

# LÖSUNGEN ZUR RAUCHABLEITUNG



EN-12101-3  
KRAFTBETRIEBENE RAUCH- UND  
WÄRMEABZUGSGERÄTE ZUR  
VERWENDUNG IN BAUWERKEN





SODECA bietet Lösungen für industrielle Belüftung,  
Rauchableitung, Druckbelüftung von Treppenhäusern und  
Verbesserung der Raumluftqualität.





Die eingesetzten und nach ISO 9001:2015 zertifizierten Qualitätsverfahren positionieren die Gruppe SODECA als einen der renommiertesten Ventilatorenhersteller weltweit.

Als Ergebnis des Prozesses der Erweiterung und Konsolidierung der Unternehmenstätigkeit wurde 2018 der neue Hauptsitz in Ripoll, einer Gemeinde in der Nähe von Barcelona, eröffnet.

Die neuen Einrichtungen bieten mehr als 15.000 m<sup>2</sup> Fläche, aufgeteilt in Büros, Kundenservice, Lager und Produktion.

Heute hat sich SODECA zu einem der international führenden Unternehmen in der Lüftungsbranche entwickelt, was hauptsächlich auf die Brandschutzlösungen zurückzuführen ist, die das Unternehmen in den Bereichen Rauchableitung und Druckbelüftung von Treppenhäusern und Evakuierungswegen anbietet.

# SYSTEME ZUR RAUCHFREIHALTUNG IM BRANDFALL

„80 % der Brandopfer sind auf die schädlichen Auswirkungen von Rauch, wie Rauchgasvergiftung, Hitze, Erstickung und schlechte Sicht, zurückzuführen.“

Die Rauchfreihaltung im Brandfall **spielt eine wichtige Rolle bei der Evakuierung von Personen und dem Eingreifen der Löschdienste und trägt dazu bei, rauchfreie Bereiche zu schaffen oder geeignete Temperaturbedingungen und eine ausreichende Sichtbarkeit sicherzustellen.** Außerdem werden durch die Rauchfreihaltung die Vermögenswerte, Türen und Fenster und der Gebäudekörper geschützt, was eine schnellere Wiederaufnahme der Tätigkeit ermöglicht.

Zur Gewährleistung einer optimalen Rauchfreihaltung **muss die Rauchfreihaltungsanlage im Brandfall mit Geräten ausgestattet sein, die den Betrieb unter den zu erwartenden Temperaturbedingungen während der vorgesehenen Zeitdauer gewährleisten.** Gleichzeitig muss die Anlage gemäß den bestehenden Vorschriften oder anspruchsvollen technischen Konstruktionspezifikationen ausgelegt sein und das Management der verschiedenen Geräte der Anlage muss fachgerecht erfolgen.

Zur Gewährleistung des Betriebs der Abluftventilatoren für die Rauchableitung **sind alle Lösungen von SODECA gemäß der europäischen Norm EN 12101-3:2015 CE-gekennzeichnet. Rauch- und Wärmefreihaltung** – Teil 3: Bestimmungen für maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsgeräte.



Für die fachgerechte Gestaltung der Rauchfreihaltungsanlage **verfügt SODECA über eine Projektteilung mit spezialisierten Technikern, die Sie** von der Anfangsphase des Projekts an persönlich beraten und eine umfassende technische Studie mit folgenden Inhalten erstellen:

- Auslegungsberechnungen
- Lagepläne der Geräte
- Funktionslogik der Anlage
- Spezifikation aller Geräte der Anlage

Einschließlich Rauchabzugsventilatoren, Ventilatoren für die Ansaugung von Frischluft, Rauchabzugsklappen und Schalttafeln für das Anlagenmanagement.

# REFERENZEN VON SODECA

SODECA hat Lüftungslösungen zur Rauchableitung in bedeutenden internationalen Infrastrukturen beigetragen.



**BELÜFTUNG VON PARKHÄUSERN**  
Hotel Sheraton Grand Tbilisi Palace, Georgien



**BELÜFTUNG VON PARKHÄUSERN**  
Einkaufszentrum Madrid RIO, Spanien



**RAUCHABLEITUNG**  
Romsdal High School, Norwegen



**DRUCKBELÜFTUNG VON TREPPENHÄUSERN**  
Phoenicia Hotel \*\*\*\*\*, Valletta



**UNTERDRUCKANLAGE IN TREPPENHÄUSERN**  
Penrose Dock, Irland



**RAUCHABLEITUNG**  
Silo Inditex, Madrid



# EINHALTUNG INTERNATIONALER VORSCHRIFTEN

## QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM

SODECA verfügt über ein Qualitätsmanagementsystem, das von Bureau Veritas nach ISO 9001:2015 zertifiziert wurde. Damit wird die Fähigkeit des Unternehmens bescheinigt, die erforderlichen Prozesse für seine Tätigkeit zu planen, durchzuführen und zu kontrollieren, um dank der Lieferung von Produkten mit hohen Qualitätsstandards die Zufriedenheit der Kunden zu erreichen.

Ein Unternehmen, das sich für die Zuverlässigkeit und Garantie seiner Geräte einsetzt, die an schwer zugänglichen Stellen installiert werden und Teil des Brandschutzsystems sind.

Aus diesem Grund werden alle kritischen Punkte im Herstellungsprozess durch eine strenge interne Kontrolle des Qualitätsmanagements überprüft:

- Bescheinigungen für das **Ausgangsmaterial** (Stahlplatten)
- Bescheinigung für **Korrosionsschutzbehandlungen**
- Überprüfung der **Herstellungsprozesse**
- **Auswuchten von Laufrädern und Turbinen**
- Kontrolle des **Verbrauchs der Motoren**



### Temperaturzertifikate (EN 12101-3)

Die SODECA-Lüftungssysteme sind für einen doppelten Zweck konzipiert: für die tägliche Lüftung (Komfort) und für die Notfalllüftung (Brandfall). Im Brandfall kontrolliert das Lüftungssystem die Ausbreitung von Rauch und Hitze. Aus diesem Grund sind alle Geräte von akkreditierten, unabhängigen Labors nach EN 12101-3 zertifiziert.



### Leistungstests (ISO 13500 - ISO 5801)

Die Geräte werden strengen Tests in Originalgröße unterzogen, um die Leistung der Ventilatoren zu prüfen (Durchfluss und Druck, Schub, Vibrationen, Geräuschpegel usw.). Diese werden in Übereinstimmung mit internationalen Normen (ISO 13500 - ISO 5801) durchgeführt.





## VENTILATORENTTEST UND FACTORY ACCEPTANCE TEST (FAT)

Die Leistungskriterien der Ventilatoren sind entscheidend für die korrekte Anwendung des Lüftungssystems im Tunnel. Aus diesem Grund legt SODECA großen Wert auf die Leistung der Geräte. Um die Leistung der Ventilatoren zu erreichen, arbeitet SODECA mit einer Prüfmethode, mit Prüfverfahren sowie gemäß den allgemein anerkannten Normen ISO 13350, ISO 5801.

- Motorverbrauch
- Druck
- Schallpegel
- Volumenstrom
- Schub
- Vibrationen



**Factory  
Acceptance  
Test**

Der Kunde hat die Möglichkeit, die Leistung und den ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts zu validieren, indem er den gelieferten Ventilator und die Geräte in unseren Einrichtungen einer Prüfung unterzieht.



## FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Forschung und Entwicklung sind eine Konstante für die kontinuierliche Verbesserung von Geräten mit dem Ziel, Sicherheit, Langlebigkeit und geringen Wartungsaufwand bei hoher Effizienz zu erreichen (ERP 2015). Die Lüftungssysteme für Tunnel von SODECA werden dank eines großen Teams von Fachleuten mit Know-how und leistungsstarker Technologie als Garantie für die Sicherheit und Qualität der Produkte nach Maß gefertigt.

# LÖSUNGEN FÜR DIE KUNDENBETREUUNG



## BERATUNG UND DESIGN

Für einen umfassenden Kundenservice bietet SODECA Dienstleistungen zur Beratung und Konstruktion sowie maßgeschneiderte Studien an.



## CFD-COMPUTERSIMULATION

Wir verfügen über modernste computergestützte CFD-Simulationstools und die notwendige praktische Erfahrung in der Anwendung. Mit dieser Art von Studien kann geprüft werden, dass die Funktionsparameter der Anlage eingehalten werden, wie etwa das Rauchverhalten, die Temperaturwerte, die Sicht, die Luftgeschwindigkeit oder die Rauchgaskonzentration.



### Software für Berechnungen

QuickFan, die Software für die Berechnung und Planung von Lüftungsprojekten. Die Auswahl des richtigen Produkts für Ihre Lüftungsanlage ist jetzt einfacher denn je.

**Ganz einfach mit QuickFan!**



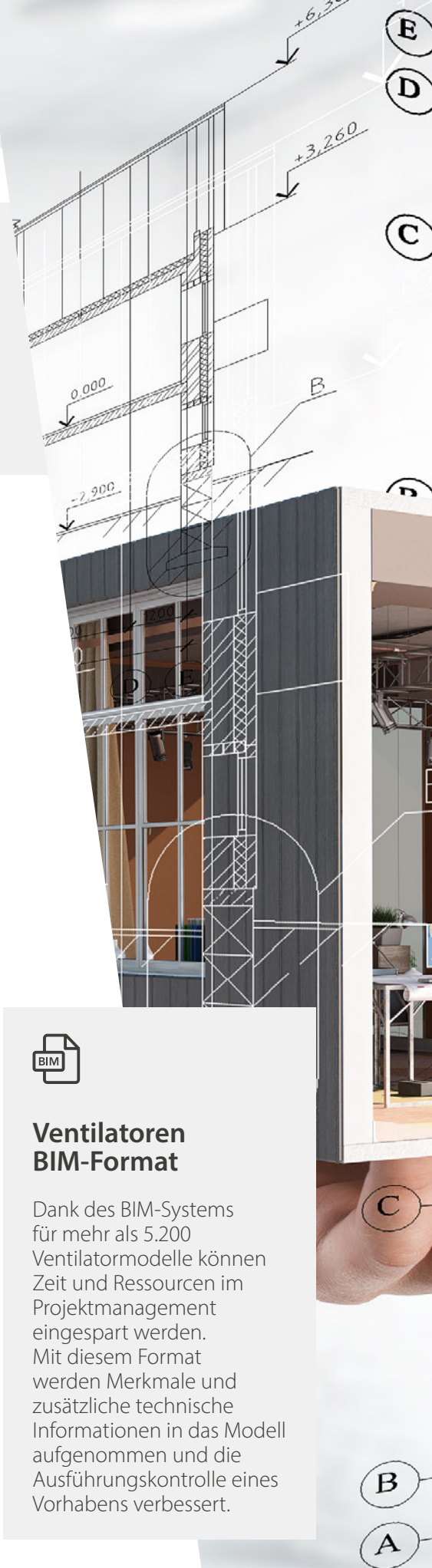
### Modelle in 3D

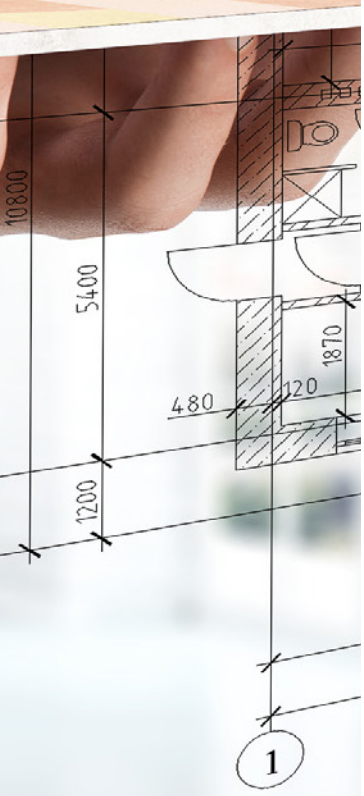
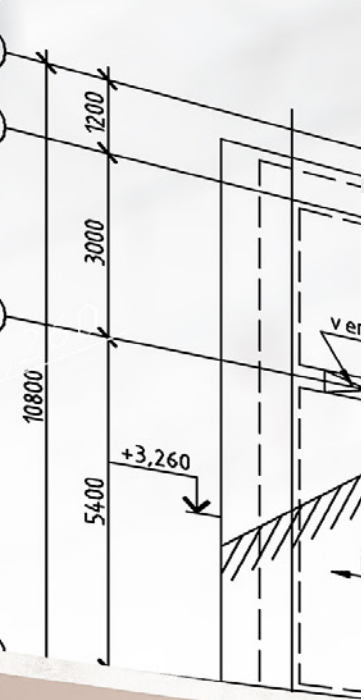
Mit dem Projektmodul für QuickFan und dem Download von Plänen in 3D-CAD oder REVIT können Sie in wenigen Minuten Lüftungsprojekte planen, Berechnungen durchführen und vollständige technische Berichte erhalten.



### Ventilatoren BIM-Format

Dank des BIM-Systems für mehr als 5.200 Ventilatormodelle können Zeit und Ressourcen im Projektmanagement eingespart werden. Mit diesem Format werden Merkmale und zusätzliche technische Informationen in das Modell aufgenommen und die Ausführungskontrolle eines Vorhabens verbessert.





## SYSTEME ZUR RAUCHFREIHALTUNG IM BRANDFALL

- PARKHÄUSER
- INDUSTRIEGEBÄUDE UND ÖFFENTLICH ZUGÄNGLICHE GEBÄUDE
- KÜHLRÄUME
- EVAKUIERUNGSWEGE
- TUNNELS



## PARKHÄUSER

Das Lüftungssystem von Parkhäusern muss **über die Jahre zuverlässig bleiben, um die Sicherheit der Benutzer zu gewährleisten.**

In Parkhäusern kann die Belüftung natürlich oder mittels Zwangsbelüftung erfolgen. In letzterem Fall **müssen Ventilatoren installiert werden, um eine ausreichende Luftbewegung zu erzeugen**

und die erforderlichen Sicherheits- und Komfortbedingungen unter normalen Bedingungen oder auch im Brandfall aufrechterhalten zu können.

### LÜFTUNGSFUNKTIONEN FÜR PARKHÄUSER

Das Lüftungssystem in Parkhäusern erfüllt eine dreifache Funktion:



**Rauchmanagement im Brandfall**, um sowohl die Evakuierung der Benutzer zu erleichtern als auch das Eingreifen der Löschdienste zu unterstützen.



Kontrolle der **Konzentration der Fahrzeugabgase.**

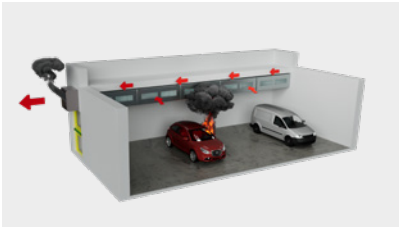


Kontrolle der **Konzentration explosionsgefährlicher Gase**, die durch ein Kraftstoffleck in Fahrzeugen entstehen können.

Die drei Funktionen sind in ein einziges System integriert, das in der Lage ist, jederzeit einen dem Bedarf entsprechenden Volumenstrom bereitzustellen, um den Energieverbrauch des Systems zu optimieren.

## LÜFTUNGSSYSTEME IN PARKHÄUSERN

**MECHANISCHE BELÜFTUNG**  
MITTELS LÜFTUNGSSCHÄCHTEN



**MECHANISCHE BELÜFTUNG**  
MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH  
DRUCKVENTILATOR



**NATÜRLICHE BELÜFTUNG**  
MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH  
DRUCKVENTILATOR



## LÖSUNGEN



### INNEN

Installation des Ventilators im  
Brandrisikobereich



### AUSSEN

Installation des Ventilators  
außerhalb des  
Brandrisikobereichs



### Jet fan

Installation des jet fan im  
Brandrisikobereich





# INDUSTRIEGEBÄUDE UND ÖFFENTLICH ZUGÄNGLICHE GEBÄUDE

Lösungen zur Rauchableitung begrenzen die Einwirkung von Hitze und leiten den im Brandfall entstehenden Rauch ab.

Diese Lüftungssysteme können **die bei Brandausbruch entstehenden heißen Rauchgase absaugen und rauchfreie Bereiche unter den schwebenden Rauchsichten schaffen**, was die Evakuierungsbedingungen verbessert und die Löscharbeiten erleichtert. Sie verhindern auch das Auftreten sekundärer Brandherde und ermöglichen die Kontrolle der Rauchtemperatur, um ein Einstürzen des Gebäudes zu verhindern.

Um all diese Vorteile zu erzielen **müssen die Rauch- und Wärmeabzugsventilatoren zuverlässig sein und im Bedarfsfall während ihrer gesamten Nutzungsdauer einwandfrei funktionieren.**

Ein Rauchableitungssystem muss so konzipiert und ausgelegt sein, dass eines oder mehrere der folgenden Ziele erreicht werden:



**Schutz von  
Evakuierungsein-  
richtungen**



**Kontrolle der  
Rauchgastemperatur**



**Hilfe bei der  
Brandbekämpfung**



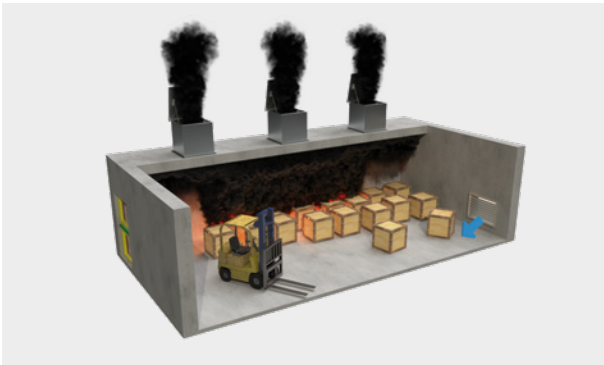
**Schutz der  
Tragwerke  
von Gebäuden**

Der Einsatz von Rauchabzugssystemen im Brandfall ist für verschiedene Gebäudetypen und Anwendungen vorgesehen, darunter: Industriegebäude mit einem oder mehreren Geschossen oder Zwischengeschossen; Palettenlager bzw. Regallager; Einkaufszentren

mit einem oder mehreren Geschossen; Atrien und Gebäude mit komplexer Geometrie; Veranstaltungsbauwerke und öffentlich zugängliche Gebäude sowie nicht unterteilte Räume in Gebäuden mit mehr als einem Geschoss.

# LÜFTUNGSSYSTEME IN INDUSTRIEGEBÄUDEN UND ÖFFENTLICH ZUGÄNLICHEN GEBÄUDEN

## RAUCHABLEITUNG IN EINGESCHOSSIGEN GEBÄUDEN



## RAUCHABLEITUNG IN MEHRGESCHOSSIGEN GEBÄUDEN



## LÖSUNGEN



HTMF



THT/ROOF



THT/HATCH



THT/WALL



CVT



CHT



CJTHT



THT



SCDLS-MA



SCDLM-MA



SCDRS-MA

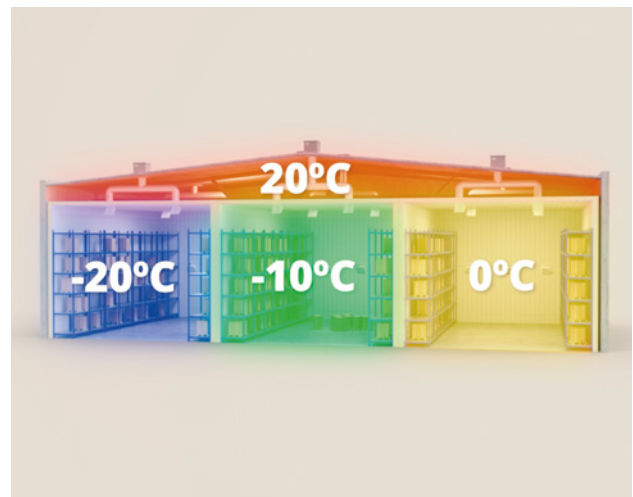


## KÜHLRÄUME

Die Implementierung eines Rauchfreihaltungssystems in Kühlräumen weist im Vergleich zu herkömmlichen Rauchfreihaltungssystemen in Industriegebäuden Besonderheiten auf, insbesondere:

Das **Vorhandensein einer doppelten Decke** (Decke der Kammer und Hallendecke) erschwert die Abfuhr der Rauchgase aus dem Kühlraum nach außen.

Die in der Verkleidung des Kühlraums installierten Geräte **müssen eine Temperaturisolierung aufweisen, um hohe Energieverluste zu vermeiden.**



Die niedrigen Temperaturen im Kühlraum können den Auftrieb der Rauchgase verringern und deren Abfuhr behindern. Aus diesem Grund werden mechanische Absauganlagen als die Option mit den besten Funktionsgarantien angeboten.

## RAUCHFREIHALTUNGSSYSTEME IN KÜHLRÄUMEN

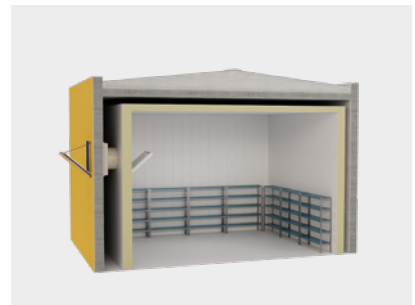
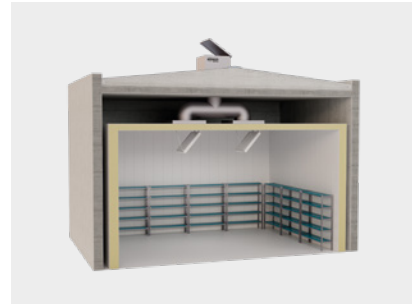
RAUCHABSAUGUNG  
DIREKT AUS DEM KÜHLRAUM



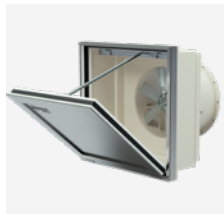
RAUCHABSAUGUNG  
DURCH DAS PLENUM



RAUCHABSAUGUNG AUS DEM  
KÜHLRAUM



## LÖSUNGEN



THT/WALL



THT/WALL-F



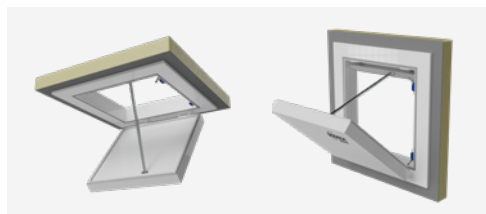
THT/HATCH



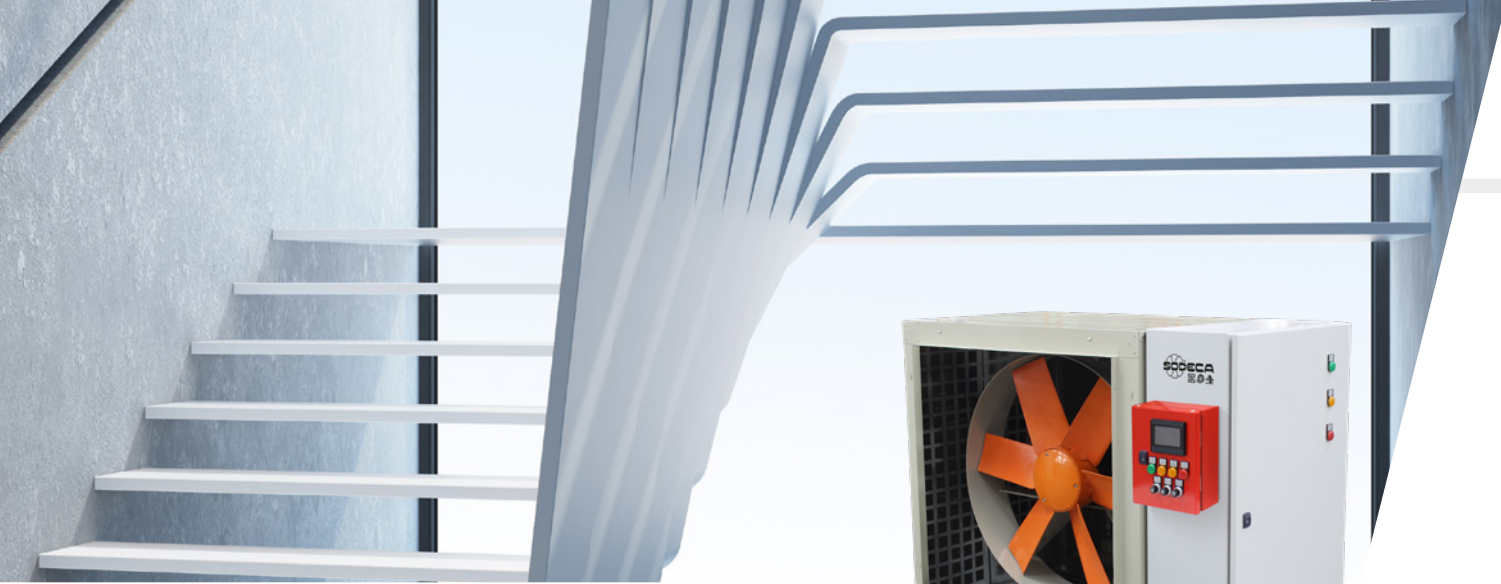
HTMH



HTMV



FRIDGE/FLAP



## EVAKUIERUNGSWEGE

Die Druckbelüftungsanlagen erzeugen einen Luftüberdruck und schützen die Evakuierungswege gegen das Eindringen von Rauch. Wenn Türen geöffnet werden oder Luft entweicht, reagiert die

Anlage mit einer Anhebung des Luftvolumenstroms. Dadurch wird gewährleistet, dass die Fluchtwege im Notfall stets rauchfrei sind.

### FUNKTIONEN DES DRUCKBELÜFTUNGSSYSTEMS FÜR EVAKUIERUNGSWEGE



Ist mit allen für den ordnungsgemäßen Betrieb erforderlichen Elementen gemäß der Norm EN 12101-6 ausgestattet (Ventilator, Drucksonde, Klappe, FU, SPS usw.).



Ermöglicht die automatische Regelung des Volumenstroms bei geöffneter Tür (Geschwindigkeitskriterium) und die Aufrechterhaltung eines Minstdifferenzdrucks (50 Pa) bei geschlossener Tür gemäß den Anforderungen der europäischen Norm EN 12101-6.



Es verfügt über eine Verbindung zum Gebäudemanagementsystem (BMS - Building Management System oder SCADA) und eine Fernverbindung für den Status aller Geräte, je nach Modell. Darüber hinaus kann ein Fernkommunikationsschrank für die Feuerwehr oder andere Benutzer integriert werden.



Das System verfügt über einen sicheren Modus, der durch die Feuerwarnung aktiviert wird, und einen sicheren Betriebsmodus für die Türöffnung im Falle eines Überdrucks.



Die Luftzufuhr kann mit Hilfe einer Motorklappe und eines Rauchmelders gesteuert werden.

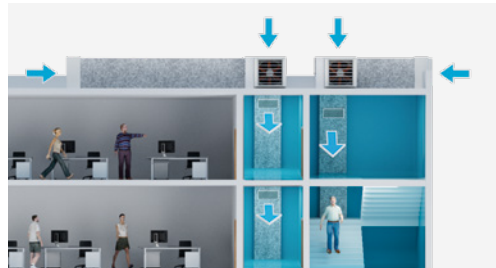


Werden integriert und betriebsbereit geliefert (Plug&Play-System).



Die Schalttafel verfügt über Statusanzeigen und einen Wahlschalter für die automatische oder manuelle Aktivierung des Systems.

**ANSAUGUNG VON FRISCHLUFT**



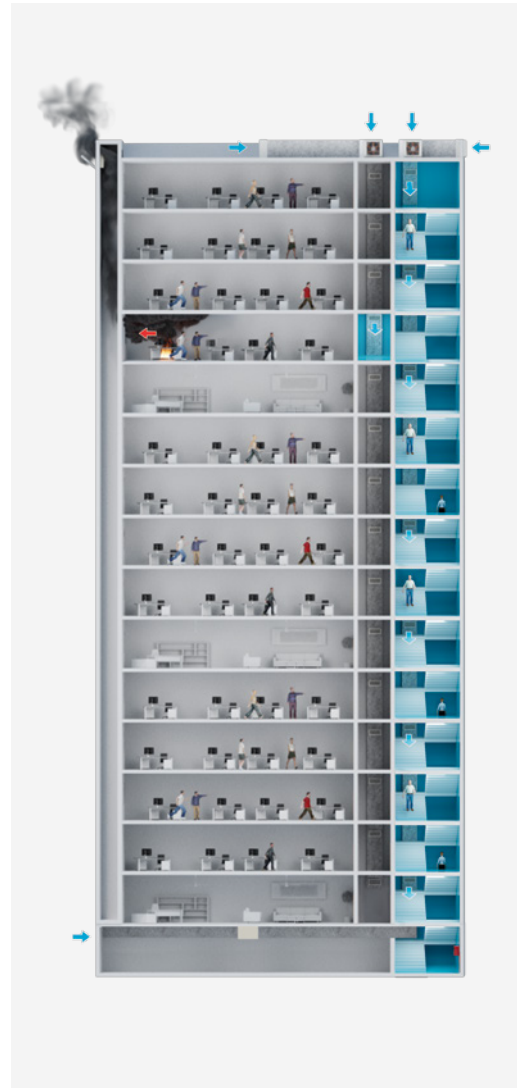
**LUFTABZUG MIT DRUCKBELÜFTUNG**



**DRUCKBELÜFTUNG VON FLUREN  
GEMEINSAME DRUCKBELÜFTUNG ALLER FLUREN**



**DRUCKBELÜFTUNG VON FLUREN  
INDIVIDUELLE DRUCKBELÜFTUNG VON FLUREN**



**HOCHHÄUSER**

## LÖSUNGEN

**FULL RANGE**



HATCH PDS



KIT BOXPDS  
KIT BOXPDS SMART

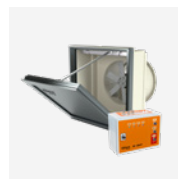


PDS LOBBY CONTROL

**ADVANCED**



KIT BOXSMART  
KIT BOXSMART II



KIT BOXSMART FLAP



KIT BOXSMART EC

**BASIC**



KIT BOXPRES PLUS  
KIT BOXPRES PLUS II



KIT SOBREPRESIÓN



PRESSKIT



# TUNNEL

Ein zuverlässiges Tunnellüftungssystem ist unerlässlich, um die Sicherheit der Nutzer über Jahre hinweg zu gewährleisten.

Die Tunnellüftung kann natürlich oder erzwungen sein. Im letzteren Fall ist die Installation von Ventilatoren erforderlich, um eine ausreichende Luftbewegung zu erzeugen, damit die Sicherheitsbedingungen sowohl im Komfortmodus als auch im Notfall aufrechterhalten werden können.

## LÜFTUNGSFUNKTIONEN FÜR TUNNEL

Lüftungssystem im  
**Notfallmodus** (im Brandfall):



Bietet Sicherheit.



Rauch- und Wärmeableitung  
im Brandfall.



Hält Evakuierungswege frei  
und sicher.



Sicheres und automatisiertes  
Kontrollsystem zur Aktivierung  
von Notfallmanövern.

Lüftungssystem im  
**Komfortmodus** (Gesundheit):



Sorgt für angemessene  
hygienische Bedingungen  
wie Temperatur und  
Luftfeuchtigkeit.



Führt frische, saubere Luft von  
draußen zu.

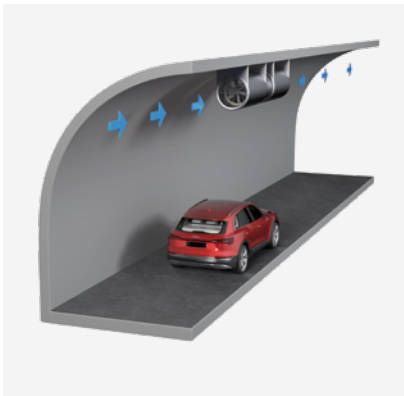


Absaugung von schädlichen  
Gasen.

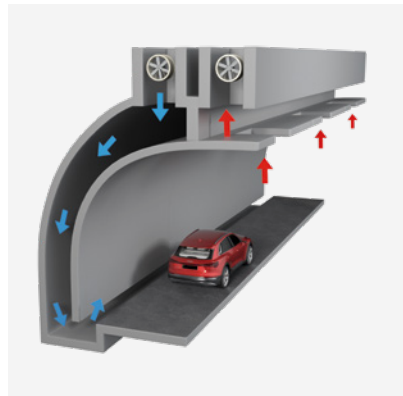
## RAUCHFREIHALTUNGSSYSTEME IN TUNNELS

Die Lüftungssysteme **können je nach Tunneltyp, Länge, Gefälle** oder Verkehrsaufkommen konfiguriert werden:

LÜFTUNG  
IN LÄNGSRICHTUNG



LÜFTUNG  
IN QUERRICHTUNG



LÜFTUNG  
IN HALBQUERRICHTUNG



## LÖSUNGEN



THT/IMP-TM



THT-TM



THT/IMP



CI



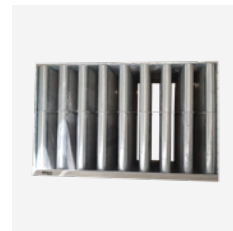
KLAPPE



THT/WALL



THT/WALL-F



RECHTECKIGE  
SCHALLDÄMPFER



STEUERUNG  
UND BEDIENUNG

# ENTRAUCHUNGSVENTILATOREN IM GEFAHRENBEREICH



**27 THT**  
Zylindrische Axial-  
Abzugsventilatoren mit kurzem  
Gehäuse 400 °C/2 h und  
300 °C/2 h



**77 THT/CL**  
Zylindrische Axial-  
Abzugsventilatoren mit langem  
Gehäuse 400 °C/2 h und  
300 °C/2 h, mit externem  
Klemmenkasten



**86 THT/WALL**  
Dynamische  
Wandabzugsventilatoren mit  
Motorklappe als Rauchabzug  
im Brandfall, 400 °C/2 h und  
300 °C/2 h



**94 THT/WALL-F**  
Dynamische  
Wandabzugsventilatoren mit  
Motorklappe als Rauchabzug  
im Brandfall, 400 °C/2 h und  
300 °C/2 h



**99 THT/HATCH**  
Dynamische Abzugsklappen mit  
motorbetriebener Öffnungs-  
vorrichtung und Dachventilator zur  
Entrauchung im Brandfall,  
400 °C/2 h und 300 °C/2 h



**107 CJTHT/PLUS**  
Abzugsanlagen 400 °C/2 h und  
300 °C/2 h mit integriertem  
Schalldämpfer



**112 CJTHT**  
Zylindrische Axial-Ventilatoren  
400 C/2 h und 300 °C/2 h. Mit  
schalldämmtem Gehäuse



**119 CJTHT/ATEX**  
Radial-Abzugsanlagen  
400 °C/2 h und 300 °C/2 h mit  
ATEX-Zertifizierung



**125 THT/IMP**  
Strahlventilatoren mit hoher  
Reichweite, 400 °C/2 h und  
300 °C/2 h für eine Richtung  
oder reversibel



**131 TUNEL FAN**  
Strahlventilatoren, speziell zur  
Tunnelbelüftung konzipiert.  
Zertifiziert 400 C/2 h und  
300 °C/2 h, je nach Modell



**134 CI**  
Induktions-Radial-  
Strahlventilatoren mit hoher  
Reichweite, 300 °C/2 h und  
400 °C/2 h für den Betrieb in  
feueregefährdeten Bereichen, mit  
niedrigem Profil



**137 HTMF**  
Multifunktionale  
Dachventilatoren 400 °C/2 h  
(F400) und 300 °C/2 h (F300)



**145 THT/ROOF**  
Axial-Dachventilatoren 400 °C/2  
h und 300 °C/2 h mit vertikalem  
Luftauslass



**149 CJBTD**  
Abzugsanlagen mit  
Direktantrieb für den Einsatz  
in feueregefährdeten Bereichen  
400 °C/2 h und 300 °C/2 h



**152 CBDT**  
Radial-Abzugsventilatoren,  
doppelseitig ansaugend mit  
Direktantrieb für den Einsatz  
in feueregefährdeten Bereichen  
400 °C/2 h und 300 °C/2 h



**155 CJV/EW**  
Abzugsanlagen für  
Automatikbetrieb, mit  
vertikalem Luftauslass,  
EC Technologie-Motor und  
Konstant-Druck-Regelung  
für Wohnbereiche



**158 TCR**  
Radial-Abzugsventilatoren  
400 °C/2 h und 300 °C/2 h mit  
Überdruckturbine



**161 CJS**  
Abzugsanlagen 400 °C/2 h und  
300 °C/2 h mit austauschbaren  
Abdeckungen



**164 CJMD**  
Abzugsanlagen 400 °C/2 h und  
300 °C/2 h mit linearem Luftein-  
und Luftauslass



# ENTRAUCHUNGSVENTILATOREN EXTERN



**168 RFH**  
Radial-Dachventilatoren  
400 °C/2 h mit horizontalem  
Luftauslass; Schutzhaube aus  
Aluminium



**172 RFV**  
Radial-Dachventilatoren  
400 °C/2 h mit vertikalem  
Luftauslass; Schutzhaube aus  
Aluminium



**176 TCR/R**  
Radial-Abzugsventilatoren  
400 °C/2 h mit Überdruckturbinen



**180 TCR/R/EW**  
Radial-Abzugsventilatoren  
400 °C/2 h mit Überdruck-  
turbinen, mit IE3-Hochleistungs-  
Asynchronmotor, elektronisch  
regelbar



**185 CJTCR/R**  
Abzugsanlagen 400 °C/2 h mit  
Überdruckturbinen



**190 CJTCR/R/EW**  
Abzugsanlagen 400 °C/2 h  
mit Überdruckturbinen, mit IE3-  
Hochleistungs-Asynchronmotor,  
elektronisch regelbar



**196 TCMP**  
Radial-Abzugsventilatoren  
400 °C/2 h mit Gleichdruckturbinen



**201 CJMP**  
Abzugsanlagen 400 °C/2 h mit  
Gleichdruckturbinen



**207 CJTX-C**  
Abzugsanlagen 400 °C/2 h, mit  
Riemenantrieb und doppelseitig  
ansaugendem Ventilator



**217 CJSX**  
Abzugsventilatoren 400 °C/2 h  
mit Riemenantrieb und einseitig  
saugendem Ventilator



**224 CJSRX**  
Abzugsanlagen 400 °C/2 h  
für den Einsatz außerhalb von  
feuergefährdeten Bereichen,  
mit Riemenantrieb und Über-  
druckturbinen



**231 CJLINE**  
Luft- und Rauchabzugsanlagen  
400 °C/2 h mit linearem Luftein-  
und Luftauslass



**235 CJLINE/EC**  
Abzugsanlagen mit linearem  
Luftein- und Luftauslass,  
ausgestattet mit EC  
Technologie-Motor IE5



**240 CKD**  
F400-Abzugsanlagen mit  
großformatiger Klappe für sehr  
einfachen Zugang bei Wartungs-  
arbeiten und 40-mm-Schall-  
dämmung



**243 CKDR**  
F400-Abzugsanlagen mit  
großformatiger Klappe für sehr  
einfachen Zugang bei Wartungs-  
arbeiten und 40-mm-Schall-  
dämmung



**247 CKDR/EC**  
Abzugsanlagen mit  
großformatiger Tür und 40-mm-  
Schalldämmung, ausgestattet  
mit EC Technologie-Motor IE5



**252 CHT**  
Radial-Dachventilatoren  
400 °C/2 h mit horizontalem  
Luftauslass; Schutzhaube aus  
Aluminium



**256 CHT/EC**  
Radial-Dachventilatoren mit  
horizontalem Luftauslass und  
EC Technologie-Motor IE5



**260 CVT**  
Radial-Dachventilatoren  
400 °C/2 h mit vertikalem  
Luftauslass; Schutzhaube  
aus Aluminium



**264 CVT/EC**  
Radial-Dachventilatoren mit  
vertikalem Luftauslass und EC  
Technologie-Motor IE5



## DRÜCKBELÜFTUNGSANLAGEN FULL RANGE

- 268 KIT BOXPDS**  
Druckbelüftungsanlage für Evakuierungswegen, ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6



- 271 KIT BOXPDS SMART**  
Druckbelüftungsanlage für Evakuierungswegen mit Fortschrittlicher Steuerung, ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6



- 268 KIT BOXPDS II**  
Druckbelüftungsanlage für Evakuierungswegen mit Reserveventilator, ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6



- 271 KIT BOXPDS SMART II**  
Druckbelüftungsanlage für Evakuierungswegen mit Fortschrittlicher Steuerung und Reserveventilator, ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6



- 274 HATCH PDS**  
Ausrüstung zur Druckbeaufschlagung von Evakuierungswegen im Brandfall, ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6



## DRÜCKBELÜFTUNGSANLAGEN ADVANCED

- 277 KIT BOXSMART**  
Druckbeaufschlagungssystem für Treppen oder Evakuierungswegen. Aufrechterhaltung eines Differenzdrucks von 50 Pa in einer einzigen Stufe, ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6



- 277 KIT BOXSMART II**  
Druckbeaufschlagungssystem für Treppen oder Evakuierungswegen. Aufrechterhaltung eines Differenzdrucks von 50 Pa in einer einzigen Stufe, ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6



- 282 KIT BOXSMART EC**  
Druckbeaufschlagungssystem für Treppen oder Evakuierungswegen. Aufrechterhaltung eines Differenzdrucks von 50 Pa in einer einzigen Stufe, ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6



- 286 KIT BOXSMART FLAP**  
Druckbeaufschlagungssystem für Treppen oder Evakuierungswegen. Aufrechterhaltung eines Differenzdrucks von 50 Pa in einer einzigen Stufe, ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6



- 279 BOXSMART**  
Schalttafel für einen Ventilator



- 279 BOXSMART II**  
Schalttafel mit Reserveventilator



- 284 BOXSMART EC**  
Schalttafel für einen Ventilator mit EC-Motor



- 289 BOXSMART FLAP**  
Schalttafel mit Klappen-Abzugsventilator



# DRÜCKBELÜFTUNGSANLAGEN BASIC

**291 KIT SOBREPRESIÓN**  
Druckbeaufschlagungssystem für Treppen oder Evakuierungswegen. Aufrechterhaltung eines Differenzdrucks von 50 Pa in einer einzigen Stufe, ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6



**295 KIT BOXPRES PLUS**  
Druckbeaufschlagungssystem für Treppen oder Evakuierungswegen. Aufrechterhaltung eines Differenzdrucks von 50 Pa in einer einzigen Stufe, ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6



**297 PRESSKIT**  
Druckbelüftungsanlagen für Vorräume nach DM 30/11/1983 und ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6



**299 BOXPRES PLUS**  
Schalttafel für einen Ventilator



**299 BOXPRES PLUS II**  
Schalttafel mit Reserveventilator



## ZUBEHÖR

**302 BOXPARK**  
Schalttafeln für Parkhauslüftungssysteme mit dreifachem Zweck: tägliche Belüftung, Kontrolle der CO-Konzentration und Entrauchung im Brandfall



**305 INT**  
Sicherheits-Ein/Aus-Schalter gemäß Richtlinie UNE-EN 60204-1



**305 INT/ATEX**  
ATEX-Start/Stopp-Schalter gemäß den Richtlinien 2014/34/EU und 2014/35/EU II 2D Ex tb IIIC T 85 °C Db II 3G Ex nR IIC T6 Gc IP66



**305 IAT**  
Sicherheits-Start-Stopp-Schalter für 400 °C/2 h gemäß Norm UNE-EN 60204-1



**305 C2V**  
Umschalter für Motoren mit 2 Drehzahlen



**306 CABLE BOX**  
Satz mit Stromkabel und Anschlusskasten, 400 °C/2 h, für Außenanschlüsse am Motor in Brandschutzanlagen



**306 RM**  
Elektronische Frequenzumrichter für Einphasenmotoren



**307 VSD3/A-RFT - VSD1/A-RFM**  
Elektronischer Frequenzumrichter für AC-Motoren



**308 CENTRAL CO**  
Zentrale Kohlenmonoxiddetektion zur Lüftungskontrolle in Parkhäusern



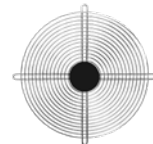
**308 AET**  
Startschalttafel für Stern-/Dreiecksschaltung und Schutz der Drehstromventilatoren, mit Stopp-Start-Tasten



**309 P-400**  
Überdruckklappen, zertifiziert 400 °C/2 h



**309 RT**  
Schutzgitter für Saug- oder Druckseite von zylindrischen Axialventilatoren



**310 RPA**  
Schutzgitter für Saugseite von Radialventilatoren



**310 R/THT**  
Schutzgitter für Saugseite von Axialventilatoren der Serie THT



**311 BTUB**  
Kupplungsflansch für Axialventilatoren



**311 B**  
Kupplungsflansch für Radialventilatoren



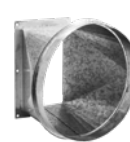
**312 BD**  
Doppel-Kupplungsflansch für Radialventilatoren



**313 BAC**  
Elastischer Doppel-Montageflansch für Axialventilatoren



**313 BIC**  
Eckig-zu-rund-Adapterflansch für Radialventilatoren



**314 PS**  
Stützfußsatz für zylindrische Ventilatoren



## ZUBEHÖR

**314 MS**  
Grundrahmen zur einfachen Montage bei Konstruktionsarbeiten



**315 PA**  
Adapterplatte zur Montage von Zubehörteilen in Dachventilatoren



**315 BS**  
Angehobener Sockel



**315 BSS**  
Angehobener Sockel mit Schalldämpfer



**316 PT**  
Selbstschließende Verschlussklappen für den vertikalen Einsatz. Version 400 zertifiziert 400 °C/2 h



**316 PT/H**  
Selbstschließende Verschlussklappen für den horizontalen Einsatz. Version 400 zertifiziert 400 °C/2 h



**317 VIS**  
Ausblasseitige Blende mit Schutzgitter



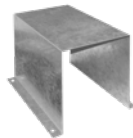
**318 ACE ACE/400**  
Elastische Kupplung zur Schwingungsdämpfung



**319 TEJ**  
Wetterschutzdach



**319 CM**  
Motorabdeckung für Außenbetrieb



**319 TAC**  
Deckel für Rundkupplung



**320 S**  
Schalldämpfer zum Anbau an Saug- oder Druckstutzen



**324 SC**  
Schalldämpfer zum Anbau an Saug- oder Druckstutzen



**324 SI-PIR**  
Anwesenheitssensor



**324 SI-TEMP+HUMEDAD**  
Temperatur- und Feuchtesensor mit Display



**325 SI-PRESIÓN**  
Druckmesswertgeber



**325 SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN**  
Spannungsversorgung 24 VDC/VAC



**325 SI-VENT**  
Windsensoren



**325 SI-PRESOSTATO**  
Druckschalter



**326 PDS LOBBY CONTROL**  
Schalttafel und selbständige automatische Steuerung für Lobbydruckbelüftungsanlagen



## ZUBEHÖR

---

**328 DAMPER BOX**  
Motorisierte Klappe mit eingebautem optischem Rauchmelder für Überdrucksysteme



**328 DAMPER BOX SMART**  
Motorisierte Klappe mit eingebautem optischem Rauchmelder für Überdrucksysteme



**329 SCDLS-MA**  
Einkammer-Entrauchungskappen mit manuellem und automatischem Betrieb



**330 SCDRS-MA**  
Einteilige runde Entrauchungskappen für manuellem oder automatischem Betrieb



**331 SCDLM-MA**  
Mehrkammer-Entrauchungskappen mit manueller und automatischer Aktivierung



# THT

Zylindrische Axial-Abzugsventilatoren mit kurzem Gehäuse 400 °C/2 h und 300 °C/2 h



Zylindrische Axial-Abzugsventilatoren mit kurzem Gehäuse für den Einsatz in feuergefährdeten Bereichen.

**Ventilator:**

- Zylindrische Ummantelung aus Stahlblech.
- Laufräder mit variablem Anstellwinkel aus Aluminiumguss.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit den Zertifizierungsnummern 0370-CPR-0305 (F400) und 0370-CPR-0973 (F300).
- Förderrichtung Motor-Laufrad.

**Motor:**

- Motoren der Isolierklasse H, Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2, mit Kugellagern, Schutzart IP55, je nach Modell mit 1 oder 2 Drehzahlen.
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Drehstrommotor 230/400 V, 50 Hz (bis 3 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 3 kW).

- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -20 °C ... +40 °C im Dauerbetrieb, auch für warme Witterungsverhältnisse bei Temperaturen bis 50 °C geeignet. S2-Betrieb 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

**Ausführung:**

- Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.

**Verfügbare Ausführungen:**

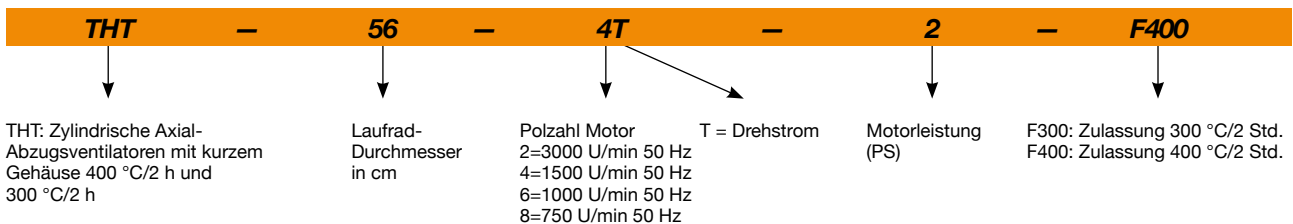
- THT/CL: Zylindrische Axial-Ventilatoren mit langem Gehäuse mit Inspektionsklappe.

**Auf Anfrage:**

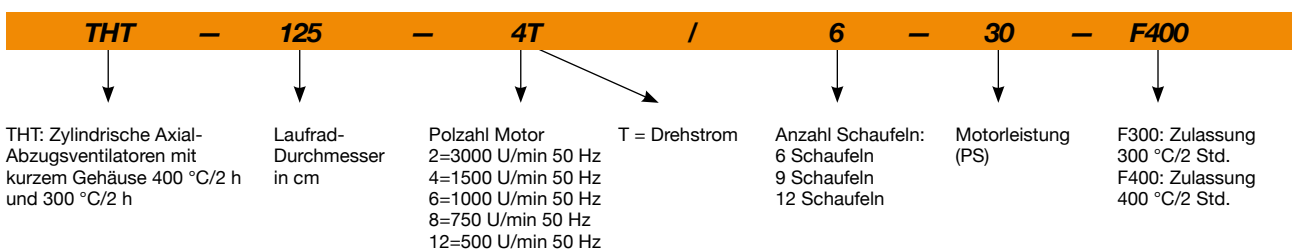
- Förderrichtung Laufrad-Motor.
- 100% reversible Laufräder.

## Bestellnummer

### Baugröße 40 bis Baugröße 100



### Baugröße 125 bis Baugröße 160



## Technische Daten

Modell <sup>1</sup>	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	Schalldruck- pegel <sup>2</sup> dB (A) Saugseite	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V					
THT-40-2T-1.5 IE3	2880	4,02	2,23		1,10	20	7040	71	31
THT-40-2/4T-1.5	2900 / 1435		2,89 / 1,04		1,10 / 0,25	20	7040 / 3480	71 / 56	32
THT-40-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	32	4800	55	29
THT-40-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	3150	46	34
THT-40-6/12T-0.75	940 / 455		1,98 / 0,84		0,55 / 0,09	32	3150 / 1520	46 / 31	38
THT-45-2T-2 IE3	2880	5,32	2,95		1,50	16	9400	71	34
THT-45-2/4T-2	2940 / 1460		4,33 / 1,36		1,50 / 0,37	16	9400 / 4670	71 / 56	34
THT-45-2T-3 IE3	2900	7,56	4,19		2,20	22	11330	71	36
THT-45-2T-4 IE3	2900	9,94	5,51		3,00	28	13075	72	46
THT-45-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	36	7450	58	30
THT-45-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	30	4450	48	35
THT-45-6/12T-0.75	940 / 455		1,98 / 0,84		0,55 / 0,09	30	4450 / 2150	48 / 33	39
THT-50-2T-3 IE3	2870	7,56	4,19		2,20	12	11950	76	43
THT-50-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	22	8390	60	32
THT-50-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	7000	52	36
THT-56-2T-5.5 IE3	2890		7,18	4,32	4,00	16	18800	78	60
THT-56-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	22	11250	63	40
THT-56-4T-1.5 IE3	1420	4,1	2,37		1,10	30	13600	63	40
THT-56-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	30	13600 / 6640	63 / 48	43
THT-56-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	36	15030	64	43
THT-56-6T-0.75	930	2,9	1,75		0,55	38	10140	54	39
THT-56-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	38	10140 / 4890	54 / 39	43
THT-63-2T-12 IE3	2920		18,07	10,44	9,20	18	32300	83	143
THT-63-2T-20 IE3	2960		26,50	15,35	15,00	28	39950	82	170
THT-63-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	14	15190	67	43
THT-63-4T-1.5 IE3	1420	4,1	2,37		1,10	20	17800	66	45
THT-63-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	20	17800 / 8680	66 / 51	49
THT-63-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	24	19280	66	49
THT-63-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	24	19280 / 9740	66 / 52	60
THT-63-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	32	22150	68	54
THT-63-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	32	22150 / 10920	68 / 53	66
THT-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	69	63
THT-63-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	38	24240 / 12070	69 / 54	77
THT-63-6T-0.75	930	2,9	1,75		0,55	28	13590	57	45
THT-63-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	28	13590 / 6550	57 / 42	49
THT-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	58	48
THT-63-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	38	15890 / 7700	58 / 43	55
THT-71-4T-1.5 IE3	1420	4,1	2,37		1,10	12	19480	71	52
THT-71-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	12	19480 / 9500	71 / 56	56
THT-71-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	14	20900	70	56
THT-71-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	14	20900 / 10560	70 / 56	67
THT-71-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	22	25100	70	61
THT-71-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	22	25100 / 12370	70 / 55	74
THT-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	70	70
THT-71-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	28	27480 / 13680	70 / 55	83
THT-71-6T-0.75	930	2,9	1,75		0,55	20	16100	60	52
THT-71-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	20	16100 / 7760	60 / 45	56
THT-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	26	17300	60	55
THT-71-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	26	17300 / 8380	60 / 45	62
THT-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	61	61
THT-71-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	34	19930 / 9760	61 / 46	69
THT-80-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	12	25450	75	69
THT-80-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	12	25450 / 12550	75 / 60	82
THT-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30250	74	78

## Technische Daten

Modell <sup>1</sup>	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	Schalldruck- pegel <sup>2</sup> dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V					
THT-80-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	16	30250 / 15060	74 / 59	92
THT-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32750	73	85
THT-80-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	18	32750 / 16150	73 / 58	118
THT-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21450	63	69
THT-80-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	18	21450 / 10500	63 / 48	77
THT-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25950	64	78
THT-80-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	26	25950 / 12700	64 / 49	82
THT-80-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	32	29930	65	84
THT-80-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	32	29930 / 15120	65 / 51	91
THT-80-8T-0.75	700	3,48	2,00		0,55	20	17540	57	62
THT-80-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	28	20650	58	69
THT-90-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	8	33580	79	93
THT-90-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	8	33580 / 16720	79 / 64	106
THT-90-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	12	38890	78	99
THT-90-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	12	38890 / 19170	78 / 63	132
THT-90-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	18	46140	77	126
THT-90-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	18	46140 / 22910	77 / 62	140
THT-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	76	137
THT-90-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	22	50140 / 24900	76 / 61	140
THT-90-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	16	28780	66	92
THT-90-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	16	28780 / 14090	66 / 51	96
THT-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	66	99
THT-90-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	24	34000 / 17180	66 / 52	105
THT-90-6T-4 IE3	945	12,8	6,36		3,00	30	38900	69	124
THT-90-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	30	38900 / 19450	69 / 54	126
THT-90-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	18	22900	60	84
THT-90-8T-2	700	7,32	4,21		1,50	30	29490	63	99
THT-90-8T-3	705	9,3	5,35		2,20	32	30850	64	116
THT-100-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	10	46850	82	131
THT-100-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	10	46850 / 23260	82 / 67	145
THT-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57400	79	142
THT-100-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	14	54700 / 27160	80 / 65	145
THT-100-4T-15 IE3	1455		20,70	11,99	11,00	22	66300	79	195
THT-100-4/8T-15	1470 / 730		20,70 / 7,19		11,00 / 3,00	22	66300 / 32880	79 / 64	195
THT-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76150	80	210
THT-100-4/8T-20	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	28	76150 / 37560	80 / 65	210
THT-100-4T/9-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	18	55340	80	204
THT-100-4T/9-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	22	63260	80	219
THT-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70625	80	249
THT-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74845	82	266
THT-100-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	16	37600	70	105
THT-100-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	16	37600 / 18990	70 / 56	112
THT-100-6T-4 IE3	945	12,8	6,36		3,00	20	41150	69	130
THT-100-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	20	41150 / 20580	69 / 54	131
THT-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	70	142
THT-100-6T/9-5.5 IE3	970		11,00	6,35	4,00	20	39020	70	145
THT-100-6T/9-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	26	46765	71	153
THT-100-6T/9-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	34	52255	74	193
THT-125-4T/6-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	10	78600	87	290
THT-125-4/8T/6-20	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	10	78600 / 38770	87 / 72	290
THT-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	86	343
THT-125-4/8T/6-27	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	16	98830 / 48910	85 / 70	357
THT-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	85	357
THT-125-4/8T/6-37	1475 / 735		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	20	110890 / 55260	85 / 70	437

## Technische Daten

Modell <sup>1</sup>	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	Schalldruck- pegel <sup>2</sup> dB (A) Saugseite	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V					
THT-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	85	437
THT-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	26	131050	85	473
THT-125-4T/6-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	28	135820	85	543
THT-125-4T/6-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	34	152100	88	643
THT-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	87	352
THT-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	86	366
THT-125-4/8T/9-27	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	12	88290 / 43690	86 / 71	366
THT-125-4/8T/9-37	1475 / 735		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	16	104040 / 51840	85 / 70	446
THT-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	85	446
THT-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	20	118400	85	482
THT-125-4T/9-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	24	134970	85	534
THT-125-4T/9-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	28	146770	86	634
THT-125-4T/9-100 IE3	1480		128,00	74,22	75,00	34	158560	88	773
THT-125-4T/12-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	18	101660	86	516
THT-125-4T/12-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	20	109180	86	561
THT-125-4T/12-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	26	131240	86	661
THT-125-4T/12-100 IE3	1480		128,00	74,22	75,00	32	154100	88	791
THT-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	77	218
THT-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	75	225
THT-125-6/12T/6-7.5	970 / 480		14,50 / 5,17		5,50 / 1,00	14	60640 / 30010	75 / 60	239
THT-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	74	255
THT-125-6/12T/6-10	970 / 490		13,60 / 5,69		7,20 / 1,80	20	72650 / 36510	74 / 60	275
THT-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	74	285
THT-125-6/12T/6-15	970 / 485		23,10 / 8,41		11,00 / 3,00	26	85850 / 42710	74 / 59	290
THT-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	76	343
THT-125-6/12T/6-24	970 / 480		41,60 / 13,21		17,60 / 2,85	34	99650 / 49320	78 / 63	437
THT-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	77	264
THT-125-6/12T/9-10	970 / 490		13,60 / 5,69		7,20 / 1,80	14	63490 / 31910	77 / 63	284
THT-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	75	294
THT-125-6/12T/9-15	970 / 485		23,10 / 8,41		11,00 / 3,00	20	77550 / 38580	75 / 60	299
THT-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	75	352
THT-125-6/12T/9-24	970 / 480		41,60 / 13,21		17,60 / 2,85	30	98500 / 48750	76 / 61	446
THT-125-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	32	101450	77	372
THT-125-6T/9-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	36	106525	80	382
THT-125-6T/12-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	12	49630	79	328
THT-125-6T/12-15 IE3	970		22,50	13,07	11,00	18	67315	77	338
THT-125-6T/12-20 IE3	970		29,00	16,78	15,00	24	81840	76	396
THT-125-6T/12-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	30	96765	77	406
THT-125-6T/12-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	32	102040	78	416
THT-125-6T/12-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	34	106355	79	571
THT-140-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	8	62800	83	260
THT-140-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	16	86640	78	327
THT-140-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	22	102950	77	396
THT-140-6T/6-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	24	108750	77	448
THT-140-6T/6-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	28	119050	77	457
THT-140-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	12	77400	82	336
THT-140-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	16	91200	81	405
THT-140-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	20	103800	80	458
THT-140-6T/9-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	22	111000	79	467
THT-140-6T/9-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	28	128800	79	611
THT-140-6T/9-50 IE3	980		67,20	39,00	37,00	32	135750	80	696
THT-140-6T/9-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	38	145610	82	931
THT-140-6T/12-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	20	101570	81	492
THT-140-6T/12-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	28	128800	80	647

## Technische Daten

Modell <sup>1</sup>	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	Schalldruck- pegel <sup>2</sup> dB (A) Saugseite	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V					
THT-140-6T/12-50 IE3	985		67,20	39,00	37,00	32	143360	81	730
THT-140-6T/12-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	36	156705	82	940
THT-140-6T/12-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	38	162890	83	965
THT-160-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	12	111990	85	463
THT-160-6T/6-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	14	121100	84	515
THT-160-6T/6-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	16	129330	83	524
THT-160-6T/6-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	22	153700	82	669
THT-160-6T/6-50 IE3	980		67,20	39,00	37,00	26	170800	81	757
THT-160-6T/6-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	30	185460	82	984
THT-160-6T/6-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	34	199030	83	1029
THT-160-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	10	104250	90	525
THT-160-6T/9-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	14	126800	88	534
THT-160-6T/9-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	18	145500	86	679
THT-160-6T/9-50 IE3	980		67,20	39,00	37,00	20	154940	85	768
THT-160-6T/9-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	24	176750	85	968
THT-160-6T/9-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	28	192290	84	1013
THT-160-6T/12-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	20	151615	86	1002
THT-160-6T/12-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	26	182250	85	1047

<sup>1</sup> Die Modelle 40, 45, 50 und 56-2T nur in Ausführung F300.  
<sup>2</sup> Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 3 m.



## Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schalleistungspegels L<sub>w</sub>(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz  
 Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

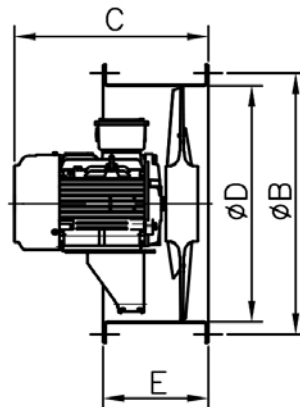
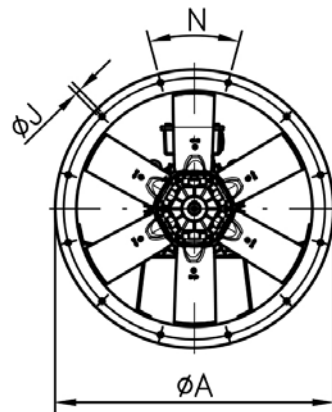
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75	63-8-2 (2V)	39	51	60	66	66	66	60	52
40-4-1.5 (2V)	32	48	60	68	73	71	67	60	63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
40-4-0.75	37	53	63	70	71	68	67	68	63-8-3 (2V)	41	53	62	68	68	68	62	54
40-6-0.75	28	44	54	61	62	59	58	59	63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
40-12-0.75 (2V)	12	28	38	45	46	43	42	43	63-8-4 (2V)	42	54	63	69	69	69	63	55
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74	63-6-0.75	48	58	68	72	73	71	64	56
45-4-2 (2V)	32	45	59	71	72	71	67	59	63-12-0.75 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75	63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
45-2-4	52	69	78	84	88	88	83	75	63-12-1 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40
45-4-0.75	47	59	67	73	73	73	68	60	71-4-1.5	57	73	80	86	86	86	82	74
45-6-0.75	37	49	57	63	63	63	58	50	71-8-1.5 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58
45-12-0.75 (2V)	21	33	41	47	47	47	42	34	71-4-2	56	72	79	85	85	85	81	73
50-2-3	58	74	84	91	92	89	88	89	71-8-2 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58
50-4-0.75	49	61	69	75	75	75	70	62	71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
50-6-0.75	41	53	61	67	67	67	62	54	71-8-3 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81	71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
56-4-1	51	63	72	78	78	78	72	64	71-8-4 (2V)	48	60	64	70	70	71	68	60
56-4-1.5	51	63	72	78	78	78	72	64	71-6-0.75	46	53	73	76	76	71	63	55
56-8-1.5 (2V)	35	47	56	62	62	62	56	48	71-12-0.75 (2V)	30	37	57	60	60	55	47	39
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65	71-6-1	46	64	73	76	76	71	64	55
56-6-0.75	45	55	65	69	70	68	61	53	71-12-1 (2V)	29	47	56	59	59	54	47	38
56-12-0.75 (2V)	29	39	49	53	54	52	45	37	71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56
63-2-12	64	81	91	97	98	97	95	97	71-12-1.5 (2V)	32	50	59	62	62	57	50	41
63-2-20	63	80	90	96	97	96	94	96	80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
63-4-1	48	64	76	82	84	81	74	66	80-8-3 (2V)	40	56	69	76	76	73	67	59
63-4-1.5	47	63	75	81	83	80	73	65	80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
63-8-1.5 (2V)	31	47	59	65	67	64	57	49	80-8-4 (2V)	39	55	68	75	75	72	66	58
63-4-2	54	66	75	81	81	81	75	67	80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schallleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz  
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80-8-5.5 (2V)	38	54	67	74	74	71	65	57	125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62	125-4/9-60	73	86	95	99	101	100	96	89
80-12-1.5 (2V)	38	53	60	63	64	61	55	47	125-4/9-75	74	87	96	100	102	101	97	90
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65	125-4/9-100	76	89	98	102	104	103	99	92
80-12-2 (2V)	43	53	59	63	64	62	57	49	125-4/12-50	66	80	93	101	103	100	95	87
80-6-3	60	70	76	80	81	79	74	66	125-4/12-60	66	80	93	101	103	100	95	87
80-12-3 (2V)	45	55	61	65	66	64	59	51	125-4/12-75	74	87	96	100	102	101	97	90
80-8-0.75	46	59	67	72	74	71	64	53	125-4/12-100	76	89	98	102	104	103	99	92
80-8-1	47	60	68	73	75	72	65	54	125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
90-4-4	61	77	88	94	95	93	88	80	125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
90-8-4 (2V)	46	62	73	79	80	78	73	65	125-12/6-7.5 (2V)	47	62	72	75	76	73	68	60
90-4-5.5	60	76	87	93	94	92	87	79	125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
90-8-5.5 (2V)	45	61	72	78	79	77	72	64	125-12/6-10 (2V)	46	61	71	74	75	72	67	59
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78	125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
90-8-7.5 (2V)	44	60	71	77	78	76	71	63	125-12/6-15 (2V)	45	60	70	73	74	71	66	58
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77	125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
90-8-10 (2V)	43	59	70	76	77	75	70	62	125-6/6-24	65	80	90	93	94	91	86	78
90-6-2	52	67	78	82	82	78	71	63	125-12/6-24 (2V)	50	65	75	78	79	76	71	63
90-12-2 (2V)	36	51	62	66	66	62	55	47	125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63	125-12/9-10 (2V)	46	61	72	78	79	73	69	62
90-12-3 (2V)	37	52	63	67	67	63	56	48	125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68	125-12/9-15 (2V)	43	58	69	75	76	70	66	59
90-12-4 (2V)	45	55	65	70	70	67	61	53	125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75
90-8-1	42	63	70	75	78	74	67	56	125-6/9-24	60	75	86	92	93	87	83	76
90-8-2	51	66	73	78	81	77	70	59	125-12/9-24 (2V)	45	60	71	77	78	72	68	61
90-8-3	53	67	74	79	82	78	71	60	125-6/9-25	61	76	87	93	94	88	84	77
100-4-7.5	67	83	90	97	98	96	92	84	125-6/9-30	64	79	90	96	97	91	87	80
100-8-7.5 (2V)	52	68	75	82	83	81	77	69	125-6/12-10	63	78	89	95	96	90	86	79
100-4-10	65	81	88	95	96	94	90	82	125-6/12-15	61	76	87	93	94	88	84	77
100-8-10 (2V)	50	66	73	80	81	79	75	67	125-6/12-20	60	75	86	92	93	87	83	76
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83	125-6/12-25	61	76	87	93	94	88	84	77
100-8-15 (2V)	56	68	72	78	79	79	76	68	125-6/12-30	62	77	88	94	95	89	85	78
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84	125-6/12-40	63	78	89	95	96	90	86	79
100-8-20 (2V)	57	69	73	79	80	80	77	69	140-6/6-7.5	63	79	91	97	98	96	94	96
100-4/9-15	65	81	88	95	96	94	90	82	140-6/6-15	58	74	86	92	93	91	89	91
100-4/9-20	72	84	88	94	95	95	92	84	140-6/6-20	57	73	85	91	92	90	88	90
100-4/9-25	72	84	88	94	95	95	92	84	140-6/6-25	56	72	84	92	94	89	87	89
100-4/9-30	74	86	90	96	97	97	94	86	140-6/6-30	57	73	85	91	92	90	88	90
100-6-3	57	72	82	85	86	83	75	67	140-6/9-15	64	77	89	97	99	95	91	83
100-12-3 (2V)	42	57	67	70	71	68	60	52	140-6/9-20	63	76	88	96	98	94	90	82
100-6-4	56	71	81	84	85	82	74	66	140-6/9-25	62	75	87	95	97	93	89	81
100-12-4 (2V)	41	56	66	69	70	67	59	51	140-6/9-30	61	74	86	94	96	92	88	80
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67	140-6/9-40	61	74	86	94	96	92	88	80
100-6/9-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67	140-6/9-50	52	65	76	85	91	94	98	92
100-6/9-7.5	58	73	83	86	87	84	76	68	140-6/9-60	54	67	78	87	93	96	100	94
100-6/9-10	61	76	86	89	90	87	79	71	140-6/12-30	63	76	88	96	98	94	90	82
125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87	140-6/12-40	62	75	87	95	97	93	89	81
125-8/6-20 (2V)	54	70	81	88	89	87	80	72	140-6/12-50	53	66	77	86	92	95	99	93
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86	140-6/12-60	54	67	78	87	93	96	100	94
125-4/6-27	67	83	94	101	102	100	93	85	140-6/12-75	55	68	79	88	94	97	101	95
125-8/6-27 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70	160-6/6-20	67	83	92	99	100	98	97	97
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/6-25	66	82	91	98	99	97	96	96
125-4/6-37	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/6-30	66	82	91	98	99	96	96	96
125-8/6-37 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70	160-6/6-40	64	80	89	96	97	95	94	94
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/6-50	64	80	89	96	97	94	94	94
125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/6-60	64	80	89	96	97	95	94	94
125-4/6-60	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/6-75	56	69	78	86	92	97	100	100
125-4/6-75	70	86	97	104	105	103	96	88	160-6/9-25	75	88	97	105	107	105	100	91
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88	160-6/9-30	73	86	95	103	105	103	98	89
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87	160-6/9-40	71	84	93	101	103	101	96	87
125-4/9-27	51	65	78	86	88	85	80	72	160-6/9-50	70	83	92	100	102	100	95	86
125-8/9-27 (2V)	66	80	93	101	103	100	95	87	160-6/9-60	70	83	92	100	102	100	95	86
125-4/9-37	65	79	92	100	102	99	94	86	160-6/9-75	59	72	80	87	88	100	103	96
125-8/9-37 (2V)	50	64	77	85	87	84	79	71	160-6/12-60	71	84	93	101	103	101	96	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86	160-6/12-75	60	73	81	88	89	101	104	97

## Abmessungen mm



Motorgröße	ØA	ØB	C	ØD	E	ØJ	N
THT-40 80	490	450	356	410	250	12	8x45°
THT-40 90S	490	450	398,5	410	250	12	8x45°
THT-40 90L	490	450	429	410	250	12	8x45°
THT-45 80	540	500	356	460	250	12	8x45°
THT-45 90S	540	500	398,5	460	250	12	8x45°
THT-45 90L	540	500	429	460	250	12	8x45°
THT-45 100	540	500	435	460	250	12	8x45°
THT-50 80	600	560	356	514	250	12	12x30°
THT-50 90S	600	560	398,5	514	250	12	12x30°
THT-50 90L	600	560	429	514	250	12	12x30°
THT-50 100	600	560	435	514	250	12	12x30°
THT-50 112	600	560	456,5	514	250	12	12x30°
THT-56 80	660	620	356	560	250	12	12x30°
THT-56 90S	660	620	398,5	560	250	12	12x30°
THT-56 90L	660	620	429	560	250	12	12x30°
THT-56 100	660	620	432	560	250	12	12x30°
THT-56 112	660	620	460,5	560	250	12	12x30°
THT-56 132S	660	620	495	560	250	12	12x30°
THT-56 132M	660	620	533	560	250	12	12x30°
THT-63 80	730	690	356	640	250	12	12x30°
THT-63 90S	730	690	398,5	640	250	12	12x30°
THT-63 90L	730	690	429	640	250	12	12x30°
THT-63 100	730	690	432	640	250	12	12x30°
THT-63 112	730	690	455,5	640	250	12	12x30°
THT-63 132S	730	690	523	640	250	12	12x30°
THT-63 132M	730	690	561	640	250	12	12x30°
THT-63 160M	730	690	660	640	350	12	12x30°
THT-63 160L	730	690	704	640	350	12	12x30°
THT-71 80	810	770	363	710	300	12	16x22°30'
THT-71 90S	810	770	398,5	710	300	12	16x22°30'
THT-71 90L	810	770	429	710	300	12	16x22°30'
THT-71 100	810	770	434	710	300	12	16x22°30'
THT-71 112	810	770	452,5	710	300	12	16x22°30'
THT-80 90L	900	860	426,5	800	300	12	16x22°30'
THT-80 100	900	860	462	800	300	12	16x22°30'
THT-80 112	900	860	480,5	800	300	12	16x22°30'
THT-80 132S	900	860	516	800	300	12	16x22°30'

Motorgröße	ØA	ØB	C	ØD	E	ØJ	N
THT-90 100	1015	970	472	900	350	15	16x22°30'
THT-90 112	1015	970	500,5	900	350	15	16x22°30'
THT-90 132S	1015	970	526	900	350	15	16x22°30'
THT-90 132M	1015	970	564	900	350	15	16x22°30'
THT-100 112	1115	1070	490,5	1000	450	15	16x22°30'
THT-100 132S	1115	1070	526	1000	450	15	16x22°30'
THT-100 132M	1115	1070	564	1000	450	15	16x22°30'
THT-100 160M	1115	1070	658	1000	450	15	16x22°30'
THT-100 160L	1115	1070	702	1000	450	15	16x22°30'
THT-100 180M	1115	1070	711	1000	450	15	16x22°30'
THT-100 180L	1115	1070	749	1000	450	15	16x22°30'
THT-125 132M	1365	1320	603,5	1250	500	15	20x18°
THT-125 160M	1365	1320	660	1250	500	15	20x18°
THT-125 160L	1365	1320	704	1250	500	15	20x18°
THT-125 180M	1365	1320	715	1250	500	15	20x18°
THT-125 180L	1365	1320	753	1250	500	15	20x18°
THT-125 200	1365	1320	824,5	1250	500	15	20x18°
THT-125 225	1365	1320	881	1250	500	15	20x18°
THT-125 250	1365	1320	1025,5	1250	700	15	20x18°
THT-125 280	1365	1320	1129,6	1250	900	15	20x18°
THT-140 132S	1515	1470	537	1400	400	15	20x18°
THT-140 132M	1515	1470	575	1400	400	15	20x18°
THT-140 160L	1515	1470	704	1400	450	15	20x18°
THT-140 180L	1515	1470	762	1400	550	15	20x18°
THT-140 200	1515	1470	824,5	1400	550	15	20x18°
THT-140 225	1515	1470	881	1400	550	15	20x18°
THT-140 250	1515	1470	1025,5	1400	600	15	20x18°
THT-140 280	1515	1470	1110	1400	700	15	20x18°
THT-160 132S	1735	1680	537	1600	400	19	24x15°
THT-160 132M	1735	1680	575	1600	400	19	24x15°
THT-160 160L	1735	1680	704	1600	450	19	24x15°
THT-160 180L	1735	1680	762	1600	550	19	24x15°
THT-160 200	1735	1680	824,5	1600	550	19	24x15°
THT-160 225	1735	1680	881	1600	550	19	24x15°
THT-160 250	1735	1680	1025,5	1600	600	19	24x15°
THT-160 280	1735	1680	1110	1600	700	19	24x15°

## Motorkonstruktionsgrößen nach Leistung (1 Drehzahl)

	PS											
	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10	12	15	20
2T (3000 U/min)	80	80	80	90S	90L	100LB	112M	132S	132S	132MA	160M	160M
4T (1500 U/min)	80	90S	90S	90L	100LA	100LB	112M	132S	132M	-	160ML	160L
6T (1000 U/min)	90S	90S	90L	100L	112M	132S	132MA	132MB	160M	-	160L	180ML
8T (750 U/min)	90L	100LA	100L	112M	132S	132M	160MA	160M	160L	-	180L	200MLA

	PS							
	22	25	30	40	50	60	75	100
2T (3000 U/min)	160L	180M	180L	200L	225S/M	225S/M	250S/M	280S/M
4T (1500 U/min)	-	180M	180L	200L	225S/M	225S/M	250S/M	280S/M
6T (1000 U/min)	-	200MLA	200MLB	225SMB	250S/M	280S/M	280S/M	-
8T (750 U/min)	-	225SMA	225SMB	250SMA	280S/M	280S/M	-	-

## Motorkonstruktionsgrößen nach Leistung (2 Drehzahlen)

	PS											
	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	6	7,5	8	9	10
2/4 (3000/1500 U/min)	-	-	90S	90S	90L	100L	-	112M	-	-	132M	-
4/8 (1500/750 U/min)	-	-	90S	100L	100LA	100LC	132S	-	132S	132S	132ML	132M
6/12 (1000/500 U/min)	90L	100L	100LB	112M	112M	132MC	160M	160M	160LB	160LB	-	160LB

	PS									
	12	15	18	20	22	24	27	37	38	40
2/4 (3000/1500 U/min)	160MA	-	160M	-	160L	-	-	-	-	-
4/8 (1500/750 U/min)	-	160M	-	160L	180M	180M	180L	200MLA	200L	225S/M
6/12 (1000/500 U/min)	-	200MLC	160L	200M	-	250SMB	225S/M	-	225S/M	-

## Zubehör



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



P-400



RT



BAC



PS



ACE ACE/400



S



SC



BOXPARK

## Konfiguration mit BOXPARK

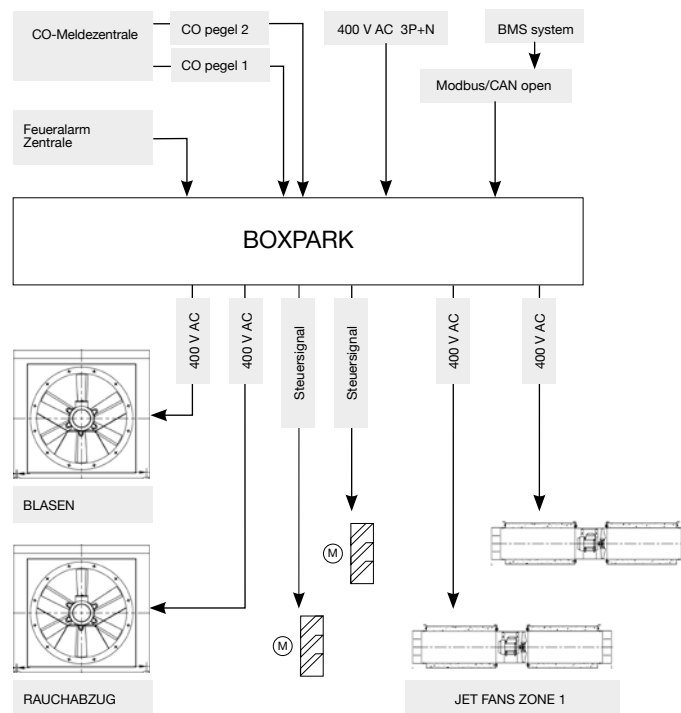


### Schalttafeln für Parkhauslüftungssysteme mit dreifachem Zweck: tägliche Belüftung, Kontrolle der CO-Konzentration und Entrauchung im Brandfall

Schalttafeln in einem Metallgehäuse mit allen notwendigen Elementen für die Kontrolle und Steuerung der Ventilatoren in Parkhausbelüftungssystemen, unabhängig davon, ob sie auf Kanal- oder Impulsventilatoren basieren, für die Kontrolle der CO-Konzentration und den Rauchabzug im Brandfall. Kundenspezifische Schalttafeln für alle Leistungen und Anzahl der Ventilatoren gemäß den Projektanforderungen.

Weitere Informationen siehe BOXPARK-Serie.

## Installationsbeispiele mit BOXPARK



# AUSWAHLBEISPIEL

## Kennlinien

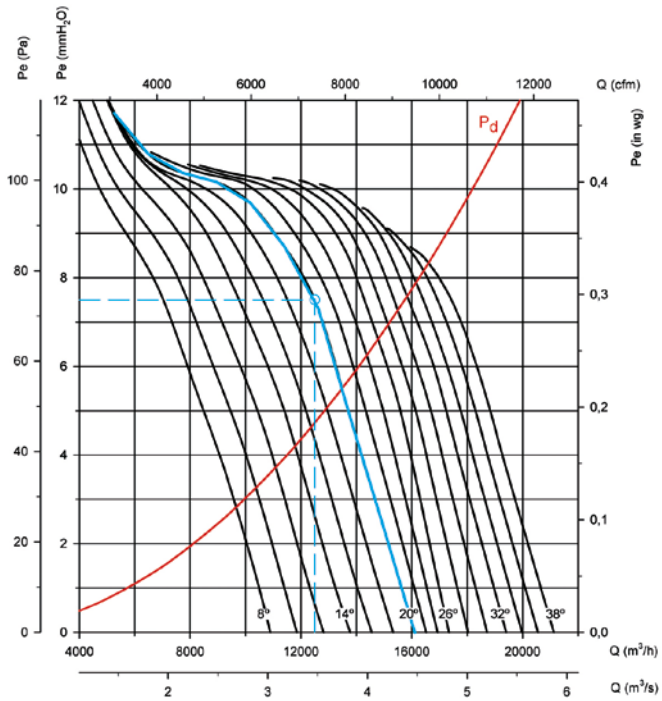
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm

Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

Laufrad-Durchmesser in cm: 71

Polzahl Motor: 6

Anzahl Schaufeln: 6



### Ausgangsdaten

- Betriebspunkt:
- Volumenstrom: 12.500 m<sup>3</sup>/h
  - Lastverlust: 7,5 mmH<sub>2</sub>O

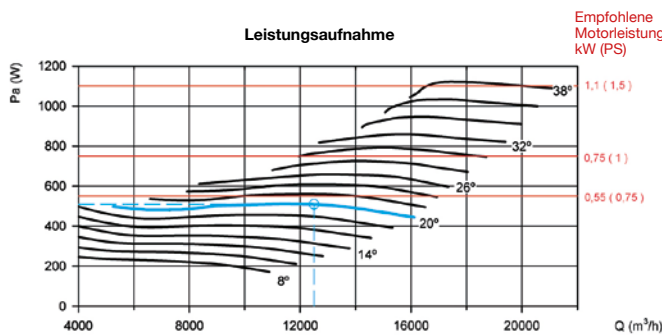
### Schritte zur Auswahl der Ausrüstung

In der Grafik mit den Druckwerten:

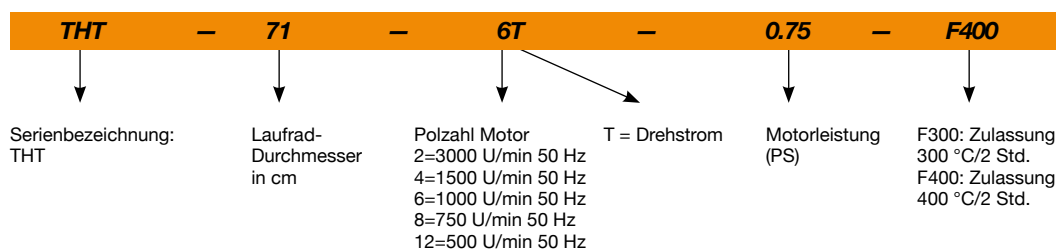
- Den Betriebspunkt markieren, der durch den Volumenstrom (12.500 m<sup>3</sup>/h) und den Lastverlust (7,5 mmH<sub>2</sub>O) definiert ist.
- Die Kurve der Ausstattung wählen, die oberhalb des Betriebspunkts verläuft und diesem am nächsten liegt. In diesem Fall erhalten wir eine Kurve mit einem Schaufelwinkel von 20°.

In der Grafik mit den Leistungswerten:

- Den Betriebspunkt markieren, der durch den Volumenstrom (12.500 m<sup>3</sup>/h) und den gewählten Schaufelwinkel (20°) definiert wird.
- Links auf der Achse mit den Leistungswerten die Leistungsaufnahme ablesen.  $P_a = 510$  W am Betriebspunkt.
- Die rote Linie suchen, die oberhalb des Betriebspunkts verläuft und diesem am nächsten liegt. Rechts in der Grafik wird die Nennleistung des Motors abgelesen. In diesem Fall lautet der Wert 0,55 kW oder 0,75 PS.



## BEISPIELHAFTER BESTELLCODE



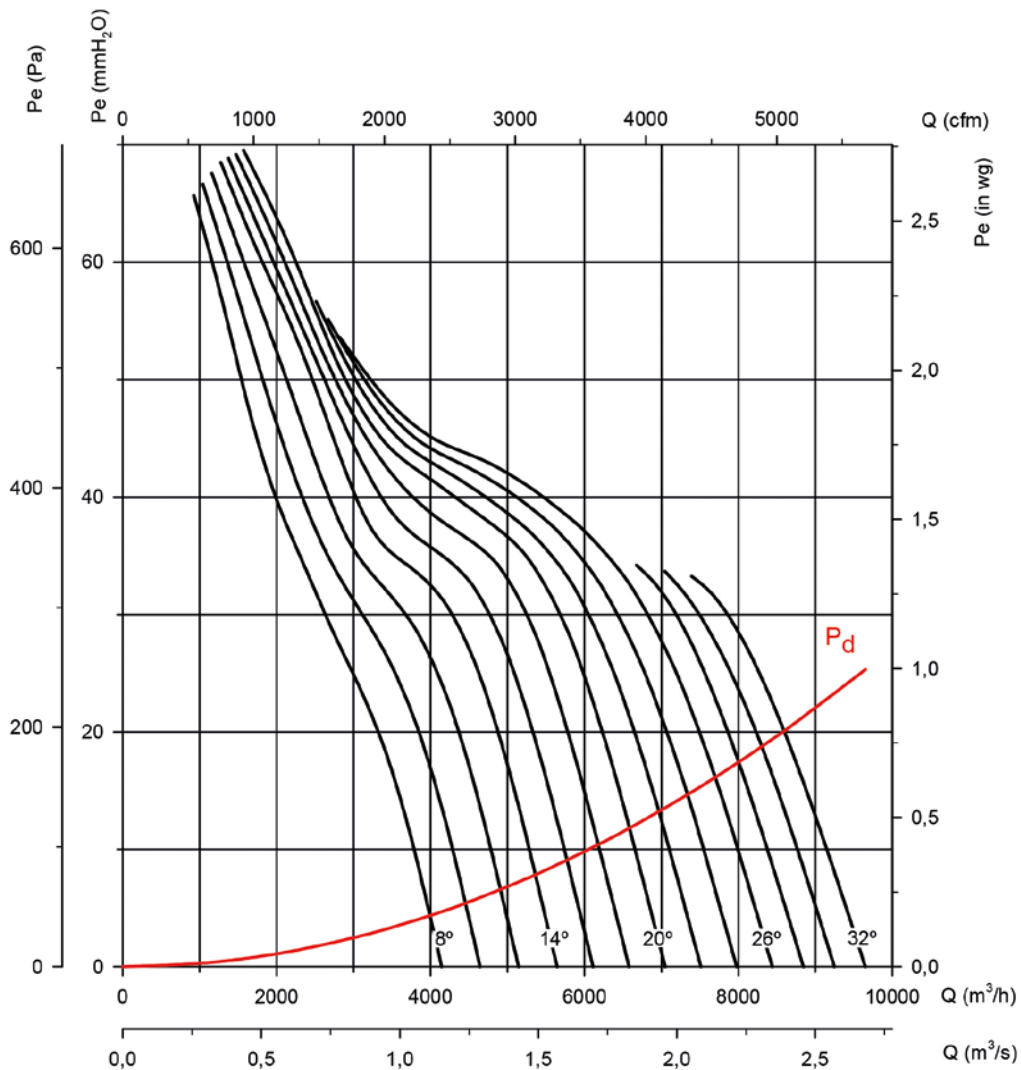
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

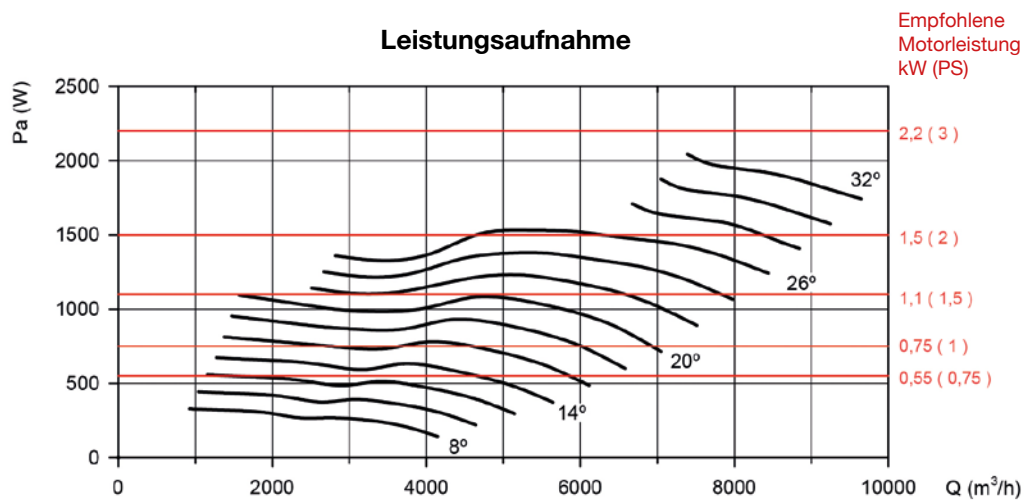
**LaufRad-Durchmesser in cm: 40**

**Polzahl Motor: 2**

**Anzahl Schaufeln: 6**



### Leistungsaufnahme



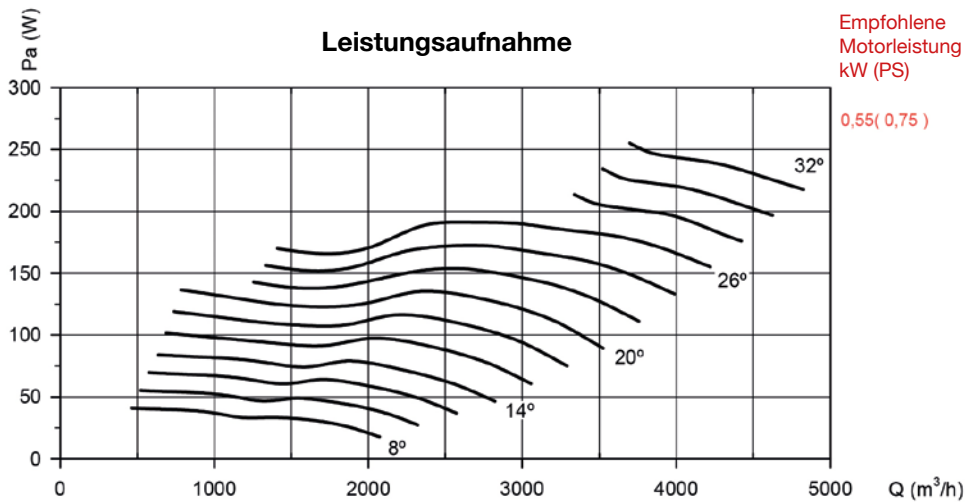
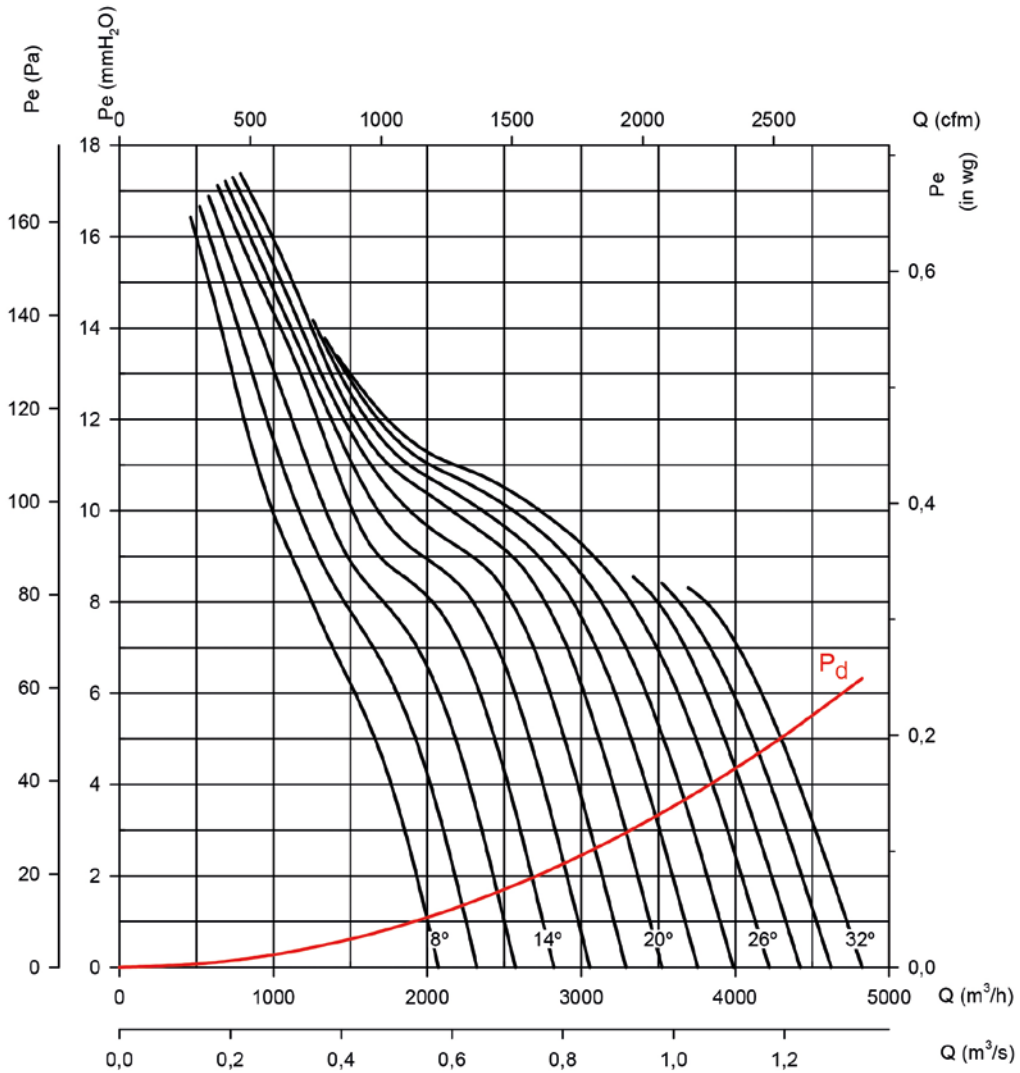
**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

**Laufgrad-Durchmesser in cm: 40**

**Polzahl Motor: 4**

**Anzahl Schaufeln: 6**



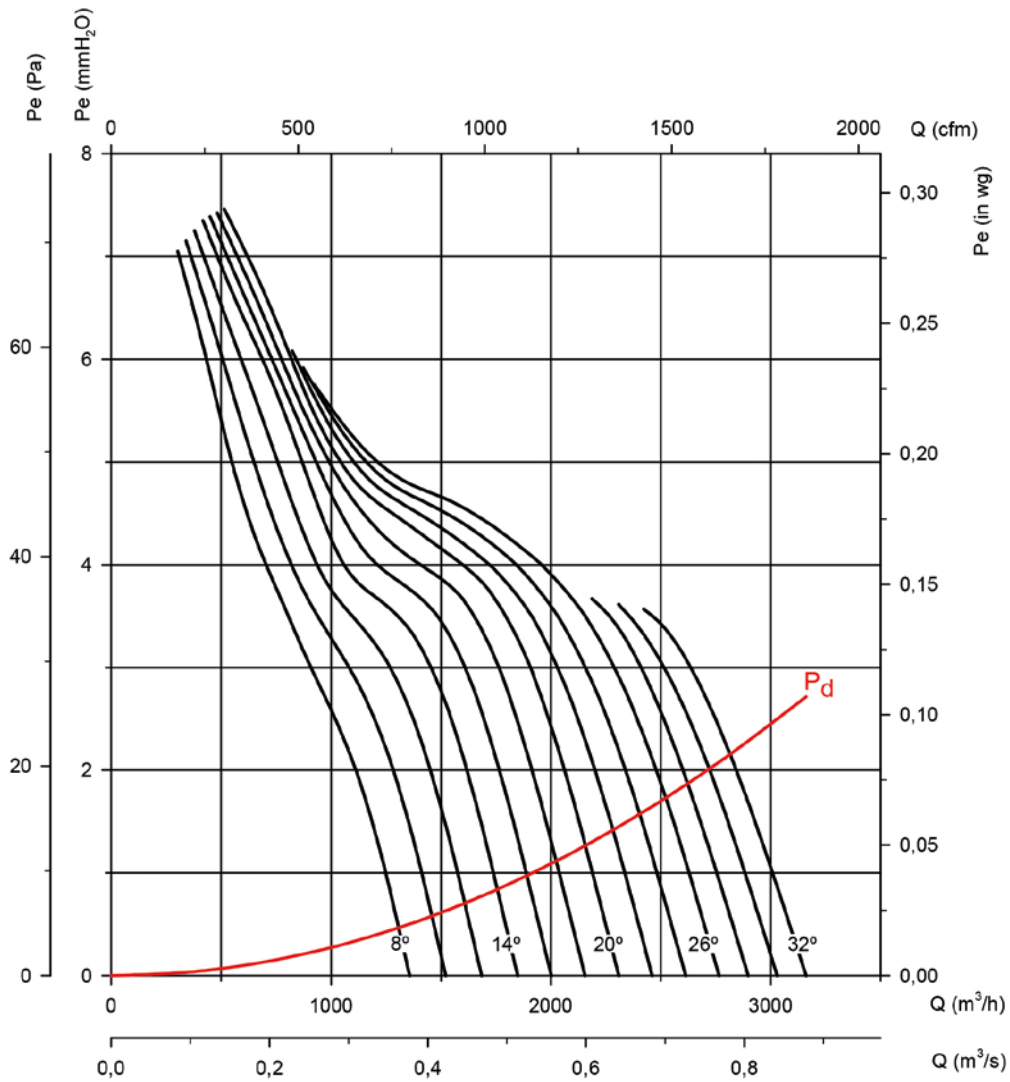
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

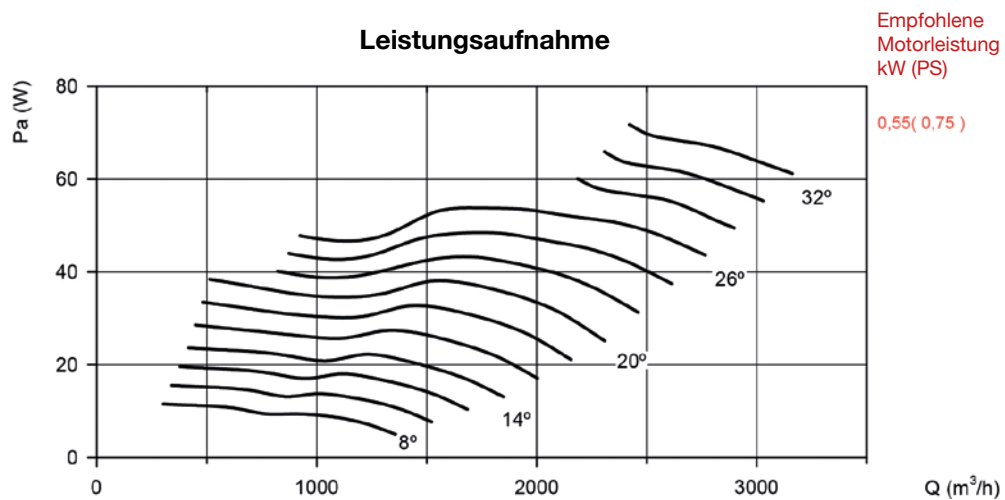
**Laufgrad-Durchmesser in cm: 40**

**Polzahl Motor: 6**

**Anzahl Schaufeln: 6**



### Leistungsaufnahme



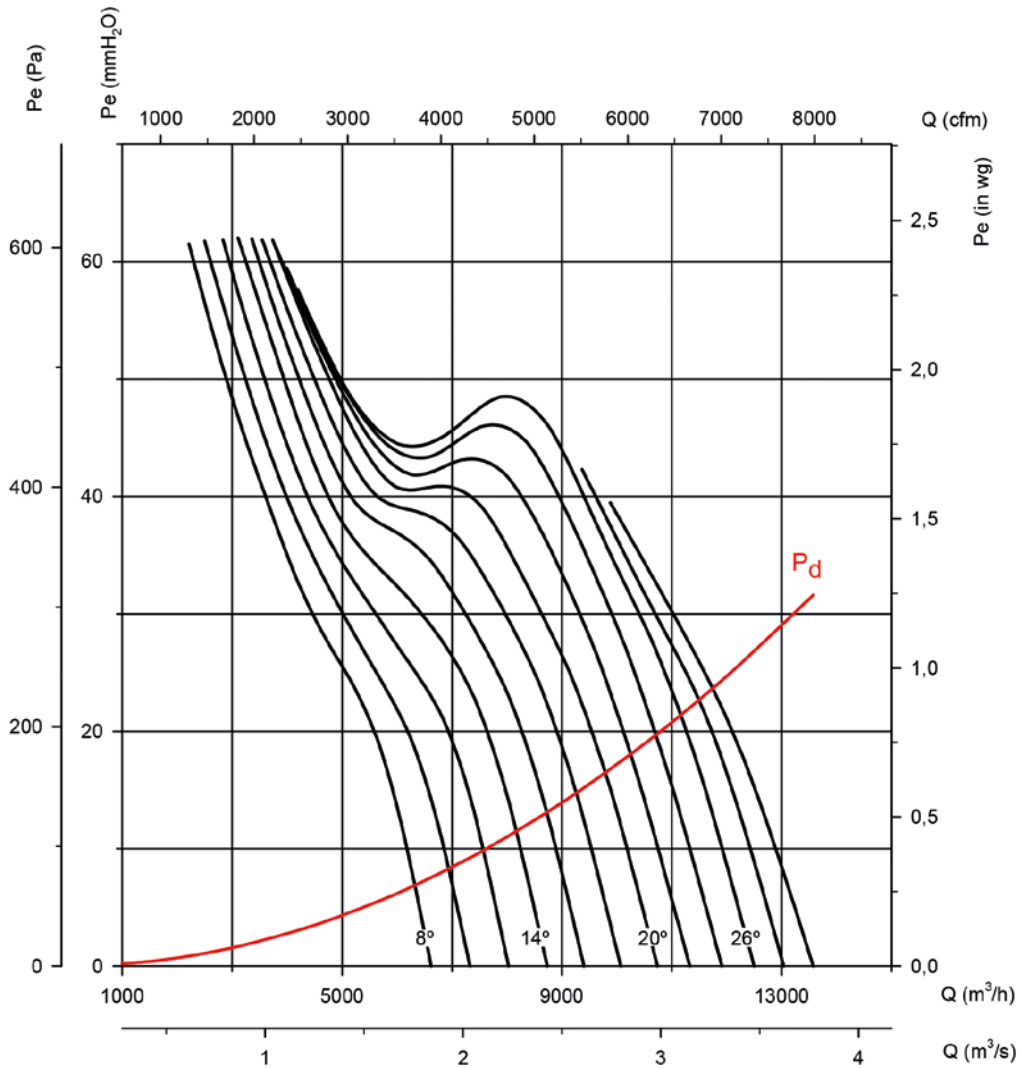
**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

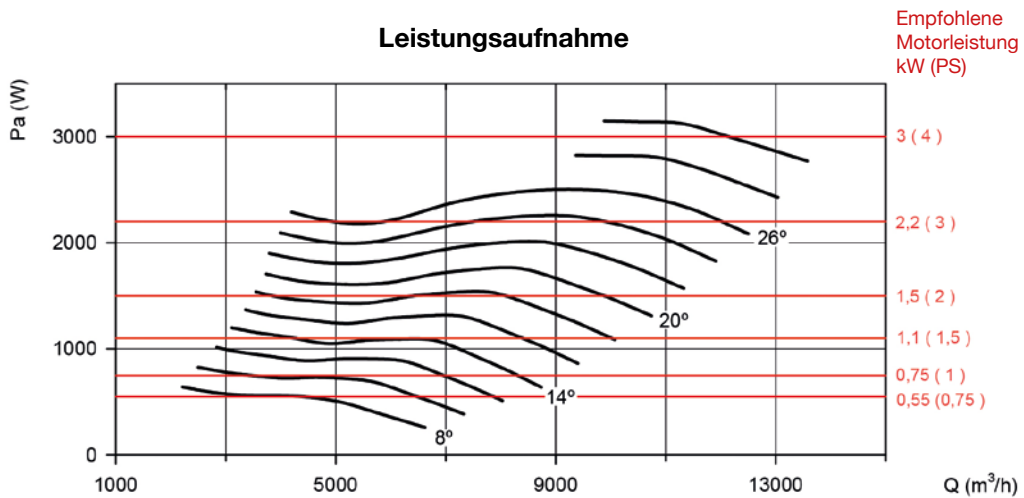
**LaufRad-Durchmesser in cm: 45**

**Polzahl Motor: 2**

**Anzahl Schaufeln: 6**



**Leistungsaufnahme**



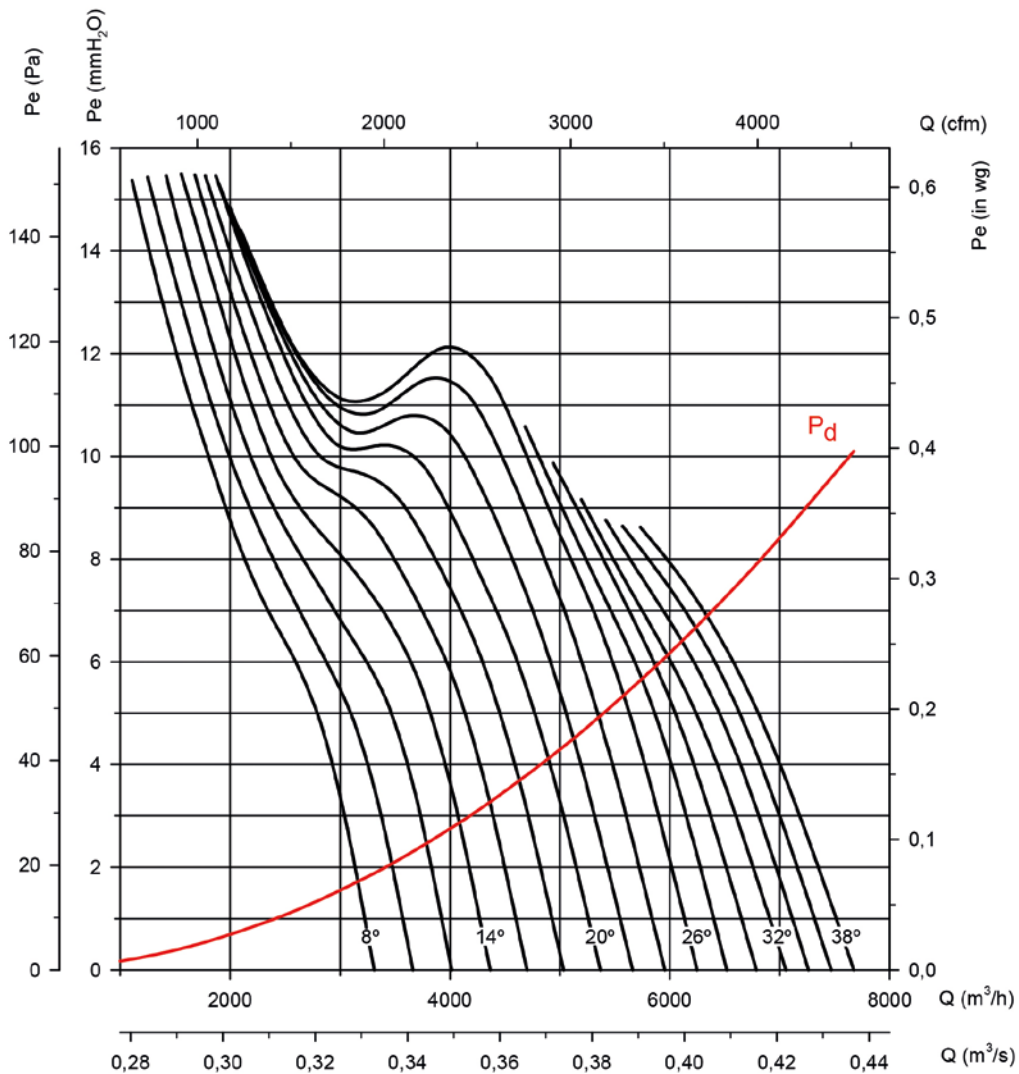
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

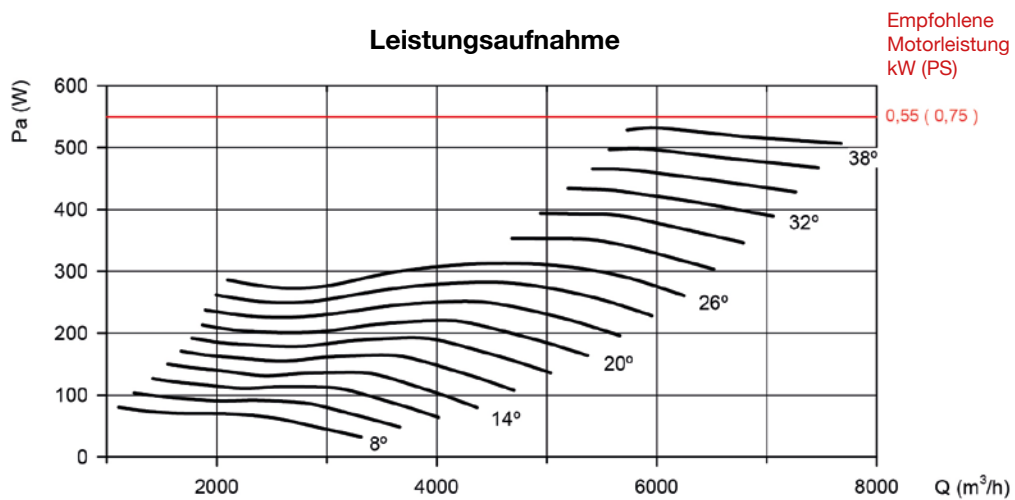
**Laufgrad-Durchmesser in cm: 45**

**Polzahl Motor: 4**

**Anzahl Schaufeln: 6**



### Leistungsaufnahme



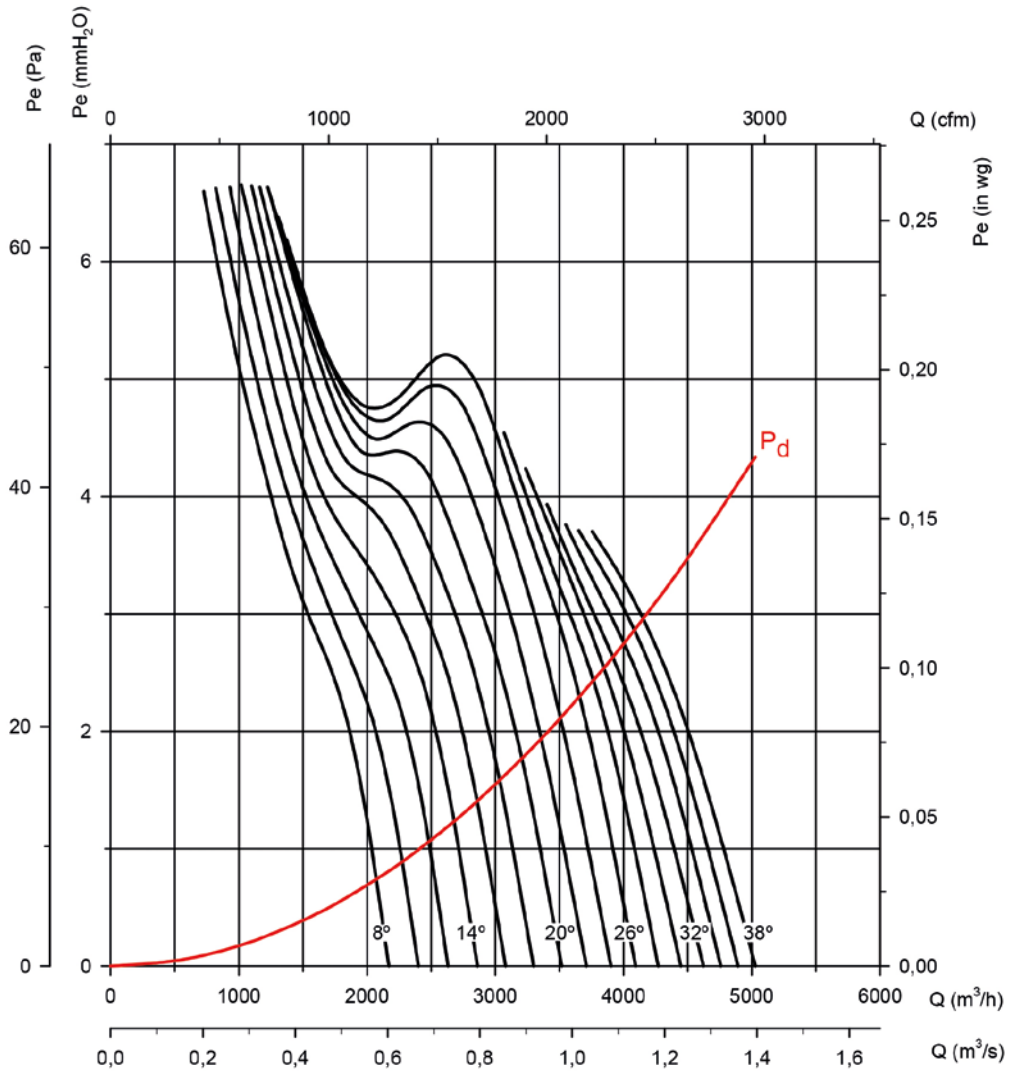
**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

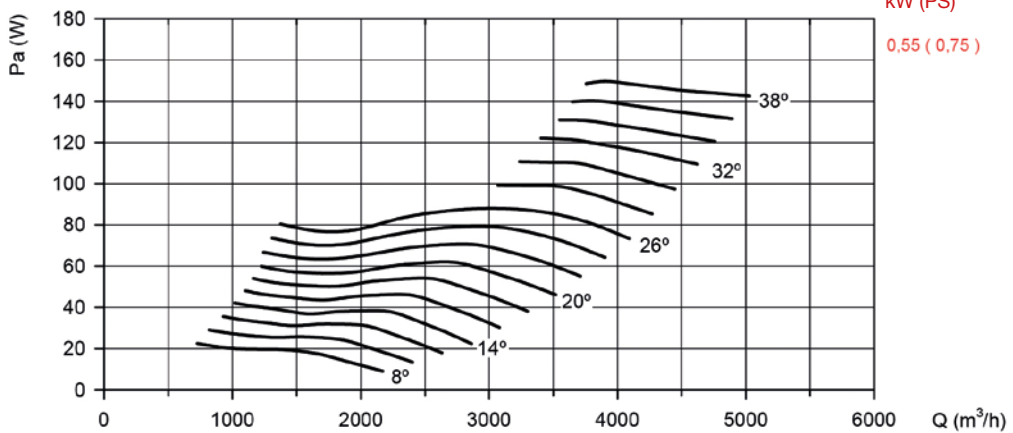
**Lauftrad-Durchmesser in cm: 45**

**Polzahl Motor: 6**

**Anzahl Schaufeln: 6**



**Leistungsaufnahme**



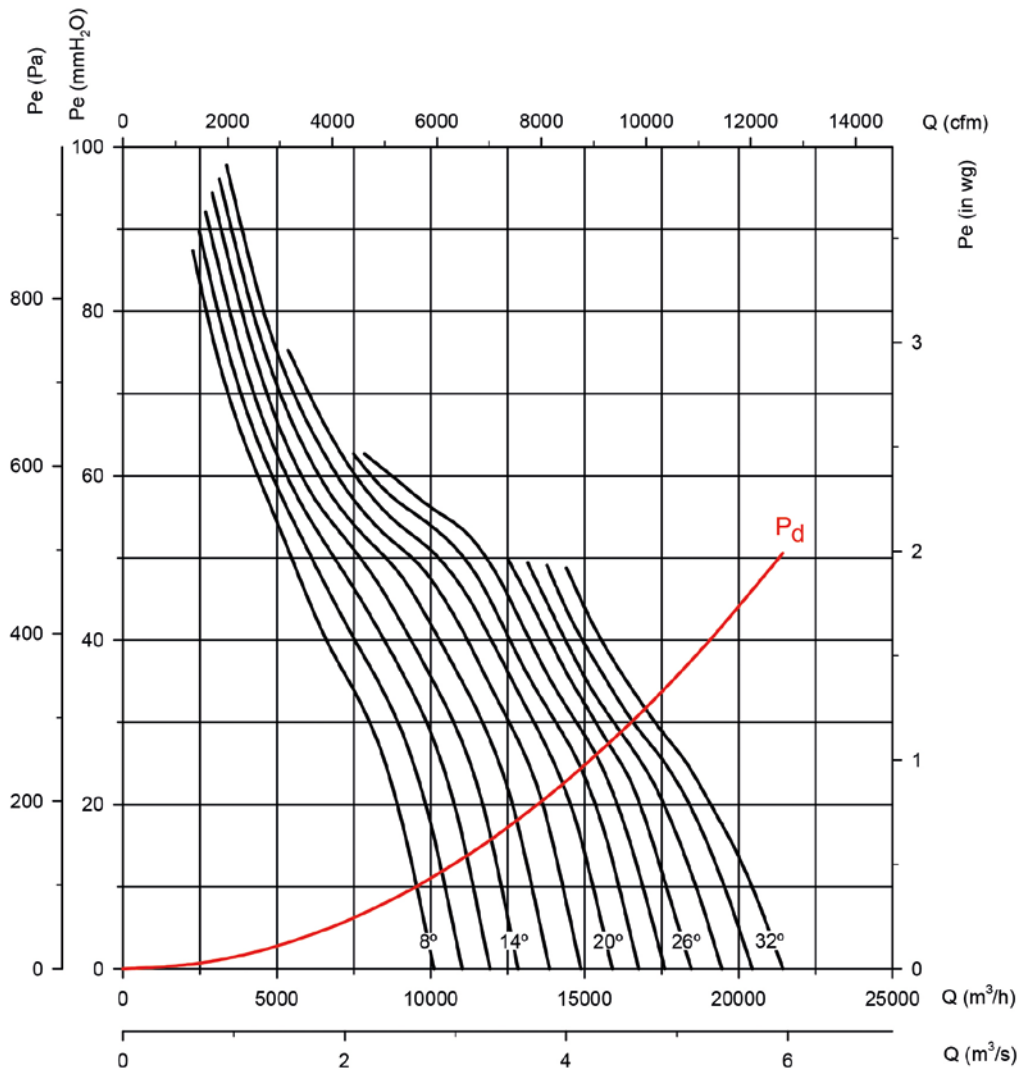
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

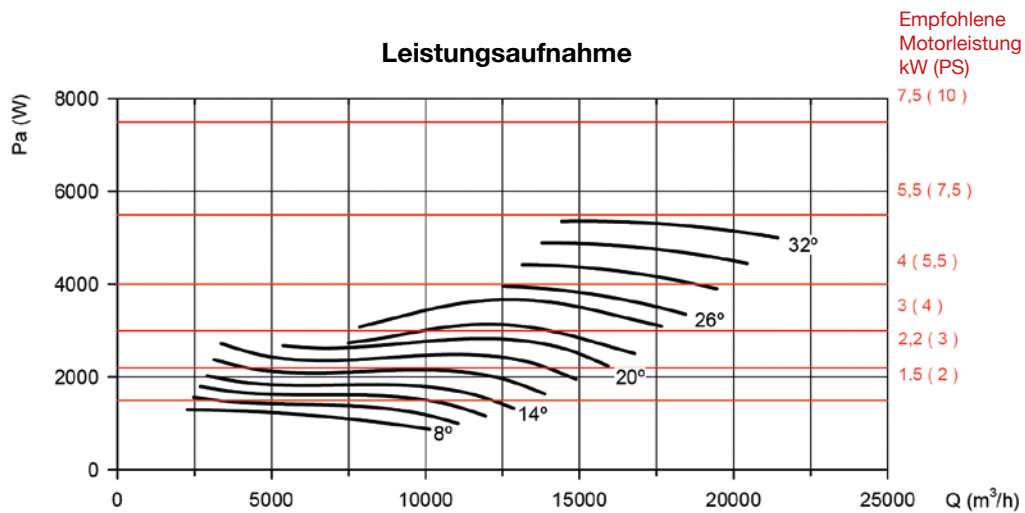
**LaufRad-Durchmesser in cm: 50**

**Polzahl Motor: 2**

**Anzahl Schaufeln: 6**



### Leistungsaufnahme



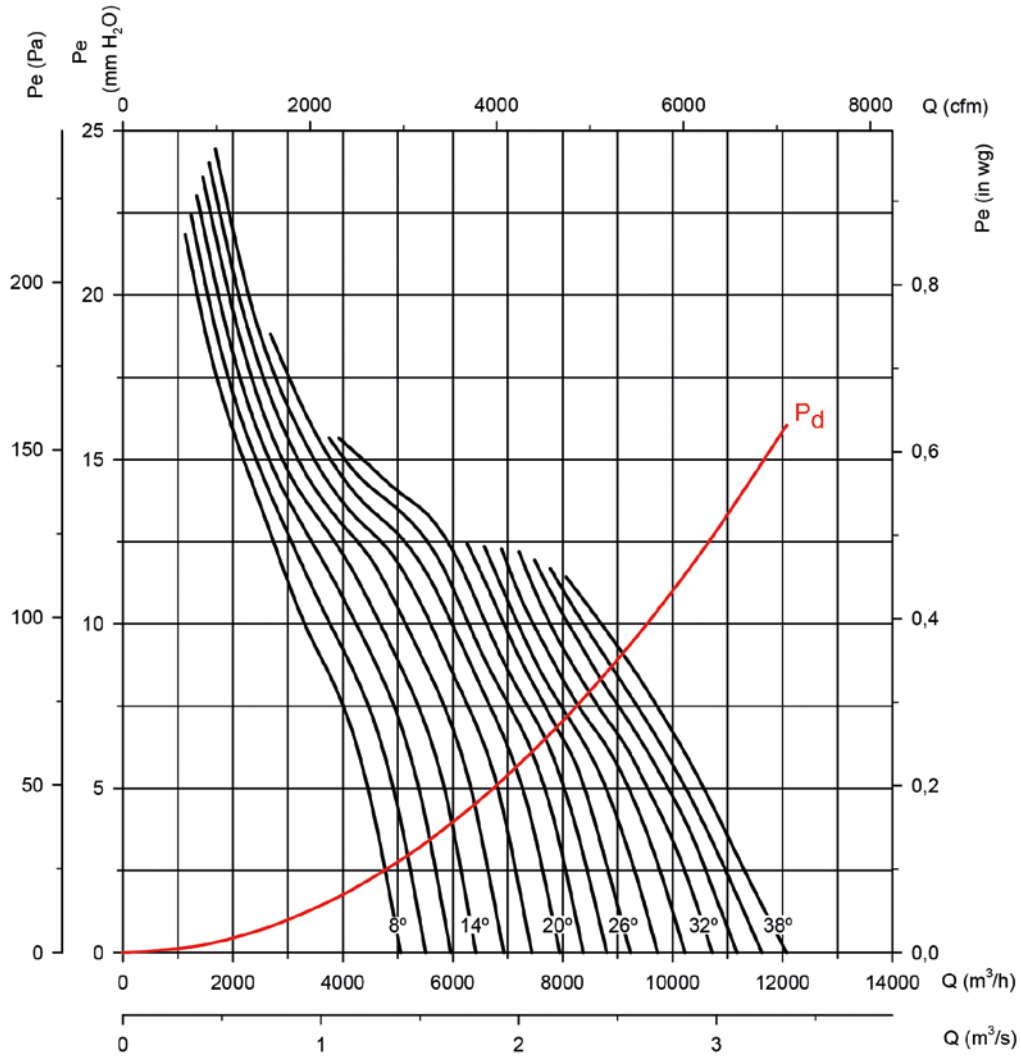
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

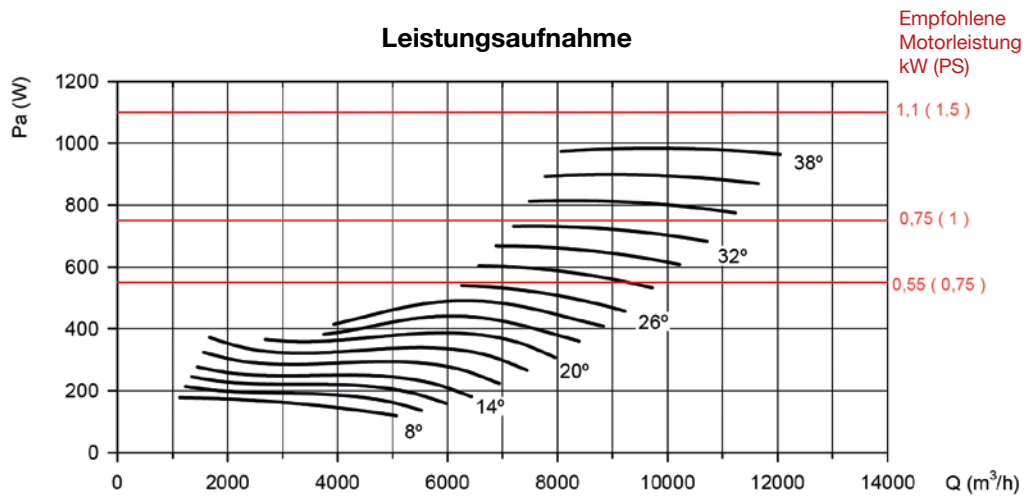
LaufRad-Durchmesser in cm: 50

Polzahl Motor: 4

Anzahl Schaufeln: 6



### Leistungsaufnahme



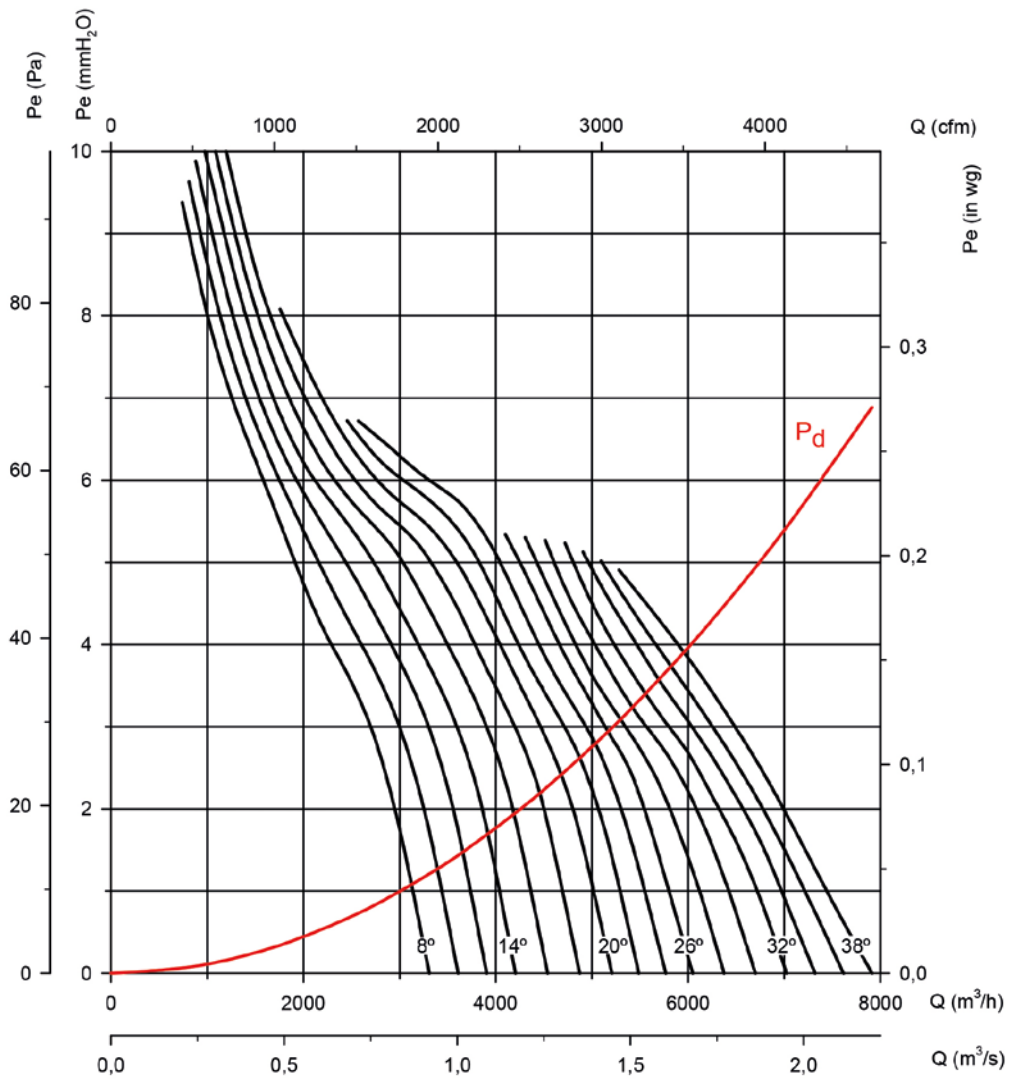
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

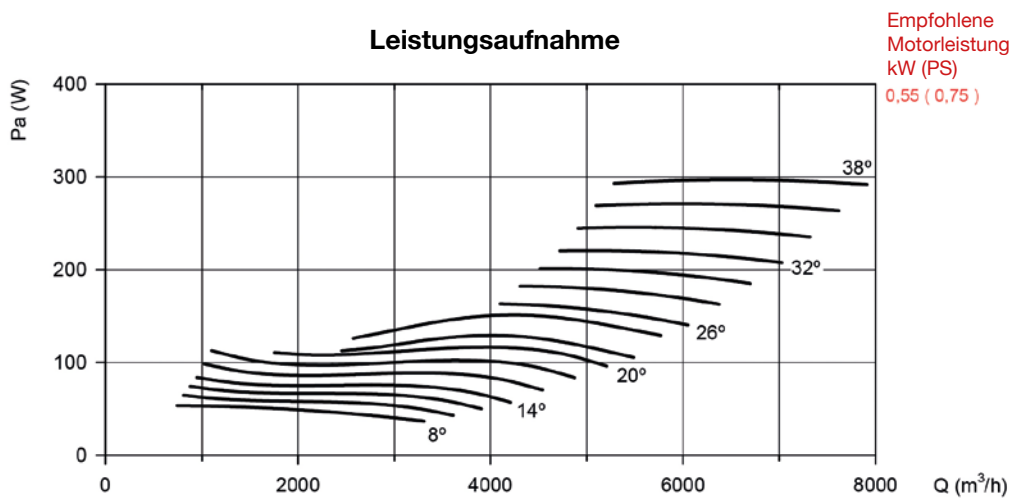
LaufRad-Durchmesser in cm: 50

Polzahl Motor: 6

Anzahl Schaufeln: 6



### Leistungsaufnahme



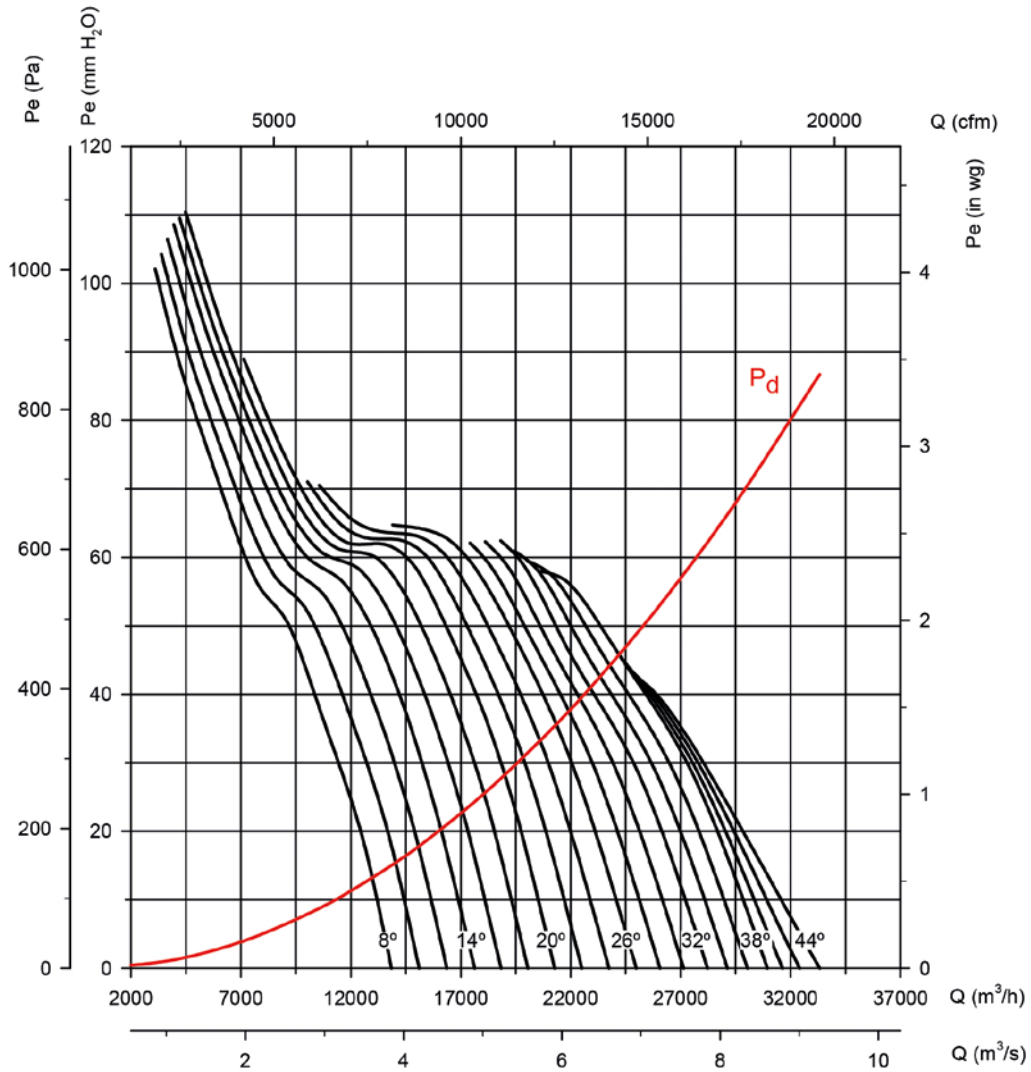
**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

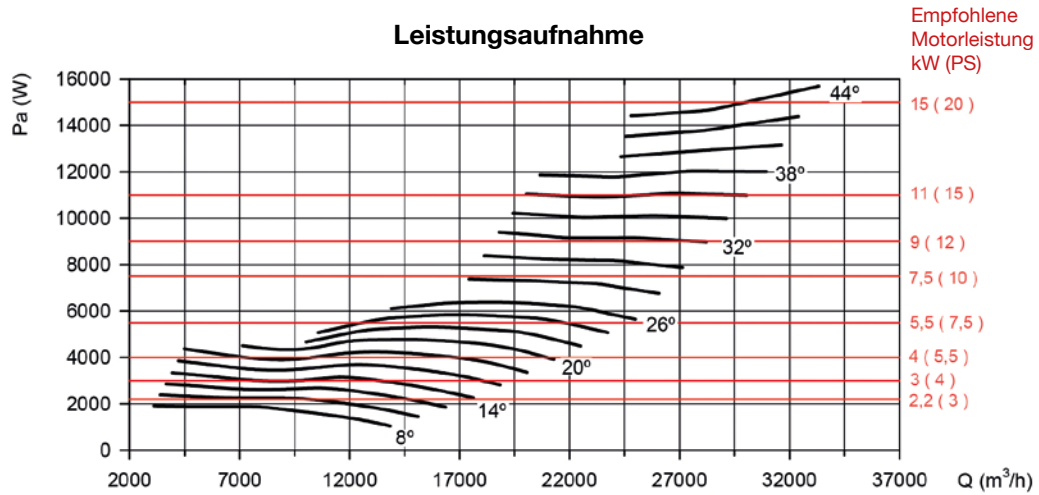
**Laufgrad-Durchmesser in cm: 56**

**Polzahl Motor: 2**

**Anzahl Schaufeln: 6**



**Leistungsaufnahme**



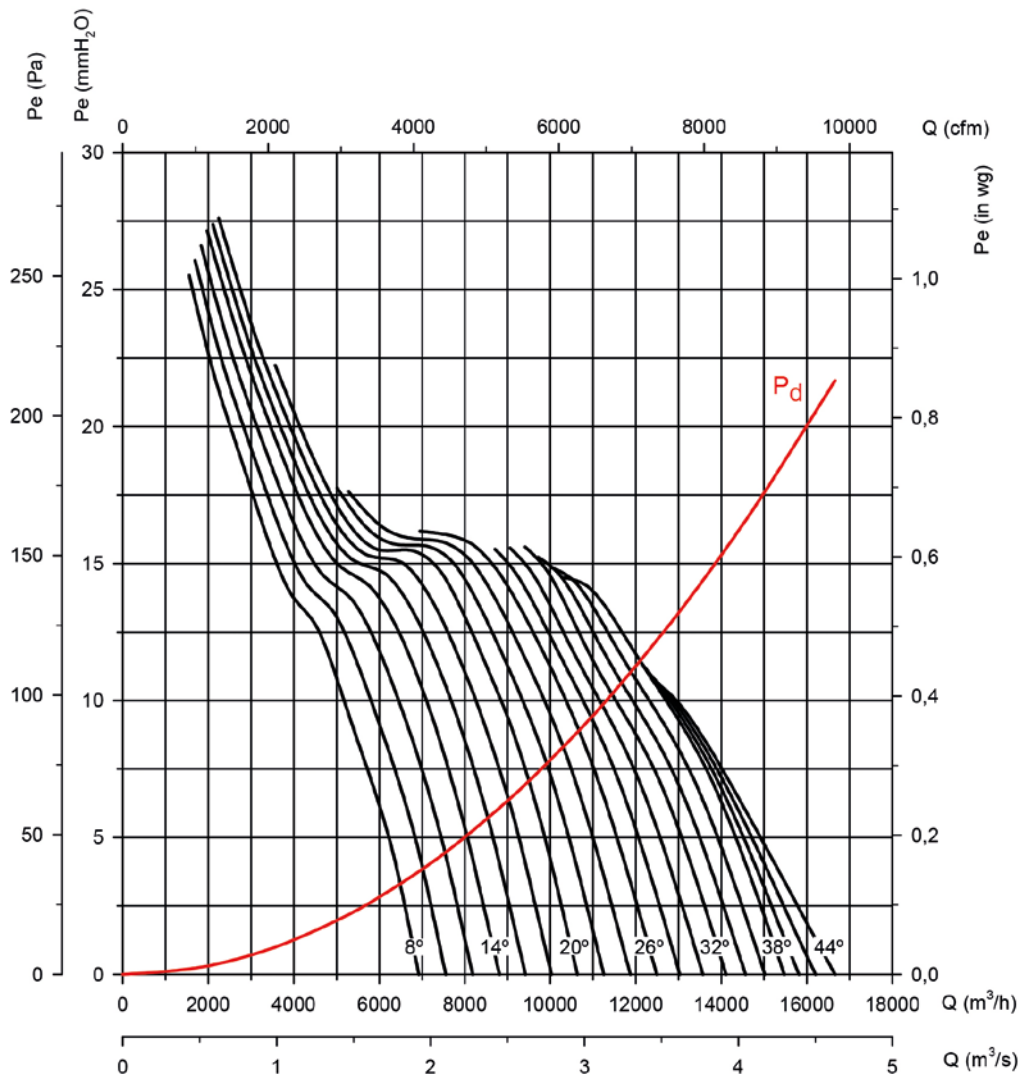
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

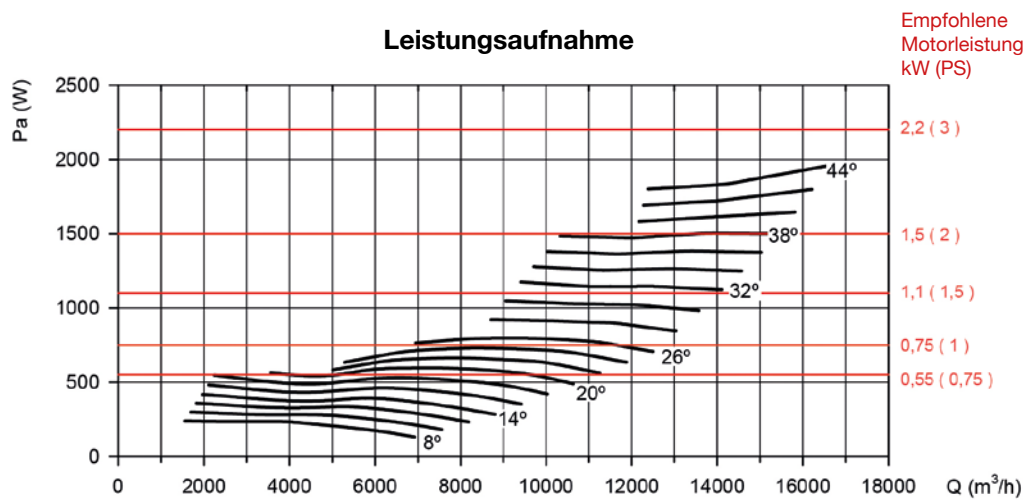
**LaufRad-Durchmesser in cm: 56**

**Polzahl Motor: 4**

**Anzahl Schaufeln: 6**



### Leistungsaufnahme



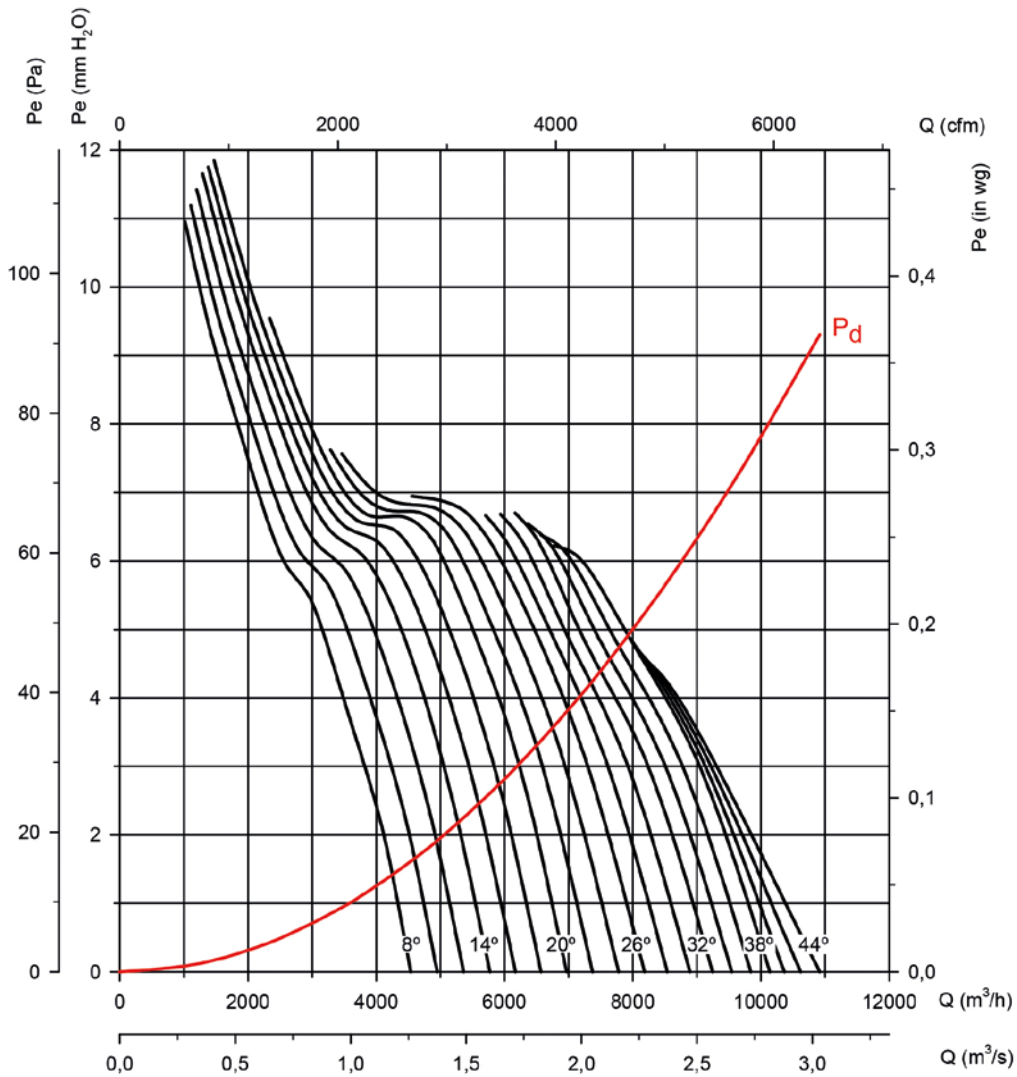
**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

**Laufgrad-Durchmesser in cm: 56**

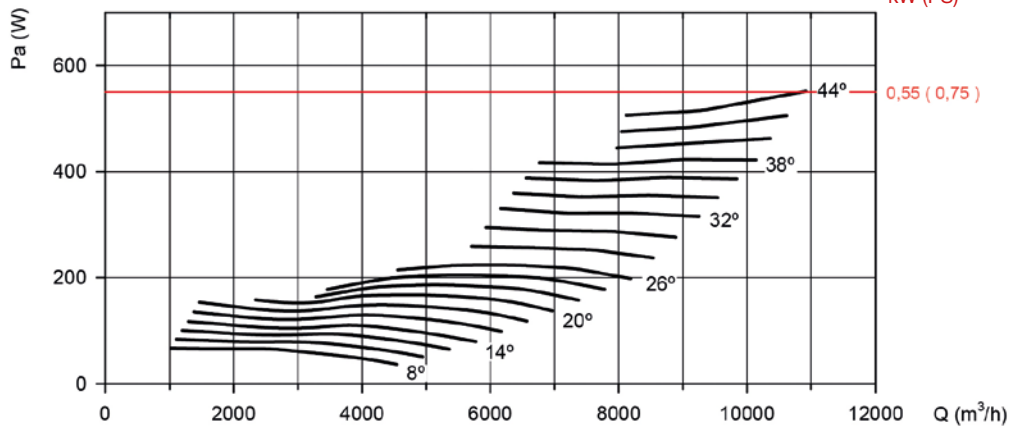
**Polzahl Motor: 6**

**Anzahl Schaufeln: 6**



**Leistungsaufnahme**

Empfohlene Motorleistung kW (PS)



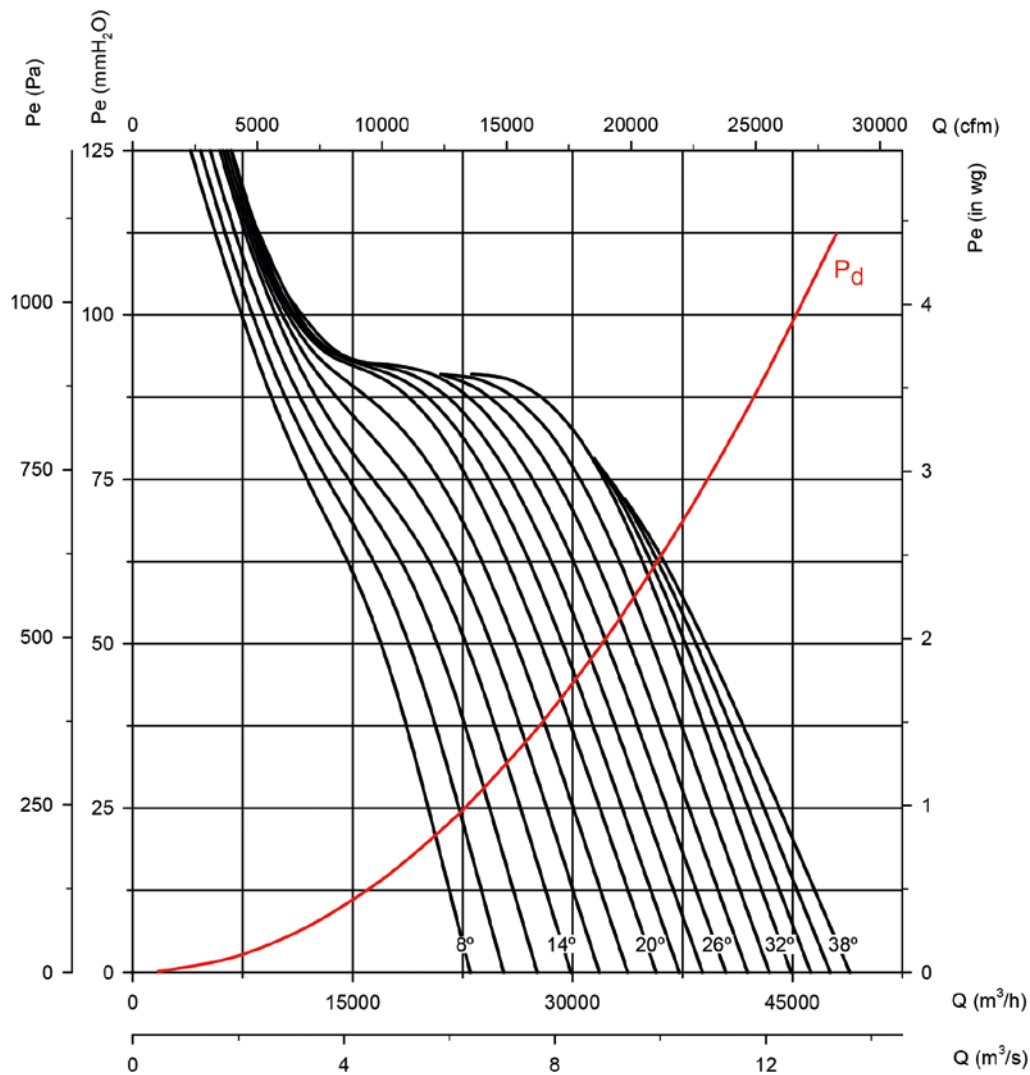
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

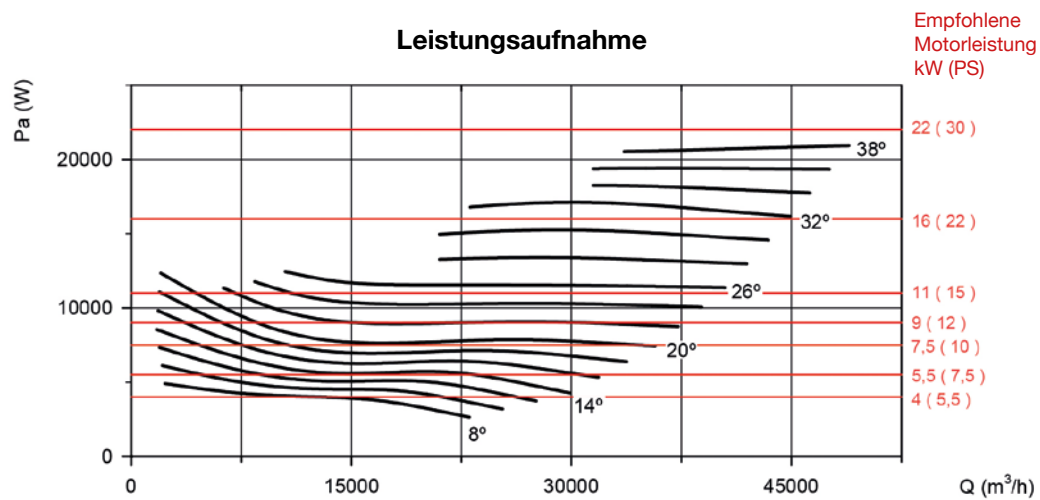
Laufrad-Durchmesser in cm: 63

Polzahl Motor: 2

Anzahl Schaufeln: 6



### Leistungsaufnahme



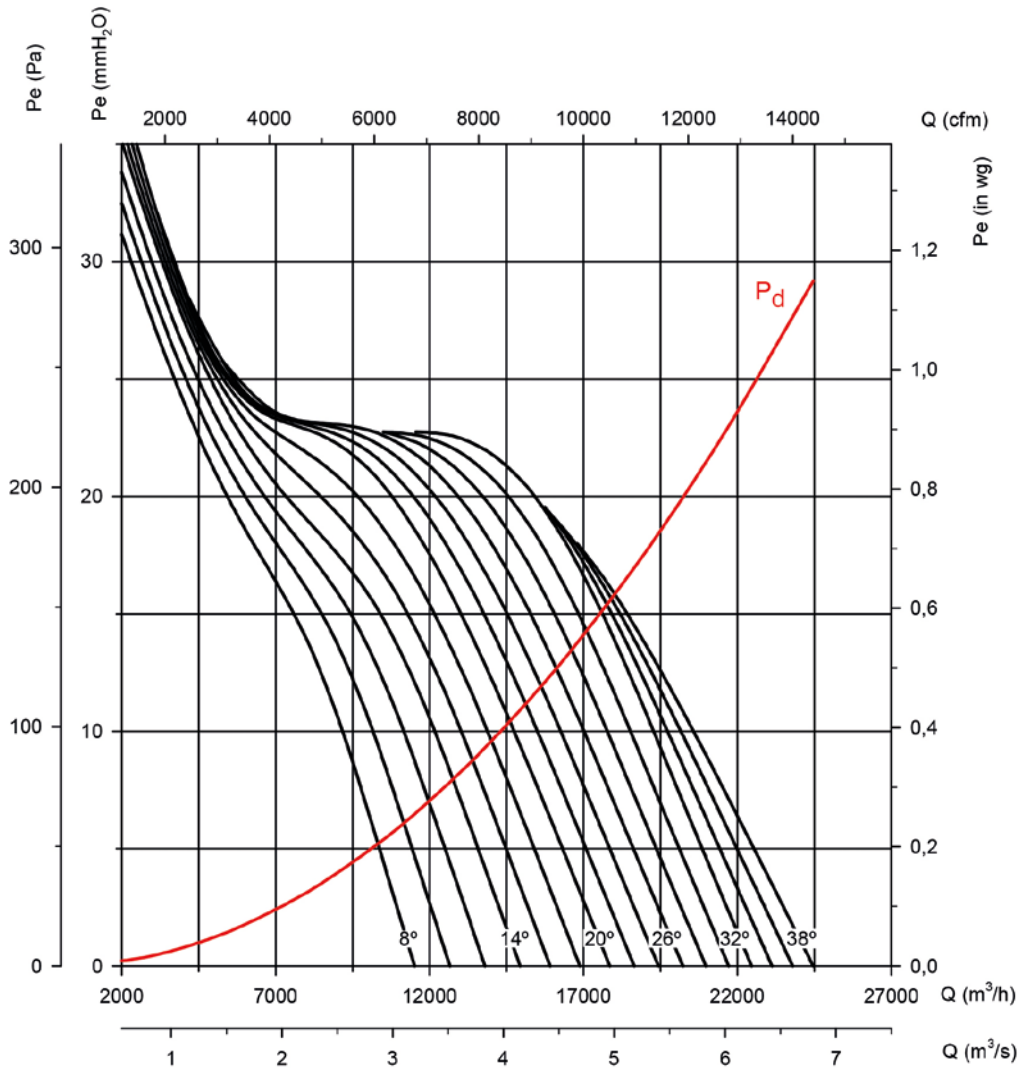
**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

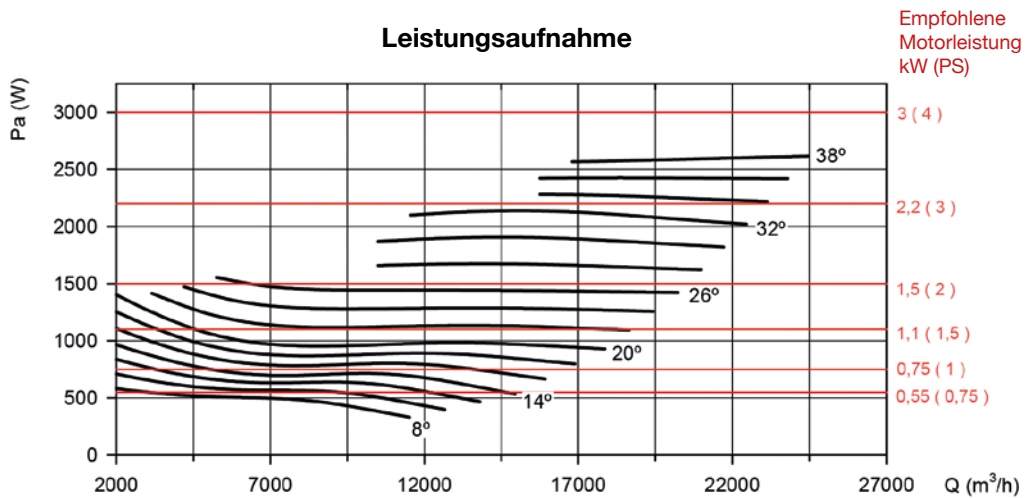
**Laufgrad-Durchmesser in cm: 63**

**Polzahl Motor: 4**

**Anzahl Schaufeln: 6**



**Leistungsaufnahme**



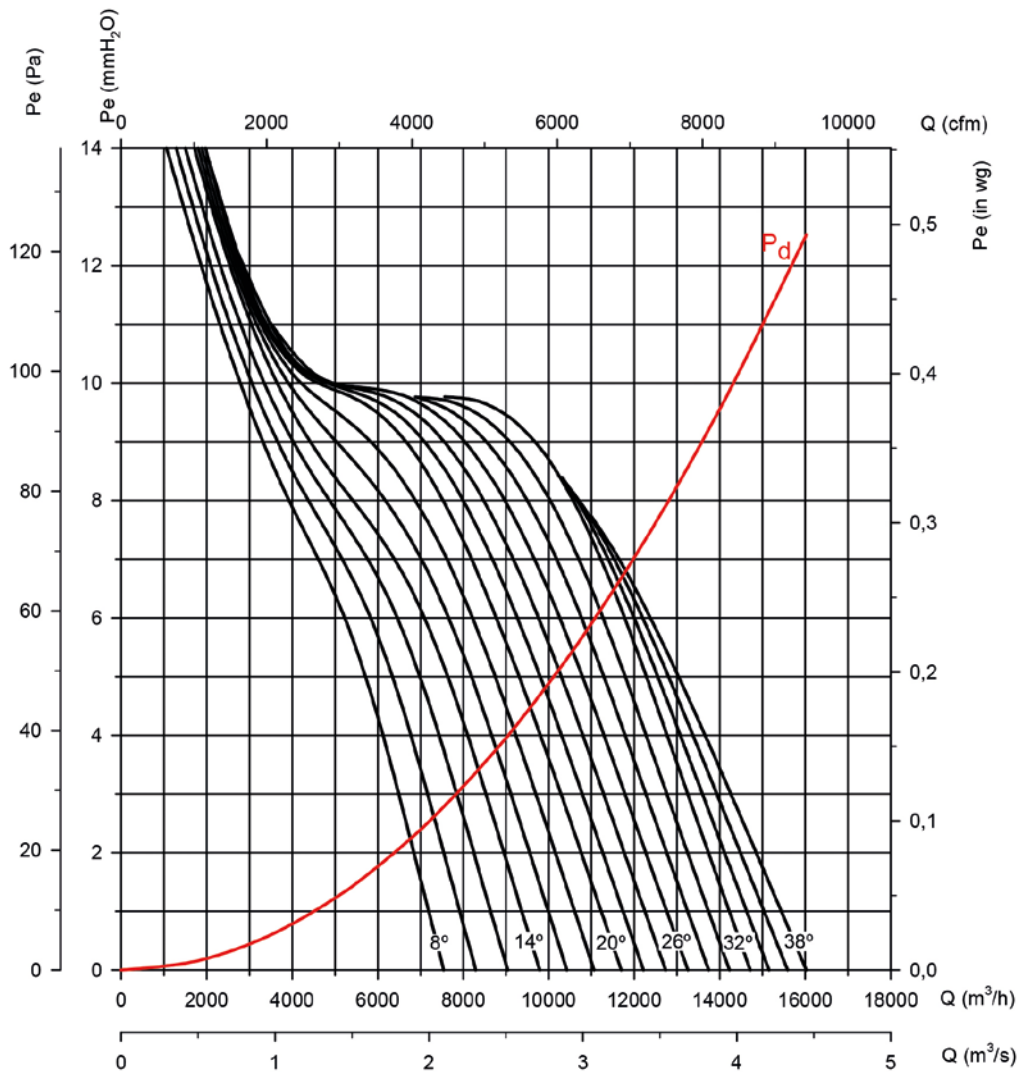
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

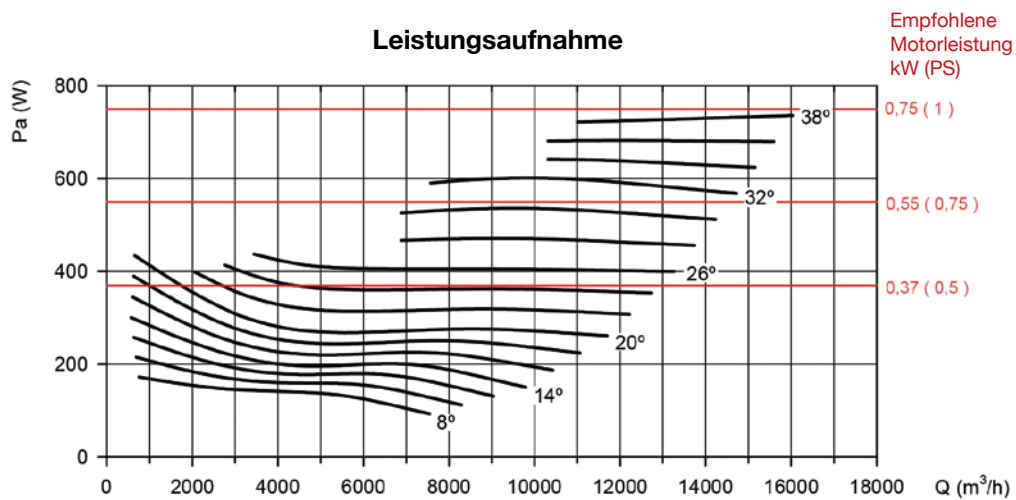
LaufRad-Durchmesser in cm: 63

Polzahl Motor: 6

Anzahl Schaufeln: 6



### Leistungsaufnahme



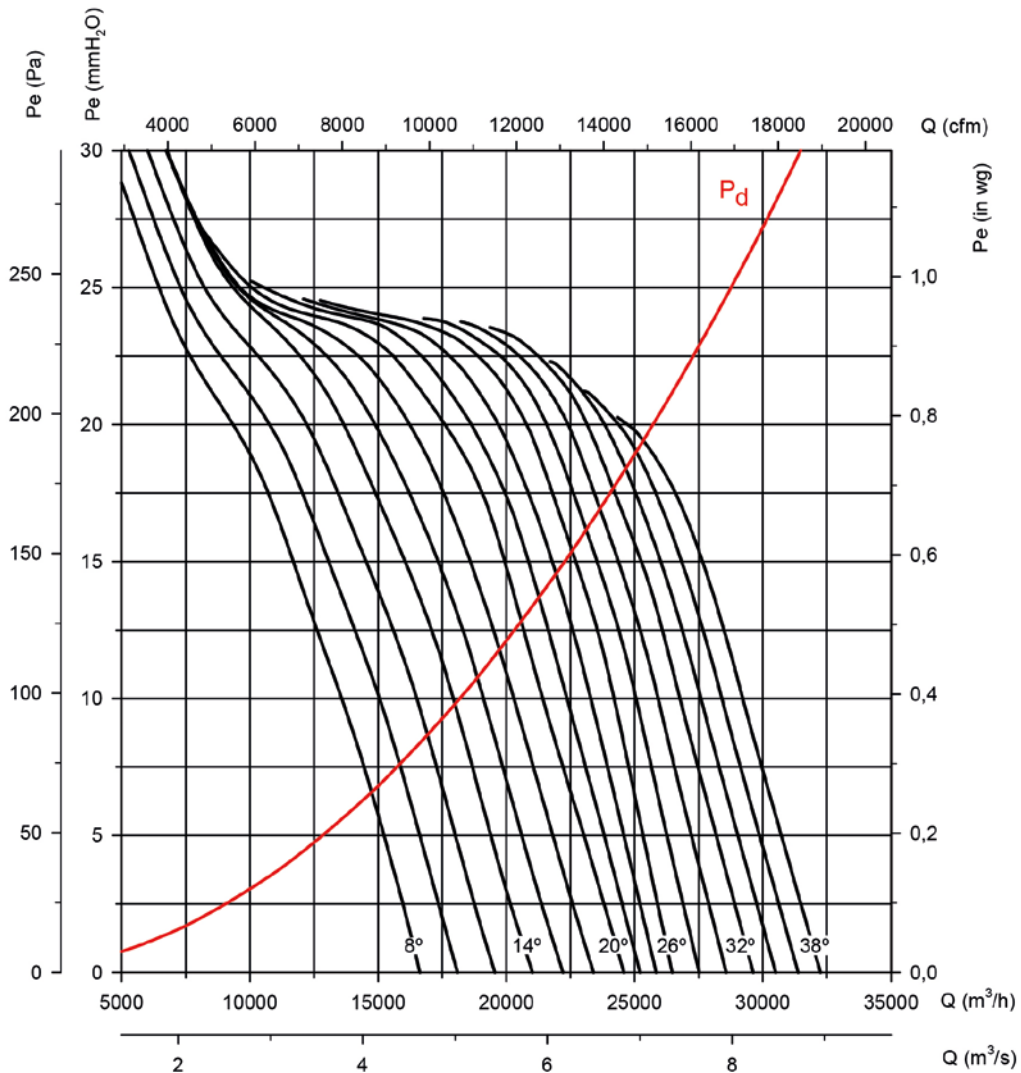
**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

**Laufgrad-Durchmesser in cm: 71**

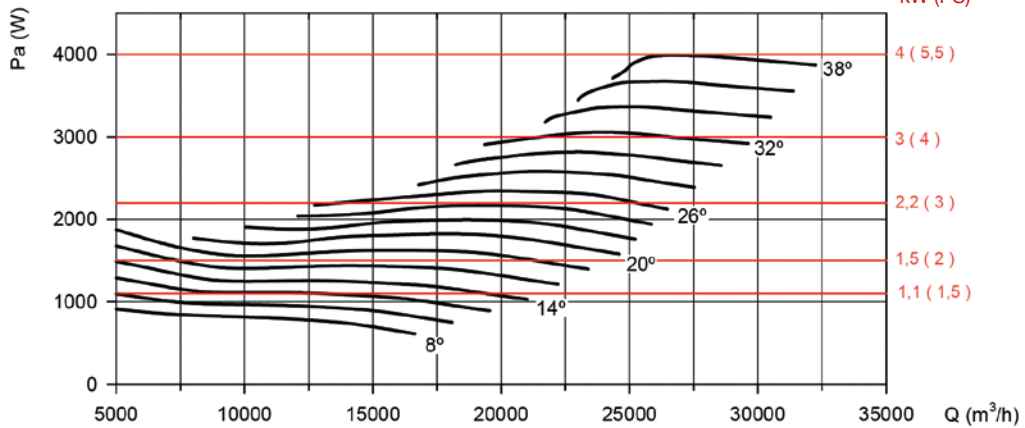
**Polzahl Motor: 4**

**Anzahl Schaufeln: 6**



**Leistungsaufnahme**

Empfohlene Motorleistung kW (PS)



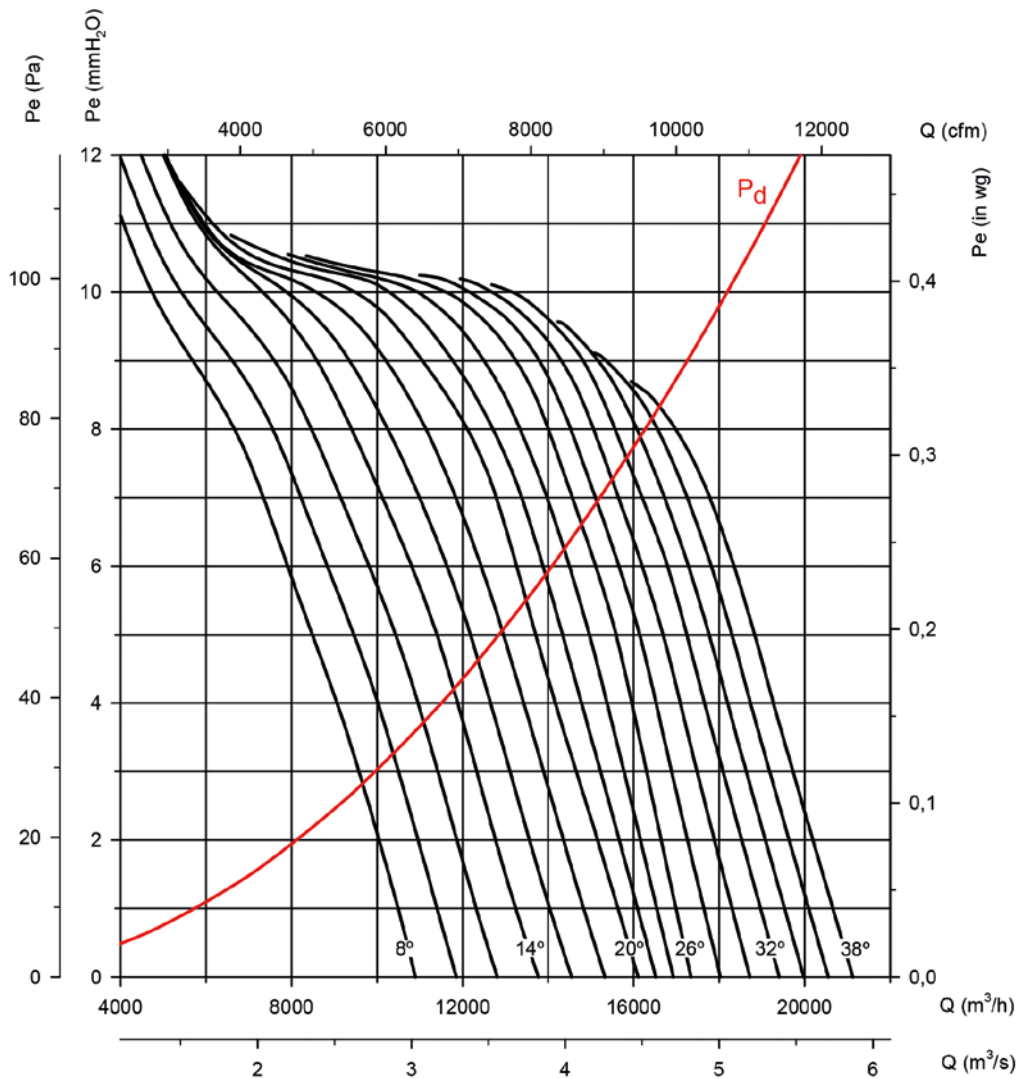
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

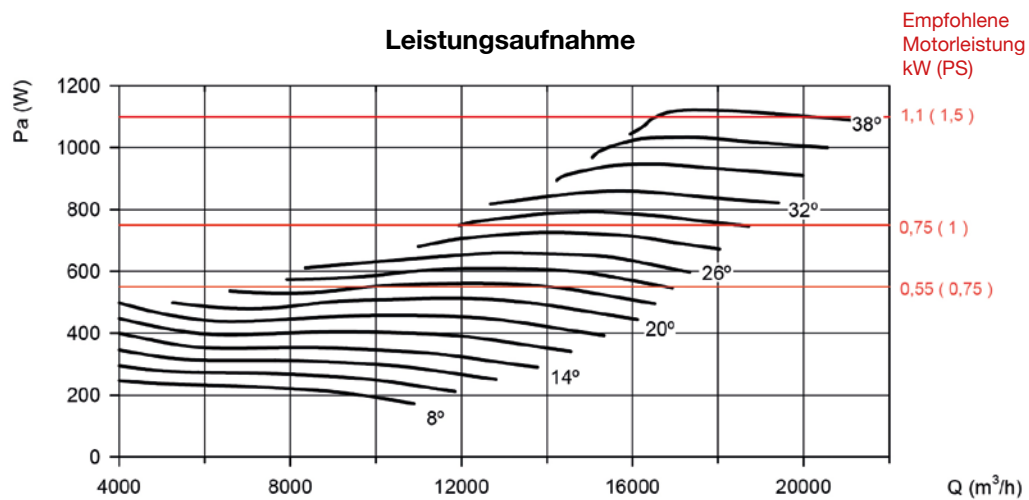
**Laufgrad-Durchmesser in cm: 71**

**Polzahl Motor: 6**

**Anzahl Schaufeln: 6**



### Leistungsaufnahme



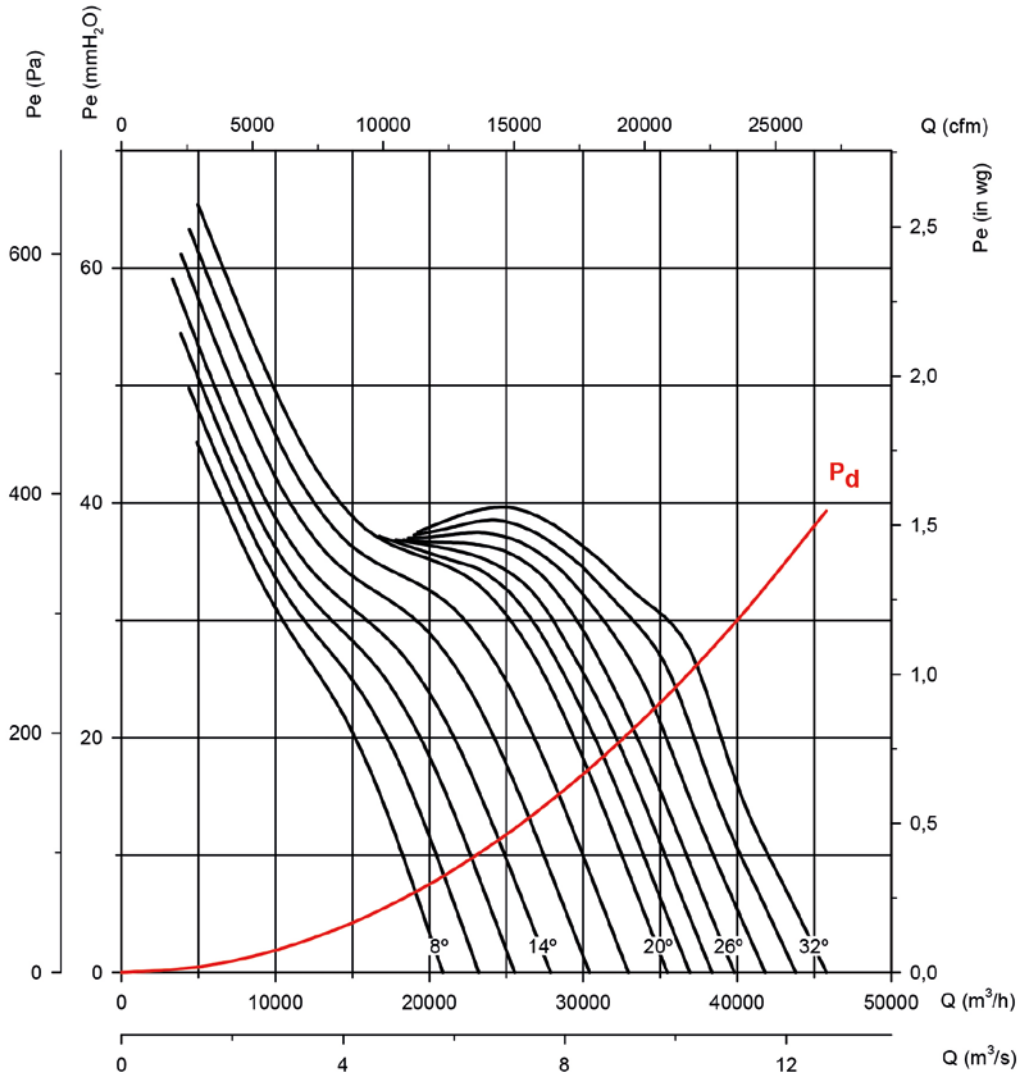
**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

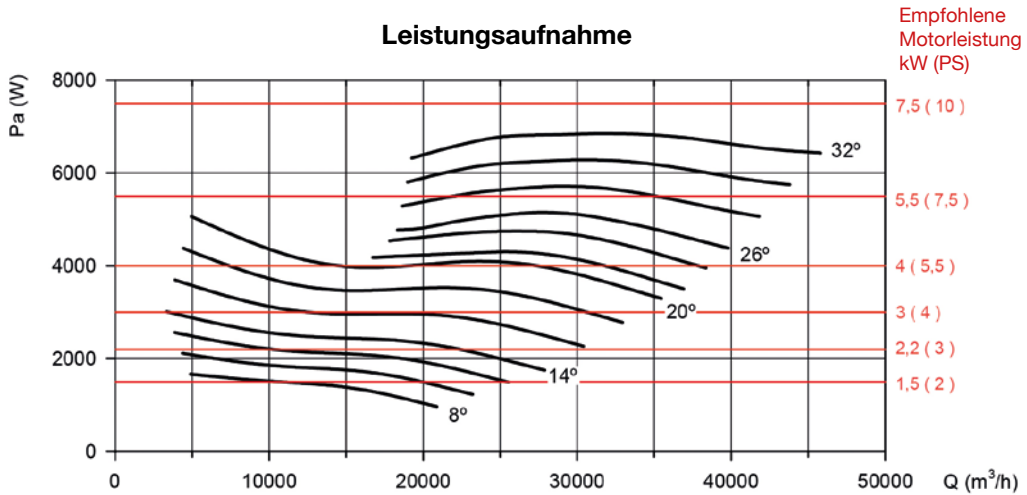
**LaufRad-Durchmesser in cm: 80**

**Polzahl Motor: 4**

**Anzahl Schaufeln: 6**



**Leistungsaufnahme**



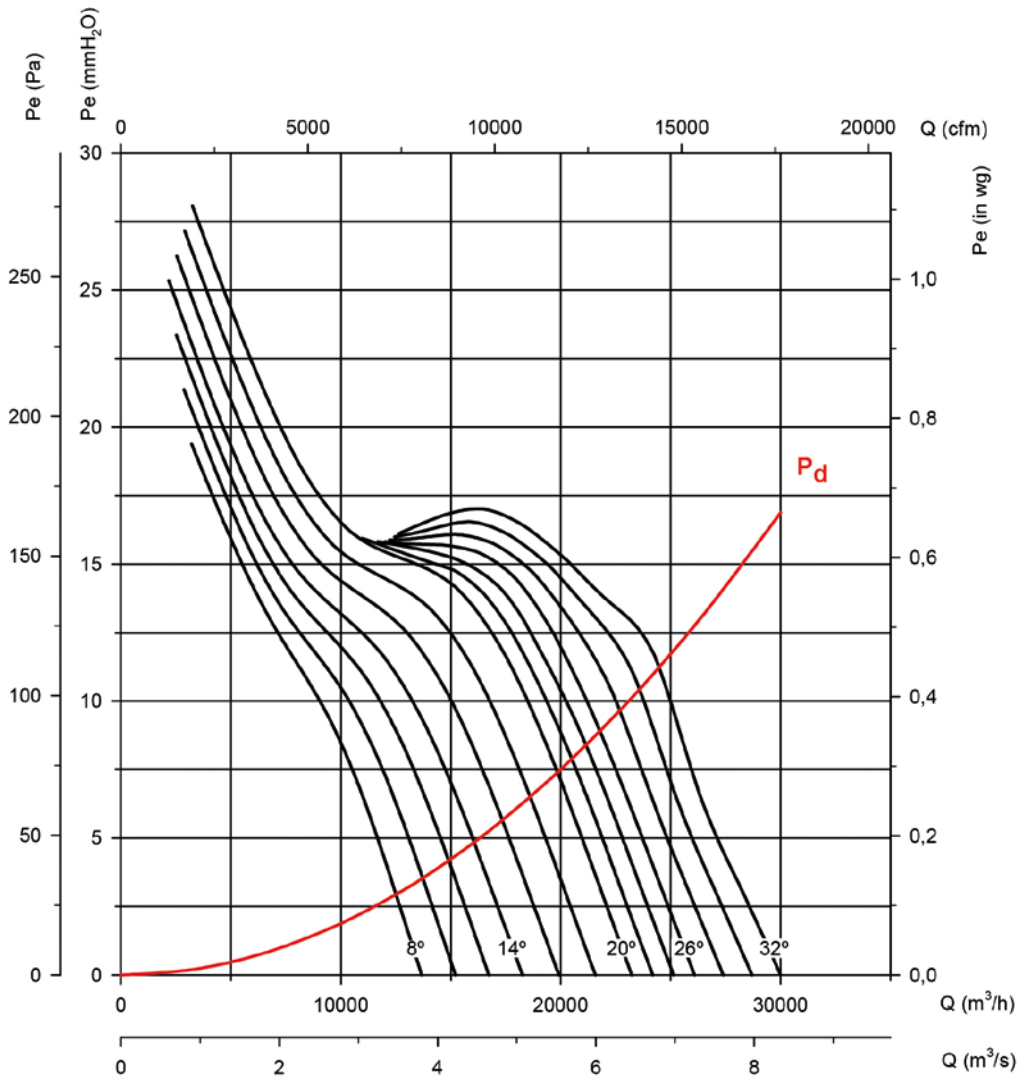
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

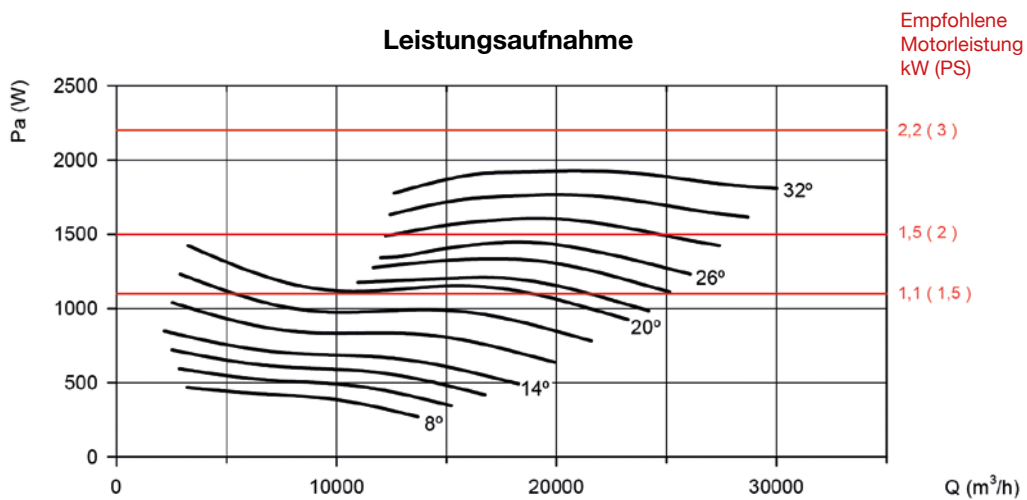
**LaufRad-Durchmesser in cm: 80**

**Polzahl Motor: 6**

**Anzahl Schaufeln: 6**



### Leistungsaufnahme



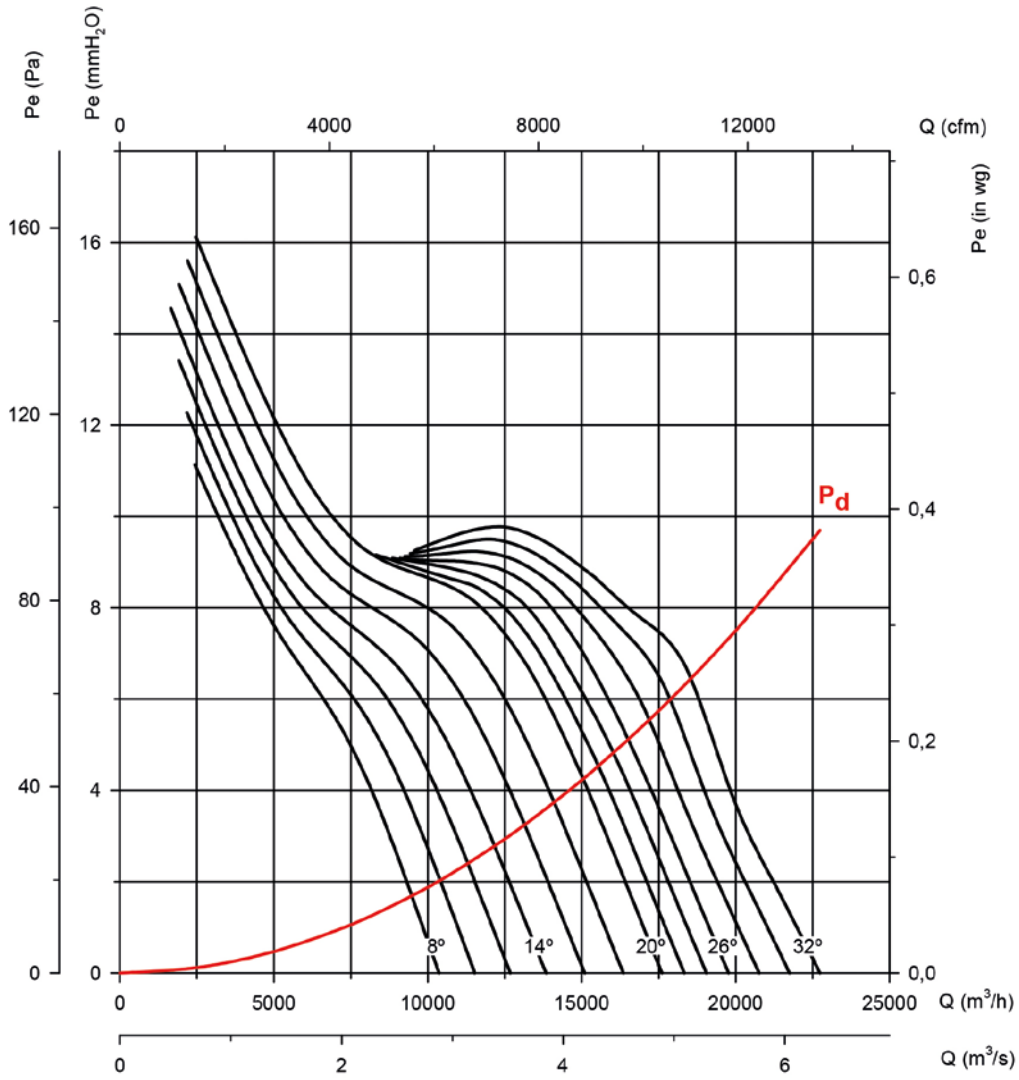
**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

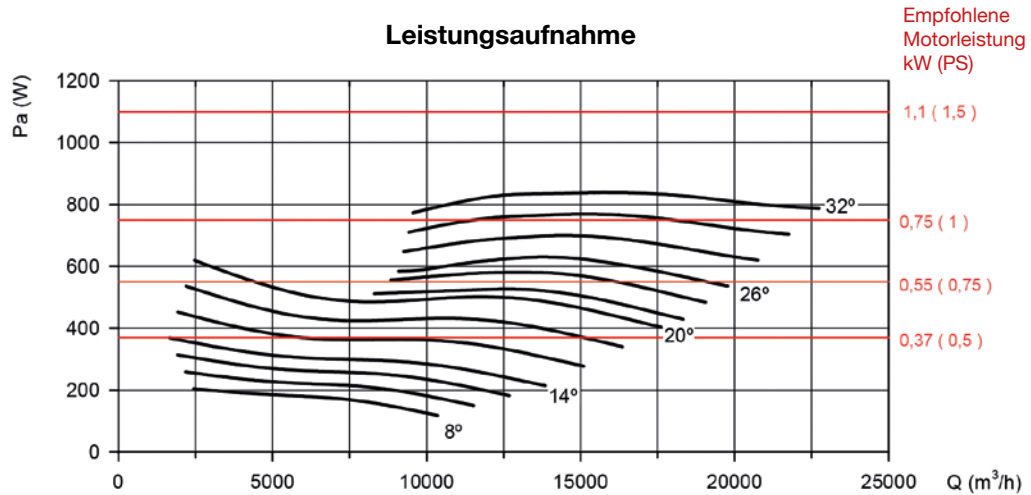
**LaufRad-Durchmesser in cm: 80**

**Polzahl Motor: 8**

**Anzahl Schaufeln: 6**



**Leistungsaufnahme**



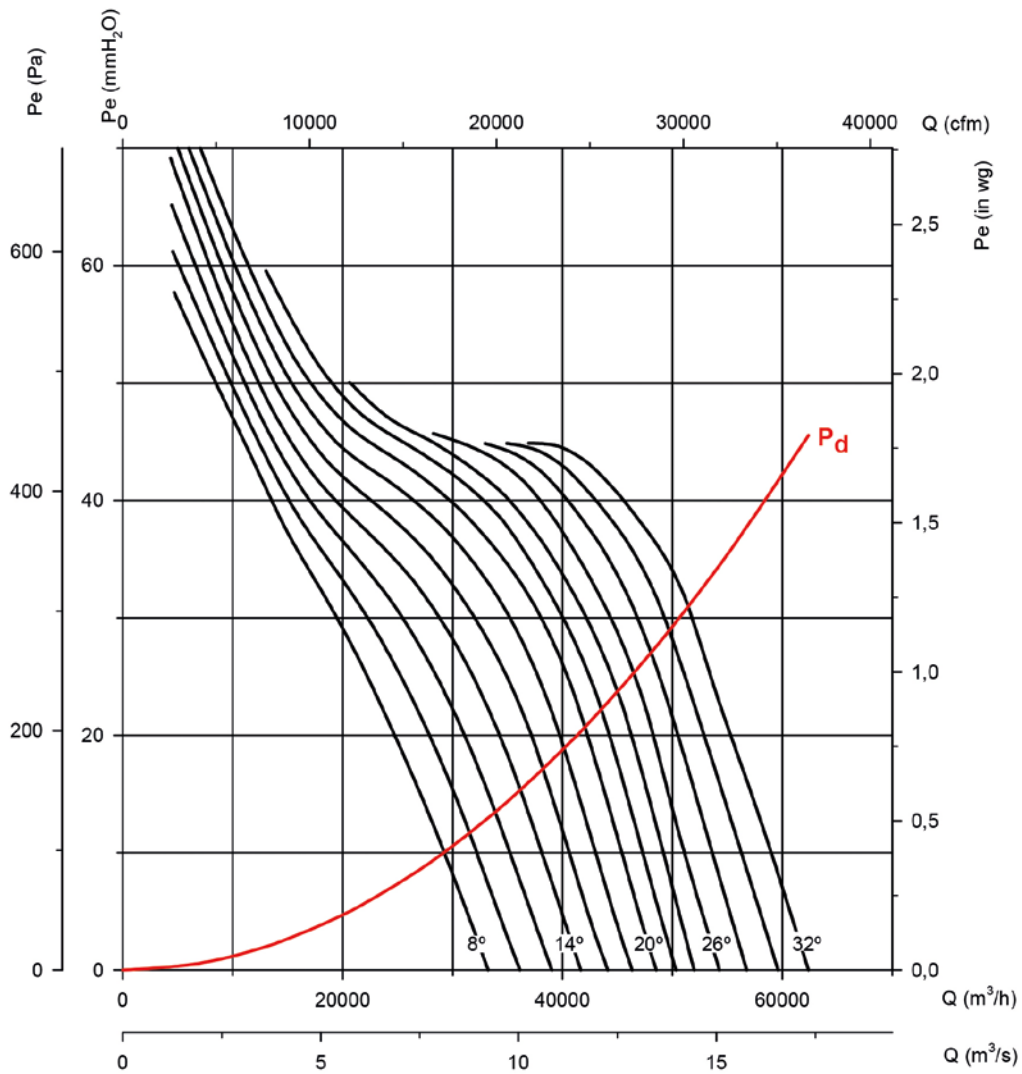
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

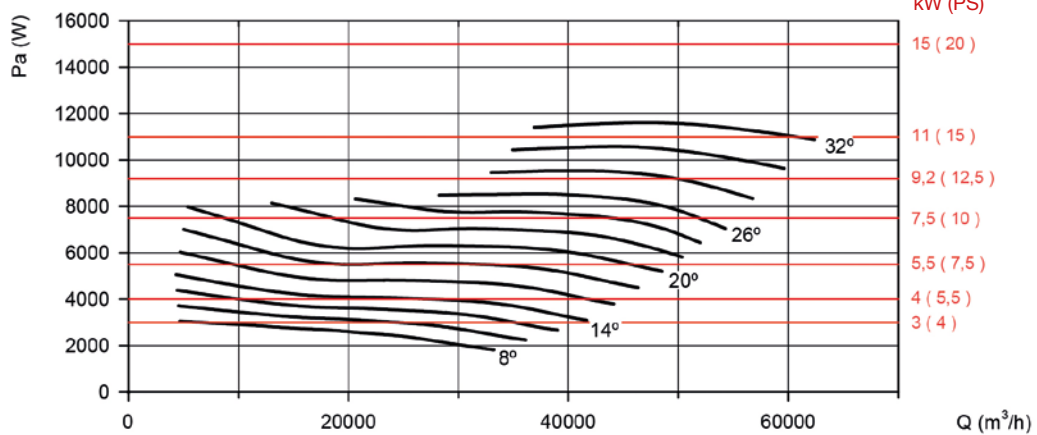
**LaufRad-Durchmesser in cm: 90**

**Polzahl Motor: 4**

**Anzahl Schaufeln: 6**



### Leistungsaufnahme



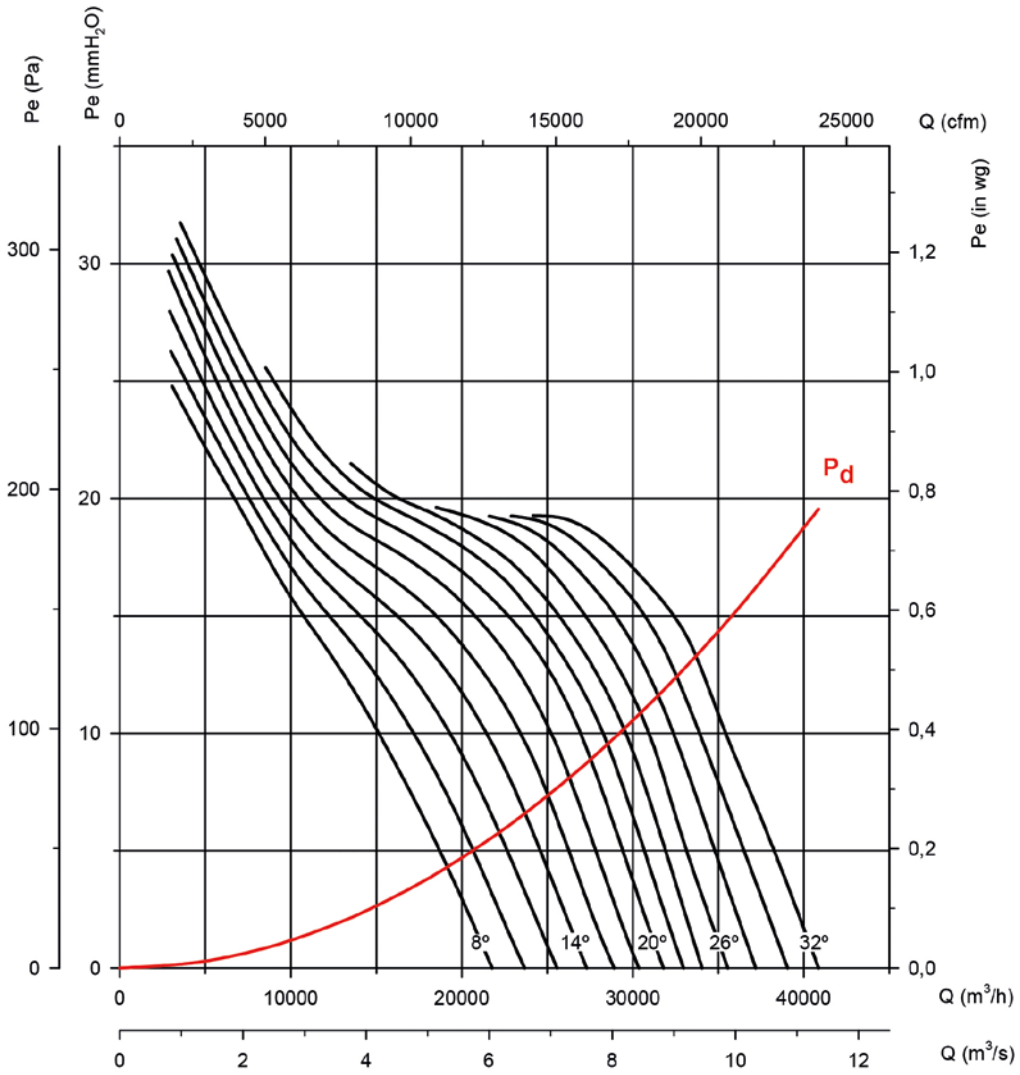
**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

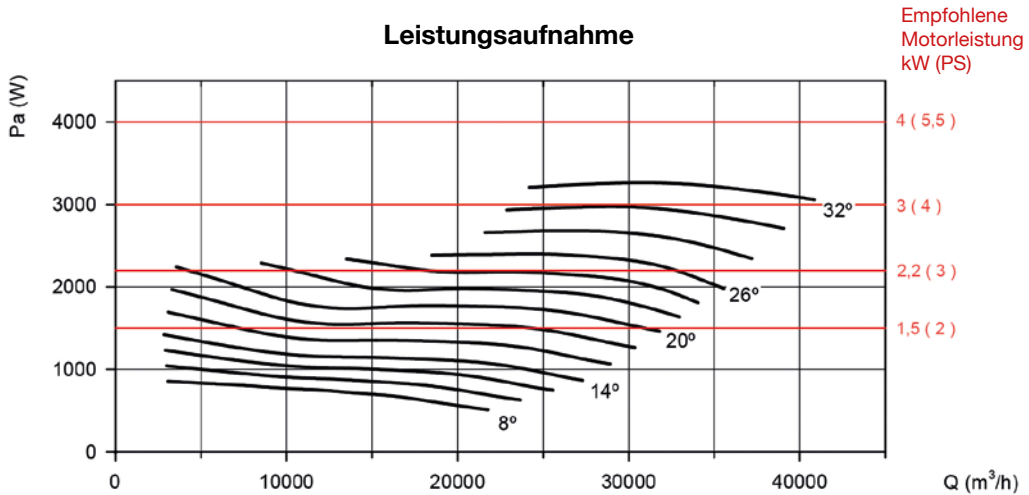
**LaufRad-Durchmesser in cm: 90**

**Polzahl Motor: 6**

**Anzahl Schaufeln: 6**



**Leistungsaufnahme**



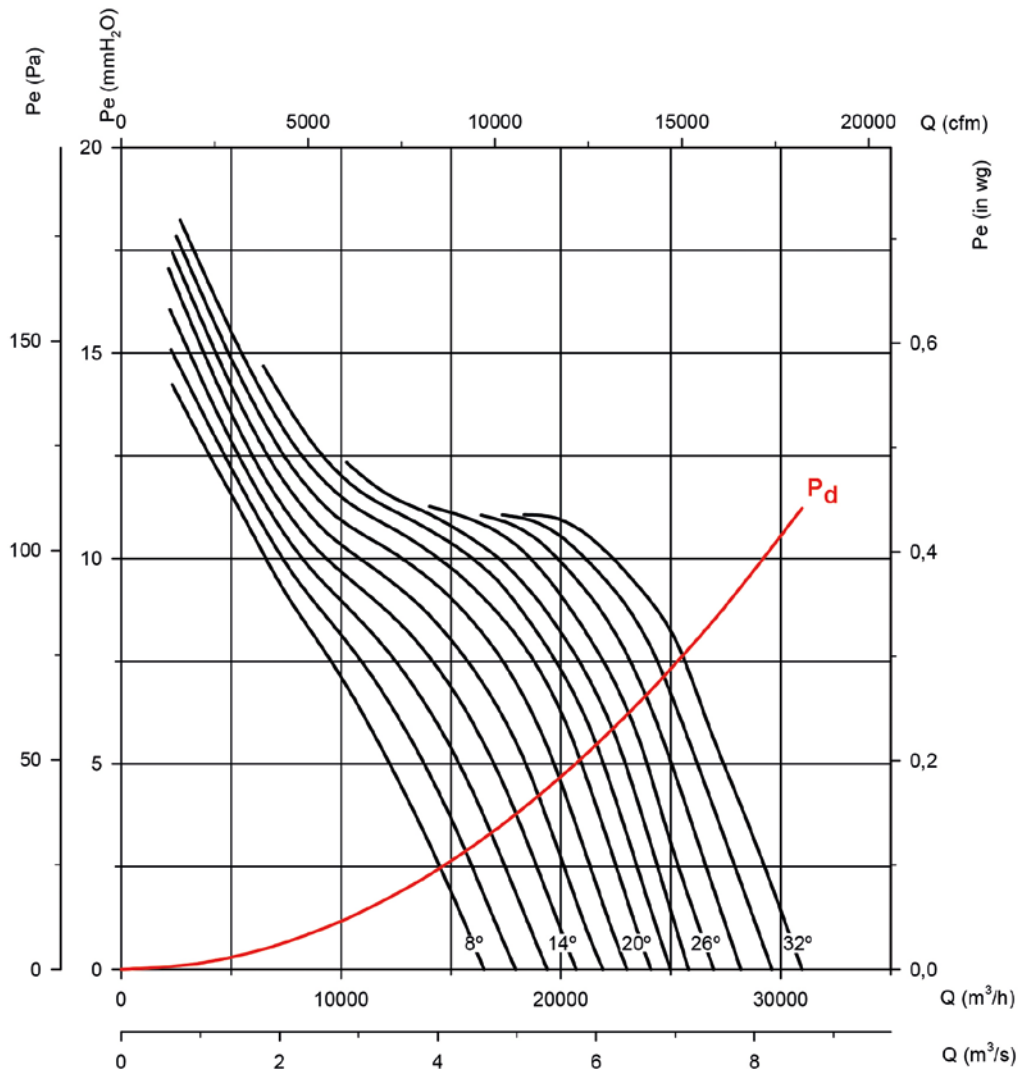
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

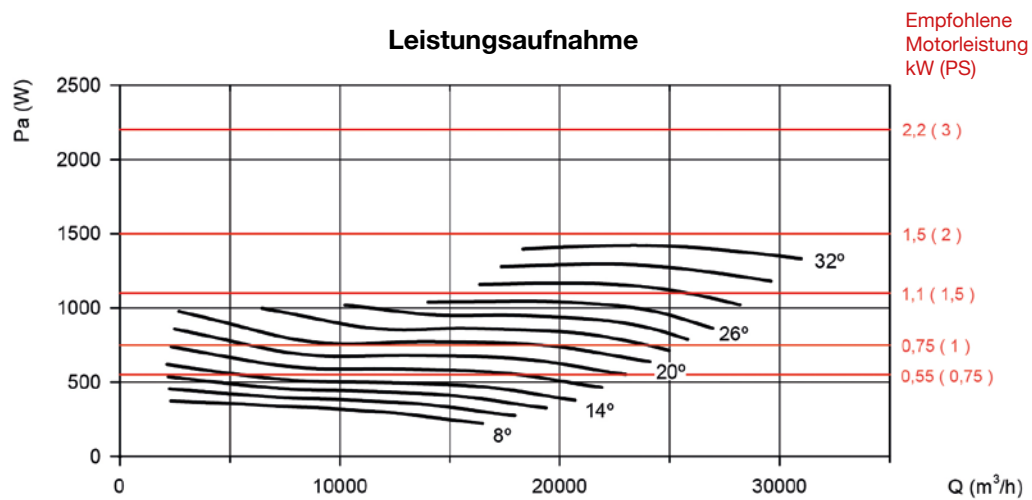
**LaufRad-Durchmesser in cm: 90**

**Polzahl Motor: 8**

**Anzahl Schaufeln: 6**



### Leistungsaufnahme



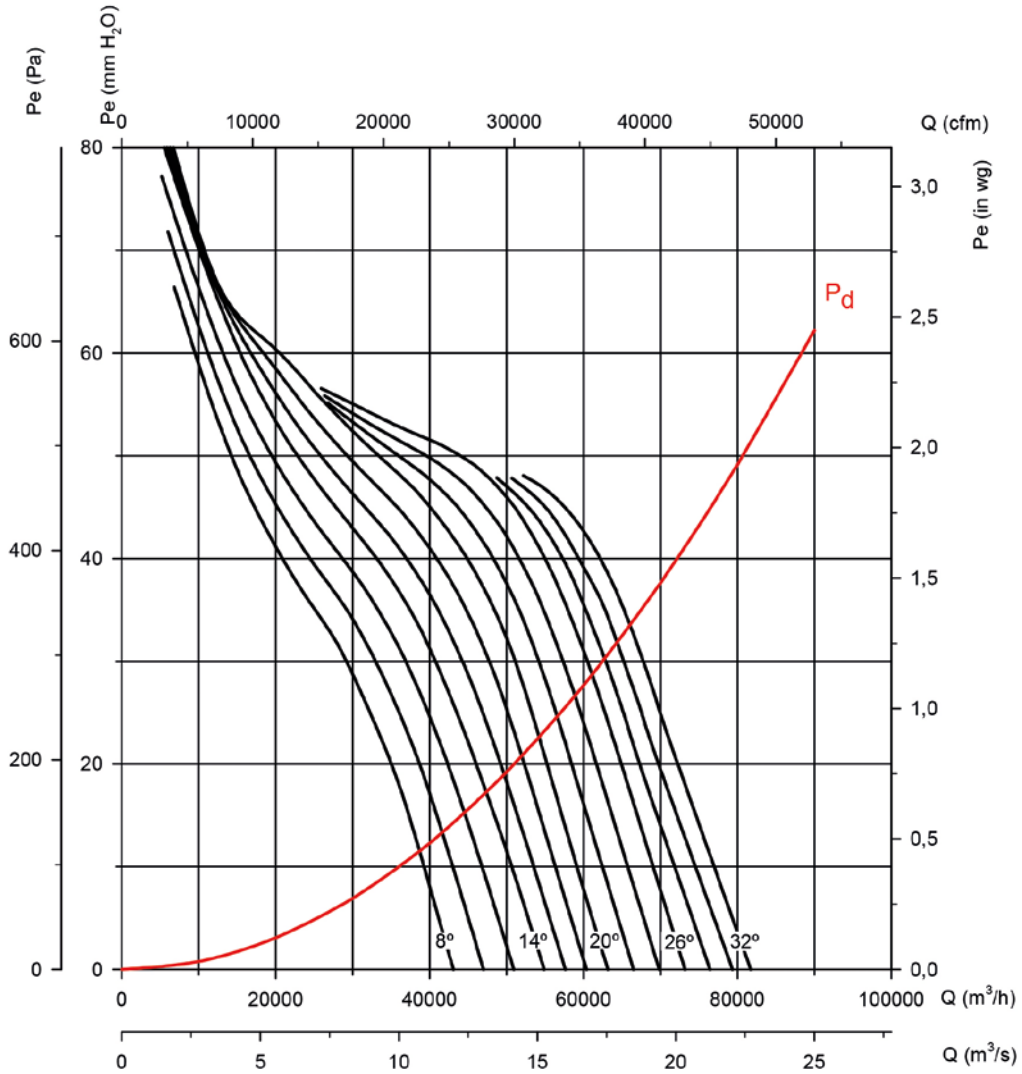
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

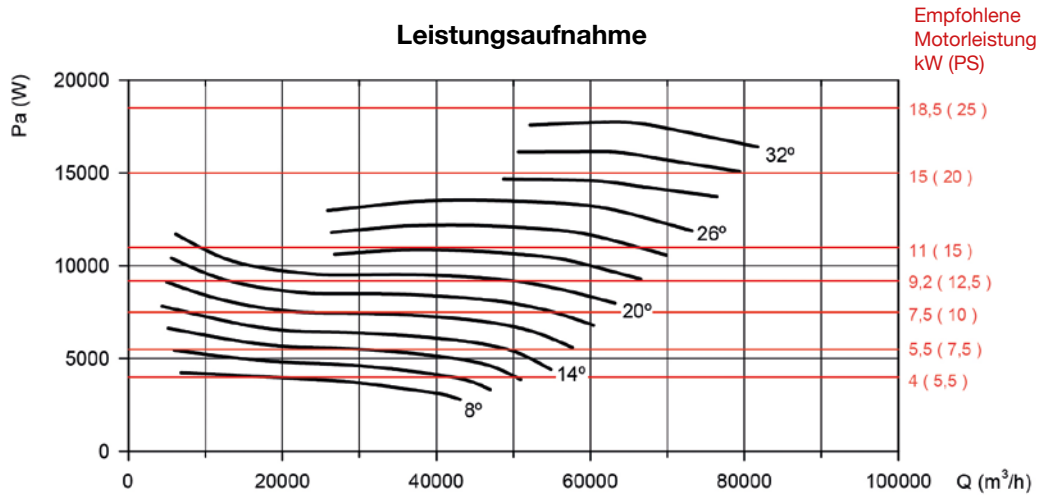
**Laufgrad-Durchmesser in cm: 100**

**Polzahl Motor: 4**

**Anzahl Schaufeln: 6**



### Leistungsaufnahme



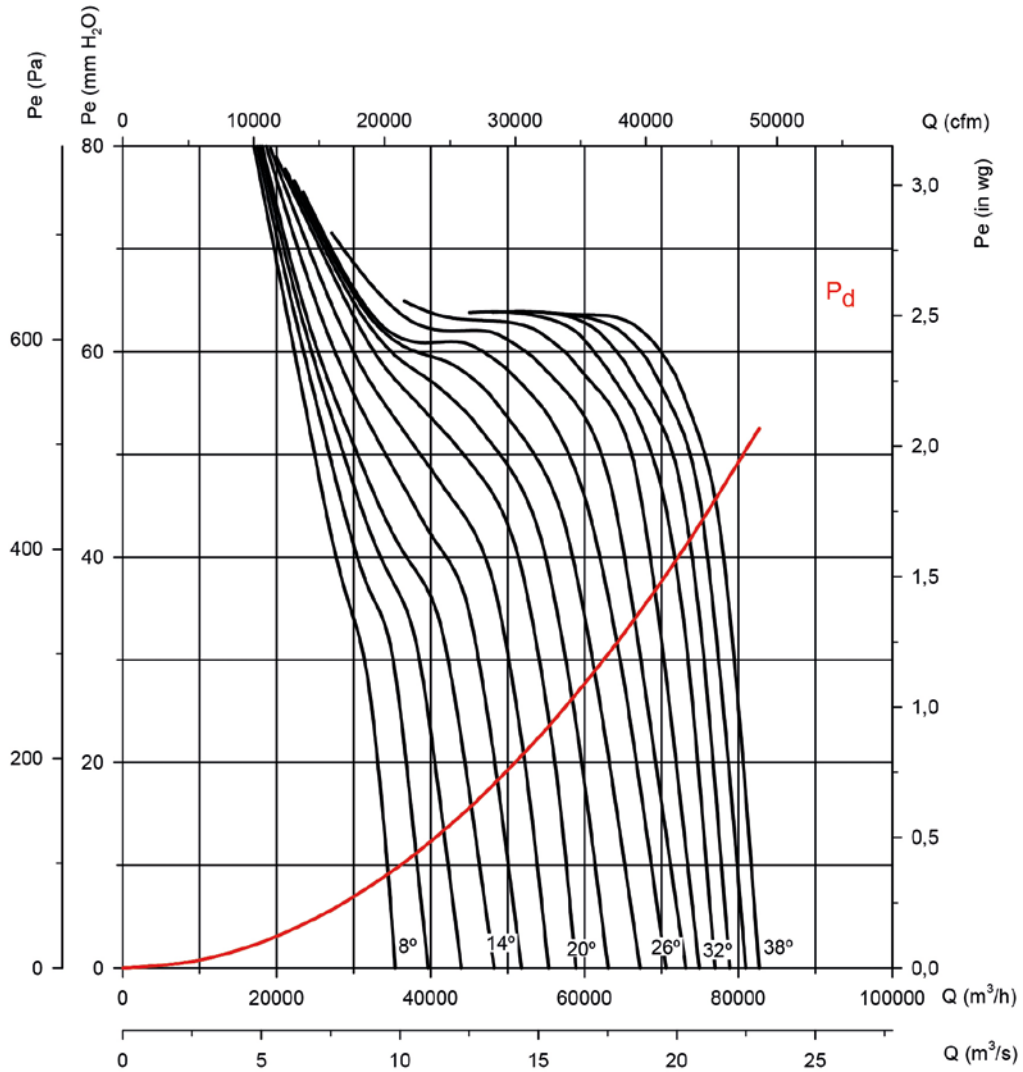
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

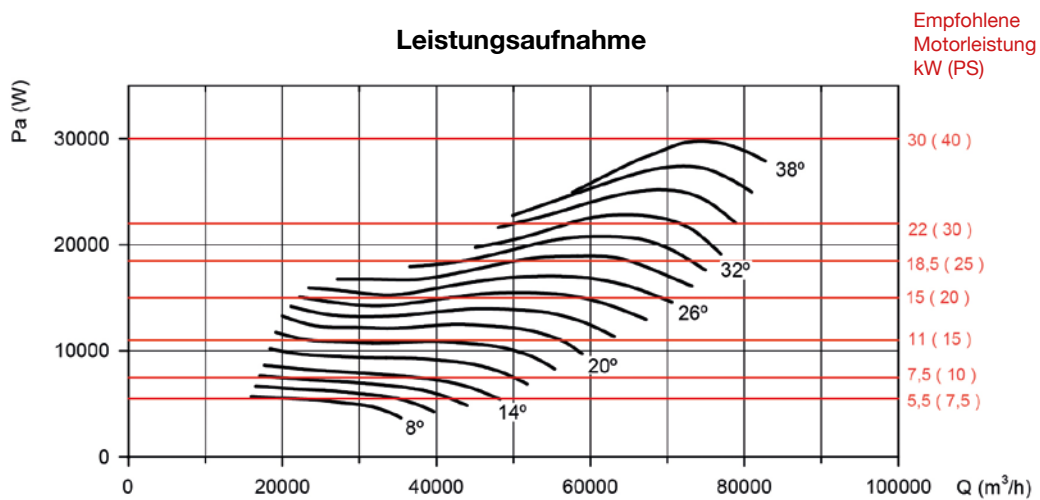
**Laufgrad-Durchmesser in cm: 100**

**Polzahl Motor: 4**

**Anzahl Schaufeln: 9**



### Leistungsaufnahme



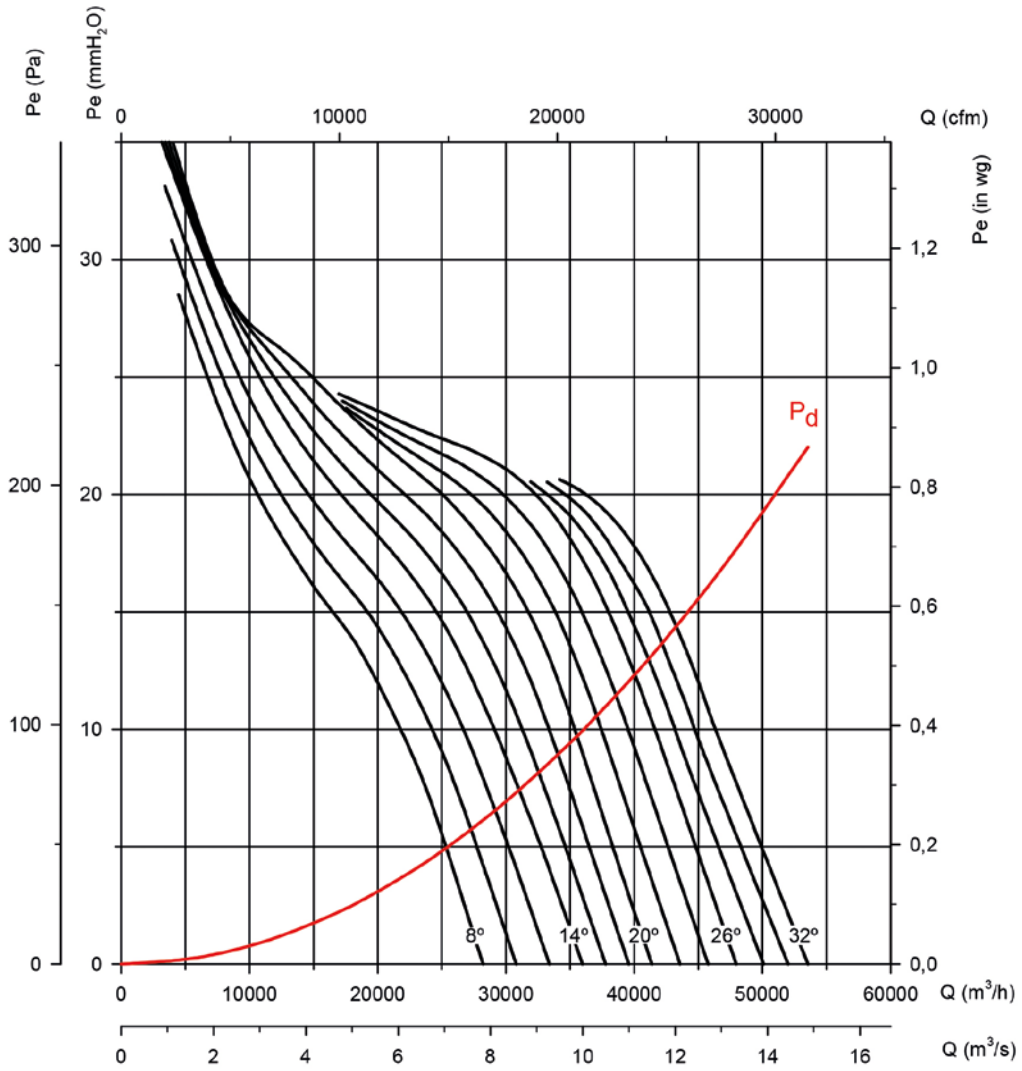
**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

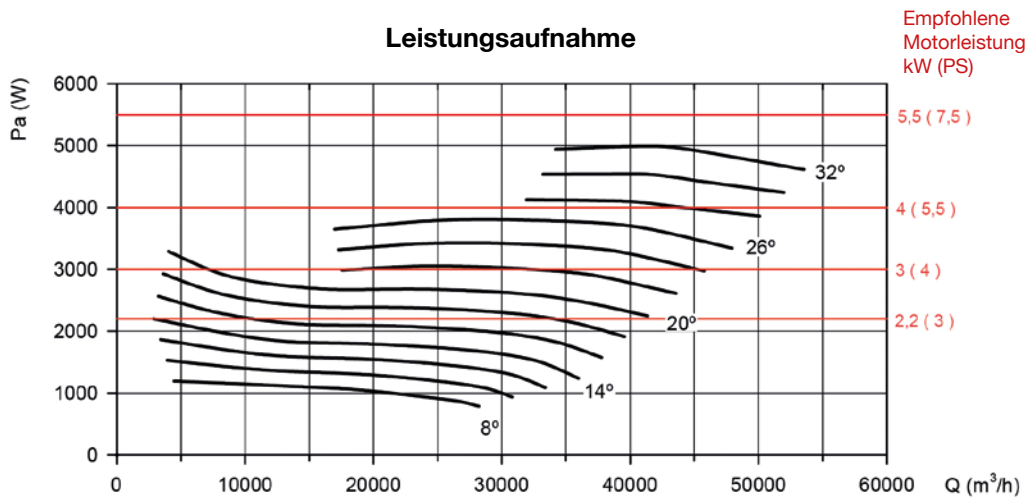
**LaufRad-Durchmesser in cm: 100**

**Polzahl Motor: 6**

**Anzahl Schaufeln: 6**



**Leistungsaufnahme**



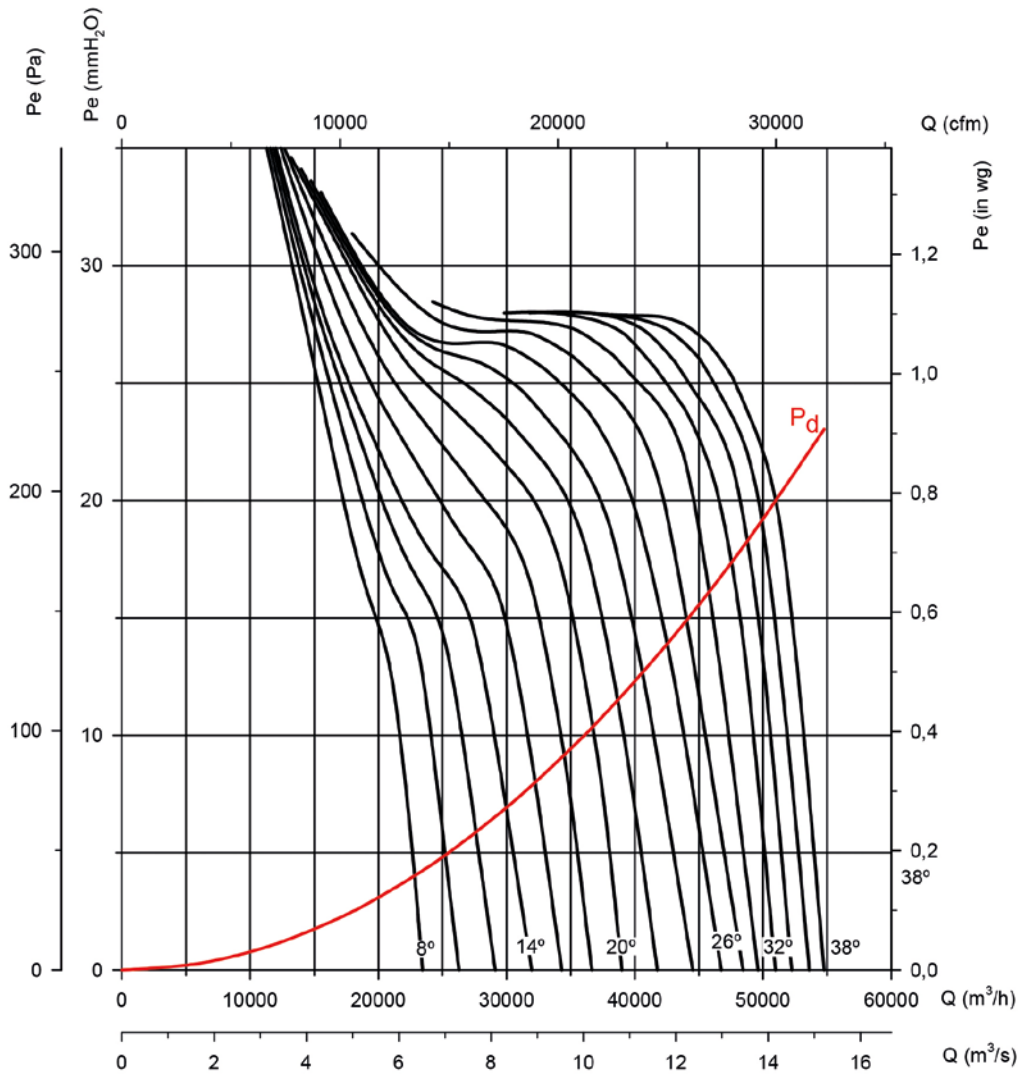
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

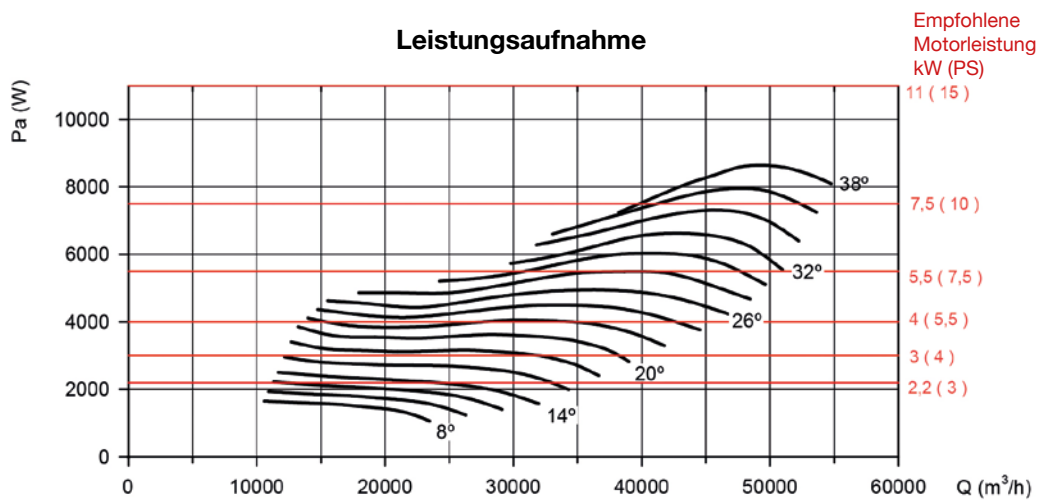
**LaufRad-Durchmesser in cm: 100**

**Polzahl Motor: 6**

**Anzahl Schaufeln: 9**



### Leistungsaufnahme



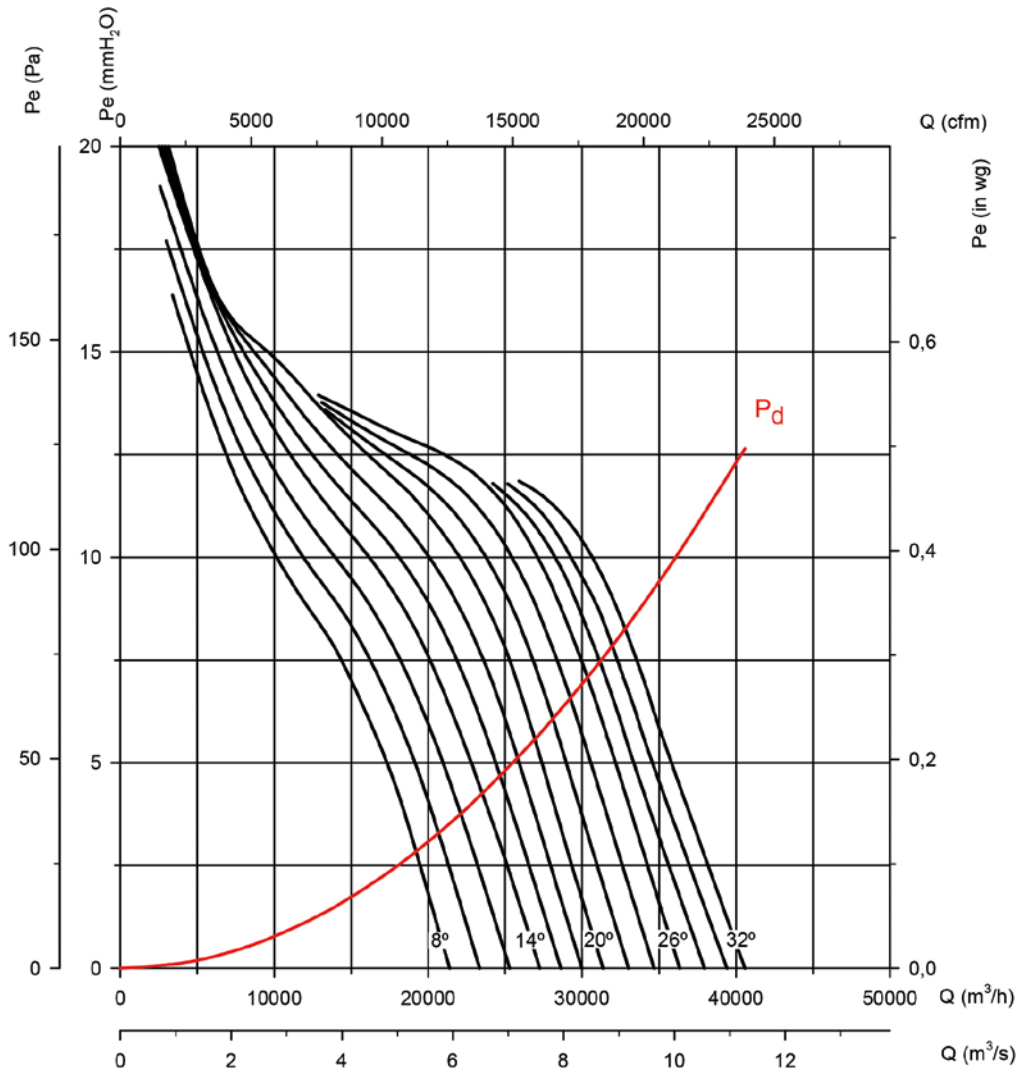
**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

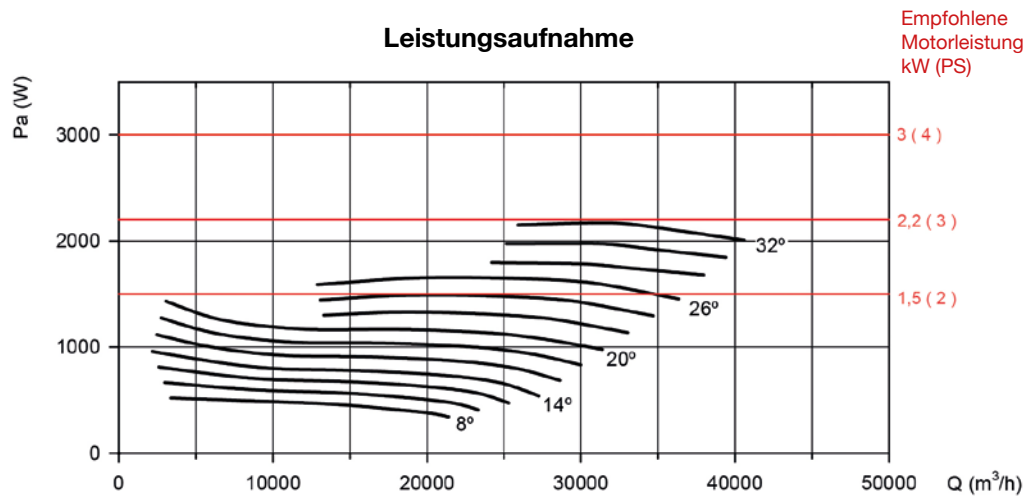
**Laufgrad-Durchmesser in cm: 100**

**Polzahl Motor: 8**

**Anzahl Schaufeln: 6**



**Leistungsaufnahme**



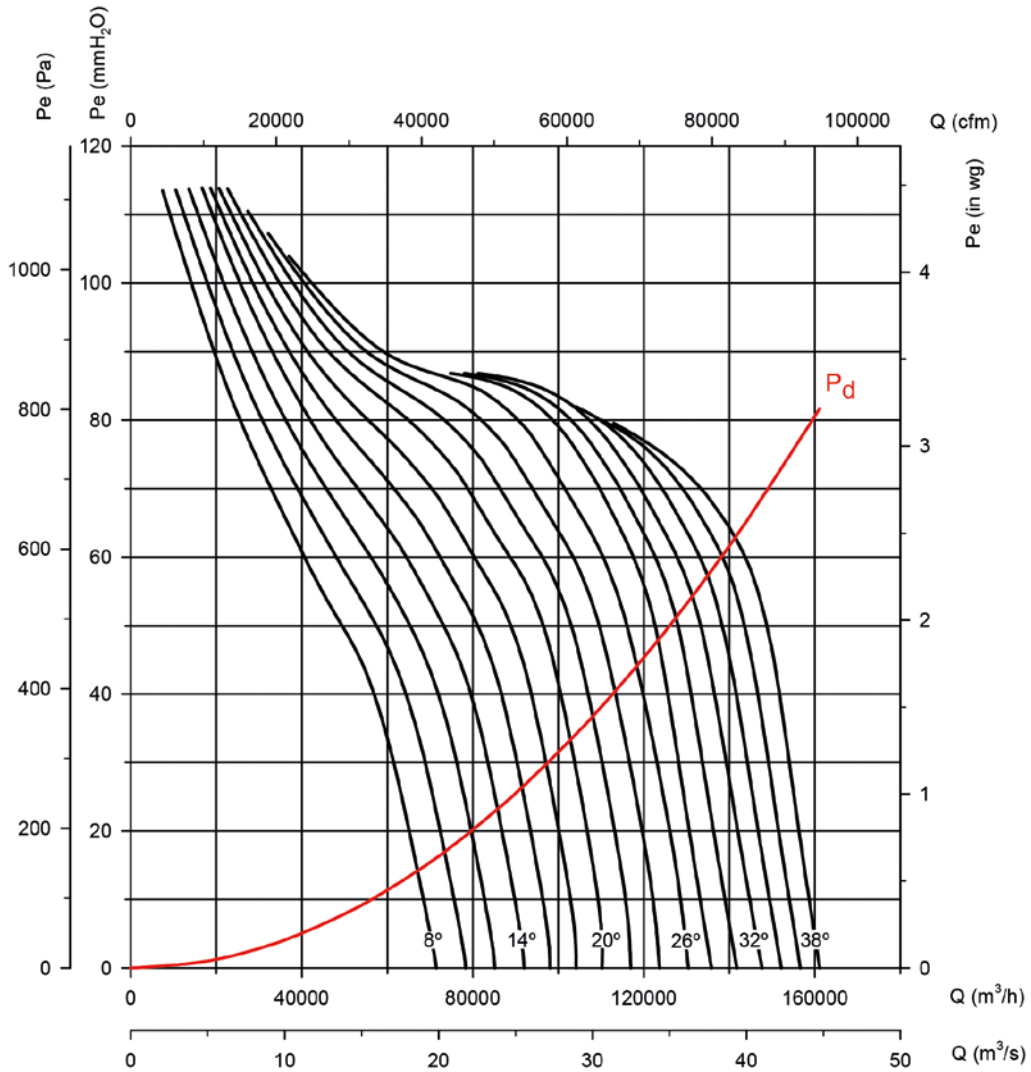
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

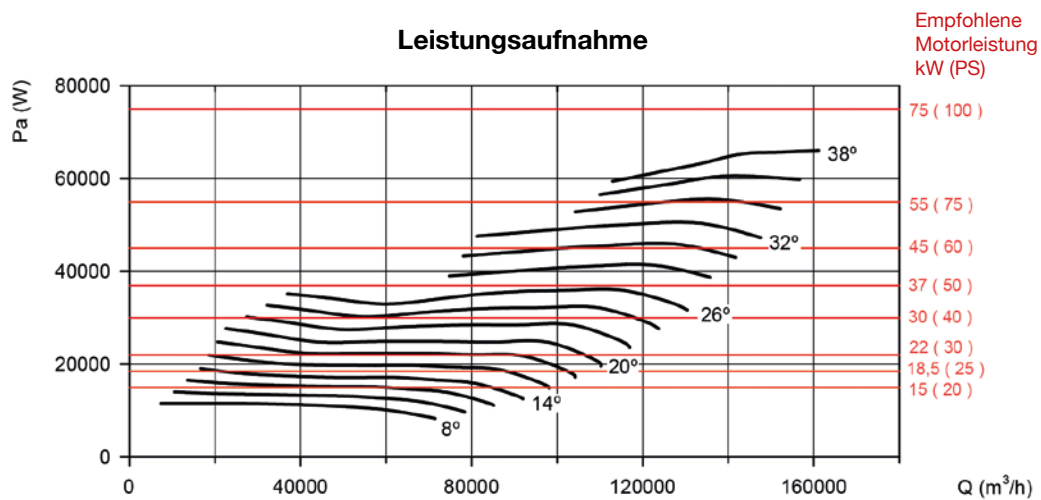
**Laufgrad-Durchmesser in cm: 125**

**Polzahl Motor: 4**

**Anzahl Schaufeln: 6**



### Leistungsaufnahme



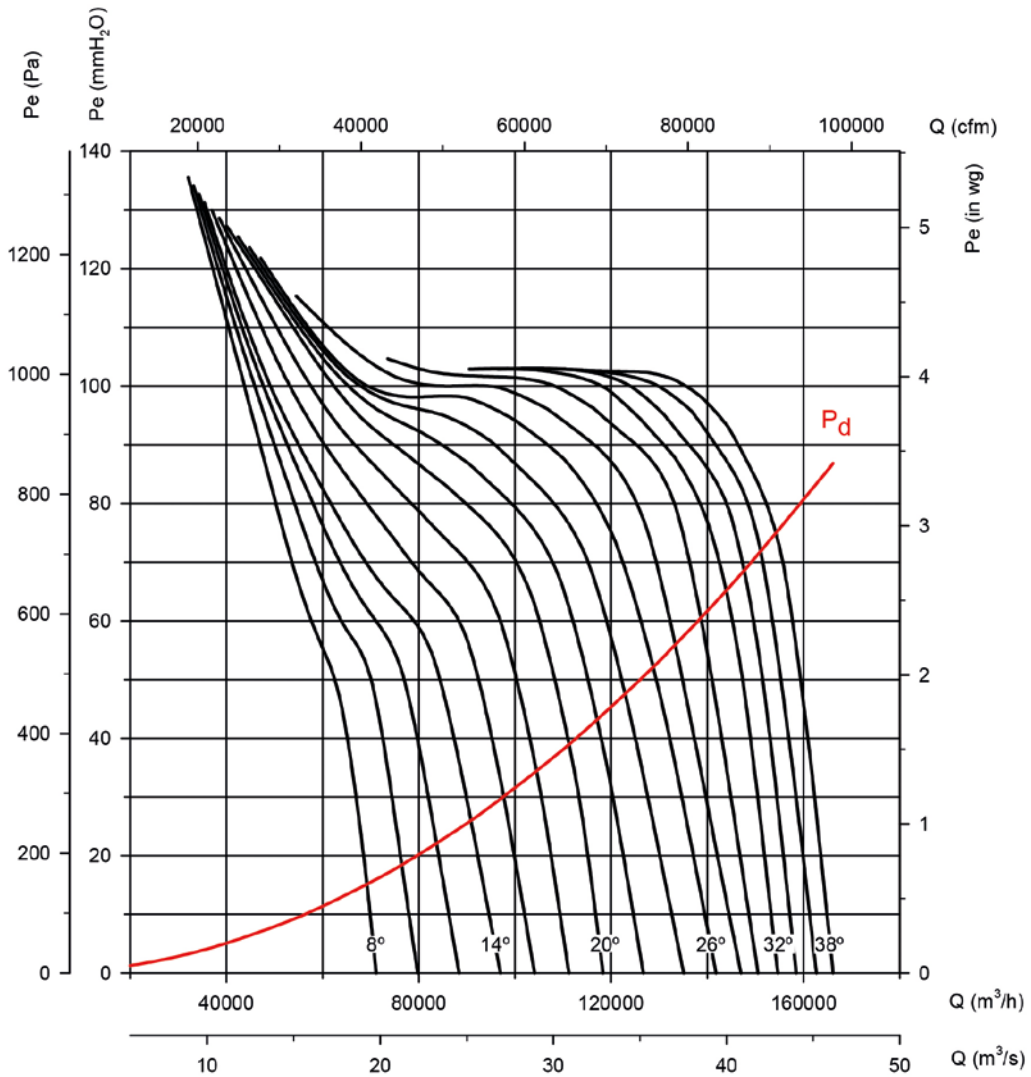
**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

**LaufRad-Durchmesser in cm: 125**

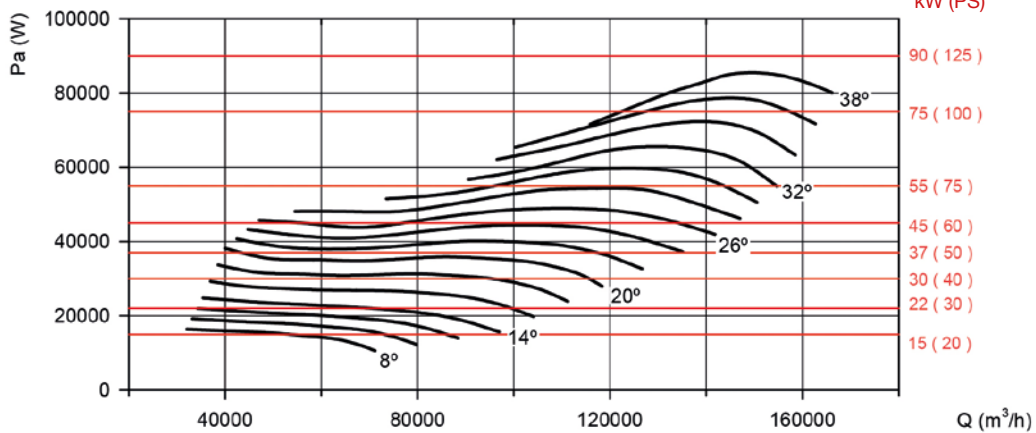
**Polzahl Motor: 4**

**Anzahl Schaufeln: 9**



**Leistungsaufnahme**

Empfohlene Motorleistung kW (PS)



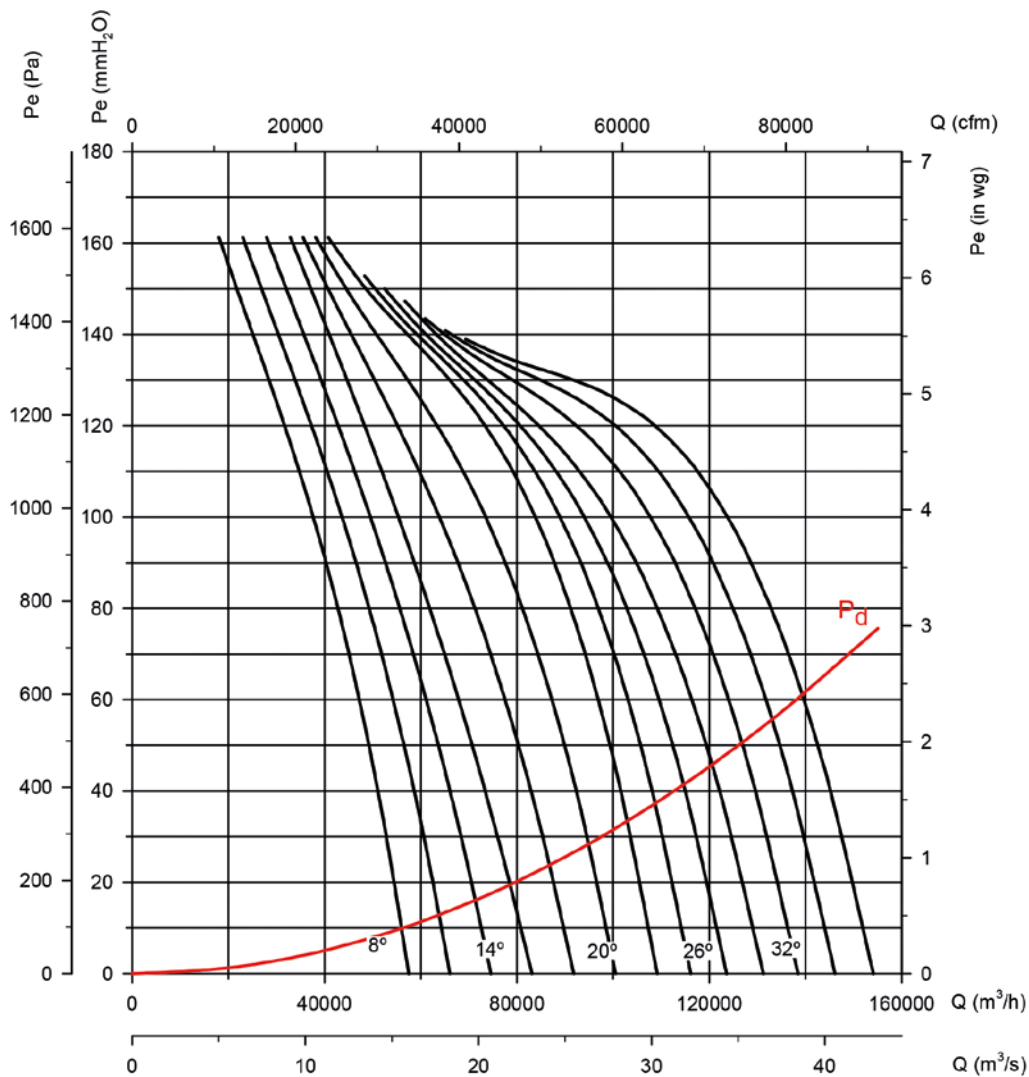
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

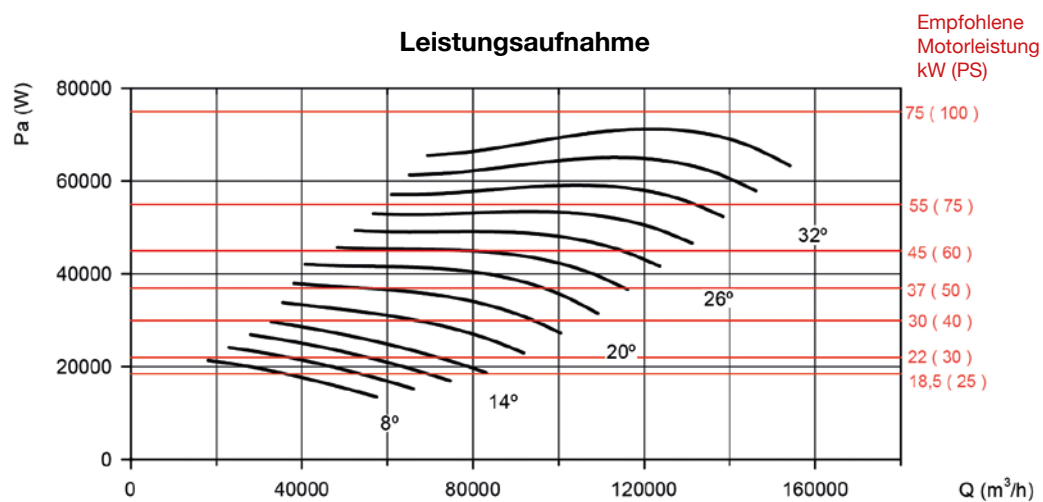
**Lauftrad-Durchmesser in cm: 125**

**Polzahl Motor: 4**

**Anzahl Schaufeln: 12**



### Leistungsaufnahme



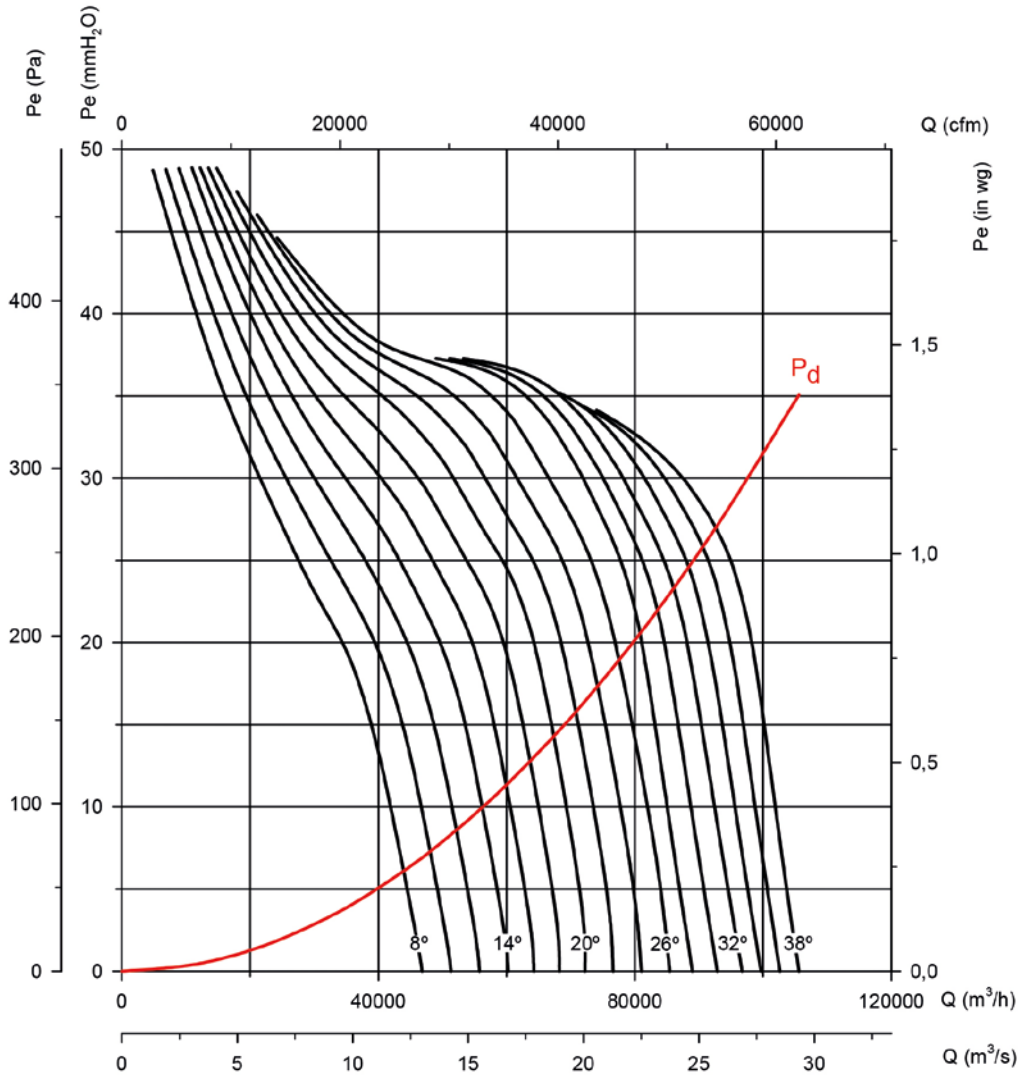
**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

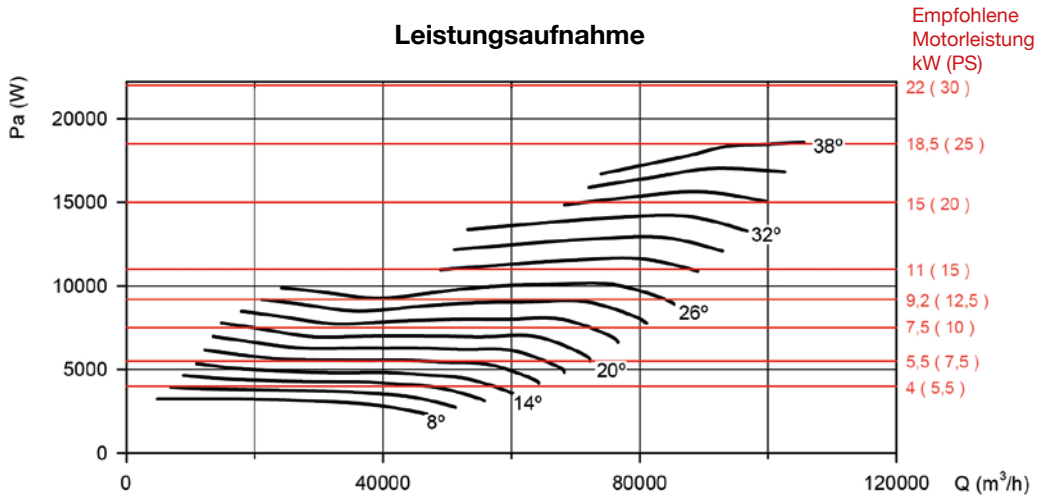
**Laufgrad-Durchmesser in cm: 125**

**Polzahl Motor: 6**

**Anzahl Schaufeln: 6**



**Leistungsaufnahme**



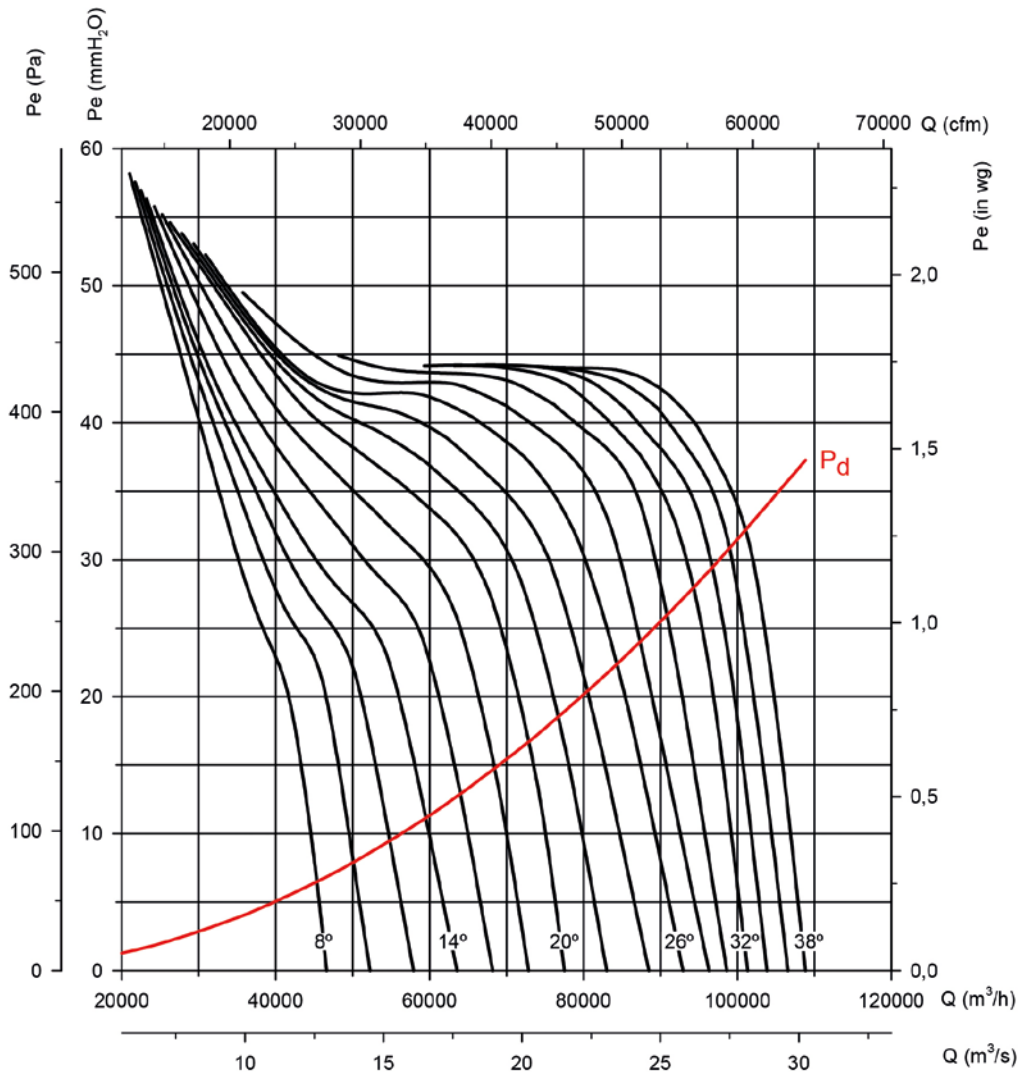
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

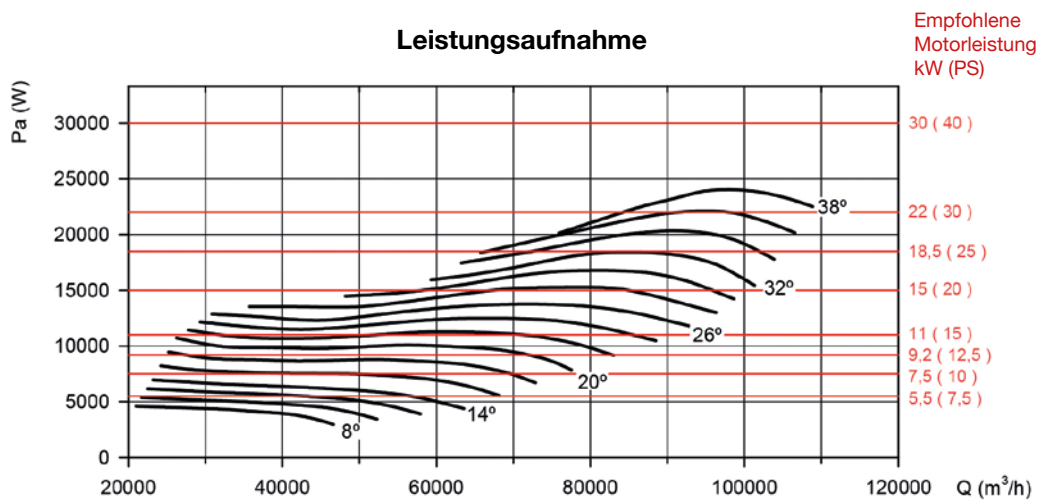
**Laufgrad-Durchmesser in cm: 125**

**Polzahl Motor: 6**

**Anzahl Schaufeln: 9**



### Leistungsaufnahme



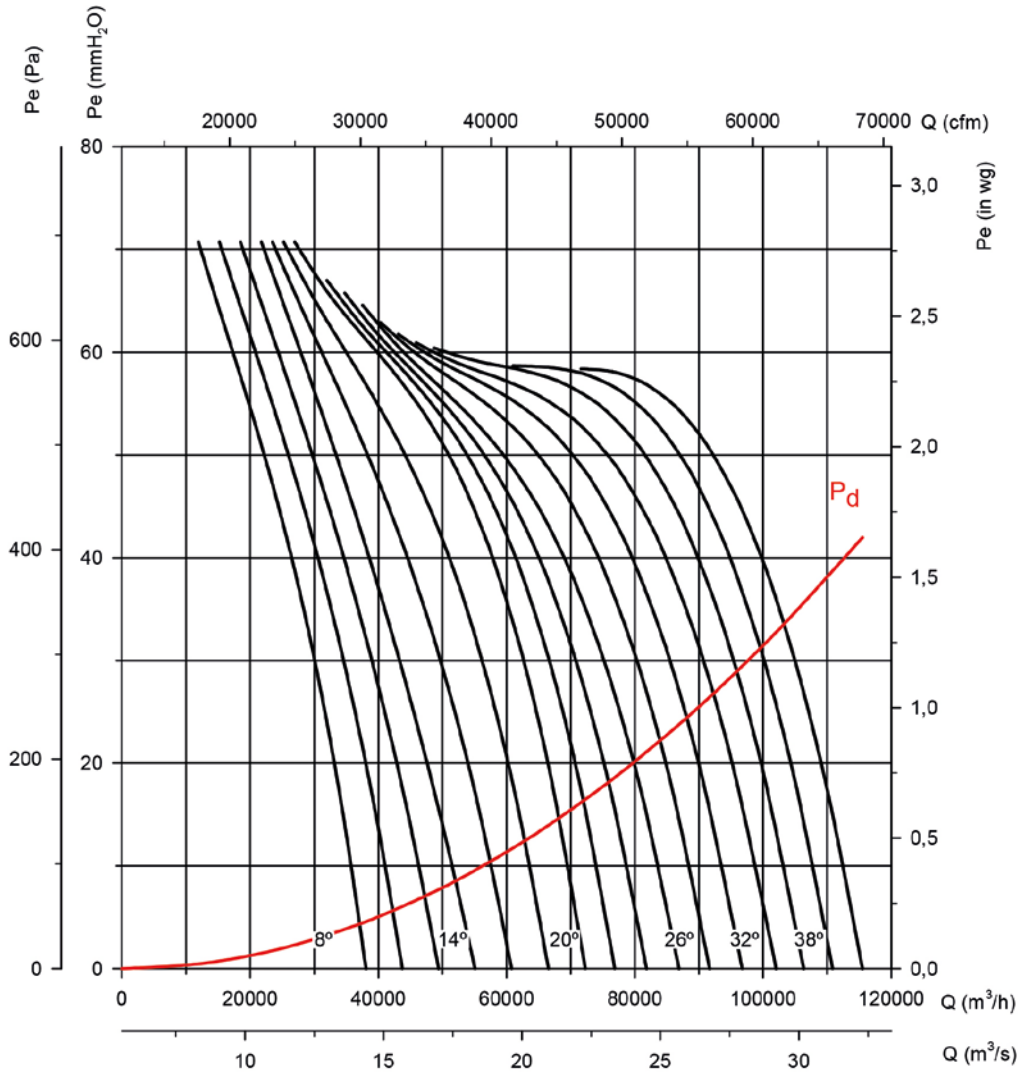
**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

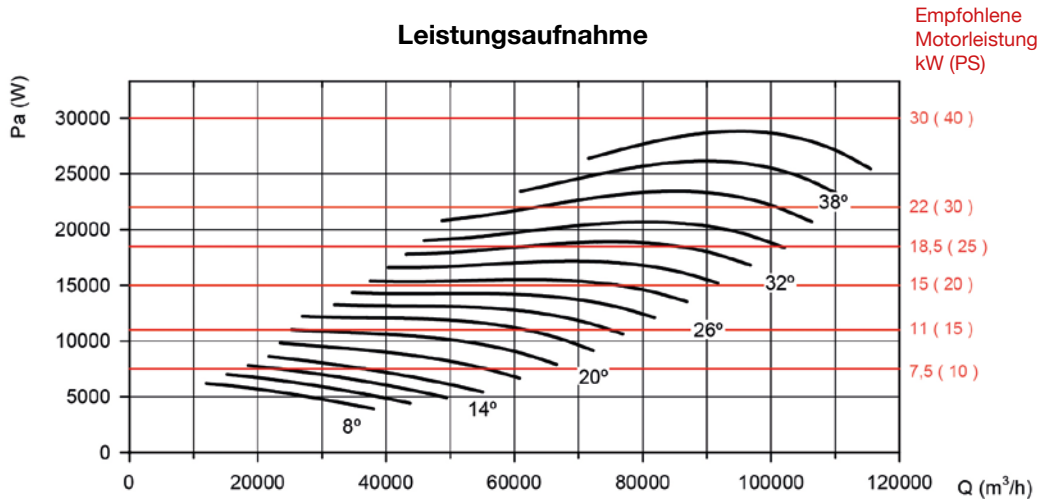
**Laufgrad-Durchmesser in cm: 125**

**Polzahl Motor: 6**

**Anzahl Schaufeln: 12**



**Leistungsaufnahme**



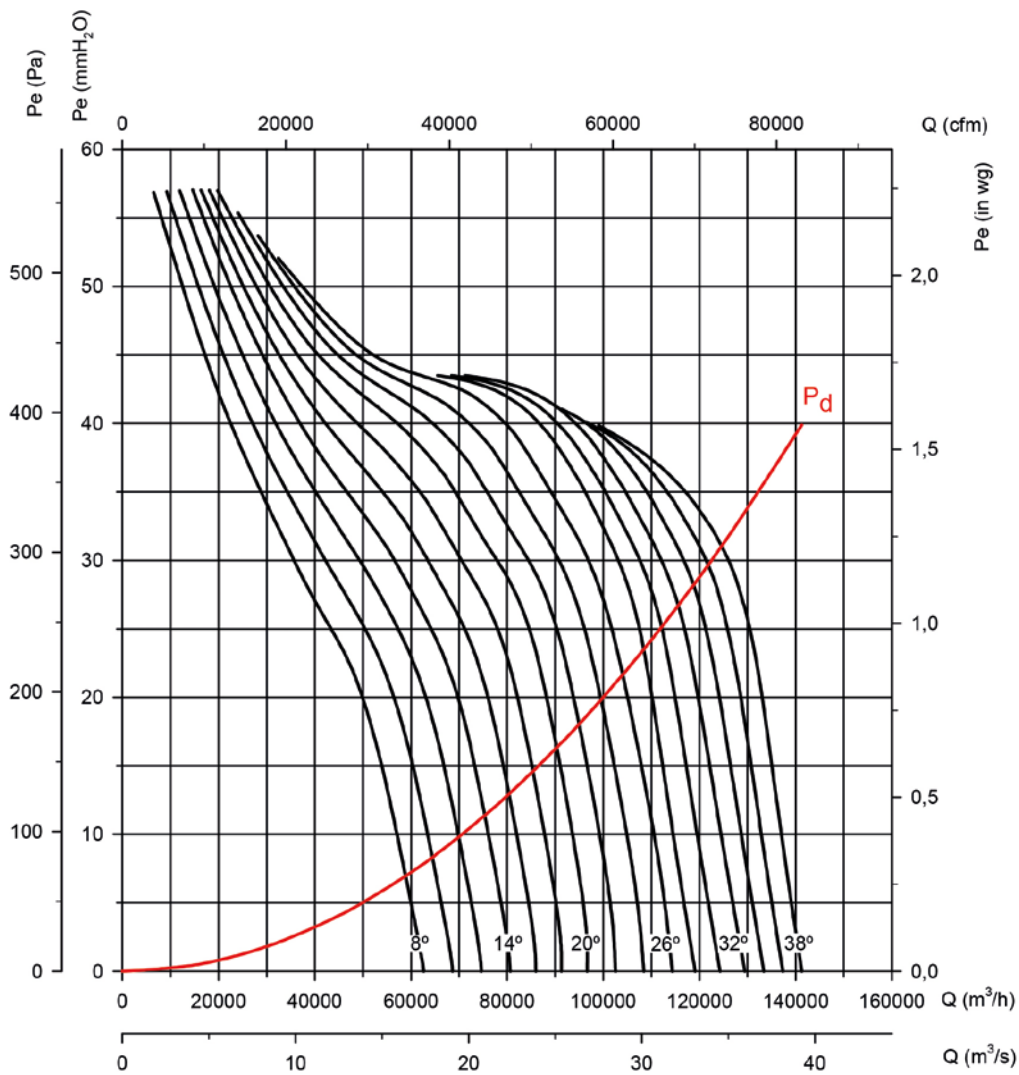
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

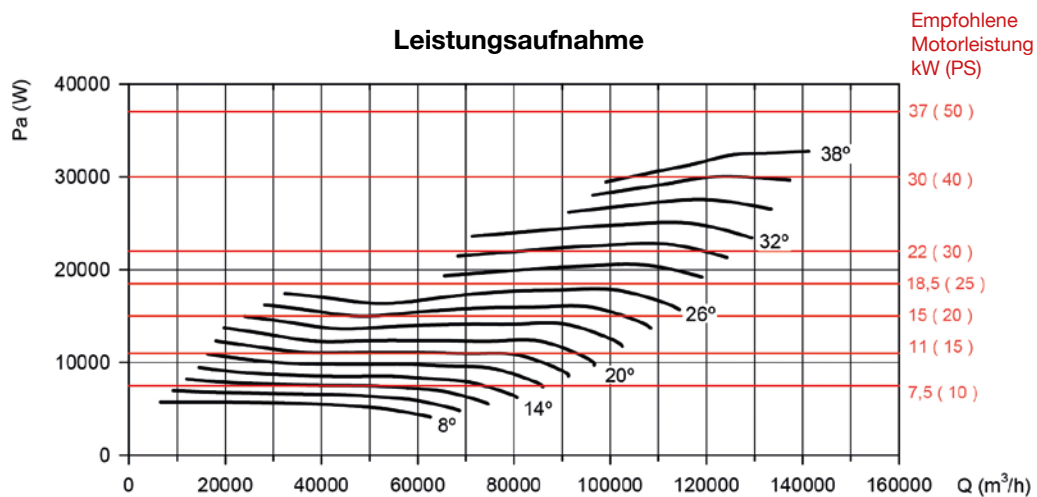
**Laufgrad-Durchmesser in cm: 140**

**Polzahl Motor: 6**

**Anzahl Schaufeln: 6**



### Leistungsaufnahme



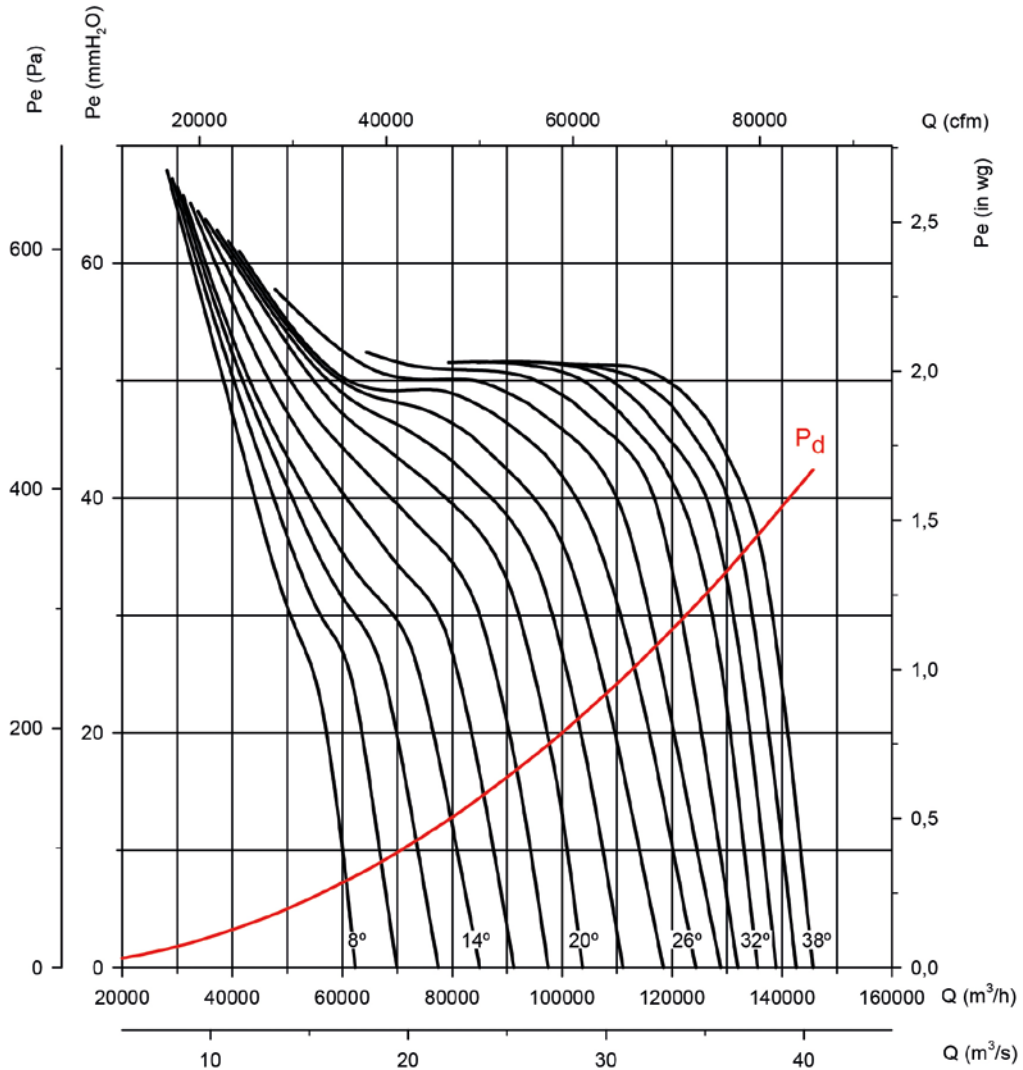
**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

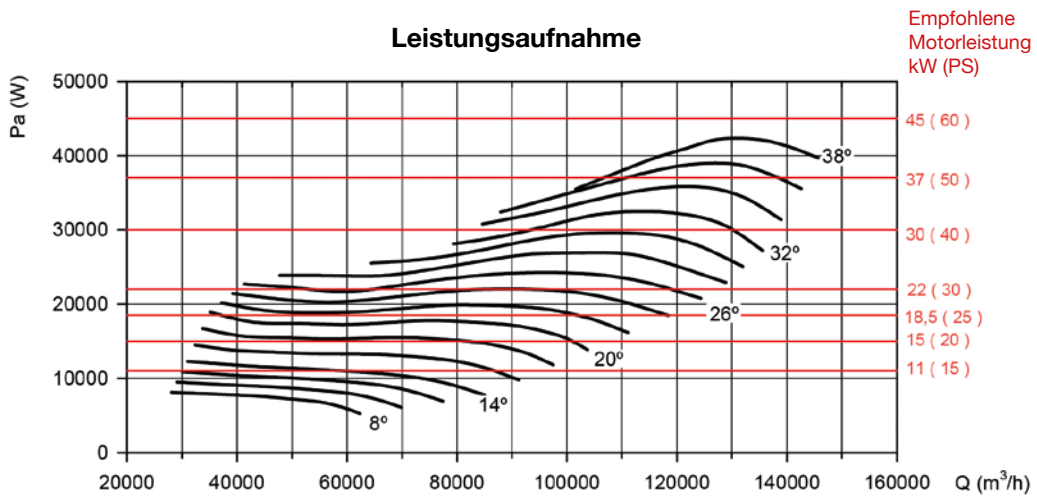
**LaufRad-Durchmesser in cm: 140**

**Polzahl Motor: 6**

**Anzahl Schaufeln: 9**



**Leistungsaufnahme**



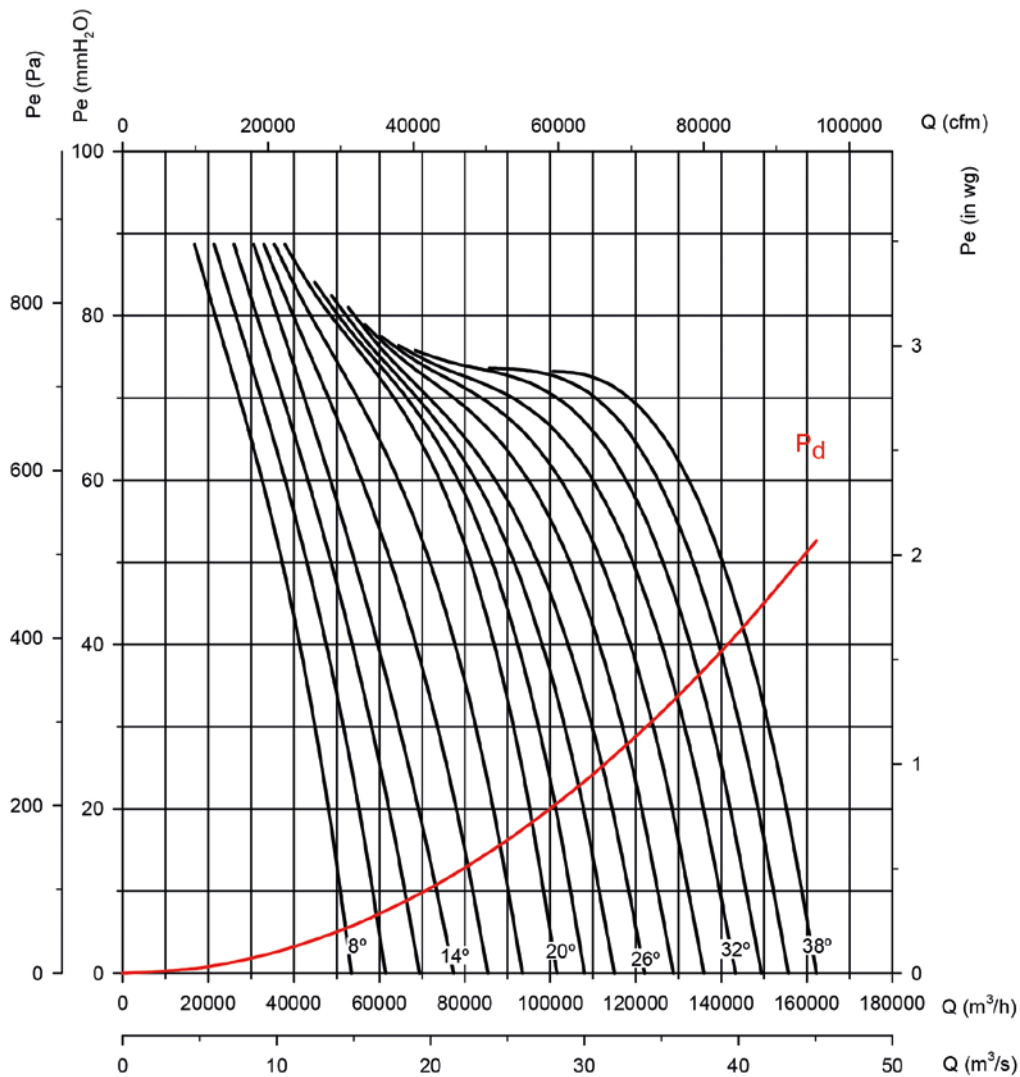
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

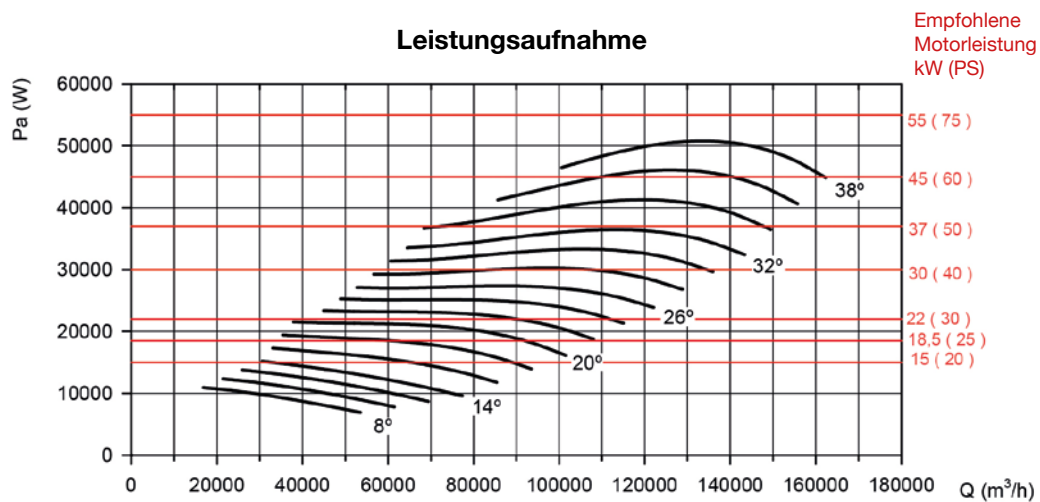
**LaufRad-Durchmesser in cm: 140**

**Polzahl Motor: 6**

**Anzahl Schaufeln: 12**



### Leistungsaufnahme



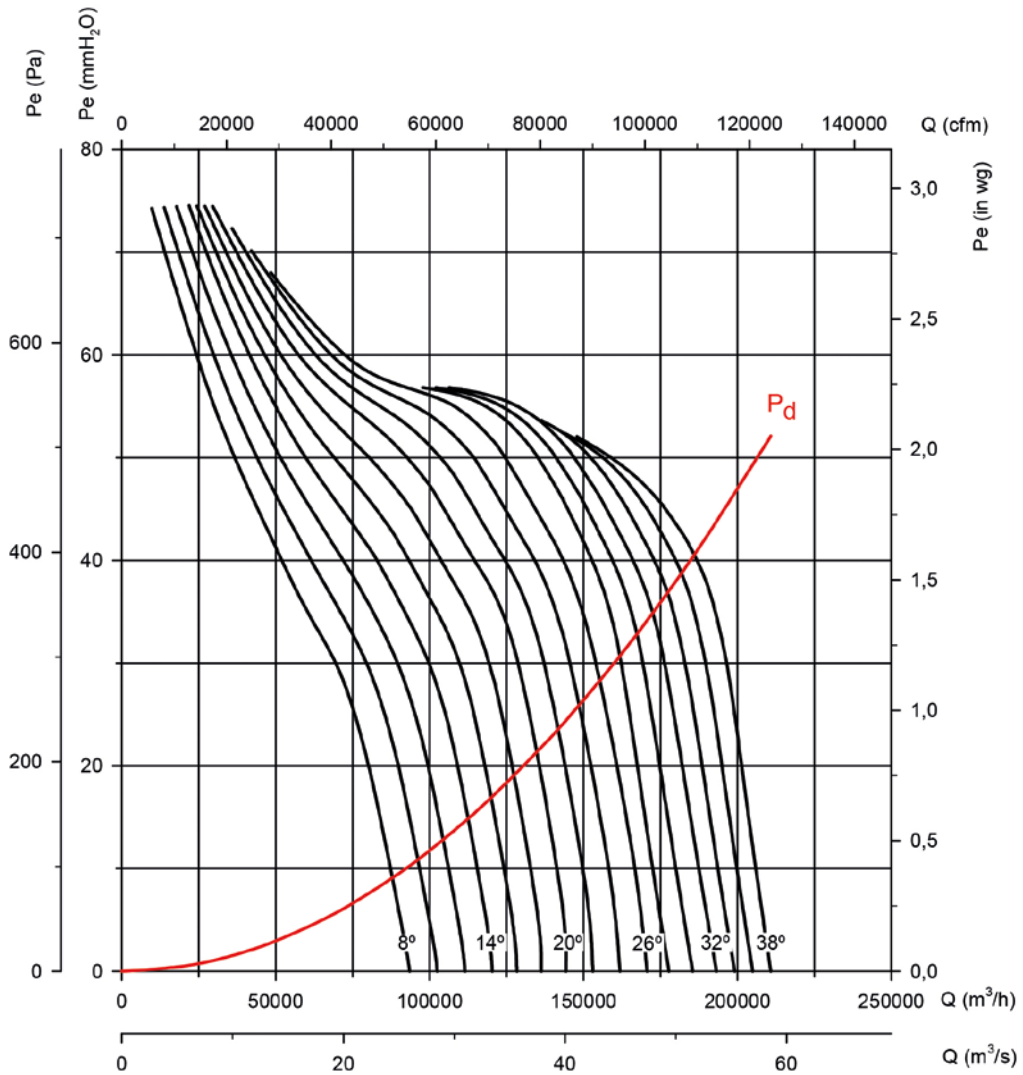
**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

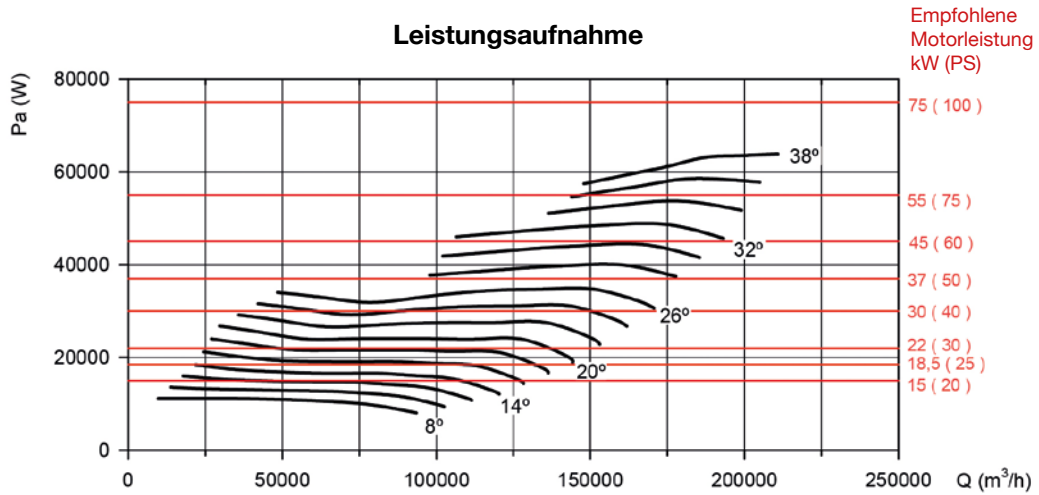
**Laufgrad-Durchmesser in cm: 160**

**Polzahl Motor: 6**

**Anzahl Schaufeln: 6**



**Leistungsaufnahme**



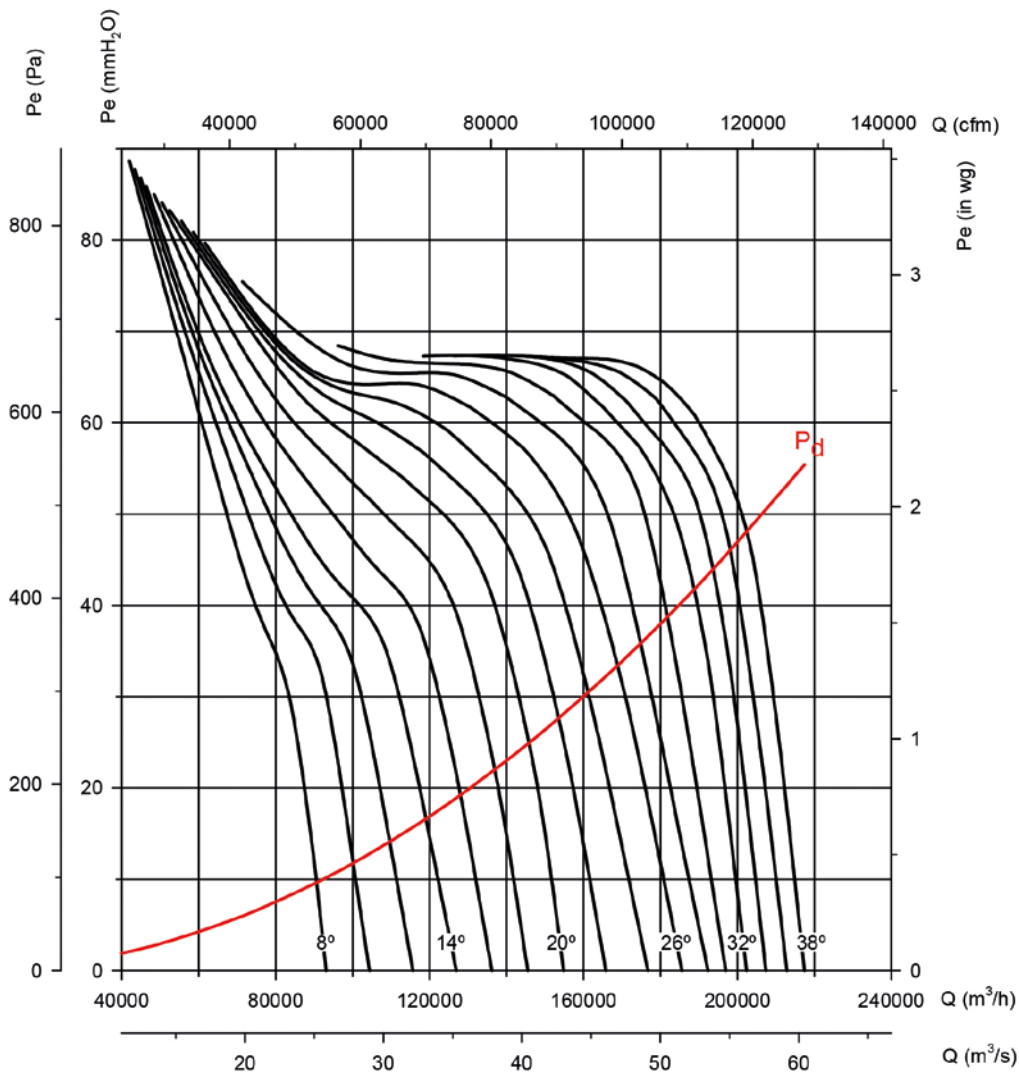
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

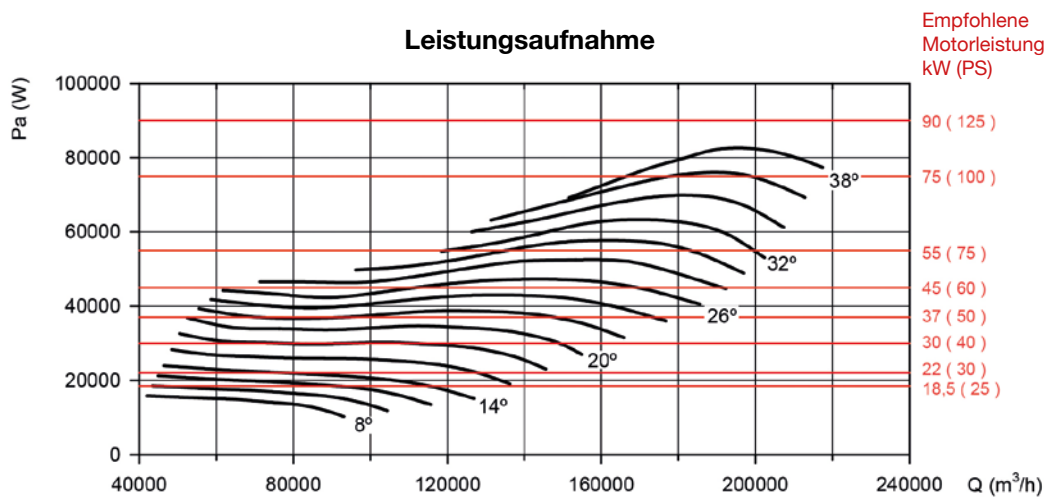
**Laufgrad-Durchmesser in cm: 160**

**Polzahl Motor: 6**

**Anzahl Schaufeln: 9**



### Leistungsaufnahme



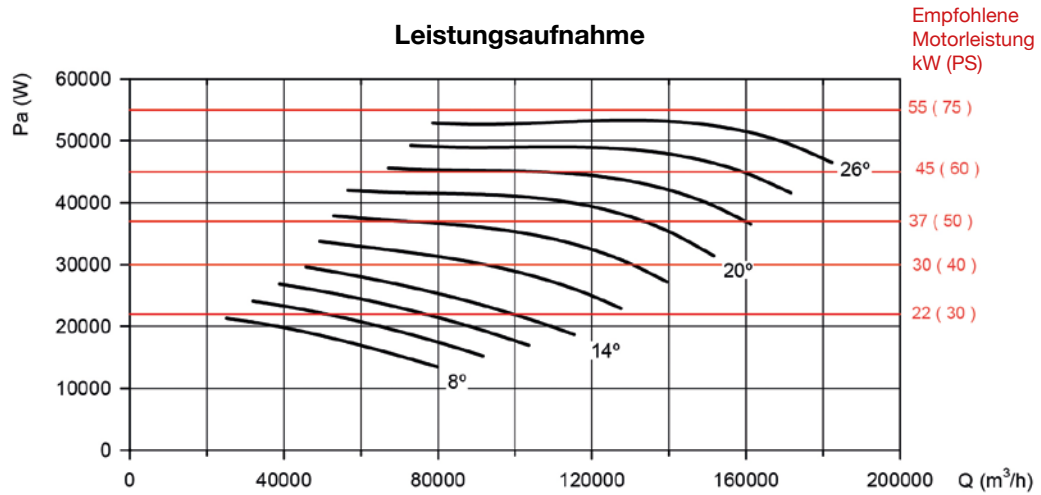
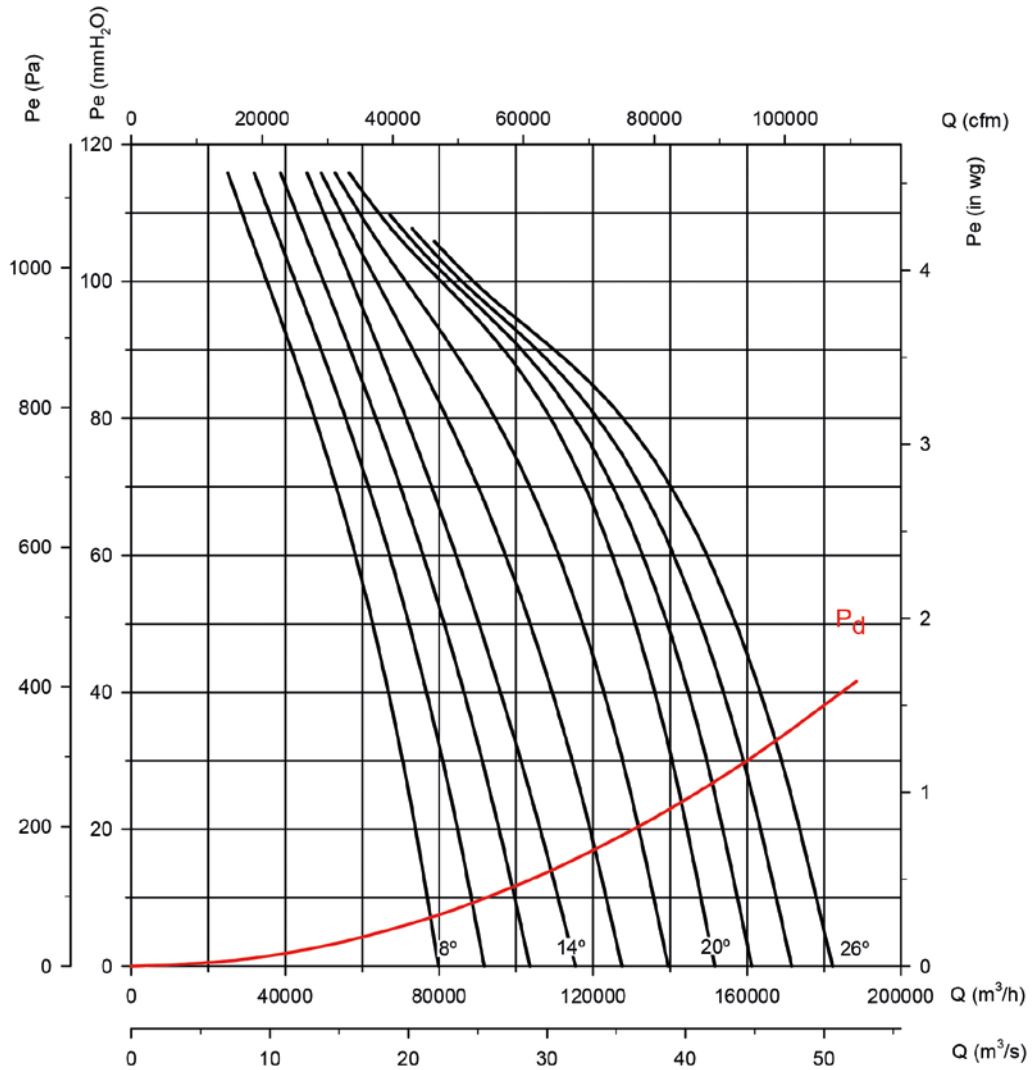
**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

**Laufgrad-Durchmesser in cm: 160**

**Polzahl Motor: 6**

**Anzahl Schaufeln: 12**



# THT/CL

Zylindrische Axial-Abzugsventilatoren mit langem Gehäuse 400 °C/2 h und 300 °C/2 h, mit externem Klemmenkasten



Zylindrische Axial-Abzugsventilatoren mit langem Gehäuse für den Einsatz in feuergefährdeten Bereichen.

**Ventilator:**

- Zylindrisches Gehäuse aus Stahlblech mit Klemmenkasten (Cable Box) außen und Inspektionsklappe.
- Laufräder mit variablem Anstellwinkel aus Aluminiumguss.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit den Zertifizierungsnummern 0370-CPR-0305 (F400) und 0370-CPR-0973 (F300).
- Förderrichtung Motor-Laufrad.

**Motor:**

- Motoren der Isolierklasse H, Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2, mit Kugellagern, Schutzart IP55, je nach Modell mit 1 oder 2 Drehzahlen.
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.

- Drehstrommotor 230/400 V, 50 Hz (bis 3 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 3 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -20 °C ... +40 °C im Dauerbetrieb, auch für warme Witterungsverhältnisse bei Temperaturen bis 50 °C geeignet. S2-Betrieb 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

**Ausführung:**

- Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.

**Verfügbare Ausführungen:**

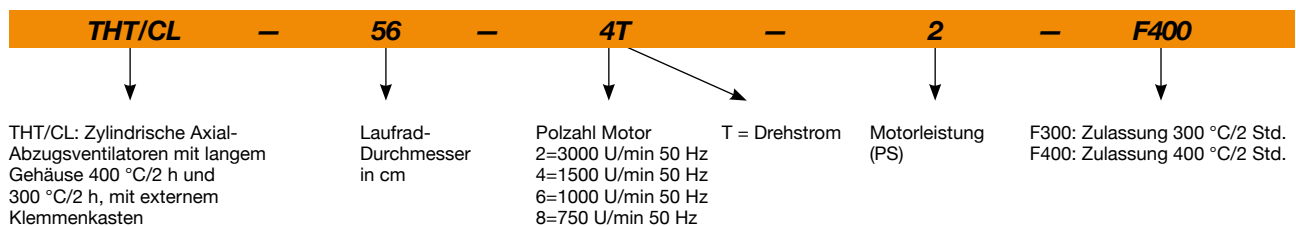
- THT: Zylindrische Axial-Ventilatoren: mit kurzem Gehäuse.

**Auf Anfrage:**

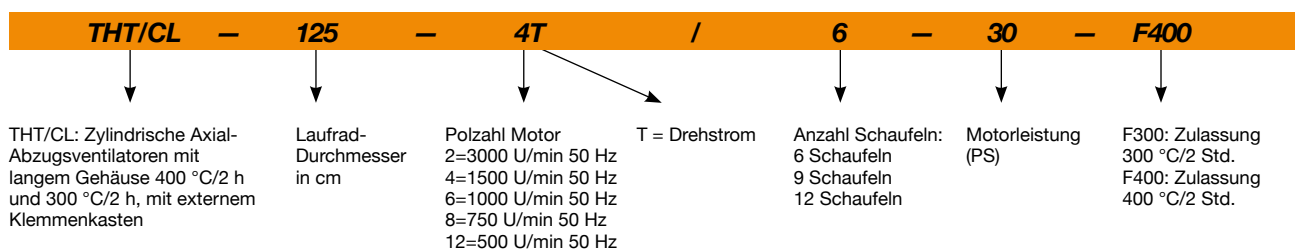
- Förderrichtung Laufrad-Motor.
- 100% reversible Laufräder.

## Bestellnummer

### Baugröße 40 bis Baugröße 100



### Baugröße 125 bis Baugröße 160



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruck- pegel¹ dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V					
THT/CL-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	71	33
THT/CL-40-2/4T-1.5	2900 / 1435		2,89 / 1,04		1,10 / 0,25	20	7040 / 3480	71 / 56	34
THT/CL-40-2/4T-2	2940 / 1465		3,58 / 1,19		1,50 / 0,37	24	7950 / 3950	71 / 56	35
THT/CL-40-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	32	4800	55	32
THT/CL-40-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	3150	46	37
THT/CL-40-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	32	3150 / 1520	46 / 31	41
THT/CL-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	71	38
THT/CL-45-2/4T-2	2940 / 1465		3,58 / 1,19		1,50 / 0,37	16	9400 / 4680	71 / 56	37
THT/CL-45-2T-3 IE3	2900	7,14	4,13		2,20	22	11330	71	39
THT/CL-45-2/4T-3	2930 / 1460		4,79 / 1,54		2,20 / 0,60	22	11330 / 5640	71 / 56	39
THT/CL-45-2T-4 IE3	2855	9,61	5,52		3,00	28	13074	72	49
THT/CL-45-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	36	7450	58	34
THT/CL-45-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	30	4450	48	38
THT/CL-45-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	30	4450 / 2150	48 / 33	42
THT/CL-50-2T-3 IE3	2860	7,14	4,13		2,20	12	11948	76	46
THT/CL-50-2/4T-4	2920 / 1445		6,70 / 2,09		3,00 / 0,80	16	13880 / 6870	76 / 61	51
THT/CL-50-2/4T-6	2930 / 1455		9,50 / 2,80		4,50 / 1,30	20	15900 / 7880	76 / 61	67
THT/CL-50-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	22	8390	60	35
THT/CL-50-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	7000	52	40
THT/CL-56-2T-5.5 IE3	2890		7,20	4,17	4,00	16	18800	78	69
THT/CL-56-2/4T-6	2930 / 1455		9,50 / 2,80		4,50 / 1,30	16	18800 / 9320	78 / 63	71
THT/CL-56-2/4T-12	2920 / 1440		18,30 / 5,90		9,00 / 2,50	30	27200 / 13390	79 / 64	137
THT/CL-56-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	22	11250	63	45
THT/CL-56-4T-1.5 IE3	1440	4,10	2,37		1,10	30	13600	63	44
THT/CL-56-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	30	13600 / 6640	63 / 48	48
THT/CL-56-4T-2 IE3	1415	5,89	3,38		1,50	36	15030	64	48
THT/CL-56-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	38	10140	54	44
THT/CL-56-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	38	10140 / 4890	54 / 39	48
THT/CL-63-2T-12 IE3	2950		18,07	10,44	9,20	18	32300	83	161
THT/CL-63-2T-20 IE3	2960		26,50	15,35	15,00	28	39950	82	188
THT/CL-63-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	14	15190	67	49
THT/CL-63-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	20	17800	66	51
THT/CL-63-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	20	17800 / 8680	66 / 51	55
THT/CL-63-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	24	19280	66	55
THT/CL-63-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	24	19280 / 9740	66 / 52	70
THT/CL-63-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	32	22150	68	64
THT/CL-63-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	32	22150 / 10920	68 / 53	77
THT/CL-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	69	73
THT/CL-63-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	38	24240 / 12070	69 / 54	86
THT/CL-63-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	28	13590	57	51
THT/CL-63-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	28	13590 / 6550	57 / 42	55
THT/CL-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	58	54
THT/CL-63-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	38	15890 / 7700	58 / 43	61
THT/CL-71-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	12	19480	71	58
THT/CL-71-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	12	19480 / 9500	71 / 56	61
THT/CL-71-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	14	20900	70	61
THT/CL-71-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	14	20900 / 10560	70 / 56	76
THT/CL-71-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	22	25100	70	70
THT/CL-71-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	22	25100 / 12370	70 / 55	82
THT/CL-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	70	79
THT/CL-71-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	28	27480 / 13680	70 / 55	92
THT/CL-71-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	20	16100	60	57
THT/CL-71-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	20	16100 / 7760	60 / 45	61
THT/CL-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	26	17300	60	61
THT/CL-71-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	26	17300 / 8380	60 / 45	67

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruck- pegel¹ dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V					
THT/CL-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	61	69
THT/CL-71-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	34	19930 / 9760	61 / 46	77
THT/CL-80-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	12	25450	75	79
THT/CL-80-4/8T-3	1415 / 670		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	12	25450 / 12550	75 / 60	91
THT/CL-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30250	74	88
THT/CL-80-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	16	30250 / 15060	74 / 59	101
THT/CL-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32750	73	94
THT/CL-80-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	18	32750 / 16150	73 / 58	127
THT/CL-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21450	63	78
THT/CL-80-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	18	21450 / 10500	63 / 48	86
THT/CL-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25950	64	87
THT/CL-80-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	26	25950 / 12700	64 / 49	91
THT/CL-80-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	32	29930	65	94
THT/CL-80-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	32	29930 / 15120	65 / 51	100
THT/CL-80-8T-0.75	700	3,48	2,00		0,55	20	17540	57	71
THT/CL-80-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	28	20650	58	78
THT/CL-90-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	8	33580	79	110
THT/CL-90-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	8	33580 / 16720	79 / 64	124
THT/CL-90-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	12	38890	78	117
THT/CL-90-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	12	38890 / 19170	78 / 63	150
THT/CL-90-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	18	46140	77	143
THT/CL-90-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	18	46140 / 22910	77 / 62	157
THT/CL-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	76	154
THT/CL-90-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	22	50140 / 24900	76 / 61	157
THT/CL-90-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	16	28780	66	110
THT/CL-90-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	16	28780 / 14090	66 / 51	114
THT/CL-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	66	116
THT/CL-90-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	24	34000 / 17180	66 / 52	123
THT/CL-90-6T-4 IE3	945	12,80	6,36		3,00	30	38900	69	142
THT/CL-90-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	30	38900 / 19450	69 / 54	143
THT/CL-90-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	18	22900	60	100
THT/CL-90-8T-2	700	7,32	4,21		1,50	30	29490	63	116
THT/CL-90-8T-3	705	9,30	5,35		2,20	32	30850	64	134
THT/CL-100-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	10	46850	82	151
THT/CL-100-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	10	46850 / 23260	82 / 67	165
THT/CL-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57400	79	162
THT/CL-100-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	14	54710 / 27170	80 / 65	165
THT/CL-100-4T-15 IE3	1455		20,70	11,99	11,00	22	66300	79	215
THT/CL-100-4/8T-15	1470 / 730		20,70 / 7,19		11,00 / 3,00	22	66300 / 32880	79 / 64	215
THT/CL-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76150	80	230
THT/CL-100-4/8T-20	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	28	76150 / 37560	80 / 65	230
THT/CL-100-4T/9-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	18	55340	80	224
THT/CL-100-4T/9-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	22	63260	80	239
THT/CL-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70625	80	269
THT/CL-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74845	82	286
THT/CL-100-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	16	37600	70	124
THT/CL-100-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	16	37600 / 18990	70 / 56	130
THT/CL-100-6T-4 IE3	945	12,80	6,36		3,00	20	41150	69	150
THT/CL-100-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	20	41150 / 20580	69 / 54	151
THT/CL-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	70	162
THT/CL-100-6T/9-5.5 IE3	970		11,00	6,35	4,00	20	39020	70	165
THT/CL-100-6T/9-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	26	46765	71	173
THT/CL-100-6T/9-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	34	52255	74	213
THT/CL-125-4T/6-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	10	78600	87	318
THT/CL-125-4/8T/6-20	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	10	78600 / 38770	87 / 72	318

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruck- pegel¹ dB (A) Saugseite	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V					
THT/CL-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	86	386
THT/CL-125-4/8T/6-27	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	16	98830 / 48910	85 / 70	400
THT/CL-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	85	400
THT/CL-125-4/8T/6-37	1475 / 735		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	20	110890 / 55260	85 / 70	481
THT/CL-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	85	481
THT/CL-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	26	131050	85	529
THT/CL-125-4T/6-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	28	135820	85	599
THT/CL-125-4T/6-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	34	152100	88	699
THT/CL-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	87	395
THT/CL-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	86	409
THT/CL-125-4/8T/9-27	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	12	88290 / 43690	86 / 71	409
THT/CL-125-4/8T/9-37	1475 / 735		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	16	104040 / 51840	85 / 70	490
THT/CL-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	85	490
THT/CL-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	20	118400	85	538
THT/CL-125-4T/9-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	24	134970	85	590
THT/CL-125-4T/9-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	28	146770	86	690
THT/CL-125-4T/9-100 IE3	1480		128,00	74,22	75,00	34	158560	88	829
THT/CL-125-4T/12-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	18	101660	86	560
THT/CL-125-4T/12-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	20	109180	86	605
THT/CL-125-4T/12-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	26	131240	86	705
THT/CL-125-4T/12-100 IE3	1480		128,00	74,22	75,00	32	154100	88	835
THT/CL-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	77	251
THT/CL-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	75	258
THT/CL-125-6/12T/6-7.5	970 / 480		14,50 / 5,17		5,50 / 1,00	14	60640 / 30010	75 / 60	272
THT/CL-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	74	283
THT/CL-125-6/12T/6-10	970 / 490		13,60 / 5,69		7,20 / 1,80	20	72650 / 36510	74 / 60	303
THT/CL-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	74	313
THT/CL-125-6/12T/6-15	970 / 485		23,10 / 8,41		11,00 / 3,00	26	85850 / 42710	74 / 59	318
THT/CL-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	76	386
THT/CL-125-6/12T/6-24	970 / 480		41,60 / 13,21		17,60 / 2,85	34	99650 / 49320	78 / 63	481
THT/CL-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	77	292
THT/CL-125-6/12T/9-10	970 / 490		13,60 / 5,69		7,20 / 1,80	14	63490 / 31910	77 / 63	312
THT/CL-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	75	322
THT/CL-125-6/12T/9-15	970 / 485		23,10 / 8,41		11,00 / 3,00	20	77550 / 38580	75 / 60	327
THT/CL-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	75	395
THT/CL-125-6/12T/9-24	970 / 480		41,60 / 13,21		17,60 / 2,85	30	98500 / 48750	76 / 61	490
THT/CL-125-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	32	101450	77	416
THT/CL-125-6T/9-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	36	106525	80	426
THT/CL-125-6T/12-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	12	49630	79	372
THT/CL-125-6T/12-15 IE3	970		22,50	13,07	11,00	18	67315	77	382
THT/CL-125-6T/12-20 IE3	970		29,00	16,78	15,00	24	81840	76	440
THT/CL-125-6T/12-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	30	96765	77	450
THT/CL-125-6T/12-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	32	102040	78	460
THT/CL-125-6T/12-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	34	106355	79	615
THT/CL-140-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	8	62800	83	297
THT/CL-140-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	16	86640	78	366
THT/CL-140-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	22	102950	77	445
THT/CL-140-6T/6-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	24	108750	77	497
THT/CL-140-6T/6-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	28	119050	77	506
THT/CL-140-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	12	77400	82	375
THT/CL-140-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	16	91200	81	455
THT/CL-140-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	20	103800	80	506
THT/CL-140-6T/9-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	22	111000	79	515
THT/CL-140-6T/9-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	28	128800	79	673
THT/CL-140-6T/9-50 IE3	980		67,20	39,00	37,00	32	135750	80	751

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruck- pegel¹ dB (A) Saugseite	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V					
THT/CL-140-6T/9-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	38	145610	82	986
THT/CL-140-6T/12-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	20	101570	81	531
THT/CL-140-6T/12-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	28	128800	80	686
THT/CL-140-6T/12-50 IE3	985		67,20	39,00	37,00	32	143360	81	769
THT/CL-140-6T/12-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	36	156705	82	979
THT/CL-140-6T/12-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	38	162890	83	1004
THT/CL-160-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	12	111990	85	532
THT/CL-160-6T/6-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	14	121100	84	584
THT/CL-160-6T/6-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	16	129330	83	593
THT/CL-160-6T/6-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	22	153700	82	768
THT/CL-160-6T/6-50 IE3	980		67,20	39,00	37,00	26	170800	81	842
THT/CL-160-6T/6-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	30	185460	82	1064
THT/CL-160-6T/6-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	34	199030	83	1109
THT/CL-160-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	10	104250	90	594
THT/CL-160-6T/9-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	14	126800	88	603
THT/CL-160-6T/9-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	18	145500	86	778
THT/CL-160-6T/9-50 IE3	980		67,20	39,00	37,00	20	154940	85	852
THT/CL-160-6T/9-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	24	176750	85	1067
THT/CL-160-6T/9-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	28	192290	84	1112
THT/CL-160-6T/12-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	20	151615	86	1071
THT/CL-160-6T/12-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	26	182250	85	1116

1 Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 3 m.



## Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz  
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

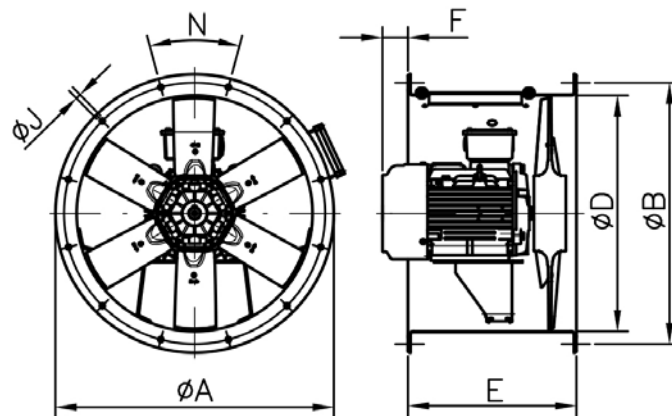
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75	56-4-12 (2V)	39	52	70	78	80	79	74	67
40-4-1.5 (2V)	32	48	60	68	73	71	67	60	56-4-1	51	63	72	78	78	78	72	64
40-2-2	47	63	75	83	88	86	82	75	56-4-1.5	51	63	72	78	78	78	72	64
40-4-2 (2V)	32	48	60	68	73	71	67	60	56-8-1.5 (2V)	35	47	56	62	62	62	56	48
40-4-0.75	37	53	63	70	71	68	67	68	56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
40-6-0.75	28	44	54	61	62	59	58	59	56-6-0.75	45	55	65	69	70	68	61	53
40-12-0.75 (2V)	12	28	38	45	46	43	42	43	56-12-0.75 (2V)	29	39	49	53	54	52	45	37
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74	63-2-12	64	81	91	97	98	97	95	97
45-4-2 (2V)	32	45	59	71	72	71	67	59	63-2-20	63	80	90	96	97	96	94	96
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75	63-4-1	48	64	76	82	84	81	74	66
45-4-3 (2V)	32	49	59	66	73	71	68	60	63-4-1.5	47	63	75	81	83	80	73	65
45-2-4	52	69	78	84	88	88	83	75	63-8-1.5 (2V)	31	47	59	65	67	64	57	49
45-4-0.75	47	59	67	73	73	73	68	60	63-4-2	54	66	75	81	81	81	75	67
45-6-0.75	37	49	57	63	63	63	58	50	63-8-2 (2V)	39	51	60	66	66	66	60	52
45-12-0.75 (2V)	21	33	41	47	47	47	42	34	63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
50-2-3	58	74	84	91	92	89	88	89	63-8-3 (2V)	41	53	62	68	68	68	62	54
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89	63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
50-4-4 (2V)	43	59	69	76	77	74	73	74	63-8-4 (2V)	42	54	63	69	69	69	63	55
50-2-6	58	74	84	91	92	89	88	89	63-6-0.75	48	58	68	72	73	71	64	56
50-4-6 (2V)	43	59	69	76	77	74	73	74	63-12-0.75 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40
50-4-0.75	49	61	69	75	75	75	70	62	63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
50-6-0.75	41	53	61	67	67	67	62	54	63-12-1 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81	71-4-1.5	57	73	80	86	86	86	82	74
56-2-6	53	66	84	92	94	93	88	81	71-8-1.5 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58
56-4-6 (2V)	38	51	69	77	79	78	73	66	71-4-2	56	72	79	85	85	85	81	73
56-2-12	54	67	85	93	95	94	89	82	71-8-2 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz  
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73	125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
71-8-3 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	125-4/9-27	66	80	93	101	103	100	95	87
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75	125-8/9-27 (2V)	51	65	78	86	88	85	80	72
71-8-4 (2V)	48	60	64	70	70	71	68	60	125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
71-6-0.75	46	53	73	76	76	71	63	55	125-4/9-37	65	79	92	100	102	99	94	86
71-12-0.75 (2V)	30	37	57	60	60	55	47	39	125-8/9-37 (2V)	50	64	77	85	87	84	79	71
71-6-1	46	64	73	76	76	71	64	55	125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
71-12-1 (2V)	29	47	56	59	59	54	47	38	125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56	125-4/9-60	73	86	95	99	101	100	96	89
71-12-1.5 (2V)	32	50	59	62	62	57	50	41	125-4/9-75	74	87	96	100	102	101	97	90
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74	125-4/9-100	76	89	98	102	104	103	99	92
80-8-3 (2V)	40	56	69	76	76	73	67	59	125-4/12-50	66	80	93	101	103	100	95	87
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73	125-4/12-60	66	80	93	101	103	100	95	87
80-8-4 (2V)	39	55	68	75	75	72	66	58	125-4/12-75	74	87	96	100	102	101	97	90
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72	125-4/12-100	76	89	98	102	104	103	99	92
80-8-5.5 (2V)	38	54	67	74	74	71	65	57	125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62	125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
80-12-1.5 (2V)	38	53	60	63	64	61	55	47	125-12/6-7.5 (2V)	47	62	72	75	76	73	68	60
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65	125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
80-12-2 (2V)	43	53	59	63	64	62	57	49	125-12/6-10 (2V)	46	61	71	74	75	72	67	59
80-6-3	60	70	76	80	81	79	74	66	125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
80-12-3 (2V)	45	55	61	65	66	64	59	51	125-12/6-15 (2V)	45	60	70	73	74	71	66	58
80-8-0.75	46	59	67	72	74	71	64	53	125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
80-8-1	47	60	68	73	75	72	65	54	125-6/6-24	65	80	90	93	94	91	86	78
90-4-4	61	77	88	94	95	93	88	80	125-12/6-24 (2V)	50	65	75	78	79	76	71	63
90-8-4 (2V)	46	62	73	79	80	78	73	65	125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
90-4-5.5	60	76	87	93	94	92	87	79	125-12/9-10 (2V)	46	61	72	78	79	73	69	62
90-8-5.5 (2V)	45	61	72	78	79	77	72	64	125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78	125-12/9-15 (2V)	43	58	69	75	76	70	66	59
90-8-7.5 (2V)	44	60	71	77	78	76	71	63	125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77	125-6/9-24	60	75	86	92	93	87	83	76
90-8-10 (2V)	43	59	70	76	77	75	70	62	125-12/9-24 (2V)	45	60	71	77	78	72	68	61
90-6-2	52	67	78	82	82	78	71	63	125-6/9-25	61	76	87	93	94	88	84	77
90-12-2 (2V)	36	51	62	66	66	62	55	47	125-6/9-30	64	79	90	96	97	91	87	80
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63	125-6/12-10	63	78	89	95	96	90	86	79
90-12-3 (2V)	37	52	63	67	67	63	56	48	125-6/12-15	61	76	87	93	94	88	84	77
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68	125-6/12-20	60	75	86	92	93	87	83	76
90-12-4 (2V)	45	55	65	70	70	67	61	53	125-6/12-25	61	76	87	93	94	88	84	77
90-8-1	42	63	70	75	78	74	67	56	125-6/12-30	62	77	88	94	95	89	85	78
90-8-2	51	66	73	78	81	77	70	59	125-6/12-40	63	78	89	95	96	90	86	79
90-8-3	53	67	74	79	82	78	71	60	140-6/6-7.5	63	79	91	97	98	96	94	96
100-4-7.5	67	83	90	97	98	96	92	84	140-6/6-15	58	74	86	92	93	91	89	91
100-8-7.5 (2V)	52	68	75	82	83	81	77	69	140-6/6-20	57	73	85	91	92	90	88	90
100-4-10	65	81	88	95	96	94	90	82	140-6/6-25	56	72	84	92	94	89	87	89
100-8-10 (2V)	50	66	73	80	81	79	75	67	140-6/6-30	57	73	85	91	92	90	88	90
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83	140-6/9-15	64	77	89	97	99	95	91	83
100-8-15 (2V)	56	68	72	78	79	79	76	68	140-6/9-20	63	76	88	96	98	94	90	82
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84	140-6/9-25	62	75	87	95	97	93	89	81
100-8-20 (2V)	57	69	73	79	80	80	77	69	140-6/9-30	61	74	86	94	96	92	88	80
100-4/9-15	65	81	88	95	96	94	90	82	140-6/9-40	61	74	86	94	96	92	88	80
100-4/9-20	72	84	88	94	95	95	92	84	140-6/9-50	52	65	76	85	91	94	98	92
100-4/9-25	72	84	88	94	95	95	92	84	140-6/9-60	54	67	78	87	93	96	100	94
100-4/9-30	74	86	90	96	97	97	94	86	140-6/12-30	63	76	88	96	98	94	90	82
100-6-3	57	72	82	85	86	83	75	67	140-6/12-40	62	75	87	95	97	93	89	81
100-12-3 (2V)	42	57	67	70	71	68	60	52	140-6/12-50	53	66	77	86	92	95	99	93
100-6-4	56	71	81	84	85	82	74	66	140-6/12-60	54	67	78	87	93	96	100	94
100-12-4 (2V)	41	56	66	69	70	67	59	51	140-6/12-75	55	68	79	88	94	97	101	95
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67	160-6/6-20	67	83	92	99	100	98	97	97
100-6/9-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67	160-6/6-25	66	82	91	98	99	97	96	96
100-6/9-7.5	58	73	83	86	87	84	76	68	160-6/6-30	66	82	91	98	99	96	96	96
100-6/9-10	61	76	86	89	90	87	79	71	160-6/6-40	64	80	89	96	97	95	94	94
125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87	160-6/6-50	64	80	89	96	97	94	94	94
125-8/6-20 (2V)	54	70	81	88	89	87	80	72	160-6/6-60	64	80	89	96	97	95	94	94
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86	160-6/6-75	56	69	78	86	92	97	100	100
125-4/6-27	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/9-25	75	88	97	105	107	105	100	91
125-8/6-27 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70	160-6/9-30	73	86	95	103	105	103	98	89
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/9-40	71	84	93	101	103	101	96	87
125-4/6-37	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/9-50	70	83	92	100	102	100	95	86
125-8/6-37 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70	160-6/9-60	70	83	92	100	102	100	95	86
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/9-75	59	72	80	87	88	100	103	96
125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/12-60	71	84	93	101	103	101	96	87
125-4/6-60	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/12-75	60	73	81	88	89	101	104	97
125-4/6-75	70	86	97	104	105	103	96	88									

## Abmessungen mm



Motorgröße	ØA	ØB	ØD	E	F*	ØJ	N	
THT/CL-40	80	490	450	410	400	-	12	8x45°
THT/CL-40	90S	490	450	410	400	-	12	8x45°
THT/CL-40	90L	490	450	410	400	29	12	8x45°
THT/CL-45	80	540	500	460	400	-	12	8x45°
THT/CL-45	90S	540	500	460	400	-	12	8x45°
THT/CL-45	90L	540	500	460	400	29	12	8x45°
THT/CL-45	100	540	500	460	400	35	12	8x45°
THT/CL-50	80	600	560	514	400	-	12	12x30°
THT/CL-50	90S	600	560	514	400	-	12	12x30°
THT/CL-50	90L	600	560	514	400	29	12	12x30°
THT/CL-50	100	600	560	514	400	35	12	12x30°
THT/CL-50	112	600	560	514	400	56,5	12	12x30°
THT/CL-56	80	660	620	560	400	-	12	12x30°
THT/CL-56	90S	660	620	560	400	-	12	12x30°
THT/CL-56	90L	660	620	560	400	29	12	12x30°
THT/CL-56	100	660	620	560	500	-	12	12x30°
THT/CL-56	112	660	620	560	500	60,5	12	12x30°
THT/CL-56	132S	660	620	560	500	15	12	12x30°
THT/CL-56	132M	660	620	560	500	53	12	12x30°
THT/CL-63	80	730	690	640	400	-	12	12x30°
THT/CL-63	90S	730	690	640	400	-	12	12x30°
THT/CL-63	90L	730	690	640	400	29	12	12x30°
THT/CL-63	100	730	690	640	500	-	12	12x30°
THT/CL-63	112	730	690	640	500	-	12	12x30°
THT/CL-63	132S	730	690	640	500	43	12	12x30°
THT/CL-63	132M	730	690	640	500	81	12	12x30°
THT/CL-63	160M	730	690	640	650	-	12	12x30°
THT/CL-63	160L	730	690	640	650	29	12	12x30°
THT/CL-71	80	810	770	710	430	-	12	16x22°30'
THT/CL-71	90S	810	770	710	430	-	12	16x22°30'
THT/CL-71	90L	810	770	710	430	19	12	16x22°30'
THT/CL-71	100	810	770	710	430	24	12	16x22°30'
THT/CL-71	112	810	770	710	500	-	12	16x22°30'
THT/CL-80	90L	900	860	800	430	27	12	16x22°30'
THT/CL-80	100	900	860	800	500	-	12	16x22°30'
THT/CL-80	112	900	860	800	500	-	12	16x22°30'
THT/CL-80	132S	900	860	800	600	-	12	16x22°30'

Motorgröße	ØA	ØB	ØD	E	F*	ØJ	N	
THT/CL-90	100	1015	970	900	600	-	15	16x22°30'
THT/CL-90	112	1015	970	900	600	-	15	16x22°30'
THT/CL-90	132S	1015	970	900	600	-	15	16x22°30'
THT/CL-90	132M	1015	970	900	600	-	15	16x22°30'
THT/CL-100	112	1115	1070	1000	600	-	15	16x22°30'
THT/CL-100	132S	1115	1070	1000	600	-	15	16x22°30'
THT/CL-100	132M	1115	1070	1000	600	-	15	16x22°30'
THT/CL-100	160M	1115	1070	1000	700	-	15	16x22°30'
THT/CL-100	160L	1115	1070	1000	700	2	15	16x22°30'
THT/CL-100	180M	1115	1070	1000	700	11	15	16x22°30'
THT/CL-100	180L	1115	1070	1000	700	49	15	16x22°30'
THT/CL-125	132M	1365	1320	1250	700	-	15	20x18°
THT/CL-125	160M	1365	1320	1250	700	-	15	20x18°
THT/CL-125	160L	1365	1320	1250	700	-	15	20x18°
THT/CL-125	180M	1365	1320	1250	900	-	15	20x18°
THT/CL-125	180L	1365	1320	1250	900	-	15	20x18°
THT/CL-125	200	1365	1320	1250	900	-	15	20x18°
THT/CL-125	225	1365	1320	1250	1000	-	15	20x18°
THT/CL-125	250	1365	1320	1250	1000	25,5	15	20x18°
THT/CL-125	280	1365	1320	1250	1200	-	15	20x18°
THT/CL-140	132S	1515	1470	1400	650	-	15	20x18°
THT/CL-140	132M	1515	1470	1400	650	-	15	20x18°
THT/CL-140	160L	1515	1470	1400	700	5	15	20x18°
THT/CL-140	180L	1515	1470	1400	900	-	15	20x18°
THT/CL-140	200	1515	1470	1400	900	-	15	20x18°
THT/CL-140	225	1515	1470	1400	1000	-	15	20x18°
THT/CL-140	250	1515	1470	1400	1000	5,5	15	20x18°
THT/CL-140	280	1515	1470	1400	1200	5,5	15	20x18°
THT/CL-160	132S	1735	1680	1600	650	-	19	24x15°
THT/CL-160	132M	1735	1680	1600	650	-	19	24x15°
THT/CL-160	160L	1735	1680	1600	700	5	19	24x15°
THT/CL-160	180L	1735	1680	1600	900	-	19	24x15°
THT/CL-160	200	1735	1680	1600	900	-	19	24x15°
THT/CL-160	225	1735	1680	1600	1000	-	19	24x15°
THT/CL-160	250	1735	1680	1600	1000	30,5	19	24x15°
THT/CL-160	280	1735	1680	1600	1200	-	19	24x15°

\* Maß F gilt nur für F400 Modelle.

## Motorkonstruktionsgrößen nach Leistung (1 Drehzahl)

	PS											
	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10	12	15	20
2T (3000 U/min)	80	80	80	90S	90L	100LB	112M	132S	132S	132MA	160M	160M
4T (1500 U/min)	80	90S	90S	90L	100LA	100LB	112M	132S	132M	-	160ML	160L
6T (1000 U/min)	90S	90S	90L	100L	112M	132S	132MA	132MB	160M	-	160L	180ML
8T (750 U/min)	90L	100LA	100L	112M	132S	132M	160MA	160M	160L	-	180L	200MLA

	PS							
	22	25	30	40	50	60	75	100
2T (3000 U/min)	160L	180M	180L	200L	225S/M	225S/M	250S/M	280S/M
4T (1500 U/min)	-	180M	180L	200L	225S/M	225S/M	250S/M	280S/M
6T (1000 U/min)	-	200MLA	200MLB	225SMB	250S/M	280S/M	280S/M	-
8T (750 U/min)	-	225SMA	225SMB	250SMA	280S/M	280S/M	-	-

## Motorkonstruktionsgrößen nach Leistung (2 Drehzahlen)

	PS											
	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	6	7,5	8	9	10
2/4 (3000/1500 U/min)	-	-	90S	90S	90L	100L	-	112M	-	-	132M	-
4/8 (1500/750 U/min)	-	-	90S	100L	100LA	100LC	132S	-	132S	132S	132ML	132M
6/12 (1000/500 U/min)	90L	100L	100LB	112M	112M	132MC	160M	160M	160LB	160LB	-	160LB

	PS									
	12	15	18	20	22	24	27	37	38	40
2/4 (3000/1500 U/min)	160MA	-	160M	-	160L	-	-	-	-	-
4/8 (1500/750 U/min)	-	160M	-	160L	180M	180M	180L	200MLA	200L	225S/M
6/12 (1000/500 U/min)	-	200MLC	160L	200M	-	250SMB	225S/M	-	225S/M	-

## Kennlinien

Siehe Kennlinien Serie: THT

## Zubehör



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



P-400



RT



R/THT



BTUB



BAC



PS



ACE ACE/400



S



SC



BOXPARK

## Konfiguration mit BOXPARK

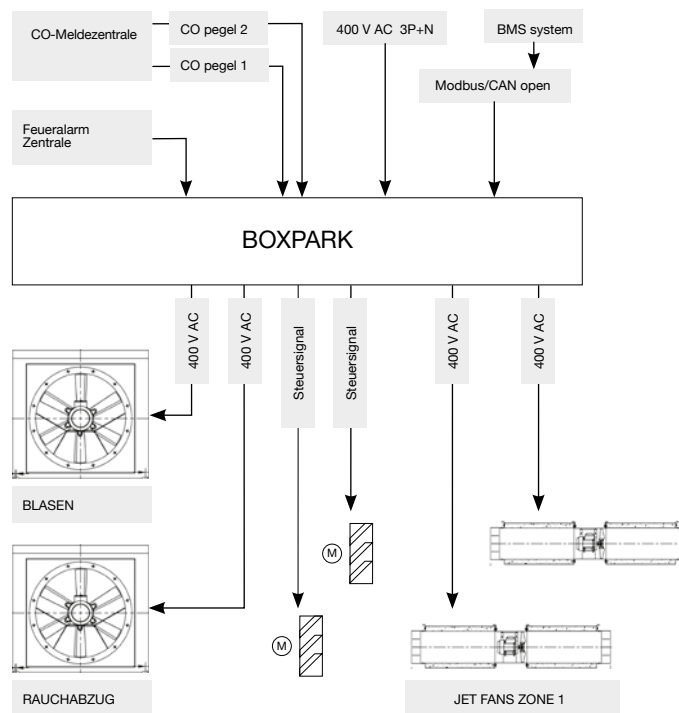


### Schalttafeln für Parkhauslüftungssysteme mit dreifachem Zweck: tägliche Belüftung, Kontrolle der CO-Konzentration und Entrauchung im Brandfall

Schalttafeln in einem Metallgehäuse mit allen notwendigen Elementen für die Kontrolle und Steuerung der Ventilatoren in Parkhausbelüftungssystemen, unabhängig davon, ob sie auf Kanal- oder Impulsventilatoren basieren, für die Kontrolle der CO-Konzentration und den Rauchabzug im Brandfall. Kundenspezifische Schalttafeln für alle Leistungen und Anzahl der Ventilatoren gemäß den Projektanforderungen.

Weitere Informationen siehe BOXPARK-Serie.

## Installationsbeispiele mit BOXPARK



# THT/WALL



**Dynamische Wandabzugsventilatoren mit Motorklappe als Rauchabzug im Brandfall, 400 °C/2 h und 300 °C/2 h**



Dynamische Wandabzugsventilatoren mit motorbetriebener Öffnung mit Anschlussmöglichkeit an eine Abzugsleitung. Speziell ausgelegt auf die schnelle und effiziente Evakuierung von Rauch und schädlichen Gasen im Brandfall. Geeignet zur Montage in Industriegebäuden, gewerblichen Gebäuden oder in sonstigen Gebäuden. Zulassung des gesamten Geräts gemäß Norm EN-12101-3 mit Zertifizierung F400 und F300. Als Umgebungslüftung einsetzbar.

#### Ventilator:

- Wandbefestigungsflansch und Stützfuß des Axialrings für eine ordnungsgemäße und einfache Montage.
- Mit Zertifizierungsnummern: 0370-CPR-2823 (F400) und 0370-CPR-0973 (F300).
- Zylindrisches Stahlblechgehäuse mit korrosionsbeständiger Polyesterharzbeschichtung.
- Laufräder mit variablem Anstellwinkel aus Aluminiumguss.
- Abgeschirmtes Netzkabel mit EMC-Schutz.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.

#### Klappe aus extrudiertem Aluminium:

- Extrem robuste Konstruktion, die starken Klimaschwankungen standhält.
- Wasserdichte Konstruktion.
- Aluminiumprofil mit Wärmebrückenunterbrechung.

- Mittelplatte und Konstruktion mit leistungsfähiger Wärmedämmung.
- Wärmewiderstand der Baugruppe niedriger als 0,89 W/m<sup>2</sup>·K.
- Endlagenschalter in beiden Stellungen (offen und geschlossen).
- Manuelle Öffnungsvorrichtung.

#### Motor:

- Motoren der Isolierklasse H, Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2, mit Kugellagern, Schutzart IP55, je nach Modell mit 1 oder 2 Drehzahlen.
- Motoren der Effizienzklasse IE3.
- Drehstrommotor 230/400 V, 50 Hz (bis 3 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 3 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -25 °C ... +40°C im Dauerbetrieb, auch für warme Witterungsverhältnisse bei Temperaturen bis 50 °C geeignet. S2-Betrieb 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

#### Stellantrieb:

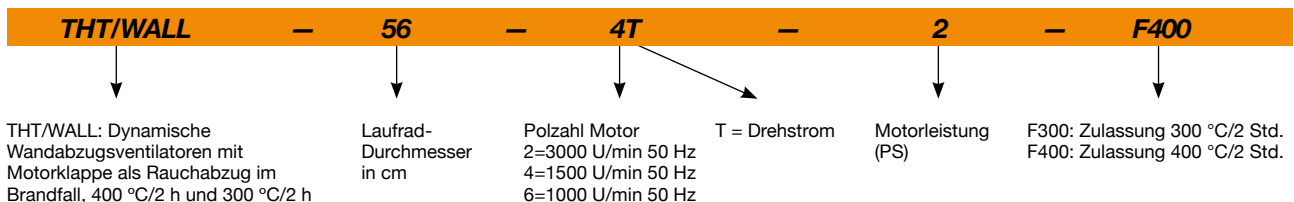
- Zuverlässigkeit größer als 11 000 Doppelzyklen.
- Versorgungsspannung 230 VAC 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

#### Klappenausführung:

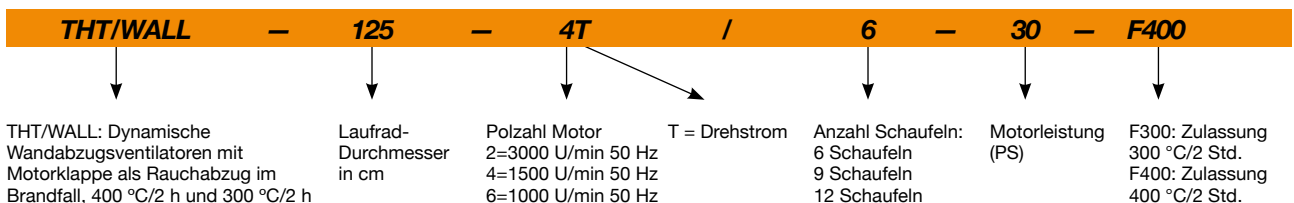
- Korrosionsschutz aus extrudiertem Aluminium.
- RAL 7016 wird standardmäßig geliefert. Jede andere RAL kann auf Anfrage geliefert werden.

## Bestellnummer

### Baugröße 40 bis Baugröße 100



### Baugröße 125



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luftvolu- menstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)		Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				Saugseite	Druckseite	
THT/WALL-40-2T-1 IE3	2850	2,76	1,59		0,75	16	6100	62	62	62
THT/WALL-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	63
THT/WALL-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	67
THT/WALL-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	68
THT/WALL-50-2T-4 IE3	2880	9,61	5,52		3,00	16	13860	66	66	84
THT/WALL-50-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	20	15900	66	66	100
THT/WALL-56-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	16	18820	68	68	105
THT/WALL-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,80	5,50	22	22510	68	68	107
THT/WALL-56-4T-2 IE3	1440	5,89	3,38		1,50	36	15020	54	54	84
THT/WALL-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	131
THT/WALL-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	132
THT/WALL-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	121
THT/WALL-71-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	22	25100	60	60	124
THT/WALL-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	60	60	133
THT/WALL-71-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	38	32250	61	61	143
THT/WALL-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	51	51	123
THT/WALL-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	138
THT/WALL-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	147
THT/WALL-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	153
THT/WALL-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	63	63	154
THT/WALL-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	137
THT/WALL-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	146
THT/WALL-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	67	67	222
THT/WALL-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	66	66	233
THT/WALL-90-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	30	59390	68	68	242
THT/WALL-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	195
THT/WALL-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	59	59	221
THT/WALL-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	69	69	239
THT/WALL-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	69	69	292
THT/WALL-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	70	70	307
THT/WALL-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	239
THT/WALL-100-6T-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	32	53520	62	62	276
THT/WALL-125-4T/6-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	10	78600	77	77	462
THT/WALL-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	76	76	530
THT/WALL-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	75	75	544
THT/WALL-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	75	75	625
THT/WALL-125-4T/6-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	26	131050	75	75	673
THT/WALL-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	77	77	539
THT/WALL-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	76	76	553
THT/WALL-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	75	75	634
THT/WALL-125-4T/9-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	20	118400	75	75	682
THT/WALL-125-4T/12-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	10	62900	78	78	569
THT/WALL-125-4T/12-40 IE3	1470		53,30	31,02	30,00	14	79180	77	77	650
THT/WALL-125-4T/12-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	18	95715	76	76	693
THT/WALL-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	67	67	395
THT/WALL-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	65	65	402
THT/WALL-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	64	64	427
THT/WALL-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	64	64	457
THT/WALL-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	66	66	530
THT/WALL-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	67	67	436
THT/WALL-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	65	65	466
THT/WALL-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	65	65	539
THT/WALL-125-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	32	96500	67	67	569
THT/WALL-125-6T/12-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	28	91680	67	67	579
THT/WALL-125-6T/12-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	32	102050	68	68	621
THT/WALL-125-6T/12-40 IE3	980		55,80	32,13	30,00	38	115950	72	72	739

¹ Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 10 m.

## Technische Merkmale der dynamischen Abzugsklappe gemäß EN 12101-3

Modell	Zulassung bis	Isolationsklasse Motor	Beständigkeit	Mind. Umgebungs- Temperatur	Windlast
	(°C)			(°C)	
THT/WALL	F300 und F400	Klasse H	RE 11000	-25	WL 200



### Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

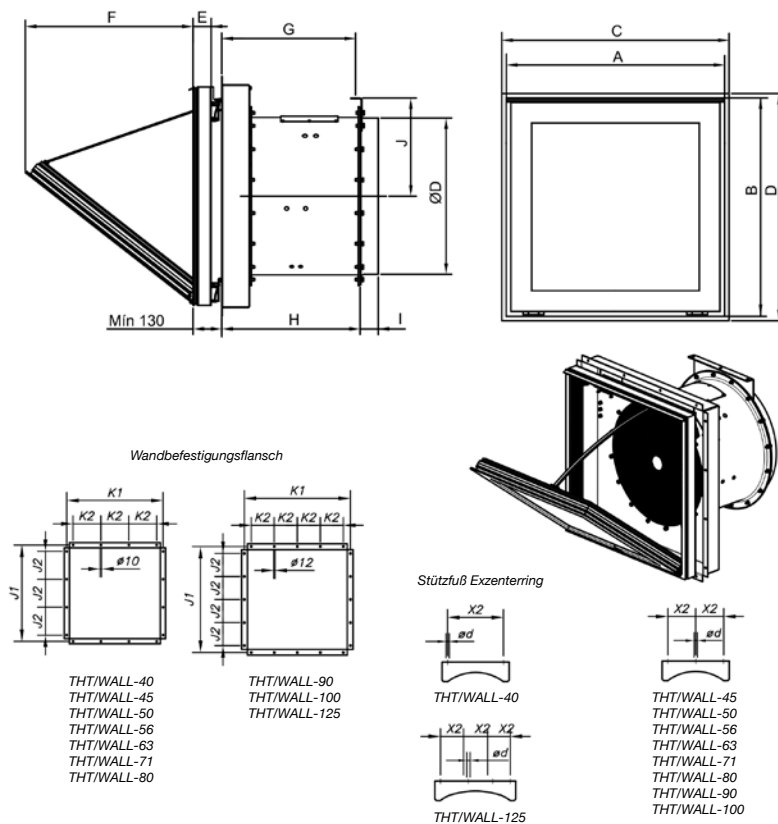
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
50-2-5.5	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
71-4-5.5	64	76	80	86	86	87	84	76
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69
125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-25	61	76	87	93	94	88	84	77
125-4/12-30	68	82	95	103	105	102	97	89
125-4/12-40	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/12-50	66	80	93	101	103	100	95	87
125-6/12-25	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/12-30	62	77	88	94	95	89	85	78
125-6/12-40	66	81	92	98	99	93	89	82

Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
50-2-5.5	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
71-4-5.5	64	76	80	86	86	87	84	76
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69
125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-25	61	76	87	93	94	88	84	77
125-4/12-30	68	82	95	103	105	102	97	89
125-4/12-40	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/12-50	66	80	93	101	103	100	95	87
125-6/12-25	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/12-30	62	77	88	94	95	89	85	78
125-6/12-40	66	81	92	98	99	93	89	82

## Abmessungen mm

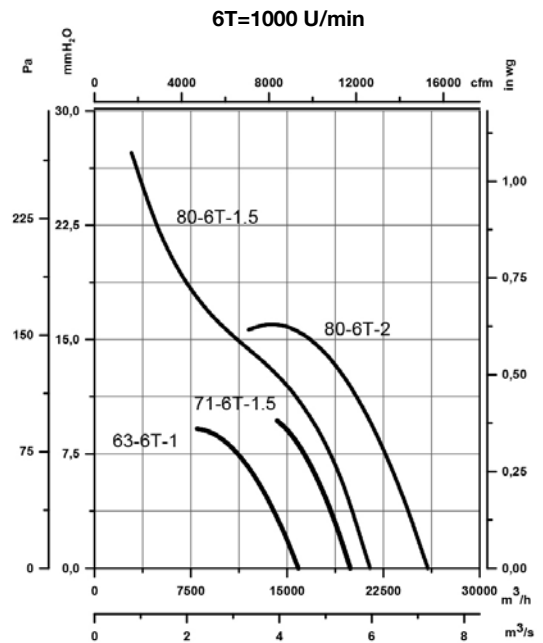
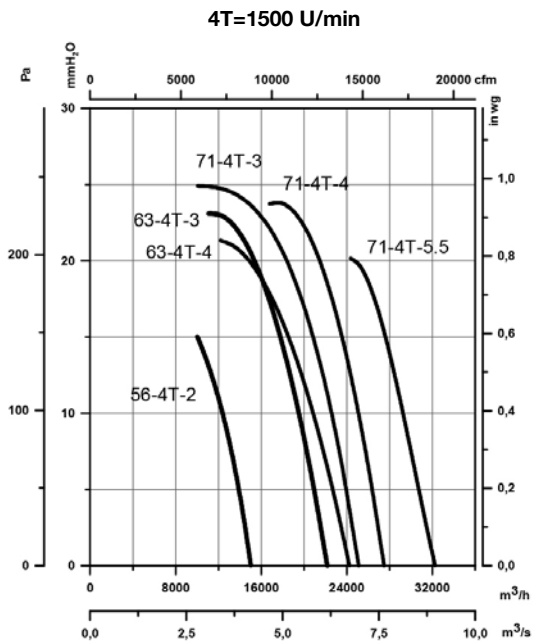
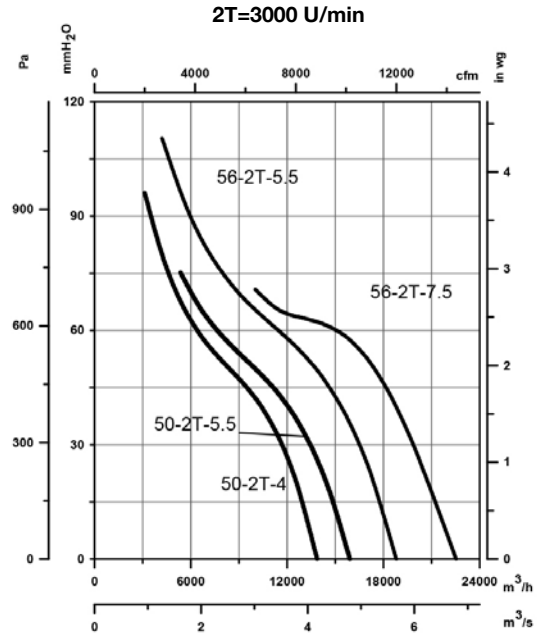
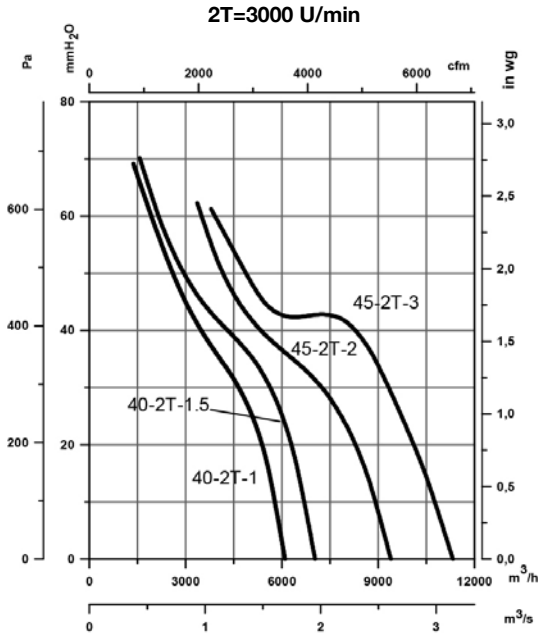


	A	B	C	D	ØD*	I	J	H	G	E	F	J1	J2	K1	K2	X2	ød
THT/WALL-40	640	590	650	600	400	80	255	530	510	82	430	700	200	700	200	200	10
THT/WALL-45	640	590	650	600	450	80	280	530	510	82	430	700	200	700	200	200	12
THT/WALL-50	690	690	700	700	500	80	305	530	510	82	560	790	220	790	220	200	12
THT/WALL-56	690	690	700	700	560	80	340	530	510	82	560	790	220	790	220	215	13
THT/WALL-56-2T-7.5	690	690	700	700	560	80	340	630	610	82	560	790	220	790	220	215	13
THT/WALL-63	990	990	1000	1000	630	80	385	630	605	82	760	1050	300	1050	300	215	13
THT/WALL-63-6T-1	990	990	1000	1000	630	80	385	530	505	82	760	1050	300	1050	300	215	13
THT/WALL-71	990	990	1000	1000	710	80	445	630	605	82	760	1050	300	1050	300	225	13
THT/WALL-80	990	990	1000	1000	800	100	490	630	605	82	760	1050	300	1050	300	280	13
THT/WALL-90	1190	1190	1200	1200	900	100	550	730	705	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-90-4T-15	1190	1190	1200	1200	900	100	550	830	805	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-100	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	730	705	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-100-4T-15	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	830	805	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-100-4T-20	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	830	805	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-125	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1050	1025	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-4T/6-20	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-6T/6-5.5	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-6T/6-7.5	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-6T/6-10	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-6T/6-15	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-6T/9-10	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-6T/9-15	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-4T/6-50	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1150	1125	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-4T/9-50	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1150	1125	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-4T/12-50	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1150	1125	82	1240	1600	300	1600	300	300	18

\*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung  
(C x D) Nennabmessung der Wandöffnung.

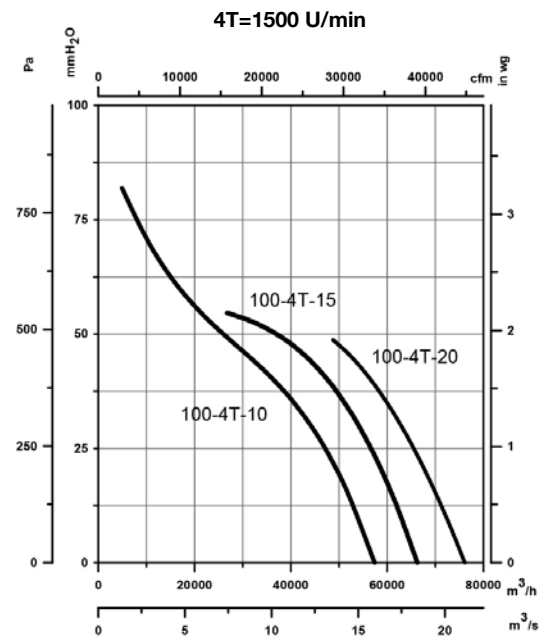
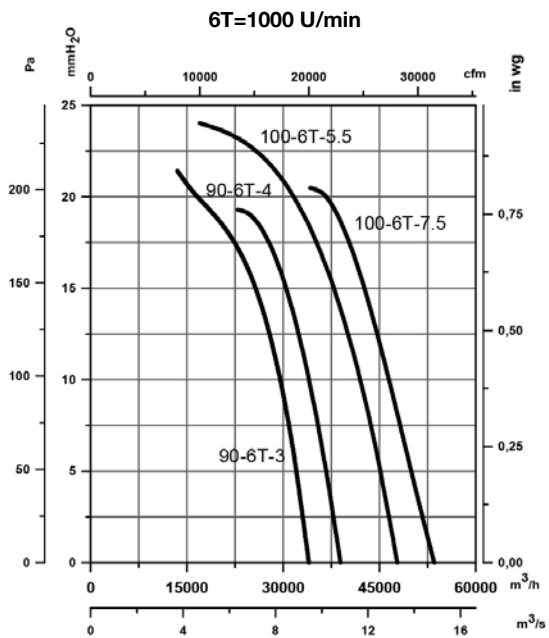
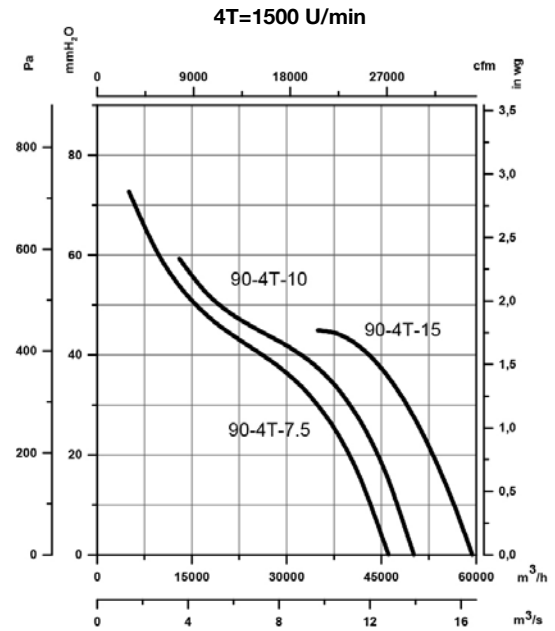
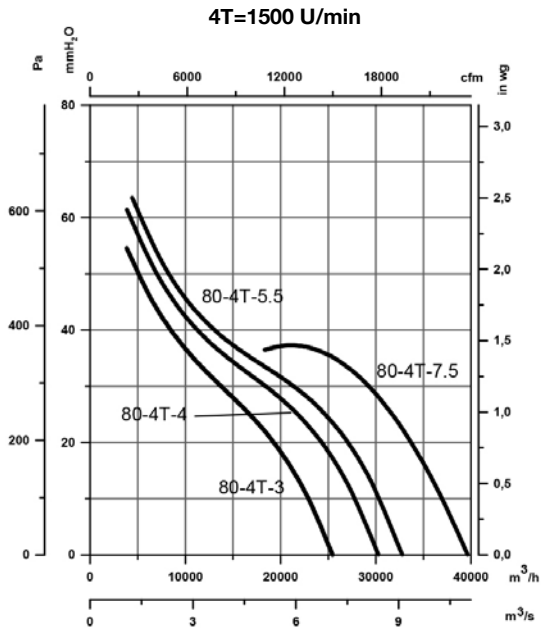
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



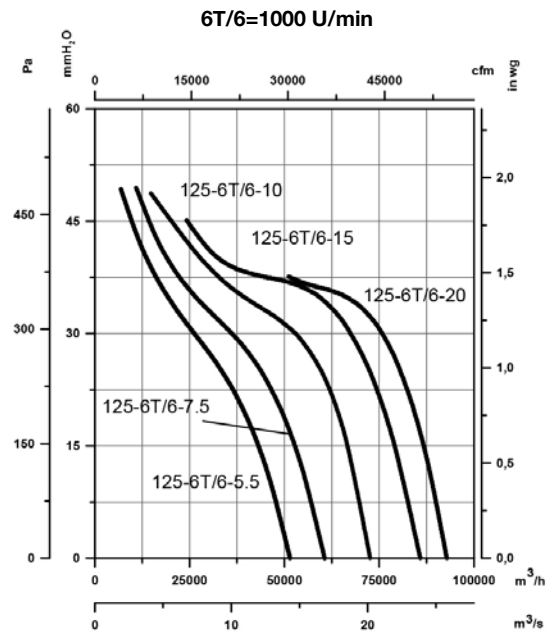
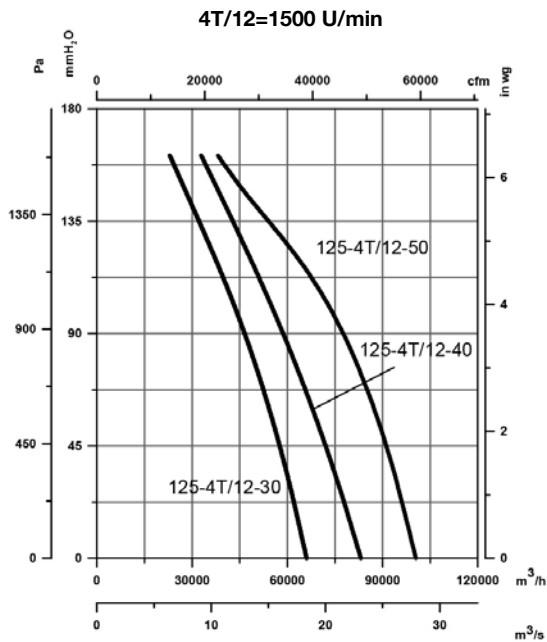
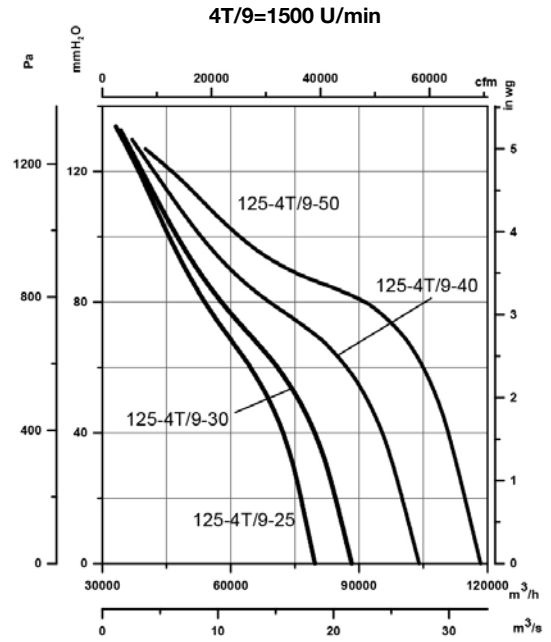
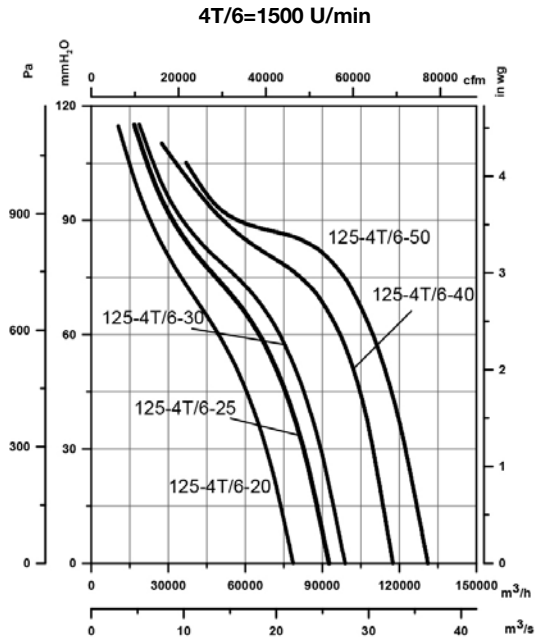
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



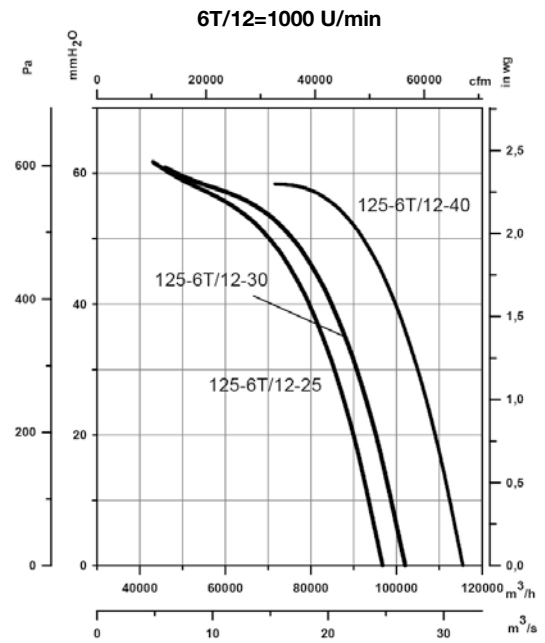
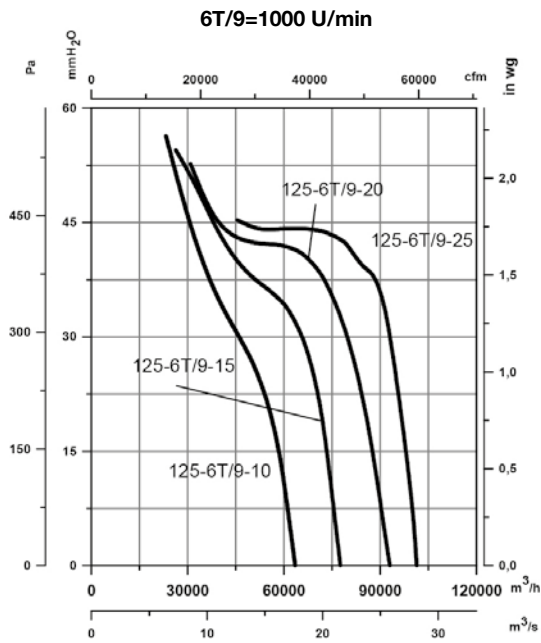
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



## Zubehör



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



P-400



RT



R/THT



BAC



PS



ACE ACE/400



S

# THT/WALL-F



**Dynamische Wandabzugsventilatoren mit Motorklappe als Rauchabzug im Brandfall, 400 °C/2 h und 300 °C/2 h**



Dynamische Wandabzugsventilatoren mit motorbetriebener Öffnung, mit Schutzgitter zur Verwendung ohne Abzugsleitung. Speziell ausgelegt auf die schnelle und effiziente Evakuierung von Rauch und schädlichen Gasen im Brandfall. Geeignet zur Montage in Industriegebäuden, gewerblichen Gebäuden oder in sonstigen Gebäuden. Zulassung des gesamten Geräts gemäß Norm EN-12101-3 mit Zertifizierung F400 und F300. Als Umgebungslüftung einsetzbar.

#### Ventilator:

- Wandbefestigungsflansch für eine ordnungsgemäße und einfache Montage.
- Rahmen aus verzinktem Stahlblech.
- Mit Zertifizierungsnummern: 0370-CPR-2823 (F400) und 0370-CPR-0973 (F300).
- Laufräder mit variablem Anstellwinkel aus Aluminiumguss.
- Abgeschirmtes Netzkabel mit EMC-Schutz.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499.

#### Klappe aus extrudiertem Aluminium:

- Extrem robuste Konstruktion, die starken Klimaschwankungen standhält.
- Wasserdichte Konstruktion.
- Aluminiumprofil mit Wärmebrückenunterbrechung.
- Mittelplatte und Konstruktion mit leistungsfähiger Wärmedämmung.

- Wärmewiderstand der Baugruppe niedriger als 0,89 W/m<sup>2</sup>·K.
- Endlagenschalter in beiden Stellungen (offen und geschlossen).
- Manuelle Öffnungsvorrichtung.

#### Motor:

- Motoren der Isolierklasse H, Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2, mit Kugellagern, Schutzart IP55, je nach Modell mit 1 oder 2 Drehzahlen.
- Motoren der Effizienzklasse IE3.
- Drehstrommotor 230/400 V, 50 Hz (bis 3 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 3 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -25 °C ... +40°C im Dauerbetrieb, auch für warme Witterungsverhältnisse bei Temperaturen bis 50 °C geeignet. S2-Betrieb 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

#### Stellantrieb:

- Zuverlässigkeit größer als 11 000 Doppelzyklen.
- Versorgungsspannung 230 VAC 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

#### Klappenausführung:

- Korrosionsschutz aus extrudiertem Aluminium.
- RAL 7016 wird standardmäßig geliefert. Jede andere RAL kann auf Anfrage geliefert werden.

## Bestellnummer

<b>THT/WALL-F</b>	–	<b>56</b>	–	<b>4T</b>	–	<b>2</b>	–	<b>F400</b>
↓		↓		↓	↓	↓		↓
THT/WALL-F: Dynamische Wandabzugsventilatoren mit Motorklappe als Rauchabzug im Brandfall, 400 °C/2 h und 300 °C/2 h		Laufrad-Durchmesser in cm		Polzahl Motor 2=3000 U/min 50 Hz 4=1500 U/min 50 Hz 6=1000 U/min 50 Hz	T = Drehstrom	Motorleistung (PS)		F300: Zulassung 300 °C/2 Std. F400: Zulassung 400 °C/2 Std.

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luft- volumen- strom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)		Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				Saugseite	Druckseite	
THT/WALL-F-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	55
THT/WALL-F-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	63
THT/WALL-F-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	67
THT/WALL-F-56-4T-2 IE3	1440	5,89	3,38		1,50	36	15020	54	54	69
THT/WALL-F-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	97
THT/WALL-F-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	103
THT/WALL-F-71-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	22	25100	60	60	100
THT/WALL-F-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	60	60	106
THT/WALL-F-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	51	51	98
THT/WALL-F-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	114
THT/WALL-F-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	120
THT/WALL-F-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	122
THT/WALL-F-80-4T-7.5 IE3	1460		10,4	6,04	5,50	26	39640	63	63	152
THT/WALL-F-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	112
THT/WALL-F-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	116
THT/WALL-F-90-4T-7.5 IE3	1460		10,4	6,04	5,50	18	46140	67	67	183
THT/WALL-F-90-4T-10 IE3	1460		14,2	8,17	7,50	22	50140	66	66	187
THT/WALL-F-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	145
THT/WALL-F-90-6T-4 IE3	970	12,8	6,36		3,00	30	38910	59	59	165
THT/WALL-F-100-4T-10 IE3	1460		14,2	8,17	7,50	16	57420	69	69	194
THT/WALL-F-100-4T-15 IE3	1460		20,7	11,99	11,00	22	66300	69	69	226
THT/WALL-F-100-4T-20 IE3	1460		27,8	16,03	15,00	28	76160	70	70	237
THT/WALL-F-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	178

¹ Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 10 m.

## Technische Merkmale der dynamischen Abzugsklappe gemäß EN 12101-3

Modell	Zulassung bis (°C)	Isolationsklasse Motor	Beständigkeit	Mind. Umgebungs- Temperatur (°C)	Windlast (Pa)
THT/WALL-F	F300 und F400	Klasse H	RE 11000	-25	WL 200



### Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74

Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schallleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

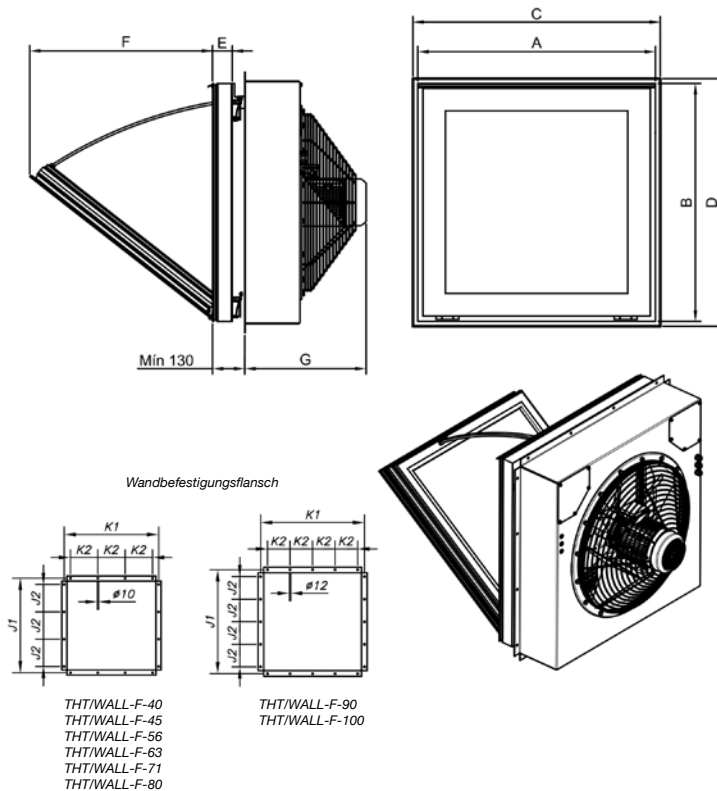
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67

Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67

## Abmessungen mm

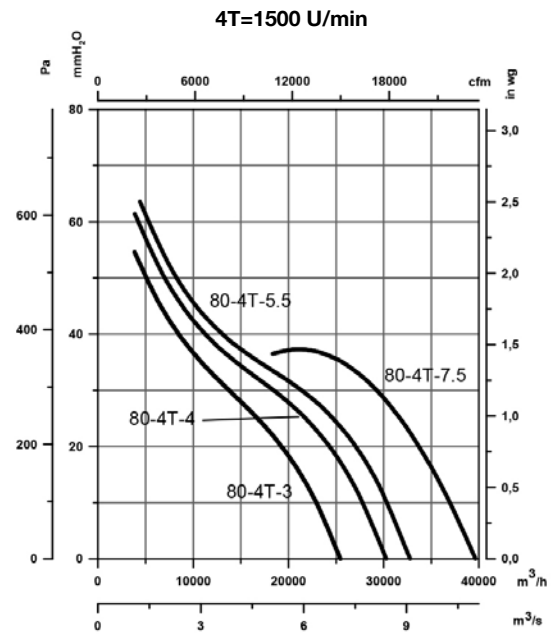
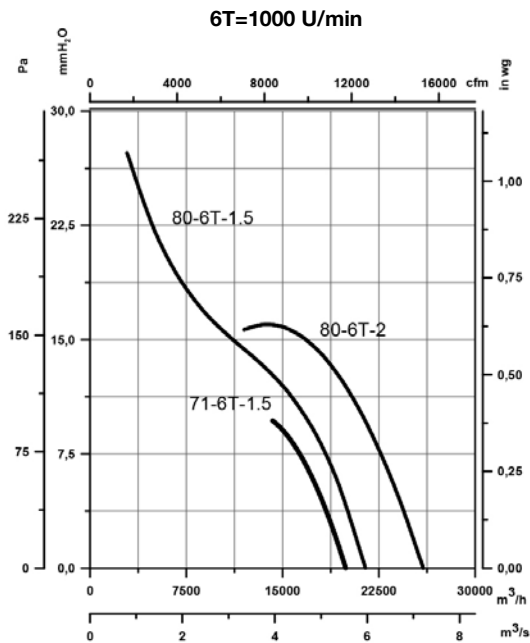
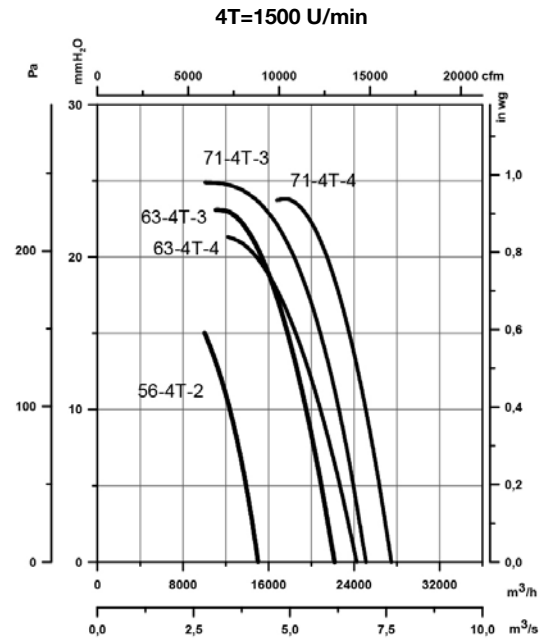
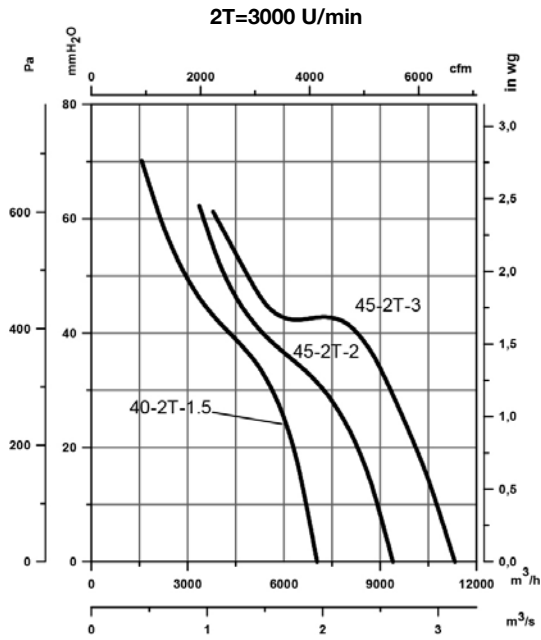


	A	B	C	D	E	F	G	J1	J2	K1	K2
THT/WALL-F-40	640	590	650	600	82	430	375	700	200	700	200
THT/WALL-F-45	640	590	650	600	82	430	400	700	200	700	200
THT/WALL-F-56	690	690	700	700	82	560	415	790	220	790	220
THT/WALL-F-63	990	990	1000	1000	82	760	475	1050	300	1050	300
THT/WALL-F-71	990	990	1000	1000	82	760	500	1050	300	1050	300
THT/WALL-F-80	990	990	1000	1000	82	760	500	1050	300	1050	300
THT/WALL-F-90	1190	1190	1200	1200	82	790	525	1250	250	1250	250
THT/WALL-F-100	1190	1190	1200	1200	82	790	550	1250	250	1250	250

(C x D) Nennabmessung der Wandöffnung.

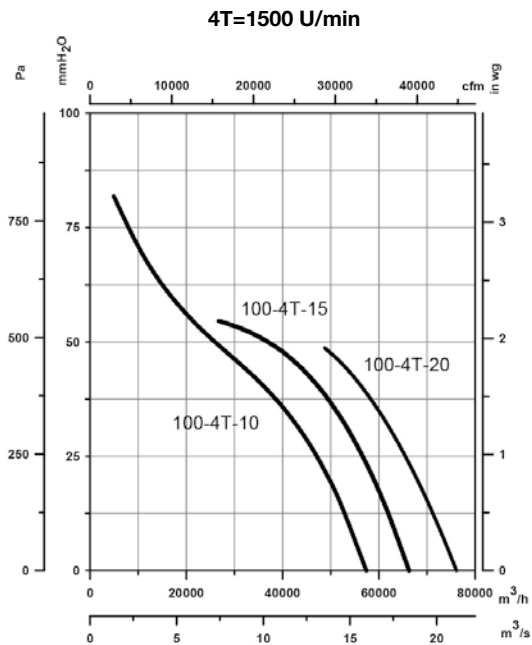
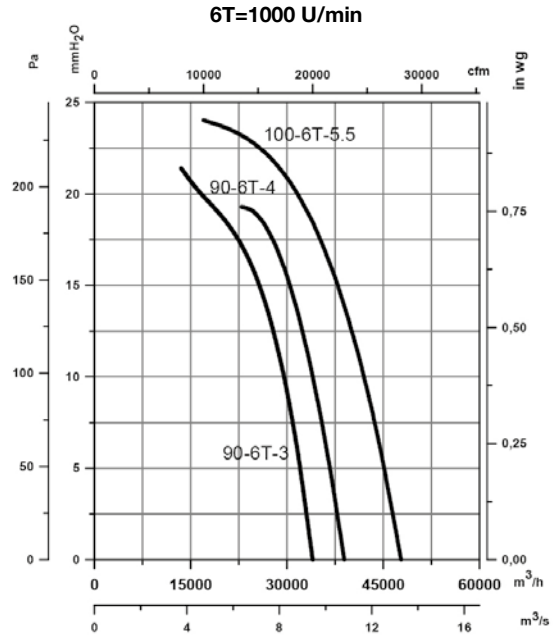
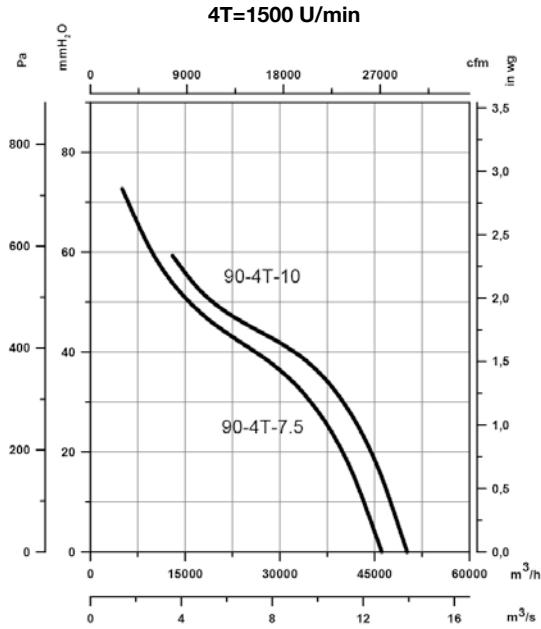
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



## Zubehör



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



P-400



RT



R/THT



BAC



PS



ACE ACE/400



S

# THT/HATCH

**Dynamische Abzugsklappen mit motorbetriebener Öffnungsvorrichtung und Dachventilator zur Entrauchung im Brandfall, 400 °C/2 h und 300 °C/2 h**



Dynamische Abzugsklappen mit motorbetriebener Öffnungsvorrichtung und Dachventilatoren. Speziell ausgelegt auf die schnelle und effiziente Evakuierung von Rauch und schädlichen Gasen im Brandfall. Geeignet für die Installation in Industriehallen und Verkaufsgebäuden. Zulassung gemäß EN 12101-3 mit Zertifizierung F400 und F300. Die rasche Entrauchung ermöglicht ein wirksames Eingreifen durch die Feuerwehr, eine rasche Evakuierung der Menschen bei Vermeidung neuer Brandstellen und weiterer struktureller Schäden am Gebäude. Kann auch für die Umgebungslüftung des Gebäudes, in dem es installiert ist, verwendet werden.

#### Ventilator:

- Extrem robuste Konstruktion, die starken Klimaschwankungen standhält.
- Gerätegehäuse aus korrosionsbeständigem verzinktem Blech.
- Wasserdichte Konstruktion.
- 100 mm dicke Wärmedämmung für den Deckel und 60 mm an den Seiten.
- Verstellbarer Sockel zur ordnungsgemäßen und einfachen Montage auf dem Dach.
- Wartungsschalter zum Abschalten des Stellantriebs und des Lüfters mit Hilfskontakten.
- Dachventilatoren mit Zertifizierung F400 Nr. 0370-CPR-1827 und F300 Nr. 0370-CPR-0973.
- Zylindrisches Stahlblechgehäuse mit korrosionsbeständiger Polyesterharzbeschichtung.
- Verstellbares Laufrad aus Aluminiumguss.

#### Öffnungsvorrichtung:

- Motorisierter Stellantrieb mit gekapseltem IP65-Mechanismus.
- Versorgungsspannung 230 VAC 50/60 Hz.
- Verstärktes System mit garantierter Mindestlebensdauer von 11.000 Arbeitszyklen.
- Schneelast SL 1000.
- Automatische Öffnung durch externes Steuersignal (Brandmeldezentrale, Rauchmelder ...). Die Steuerung ist nicht im Lieferumfang inbegriffen.
- Endlagenschalter in beiden Stellungen (offen und geschlossen).

#### Motor:

- Motoren der Effizienzklasse H für Dauerbetrieb IP55 und Notbetrieb S2. Mit Kugellagern und Schutzart IP55.
- Motoren der Effizienzklasse IE3.
- Drehstrommotor 230/400 V, 50 Hz (bis 3 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 3 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -25 °C ... +40°C im Dauerbetrieb, auch für warme Witterungsverhältnisse bei Temperaturen bis 50 °C geeignet. S2-Betrieb 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

#### Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

#### Auf Anfrage:

- Ausführung mit korrosionsbeständigem Polyesterharzanstrich.
- Motorisierte Stellantriebe mit Versorgungsspannung 24 V DC.
- Berührungsschutzgitter gemäß der Norm UNE-EN ISO 12499 auf der Ansaug-und/oder Druckseite.

## Bestellnummer

Baugröße 40 bis Baugröße 100

**THT/HATCH** – **63** – **4T** – **3** – **F400**

THT/HATCH: Dynamische Abzugsklappen mit motorbetriebener Öffnungsvorrichtung und Dachventilator zur Entrauchung im Brandfall, 400 °C/2 h und 300 °C/2 h

Laufrad-Durchmesser in cm

Polzahl Motor  
2=3000 U/min 50 Hz  
4=1500 U/min 50 Hz  
6=1000 U/min 50 Hz

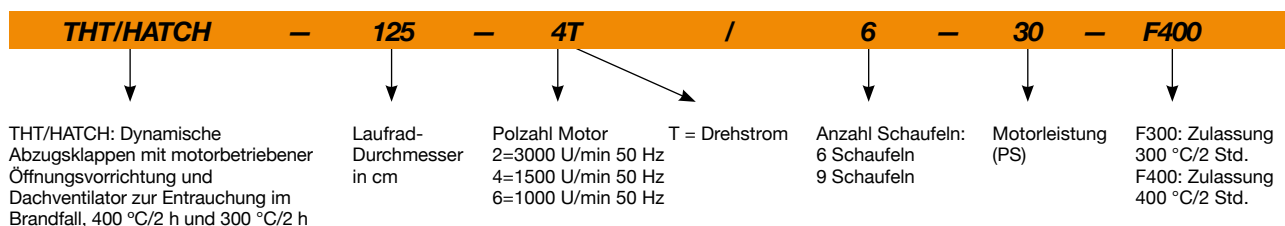
T = Drehstrom

Motorleistung (PS)

F300: Zulassung 300 °C/2 Std.  
F400: Zulassung 400 °C/2 Std.

## Bestellnummer

Baugröße 125



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luftvo- lumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)		Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				Saugseite	Druckseite	
THT/HATCH-40-2T-1 IE3	2850	2,76	1,59		0,75	16	6100	62	62	184
THT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	188
THT/HATCH-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	193
THT/HATCH-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	194
THT/HATCH-50-2T-4 IE3	2880	9,61	5,52		3,00	16	13860	66	66	206
THT/HATCH-56-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	16	18820	68	68	226
THT/HATCH-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,80	5,50	22	22510	68	68	237
THT/HATCH-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	262
THT/HATCH-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	271
THT/HATCH-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	252
THT/HATCH-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	280
THT/HATCH-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	289
THT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	295
THT/HATCH-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	63	63	311
THT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	279
THT/HATCH-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	288
THT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	67	67	392
THT/HATCH-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	66	66	403
THT/HATCH-90-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	30	59390	68	68	456
THT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	365
THT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	59	59	391
THT/HATCH-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	69	69	413
THT/HATCH-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	69	69	466
THT/HATCH-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	70	70	481
THT/HATCH-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70620	69	69	535
THT/HATCH-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74840	71	71	552
THT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	413
THT/HATCH-100-6T-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	32	53520	62	62	420
THT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	76	76	746
THT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	75	75	760
THT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	75	75	841
THT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	26	131050	75	75	889
THT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	77	77	755
THT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	76	76	769
THT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	75	75	850
THT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	20	118400	75	75	898
THT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	67	67	611
THT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	65	65	618
THT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	64	64	643
THT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	64	64	673

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luftvo- lumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)		Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				Saugseite	Druckseite	
THT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	66	66	746
THT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	67	67	652
THT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	65	65	682
THT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	65	65	755

¹ Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 10 m.

## Technische Merkmale der dynamischen Abzugsklappe gemäß EN 12101-3 und EN 12101-2

Modell	Zulassung bis (°C)	Isolationsklasse Motor	Beständigkeit	Mind. Umgebungs- Temperatur (°C)	Windlast (Pa)	Schneelast (Pa)
THT/HATCH	F300 und F400	Klasse H	RE 11000	-25	WL 200	SL 1000



### Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schallleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4/9-25	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4/9-30	73	85	89	95	96	96	93	85
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86

Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4/9-25	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4/9-30	73	85	89	95	96	96	93	85
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schallleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

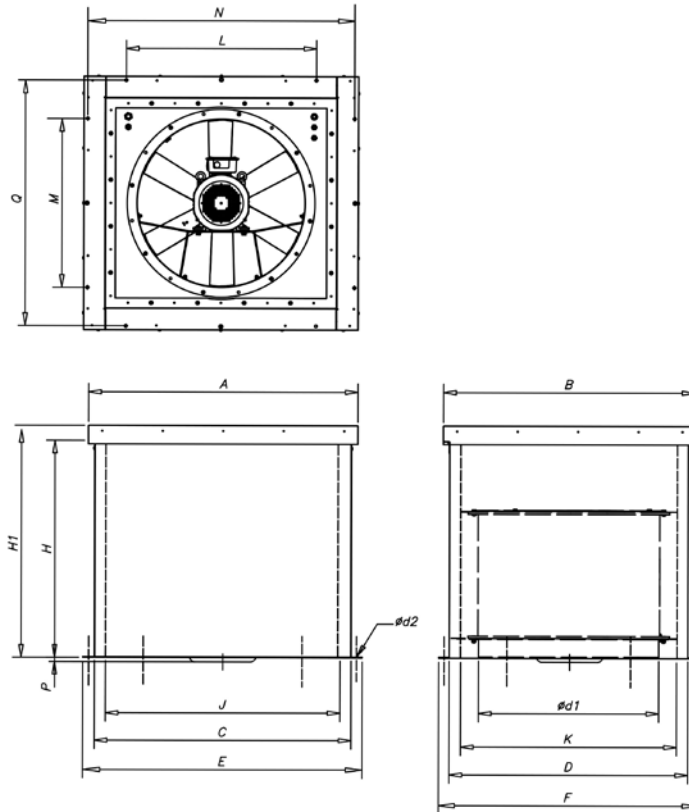
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75

Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75

## Abmessungen mm

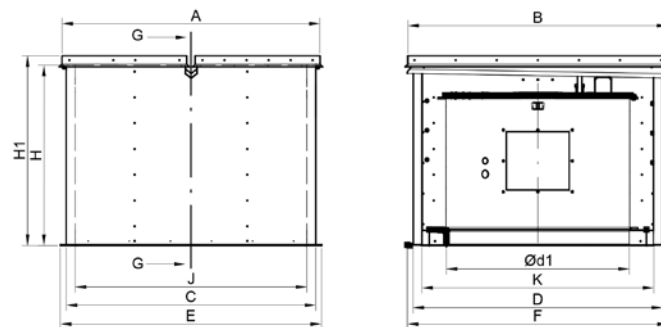
THT/HATCH-40...100



	A	B	C	D	ød1	ød2	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	P	Q
THT/HATCH-40	1100	1000	1020	920	400	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-45	1100	1000	1020	920	450	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-50	1100	1000	1020	920	500	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-56	1100	1000	1020	920	560	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-63	1300	1200	1220	1120	630	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
THT/HATCH-80	1300	1200	1220	1120	800	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
THT/HATCH-90	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
THT/HATCH-90-4T-15	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	38	1365
THT/HATCH-100	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
THT/HATCH-100-4T-15	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	80	1365
THT/HATCH-100-4T-20	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	80	1365
THT/HATCH-100-4T/9-25	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	125	1365
THT/HATCH-100-4T/9-30	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	125	1365

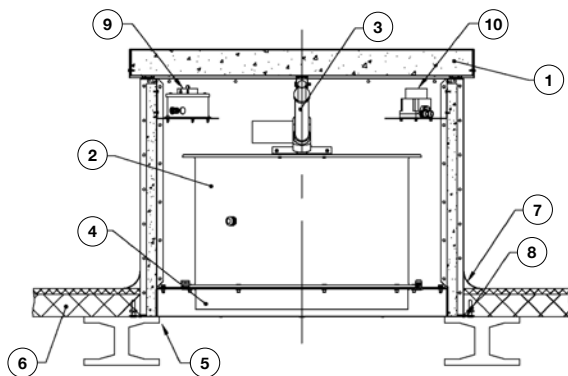
## Abmessungen mm

### THT/HATCH-125

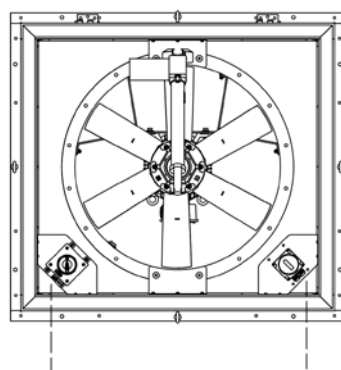


	A	B	C	D	Ød1	E	F	H	H1	J	K
THT/HATCH-125	1750	1775	1700	1700	1245	1780	1780	1230	1330	1580	1580

## Schaltplan der Anlage



1. Abzugsklappe THT/HATCH
2. Ventilator THT
3. Motorisierter Stellantrieb (230 V AC oder 24 V DC x2)
4. Anschlussflansch in der Ansaugleitung
5. Dachöffnung
6. Dach/Decke
7. Wassereintrittsschutz
8. Direktmontage anhand Adaptersockel
9. Sicherheitsschalter für den Motor
10. Sicherheitsschalter für den Stellantrieb



--- Vom Installateur auszuführen

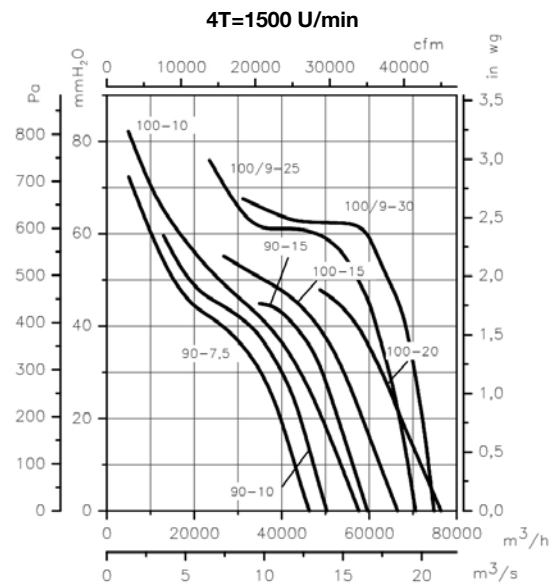
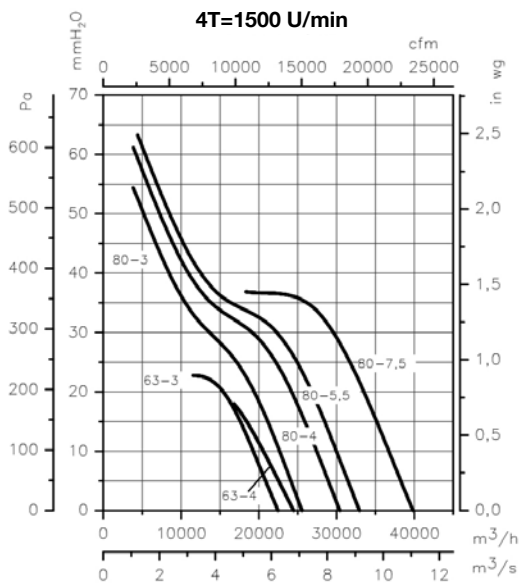
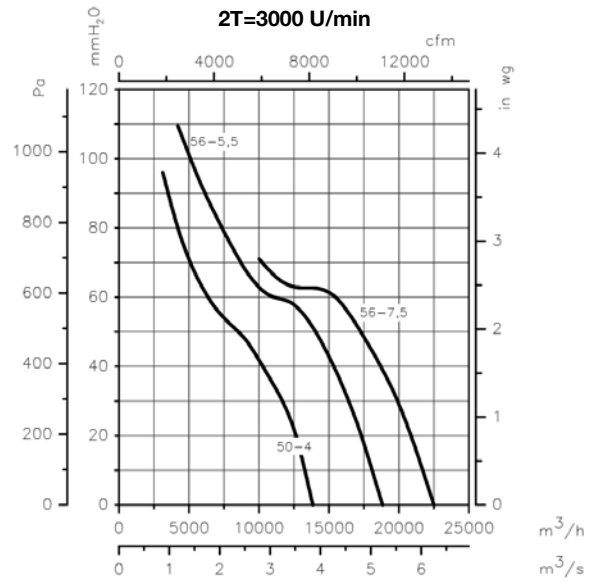
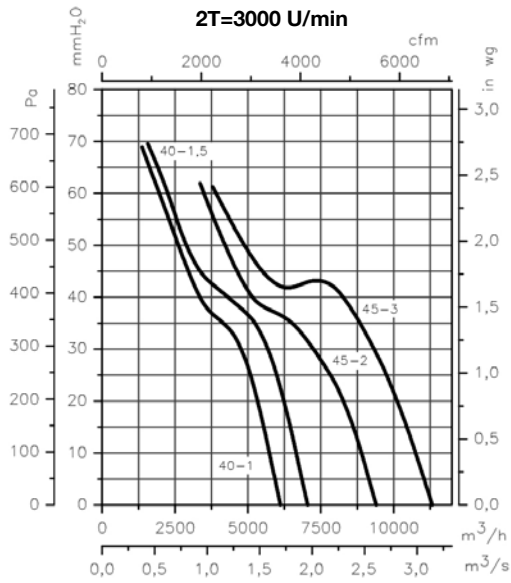
Hinweis: Bei Motoren mit über 5,5 kW wird elektronischer Starter empfohlen.

Versorgungsspannung  
Motor 3X400 V 50 Hz

Versorgungsspannung  
Stellglied 1x230 V 50 Hz  
oder 24 V DC

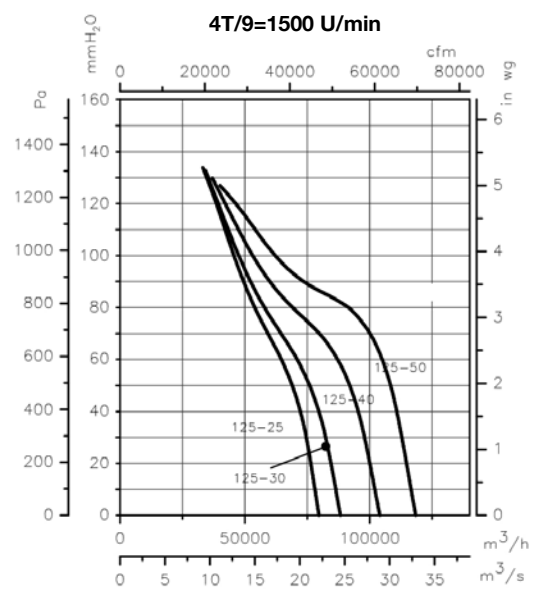
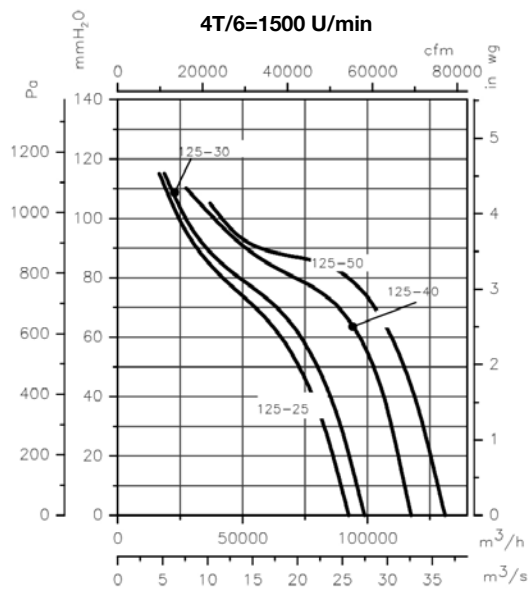
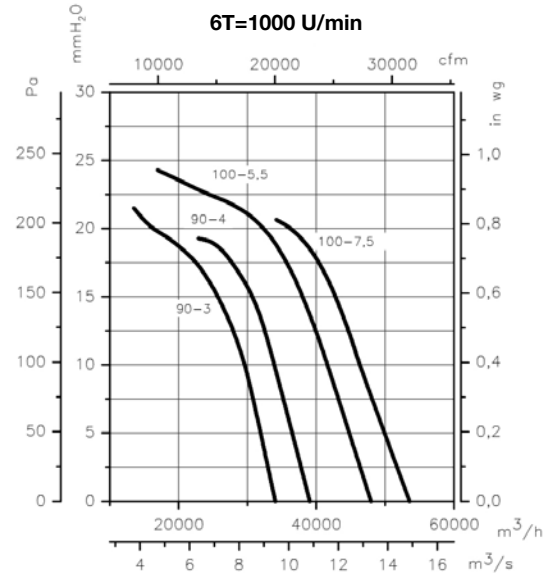
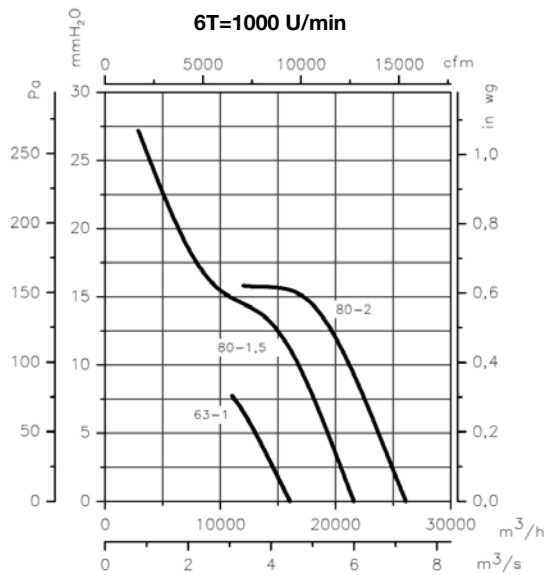
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



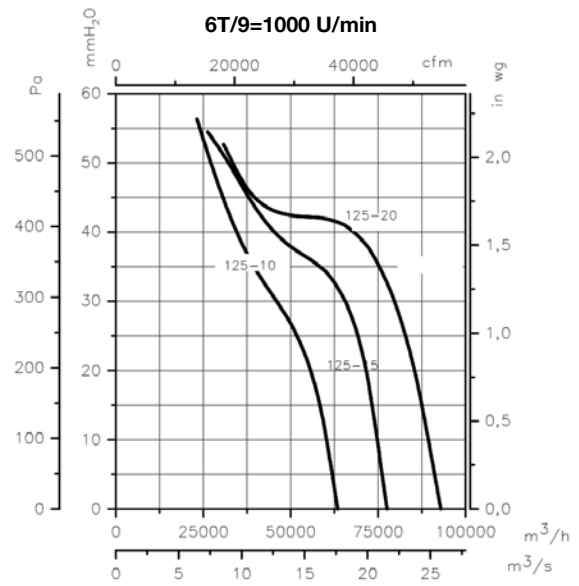
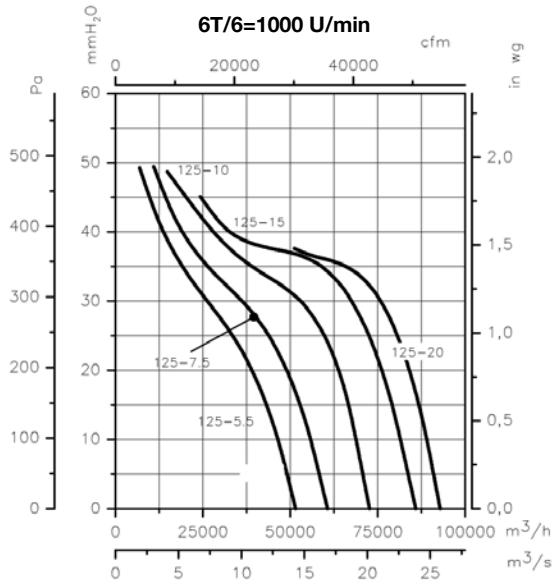
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm      Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



# CJTHT/PLUS

Abzugsanlagen 400 °C/2 h und 300 °C/2 h mit integriertem Schalldämpfer



Abzugsanlagen mit Axial-Ventilatoren für den Einsatz in feuergefährdeten Bereichen.

Ventilator:

- Ventilator mit zylindrischem Stahlblechgehäuse.
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Wärme- und Schallisolierung.
- Laufräder mit variablem Anstellwinkel aus Aluminiumguss.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit den Zertifizierungsnummern 0370-CPR-0312 (F400) und 0370-CPR-0974 (F300).

Motor:

- Motoren der Isolierklasse H, Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2, mit Kugellagern, Schutzart IP55, je nach Modell mit 1 oder 2 Drehzahlen.
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Drehstrommotor 230/400 V, 50 Hz (bis 3 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 3 kW).

- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -20 °C ... +40 °C im Dauerbetrieb, auch für warme Witterungsverhältnisse bei Temperaturen bis 50 °C geeignet. S2-Betrieb 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

Ausführung:

- Ventilator: Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.
- Kasten: Korrosionsbeständig aus verzinktem Stahlblech.

Verfügbare Ausführungen:

- CJTHT: Axialventilatoren mit akustisch isolierten Boxen.
- CJTHT/ATEX: Axial-Ventilatoren mit schallgedämmtem Gehäuse, ATEX-Zertifizierung Kategorie 3 Ex II3G für Zone 2 (nur 400 °C/2 h und 300 °C/2 h).
- CJTHT / PLUS Axialventilatoren mit Schalldämpfern.

Auf Anfrage:

- Förderrichtung Laufrad-Motor.
- 100% reversible Laufräder.

## Bestellnummer

<b>CJTHT/PLUS</b>	-	<b>56</b>	-	<b>4T</b>	-	<b>2</b>	-	<b>F400</b>
↓		↓		↓	↘	↓		↓
CJTHT/PLUS: Abzugsanlagen 400 °C/2 h und 300 °C/2 h mit integriertem Schalldämpfer		Laufrad-Durchmesser in cm		Polzahl Motor 2=3000 U/min 50 Hz 4=1500 U/min 50 Hz 6=1000 U/min 50 Hz 8=750 U/min 50 Hz 12=500 U/min 50 Hz	T = Drehstrom	Motorleistung (PS)		F300: Zulassung 300 °C/2 Std. F400: Zulassung 400 °C/2 Std.

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luftvolu- menstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT/PLUS-40-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04			1,10 / 0,25	20	7040 / 3480	71 / 56	53
CJTHT/PLUS-40-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	32	4800	55	47
CJTHT/PLUS-40-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	3150	46	52
CJTHT/PLUS-40-6/12T-0.75	940 / 455	2,35 / 1,15			0,60 / 0,15	32	3150 / 1520	46 / 31	56
CJTHT/PLUS-45-2/4T-2	2940 / 1465	3,58 / 1,19			1,50 / 0,37	16	9400 / 4680	71 / 56	56
CJTHT/PLUS-45-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	36	7450	58	49
CJTHT/PLUS-45-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	30	4450	48	53
CJTHT/PLUS-45-6/12T-0.75	940 / 455	2,35 / 1,15			0,60 / 0,15	30	4450 / 2150	48 / 33	58
CJTHT/PLUS-50-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	22	8392	60	50

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luftvolu- menstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT/PLUS-50-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	7000	52	55
CJTHT/PLUS-56-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	22	11250	63	62
CJTHT/PLUS-56-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	30	13600	63	64
CJTHT/PLUS-56-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	30	13600 / 6640	63 / 48	68
CJTHT/PLUS-56-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	36	15030	64	68
CJTHT/PLUS-56-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	38	10140	54	64
CJTHT/PLUS-56-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	38	10140 / 4890	54 / 39	68
CJTHT/PLUS-63-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	14	15190	67	66
CJTHT/PLUS-63-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	20	17800	66	69
CJTHT/PLUS-63-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	20	17800 / 8680	66 / 51	72
CJTHT/PLUS-63-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	24	19280	66	72
CJTHT/PLUS-63-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	24	19280 / 9740	66 / 52	84
CJTHT/PLUS-63-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	32	22150	68	78
CJTHT/PLUS-63-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	32	22150 / 10920	68 / 53	90
CJTHT/PLUS-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	69	87
CJTHT/PLUS-63-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	38	24240 / 12070	69 / 54	101
CJTHT/PLUS-63-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	28	13590	57	68
CJTHT/PLUS-63-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	28	13590 / 6550	57 / 42	72
CJTHT/PLUS-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	58	72
CJTHT/PLUS-63-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	38	15890 / 7700	58 / 43	78
CJTHT/PLUS-71-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	12	19480	71	85
CJTHT/PLUS-71-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	12	19480 / 9500	71 / 56	89
CJTHT/PLUS-71-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	14	20900	70	89
CJTHT/PLUS-71-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	14	20900 / 10560	70 / 56	101
CJTHT/PLUS-71-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	22	25100	70	95
CJTHT/PLUS-71-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	22	25100 / 12370	70 / 55	107
CJTHT/PLUS-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	70	104
CJTHT/PLUS-71-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	28	27480 / 13680	70 / 55	118
CJTHT/PLUS-71-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	20	16100	60	85
CJTHT/PLUS-71-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	20	16100 / 7760	60 / 45	89
CJTHT/PLUS-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	26	17300	60	88
CJTHT/PLUS-71-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	26	17300 / 8380	60 / 45	95
CJTHT/PLUS-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	61	94
CJTHT/PLUS-71-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	34	19930 / 9760	61 / 46	102
CJTHT/PLUS-80-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	12	25450	75	103
CJTHT/PLUS-80-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	12	25450 / 12550	75 / 60	115
CJTHT/PLUS-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30250	74	112
CJTHT/PLUS-80-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	16	30250 / 15060	74 / 59	125
CJTHT/PLUS-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32750	73	118
CJTHT/PLUS-80-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	18	32750 / 16150	73 / 58	153
CJTHT/PLUS-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21450	63	102
CJTHT/PLUS-80-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	18	21450 / 10500	63 / 48	110
CJTHT/PLUS-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25950	64	111
CJTHT/PLUS-80-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	26	25950 / 12700	64 / 49	115
CJTHT/PLUS-80-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	32	29930	65	118
CJTHT/PLUS-80-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	32	29930 / 15120	65 / 51	124
CJTHT/PLUS-80-8T-0.75	700	3,48	2,00		0,55	20	17540	57	95
CJTHT/PLUS-80-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	28	20650	58	102
CJTHT/PLUS-90-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	8	33580	79	136
CJTHT/PLUS-90-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	8	33580 / 16720	79 / 64	149
CJTHT/PLUS-90-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	12	38890	78	142
CJTHT/PLUS-90-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	12	38890 / 19170	78 / 63	177
CJTHT/PLUS-90-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	18	46140	77	168
CJTHT/PLUS-90-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	18	46140 / 22910	77 / 62	182
CJTHT/PLUS-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	76	179

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luftvolu- menstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT/PLUS-90-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	22	50140 / 24900	76 / 61	182
CJTHT/PLUS-90-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	16	28780	66	135
CJTHT/PLUS-90-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	16	28780 / 14090	66 / 51	139
CJTHT/PLUS-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	66	142
CJTHT/PLUS-90-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	24	34000 / 17180	66 / 52	148
CJTHT/PLUS-90-6T-4 IE3	945	12,80	6,36		3,00	30	38900	69	166
CJTHT/PLUS-90-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	30	38900 / 19450	69 / 54	168
CJTHT/PLUS-90-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	18	22900	60	126
CJTHT/PLUS-90-8T-2	700	7,32	4,21		1,50	30	29490	63	142
CJTHT/PLUS-90-8T-3	705	9,30	5,35		2,20	32	30850	64	158
CJTHT/PLUS-100-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	10	46850	82	176
CJTHT/PLUS-100-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	10	46850 / 23260	82 / 67	190
CJTHT/PLUS-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57400	79	187
CJTHT/PLUS-100-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	14	54710 / 27170	80 / 65	190
CJTHT/PLUS-100-4T-15 IE3	1455		20,70	11,99	11,00	22	66300	79	231
CJTHT/PLUS-100-4/8T-15	1470 / 730		20,70 / 7,19		11,00 / 3,00	22	66300 / 32880	79 / 64	231
CJTHT/PLUS-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76150	80	246
CJTHT/PLUS-100-4/8T-20	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	28	76150 / 37560	80 / 65	246
CJTHT/PLUS-100-4T/9-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	18	55340	80	231
CJTHT/PLUS-100-4T/9-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	22	63260	80	240
CJTHT/PLUS-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70625	80	280
CJTHT/PLUS-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74845	82	288
CJTHT/PLUS-100-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	16	37600	70	150
CJTHT/PLUS-100-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	16	37600 / 18990	70 / 56	156
CJTHT/PLUS-100-6T-4 IE3	945	12,80	6,36		3,00	20	41150	69	175
CJTHT/PLUS-100-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	20	41150 / 20580	69 / 54	176
CJTHT/PLUS-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	70	187
CJTHT/PLUS-100-6T/9-5.5 IE3	970		11,00	6,35	4,00	20	39020	70	201
CJTHT/PLUS-100-6T/9-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	26	46765	71	205
CJTHT/PLUS-100-6T/9-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	34	52255	74	230

1 Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 3 m.



## Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz  
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

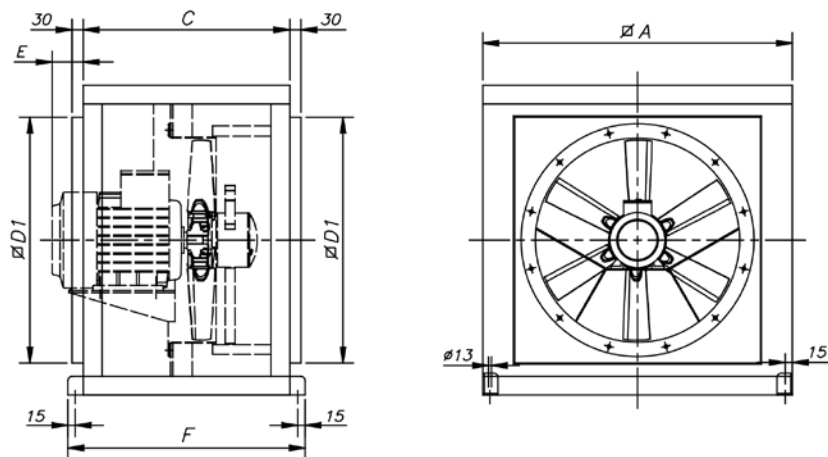
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75	56-4-1.5	51	63	72	78	78	78	72	64
40-4-1.5 (2V)	32	48	60	68	73	71	67	60	56-8-1.5 (2V)	35	47	56	62	62	62	56	48
40-4-0.75	37	53	63	70	71	68	67	68	56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
40-6-0.75	28	44	54	61	62	59	58	59	56-6-0.75	45	55	65	69	70	68	61	53
40-12-0.75 (2V)	12	28	38	45	46	43	42	43	56-12-0.75 (2V)	29	39	49	53	54	52	45	37
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74	63-4-1	48	64	76	82	84	81	74	66
45-4-2 (2V)	32	45	59	71	72	71	67	59	63-4-1.5	47	63	75	81	83	80	73	65
45-4-0.75	47	59	67	73	73	73	68	60	63-8-1.5 (2V)	31	47	59	65	67	64	57	49
45-6-0.75	37	49	57	63	63	63	58	50	63-4-2	54	66	75	81	81	81	75	67
45-12-0.75 (2V)	21	33	41	47	47	47	42	34	63-8-2 (2V)	39	51	60	66	66	66	60	52
50-4-0.75	49	61	69	75	75	75	70	62	63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
50-6-0.75	41	53	61	67	67	67	62	54	63-8-3 (2V)	41	53	62	68	68	68	62	54
56-4-1	51	63	72	78	78	78	72	64	63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schallleistungspegels  $L_w$ (A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz  
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
63-8-4 (2V)	42	54	63	69	69	69	63	55	90-4-5.5	60	76	87	93	94	92	87	79
63-6-0.75	48	58	68	72	73	71	64	56	90-8-5.5 (2V)	45	61	72	78	79	77	72	64
63-12-0.75 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40	90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57	90-8-7.5 (2V)	44	60	71	77	78	76	71	63
63-12-1 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40	90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
71-4-1.5	57	73	80	86	86	86	82	74	90-8-10 (2V)	43	59	70	76	77	75	70	62
71-8-1.5 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	90-6-2	52	67	78	82	82	78	71	63
71-4-2	56	72	79	85	85	85	81	73	90-12-2 (2V)	36	51	62	66	66	62	55	47
71-8-2 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73	90-12-3 (2V)	37	52	63	67	67	63	56	48
71-8-3 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75	90-12-4 (2V)	45	55	65	70	70	67	61	53
71-8-4 (2V)	48	60	64	70	70	71	68	60	90-8-1	42	63	70	75	78	74	67	56
71-6-0.75	46	53	73	76	76	71	63	55	90-8-2	51	66	73	78	81	77	70	59
71-12-0.75 (2V)	30	37	57	60	60	55	47	39	90-8-3	53	67	74	79	82	78	71	60
71-6-1	46	64	73	76	76	71	64	55	100-4-7.5	67	83	90	97	98	96	92	84
71-12-1 (2V)	29	47	56	59	59	54	47	38	100-8-7.5 (2V)	52	68	75	82	83	81	77	69
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56	100-4-10	65	81	88	95	96	94	90	82
71-12-1.5 (2V)	32	50	59	62	62	57	50	41	100-8-10 (2V)	50	66	73	80	81	79	75	67
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74	100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
80-8-3 (2V)	40	56	69	76	76	73	67	59	100-8-15 (2V)	56	68	72	78	79	79	76	68
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73	100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
80-8-4 (2V)	39	55	68	75	75	72	66	58	100-8-20 (2V)	57	69	73	79	80	80	77	69
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72	100-4-9-15	65	81	88	95	96	94	90	82
80-8-5.5 (2V)	38	54	67	74	74	71	65	57	100-4-9-20	72	84	88	94	95	95	92	84
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62	100-4-9-25	72	84	88	94	95	95	92	84
80-12-1.5 (2V)	38	53	60	63	64	61	55	47	100-4-9-30	74	86	90	96	97	97	94	86
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65	100-6-3	57	72	82	85	86	83	75	67
80-12-2 (2V)	43	53	59	63	64	62	57	49	100-12-3 (2V)	42	57	67	70	71	68	60	52
80-6-3	60	70	76	80	81	79	74	66	100-6-4	56	71	81	84	85	82	74	66
80-12-3 (2V)	45	55	61	65	66	64	59	51	100-12-4 (2V)	41	56	66	69	70	67	59	51
80-8-0.75	46	59	67	72	74	71	64	53	100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
80-8-1	47	60	68	73	75	72	65	54	100-6/9-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
90-4-4	61	77	88	94	95	93	88	80	100-6/9-7.5	57	72	82	85	86	83	75	67
90-8-4 (2V)	46	62	73	79	80	78	73	65	100-6/9-10	58	73	83	86	87	84	76	68

## Abmessungen mm



	A	C	øD1	E	F
CJTH/PLUS-40/45/50	700	550	565	-	630
CJTH/PLUS-56/63	825	550	690	140	630
CJTH/PLUS-71/80	1000	650	850	-	730
CJTH/PLUS-90/100	1200	750	1050	-	830

## Kennlinien

Siehe Kennlinien Serie: THT

## Zubehör



## Konfiguration mit BOXPARK

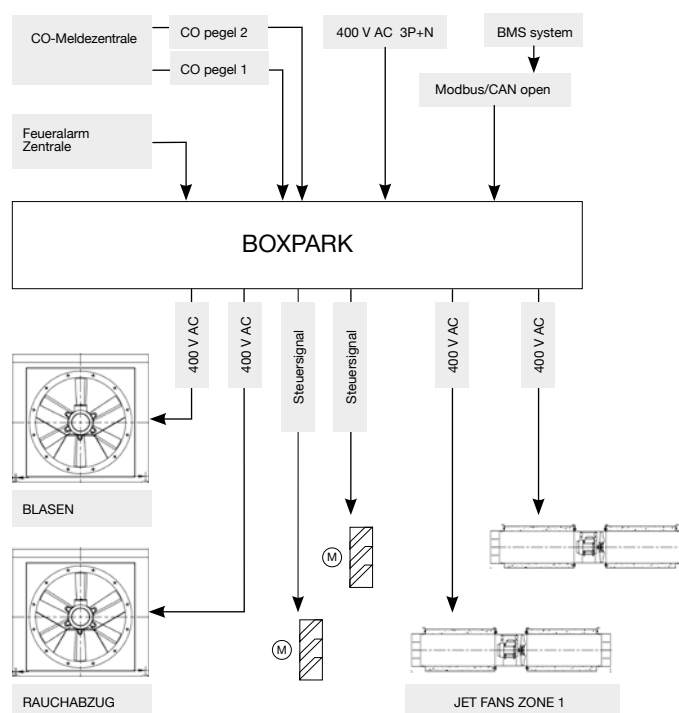


**Schalttafeln für Parkhauslüftungssysteme mit dreifachem Zweck: tägliche Belüftung, Kontrolle der CO-Konzentration und Entrauchung im Brandfall**

Schalttafeln in einem Metallgehäuse mit allen notwendigen Elementen für die Kontrolle und Steuerung der Ventilatoren in Parkhausbelüftungssystemen, unabhängig davon, ob sie auf Kanal- oder Impulsventilatoren basieren, für die Kontrolle der CO-Konzentration und den Rauchabzug im Brandfall. Kundenspezifische Schalttafeln für alle Leistungen und Anzahl der Ventilatoren gemäß den Projektanforderungen.

Weitere Informationen siehe BOXPARK-Serie.

## Installationsbeispiele mit BOXPARK



# CJTHT

Zylindrische Axial-Ventilatoren 400 C/2 h und 300 °C/2 h. Mit schallgedämmtem Gehäuse



Abzugsanlagen mit Axial-Ventilatoren für den Einsatz in feuergefährdeten Bereichen.

#### Ventilator:

- Ventilator mit zylindrischem Stahlblechgehäuse.
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Wärme- und Schallsisolierung.
- Laufräder mit variablem Anstellwinkel aus Aluminiumguss.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit den Zertifizierungsnummern 0370-CPR-0312 (F400) und 0370-CPR-0974 (F300).

#### Motor:

- Motoren der Isolierklasse H, Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2, mit Kugellagern, Schutzart IP55, je nach Modell mit 1 oder 2 Drehzahlen.
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Drehstrommotor 230/400 V, 50 Hz (bis 3 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 3 kW).

- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -20 °C ... +40 °C im Dauerbetrieb, auch für warme Witterungsverhältnisse bei Temperaturen bis 50 °C geeignet. S2-Betrieb 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

#### Ausführung:

- Ventilator: Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.
- Kasten: Korrosionsbeständig aus verzinktem Stahlblech.

#### Verfügbare Ausführungen:

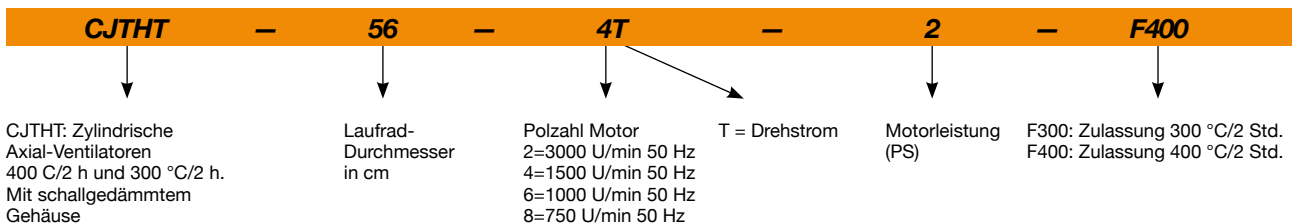
- CJTHT: Axialventilatoren mit akustisch isolierten Boxen.
- CJTHT/ATEX: Axial-Ventilatoren mit schallgedämmtem Gehäuse, ATEX-Zertifizierung Kategorie 3 Ex II3G für Zone 2 (nur 400 °C/2 h und 300 °C/2 h).
- CJTHT / PLUS Axialventilatoren mit Schalldämpfern.

#### Auf Anfrage:

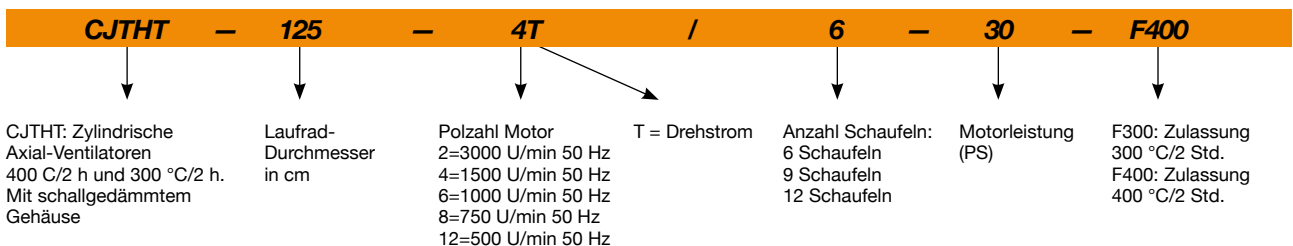
- Förderrichtung Laufrad-Motor.
- 100% reversible Laufräder.

## Bestellnummer

### Baugröße 40 bis Baugröße 100



### Baugröße 125



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs-Winkel Schaufeln (°)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT-40-2/4T-1.5	2900 / 1435		2,89 / 1,04		1,10 / 0,25	20	7040 / 3480	71 / 56	50
CJTHT-40-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	32	4800	55	41
CJTHT-40-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	3150	46	49
CJTHT-40-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	32	3150 / 1520	46 / 31	53
CJTHT-45-2/4T-2	2940 / 1465		3,58 / 1,19		1,50 / 0,37	16	9400 / 4680	71 / 56	53
CJTHT-45-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	36	7450	58	43
CJTHT-45-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	30	4450	48	51
CJTHT-45-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	30	4450 / 2150	48 / 33	55
CJTHT-50-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	22	8390	60	48
CJTHT-50-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	7000	52	52
CJTHT-56-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	22	11250	63	59
CJTHT-56-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	30	13600	63	61
CJTHT-56-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	30	13600 / 6640	63 / 48	65
CJTHT-56-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	36	15030	64	63
CJTHT-56-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	38	10140	54	61
CJTHT-56-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	38	10140 / 4890	54 / 39	65
CJTHT-63-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	14	15190	67	63
CJTHT-63-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	20	17800	66	66
CJTHT-63-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	20	17800 / 8680	66 / 51	69
CJTHT-63-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	24	19280	66	67
CJTHT-63-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	24	19280 / 9740	66 / 52	74
CJTHT-63-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	32	22150	68	73
CJTHT-63-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	32	22150 / 10920	68 / 53	87
CJTHT-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	69	78
CJTHT-63-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	38	24240 / 12070	69 / 54	91
CJTHT-63-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	28	13590	57	66
CJTHT-63-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	28	13590 / 6550	57 / 42	69
CJTHT-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	58	67
CJTHT-63-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	38	15890 / 7700	58 / 43	71
CJTHT-71-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	12	19480	71	82
CJTHT-71-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	12	19480 / 9500	71 / 56	86
CJTHT-71-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	14	20900	70	84
CJTHT-71-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	14	20900 / 10560	70 / 56	91
CJTHT-71-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	22	25100	70	90
CJTHT-71-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	22	25100 / 12370	70 / 55	103
CJTHT-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	70	95
CJTHT-71-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	28	27480 / 13680	70 / 55	108
CJTHT-71-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	20	16100	60	82
CJTHT-71-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	20	16100 / 7760	60 / 45	86
CJTHT-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	26	17300	60	84
CJTHT-71-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	26	17300 / 8380	60 / 45	87
CJTHT-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	61	86
CJTHT-71-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	34	19930 / 9760	61 / 46	97
CJTHT-80-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	12	25450	75	98
CJTHT-80-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	12	25450 / 12550	75 / 60	111
CJTHT-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30250	74	103
CJTHT-80-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	16	30250 / 15060	74 / 59	115
CJTHT-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32750	73	113
CJTHT-80-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	18	32750 / 16150	73 / 58	147
CJTHT-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21450	63	95
CJTHT-80-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	18	21450 / 10500	63 / 48	105
CJTHT-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25950	64	99
CJTHT-80-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	26	25950 / 12700	64 / 49	113
CJTHT-80-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	32	29930	65	113

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs-Winkel Schaufeln (°)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT-80-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	32	29930 / 15120	65 / 51	118
CJTHT-80-8T-0.75	700	3,48	2,00		0,55	20	17540	57	99
CJTHT-80-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	28	20650	58	111
CJTHT-90-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	8	33580	79	127
CJTHT-90-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	8	33580 / 16720	79 / 64	139
CJTHT-90-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	12	38890	78	137
CJTHT-90-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	12	38890 / 19170	78 / 63	171
CJTHT-90-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	18	46140	77	171
CJTHT-90-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	18	46140 / 22910	77 / 62	190
CJTHT-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	76	208
CJTHT-90-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	22	50140 / 24900	76 / 61	198
CJTHT-90-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	16	28780	66	123
CJTHT-90-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	16	28780 / 14090	66 / 51	137
CJTHT-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	66	137
CJTHT-90-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	24	34000 / 17180	66 / 52	142
CJTHT-90-6T-4 IE3	945	12,80	6,36		3,00	30	38900	69	171
CJTHT-90-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	30	38900 / 19450	69 / 54	171
CJTHT-90-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	18	22900	60	135
CJTHT-90-8T-2	700	7,32	4,21		1,50	30	29490	63	139
CJTHT-90-8T-3	705	9,30	5,35		2,20	32	30850	64	171
CJTHT-100-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	10	46850	82	179
CJTHT-100-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	10	46850 / 23260	82 / 67	198
CJTHT-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57400	79	216
CJTHT-100-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	14	54710 / 27170	80 / 65	206
CJTHT-100-4T-15 IE3	1455		20,70	11,99	11,00	22	66300	79	251
CJTHT-100-4/8T-15	1470 / 730		20,70 / 7,19		11,00 / 3,00	22	66300 / 32880	79 / 64	251
CJTHT-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76150	80	258
CJTHT-100-4/8T-20	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	28	76150 / 37560	80 / 65	258
CJTHT-100-4T/9-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	18	55340	80	260
CJTHT-100-4T/9-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	22	63260	80	268
CJTHT-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70620	80	308
CJTHT-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74840	82	316
CJTHT-100-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	16	37600	70	145
CJTHT-100-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	16	37600 / 18990	70 / 56	150
CJTHT-100-6T-4 IE3	945	12,80	6,36		3,00	20	41150	69	179
CJTHT-100-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	20	41150 / 20580	69 / 54	179
CJTHT-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	70	187
CJTHT-100-6T/9-5.5 IE3	970		11,00	6,35	4,00	20	39020	70	196
CJTHT-100-6T/9-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	26	46770	71	200
CJTHT-100-6T/9-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	34	52260	74	225
CJTHT-125-4T/6-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	10	78600	87	466
CJTHT-125-4/8T/6-20	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	10	78600 / 38770	87 / 72	485
CJTHT-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	86	549
CJTHT-125-4/8T/6-27	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	16	98830 / 48910	85 / 70	557
CJTHT-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	85	554
CJTHT-125-4/8T/6-37	1475 / 735		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	20	110890 / 55260	85 / 70	633
CJTHT-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	85	606
CJTHT-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	26	131050	85	734
CJTHT-125-4T/6-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	28	135820	85	767
CJTHT-125-4T/6-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	34	152100	88	848
CJTHT-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	87	558
CJTHT-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	86	563
CJTHT-125-4/8T/9-27	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	12	88290 / 43690	86 / 71	566
CJTHT-125-4/8T/9-37	1475 / 735		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	16	104040 / 51840	85 / 70	642

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs-Winkel Schaufeln (°)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	85	615
CJTHT-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	20	118400	85	743
CJTHT-125-4T/9-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	24	134970	85	776
CJTHT-125-4T/9-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	28	146770	86	857
CJTHT-125-4T/9-100 IE3	1480		128,00	74,22	75,00	34	158560	88	1018
CJTHT-125-4T/12-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	18	101660	86	772
CJTHT-125-4T/12-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	20	109180	86	785
CJTHT-125-4T/12-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	26	131240	86	866
CJTHT-125-4T/12-100 IE3	1480		128,00	74,22	75,00	32	154100	88	1036
CJTHT-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	77	402
CJTHT-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	75	410
CJTHT-125-6/12T/6-7.5	970 / 480		14,50 / 5,17		5,50 / 1,00	14	60640 / 30010	75 / 60	454
CJTHT-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	74	458
CJTHT-125-6/12T/6-10	970 / 490		13,60 / 5,69		7,20 / 1,80	20	72650 / 36510	74 / 60	466
CJTHT-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	74	475
CJTHT-125-6/12T/6-15	970 / 485		23,10 / 8,41		11,00 / 3,00	26	85850 / 42710	74 / 59	566
CJTHT-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	76	542
CJTHT-125-6/12T/6-24	970 / 480		41,60 / 13,21		17,60 / 2,85	34	99650 / 49320	78 / 63	631
CJTHT-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	77	467
CJTHT-125-6/12T/9-10	970 / 490		13,60 / 5,69		7,20 / 1,80	14	63490 / 31910	77 / 63	475
CJTHT-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	75	484
CJTHT-125-6/12T/9-15	970 / 485		23,10 / 8,41		11,00 / 3,00	20	77550 / 38580	75 / 60	575
CJTHT-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	75	551
CJTHT-125-6/12T/9-24	970 / 480		41,60 / 13,21		17,60 / 2,85	30	98500 / 48750	76 / 61	640
CJTHT-125-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	32	101450	77	627
CJTHT-125-6T/9-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	36	106520	80	638
CJTHT-125-6T/12-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	12	49630	79	496
CJTHT-125-6T/12-15 IE3	970		22,50	13,07	11,00	18	67310	77	513
CJTHT-125-6T/12-20 IE3	970		29,00	16,78	15,00	24	81840	76	580
CJTHT-125-6T/12-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	30	96770	77	656
CJTHT-125-6T/12-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	32	102040	78	667
CJTHT-125-6T/12-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	34	106350	79	782

¹ Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 3 m.



### Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz  
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

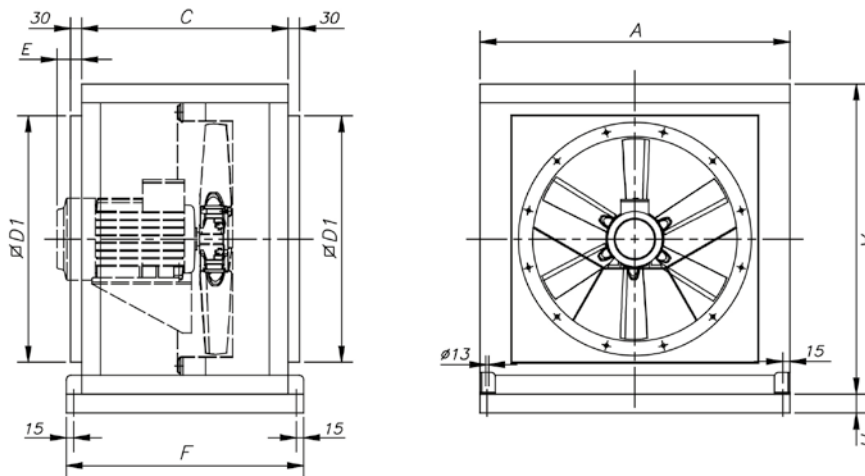
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75	50-4-0.75	49	61	69	75	75	75	70	62
40-4-1.5 (2V)	32	48	60	68	73	71	67	60	50-6-0.75	41	53	61	67	67	67	62	54
40-4-0.75	37	53	63	70	71	68	67	68	56-4-1	51	63	72	78	78	78	72	64
40-6-0.75	28	44	54	61	62	59	58	59	56-4-1.5	51	63	72	78	78	78	72	64
40-12-0.75 (2V)	12	28	38	45	46	43	42	43	56-8-1.5 (2V)	35	47	56	62	62	62	56	48
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74	56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
45-4-2 (2V)	32	45	59	71	72	71	67	59	56-6-0.75	45	55	65	69	70	68	61	53
45-4-0.75	47	59	67	73	73	73	68	60	56-12-0.75 (2V)	29	39	49	53	54	52	45	37
45-6-0.75	37	49	57	63	63	63	58	50	63-4-1	48	64	76	82	84	81	74	66
45-12-0.75 (2V)	21	33	41	47	47	47	42	34	63-4-1.5	47	63	75	81	83	80	73	65

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schallleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz  
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
63-8-1.5 (2V)	31	47	59	65	67	64	57	49	100-4/9-15	65	81	88	95	96	94	90	82
63-4-2	54	66	75	81	81	81	75	67	100-4/9-20	72	84	88	94	95	95	92	84
63-8-2 (2V)	39	51	60	66	66	66	60	52	100-4/9-25	72	84	88	94	95	95	92	84
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69	100-4/9-30	74	86	90	96	97	97	94	86
63-8-3 (2V)	41	53	62	68	68	68	62	54	100-6-3	57	72	82	85	86	83	75	67
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70	100-12-3 (2V)	42	57	67	70	71	68	60	52
63-8-4 (2V)	42	54	63	69	69	69	63	55	100-6-4	56	71	81	84	85	82	74	66
63-6-0.75	48	58	68	72	73	71	64	56	100-12-4 (2V)	41	56	66	69	70	67	59	51
63-12-0.75 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40	100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57	100-6/9-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
63-12-1 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40	100-6/9-7.5	58	73	83	86	87	84	76	68
71-4-1.5	57	73	80	86	86	86	82	74	100-6/9-10	61	76	86	89	90	87	79	71
71-8-1.5 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87
71-4-2	56	72	79	85	85	85	81	73	125-8/6-20 (2V)	54	70	81	88	89	87	80	72
71-8-2 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73	125-4/6-27	67	83	94	101	102	100	93	85
71-8-3 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	125-8/6-27 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75	125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
71-8-4 (2V)	48	60	64	70	70	71	68	60	125-4/6-37	67	83	94	101	102	100	93	85
71-6-0.75	46	53	73	76	76	71	63	55	125-8/6-37 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70
71-12-0.75 (2V)	30	37	57	60	60	55	47	39	125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
71-6-1	46	64	73	76	76	71	64	55	125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85
71-12-1 (2V)	29	47	56	59	59	54	47	38	125-4/6-60	67	83	94	101	102	100	93	85
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56	125-4/6-75	70	86	97	104	105	103	96	88
71-12-1.5 (2V)	32	50	59	62	62	57	50	41	125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74	125-4/9-27	66	80	93	101	103	100	95	87
80-8-3 (2V)	40	56	69	76	76	73	67	59	125-8/9-27 (2V)	51	65	78	86	88	85	80	72
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73	125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
80-8-4 (2V)	39	55	68	75	75	72	66	58	125-4/9-37	65	79	92	100	102	99	94	86
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72	125-8/9-37 (2V)	50	64	77	85	87	84	79	71
80-8-5.5 (2V)	38	54	67	74	74	71	65	57	125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62	125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
80-12-1.5 (2V)	38	53	60	63	64	61	55	47	125-4/9-60	73	86	95	99	101	100	96	89
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65	125-4/9-75	74	87	96	100	102	101	97	90
80-12-2 (2V)	43	53	59	63	64	62	57	49	125-4/9-100	76	89	98	102	104	103	99	92
80-6-3	60	70	76	80	81	79	74	66	125-4/12-50	66	80	93	101	103	100	95	87
80-12-3 (2V)	45	55	61	65	66	64	59	51	125-4/12-60	66	80	93	101	103	100	95	87
80-8-0.75	46	59	67	72	74	71	64	53	125-4/12-75	74	87	96	100	102	101	97	90
80-8-1	47	60	68	73	75	72	65	54	125-4/12-100	76	89	98	102	104	103	99	92
90-4-4	61	77	88	94	95	93	88	80	125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
90-8-4 (2V)	46	62	73	79	80	78	73	65	125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
90-4-5.5	60	76	87	93	94	92	87	79	125-12/6-7.5 (2V)	47	62	72	75	76	73	68	60
90-8-5.5 (2V)	45	61	72	78	79	77	72	64	125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78	125-12/6-10 (2V)	46	61	71	74	75	72	67	59
90-8-7.5 (2V)	44	60	71	77	78	76	71	63	125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77	125-12/6-15 (2V)	45	60	70	73	74	71	66	58
90-8-10 (2V)	43	59	70	76	77	75	70	62	125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
90-6-2	52	67	78	82	82	78	71	63	125-6/6-24	65	80	90	93	94	91	86	78
90-12-2 (2V)	36	51	62	66	66	62	55	47	125-12/6-24 (2V)	50	65	75	78	79	76	71	63
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63	125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
90-12-3 (2V)	37	52	63	67	67	63	56	48	125-12/9-10 (2V)	46	61	72	78	79	73	69	62
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68	125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
90-12-4 (2V)	45	55	65	70	70	67	61	53	125-12/9-15 (2V)	43	58	69	75	76	70	66	59
90-8-1	42	63	70	75	78	74	67	56	125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75
90-8-2	51	66	73	78	81	77	70	59	125-6/9-24	60	75	86	92	93	87	83	76
90-8-3	53	67	74	79	82	78	71	60	125-12/9-24 (2V)	45	60	71	77	78	72	68	61
100-4-7.5	67	83	90	97	98	96	92	84	125-6/9-25	61	76	87	93	94	88	84	77
100-8-7.5 (2V)	52	68	75	82	83	81	77	69	125-6/9-30	64	79	90	96	97	91	87	80
100-4-10	65	81	88	95	96	94	90	82	125-6/12-10	63	78	89	95	96	90	86	79
100-8-10 (2V)	50	66	73	80	81	79	75	67	125-6/12-15	61	76	87	93	94	88	84	77
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83	125-6/12-20	60	75	86	92	93	87	83	76
100-8-15 (2V)	56	68	72	78	79	79	76	68	125-6/12-25	61	76	87	93	94	88	84	77
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84	125-6/12-30	62	77	88	94	95	89	85	78
100-8-20 (2V)	57	69	73	79	80	80	77	69	125-6/12-40	63	78	89	95	96	90	86	79

## Abmessungen mm



	A	C	ØD1	E	F	H
CJTHT-40/45/50	700	550	565	-	630	-
CJTHT-56/63	825	550	690	140	630	-
CJTHT-71/80	1000	650	850	-	730	-
CJTHT-90/100	1200	750	1050	-	830	-
CJTHT-125 ≤20 PS	1600	1200	1400	-	1280	-
CJTHT-125 >20 PS	1600	1200	1400	123	1280	100

## Kennlinien

Siehe Kennlinien Serie: THT

## Zubehör



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



P-400



BOXPARK

## Konfiguration mit BOXPARK

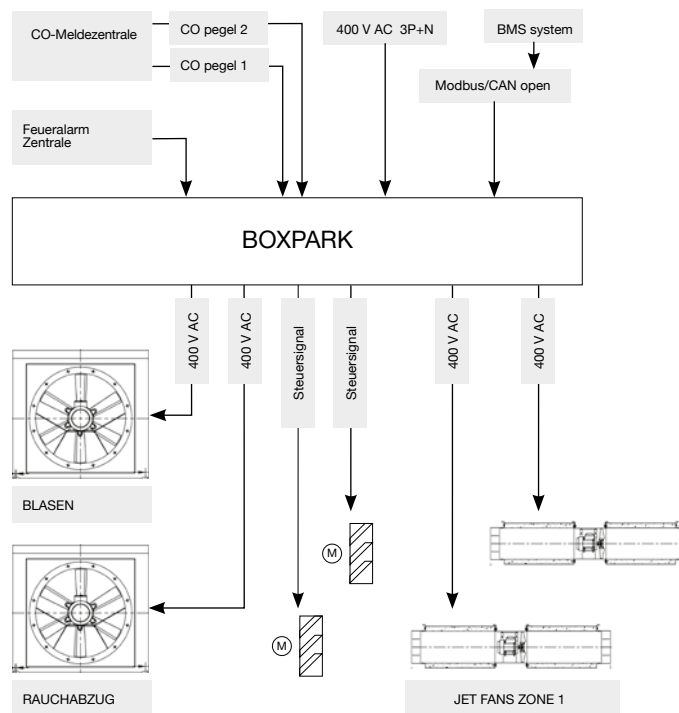


### Schalttafeln für Parkhauslüftungssysteme mit dreifachem Zweck: tägliche Belüftung, Kontrolle der CO-Konzentration und Entrauchung im Brandfall

Schalttafeln in einem Metallgehäuse mit allen notwendigen Elementen für die Kontrolle und Steuerung der Ventilatoren in Parkhausbelüftungssystemen, unabhängig davon, ob sie auf Kanal- oder Impulsventilatoren basieren, für die Kontrolle der CO-Konzentration und den Rauchabzug im Brandfall. Kundenspezifische Schalttafeln für alle Leistungen und Anzahl der Ventilatoren gemäß den Projektanforderungen.

Weitere Informationen siehe BOXPARK-Serie.

## Installationsbeispiele mit BOXPARK



# CJTHT/ATEX

Radial-Abzugsanlagen 400 °C/2 h und 300 °C/2 h mit ATEX-Zertifizierung



Abzugsanlagen mit Axial-Ventilatoren für den Einsatz in feuergefährdeten Bereichen.

#### Ventilator:

- Ventilator mit zylindrischem Stahlblechgehäuse.
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Wärme- und Schallsollierung.
- Laufräder mit variablem Anstellwinkel aus Aluminiumguss.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit den Zertifizierungsnummern 0370-CPR-0312 (F400) und 0370-CPR-0974 (F300).

#### Motor:

- Motoren der Isolierklasse H, Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2, mit Kugellagern, Schutzart IP55, je nach Modell mit 1 oder 2 Drehzahlen.
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Drehstrommotor 230/400 V, 50 Hz (bis 3 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 3 kW).

- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -20 °C ... +40 °C im Dauerbetrieb, auch für warme Witterungsverhältnisse bei Temperaturen bis 50 °C geeignet. S2-Betrieb 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

#### Ausführung:

- Ventilator: Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.
- Kasten: Korrosionsbeständig aus verzinktem Stahlblech.

#### Verfügbare Ausführungen:

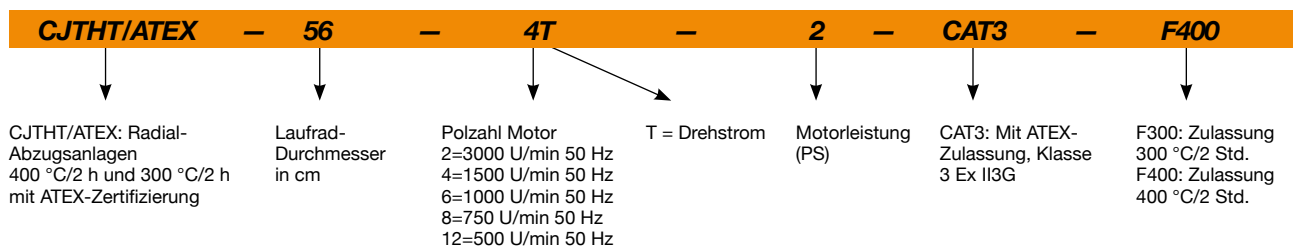
- CJTHT: Axialventilatoren mit akustisch isolierten Boxen.
- CJTHT/ATEX: Axial-Ventilatoren mit schallgedämmtem Gehäuse, ATEX-Zertifizierung Kategorie 3 Ex II3G für Zone 2 (nur 400 °C/2 h und 300 °C/2 h).
- CJTHT / PLUS Axialventilatoren mit Schalldämpfern.

#### Auf Anfrage:

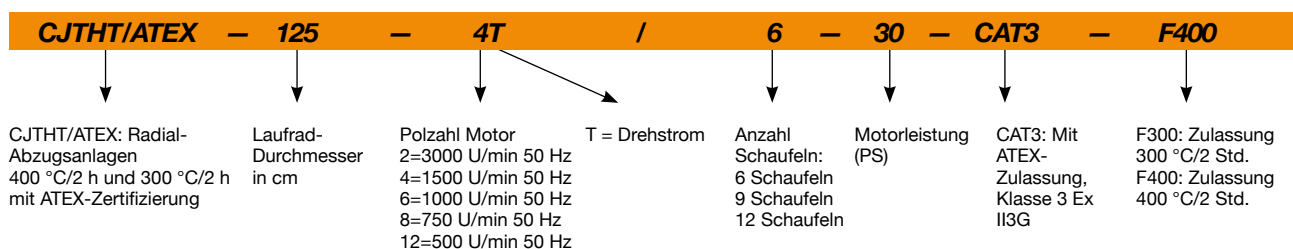
- Förderrichtung Laufrad-Motor.
- 100% reversible Laufräder.

## Bestellnummer

### Baugröße 40 bis Baugröße 100



### Baugröße 125



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luftvolu- menstrom (m³/h)	Schalldruck- pegel' dB (A) Saugseite	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT/ATEX-40-2/4T-1.5/CAT3	2920 / 1445		2,89 / 1,04		1,10 / 0,25	20	7040 / 3480	71 / 56	50
CJTHT/ATEX-40-4T-0.75/CAT3	1420	2,84	1,64		0,55	32	4820	55	41
CJTHT/ATEX-40-6T-0.75/CAT3	930	2,90	1,75		0,55	32	3150	46	49
CJTHT/ATEX-40-6/12T-0.75/CAT3	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	32	3150 / 1520	46 / 31	53
CJTHT/ATEX-45-2/4T-2/CAT3	2940 / 1465		3,58 / 1,19		1,50 / 0,37	16	9400 / 4680	71 / 56	53
CJTHT/ATEX-45-4T-0.75/CAT3	1420	2,84	1,64		0,55	36	7470	58	43
CJTHT/ATEX-45-6T-0.75/CAT3	930	2,90	1,75		0,55	30	4460	48	51
CJTHT/ATEX-45-6/12T-0.75/CAT3	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	30	4460 / 2150	48 / 33	55
CJTHT/ATEX-50-4T-0.75/CAT3	1420	2,84	1,64		0,55	22	8390	60	48
CJTHT/ATEX-50-6T-0.75/CAT3	930	2,90	1,75		0,55	32	7030	52	52
CJTHT/ATEX-56-4T-1/CAT3	1420	3,08	1,79		0,75	22	11280	63	59
CJTHT/ATEX-56-4T-1.5/CAT3	1420	4,10	2,37		1,10	30	13550	63	61
CJTHT/ATEX-56-4/8T-1.5/CAT3	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	30	13550 / 6610	63 / 48	65
CJTHT/ATEX-56-4T-2/CAT3	1425	5,89	3,38		1,50	36	15030	64	63
CJTHT/ATEX-56-6T-0.75/CAT3	930	2,90	1,75		0,55	38	10140	54	61
CJTHT/ATEX-56-6/12T-0.75/CAT3	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	38	10140 / 4890	54 / 39	65
CJTHT/ATEX-63-4T-1/CAT3	1420	3,08	1,79		0,75	14	15190	67	63
CJTHT/ATEX-63-4T-1.5/CAT3	1420	4,10	2,37		1,10	20	17800	66	66
CJTHT/ATEX-63-4/8T-1.5/CAT3	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	20	17800 / 8680	66 / 51	69
CJTHT/ATEX-63-4T-2/CAT3	1425	5,89	3,38		1,50	24	19280	66	67
CJTHT/ATEX-63-4/8T-2/CAT3	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	24	19280 / 9740	66 / 52	74
CJTHT/ATEX-63-4T-3/CAT3	1435	7,86	4,52		2,20	32	22170	68	73
CJTHT/ATEX-63-4/8T-3/CAT3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	32	22170 / 10930	68 / 53	87
CJTHT/ATEX-63-4T-4/CAT3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	69	78
CJTHT/ATEX-63-4/8T-4/CAT3	1425 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	38	24240 / 12070	69 / 54	91
CJTHT/ATEX-63-6T-0.75/CAT3	930	2,90	1,75		0,55	28	13590	57	66
CJTHT/ATEX-63-6/12T-0.75/CAT3	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	28	13590 / 6550	57 / 42	69
CJTHT/ATEX-63-6T-1/CAT3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	58	67
CJTHT/ATEX-63-6/12T-1/CAT3	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	38	15890 / 7700	58 / 43	71
CJTHT/ATEX-71-4T-1.5/CAT3	1420	4,10	2,37		1,10	12	19480	71	82
CJTHT/ATEX-71-4/8T-1.5/CAT3	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	12	19480 / 9500	71 / 56	86
CJTHT/ATEX-71-4T-2/CAT3	1425	5,89	3,38		1,50	14	20920	70	84
CJTHT/ATEX-71-4/8T-2/CAT3	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	14	20920 / 10570	70 / 56	91
CJTHT/ATEX-71-4T-3/CAT3	1435	7,86	4,52		2,20	22	25110	70	90
CJTHT/ATEX-71-4/8T-3/CAT3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	22	25110 / 12380	70 / 55	103
CJTHT/ATEX-71-4T-4/CAT3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	70	95
CJTHT/ATEX-71-4/8T-4/CAT3	1425 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	28	27480 / 13680	70 / 55	108
CJTHT/ATEX-71-6T-0.75/CAT3	930	2,90	1,75		0,55	20	16100	60	82
CJTHT/ATEX-71-6/12T-0.75/CAT3	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	20	16100 / 7760	60 / 45	86
CJTHT/ATEX-71-6T-1/CAT3	940	3,36	1,93		0,75	26	17310	60	84
CJTHT/ATEX-71-6/12T-1/CAT3	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	26	17310 / 8390	60 / 45	87
CJTHT/ATEX-71-6T-1.5/CAT3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	61	86
CJTHT/ATEX-71-6/12T-1.5/CAT3	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	34	19930 / 9760	61 / 46	97
CJTHT/ATEX-80-4T-3/CAT3	1435	7,86	4,52		2,20	12	25460	75	98
CJTHT/ATEX-80-4/8T-3/CAT3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	12	25460 / 12550	75 / 60	111
CJTHT/ATEX-80-4T-4/CAT3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	74	103
CJTHT/ATEX-80-4/8T-4/CAT3	1425 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	16	30270 / 15070	74 / 59	115
CJTHT/ATEX-80-4T-5.5/CAT3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	73	113
CJTHT/ATEX-80-4/8T-5.5/CAT3	1455 / 720		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	18	32770 / 16160	73 / 58	147
CJTHT/ATEX-80-6T-1.5/CAT3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	63	95
CJTHT/ATEX-80-6/12T-1.5/CAT3	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	18	21470 / 10510	63 / 48	105
CJTHT/ATEX-80-6T-2/CAT3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	64	99
CJTHT/ATEX-80-6/12T-2/CAT3	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	26	25970 / 12710	64 / 49	113
CJTHT/ATEX-80-6T-3/CAT3	950	9,78	5,62		2,20	32	29930	65	113

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luftvolu- menstrom (m³/h)	Schalldruck- pegel' dB (A) Saugseite	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT/ATEX-80-6/12T-3/CAT3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	32	29930 / 15120	65 / 51	118
CJTHT/ATEX-80-8T-0.75/CAT3	700	3,48	2,00		0,55	20	17540	57	99
CJTHT/ATEX-80-8T-1/CAT3	710	5,06	2,92		0,75	28	20680	58	111
CJTHT/ATEX-90-4T-4/CAT3	1430	11,01	6,33		3,00	8	33580	79	127
CJTHT/ATEX-90-4/8T-4/CAT3	1425 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	8	33580 / 16720	79 / 64	139
CJTHT/ATEX-90-4T-5.5/CAT3	1440		7,95	4,61	4,00	12	38890	78	137
CJTHT/ATEX-90-4/8T-5.5/CAT3	1455 / 720		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	12	38890 / 19170	78 / 63	171
CJTHT/ATEX-90-4T-7.5/CAT3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	77	171
CJTHT/ATEX-90-4/8T-7.5/CAT3	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	18	46140 / 22910	77 / 62	190
CJTHT/ATEX-90-4T-10/CAT3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	76	208
CJTHT/ATEX-90-4/8T-10/CAT3	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	22	50140 / 24900	76 / 61	198
CJTHT/ATEX-90-6T-2/CAT3	945	6,25	3,62		1,50	16	28780	66	123
CJTHT/ATEX-90-6/12T-2/CAT3	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	16	28780 / 14090	66 / 51	137
CJTHT/ATEX-90-6T-3/CAT3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	66	137
CJTHT/ATEX-90-6/12T-3/CAT3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	24	34000 / 17180	66 / 52	142
CJTHT/ATEX-90-6T-4/CAT3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	69	171
CJTHT/ATEX-90-6/12T-4/CAT3	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	30	38910 / 19460	69 / 54	171
CJTHT/ATEX-90-8T-1/CAT3	710	5,06	2,92		0,75	18	22910	60	135
CJTHT/ATEX-90-8T-2/CAT3	700	7,32	4,21		1,50	30	29490	63	139
CJTHT/ATEX-90-8T-3/CAT3	710	9,30	5,35		2,20	32	30850	64	171
CJTHT/ATEX-100-4T-7.5/CAT3	1460		10,40	6,04	5,50	10	46870	82	179
CJTHT/ATEX-100-4/8T-7.5/CAT3	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	10	46870 / 23270	82 / 67	198
CJTHT/ATEX-100-4T-10/CAT3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	79	216
CJTHT/ATEX-100-4/8T-10/CAT3	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	14	54710 / 27170	80 / 65	206
CJTHT/ATEX-100-4T-15/CAT3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	79	251
CJTHT/ATEX-100-4/8T-15/CAT3	1470 / 730		20,70 / 7,19		11,00 / 3,00	22	66300 / 32880	79 / 64	251
CJTHT/ATEX-100-4T-20/CAT3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	80	258
CJTHT/ATEX-100-4/8T-20/CAT3	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	28	76160 / 37560	80 / 65	258
CJTHT/ATEX-100-4T/9-15/CAT3	1460		20,70	11,99	11,00	18	55345	80	260
CJTHT/ATEX-100-4T/9-20/CAT3	1460		27,80	16,03	15,00	22	63265	80	268
CJTHT/ATEX-100-4T/9-25/CAT3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70625	80	308
CJTHT/ATEX-100-4T/9-30/CAT3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74845	82	316
CJTHT/ATEX-100-6T-3/CAT3	950	9,78	5,62		2,20	16	37620	70	145
CJTHT/ATEX-100-6/12T-3/CAT3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	16	37620 / 19000	70 / 56	150
CJTHT/ATEX-100-6T-4/CAT3	970	12,80	6,36		3,00	20	41180	69	179
CJTHT/ATEX-100-6/12T-4/CAT3	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	20	41180 / 20590	69 / 54	179
CJTHT/ATEX-100-6T-5.5/CAT3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	70	187
CJTHT/ATEX-100-6T/9-5.5/CAT3	970		11,00	6,35	4,00	20	39020	70	196
CJTHT/ATEX-100-6T/9-7.5/CAT3	970		12,30	7,07	5,50	26	46765	71	200
CJTHT/ATEX-100-6T/9-10/CAT3	970		15,20	8,83	7,50	34	52255	74	225
CJTHT/ATEX-125-4T/6-20/CAT3	1455		27,80	16,03	15,00	10	78610	87	466
CJTHT/ATEX-125-4/8T/6-20/CAT3	1455 / 720		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	10	78610 / 38770	87 / 72	485
CJTHT/ATEX-125-4T/6-25/CAT3	1470		35,40	20,39	18,50	14	92000	86	549
CJTHT/ATEX-125-4/8T/6-27/CAT3	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	16	98100 / 48550	85 / 70	557
CJTHT/ATEX-125-4T/6-30/CAT3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	85	554
CJTHT/ATEX-125-4/8T/6-37/CAT3	1480 / 740		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	20	110250 / 54940	85 / 70	633
CJTHT/ATEX-125-4T/6-40/CAT3	1475		55,19	31,87	30,00	22	117000	85	606
CJTHT/ATEX-125-4T/6-50/CAT3	1480		66,40	38,26	37,00	26	130450	85	734
CJTHT/ATEX-125-4T/6-60/CAT3	1475		80,90	46,90	45,00	28	135820	85	747
CJTHT/ATEX-125-4T/6-75/CAT3	1480		98,60	57,20	55,00	34	152100	88	828
CJTHT/ATEX-125-4T/9-25/CAT3	1470		35,40	20,39	18,50	10	79680	87	558
CJTHT/ATEX-125-4T/9-30/CAT3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	86	563
CJTHT/ATEX-125-4/8T/9-27/CAT3	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	12	88290 / 43690	86 / 71	566
CJTHT/ATEX-125-4/8T/9-37/CAT3	1480 / 740		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	16	104040 / 51840	85 / 70	642

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luftvolu- menstrom (m³/h)	Schalldruck- pegel¹ dB (A) Saugseite	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT/ATEX-125-4T/9-40/CAT3	1475		55,19	31,87	30,00	16	104040	85	615
CJTHT/ATEX-125-4T/9-50/CAT3	1480		66,40	38,26	37,00	20	118350	85	743
CJTHT/ATEX-125-4T/9-60/CAT3	1475		80,90	46,90	45,00	24	134970	85	756
CJTHT/ATEX-125-4T/9-75/CAT3	1480		98,60	57,20	55,00	28	146770	86	837
CJTHT/ATEX-125-4T/9-100/CAT3	1480		128,00	74,22	75,00	34	158560	88	998
CJTHT/ATEX-125-4T/12-50/CAT3	1480		66,80	38,70	37,00	18	101660	86	752
CJTHT/ATEX-125-4T/12-60/CAT3	1475		80,90	46,90	45,00	20	109180	86	765
CJTHT/ATEX-125-4T/12-75/CAT3	1480		98,60	57,20	55,00	26	131240	86	846
CJTHT/ATEX-125-4T/12-100/CAT3	1480		128,00	74,22	75,00	32	154100	88	1016
CJTHT/ATEX-125-6T/6-5.5/CAT3	940		8,37	4,82	4,00	10	51300	77	402
CJTHT/ATEX-125-6T/6-7.5/CAT3	960		12,30	7,07	5,50	14	60640	75	410
CJTHT/ATEX-125-6/12T/6-7.5/CAT3	980 / 485		14,50 / 5,17		5,50 / 1,00	14	60640 / 30010	75 / 60	454
CJTHT/ATEX-125-6T/6-10/CAT3	970		15,20	8,83	7,50	20	72250	74	458
CJTHT/ATEX-125-6/12T/6-10/CAT3	975 / 490		13,6 / 5,69		7,20 / 1,80	20	72250 / 36310	74 / 60	466
CJTHT/ATEX-125-6T/6-15/CAT3	970		22,50	13,07	11,00	26	85450	74	475
CJTHT/ATEX-125-6/12T/6-15/CAT3	975 / 485		23,1 / 8,41		11,00 / 3,00	26	85450 / 42510	74 / 59	566
CJTHT/ATEX-125-6T/6-20/CAT3	970		29,00	16,78	15,00	30	92860	76	542
CJTHT/ATEX-125-6/12T/6-24/CAT3	980 / 485		41,60 / 13,21		17,60 / 2,85	34	99650 / 49320	78 / 63	631
CJTHT/ATEX-125-6T/9-10/CAT3	970		15,20	8,83	7,50	14	63490	77	467
CJTHT/ATEX-125-6/12T/9-10/CAT3	975 / 490		13,6 / 5,69		7,20 / 1,80	14	63490 / 31910	77 / 63	475
CJTHT/ATEX-125-6T/9-15/CAT3	970		22,50	13,07	11,00	20	77550	75	484
CJTHT/ATEX-125-6/12T/9-15/CAT3	975 / 485		23,1 / 8,41		11,00 / 3,00	20	77550 / 38580	75 / 60	575
CJTHT/ATEX-125-6T/9-20/CAT3	970		29,00	16,78	15,00	26	92950	75	551
CJTHT/ATEX-125-6/12T/9-24/CAT3	980 / 485		41,60 / 13,21		17,60 / 2,85	30	98530 / 48760	76 / 61	640
CJTHT/ATEX-125-6T/9-25/CAT3	975		36,10	20,77	18,50	32	101450	77	627
CJTHT/ATEX-125-6T/9-30/CAT3	975		42,30	24,35	22,00	36	106525	80	638
CJTHT/ATEX-125-6T/12-10/CAT3	970		15,20	8,83	7,50	12	49630	79	476
CJTHT/ATEX-125-6T/12-15/CAT3	970		22,50	13,07	11,00	18	67315	77	493
CJTHT/ATEX-125-6T/12-20/CAT3	970		29,00	16,78	15,00	24	81840	76	560
CJTHT/ATEX-125-6T/12-25/CAT3	975		36,10	20,77	18,50	30	96765	77	636
CJTHT/ATEX-125-6T/12-30/CAT3	975		42,30	24,35	22,00	32	102040	78	647
CJTHT/ATEX-125-6T/12-40/CAT3	985		56,00	32,50	30,00	34	106355	79	762

¹ Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 3 m.

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz  
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

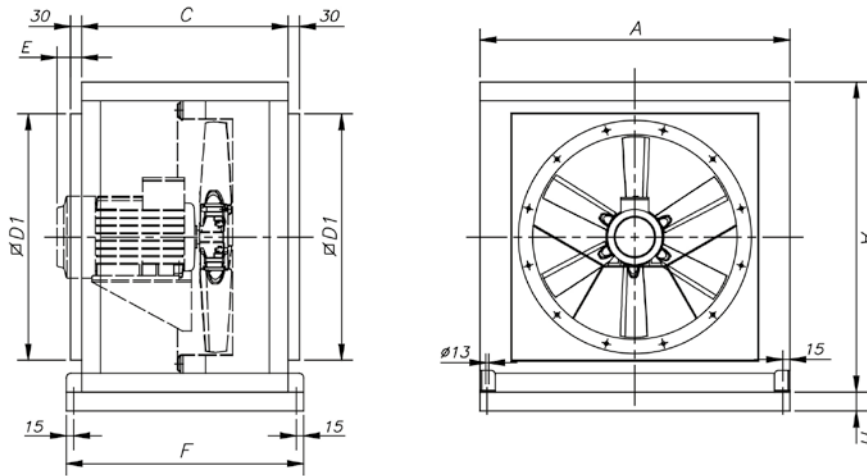
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75	56-12-0.75 (2V)	29	39	49	53	54	52	45	37
40-4-1.5 (2V)	32	48	60	68	73	71	67	60	63-4-1	48	64	76	82	84	81	74	66
40-4-0.75	37	53	63	70	71	68	67	68	63-4-1.5	47	63	75	81	83	80	73	65
40-6-0.75	28	44	54	61	62	59	58	59	63-8-1.5 (2V)	31	47	59	65	67	64	57	49
40-12-0.75 (2V)	12	28	38	45	46	43	42	43	63-4-2	54	66	75	81	81	81	75	67
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74	63-8-2 (2V)	39	51	60	66	66	66	60	52
45-4-2 (2V)	32	45	59	71	72	71	67	59	63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
45-4-0.75	47	59	67	73	73	73	68	60	63-8-3 (2V)	41	53	62	68	68	68	62	54
45-6-0.75	37	49	57	63	63	63	58	50	63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
45-12-0.75 (2V)	21	33	41	47	47	47	42	34	63-8-4 (2V)	42	54	63	69	69	69	63	55
50-4-0.75	49	61	69	75	75	75	70	62	63-6-0.75	48	58	68	72	73	71	64	56
50-6-0.75	41	53	61	67	67	67	62	54	63-12-0.75 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40
56-4-1	51	63	72	78	78	78	72	64	63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
56-4-1.5	51	63	72	78	78	78	72	64	63-12-1 (2V)	33	43	53	57	58	56	49	41
56-8-1.5 (2V)	35	47	56	62	62	62	56	48	71-4-1.5	57	73	80	86	86	86	82	74
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65	71-8-1.5 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58
56-6-0.75	45	55	65	69	70	68	61	53	71-4-2	56	72	79	85	85	85	81	73

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schallleistungspegels L<sub>w</sub>(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz  
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
71-8-2 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	100-12-4 (2V)	41	56	66	69	70	67	59	51
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73	100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
71-8-3 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	100-6/9-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75	100-6/9-7.5	58	73	83	86	87	84	76	68
71-8-4 (2V)	48	60	64	70	70	71	68	60	100-6/9-10	61	76	86	89	90	87	79	71
71-6-0.75	46	53	73	76	76	71	63	55	125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87
71-12-0.75 (2V)	30	37	57	60	60	55	47	39	125-8/6-20 (2V)	54	70	81	88	89	87	80	72
71-6-1	46	64	73	76	76	71	64	55	125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
71-12-1 (2V)	30	48	57	60	60	55	48	39	125-4/6-27	67	83	94	101	102	100	93	85
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56	125-8/6-27 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70
71-12-1.5 (2V)	31	49	58	61	61	56	49	40	125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74	125-4/6-37	67	83	94	101	102	100	93	85
80-8-3 (2V)	40	56	69	76	76	73	67	59	125-8/6-37 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73	125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
80-8-4 (2V)	39	55	68	75	75	72	66	58	125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72	125-4/6-60	67	83	94	101	102	100	93	85
80-8-5.5 (2V)	38	54	67	74	74	71	65	57	125-4/6-75	70	86	97	104	105	103	96	88
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62	125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
80-12-1.5 (2V)	37	52	59	62	63	60	54	46	125-4/9-27	66	80	93	101	103	100	95	87
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65	125-8/9-27 (2V)	51	65	78	86	88	85	80	72
80-12-2 (2V)	43	53	59	63	64	62	57	49	125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
80-6-3	60	70	76	80	81	79	74	66	125-4/9-37	65	79	92	100	102	99	94	86
80-12-3 (2V)	45	55	61	65	66	64	59	51	125-8/9-37 (2V)	50	64	77	85	87	84	79	71
80-8-0.75	46	59	67	72	74	71	64	53	125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
80-8-1	47	60	68	73	75	72	65	54	125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
90-4-4	61	77	88	94	95	93	88	80	125-4/9-60	73	86	95	99	101	100	96	89
90-8-4 (2V)	46	62	73	79	80	78	73	65	125-4/9-75	74	87	96	100	102	101	97	90
90-4-5.5	60	76	87	93	94	92	87	79	125-4/9-100	76	89	98	102	104	103	99	92
90-8-5.5 (2V)	45	61	72	78	79	77	72	64	125-4/12-50	66	80	93	101	103	100	95	87
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78	125-4/12-60	66	80	93	101	103	100	95	87
90-8-7.5 (2V)	44	60	71	77	78	76	71	63	125-4/12-75	74	87	96	100	102	101	97	90
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77	125-4/12-100	76	89	98	102	104	103	99	92
90-8-10 (2V)	43	59	70	76	77	75	70	62	125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
90-6-2	52	67	78	82	82	78	71	63	125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
90-12-2 (2V)	36	51	62	66	66	62	55	47	125-12/6-7.5 (2V)	47	62	72	75	76	73	68	60
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63	125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
90-12-3 (2V)	37	52	63	67	67	63	56	48	125-12/6-10 (2V)	46	61	71	74	75	72	67	59
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68	125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
90-12-4 (2V)	45	55	65	70	70	67	61	53	125-12/6-15 (2V)	46	61	71	74	75	72	67	59
90-8-1	42	63	70	75	78	74	67	56	125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
90-8-2	51	66	73	78	81	77	70	59	125-6/6-24	65	80	90	93	94	91	86	78
90-8-3	53	67	74	79	82	78	71	60	125-12/6-24 (2V)	50	65	75	78	79	76	71	63
100-4-7.5	67	83	90	97	98	96	92	84	125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
100-8-7.5 (2V)	52	68	75	82	83	81	77	69	125-12/9-10 (2V)	46	61	72	78	79	73	69	62
100-4-10	65	81	88	95	96	94	90	82	125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
100-8-10 (2V)	50	66	73	80	81	79	75	67	125-12/9-15 (2V)	44	59	70	76	77	71	67	60
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83	125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75
100-8-15 (2V)	56	68	72	78	79	79	76	68	125-6/9-24	60	75	86	92	93	87	83	76
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84	125-12/9-24 (2V)	45	60	71	77	78	72	68	61
100-8-20 (2V)	57	69	73	79	80	80	77	69	125-6/9-25	61	76	87	93	94	88	84	77
100-4/9-15	65	81	88	95	96	94	90	82	125-6/9-30	64	79	90	96	97	91	87	80
100-4/9-20	72	84	88	94	95	95	92	84	125-6/12-10	63	78	89	95	96	90	86	79
100-4/9-25	72	84	88	94	95	95	92	84	125-6/12-15	61	76	87	93	94	88	84	77
100-4/9-30	74	86	90	96	97	97	94	86	125-6/12-20	60	75	86	92	93	87	83	76
100-6-3	57	72	82	85	86	83	75	67	125-6/12-25	61	76	87	93	94	88	84	77
100-12-3 (2V)	42	57	67	70	71	68	60	52	125-6/12-30	62	77	88	94	95	89	85	78
100-6-4	56	71	81	84	85	82	74	66	125-6/12-40	63	78	89	95	96	90	86	79

## Abmessungen mm



	A	C	ØD1	E	F	H
CJTHT/ATEX-40/45/50	700	550	565	-	630	-
CJTHT/ATEX-56/63	825	550	690	140	630	-
CJTHT/ATEX-71/80	1000	650	850	-	730	-
CJTHT/ATEX-90/100	1200	750	1050	-	830	-
CJTHT/ATEX-125 ≤20 PS	1600	1200	1400	-	1280	-
CJTHT/ATEX-125 >20 PS	1600	1200	1400	123	1280	100

## Kennlinien

Siehe Kennlinien Serie: THT

## Zubehör



INT/ATEX



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



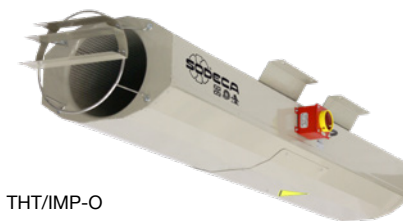
P-400

# THT/IMP

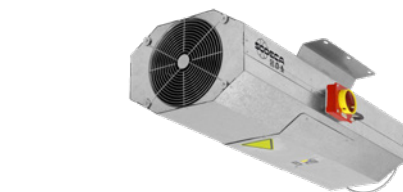
Jet fan mit hoher Reichweite, 400 °C/2 h und 300 °C/2 h für eine Richtung oder reversibel



THT/IMP-C



THT/IMP-O



THT/IMP-L

Radial-Strahlventilatoren mit hoher Reichweite, 300 °C/2 h und 400 °C/2 h, unidirektional oder umkehrbar, runde Bauart (THT/IMP-C), achteckig (THT/IMP-L) oder achteckig lackiert (THT/IMP-O).

#### Ventilator:

- Kompletter unidirektionaler oder umkehrbarer Ventilator bestehend aus Ventilator, Schalldämpfer, Deflektoren und Halterungen, gemäß EN 12101-3 zugelassen für Entrauchung, mit Zertifizierungsnummer: 0370-CPR-1363 (F400) und 0370-CPR-0822 (F300).
- Verstellbares Laufrad aus Aluminiumguss für hohen Austrittsdruck.
- Schutzgitter gemäß Richtlinie UNE-EN ISO 12499 in den Modellen für eine Richtung.
- Deflektor zur Erhöhung der Reichweite der Luft an der Ausblasseite. Die reversiblen Modelle sind auf beiden Seiten mit Deflektoren ausgestattet.
- Leistungsstarke Geräuschdämpfer mit Wärmedämmung.
- Sicherheitsschalter der Serie IAT im Ventilator integriert (THT/IMP-L und THT/IMP-O) oder auf Anfrage (THT/IMP-C).
- Förderrichtung Motor-Laufrad oder 100% reversibel.
- THT/IMP-C: Rundes Gehäuse aus lackiertem Stahlblech.

- THT/IMP-L: Verzinktes Stahlblechgehäuse.
- THT/IMP-O: Lackiertes Stahlblechgehäuse.
- THT/IMP-LS: Kurzes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.

#### Motor:

- Motoren der Isolierklasse H, Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2, mit Kugellager, Schutzart IP55, mit 2 Drehzahlen
- DAHLANDER Drehstrommotor 400 V 50 Hz.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -25 °C ... +40°C im Dauerbetrieb, auch für warme Witterungsverhältnisse bei Temperaturen bis 50 °C geeignet. S2-Betrieb 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

#### Ausführung:

- Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei (THT/IMP-C, THT/IMP-O) oder korrosionsbeständig aus verzinktem Stahlblech (THT/IMP-L).

#### Auf Anfrage:

- Alternative Schubleistungen.

## Bestellnummer

<b>THT/IMP</b>	<b>-</b>	<b>O</b>	<b>-</b>	<b>UNI</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>-</b>	<b>2/4T</b>	<b>-</b>	<b>1.5</b>	<b>-</b>	<b>F400</b>
THT/IMP: Jet fan mit hoher Reichweite, 400 °C/2 h und 300 °C/2 h für eine Richtung oder reversibel		Ausführung: C: Rundgehäuse aus Stahlblech gefertigt O: Gehäuse aus lackiertem Blech L: Gehäuse aus verzinktem Stahlblech LS: Gehäuse mit reduzierter Länge		Luftförderrichtung UNI: In eine Richtung REV: Reversibel		Laufrad-Durchmesser in cm		Polzahl Motor 2=2900 U/min 50 Hz 4=1400 U/min 50 Hz		T = Drehstrom		Motorleistung (PS) F300: Zulassung 300 °C/2 Std. F400: Zulassung 400 °C/2 Std.

## Technische Daten

In eine Richtung								
Modell	Drehzahl	Max. zulässiger Strom (A)	Max. Luftvolumenstrom	Schubkraft	Schubgeschwindigkeit	Installierte Leistung	Schalldruckpegel <sup>1</sup>	Gewicht ca.
	(U/min)	400V	(m³/h)	(N)	(m/s)	(kW)	dB (A)	(Kg)
THT/IMP-C-UNI-31-2/4T	2780 / 1380	1,50 / 0,60	4260 / 2115	21 / 10	15,6 / 7,7	0,55 / 0,15	51 / 35	65
THT/IMP-C-UNI-35-2/4T	2905 / 1445	2,40 / 0,77	6360 / 3165	36 / 18	17,8 / 8,9	0,85 / 0,20	52 / 36	70
THT/IMP-C-UNI-38-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04	8450 / 4180	57 / 28	20,7 / 10,2	1,10 / 0,25	47 / 31	89
THT/IMP-C-UNI-40-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04	9250 / 4585	60 / 30	20,4 / 10,1	1,10 / 0,25	53 / 37	98
THT/IMP-C-UNI-45-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	10800 / 5375	62 / 31	18,1 / 9,0	1,50 / 0,37	57 / 41	132
THT/IMP-C-UNI-45-2/4T-3	2885 / 1435	4,79 / 1,54	13200 / 6570	92 / 46	22,1 / 11,0	2,20 / 0,60	58 / 42	133
THT/IMP-C-UNI-50-2/4T-6	2915 / 1445	9,50 / 2,80	19700 / 9770	165 / 82	26,4 / 13,1	4,50 / 1,30	60 / 44	220
THT/IMP-O-UNI-29-2/4T	2780 / 1380	1,50 / 0,60	4000 / 1990	21 / 10	16,8 / 8,3	0,55 / 0,15	37 / 21	69
THT/IMP-O-UNI-35-2/4T	2905 / 1445	2,40 / 0,77	6360 / 3165	36 / 18	17,8 / 8,9	0,85 / 0,20	52 / 36	70
THT/IMP-O-UNI-38-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04	8450 / 4185	57 / 28	20,7 / 10,2	1,10 / 0,25	47 / 31	94
THT/IMP-O-UNI-40-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04	9250 / 4580	60 / 30	20,4 / 10,1	1,10 / 0,25	53 / 37	104
THT/IMP-O-UNI-45-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	10800 / 5375	62 / 31	18,1 / 9,0	1,50 / 0,37	57 / 41	140
THT/IMP-O-UNI-45-2/4T-3	2885 / 1435	4,79 / 1,54	13200 / 6570	92 / 46	22,1 / 11,0	2,20 / 0,60	58 / 42	141
THT/IMP-O-UNI-50-2/4T-6	2915 / 1445	9,50 / 2,80	19700 / 9770	165 / 82	26,4 / 13,1	4,50 / 1,30	60 / 44	234
THT/IMP-L-UNI-29-2/4T	2780 / 1380	1,50 / 0,60	4000 / 1990	21 / 10	16,8 / 8,3	0,55 / 0,15	37 / 21	69
THT/IMP-L-UNI-35-2/4T	2905 / 1445	2,40 / 0,77	6360 / 3165	36 / 18	17,8 / 8,9	0,85 / 0,20	52 / 36	70
THT/IMP-L-UNI-38-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04	8450 / 4185	57 / 28	20,7 / 10,2	1,10 / 0,25	47 / 31	94
THT/IMP-L-UNI-40-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04	9250 / 4580	60 / 30	20,4 / 10,1	1,10 / 0,25	53 / 37	104
THT/IMP-L-UNI-45-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	10800 / 5375	62 / 31	18,1 / 9,0	1,50 / 0,37	57 / 41	140
THT/IMP-L-UNI-45-2/4T-3	2885 / 1435	4,79 / 1,54	13200 / 6570	92 / 46	22,1 / 11,0	2,20 / 0,60	58 / 42	141
THT/IMP-L-UNI-50-2/4T-6	2915 / 1445	9,50 / 2,80	19700 / 9770	165 / 82	26,4 / 13,1	4,50 / 1,30	60 / 44	234
THT/IMP-LS-UNI-29-2/4T	2780 / 1380	1,50 / 0,60	4000 / 1990	21 / 10	16,8 / 8,3	0,55 / 0,15	39 / 23	55
THT/IMP-LS-UNI-35-2/4T	2905 / 1445	2,40 / 0,77	6360 / 3165	36 / 18	17,8 / 8,9	0,85 / 0,20	54 / 38	56
THT/IMP-LS-UNI-38-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04	8450 / 4185	57 / 28	20,7 / 10,2	1,10 / 0,25	49 / 33	76
THT/IMP-LS-UNI-40-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04	9250 / 4580	60 / 30	20,4 / 10,1	1,10 / 0,25	55 / 39	83
THT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	10800 / 5375	62 / 31	18,1 / 9,0	1,50 / 0,37	59 / 43	112
THT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-3	2885 / 1435	4,79 / 1,54	13200 / 6570	92 / 46	22,1 / 11,0	2,20 / 0,60	60 / 44	113
THT/IMP-LS-UNI-50-2/4T-6	2915 / 1445	9,50 / 2,80	19700 / 9770	165 / 82	26,4 / 13,1	4,50 / 1,30	62 / 46	187

<sup>1</sup> Schalldruckpegel in dB(A) in 10 m bei max. Luftvolumenstrom.

Reversibel								
Modell	Drehzahl	Max. zulässiger Strom (A)	Max. Luftvolumenstrom	Schubkraft	Schubgeschwindigkeit	Installierte Leistung	Schalldruckpegel <sup>1</sup>	Gewicht ca.
	(U/min)	400V	(m³/h)	(N)	(m/s)	(kW)	dB (A)	(Kg)
THT/IMP-C-REV-31-2/4T	2780 / 1380	1,50 / 0,60	3840 / 1910	17 / 8	14,1 / 7,0	0,55 / 0,15	50 / 34	63
THT/IMP-C-REV-35-2/4T	2905 / 1445	2,40 / 0,77	5940 / 2955	31 / 15	16,7 / 8,3	0,85 / 0,20	51 / 35	70
THT/IMP-C-REV-38-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	8200 / 4080	54 / 27	20,1 / 10,0	1,50 / 0,37	49 / 33	91
THT/IMP-C-REV-40-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	9250 / 4605	60 / 30	20,4 / 10,1	1,50 / 0,37	52 / 36	100
THT/IMP-C-REV-45-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	10300 / 5125	56 / 28	17,2 / 8,6	1,50 / 0,37	56 / 40	131
THT/IMP-C-REV-45-2/4T-3	2885 / 1435	4,79 / 1,54	12800 / 6370	87 / 43	21,4 / 10,6	2,20 / 0,60	57 / 41	133
THT/IMP-C-REV-50-2/4T-6	2915 / 1445	9,50 / 2,80	19000 / 9420	153 / 76	25,4 / 12,6	4,50 / 1,30	60 / 44	267
THT/IMP-O-REV-29-2/4T	2780 / 1380	1,50 / 0,60	3400 / 1690	15 / 7	14,3 / 7,1	0,55 / 0,15	38 / 22	67
THT/IMP-O-REV-35-2/4T	2905 / 1445	2,40 / 0,77	5940 / 2955	31 / 15	16,7 / 8,3	0,85 / 0,20	51 / 35	70
THT/IMP-O-REV-38-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	8200 / 4080	54 / 27	20,1 / 10	1,50 / 0,37	49 / 33	97
THT/IMP-O-REV-40-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	9250 / 4605	60 / 30	20,4 / 10,1	1,50 / 0,37	52 / 36	106
THT/IMP-O-REV-45-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	10300 / 5125	56 / 28	17,2 / 8,6	1,50 / 0,37	56 / 40	139
THT/IMP-O-REV-45-2/4T-3	2885 / 1435	4,79 / 1,54	12800 / 6370	87 / 43	21,4 / 10,6	2,20 / 0,60	57 / 41	141
THT/IMP-O-REV-50-2/4T-6	2915 / 1445	9,50 / 2,80	19000 / 9420	153 / 76	25,4 / 12,6	4,50 / 1,30	60 / 44	284
THT/IMP-L-REV-29-2/4T	2780 / 1380	1,50 / 0,60	3400 / 1690	15 / 7	14,3 / 7,1	0,55 / 0,15	38 / 22	67
THT/IMP-L-REV-35-2/4T	2905 / 1445	2,40 / 0,77	5940 / 2955	31 / 15	16,7 / 8,3	0,85 / 0,20	51 / 35	70
THT/IMP-L-REV-38-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	8200 / 4080	54 / 27	20,1 / 10,0	1,50 / 0,37	49 / 33	97
THT/IMP-L-REV-40-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	9250 / 4605	60 / 30	20,4 / 10,1	1,50 / 0,37	52 / 36	106

## Technische Daten

Modell	Drehzahl	Max. zulässiger Strom (A)	Max. Luftvolumenstrom	Schubkraft (N)	Schubgeschwindigkeit	Installierte Leistung (kW)	Schalldruckpegel <sup>1</sup> (dB (A))	Gewicht ca. (Kg)
	(U/min)	400V	(m³/h)		(m/s)			
THT/IMP-L-REV-45-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	10300 / 5125	56 / 28	17,2 / 8,6	1,50 / 0,37	56 / 40	139
THT/IMP-L-REV-45-2/4T-3	2885 / 1435	4,79 / 1,54	12800 / 6370	87 / 43	21,4 / 10,6	2,20 / 0,6	57 / 41	141
THT/IMP-L-REV-50-2/4T-6	2915 / 1445	9,50 / 2,80	19000 / 9420	153 / 76	25,4 / 12,6	4,50 / 1,30	60 / 44	284
THT/IMP-LS-REV-29-2/4T	2780 / 1380	1,50 / 0,60	3400 / 1690	15 / 7	14,3 / 7,1	0,55 / 0,15	40 / 24	55
THT/IMP-LS-REV-35-2/4T	2905 / 1445	2,40 / 0,77	5940 / 2955	31 / 15	16,7 / 8,3	0,85 / 0,20	53 / 37	56
THT/IMP-LS-REV-38-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	8200 / 4080	54 / 27	20,1 / 10,0	1,50 / 0,37	51 / 35	77
THT/IMP-LS-REV-40-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	9250 / 4605	60 / 30	20,4 / 10,1	1,50 / 0,37	53 / 37	85
THT/IMP-LS-REV-45-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	10300 / 5125	56 / 28	17,2 / 8,6	1,50 / 0,37	58 / 42	111
THT/IMP-LS-REV-45-2/4T-3	2885 / 1435	4,79 / 1,54	12800 / 6370	87 / 43	21,4 / 10,6	2,20 / 0,60	59 / 43	113
THT/IMP-LS-REV-50-2/4T-6	2915 / 1445	9,50 / 2,80	19000 / 9420	153 / 76	25,4 / 12,6	4,50 / 1,30	62 / 46	227

<sup>1</sup> Schalldruckpegel in dB(A) in 10 m bei max. Luftvolumenstrom.

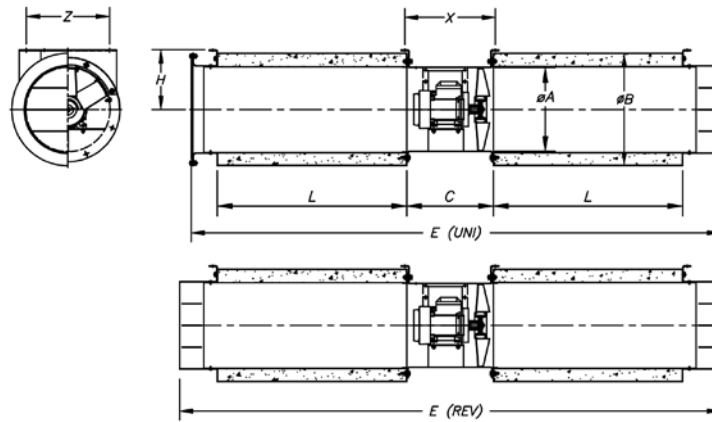
## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

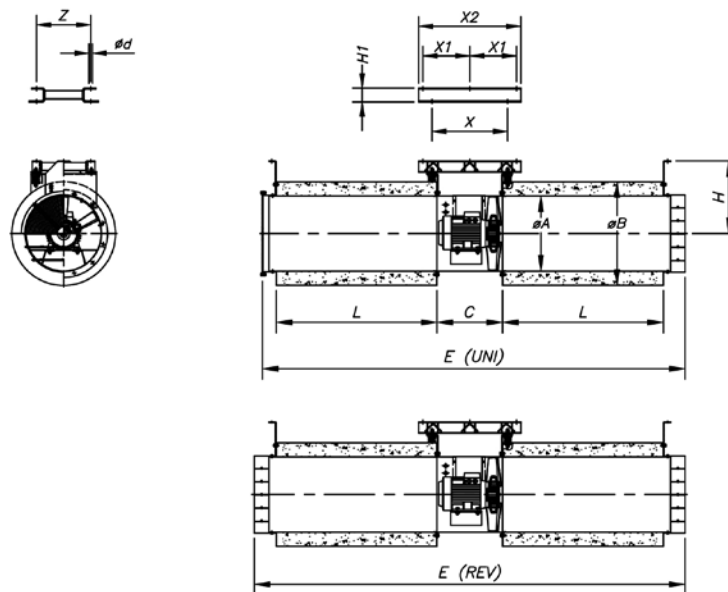
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000									
THT/IMP-C-UNI-31-2/4T	53	59	77	66	69	68	66	57	THT/IMP-C-REV-31-2/4T	52	58	76	65	68	67	65	56
THT/IMP-C-UNI-31-2/4T (2V)	37	43	61	50	53	52	50	41	THT/IMP-C-REV-31-2/4T (2V)	36	42	60	49	52	51	49	40
THT/IMP-C-UNI-35-2/4T	54	60	78	67	70	69	67	58	THT/IMP-C-REV-35-2/4T	53	59	77	66	69	68	66	57
THT/IMP-C-UNI-35-2/4T (2V)	38	44	62	51	54	53	51	42	THT/IMP-C-REV-35-2/4T (2V)	37	43	61	50	53	52	50	41
THT/IMP-C-UNI-38-2/4T-1.5	49	55	73	62	65	64	62	53	THT/IMP-C-REV-38-2/4T-2	51	57	75	64	67	66	64	55
THT/IMP-C-UNI-38-2/4T-1.5 (2V)	33	39	57	46	49	48	46	37	THT/IMP-C-REV-38-2/4T-2 (2V)	35	41	59	48	51	50	48	39
THT/IMP-C-UNI-40-2/4T-1.5	55	61	79	68	71	70	68	59	THT/IMP-C-REV-40-2/4T-2	54	60	78	67	70	69	67	58
THT/IMP-C-UNI-40-2/4T-1.5 (2V)	39	45	63	52	55	54	52	43	THT/IMP-C-REV-40-2/4T-2 (2V)	38	44	62	51	54	53	51	42
THT/IMP-C-UNI-45-2/4T-2	59	65	83	72	75	74	72	63	THT/IMP-C-REV-45-2/4T-2	58	64	82	71	74	73	71	62
THT/IMP-C-UNI-45-2/4T-2 (2V)	43	49	67	56	59	58	56	47	THT/IMP-C-REV-45-2/4T-2 (2V)	42	48	66	55	58	57	55	46
THT/IMP-C-UNI-45-2/4T-3	60	66	84	73	76	75	73	64	THT/IMP-C-REV-45-2/4T-3	59	65	83	72	75	74	72	63
THT/IMP-C-UNI-45-2/4T-3 (2V)	44	50	68	57	60	59	57	48	THT/IMP-C-REV-45-2/4T-3 (2V)	43	49	67	56	59	58	56	47
THT/IMP-C-UNI-50-2/4T-6	62	68	86	75	78	77	75	66	THT/IMP-C-REV-50-2/4T-6	62	68	86	75	78	77	75	66
THT/IMP-C-UNI-50-2/4T-6 (2V)	46	52	70	59	62	61	59	50	THT/IMP-C-REV-50-2/4T-6 (2V)	46	52	70	59	62	61	59	50
THT/IMP-O-UNI-29-2/4T	39	45	63	52	55	54	52	43	THT/IMP-O-REV-29-2/4T	40	46	64	53	56	55	53	44
THT/IMP-O-UNI-29-2/4T (2V)	23	29	47	36	39	38	36	27	THT/IMP-O-REV-29-2/4T (2V)	24	30	48	37	40	39	37	28
THT/IMP-O-UNI-35-2/4T	54	60	78	67	70	69	67	58	THT/IMP-O-REV-35-2/4T	53	59	77	66	69	68	66	57
THT/IMP-O-UNI-35-2/4T (2V)	38	44	62	51	54	53	51	42	THT/IMP-O-REV-35-2/4T (2V)	37	43	61	50	53	52	50	41
THT/IMP-O-UNI-38-2/4T-1.5	49	55	73	62	65	64	62	53	THT/IMP-O-REV-38-2/4T-2	51	57	75	64	67	66	64	55
THT/IMP-O-UNI-38-2/4T-1.5 (2V)	33	39	57	46	49	48	46	37	THT/IMP-O-REV-38-2/4T-2 (2V)	35	41	59	48	51	50	48	39
THT/IMP-O-UNI-40-2/4T-1.5	55	61	79	68	71	70	68	59	THT/IMP-O-REV-40-2/4T-2	54	60	78	67	70	69	67	58
THT/IMP-O-UNI-40-2/4T-1.5 (2V)	39	45	63	52	55	54	52	43	THT/IMP-O-REV-40-2/4T-2 (2V)	38	44	62	51	54	53	51	42
THT/IMP-O-UNI-45-2/4T-2	59	65	83	72	75	74	72	63	THT/IMP-O-REV-45-2/4T-2	58	64	82	71	74	73	71	62
THT/IMP-O-UNI-45-2/4T-2 (2V)	43	49	67	56	59	58	56	47	THT/IMP-O-REV-45-2/4T-2 (2V)	42	48	66	55	58	57	55	46
THT/IMP-O-UNI-45-2/4T-3	60	66	84	73	76	75	73	64	THT/IMP-O-REV-45-2/4T-3	59	65	83	72	75	74	72	63
THT/IMP-O-UNI-45-2/4T-3 (2V)	44	50	68	57	60	59	57	48	THT/IMP-O-REV-45-2/4T-3 (2V)	43	49	67	56	59	58	56	47
THT/IMP-O-UNI-50-2/4T-6	62	68	86	75	78	77	75	66	THT/IMP-O-REV-50-2/4T-6	62	68	86	75	78	77	75	66
THT/IMP-O-UNI-50-2/4T-6 (2V)	46	52	70	59	62	61	59	50	THT/IMP-O-REV-50-2/4T-6 (2V)	46	52	70	59	62	61	59	50
THT/IMP-L-UNI-29-2/4T	39	45	63	52	55	54	52	43	THT/IMP-L-REV-29-2/4T	40	46	64	53	56	55	53	44
THT/IMP-L-UNI-29-2/4T (2V)	23	29	47	36	39	38	36	27	THT/IMP-L-REV-29-2/4T (2V)	24	30	48	37	40	39	37	28
THT/IMP-L-UNI-35-2/4T	54	60	78	67	70	69	67	58	THT/IMP-L-REV-35-2/4T	53	59	77	66	69	68	66	57
THT/IMP-L-UNI-35-2/4T (2V)	38	44	62	51	54	53	51	42	THT/IMP-L-REV-35-2/4T (2V)	37	43	61	50	53	52	50	41
THT/IMP-L-UNI-38-2/4T-1.5	49	55	73	62	65	64	62	53	THT/IMP-L-REV-38-2/4T-2	51	57	75	64	67	66	64	55
THT/IMP-L-UNI-38-2/4T-1.5 (2V)	33	39	57	46	49	48	46	37	THT/IMP-L-REV-38-2/4T-2 (2V)	35	41	59	48	51	50	48	39
THT/IMP-L-UNI-40-2/4T-1.5	55	61	79	68	71	70	68	59	THT/IMP-L-REV-40-2/4T-2	54	60	78	67	70	69	67	58
THT/IMP-L-UNI-40-2/4T-1.5 (2V)	39	45	63	52	55	54	52	43	THT/IMP-L-REV-40-2/4T-2 (2V)	38	44	62	51	54	53	51	42
THT/IMP-L-UNI-45-2/4T-2	59	65	83	72	75	74	72	63	THT/IMP-L-REV-45-2/4T-2	58	64	82	71	74	73	71	62
THT/IMP-L-UNI-45-2/4T-2 (2V)	43	49	67	56	59	58	56	47	THT/IMP-L-REV-45-2/4T-2 (2V)	42	48	66	55	58	57	55	46
THT/IMP-L-UNI-45-2/4T-3	60	66	84	73	76	75	73	64	THT/IMP-L-REV-45-2/4T-3	59	65	83	72	75	74	72	63
THT/IMP-L-UNI-45-2/4T-3 (2V)	44	50	68	57	60	59	57	48	THT/IMP-L-REV-45-2/4T-3 (2V)	43	49	67	56	59	58	56	47
THT/IMP-L-UNI-50-2/4T-6	62	68	86	75	78	77	75	66	THT/IMP-L-REV-50-2/4T-6	62	68	86	75	78	77	75	66
THT/IMP-L-UNI-50-2/4T-6 (2V)	46	52	70	59	62	61	59	50	THT/IMP-L-REV-50-2/4T-6 (2V)	46	52	70	59	62	61	59	50
THT/IMP-LS-UNI-29-2/4T	41	47	65	54	57	56	54	45	THT/IMP-LS-REV-29-2/4T	42	48	66	55	58	57	55	46
THT/IMP-LS-UNI-29-2/4T (2V)	25	31	49	38	41	40	38	29	THT/IMP-LS-REV-29-2/4T (2V)	26	32	50	39	42	41	39	30
THT/IMP-LS-UNI-35-2/4T	56	62	80	69	72	71	69	60	THT/IMP-LS-REV-35-2/4T	55	61	79	68	71	70	68	59
THT/IMP-LS-UNI-35-2/4T (2V)	40	46	64	53	56	55	53	44	THT/IMP-LS-REV-35-2/4T (2V)	39	45	63	52	55	54	52	43
THT/IMP-LS-UNI-38-2/4T-1.5	51	57	75	64	67	66	64	55	THT/IMP-LS-REV-38-2/4T-2	53	59	77	66	69	68	66	57
THT/IMP-LS-UNI-38-2/4T-1.5 (2V)	35	41	59	48	51	50	48	39	THT/IMP-LS-REV-38-2/4T-2 (2V)	37	43	61	50	53	52	50	41
THT/IMP-LS-UNI-40-2/4T-1.5	57	63	81	70	73	72	70	61	THT/IMP-LS-REV-40-2/4T-2	55	61	79	68	71	70	68	59
THT/IMP-LS-UNI-40-2/4T-1.5 (2V)	41	47	65	54	57	56	54	45	THT/IMP-LS-REV-40-2/4T-2 (2V)	39	45	63	52	55	54	52	43
THT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-2	61	67	85	74	77	76	74	65	THT/IMP-LS-REV-45-2/4T-2	60	66	84	73	76	75	73	64
THT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-2 (2V)	45	51	69	58	61	60	58	49	THT/IMP-LS-REV-45-2/4T-2 (2V)	44	50	68	57	60	59	57	48
THT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-3	62	68	86	75	78	77	75	66	THT/IMP-LS-REV-45-2/4T-3	61	67	85	74	77	76	74	65
THT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-3 (2V)	46	52	70	59	62	61	59	50	THT/IMP-LS-REV-45-2/4T-3 (2V)	45	51	69	58	61	60	58	49
THT/IMP-LS-UNI-50-2/4T-6	64	70	88	77	80	79	77	68	THT/IMP-LS-REV-50-2/4T-6	64	70	88	77	80	79	77	68
THT/IMP-LS-UNI-50-2/4T-6 (2V)	48	54	72	61	64	63	61	52	THT/IMP-LS-REV-50-2/4T-6 (2V)	48	54	72	61	64	63	61	52

## Abmessungen mm

C: Rundgehäuse aus Stahlblech gefertigt



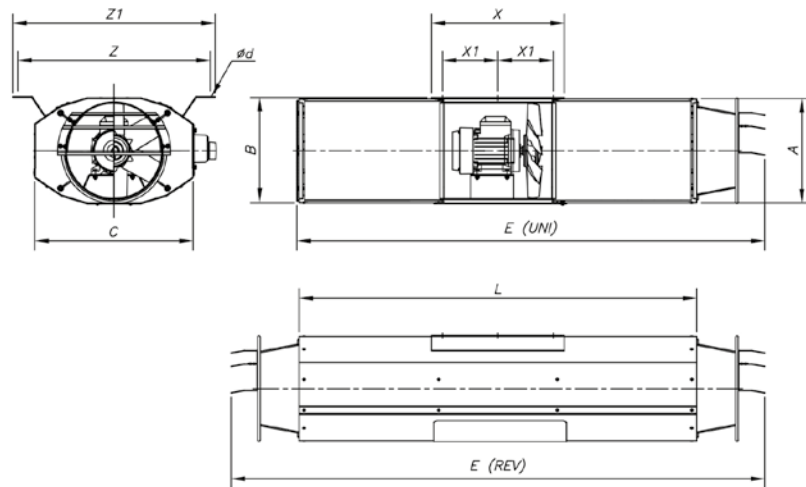
	ØA	ØB	C	L	Ød	E (UNI)	E (REV)	H	X	Z
THT/IMP-C-31	315	415	320	700	10	1956	2000	220	345	275
THT/IMP-C-35	355	460	325	700	12	1960	2005	250	346	300
THT/IMP-C-38	380	460	340	1000	12	2570	2620	250	530	517
THT/IMP-C-40	410	510	340	950	12	2485	2540	280	376	340
THT/IMP-C-45	460	630	360	950	12	2500	2554	355	396	440



	ØA	ØB	C	L	Ød	E (UNI)	E (REV)	H	H1	X	X1	X2	Z
THT/IMP-C-50	514	710	450	1100	12	2895	2950	498	80	518	320	700	370

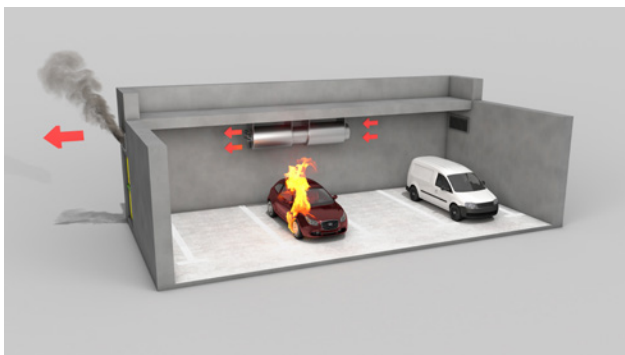
## Abmessungen mm

O: Gehäuse aus lackiertem Blech  
 L: Gehäuse aus verzinktem Stahlblech  
 LS: Gehäuse mit reduzierter Länge



	A	B	C	ød	E (UNI)	E (REV)	L	X	X1	Z	Z1
THT/IMP-LS-29	319,5	324	479	12x26	1410	1610	1200	400	167	580	610
THT/IMP-L-29	319,5	324	479	12x26	2210	2410	2000	400	167	580	610
THT/IMP-O-29	319,5	324	479	12x26	2210	2410	2000	400	167	580	610
THT/IMP-LS-35	383	386	523	12x26	1410	1610	1200	400	167	614	644
THT/IMP-L-35	383	386	523	12x26	2210	2410	2000	400	167	614	644
THT/IMP-O-35	383	386	523	12x26	2210	2410	2000	400	167	614	644
THT/IMP-LS-38	406	409	550	12x26	1410	1610	1200	400	170	640	670
THT/IMP-L-38	406	409	550	12x26	2210	2410	2000	400	170	640	670
THT/IMP-O-38	406	409	550	12x26	2210	2410	2000	400	170	640	670
THT/IMP-LS-40	436	439	582	12x26	1410	1610	1200	400	170	670	700
THT/IMP-L-40	436	439	582	12x26	2210	2410	2000	400	170	670	700
THT/IMP-O-40	436	439	582	12x26	2210	2410	2000	400	170	670	700
THT/IMP-LS-45	486	489	630	12x26	1410	1610	1200	400	170	724	754
THT/IMP-L-45	486	489	630	12x26	2210	2410	2000	400	170	724	754
THT/IMP-O-45	486	489	630	12x26	2210	2410	2000	400	170	724	754
THT/IMP-LS-50	546	549	742	12x26	1445	1675	1200	560	255	778	808
THT/IMP-L-50	546	549	742	12x26	2245	2475	2000	560	255	778	808
THT/IMP-O-50	546	549	742	12x26	2245	2475	2000	560	255	778	808

## Einsatz in Parkhäusern



Installation des jet fans im feuergefährdeten Bereich

## Zubehör



## Konfiguration mit BOXPARK

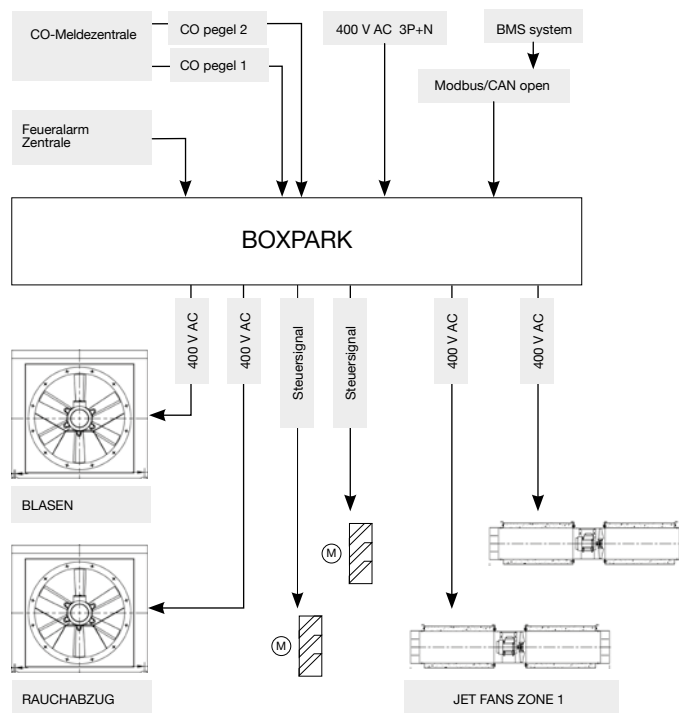


### Schalttafeln für Parkhauslüftungssysteme mit dreifachem Zweck: tägliche Belüftung, Kontrolle der CO-Konzentration und Entrauchung im Brandfall

Schalttafeln in einem Metallgehäuse mit allen notwendigen Elementen für die Kontrolle und Steuerung der Ventilatoren in Parkhausbelüftungssystemen, unabhängig davon, ob sie auf Kanal- oder Impulsventilatoren basieren, für die Kontrolle der CO-Konzentration und den Rauchabzug im Brandfall. Kundenspezifische Schalttafeln für alle Leistungen und Anzahl der Ventilatoren gemäß den Projektanforderungen.

Weitere Informationen siehe BOXPARK-Serie.

## Installationsbeispiele mit BOXPARK



# TUNEL FAN

Strahlventilatoren, speziell zur Tunnelbelüftung konzipiert. Zertifiziert 400 C/2 h und 300 °C/2 h, je nach Modell



Strahlventilator in eine Richtung, sehr robuster und gegossener Aluminiumpropeller für mittlere Druckleistung. Speziell entwickelt für Tunnelbelüftung und Rauchabzug im Brandfall, je nach Modell für 400 °C/2 h und 300 °C/2 h zertifiziert.

#### Ventilator:

- Stahlrohrgehäuse mit hoher Dicke.
- Am Gehäuse geschweißter Motorträger.
- Aerodynamischer Einlass und Auslasskonus.
- Optimaler Oberflächenschutz durch hochwertigen Stahl.
- Unidirektionales Laufrad aus Aluminiumguss.
- Zylindrischer Schalldämpfer an beiden Enden für eine hohe Wärme- und Schalldämmung.
- Speziell konstruierter Sockel zur Aufnahme der gesamten Baugruppe. Ab einem Durchmesser von 560 mm ist er mit Antivibrationsfedern ausgestattet.
- Elektrischer Anschluss über außen liegenden Klemmenkasten.
- E90-Kabel mit Metallabschirmung.
- Stützfüße oder Gestell je nach Modell, in der Baugruppe inbegriffen.
- Schwingungsdämpfer.
- Sicherheitsanker enthalten.
- Zulassung gemäß EN 12101-3.

#### Motor:

- Motoren der Effizienzklasse H für Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2. Mit Kugellagern und Schutzart IP55.
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Drehstrommotor 400/690 V 50 Hz.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -25 °C ... +40°C im Dauerbetrieb, auch für warme Witterungsverhältnisse bei Temperaturen bis 50 °C geeignet. S2-Betrieb 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

#### Ausführung:

- Äußerst korrosionsbeständiger Stahl, Sondergrundierung und hochwertiger Lack für korrosive Umgebungen.

#### Auf Anfrage:

- Normalisierte Motoren IP55, ATEX-Motoren und mit 2 Drehzahlstufen.
- Ausführung vollständig aus rostfreiem Stahl.
- Ausführung aus feuerverzinktem Stahl.

## Bestellnummer

**THT/IMP-C – UNI – 125 – 4T – – 50 – F400**

THT/IMP-C: Strahlventilatoren, speziell zur Tunnelbelüftung konzipiert. Zertifiziert 400 C/2 h und 300 °C/2 h, je nach Modell

In eine Richtung

Laufrad-Durchmesser in cm

Polzahl Motor  
2=2900 U/min  
50 Hz  
4=1400 U/min  
50 Hz

T = Drehstrom

Motorleistung (PS)

F300: Zulassung 300 °C/2 Std.  
F400: Zulassung 400 °C/2 Std.

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schubkraft (N)	Schubgeschwindigkeit (m/s)	Installierte Leistung (kW)	Schalldruckpegel¹ dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V						
THT/IMP-C-UNI-56-2T-12 IE3	2975		18,07	10,44	29500	312	37,6	9,2	64	273
THT/IMP-C-UNI-56-4T-2 IE3	1435	5,89	3,38		14550	76	16,4	1,5	50	197
THT/IMP-C-UNI-63-2T-20 IE3	2935		26,50	15,35	40050	455	37,1	15,0	68	323
THT/IMP-C-UNI-63-4T-3 IE3	1450	7,86	4,52		21550	132	19,2	2,2	53	241
THT/IMP-C-UNI-71-4T-4 IE3	1455	11,01	6,33		28550	182	20,0	3,0	65	279
THT/IMP-C-UNI-80-4T-5.5 IE3	1445		7,95	4,61	36900	239	20,4	4,0	63	414
THT/IMP-C-UNI-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	52000	375	22,7	7,5	65	495
THT/IMP-C-UNI-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	66500	497	23,5	11,0	63	667
THT/IMP-C-UNI-125-4T-30 IE3	1475		42,20	24,44	98100	692	22,2	22,0	59	980
THT/IMP-C-UNI-125-4T-50 IE3	1480		66,80	38,70	123700	1101	28,0	37,0	62	1110

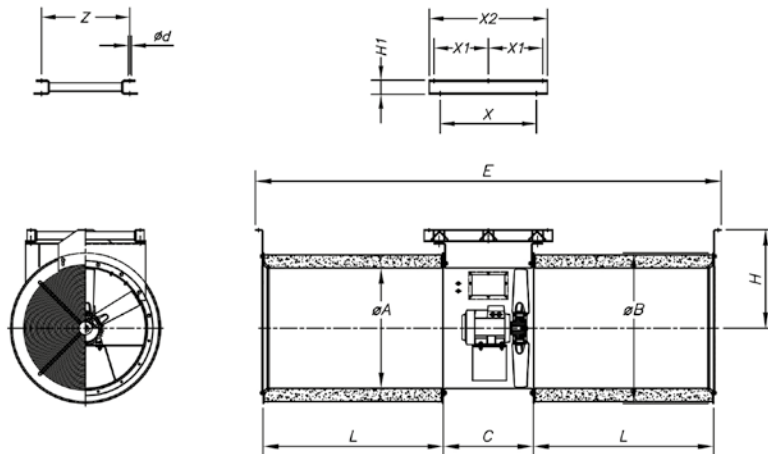
¹ Schalldruckpegel in dB(A) in 10 m bei max. Luftvolumenstrom.

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-2T-12	66	72	90	79	82	81	79	70	80-4T-5.5	65	71	89	78	81	80	78	69
56-4T-2	52	58	76	65	68	67	65	56	90-4T-10	67	73	91	80	83	82	80	71
63-2T-20	70	76	94	83	86	85	83	74	100-4T-15	65	71	89	78	81	80	78	69
63-4T-3	55	61	79	68	71	70	68	59	125-4T-30	61	67	85	74	77	76	74	65
71-4T-4	67	73	91	80	83	82	80	71	125-4T-50	64	70	88	77	80	79	77	68

## Abmessungen mm

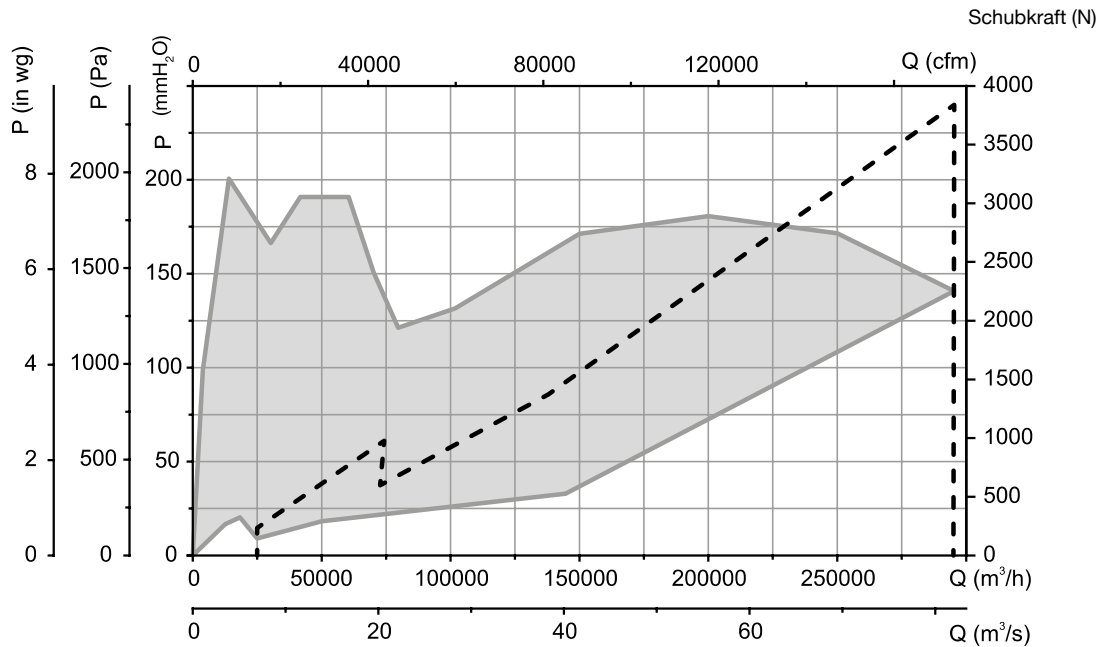


	ØA	ØB	C	L	Ød	E	H	H1	X	X1	X2	Z
THT/IMP-C-UNI-56	560	750	500	1200	12	3093	503	80	558	345	750	465
THT/IMP-C-UNI-63	640	800	650	1200	14	3242	525	80	706	418	900	545
THT/IMP-C-UNI-71	710	900	500	1200	14	3092	600	80	558	345	750	465
THT/IMP-C-UNI-80	800	1000	600	1200	14	3104	655	80	656	395	855	730
THT/IMP-C-UNI-90	900	1100	600	1200	14	3105	675	80	677	405,5	876	825
THT/IMP-C-UNI-100	1000	1200	700	1200	14	3205	730	80	767	450	965	884
THT/IMP-C-UNI-125	1250	1503	650	1350	17	3455	953	100	717	575	1250	1150

## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm    Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

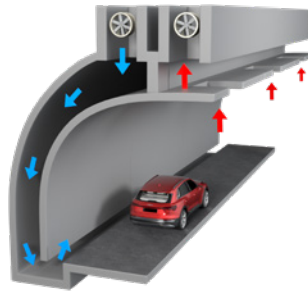
▒ Druck    - - - Schubkraft (N)



## Anwendungsbeispiel



LÜFTUNG IN LÄNGSRICHTUNG



LÜFTUNG IN QUERRICHTUNG



HALBQUERE LÜFTUNG

## Zubehör



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



AET



CENTRAL CO



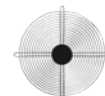
VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



P-400



R/THT



RT

# CI



**Induktions-Radial-Strahlventilatoren mit hoher Reichweite, 300 °C/2 h und 400 °C/2 h für den Betrieb in feuergefährdeten Bereichen, mit niedrigem Profil**



Induktions-Radialventilatoren mit großer Reichweite, 300°C/2 h und 400 °C/2 h, zum Einsatz innerhalb des feuergefährdeten Bereichs, in Flachbauweise.

Ventilator:

- Gehäuse aus Stahlblech.
- Überdruckturbinen aus Stahlblech in sehr robuster Ausführung.
- Sicherheitsschalter der Serie IAT im Ventilator integriert.
- Montagefuß inbegriffen.

Motor:

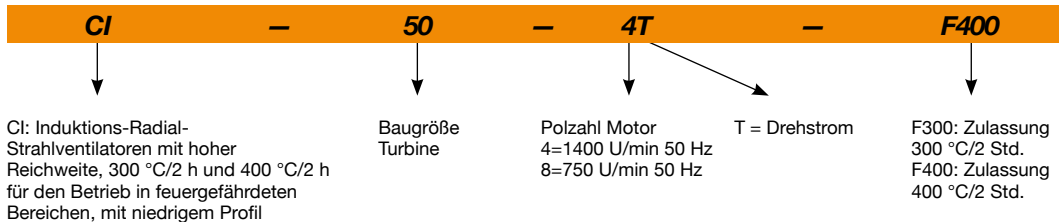
- Motoren der Isolierklasse H, Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2, mit Kugellagern, Schutzart IP55, je nach Modell mit 1 oder 2 Drehzahlen.

- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -20 °C ... +40 °C im Dauerbetrieb, auch für warme Witterungsverhältnisse bei Temperaturen bis 50 °C geeignet. S2-Betrieb 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

Ausführung:

- Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schubkraft (N)	Schubgeschwindigkeit (m/s)	Installierte Leistung (kW)	Schalldruckpegel¹ dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V						
CI-50-4T	1395	5,00	2,90	6050	50	23,5	1,20	64	83
CI-50-4/8T	1395 / 650		2,90 / 1,20	6050 / 2820	50 / 23	23,5 / 10,9	1,20 / 0,30	64 / 47	83
CI-75-4/8T	1450 / 730		5,20 / 2,05	8080 / 4070	75 / 38	26,3 / 13,2	2,20 / 0,37	65 / 50	139
CI-100-4T	1445	9,90	5,70	9340	100	30,0	2,40	67	141
CI-100-4/8T	1445 / 715		5,70 / 2,20	9340 / 4625	100 / 49	30,0 / 14,8	2,40 / 0,55	67 / 51	141

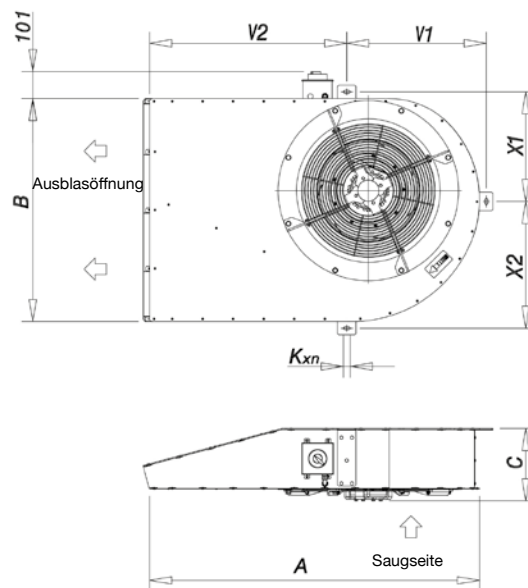
¹ Schalldruckpegel in dB(A) in 10 m bei max. Luftvolumenstrom.

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
CI-50-4T	63	75	82	86	88	85	81	75		CI-75-4/8T (2V)	50	67	69	73	74	68	64	60
CI-50-4/8T	63	75	82	86	88	85	81	75		CI-100-4T	68	85	87	89	90	85	80	73
CI-50-4/8T (2V)	46	58	65	69	71	68	64	58		CI-100-4/8T	68	85	87	89	90	85	80	73
CI-75-4/8T	65	82	84	88	89	83	79	75		CI-100-4/8T (2V)	52	69	71	73	74	69	64	57

## Abmessungen mm



	A	B	C	V2	V1	X1	X2	Kxn
CI-50-F300	1240	840	272,5	741,5	524,5	413	477	12x26
CI-50-F400	1240	840	261,5	741,5	524,5	413	477	12x26
CI-75-F300	1778	1040	311	1143	662	494	596	12x26
CI-75-F400	1778	1040	299	1143	662	494	596	12x26
CI-100 F-300	1778	1040	323	1143	662	494	596	12x26
CI-100 F-400	1778	1040	323	1143	662	494	596	12x26

## Zubehör



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



AET



CENTRAL CO



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



P-400



BOXPARK

## Konfiguration mit BOXPARK

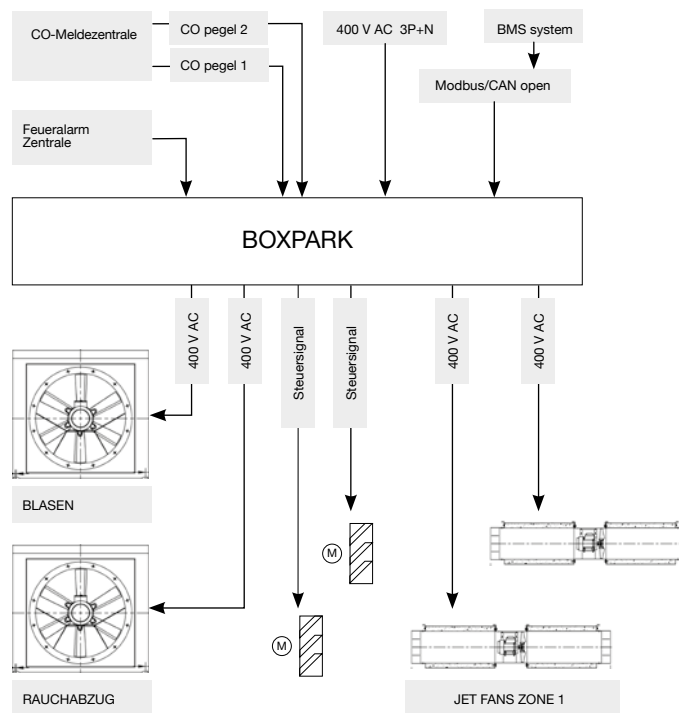


### Schalttafeln für Parkhauslüftungssysteme mit dreifachem Zweck: tägliche Belüftung, Kontrolle der CO-Konzentration und Entrauchung im Brandfall

Schalttafeln in einem Metallgehäuse mit allen notwendigen Elementen für die Kontrolle und Steuerung der Ventilatoren in Parkhausbelüftungssystemen, unabhängig davon, ob sie auf Kanal- oder Impulsventilatoren basieren, für die Kontrolle der CO-Konzentration und den Rauchabzug im Brandfall. Kundenspezifische Schalttafeln für alle Leistungen und Anzahl der Ventilatoren gemäß den Projektanforderungen.

Weitere Informationen siehe BOXPARK-Serie.

## Installationsbeispiele mit BOXPARK



# HTMF

Multifunktionale Dachventilatoren 400 °C/2 h (F400) und 300 °C/2 h (F300)



Multifunktionale Dachventilatoren 400 °C/2 h und 300 °C/2 h zum Einsatz in feuergefährdeten Bereichen, ausgelegt zur Rauchbeseitigung aus Industriehallen und ähnlichen Gebäuden.

#### Ventilator:

- Sockel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech.
- Verstellbares Laufrad aus Aluminiumguss.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499.
- Schutzhaube aus verzinktem und lackiertem Stahlblech, mit Luftauslass. Zulassung gemäß EN 12101-3 mit Zertifizierung Nr. 0370-CPR 0544 (F400) und 0370-CPR-3073 (F300).

#### Motor:

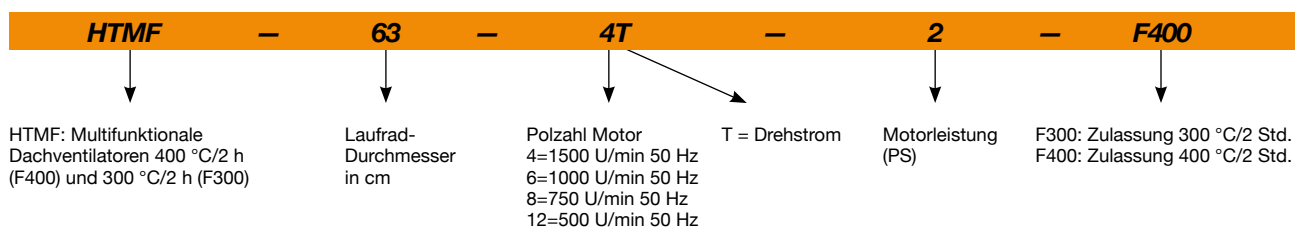
- Motoren der Isolierklasse H, Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2, mit Kugellagern, Schutzart IP55, je nach Modell mit 1 oder 2 Drehzahlen.
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Drehstrommotor 230/400 V, 50 Hz (bis 3 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 3 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -20 °C ... +40 °C im Dauerbetrieb, auch für warme Witterungsverhältnisse bei Temperaturen bis 50 °C geeignet. S2-Betrieb 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

#### Ausführung:

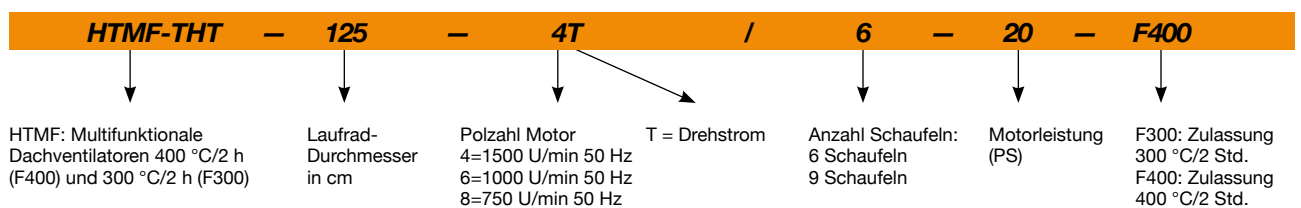
- Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.

## Bestellnummer

### Baugröße 56 bis Baugröße 100



### Baugröße 125



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)		Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V			Saugseite	Druckseite	
HTMF-56-4T-1 IE3	1410	3,08	1,79		0,75	10640	54	51	79
HTMF-56-4T-1.5 IE3	1430	4,10	2,37		1,10	11530	55	52	79
HTMF-56-4/8T-1.5	1420 / 695		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	11530 / 5620	55 / 39	52 / 36	79
HTMF-56-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	8255	43	41	80
HTMF-63-4T-1.5 IE3	1430	4,10	2,37		1,10	13930	57	54	94
HTMF-63-4/8T-1.5	1420 / 695		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	13930 / 6800	57 / 41	54 / 38	94
HTMF-63-4T-2 IE3	1435	5,89	3,38		1,50	15630	58	55	96
HTMF-63-4/8T-2	1430 / 725		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	15630 / 7900	58 / 43	55 / 40	106
HTMF-63-4T-3 IE3	1450	7,86	4,52		2,20	18045	59	56	108
HTMF-63-4/8T-3	1430 / 705		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	18045 / 8900	59 / 44	56 / 41	112
HTMF-63-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	10449	48	46	95
HTMF-63-6T-1 IE3	935	3,36	1,93		0,75	11355	49	47	95
HTMF-71-4T-2 IE3	1435	5,89	3,38		1,50	16370	61	58	109
HTMF-71-4/8T-2	1430 / 725		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	16370 / 8270	61 / 46	58 / 43	119
HTMF-71-4T-3 IE3	1450	7,86	4,52		2,20	18490	63	60	122
HTMF-71-4/8T-3	1430 / 705		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	18490 / 9120	63 / 48	60 / 45	125
HTMF-71-4T-4 IE3	1455	11,01	6,33		3,00	22685	64	61	133
HTMF-71-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	22685 / 11300	64 / 49	61 / 46	135
HTMF-71-6T-1 IE3	935	3,36	1,93		0,75	13410	50	48	109
HTMF-71-6T-1.5 IE3	930	4,73	2,72		1,10	16340	51	49	116
HTMF-80-4T-4 IE3	1455	11,01	6,33		3,00	27750	65	62	163
HTMF-80-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	27750 / 13820	65 / 50	62 / 47	165
HTMF-80-4T-5.5 IE3	1445		7,95	4,61	4,00	30330	66	63	163
HTMF-80-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	30330 / 14950	66 / 51	63 / 48	195
HTMF-80-6T-1.5 IE3	930	4,73	2,72		1,10	19435	54	52	181
HTMF-80-6T-2 IE3	950	6,25	3,62		1,50	22165	55	53	185
HTMF-80-6T-3 IE3	960	9,78	5,62		2,20	24890	56	54	191
HTMF-80-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	16375	53	52	151
HTMF-90-4T-5.5 IE3	1445		7,95	4,61	4,00	35200	71	68	208
HTMF-90-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	35200 / 17360	71 / 56	68 / 53	238
HTMF-90-4T-7.5 IE3	1455		10,40	6,04	5,50	38535	73	70	240
HTMF-90-4/8T-7.5	1450 / 720		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	38535 / 19130	73 / 58	70 / 55	243
HTMF-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	41410	74	71	244
HTMF-90-4/8T-10	1450 / 720		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	41410 / 20560	74 / 59	71 / 56	243
HTMF-90-6T-3 IE3	960	9,78	5,62		2,20	29290	60	58	205
HTMF-90-6/12T-3	900 / 455		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	29290 / 14800	60 / 45	58 / 43	245
HTMF-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	32040	61	59	235
HTMF-90-6/12T-4	900 / 450		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	32040 / 16020	61 / 46	59 / 44	245
HTMF-90-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	17060	53	52	196
HTMF-90-8T-2	700	7,32	4,21		1,50	19635	55	54	208
HTMF-100-4T-7.5 IE3	1455		10,40	6,04	5,50	41060	76	73	265
HTMF-100-4/8T-7.5	1450 / 720		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	41060 / 20390	76 / 61	73 / 58	269
HTMF-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	47645	77	74	269
HTMF-100-4/8T-10	1450 / 720		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	44590 / 22140	76 / 61	73 / 58	269
HTMF-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	51375	78	75	332
HTMF-100-4/8T-14	1460 / 725		20,70 / 7,19		11,00 / 3,00	48400 / 24000	77 / 62	74 / 59	301
HTMF-100-6T-3 IE3	960	9,78	5,62		2,20	32600	66	64	231
HTMF-100-6/12T-3	900 / 455		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	32600 / 16470	66 / 51	64 / 49	271
HTMF-100-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	35500	67	65	260
HTMF-100-6/12T-4	900 / 450		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	35500 / 17750	67 / 52	65 / 50	271
HTMF-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	40035	68	66	277
HTMF-100-6/12T-5.5	900 / 445		9,54 / 4,27		3,80 / 1,00	40035 / 19710	68 / 53	66 / 51	289
HTMF-100-8T-3	705	9,30	5,35		2,20	26600	61	60	260
HTMF-100-8T-4	705	12,50	7,21		3,00	28900	62	61	270

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)		Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V			Saugseite	Druckseite	
HTMF-THT-125-4T/6-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	66810	69	66	388
HTMF-THT-125-4T/6-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	72900	69	66	410
HTMF-THT-125-4T/9-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	76320	68	64	425
HTMF-THT-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	47770	56	54	347
HTMF-THT-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	55600	56	54	384
HTMF-THT-125-6T/6-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	66180	58	56	393
HTMF-THT-125-6T/6-15 IE3	970		22,50	13,07	11,00	76380	60	58	415
HTMF-THT-125-6T/9-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	50000	57	55	399
HTMF-THT-125-6T/9-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	59340	57	55	408
HTMF-THT-125-6T/9-15 IE3	970		22,50	13,07	11,00	71890	60	58	430
HTMF-THT-125-6T/9-20 IE3	970		29,00	16,78	15,00	83660	63	61	475
HTMF-THT-125-8T/6-4	705	12,50	7,21		3,00	47510	48	47	384
HTMF-THT-125-8T/6-5.5	720		9,84	5,70	4,00	52780	50	49	404
HTMF-THT-125-8T/6-7.5	720		13,17	7,59	5,50	60410	52	51	416
HTMF-THT-125-8T/6-10	720		17,40	10,10	7,50	66030	53	52	424
HTMF-THT-125-8T/9-5.5	720		9,84	5,70	4,00	51340	50	49	419
HTMF-THT-125-8T/9-7.5	720		13,17	7,59	5,50	54490	53	52	431
HTMF-THT-125-8T/9-10	720		17,40	10,10	7,50	65670	55	54	439
HTMF-THT-125-8T/9-15	730		23,30	13,50	11,00	73880	56	55	472

1 Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 10 m.



### Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-4-1	46	67	74	79	82	78	71	60
56-4-1.5	47	68	75	80	83	79	72	61
56-8-1.5 (2V)	31	52	59	64	67	63	56	45
56-6-0.75	35	56	63	68	71	67	60	49
63-4-1.5	49	70	77	82	85	81	74	63
63-8-1.5 (2V)	33	54	61	66	69	65	58	47
63-4-2	50	71	78	83	86	82	75	64
63-8-2 (2V)	35	56	63	68	71	67	60	49
63-4-3	51	72	79	84	87	83	76	65
63-8-3 (2V)	36	57	64	69	72	68	61	50
63-6-0.75	40	61	68	73	76	72	65	54
63-6-1	41	62	69	74	77	73	66	55
71-4-2	53	74	81	86	89	85	78	67
71-8-2 (2V)	38	59	66	71	74	70	63	52
71-4-3	55	76	83	88	91	87	80	69
71-8-3 (2V)	40	61	68	73	76	72	65	54
71-4-4	56	77	84	89	92	88	81	70
71-8-4 (2V)	41	62	69	74	77	73	66	55
71-6-1	42	63	70	75	78	74	67	56
71-6-1.5	43	64	71	76	79	75	68	57
80-4-4	57	78	85	90	93	89	82	71
80-8-4 (2V)	42	63	70	75	78	74	67	56
80-4-5.5	58	79	86	91	94	90	83	72
80-8-5.5 (2V)	43	64	71	76	79	75	68	57
80-6-1.5	46	67	74	79	82	78	71	60
80-6-2	47	68	75	80	83	79	72	61

Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-4-1	43	64	71	76	79	75	68	57
56-4-1.5	44	65	72	77	80	76	69	58
56-8-1.5 (2V)	28	49	56	61	64	60	53	42
56-6-0.75	33	54	61	66	69	65	58	47
63-4-1.5	46	67	74	79	82	78	71	60
63-8-1.5 (2V)	30	51	58	63	66	62	55	44
63-4-2	47	68	75	80	83	79	72	61
63-8-2 (2V)	32	53	60	65	68	64	57	46
63-4-3	48	69	76	81	84	80	73	62
63-8-3 (2V)	33	54	61	66	69	65	58	47
63-6-0.75	38	59	66	71	74	70	63	52
63-6-1	39	60	67	72	75	71	64	53
71-4-2	50	71	78	83	86	82	75	64
71-8-2 (2V)	35	56	63	68	71	67	60	49
71-4-3	52	73	80	85	88	84	77	66
71-8-3 (2V)	37	58	65	70	73	69	62	51
71-4-4	53	74	81	86	89	85	78	67
71-8-4 (2V)	38	59	66	71	74	70	63	52
71-6-1	40	61	68	73	76	72	65	54
71-6-1.5	41	62	69	74	77	73	66	55
80-4-4	54	75	82	87	90	86	79	68
80-8-4 (2V)	39	60	67	72	75	71	64	53
80-4-5.5	55	76	83	88	91	87	80	69
80-8-5.5 (2V)	40	61	68	73	76	72	65	54
80-6-1.5	44	65	72	77	80	76	69	58
80-6-2	45	66	73	78	81	77	70	59

## Geräuschemissionswerte

### Spektrum des Schallleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

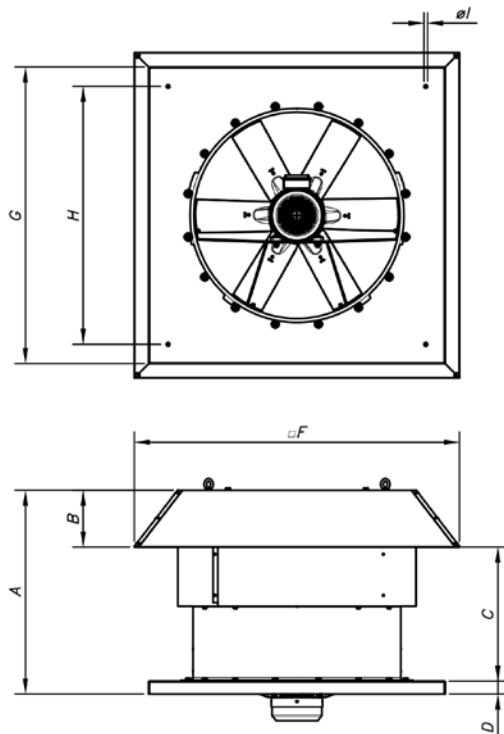
#### Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80-6-3	48	69	76	81	84	80	73	62
80-8-1	45	66	73	78	81	77	70	59
90-4-5.5	63	84	91	96	99	95	88	77
90-8-5.5 (2V)	48	69	76	81	84	80	73	62
90-4-7.5	65	86	93	98	101	97	90	79
90-8-7.5 (2V)	50	71	78	83	86	82	75	64
90-4-10	66	87	94	99	102	98	91	80
90-8-10 (2V)	51	72	79	84	87	83	76	65
90-6-3	52	73	80	85	88	84	77	66
90-12-3 (2V)	37	58	65	70	73	69	62	51
90-6-4	53	74	81	86	89	85	78	67
90-12-4 (2V)	38	59	66	71	74	70	63	52
90-8-1	45	66	73	78	81	77	70	59
90-8-2	47	68	75	80	83	79	72	61
100-4-7.5	68	89	96	101	104	100	93	82
100-8-7.5 (2V)	53	74	81	86	89	85	78	67
100-4-10	68	89	96	101	104	100	93	82
100-8-10 (2V)	53	74	81	86	89	85	78	67
100-4-14	69	90	97	102	105	101	94	83
100-8-14 (2V)	54	75	82	87	90	86	79	68
100-4-15	70	91	98	103	106	102	95	84
100-6-3	58	79	86	91	94	90	83	72
100-12-3 (2V)	43	64	71	76	79	75	68	57
100-6-4	59	80	87	92	95	91	84	73
100-12-4 (2V)	44	65	72	77	80	76	69	58
100-6-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74
100-12-5.5 (2V)	45	66	73	78	81	77	70	59
100-8-3	53	74	81	86	89	85	78	67
100-8-4	54	75	82	87	90	86	79	68
125-4/6-15	63	72	87	94	97	91	85	81
125-4/6-20	63	72	87	94	97	91	85	81
125-4/9-20	62	71	87	93	95	89	84	80
125-6/6-5.5	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6/6-7.5	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6/6-10	58	68	80	83	85	81	70	66
125-6/6-15	60	70	82	85	87	83	72	68
125-6/9-7.5	54	65	79	83	83	81	70	66
125-6/9-10	54	65	79	83	83	81	70	66
125-6/9-15	57	68	82	86	86	84	73	69
125-6/9-20	60	71	85	89	89	87	76	72
125-8/6-4	50	59	70	75	75	69	58	54
125-8/6-5.5	52	61	72	77	77	71	60	56
125-8/6-7.5	54	63	74	79	79	73	62	58
125-8/6-10	55	64	75	80	80	74	63	59
125-8/9-5.5	49	61	70	76	78	72	61	57
125-8/9-7.5	52	64	73	79	81	75	64	60
125-8/9-10	54	66	75	81	83	77	66	62
125-8/9-15	55	67	76	82	84	78	67	63

#### Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80-6-3	46	67	74	79	82	78	71	60
80-8-1	44	65	72	77	80	76	69	58
90-4-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74
90-8-5.5 (2V)	45	66	73	78	81	77	70	59
90-4-7.5	62	83	90	95	98	94	87	76
90-8-7.5 (2V)	47	68	75	80	83	79	72	61
90-4-10	63	84	91	96	99	95	88	77
90-8-10 (2V)	48	69	76	81	84	80	73	62
90-6-3	50	71	78	83	86	82	75	64
90-12-3 (2V)	35	56	63	68	71	67	60	49
90-6-4	51	72	79	84	87	83	76	65
90-12-4 (2V)	36	57	64	69	72	68	61	50
90-8-1	44	65	72	77	80	76	69	58
90-8-2	46	67	74	79	82	78	71	60
100-4-7.5	65	86	93	98	101	97	90	79
100-8-7.5 (2V)	50	71	78	83	86	82	75	64
100-4-10	65	86	93	98	101	97	90	79
100-8-10 (2V)	50	71	78	83	86	82	75	64
100-4-14	66	87	94	99	102	98	91	80
100-8-14 (2V)	51	72	79	84	87	83	76	65
100-4-15	67	88	95	100	103	99	92	81
100-6-3	56	77	84	89	92	88	81	70
100-12-3 (2V)	41	62	69	74	77	73	66	55
100-6-4	57	78	85	90	93	89	82	71
100-12-4 (2V)	42	63	70	75	78	74	67	56
100-6-5.5	58	79	86	91	94	90	83	72
100-12-5.5 (2V)	43	64	71	76	79	75	68	57
100-8-3	52	73	80	85	88	84	77	66
100-8-4	53	74	81	86	89	85	78	67
125-4/6-15	60	69	84	91	94	88	82	78
125-4/6-20	60	69	84	91	94	88	82	78
125-4/9-20	59	68	84	90	92	86	81	77
125-6/6-5.5	54	64	76	79	81	77	66	62
125-6/6-7.5	54	64	76	79	81	77	66	62
125-6/6-10	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6/6-15	58	68	80	83	85	81	70	66
125-6/9-7.5	52	63	77	81	81	79	68	64
125-6/9-10	52	63	77	81	81	79	68	64
125-6/9-15	55	66	80	84	84	82	71	67
125-6/9-20	58	69	83	87	87	85	74	70
125-8/6-4	49	58	69	74	74	68	57	53
125-8/6-5.5	51	60	71	76	76	70	59	55
125-8/6-7.5	53	62	73	78	78	72	61	57
125-8/6-10	54	63	74	79	79	73	62	58
125-8/9-5.5	48	60	69	75	77	71	60	56
125-8/9-7.5	51	63	72	78	80	74	63	59
125-8/9-10	53	65	74	80	82	76	65	61
125-8/9-15	54	66	75	81	83	77	66	62

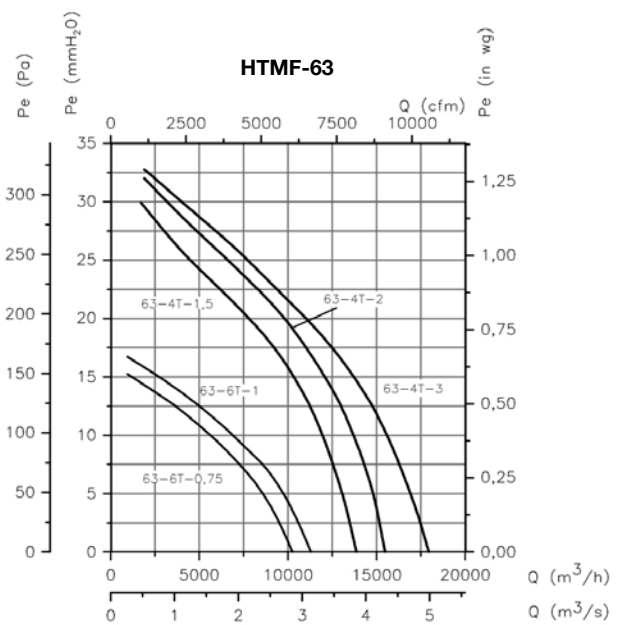
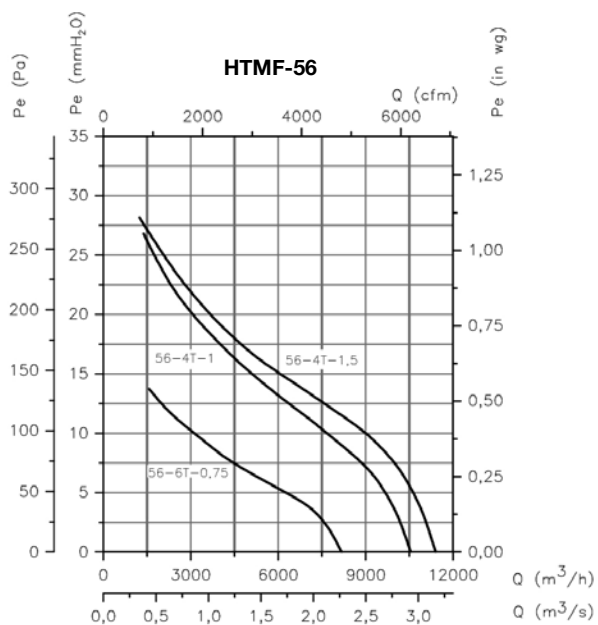
## Abmessungen mm



	A	B	C	D	F	G	H	ØI
HTMF-56	650	185	425	40	960	900	750	14
HTMF-63	680	215	425	40	1092	1000	850	14
HTMF-71	759	195	524	40	1120	1000	850	14
HTMF-80	790	216	524	50	1252	1150	1000	14
HTMF-90	920	232	638	50	1380	1150	1000	14
HTMF-100	1055	252	753	50	1527	1250	1100	14
HTMF-125	1170	311	809	50	1803	1425	1275	17

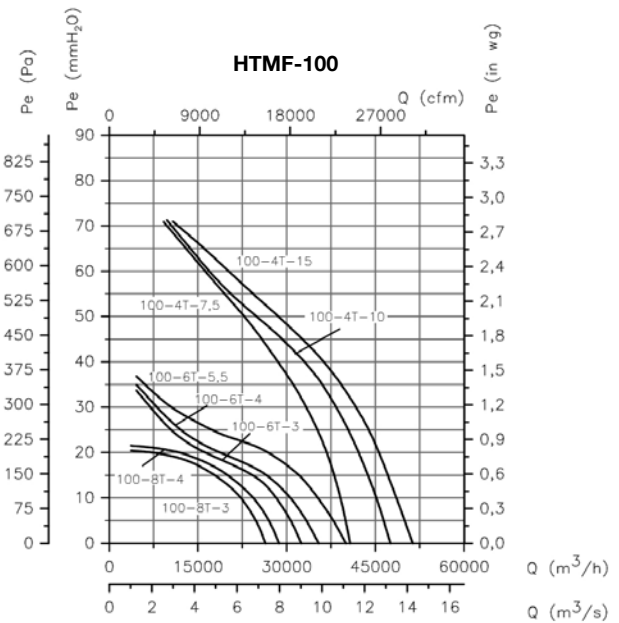
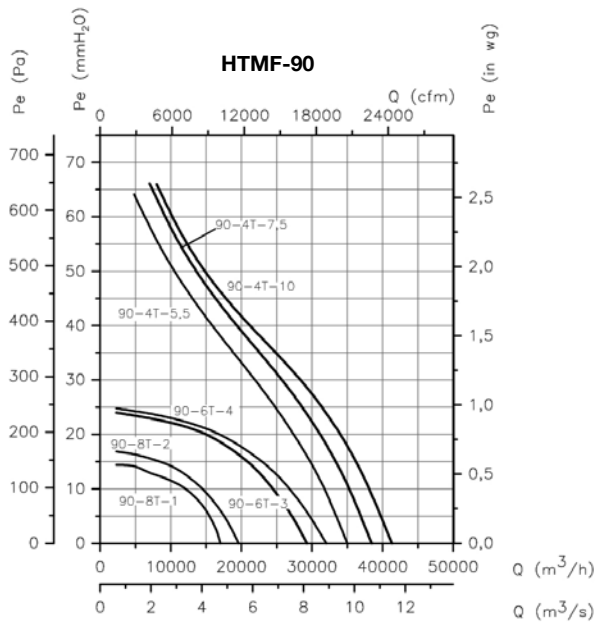
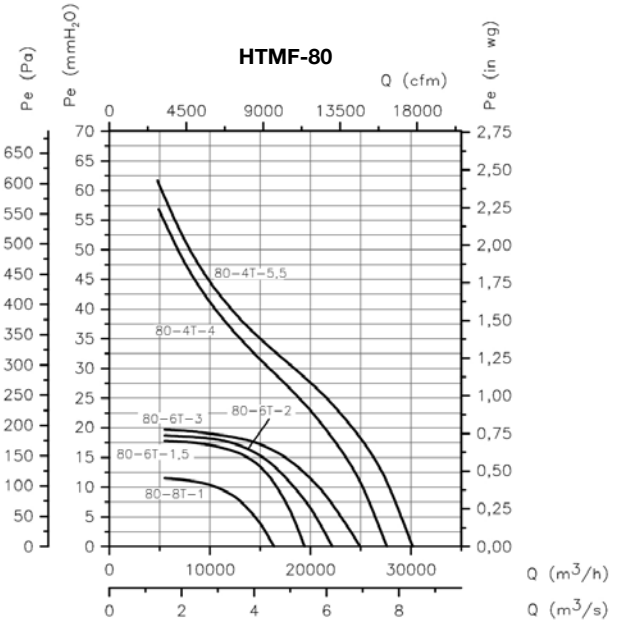
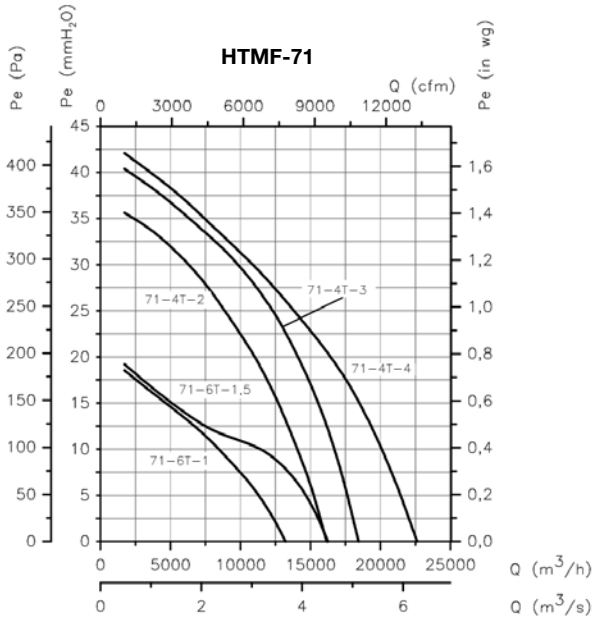
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm      Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



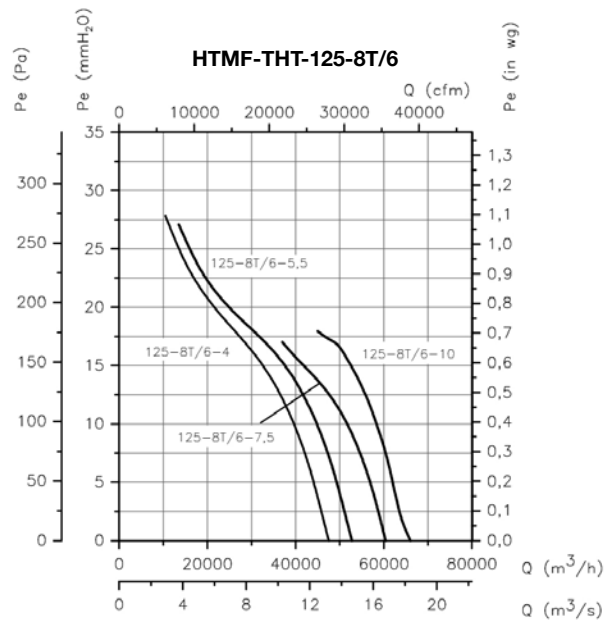
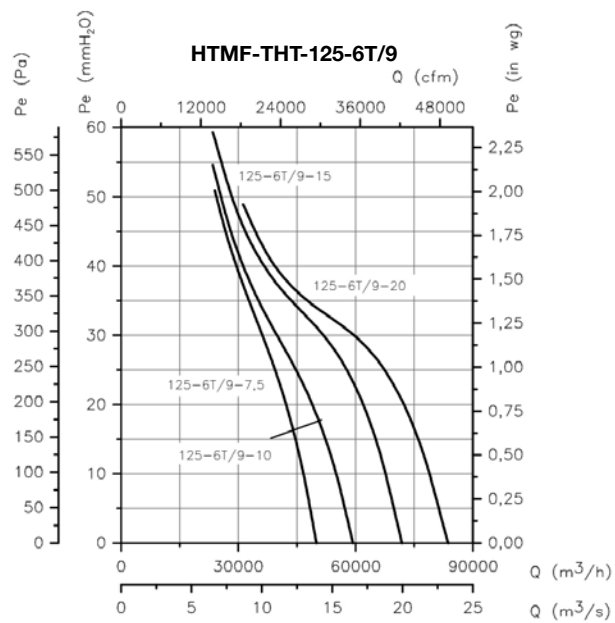
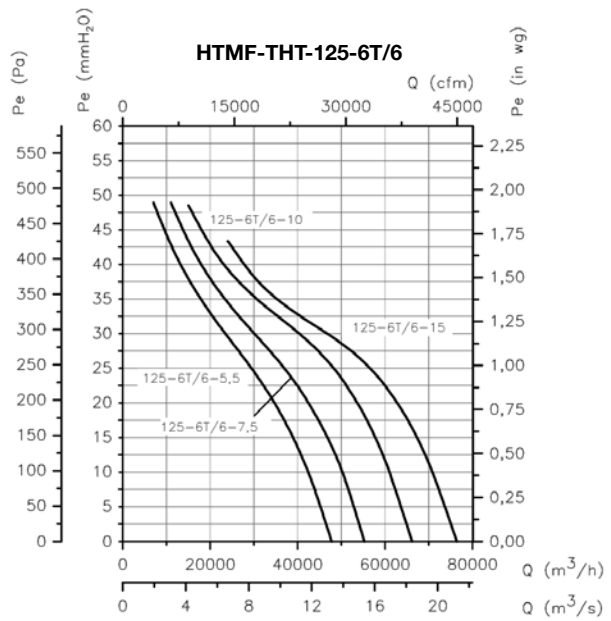
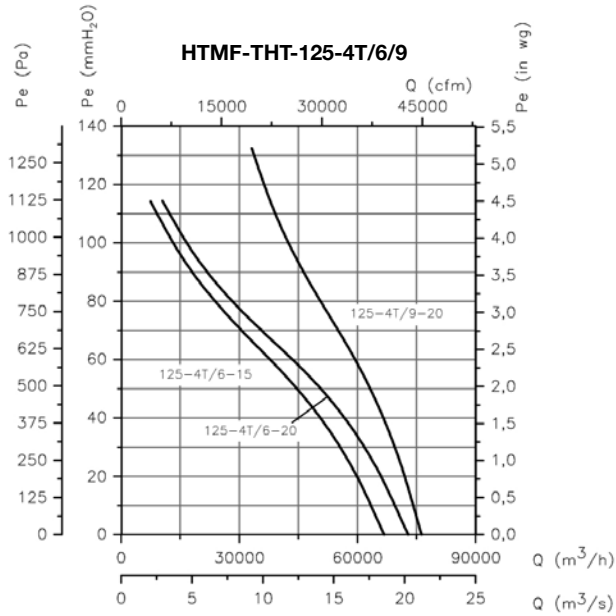
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



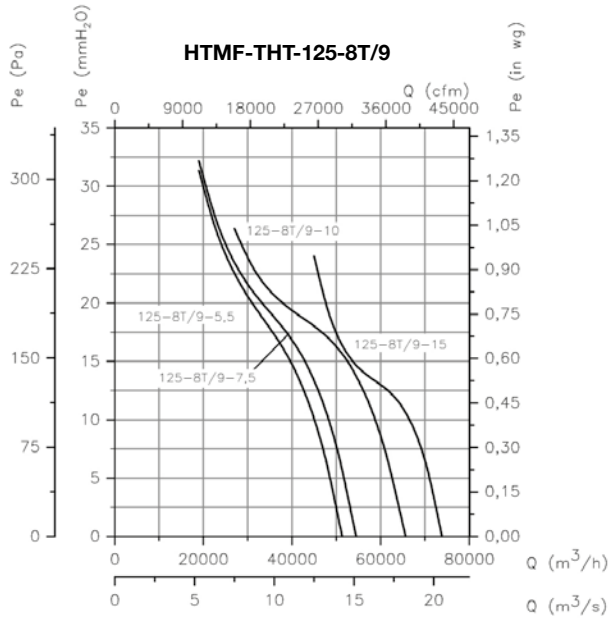
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



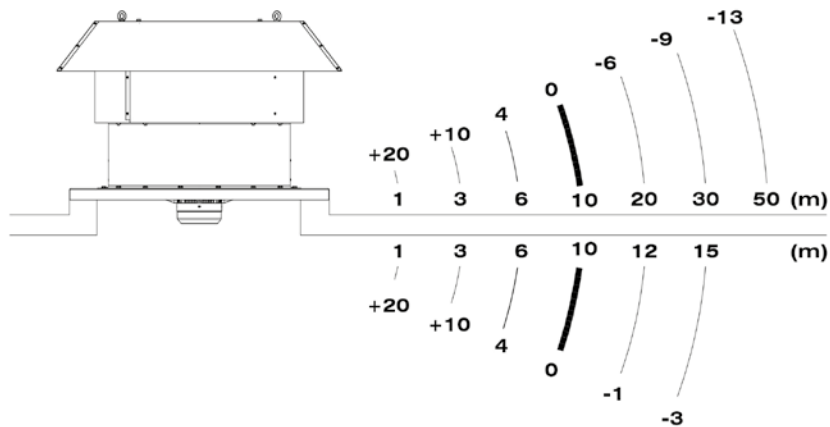
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



## Veränderung des Schalldrucks je nach Abstand

Der Schalleistungspegel kann sich je nach Konstruktion des Daches oder der Decke ändern.



## Zubehör



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



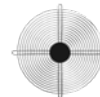
VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



RT

# THT/ROOF

Axial-Dachventilatoren 400 °C/2 h und 300 °C/2 h mit vertikalem Luftauslass



Axial-Dachventilatoren mit vertikalem Luftauslass zum Einsatz in feuergefährdeten Bereichen, ausgelegt zur Rauchbeseitigung aus Industriehallen und ähnlichen Gebäuden.

#### Ventilator:

- Sockel aus verzinktem Stahlblech mit Korrosionsschutzbehandlung.
- Verstellbares Laufrad aus Aluminiumguss.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499.
- Rückschlagklappe aus Aluminiumblech, um das Eindringen von Wasser zu verhindern, wenn der Lüfter nicht läuft.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit den Zertifizierungsnummern 0370-CPR-3080 (F400) und 0370-CPR-3056 (F300).
- Förderrichtung Motor-Laufrad.

#### Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.

- Motoren der Effizienzklasse H für Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2. Mit Kugellagern und Schutzart IP55.
- Drehstrommotor 230/400 V, 50 Hz (bis 3 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 3 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -25 °C ... +40°C im Dauerbetrieb, auch für warme Witterungsverhältnisse bei Temperaturen bis 50 °C geeignet. S2-Betrieb 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

#### Ausführung:

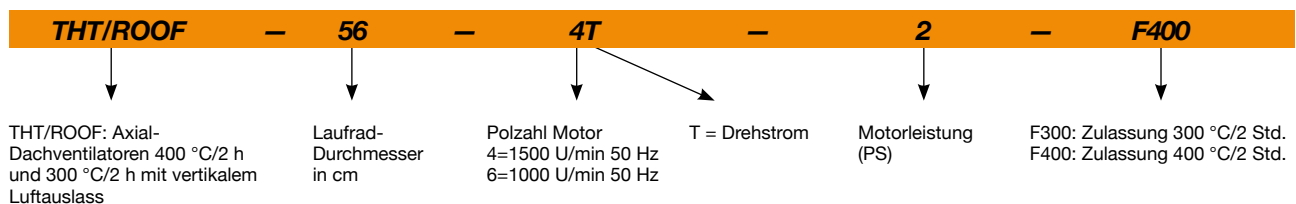
- Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.

#### Auf Anfrage:

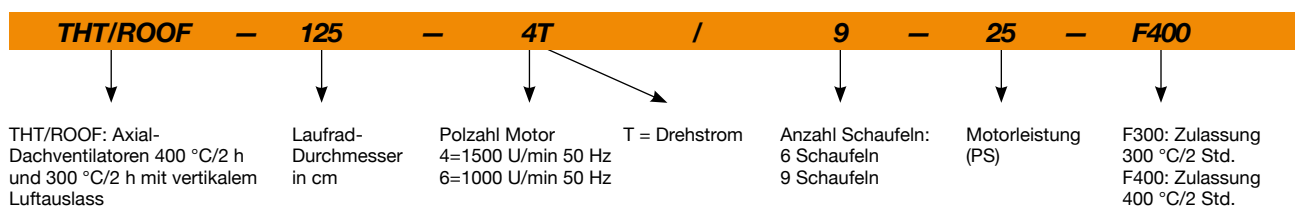
- Ventilatoren mit Motor mit 2 Drehzahlen.
- Ventilatoren mit 2 und 8 Polen, je nach Durchmesser.

## Bestellnummer

### Baugröße 40 bis Baugröße 100



### Baugröße 125



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luft- volumen- strom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)		Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				Saugseite	Druckseite	
THT/ROOF-40-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	32	4800	45	44	39
THT/ROOF-40-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	3150	36	35	44
THT/ROOF-45-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	36	7450	48	47	42
THT/ROOF-45-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	30	4450	38	37	47
THT/ROOF-50-4T-1 IE3	1410	3,08	1,79		0,75	28	9730	50	49	51
THT/ROOF-50-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	7000	42	41	54
THT/ROOF-56-4T-1 IE3	1410	3,08	1,79		0,75	22	11250	53	52	58
THT/ROOF-56-4T-1.5 IE3	1430	4,10	2,37		1,10	30	13600	53	52	58
THT/ROOF-56-4T-2 IE3	1435	5,89	3,38		1,50	36	15030	54	53	61
THT/ROOF-56-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	38	10140	44	43	57
THT/ROOF-63-4T-1.5 IE3	1430	4,10	2,37		1,10	20	17800	56	55	67
THT/ROOF-63-4T-2 IE3	1435	5,89	3,38		1,50	24	19280	56	55	71
THT/ROOF-63-4T-3 IE3	1450	7,86	4,52		2,20	32	22150	58	57	76
THT/ROOF-63-4T-4 IE3	1455	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	58	85
THT/ROOF-63-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	28	13590	47	46	67
THT/ROOF-63-6T-1 IE3	935	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	47	70
THT/ROOF-71-4T-2 IE3	1435	5,89	3,38		1,50	14	20900	60	59	78
THT/ROOF-71-4T-3 IE3	1450	7,86	4,52		2,20	22	25100	60	59	83
THT/ROOF-71-4T-4 IE3	1455	11,01	6,33		3,00	28	27480	60	59	92
THT/ROOF-71-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	20	16100	50	49	74
THT/ROOF-71-6T-1 IE3	935	3,36	1,93		0,75	26	17300	50	49	77
THT/ROOF-71-6T-1.5 IE3	930	4,73	2,72		1,10	34	19930	51	50	83
THT/ROOF-80-4T-4 IE3	1455	11,01	6,33		3,00	16	30250	64	63	114
THT/ROOF-80-4T-5.5 IE3	1445		7,95	4,61	4,00	18	32750	63	62	121
THT/ROOF-80-6T-1.5 IE3	930	4,73	2,72		1,10	18	21450	53	52	105
THT/ROOF-80-6T-2 IE3	950	6,25	3,62		1,50	26	25950	54	53	114
THT/ROOF-80-6T-3 IE3	960	9,78	5,62		2,20	32	29930	55	54	120
THT/ROOF-90-4T-5.5 IE3	1445		7,95	4,61	4,00	12	38890	68	67	134
THT/ROOF-90-4T-7.5 IE3	1455		10,40	6,04	5,50	18	46140	67	66	161
THT/ROOF-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	66	65	172
THT/ROOF-90-6T-2 IE3	950	6,25	3,62		1,50	16	28780	56	55	127
THT/ROOF-90-6T-3 IE3	960	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	55	134
THT/ROOF-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38900	59	58	159
THT/ROOF-100-4T-7.5 IE3	1455		10,40	6,04	5,50	10	46850	72	71	172
THT/ROOF-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57400	69	68	183
THT/ROOF-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	69	68	236
THT/ROOF-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76150	70	69	251
THT/ROOF-100-6T-3 IE3	960	9,78	5,62		2,20	16	37600	60	59	146
THT/ROOF-100-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	20	41150	59	58	171
THT/ROOF-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	59	183
THT/ROOF-125-4T/6-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	14	92550	70	69	413
THT/ROOF-125-4T/6-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	16	98830	69	68	427
THT/ROOF-125-4T/6-40 IE3	1470		53,30	31,02	30,00	22	117450	69	68	507
THT/ROOF-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	26	131050	69	68	543
THT/ROOF-125-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	10	79650	77	76	422
THT/ROOF-125-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	12	88290	76	75	436
THT/ROOF-125-4T/9-40 IE3	1470		53,30	31,02	30,00	16	104040	75	74	516
THT/ROOF-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	20	118400	75	74	552
THT/ROOF-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	62	61	288
THT/ROOF-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	60	59	295
THT/ROOF-125-6T/6-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	20	72650	59	58	325
THT/ROOF-125-6T/6-15 IE3	970		22,50	13,07	11,00	26	85850	60	59	355
THT/ROOF-125-6T/6-20 IE3	970		29,00	16,78	15,00	30	92850	61	60	413
THT/ROOF-125-6T/9-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	14	63490	67	66	334
THT/ROOF-125-6T/9-15 IE3	970		22,50	13,07	11,00	20	77550	65	64	364
THT/ROOF-125-6T/9-20 IE3	970		29,00	16,78	15,00	26	92950	65	64	422

¹ Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 10 m.



## Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

### Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

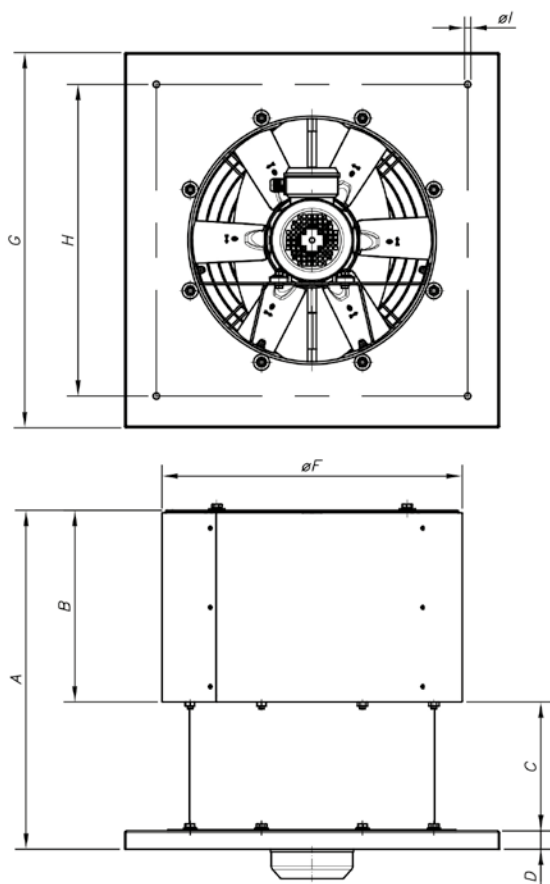
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-4-0.75	37	53	63	70	71	68	67	68
40-6-0.75	28	44	54	61	62	59	58	59
45-4-0.75	47	59	67	73	73	73	68	60
45-6-0.75	37	49	57	63	63	63	58	50
50-4-1	49	61	69	75	75	75	70	62
50-6-0.75	41	53	61	67	67	67	62	54
56-4-1	51	63	72	78	78	78	72	64
56-4-1.5	51	63	72	78	78	78	72	64
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
56-6-0.75	45	55	65	69	70	68	61	53
63-4-1.5	47	63	75	81	83	80	73	65
63-4-2	54	66	75	81	81	81	75	67
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-0.75	48	58	68	72	73	71	64	56
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
71-4-2	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
71-6-0.75	46	53	73	76	76	71	63	55
71-6-1	46	64	73	76	76	71	64	55
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
80-6-3	60	70	76	80	81	79	74	66
90-4-5.5	60	76	87	93	94	92	87	79
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-6-2	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-7.5	67	83	90	97	98	96	92	84
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-6-3	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-4	56	71	81	84	85	82	74	66
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
125-4/6-25	65	81	88	95	96	94	90	82
125-4/6-30	64	80	87	94	95	93	89	81
125-4/6-40	71	83	87	93	94	94	91	83
125-4/6-50	71	83	87	93	94	94	91	83
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
125-6/6-5.5	59	74	84	87	88	85	77	69
125-6/6-7.5	57	72	82	85	86	83	75	67
125-6/6-10	56	71	81	84	85	82	74	66
125-6/6-15	57	72	82	85	86	83	75	67
125-6/6-20	58	73	83	86	87	84	76	68
125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75

Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-4-0.75	36	52	62	69	70	67	66	67
40-6-0.75	27	43	53	60	61	58	57	58
45-4-0.75	46	58	66	72	72	72	67	59
45-6-0.75	36	48	56	62	62	62	57	49
50-4-1	48	60	68	74	74	74	69	61
50-6-0.75	40	52	60	66	66	66	61	53
56-4-1	50	62	71	77	77	77	71	63
56-4-1.5	50	62	71	77	77	77	71	63
56-4-2	51	63	72	78	78	78	72	64
56-6-0.75	44	54	64	68	69	67	60	52
63-4-1.5	46	62	74	80	82	79	72	64
63-4-2	53	65	74	80	80	80	74	66
63-4-3	55	67	76	82	82	82	76	68
63-4-4	56	68	77	83	83	83	77	69
63-6-0.75	47	57	67	71	72	70	63	55
63-6-1	48	58	68	72	73	71	64	56
71-4-2	55	71	78	84	84	84	80	72
71-4-3	55	71	78	84	84	84	80	72
71-4-4	62	74	78	84	84	85	82	74
71-6-0.75	45	52	72	75	75	70	62	54
71-6-1	45	63	72	75	75	70	63	54
71-6-1.5	46	64	73	76	76	71	64	55
80-4-4	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-5.5	52	68	81	88	88	85	79	71
80-6-1.5	52	67	74	77	78	75	69	61
80-6-2	58	68	74	78	79	77	72	64
80-6-3	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-5.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-7.5	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-10	57	73	84	90	91	89	84	76
90-6-2	51	66	77	81	81	77	70	62
90-6-3	51	66	77	81	81	77	70	62
90-6-4	59	69	79	84	84	81	75	67
100-4-7.5	66	82	89	96	97	95	91	83
100-4-10	63	79	86	93	94	92	88	80
100-4-15	70	82	86	92	93	93	90	82
100-4-20	71	83	87	93	94	94	91	83
100-6-3	56	71	81	84	85	82	74	66
100-6-4	55	70	80	83	84	81	73	65
100-6-5.5	56	71	81	84	85	82	74	66
125-4/6-25	64	80	87	94	95	93	89	81
125-4/6-30	63	79	86	93	94	92	88	80
125-4/6-40	70	82	86	92	93	93	90	82
125-4/6-50	70	82	86	92	93	93	90	82
125-4/9-25	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-30	65	79	92	100	102	99	94	86
125-4/9-40	64	78	91	99	101	98	93	85
125-4/9-50	64	78	91	99	101	98	93	85
125-6/6-5.5	58	73	83	86	87	84	76	68
125-6/6-7.5	56	71	81	84	85	82	74	66
125-6/6-10	55	70	80	83	84	81	73	65
125-6/6-15	56	71	81	84	85	82	74	66
125-6/6-20	57	72	82	85	86	83	75	67
125-6/9-10	60	75	86	92	93	87	83	76
125-6/9-15	58	73	84	90	91	85	81	74
125-6/9-20	58	73	84	90	91	85	81	74

## Abmessungen mm



	A	B	C	D	ØF	G	H	ØI
THT/ROOF-40	628	349	244	35	519	630	530	12
THT/ROOF-45	642	363	244	35	569	710	590	12
THT/ROOF-50	679	400	244	35	626	900	750	12
THT/ROOF-56	710	426	244	40	686	900	750	14
THT/ROOF-63	747	463	244	40	753	1000	850	14
THT/ROOF-71	830	498	292	40	833	1000	850	14
THT/ROOF-80	887	545	292	50	923	1150	1000	14
THT/ROOF-90	989	601	338	50	1031	1150	1000	14
THT/ROOF-100	1136	648	438	50	1128	1250	1100	14
THT/ROOF-125	1313	775	488	50	1386	1425	1275	17

## Kennlinien

Siehe Kennlinien Serie: THT

## Zubehör



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



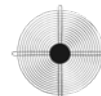
VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



RT

# CJBDT

Abzugsanlagen mit Direktantrieb für den Einsatz in feuergefährdeten Bereichen 400 °C/2 h und 300 °C/2 h



Radial-Abzugsanlagen, doppelseitig saugend mit Direktantrieb für den Einsatz in feuergefährdeten Bereichen 400 °C/2 h. Mit Einphasenmotor lieferbar.

#### Ventilator:

- Verzinktes Stahlblechgehäuse.
- Gleichdruckturbinen aus verzinktem Stahlblech.
- Externer Klemmkasten.
- Schwingungsdämpfer.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit Zertifikat Nr.: 0370-CPR-0580.

#### Motor:

- Motoren der Isolierklasse H, Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2, mit Kugellagern, Schutzart IP55, je nach Modell mit 1 oder 2 Drehzahlen.

- Einphasenmotor 230 V 50 Hz und Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz bis 3 kW und 400/690 V 50 Hz für Leistungen über 3 kW.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1: -20 °C bis +60 °C im Dauerbetrieb, S2: 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

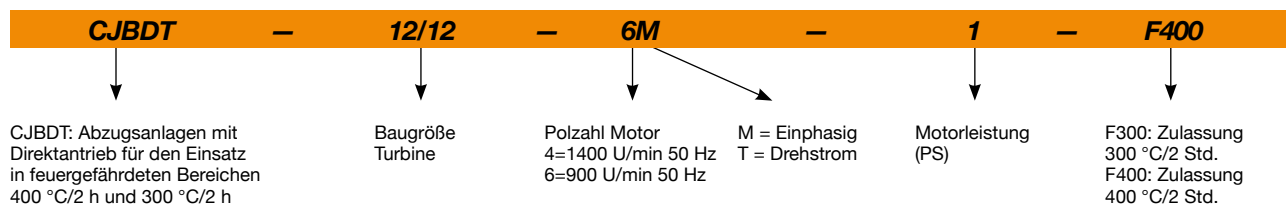
#### Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

#### Auf Anfrage:

- Abzugsventilatoren mit runder Ausblasöffnung.
- Ventilatoren mit vertikalem Auslass.

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJBDT-9/9-4T	1420	2,90	1,70		0,55	3000	57	44
CJBDT-9/9-4M	1410	4,10			0,55	3000	57	44
CJBDT-10/10-4T	1420	2,90	1,70		0,55	3450	60	49
CJBDT-10/10-4M	1410	4,10			0,55	3450	60	49
CJBDT-12/12-6T-1	945	4,40	2,60		0,75	4800	57	69
CJBDT-12/12-6M-1	920	5,80			0,75	4800	57	69
CJBDT-12/12-6T-1.5	970	6,40	3,70		1,10	6200	58	71
CJBDT-12/12-6M-1.5	920	8,40			1,10	6200	58	71
CJBDT-15/15-6T	950	10,30	5,90		2,20	8250	62	110
CJBDT-18/18-6T	970		11,00	6,35	4,00	11800	64	175

¹ Schalldruckpegel in dB(A) in 3 m Entfernung.



## Erp. (Energy Related Products)

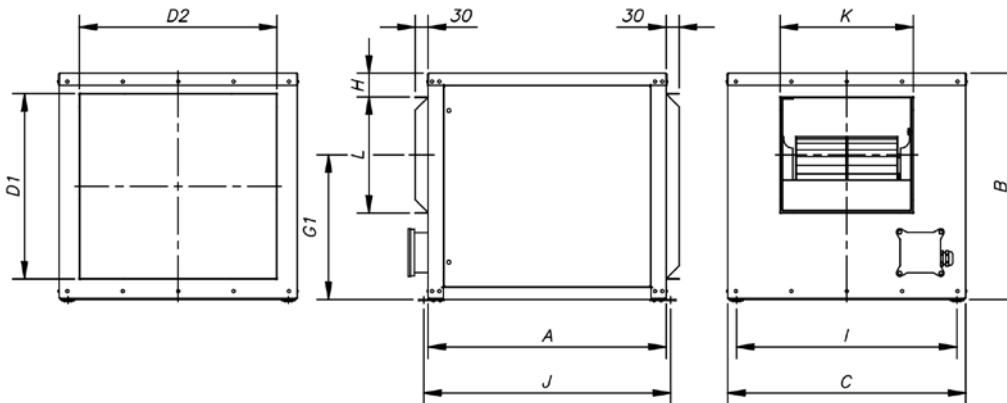
Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des abgestrahlten Schalleistungspegels  $L_w(A)$  in dB(A) pro Frequenzband in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJBDT-9/9-4-0.75	51	66	70	69	68	65	65	55	CJBDT-12/12-6-1.5	52	67	71	70	69	66	66	56
CJBDT-10/10-4-0.75	54	69	73	72	71	68	68	58	CJBDT-15/15-6-3	63	72	74	76	71	70	64	55
CJBDT-12/12-6-1	51	66	70	69	68	65	65	55	CJBDT-18/18-6-5.5	64	74	76	78	73	72	66	57

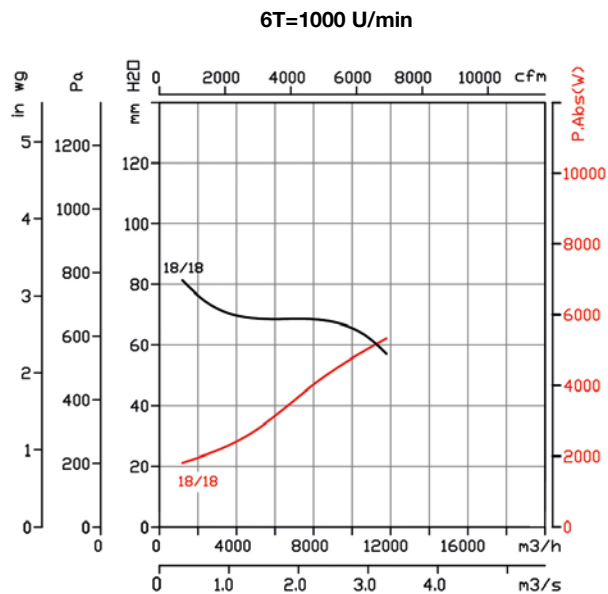
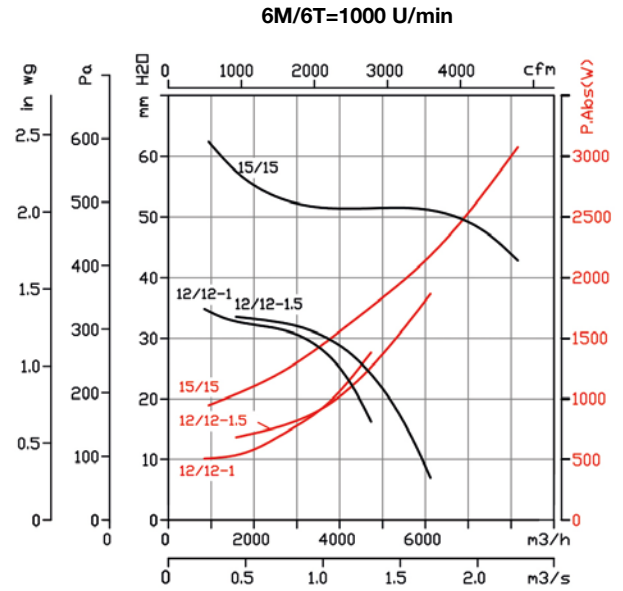
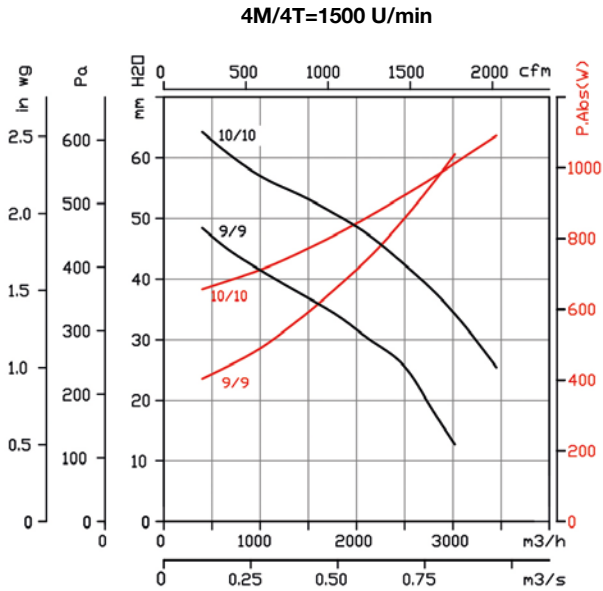
## Abmessungen mm



	A	B	C	D1	D2	G1	H	I	J	K	L
CJBDT-9/9	550	522	550	428	456	333,5	54,5	509	570	308	268
CJBDT-10/10	600	575	600	480	505	361,5	65,5	559	620	334	296
CJBDT-12/12	650	650	700	555	605	418	57,5	659	670	395	349
CJBDT-15/15	755	755	800	660	705	485	64	759	775	478	412
CJBDT-18/18	1000	900	1000	804	904	585	69,5	934	1041	550	491

## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



## Zubehör



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



P-400



VIS

# CBDT



**Radial-Abzugsventilatoren, doppelseitig ansaugend mit Direktantrieb für den Einsatz in feuergefährdeten Bereichen 400 °C/2 h und 300 °C/2 h**



Radial-Abzugsventilatoren, doppelseitig saugend mit Direktantrieb für den Einsatz in feuergefährdeten Bereichen 400 °C/2 h, mit Einphasenmotor lieferbar.

Ventilator:

- Verzinktes Stahlblechgehäuse.
- Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Externer Klemmkasten.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit Zertifikat Nr.: 0370-CPR-0580.

Motor:

- Motoren der Isolierklasse H, Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2, mit Kugellagern, Schutzart IP55, je nach Modell mit 1 oder 2 Drehzahlen.

- Einphasenmotor 230 V 50 Hz und Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz bis 3 kW und 400/690 V 50 Hz für Leistungen über 3 kW.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1: -20 °C bis +60 °C im Dauerbetrieb, S2: 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

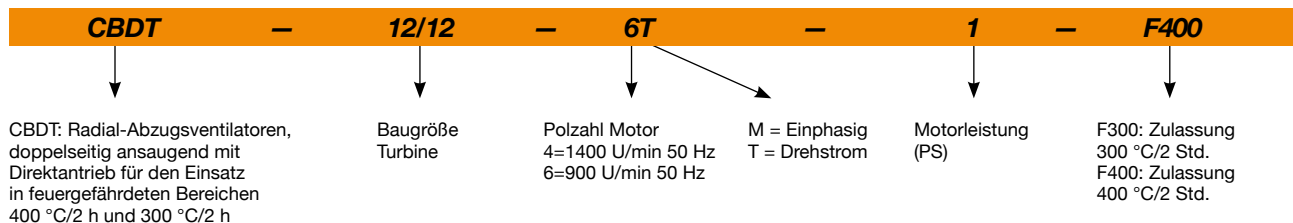
Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

Auf Anfrage:

- Abzugsventilatoren mit runder Ausblasöffnung.
- Ventilatoren mit vertikalem Auslass.

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				
CBDT-9/9-4T	1420	2,90	1,70		0,55	3000	59	24
CBDT-9/9-4M	1410	4,10			0,55	3000	59	23
CBDT-10/10-4T	1420	2,90	1,70		0,55	3450	61	26
CBDT-10/10-4M	1410	4,10			0,55	3450	61	25
CBDT-12/12-6T-1	940	4,40	2,60		0,75	4800	58	37
CBDT-12/12-6M-1	920	5,80			0,75	4800	58	37
CBDT-12/12-6T-1.5	945	6,40	3,70		1,10	6200	60	39
CBDT-12/12-6M-1.5	920	8,40			1,10	6200	60	39
CBDT-15/15-6T	950	10,30	5,90		2,20	8250	62	68
CBDT-18/18-6T	970		11,00	6,35	4,00	11800	64	109

¹ Schalldruckpegel in dB(A) in 3 m Entfernung.



## Erp. (Energy Related Products)

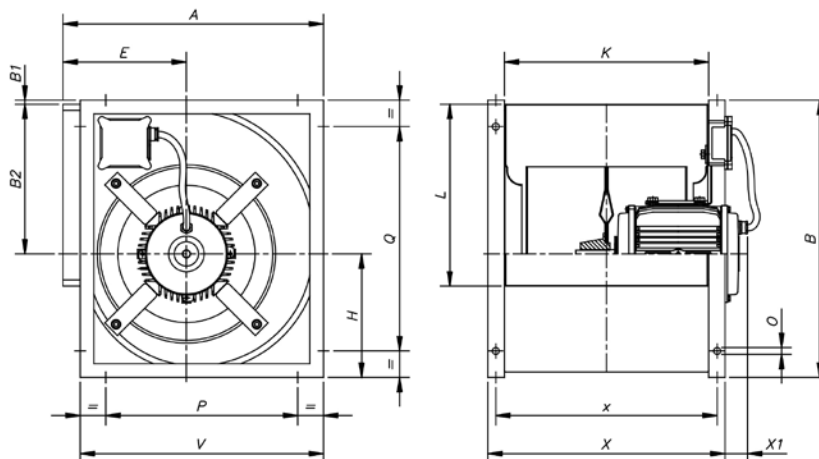
Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des abgestrahlten Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

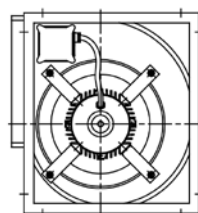
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CBDT-9/9-4-0.75	46	56	64	68	73	72	69	61	CBDT-12/12-6-1.5	49	60	65	72	73	73	68	62
CBDT-10/10-4-0.75	48	58	66	70	75	74	71	63	CBDT-15/15-6-3	63	72	74	76	71	70	64	55
CBDT-12/12-6-1	47	58	63	70	71	71	66	60	CBDT-18/18-6-5.5	64	74	76	78	73	72	66	57

## Abmessungen mm

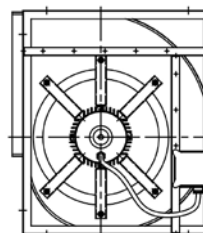


	A	B	B1	B2	E	H	K	L	P	Q	V	X	X1	x	O
CBDT-9/9	390	402	1,5	218	183	181	300	263	280	280	358	360	49	332	9x17
CBDT-10/10	430	448	2	246	202	204	326	292	326	326	398	388	33	360	9x17
CBDT-12/12	501	534	4	290	230	239,5	387	342	384	384	470	448	57	420	9x17
CBDT-15/15	584	630	-	348	265	280	473	405	460	460	550	535	58	507	9x17
CBDT-18/18	694	756	4	415	323	336	540	482	553	608	665	600	85	570	9x17

### Situation Klemmenkasten



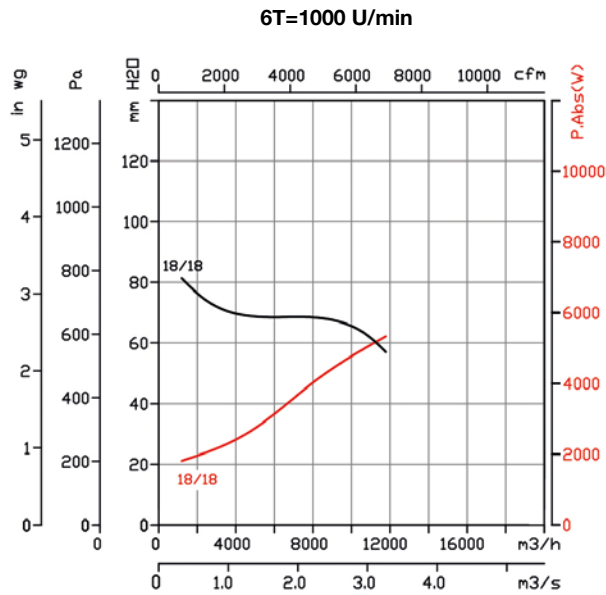
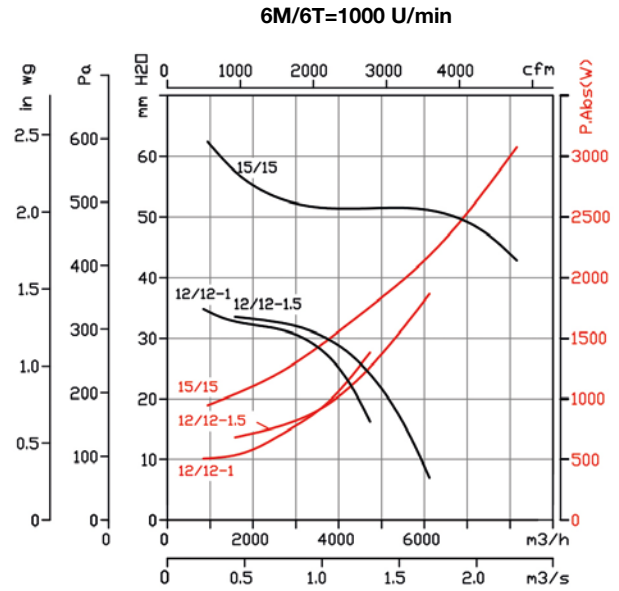
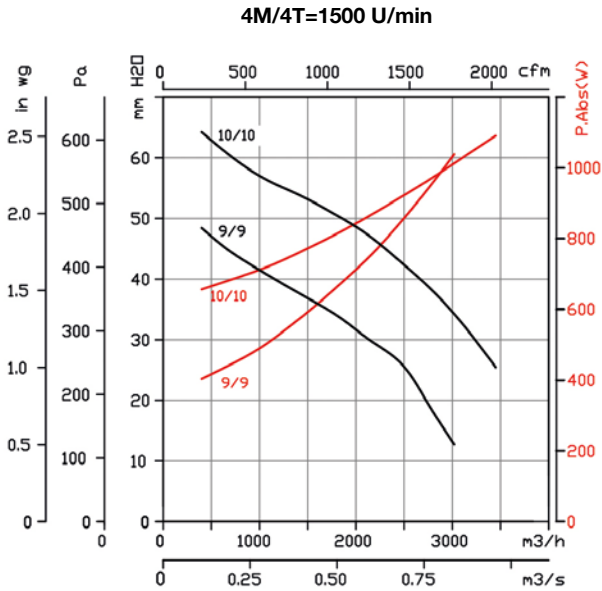
CBDT-9/9  
CBDT-10/10  
CBDT-12/12  
CBDT-15/15



CBDT-18/18

## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



## Zubehör



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



P-400



VIS

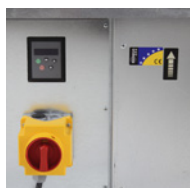
# CJV/EW



EC TECHNOLOGIE MIT INTEGRIERTEM VSD



**Abzugsanlagen für Automatikbetrieb, mit vertikalem Luftauslass, EC Technologie-Motor und Konstant-Druck-Regelung für Wohnbereiche**



Modell CJV/EW-1800/T  
zugelassen für 400 °C/2 h.

#### Ventilator:

- Abzugsanlagen mit vertikalem Druck und zwei runden Auslässen.
- Verzinktes Stahlblechgehäuse.
- Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Elektronischer Frequenzumrichter (VSD), einphasig, mit dem Ventilator geliefert.

#### Motor:

- Neue hocheffiziente EC-Synchronmotoren (IE4). Ausgestattet mit sehr starken Neodym-Magneten.
- Hohe Zuverlässigkeit und Wartungsfreie durch Sensorsteuerung.
- Ausgestattet mit Long-life-Kugellagern.
- Schutzart IP55.
- Betriebstemperatur des Ventilators: -25 °C ... +60 °C.
- CJV/EW-1800/T: Betriebstemperatur des Lüfters: S1 -25°C +60 °C Dauerbetrieb. 400 ° C/2 h S2 Betrieb.
- Zulassung gemäß EN 12101-3.

#### Elektronischer Frequenzumrichter:

- Drehzahlregelung gemäß Drucksollwert.
- In Frequenzumrichter integrierte automatische PI-Steuerung und

#### Differenzdruckfühler.

- Parameter des Reglers einfach über Display und Tastatur konfigurierbar.
- Lieferung mit START/STOPP-Sicherheitsschalter, vollständig verkabelt und einbaufertig.
- Lieferbar mit Einphasen-Eingang 220-240 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur (VSD): -25 °C ... +50 °C.

#### Ausführung:

- Korrosionsschutz aus verzinktem Stahlblech, ausgelegt für Außenmontage.

#### Auf Anfrage:

- Ventilator mit waagerechter Druckseite.

## Technische Daten

Modell	Drehzahl min/max (U/min)	VSD einphasig 230 V 50/60 Hz Maximaler Eingangsstrom (A)	Installierte Stromstärke (W)	Schalldruckpegel min/max Lp dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
CJV/EW-1800	300/1800	5,2	660	21 / 60	35
CJV/EW-1800/T	300/1800	5,2	660	21 / 60	35



### Erp. (Energy Related Products)

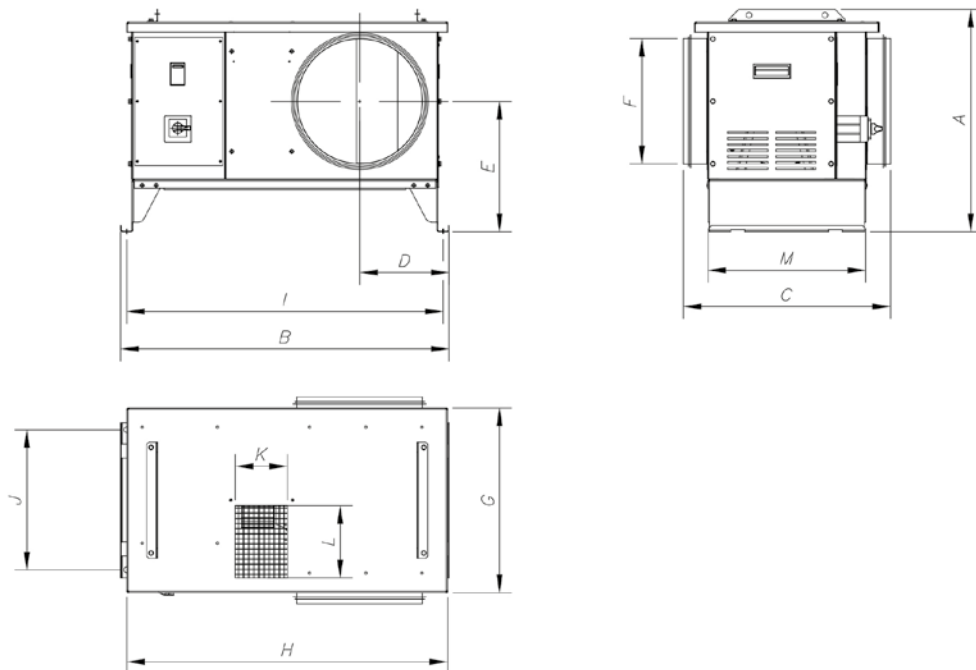
Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz  
Schalleistungspegel bei 1700 m³/h -250 Pa

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJV/EW-1800	44	54	65	72	76	73	71	64
CJV/EW-1800/T	44	54	65	72	76	73	71	64

## Abmessungen mm



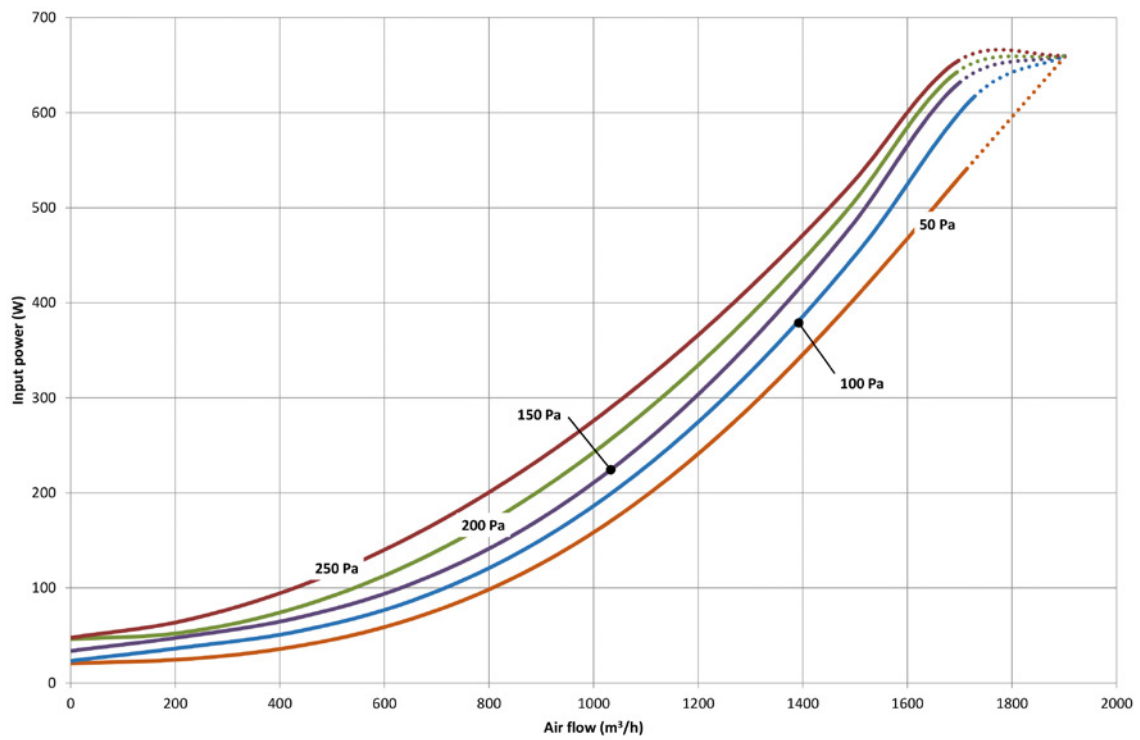
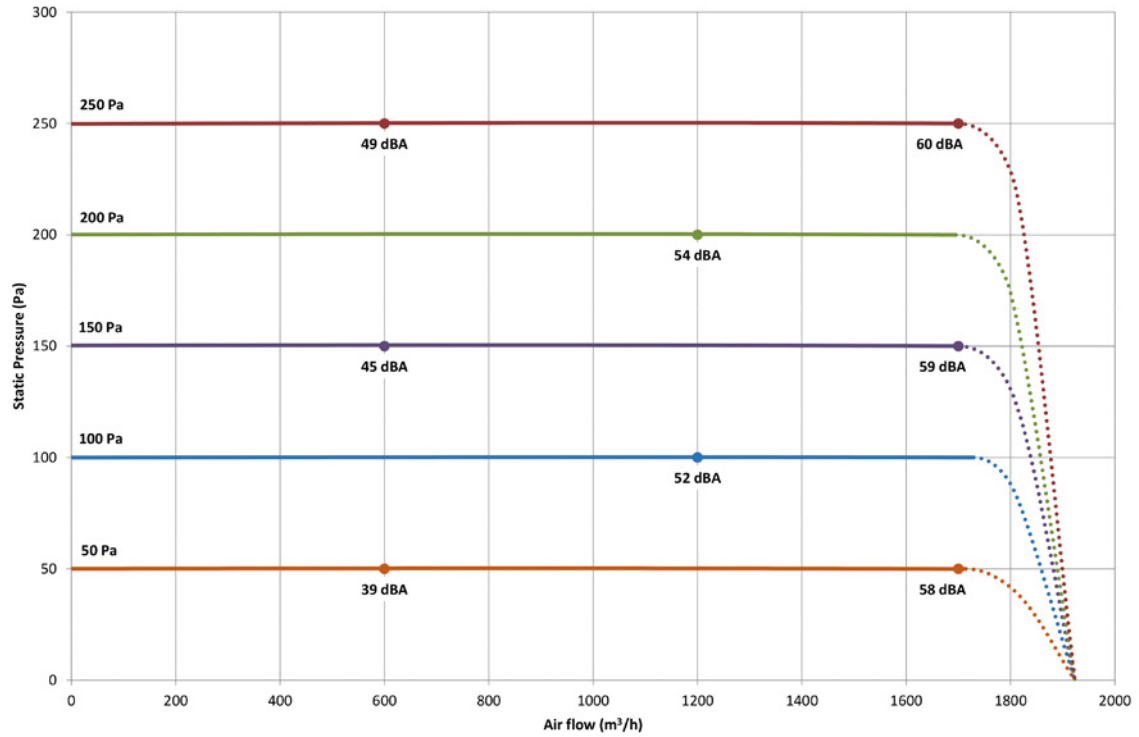
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
CJV/EW-1800	560	815	520	225	325	315	460	800	780	345	130	180	395
CJV/EW-1800/T	560	815	520	225	325	315	460	800	780	345	130	180	395

## Zubehör



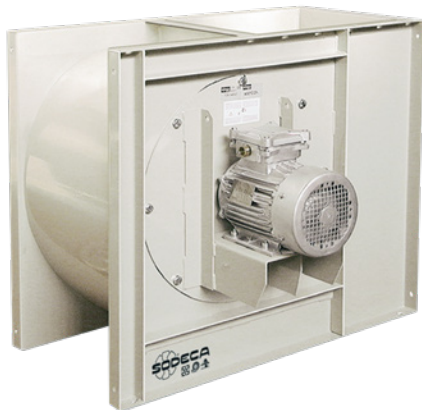
## Kennlinien

Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h.    Statischer Druck in Pa.    Elektrische Leistung in W.    Schalleistungspegel in 4 m Abstand.



# TCR

Radial-Abzugsventilatoren 400 °C/2 h und 300 °C/2 h mit Überdruckturbine



Mitteldruck-Radial-Abzugsventilatoren für den Betrieb in feuergefährdeten Bereichen 400 °C/2 h, einseitig ansaugend. Sehr robust. Mit Überdruckturbine.

**Ventilator:**

- Gehäuse aus Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Stahlblech in sehr robuster Ausführung mit Wärmeschutzanstrich.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit Zertifikat Nr.: 0370-CPR-0384.

**Motor:**

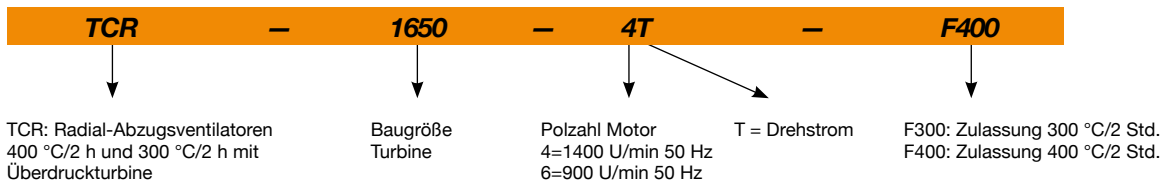
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen ≥ 0,75 kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.

- Motoren der Effizienzklasse H für Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2. Mit Kugellagern und Schutzart IP55.
- Drehstrommotor 230/400 V, 50 Hz (bis 3 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 3 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -25 °C +120 °C bei Dauerbetrieb, S2-Betrieb 300 °C/2 h und 400 °C/2 h.

**Ausführung:**

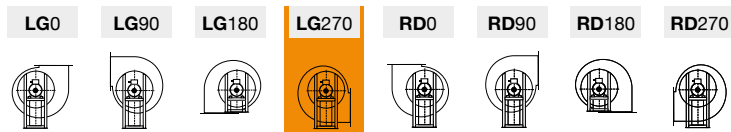
- Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.

## Bestellnummer



## Ausrichtungen

Standardlieferung LG 270



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				
TCR-1240-4T IE3	1425	3,08	1,79		0,75	5830	65	76
TCR-1445-4T IE3	1435	4,10	2,37		1,10	8100	68	98
TCR-1650-4T IE3	1140	5,89	3,38		1,50	10600	70	118
TCR-1650-6T IE3	950	3,36	1,93		0,75	7410	60	118
TCR-1856-4T IE3	1455	11,01	6,33		3,00	15240	76	158
TCR-1856-6T IE3	950	4,73	2,72		1,10	10050	68	150
TCR-2063-4T IE3	1465		10,40	6,04	5,50	24490	78	257
TCR-2063-6T IE3	955	6,25	3,62		1,50	16100	68	212
TCR-2271-4T IE3	1480		20,70	11,99	11,00	34760	84	380
TCR-2271-6T IE3	970	12,80	6,36		3,00	23010	75	313

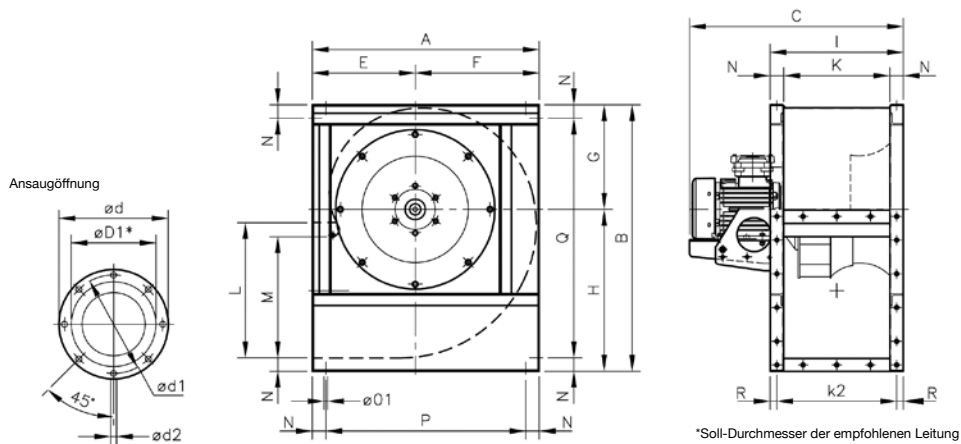
¹ Schalldruckpegel in dB(A) in 3 m Entfernung.

**Geräuschemissionswerte**

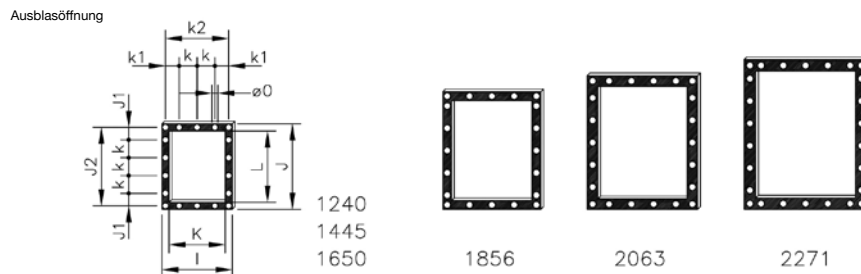
Spektrum des abgestrahlten Schallleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TCR-1240-4T	53	67	73	76	76	77	67	56	TCR-1856-6T	58	66	78	80	77	78	68	57
TCR-1445-4T	56	69	75	80	77	80	75	61	TCR-2063-4T	77	82	88	90	88	85	78	70
TCR-1650-4T	61	71	79	81	80	82	73	63	TCR-2063-6T	66	67	79	79	78	80	70	60
TCR-1650-6T	50	62	69	74	70	66	59	51	TCR-2271-4T	80	81	90	93	95	96	92	79
TCR-1856-4T	66	75	88	84	87	88	82	68	TCR-2271-6T	70	70	84	83	87	87	76	65

**Abmessungen mm**



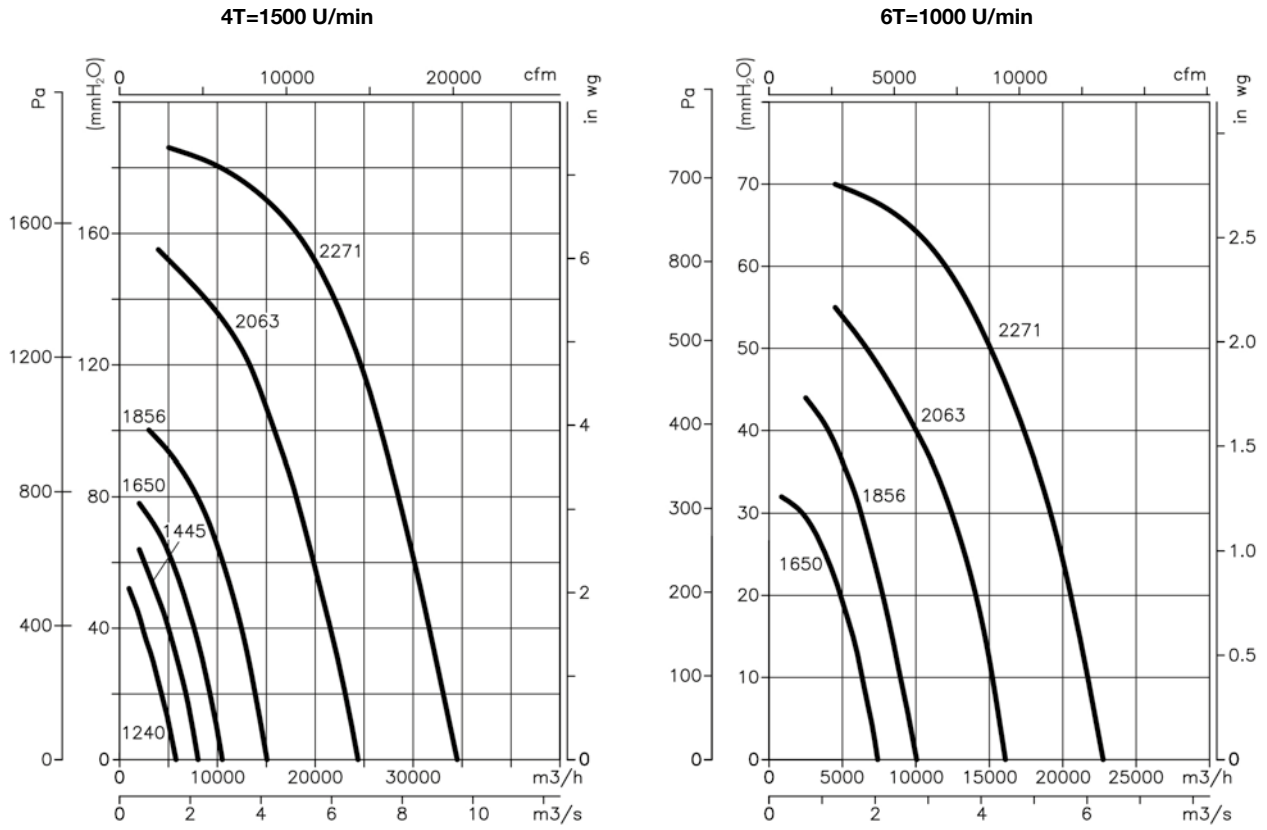
	A	B	C	Ød	Ød1	ØD1*	Ød2	E	F	G	H	M	N	Ø01	P	Q	R
TCR-1240-4T	673	790	634	472	444	400	M8	305	368	310	480	358,5	40	11	593	710	20
TCR-1445-4T	765	880	727	522	494	450	M8	350	415	339	541	407	45	11	675	790	20
TCR-1650-4T	832	970	770,5	582	555	500	M10	375	457	378	592	445	45	13	742	880	20
TCR-1650-6T	832	970	770,5	582	555	500	M10	375	457	378	592	445	45	13	742	880	20
TCR-1856-4T	925	1084	857,5	645	615	560	M10	415	510	424	660	493	50	13	825	984	25
TCR-1856-6T	925	1084	828	645	615	560	M10	415	510	424	660	493	50	13	825	984	25
TCR-2063-4T	1037	1218	955	720	688	630	M10	465	572	477	741	530	60	13	917	1098	30
TCR-2063-6T	1037	1218	932	720	688	630	M10	465	572	477	741	530	60	13	917	1098	30
TCR-2271-4T	1173	1375	1149	800	768	710	M12	525	648	538	837	603,5	65	13	1043	1245	32,5
TCR-2271-6T	1173	1375	1112	800	768	710	M12	525	648	538	837	603,5	65	13	1043	1245	32,5



	I	J	J1	J2	K	k	k1	k2	L	Ø0
TCR-1240	395	480	70	440	315	100	77,5	355	400	11
TCR-1445	445	540	99	498	355	100	102,5	405	450	11
TCR-1650	490	590	87,5	550	400	125	100	450	500	13
TCR-1856	550	660	55	610	450	125	125	500	560	13
TCR-2063	620	750	95	690	500	125	92,5	560	630	13
TCR-2271	690	840	75	775	560	125	62,5	625	710	13

## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm    Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



## Zubehör



INT



IAT



C2V



RPA



B



BD



BIC



ACE ACE/400



CABLE BOX



AET



CENTRAL CO



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM

# CJS

Abzugsanlagen 400 °C/2 h und 300 °C/2 h mit austauschbaren Abdeckungen



Schallgedämpfte Abzugsanlagen in Sandwich-Bauweise. Für den Einsatz in feuergefährdeten Bereichen 400 °C/2 h.

#### Ventilator:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Wärme- und Schallisolierung.
- Überdruckturbine aus Stahlblech.
- Austauschbare Deckel, um die Druckseite auf beiden Seiten montieren zu können.
- Lieferung serienmäßig mit rechteckigem Auslass. Mit dem Zubehör TAC Umbau auf runden Auslass möglich.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit Zertifikat Nr.: 0370-CPR-0398.
- Lineare Luftführung.

#### Motor:

- Motoren der Isolierklasse H, Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2, mit Kugellagern, Schutzart IP55, je nach Modell mit 1 oder 2 Drehzahlen.

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Drehstrommotor 230/400 V, 50 Hz (bis 3 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 3 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -20 °C ... +40 °C im Dauerbetrieb, auch für warme Witterungsverhältnisse bei Temperaturen bis 50 °C geeignet. S2-Betrieb 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

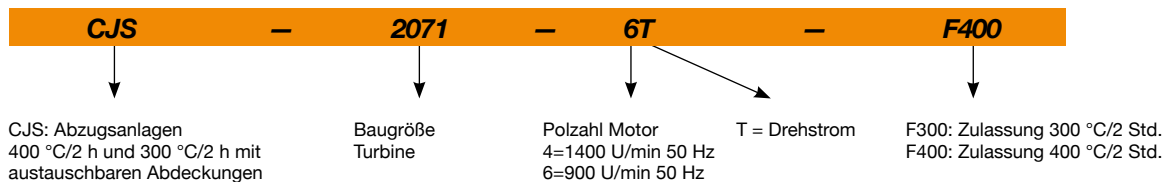
#### Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

#### Auf Anfrage:

- Ventilatoren mit Motor mit 2 Drehzahlen.
- Sonderausführung für Vertikalbetrieb.

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJS-1850-4T IE3	1440	5,89	3,38		1,50	6670	68	87
CJS-2056-4T IE3	1465	7,86	4,52		2,20	9460	70	133
CJS-2056-6T IE3	950	3,36	1,93		0,75	6510	55	128
CJS-2071-4T IE3	1480		20,70	11,99	11,00	25000	83	285
CJS-2071-6T-3 IE3	960	9,78	5,62		2,20	12480	70	156
CJS-2071-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	16020	68	251
CJS-2263-4T IE3	1465		10,40	6,04	5,50	17400	74	196
CJS-2263-6T IE3	950	4,73	2,72		1,10	8970	59	139
CJS-2880-6T IE3	970		8,37	4,82	4,00	17070	71	249

¹ Schalldruckpegel in dB(A) in 3 m Entfernung.



### Erp. (Energy Related Products)

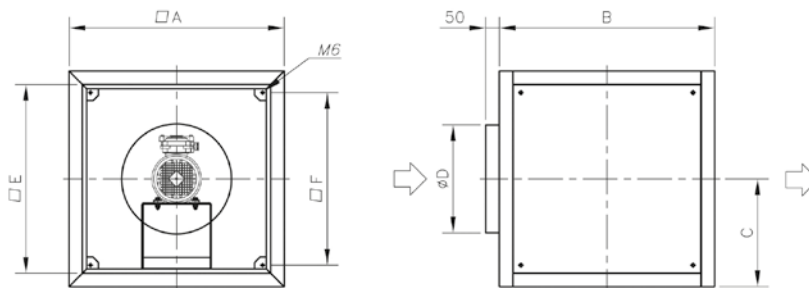
Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des abgestrahlten Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJS-1850-4T	66	72	77	78	81	80	73	68
CJS-2056-4T	67	73	79	79	83	83	75	68
CJS-2056-6T	52	58	64	64	68	68	60	53
CJS-2071-4T	80	81	89	92	95	96	92	78
CJS-2071-6T-3	66	65	80	79	83	83	72	61
CJS-2071-6T-5.5	65	66	74	77	80	81	77	63
CJS-2263-4T	74	79	85	87	85	82	75	67
CJS-2263-6T	59	64	70	72	70	67	60	52
CJS-2880-6T	68	74	79	80	84	83	76	69

## Abmessungen mm



	A	B	C	D	E	F
CJS-1850-4T	800	800	400	400	700	640
CJS-2056-4T	925	925	462,5	450	825	765
CJS-2056-6T	925	925	462,5	450	825	765
CJS-2071-4T	1060	1060	530	710	960	900
CJS-2071-6T-3	1000	1000	500	630	900	840
CJS-2071-6T-5.5	1060	1060	530	710	960	900
CJS-2263-4T	1000	1000	500	630	900	840
CJS-2263-6T	925	925	462,5	560	825	765
CJS-2880-6T	1060	1060	530	710	960	900

## Zubehör



INT



IAT



C2V



RPA



TAC



CABLE BOX



AET



CENTRAL CO



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM

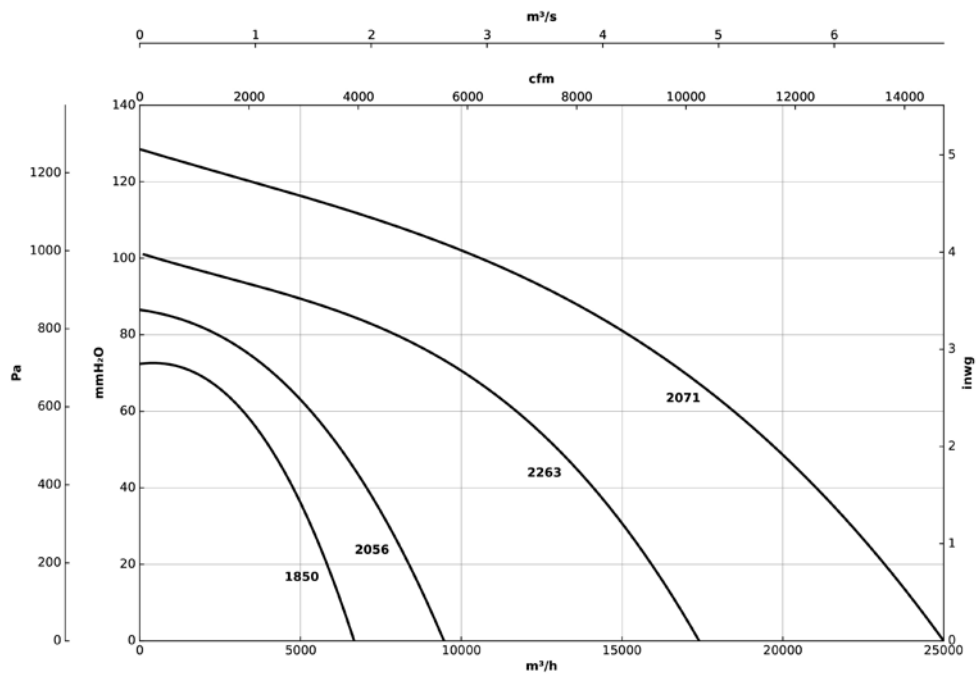


VIS

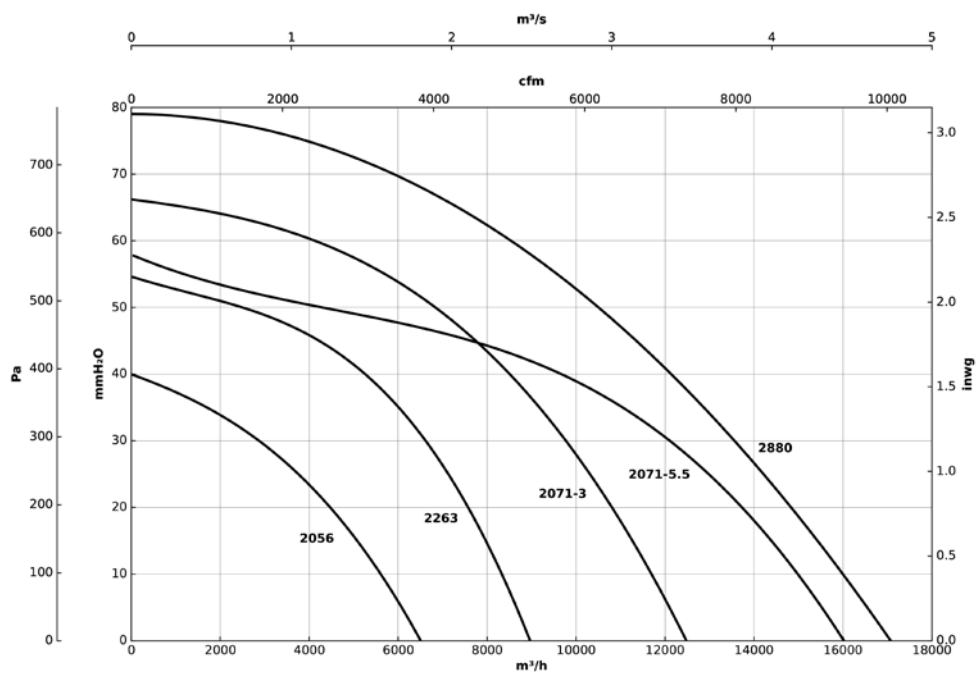
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

4T=1500 U/min



6T=1000 U/min



# CJMD

Abzugsanlagen 400 °C/2 h und 300 °C/2 h mit linearem Luftein- und Luftauslass



Abzugsanlagen mit schallgedämmtem Gehäuse. Für den Einsatz in feuergefährdeten Bereichen 400 °C/2 h.

#### Ventilator:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Wärme- und Schallsolierung.
- Turbine aus Stahlblech.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit Zertifikat Nr.: 0370-CPR-0399.
- Lineare Luftführung.

#### Motor:

- Motoren der Effizienzklasse H für Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2. Mit Kugellagern und Schutzart IP55.
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.

- Drehstrommotor 230/400 V, 50 Hz (bis 3 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 3 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -25 °C ... +40°C im Dauerbetrieb, auch für warme Witterungsverhältnisse bei Temperaturen bis 50 °C geeignet. S2-Betrieb 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

#### Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

#### Auf Anfrage:

- Ventilatoren mit Motor mit 2 Drehzahlen.

## Bestellnummer

**CJMD** – **920** – **6T** – **F400**

CJMD: Abzugsanlagen 400 °C/2 h und 300 °C/2 h mit linearem Luftein- und Luftauslass

Baugröße  
Turbine

Polzahl Motor  
4=1400 U/min 50 Hz  
6=900 U/min 50 Hz

T = Drehstrom

F300: Zulassung 300 °C/2 Std.  
F400: Zulassung 400 °C/2 Std.

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJMD-600-4T IE3	1425	3,08	1,79		0,75	2440	51	68
CJMD-665-4T IE3	1435	4,10	2,37		1,10	3380	55	80
CJMD-730-4T IE3	1465	7,86	4,52		2,20	5000	59	100
CJMD-730-6T IE3	950	3,36	1,93		0,75	3490	45	95
CJMD-800-4T IE3	1450		7,95	4,61	4,00	6850	64	132
CJMD-800-6T IE3	955	6,25	3,62		1,50	5270	51	116
CJMD-825-6T IE3	960	9,78	5,62		2,20	7370	55	146
CJMD-885-6T IE3	960	9,78	5,62		2,20	8100	58	164
CJMD-905-4T IE3	1425	3,08	1,79		0,75	5830	59	133
CJMD-920-6T IE3	960	9,78	5,62		2,20	7270	66	184
CJMD-960-4T IE3	1435	4,10	2,37		1,10	8100	62	185
CJMD-1020-4T IE3	1440	5,89	3,38		1,50	10600	64	198
CJMD-1020-6T IE3	950	3,36	1,93		0,75	7410	54	197
CJMD-1160-6T IE3	970		8,37	4,82	4,00	11050	68	263
CJMD-1225-4T IE3	1455	11,01	6,33		3,00	15240	70	279
CJMD-1225-6T IE3	950	4,73	2,72		1,10	10050	62	274
CJMD-1330-4T IE3	1465		10,40	6,04	5,50	24490	72	409
CJMD-1330-6T IE3	955	6,25	3,62		1,50	16100	62	370
CJMD-1550-4T IE3	1480		20,70	11,99	11,00	34760	78	553
CJMD-1550-6T IE3	970	12,80	6,36		3,00	23010	69	501

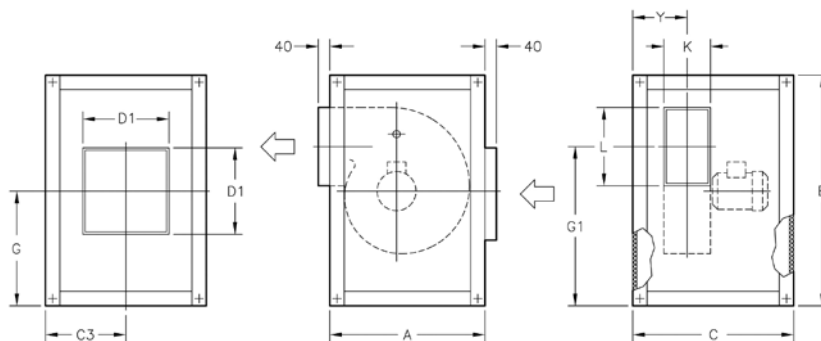
¹ Schalldruckpegel in dB(A) in 3 m Entfernung.

**Geräuschemissionswerte**

Spektrum des abgestrahlten Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJMD-600-4T	33	43	54	61	65	62	60	53	CJMD-960-4T	51	64	70	75	72	75	70	56
CJMD-665-4T	37	47	58	65	69	66	64	57	CJMD-1020-4T	56	66	74	76	75	77	68	58
CJMD-730-4T	41	51	62	69	73	70	68	61	CJMD-1020-6T	45	57	64	69	65	61	54	46
CJMD-730-6T	27	37	48	55	59	56	54	47	CJMD-1160-6T	50	60	71	78	82	80	78	70
CJMD-800-4T	47	56	67	74	78	76	74	67	CJMD-1225-4T	61	70	83	79	82	83	77	63
CJMD-800-6T	34	43	54	61	65	63	61	54	CJMD-1225-6T	53	61	73	75	72	73	63	52
CJMD-825-6T	38	47	58	65	69	67	65	58	CJMD-1330-4T	72	77	83	85	83	80	73	65
CJMD-885-6T	41	50	61	68	72	70	68	61	CJMD-1330-6T	61	62	74	74	73	75	65	55
CJMD-905-4T	48	62	68	71	71	72	62	51	CJMD-1550-4T	75	76	85	88	90	91	87	74
CJMD-920-6T	48	58	69	76	80	78	76	68	CJMD-1550-6T	65	65	79	78	82	82	71	60

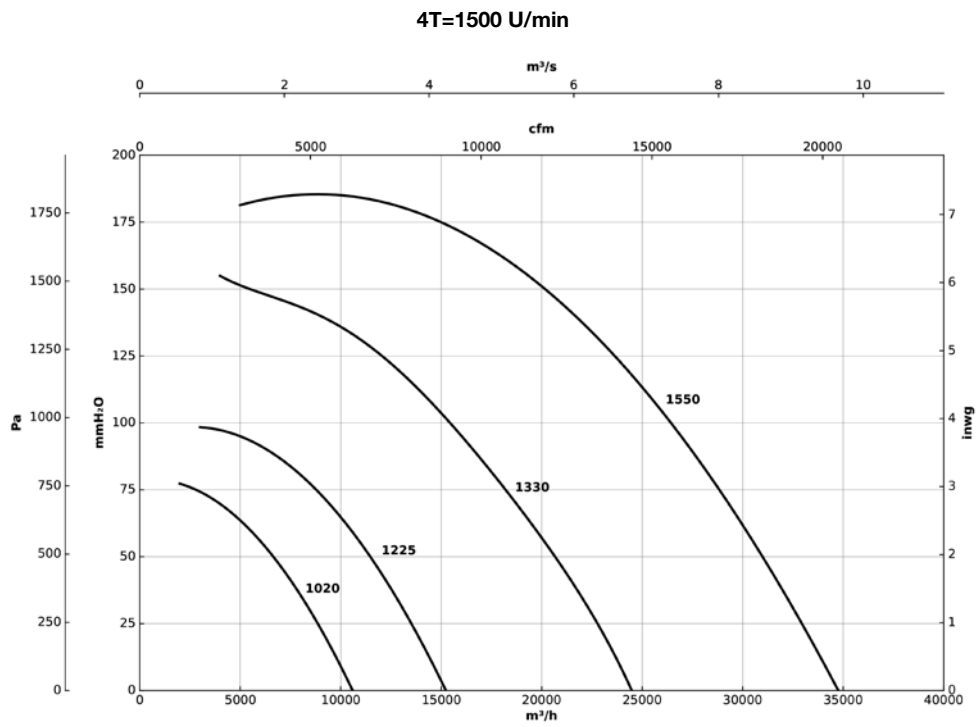
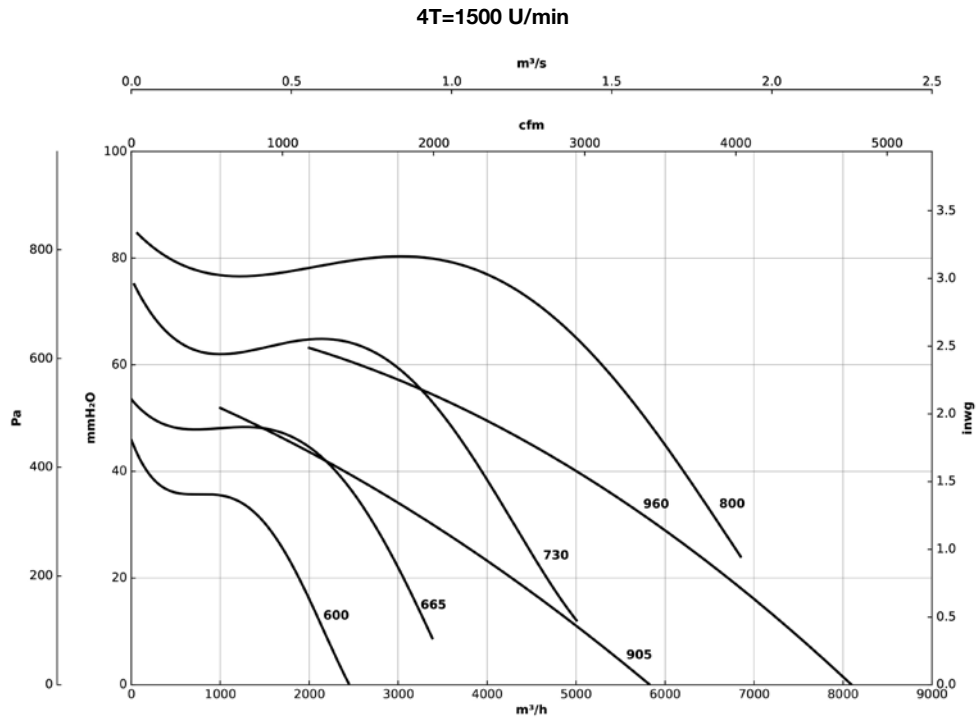
**Abmessungen mm**



	A	B	C	C3	D1	G	G1	K	L	Y
CJMD-600-4T	735	755	604	302	400	378	500	140	215	190
CJMD-665-4T	790	810	678	339	400	405	540	165	250	215
CJMD-730-4T	855	874	748	374	400	437	577	180	295	237
CJMD-730-6T	855	874	748	374	400	437	577	180	295	237
CJMD-800-4T	941	961	798	399	500	481	653	200	320	264
CJMD-800-6T	941	961	798	399	500	481	653	200	320	264
CJMD-825-6T	1039	1059	892	446	500	530	770	230	280	296
CJMD-885-6T	1148	1168	938	469	500	585	849	250	320	330
CJMD-905-4T	970	990	896	448	500	495	636	315	400	398
CJMD-920-6T	1268	1287	954	477	600	644	945	284	360	372
CJMD-960-4T	1060	1080	966	483	600	540	694	355	450	443
CJMD-1020-4T	1150	1170	1038	519	800	585	756	400	500	490
CJMD-1020-6T	1150	1170	1038	519	800	585	756	400	500	490
CJMD-1160-6T	1375	1395	1098	549	800	698	999	315	450	414
CJMD-1225-4T	1204	1284	1258	629	800	642	836	450	560	545
CJMD-1225-6T	1204	1284	1258	629	800	642	836	450	560	545
CJMD-1330-4T	1338	1418	1474	737	800	709	921	500	630	620
CJMD-1330-6T	1338	1418	1474	737	800	709	921	500	630	620
CJMD-1550-4T	1495	1575	1648	824	1000	788	1032	560	710	675
CJMD-1550-6T	1495	1575	1648	824	1000	788	1032	560	710	675

## Kennlinien

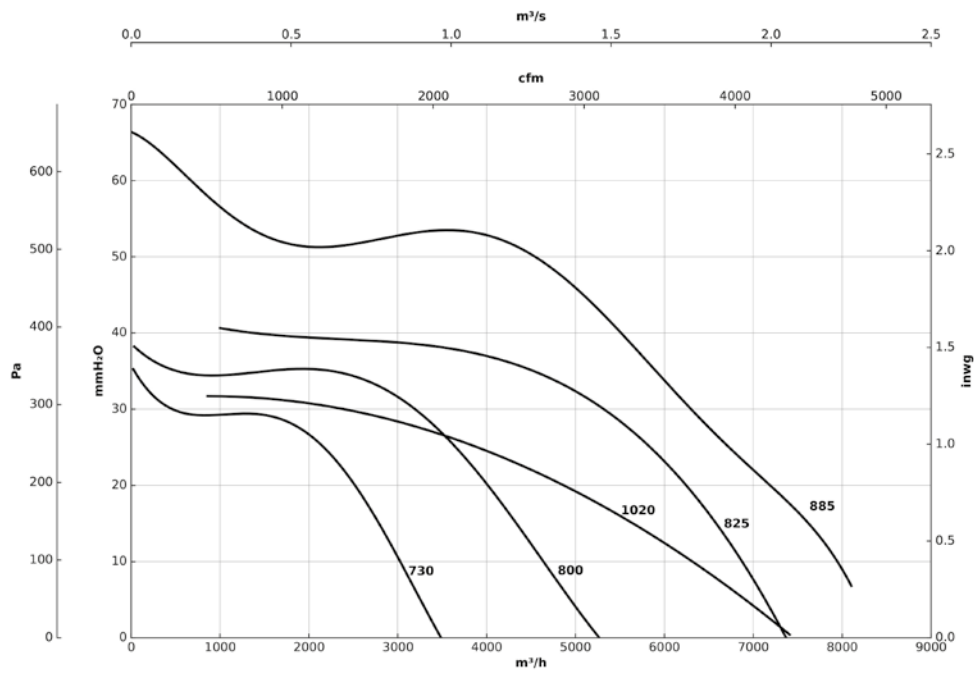
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



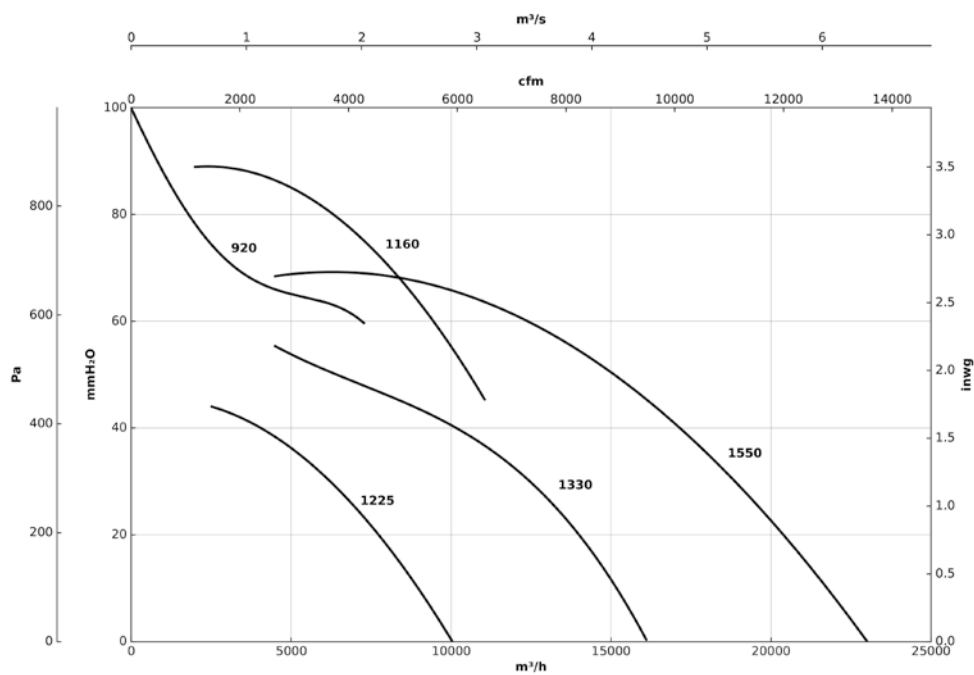
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

6T=1000 U/min



6T=1000 U/min



## Zubehör



INT



IAT



C2V



RPA



B



BD



BIC



ACE ACE/400



CABLE BOX



AET



CENTRAL CO



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM

# RFH

Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 h mit horizontalem Luftauslass; Schutzhaube aus Aluminium



#### Ventilator:

- Sockel aus verzinktem Stahlblech.
- Überdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Vogelschutzgitter.
- Korrosionsbeständige Regenschutzhaube aus Aluminium.
- Zulassung gemäß EN 12101-3.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C +120 °C.

#### Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.

- Einphasenmotor 230 V 50 Hz und Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +50 °C.

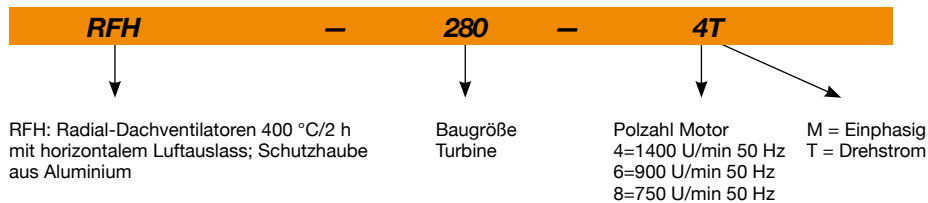
#### Ausführung:

- Korrosionsfestes, verzinktes Stahlblech und Aluminium.

#### Auf Anfrage:

- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- ATEX-Zulassung, Klasse 3.

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)		Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V			Saugseite	Druckseite	
RFH-280-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1450	36	43	25
RFH-280-4M	1380	1,70		0,25	1450	36	43	25
RFH-315-4T	1350	1,66	0,96	0,25	2100	40	46	25
RFH-315-4M	1380	2,60		0,25	2100	40	46	25
RFH-315-6T	900	1,51	0,87	0,25	1400	29	35	25
RFH-315-6M	890	0,50		0,25	1400	29	35	25
RFH-355-4T	1350	1,66	0,96	0,25	3100	44	49	32
RFH-355-4M	1380	2,60		0,25	3100	44	49	32
RFH-355-6T	900	1,51	0,87	0,25	2000	32	39	33
RFH-355-6M	890	0,65		0,25	2000	32	39	33
RFH-400-4T	1380	2,92	1,69	0,55	4950	47	53	35
RFH-400-4M	1380	3,30		0,55	4950	47	53	35
RFH-400-6T	900	2,24	1,30	0,37	3200	36	38	35
RFH-400-6M	910	0,95		0,37	3200	36	38	35
RFH-450-4T IE3	1420	2,82	1,62	0,75	7000	54	60	52
RFH-450-4M	1380	4,40		0,75	7000	54	60	52

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)		Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V			Saugseite	Druckseite	
RFH-450-6T	900	2,24	1,30	0,37	4500	43	49	51
RFH-450-6M	910	1,80		0,37	4500	43	49	51
RFH-500-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	10200	58	63	60
RFH-500-6T	900	2,24	1,30	0,37	6720	46	53	53
RFH-500-6M	910	2,00		0,37	6720	46	53	53
RFH-630-6T IE3	945	4,68	2,69	1,10	12000	50	55	95
RFH-630-8T	695	3,53	2,04	0,55	8900	43	49	95
RFH-710-6T IE3	950	9,08	5,22	2,20	17300	53	59	118
RFH-710-8T	705	5,63	3,25	1,10	12900	45	51	102
RFH-800-6T IE3	960	15,60	8,99	4,00	24700	57	61	160
RFH-800-8T	705	7,10	4,10	1,50	18400	49	55	142

¹ Schalldruckpegel in dB(A) in 6 m bei max. Luftvolumenstrom.



## Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

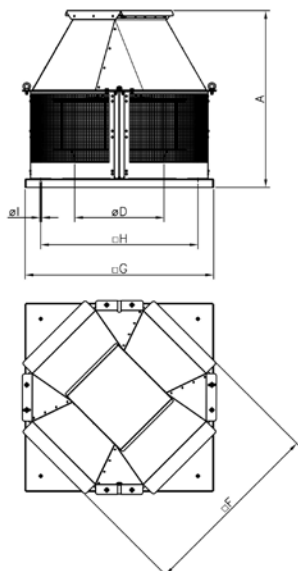
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFH-280-4	37	43	54	57	58	54	52	46
RFH-315-4	44	53	58	58	62	61	54	48
RFH-315-6	33	42	47	47	51	50	43	37
RFH-355-4	48	57	62	62	66	65	58	52
RFH-355-6	36	45	50	50	54	53	46	40
RFH-400-4	52	58	64	64	67	70	61	55
RFH-400-6	41	47	53	53	56	59	50	44
RFH-450-4	59	65	71	71	74	77	68	62
RFH-450-6	48	54	60	60	63	66	57	51
RFH-500-4	64	71	76	76	80	79	72	67
RFH-500-6	52	59	64	64	68	67	60	55
RFH-630-6	56	62	67	68	72	71	64	57
RFH-630-8	49	55	60	61	65	64	57	50
RFH-710-6	59	65	70	71	75	74	67	60
RFH-710-8	51	57	62	63	67	66	59	52
RFH-800-6	63	69	74	75	79	78	71	64
RFH-800-8	55	61	66	67	71	70	63	56

Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFH-280-4	41	46	60	62	63	63	58	53
RFH-315-4	43	52	62	66	69	66	59	53
RFH-315-6	32	41	51	55	58	55	48	42
RFH-355-4	46	55	65	69	72	69	62	56
RFH-355-6	36	45	55	59	62	59	52	46
RFH-400-4	51	63	71	73	74	74	66	58
RFH-400-6	40	52	60	62	63	63	55	47
RFH-450-4	58	70	78	80	81	81	73	65
RFH-450-6	47	59	67	69	70	70	62	54
RFH-500-4	62	74	82	84	85	82	75	67
RFH-500-6	52	64	72	74	75	72	65	57
RFH-630-6	52	66	74	78	77	74	68	62
RFH-630-8	45	59	67	71	70	67	61	55
RFH-710-6	56	70	78	82	81	78	72	66
RFH-710-8	48	62	70	74	73	70	64	58
RFH-800-6	59	73	81	85	74	81	75	69
RFH-800-8	52	66	74	78	74	74	68	62

## Abmessungen mm



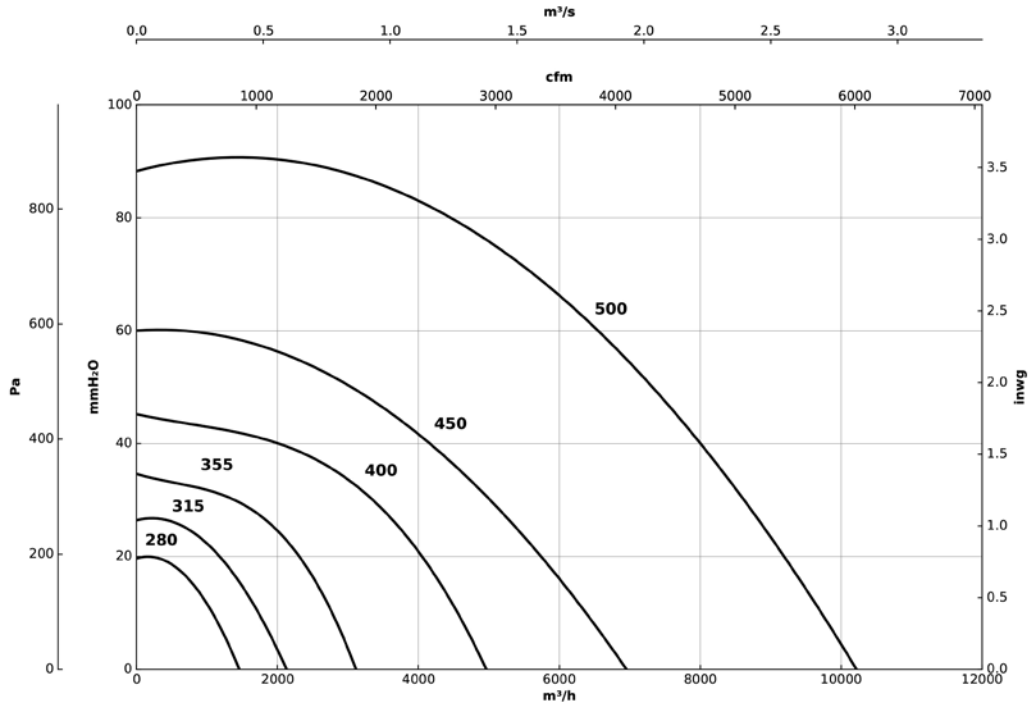
	A	ØD*	F	G	H	ØI
RFH-280	515	250	460	450	360	12
RFH-315	540	250	460	450	360	12
RFH-355	610	355	565	560	450	12
RFH-400	665	355	565	560	450	12
RFH-450	740	500	735	710	590	12
RFH-500	755	500	735	710	590	12
RFH-630	845	630	890	900	750	14
RFH-710	995	710	1110	1100	900	14
RFH-800	1065	710	1110	1100	900	14

\*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

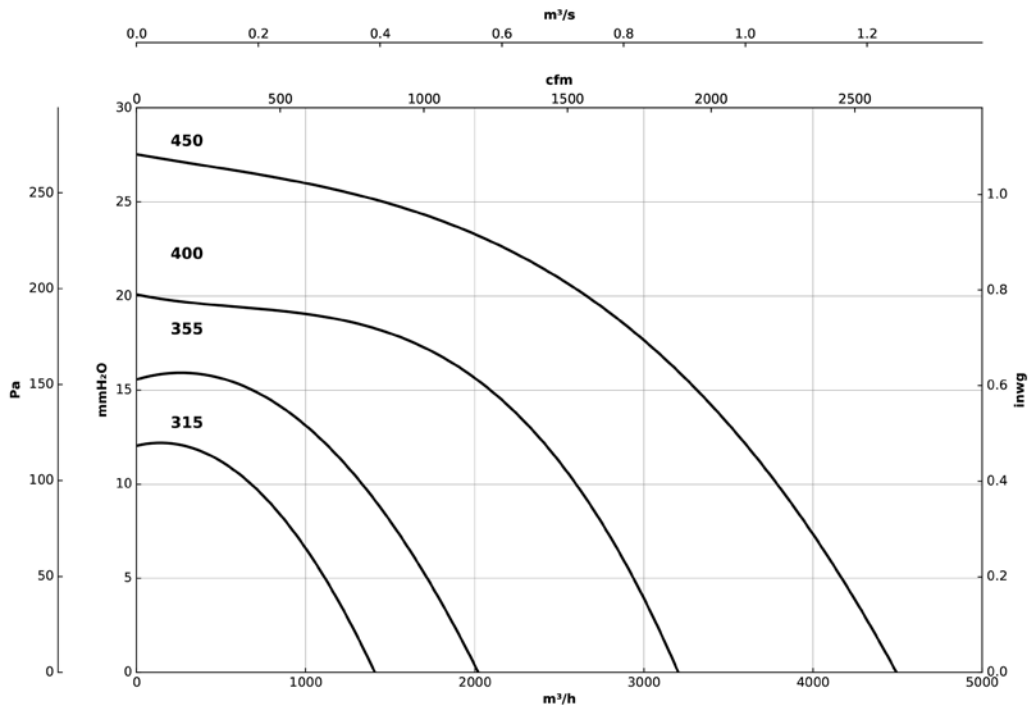
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

### 4M/4T=1500 r/min



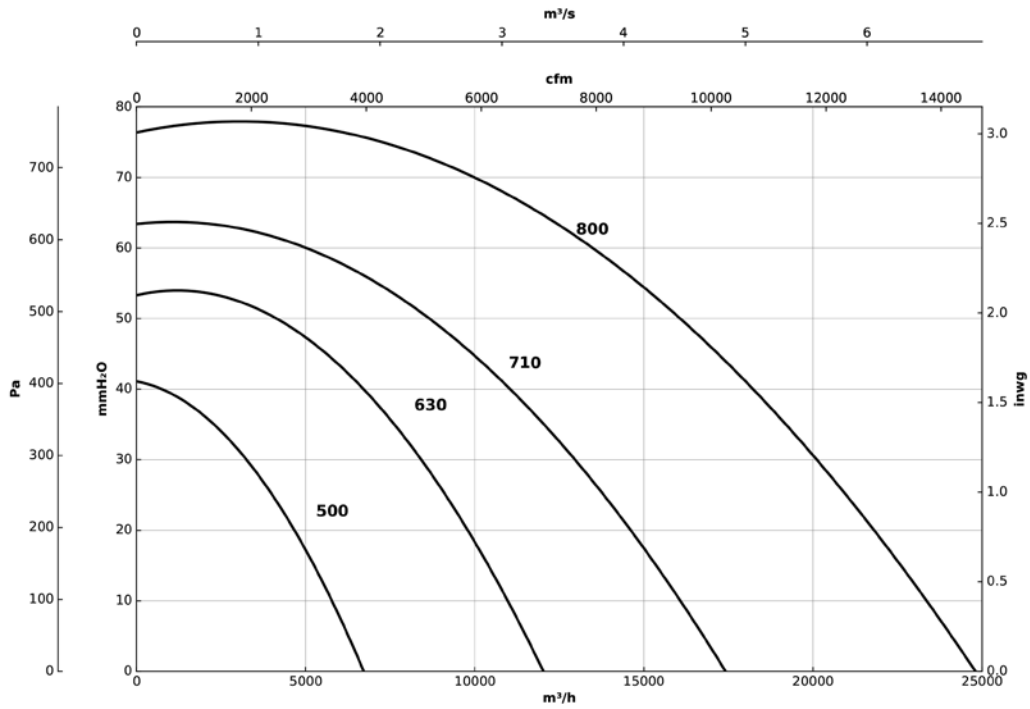
### 6M/6T=1000 r/min



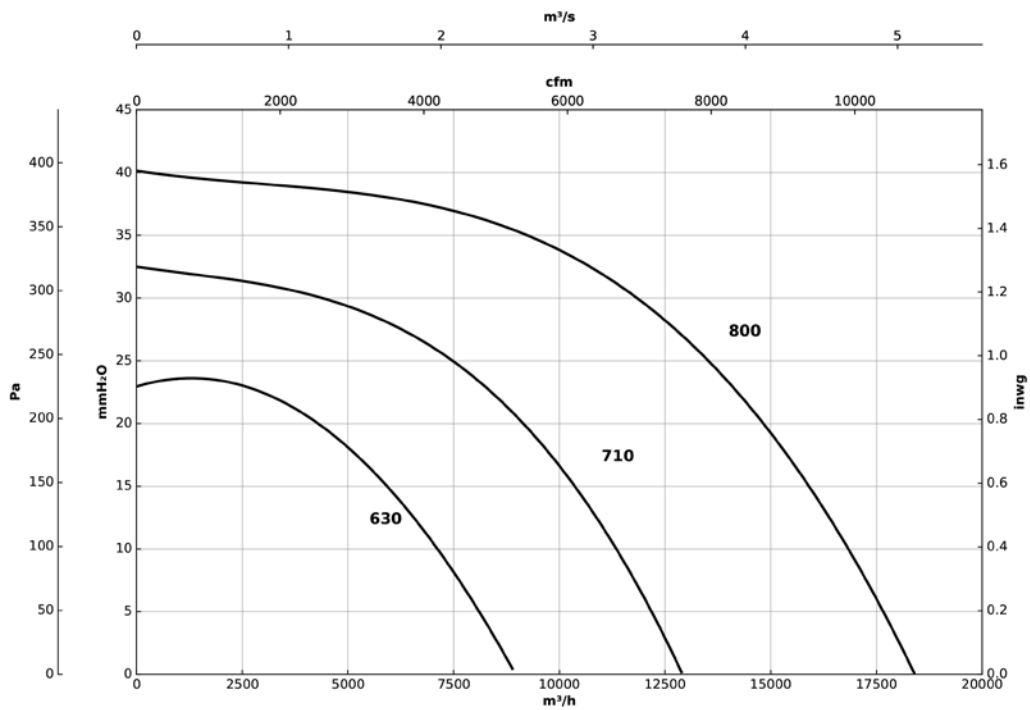
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

### 6M/6T=1000 r/min



### 8T=750 r/min



# RFV



**Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 h mit vertikalem Luftauslass; Schutzhaube aus Aluminium**



#### Ventilator:

- Sockel aus verzinktem Stahlblech.
- Überdruckturbinen aus verzinktem Stahlblech.
- Vogelschutzgitter.
- Korrosionsbeständige Regenschutzhaube aus Aluminium.
- Zulassung gemäß EN 12101-3.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C +120 °C.

#### Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.

- Einphasenmotor 230 V 50 Hz und Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +50 °C.

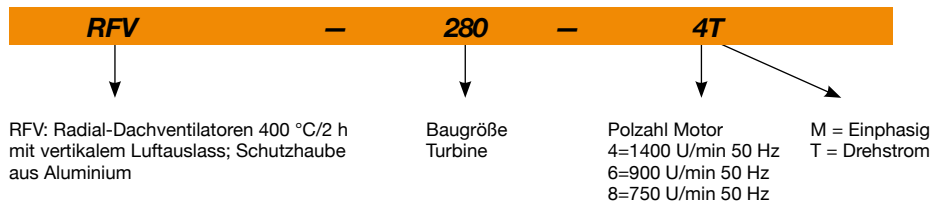
#### Ausführung:

- Korrosionsfestes, verzinktes Stahlblech und Aluminium.

#### Auf Anfrage:

- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- ATEX-Zulassung, Klasse 3.

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)		Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V			Saugseite	Druckseite	
RFV-280-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1450	36	43	25
RFV-280-4M	1380	1,70		0,25	1450	36	43	25
RFV-315-4T	1350	1,66	0,96	0,25	2100	40	46	25
RFV-315-4M	1380	2,60		0,25	2100	40	46	25
RFV-315-6T	900	1,51	0,87	0,25	1400	29	35	25
RFV-315-6M	890	0,50		0,25	1400	29	35	25
RFV-355-4T	1350	1,66	0,96	0,25	3100	44	49	32
RFV-355-4M	1380	2,60		0,25	3100	44	49	32
RFV-355-6T	900	1,51	0,87	0,25	2000	32	39	33
RFV-355-6M	890	0,65		0,25	2000	32	39	33
RFV-400-4T	1380	2,92	1,69	0,55	4950	47	53	35
RFV-400-4M	1380	3,30		0,55	4950	47	53	35
RFV-400-6T	900	2,24	1,30	0,37	3200	36	38	35
RFV-400-6M	910	0,95		0,37	3200	36	38	35
RFV-450-4T IE3	1420	2,82	1,62	0,75	7000	54	60	52
RFV-450-4M	1380	4,40		0,75	7000	54	60	52
RFV-450-6T	900	2,24	1,30	0,37	4500	43	49	51

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)		Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V			Saugseite	Druckseite	
RFV-450-6M	910	1,80		0,37	4500	43	49	51
RFV-500-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	10200	58	63	60
RFV-500-6T	900	2,24	1,30	0,37	6720	46	53	53
RFV-500-6M	910	2,00		0,37	6720	46	53	53
RFV-630-6T IE3	945	4,68	2,69	1,10	12000	50	55	95
RFV-630-8T	695	3,53	2,04	0,55	8900	43	49	95
RFV-710-6T IE3	950	9,08	5,22	2,20	17300	53	59	118
RFV-710-8T	705	5,63	3,25	1,10	12900	45	51	102
RFV-800-6T IE3	960	15,60	8,99	4,00	24700	57	61	160
RFV-800-8T	705	7,10	4,10	1,50	18400	49	55	142

¹ Schalldruckpegel in dB(A) in 6 m bei max. Luftvolumenstrom.



## Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

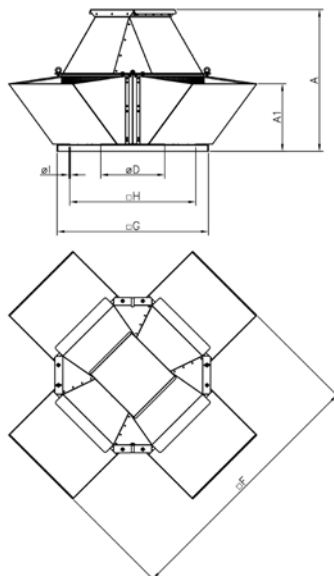
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFV-280-4	37	43	54	57	58	54	52	46
RFV-315-4	44	53	58	58	62	61	54	48
RFV-315-6	33	42	47	47	51	50	43	37
RFV-355-4	48	57	62	62	66	65	58	52
RFV-355-6	36	45	50	50	54	53	46	40
RFV-400-4	52	58	64	64	67	70	61	55
RFV-400-6	41	47	53	53	56	59	50	44
RFV-450-4	59	65	71	71	74	77	68	62
RFV-450-6	48	54	60	60	63	66	57	51
RFV-500-4	64	71	76	76	80	79	72	67
RFV-500-6	52	59	64	64	68	67	60	55
RFV-630-6	56	62	67	68	72	71	64	57
RFV-630-8	49	55	60	61	65	64	57	50
RFV-710-6	59	65	70	71	75	74	67	60
RFV-710-8	51	57	62	63	67	66	59	52
RFV-800-6	63	69	74	75	79	78	71	64
RFV-800-8	55	61	66	67	71	70	63	56

Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFV-280-4	41	46	60	62	63	63	58	53
RFV-315-4	43	52	62	66	69	66	59	53
RFV-315-6	32	41	51	55	58	55	48	42
RFV-355-4	46	55	65	69	72	69	62	56
RFV-355-6	36	45	55	59	62	59	52	46
RFV-400-4	51	63	71	73	74	74	66	58
RFV-400-6	40	52	60	62	63	63	55	47
RFV-450-4	58	70	78	80	81	81	73	65
RFV-450-6	47	59	67	69	70	70	62	54
RFV-500-4	62	74	82	84	85	82	75	67
RFV-500-6	52	64	72	74	75	72	65	57
RFV-630-6	52	66	74	78	77	74	68	62
RFV-630-8	45	59	67	71	70	67	61	55
RFV-710-6	56	70	78	82	81	78	72	66
RFV-710-8	48	62	70	74	73	70	64	58
RFV-800-6	59	73	81	85	74	81	75	69
RFV-800-8	52	66	74	78	74	74	68	62

## Abmessungen mm



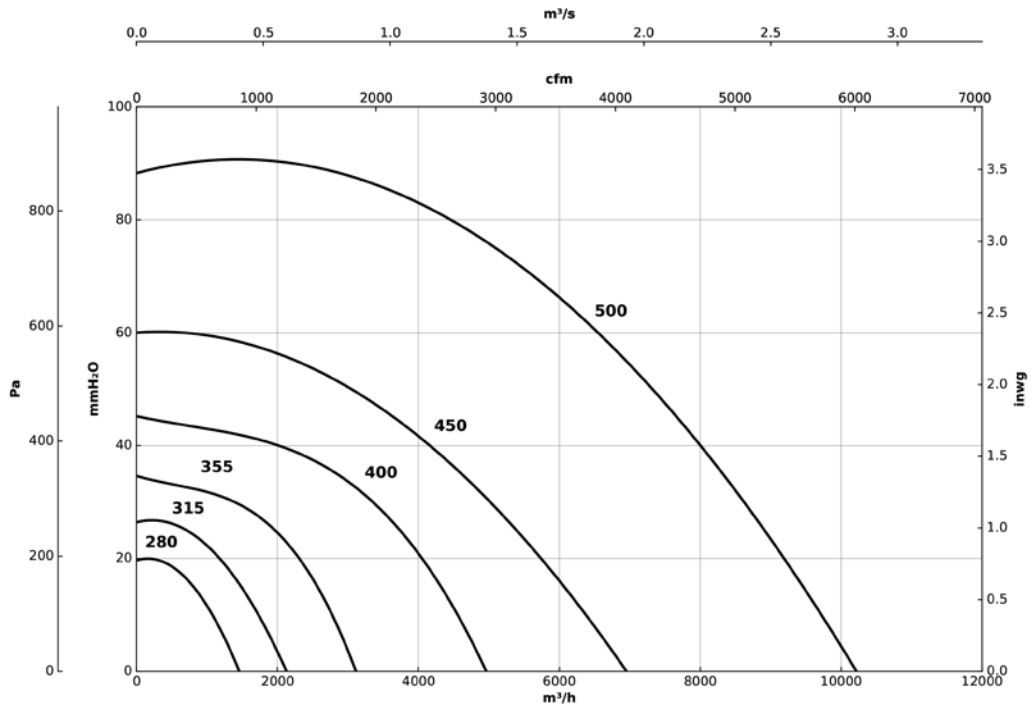
	A	A1	ØD*	F	G	H	ØI
RFV-280	515	235	250	800	450	360	12
RFV-315	540	235	250	800	450	360	12
RFV-355	610	305	355	1045	560	450	12
RFV-400	665	305	355	1045	560	450	12
RFV-450	740	340	500	1255	710	590	12
RFV-500	755	340	500	1255	710	590	12
RFV-630	845	400	630	1550	900	750	14
RFV-710	995	455	710	1875	1100	900	14
RFV-800	1065	455	710	1875	1100	900	14

\*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

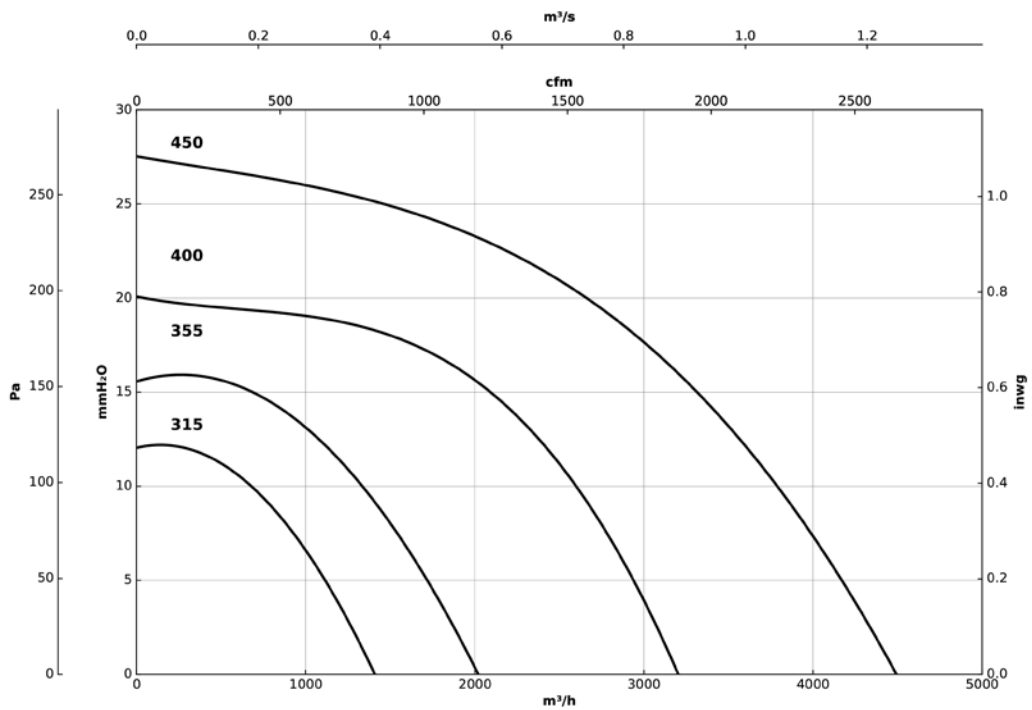
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

### 4M/4T=1500 r/min



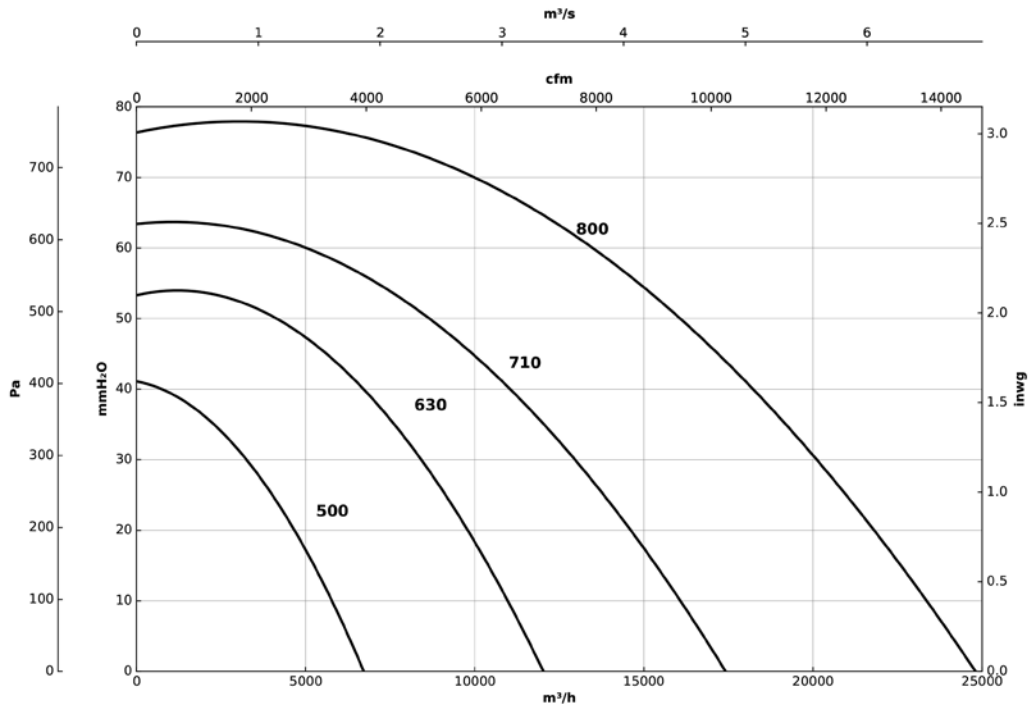
### 6M/6T=1000 r/min



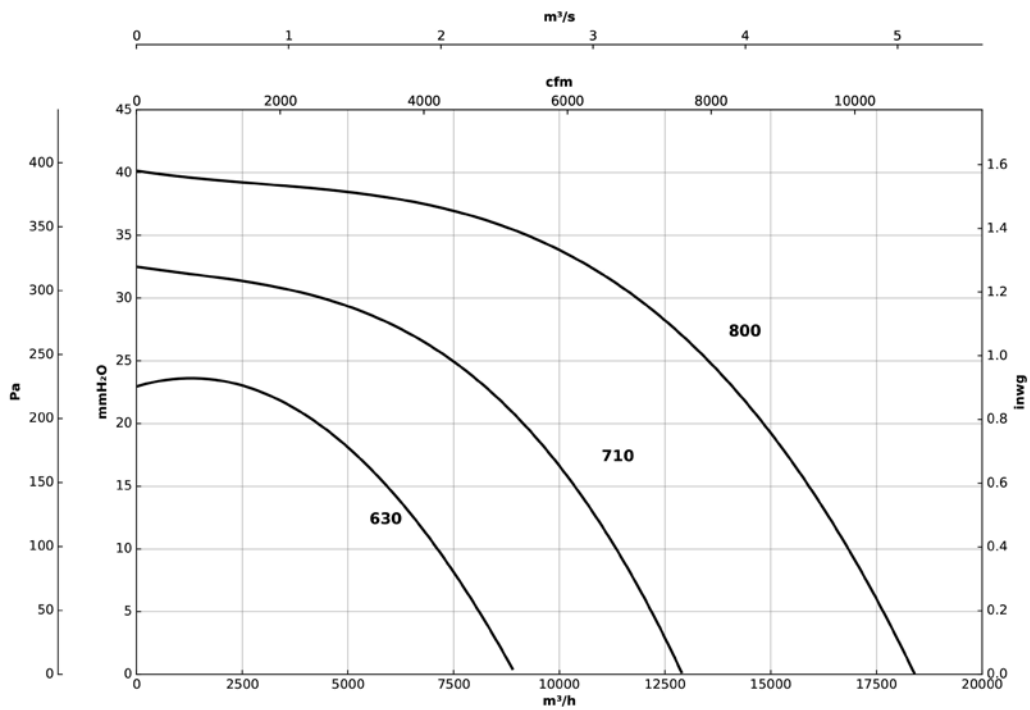
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

### 6M/6T=1000 r/min



### 8T=750 r/min



# TCR/R

Radial-Abzugsventilatoren 400 °C/2 h mit Überdruckturbine



Hochleistungs-Überdruckturbine, extrem robust

Radial-Abzugsventilatoren 400 °C/2 h für den Einsatz außerhalb von feuergefährdeten Bereichen. Einseitig ansaugend und sehr robust. Mit Überdruckturbine.

**Ventilator:**

- Gehäuse aus Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Stahlblech in sehr robuster Ausführung mit Wärmeschutzanstrich.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit Zertifikat Nr.: 0370-CPR-0400.

**Motor:**

- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.

- Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -20 °C ... +250 °C im Dauerbetrieb. S2-Betrieb 300 °C/2 h und 400 °C/2 h.

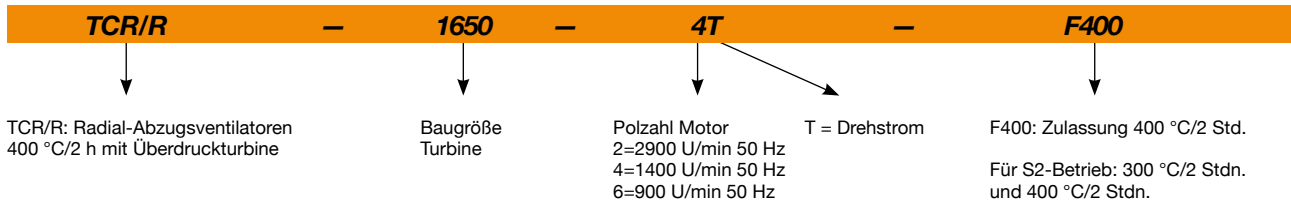
**Ausführung:**

- Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.

**Auf Anfrage:**

- Ventilatoren mit Motor mit 2 Drehzahlen.
- Abzugsventilatoren mit Riemenantrieb.

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				
TCR/R-1240-2T IE3	2900	13,00	7,50		4,00	11110	82	102
TCR/R-1240-4T IE3	1420	2,82	1,62		0,75	5830	67	72
TCR/R-1445-2T IE3	2930		14,10	8,17	7,50	16560	85	122
TCR/R-1445-4T IE3	1455	4,07	2,34		1,10	8100	70	97
TCR/R-1650-4T IE3	1440	5,41	3,11		1,50	10600	72	122
TCR/R-1650-6T IE3	940	3,36	1,93		0,75	7450	62	114
TCR/R-1856-4T IE3	1440	10,70	6,15		3,00	15240	78	157
TCR/R-1856-6T IE3	945	4,68	2,69		1,10	10040	70	151
TCR/R-2063-4T IE3	1465		10,30	5,97	5,50	24490	80	248
TCR/R-2063-6T IE3	950	6,43	3,70		1,50	16140	70	213
TCR/R-2271-4T IE3	1470		20,90	12,10	11,00	34760	82	340
TCR/R-2271-6T IE3	970	12,00	6,91		3,00	23000	77	280

### Geräuschemissionswerte

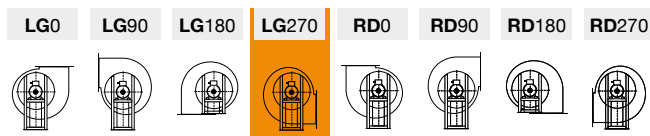
Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

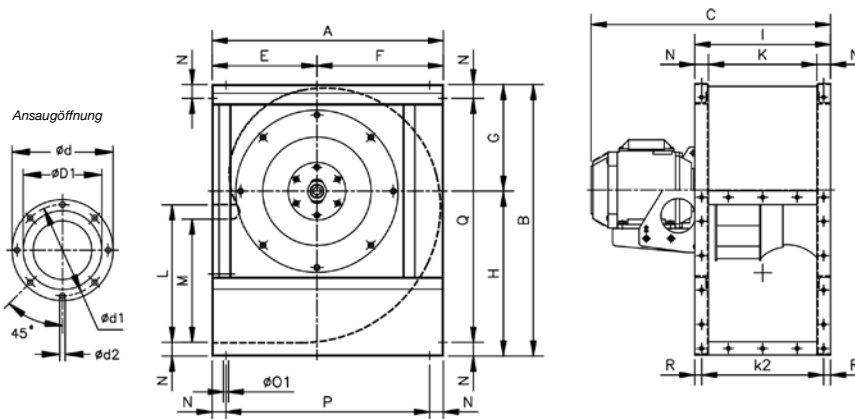
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TCR/R-1240-2T	68	83	81	93	90	94	96	83	TCR/R-1856-4T	69	78	91	87	90	91	85	71
TCR/R-1240-4T	56	40	76	79	79	80	70	59	TCR/R-1856-6T	61	69	81	83	80	81	71	60
TCR/R-1445-2T	73	85	83	95	93	97	99	89	TCR/R-2063-4T	80	85	91	93	91	88	81	73
TCR/R-1445-4T	59	72	78	83	80	83	78	64	TCR/R-2063-6T	69	70	82	82	81	83	73	63
TCR/R-1650-4T	64	74	82	84	83	85	76	66	TCR/R-2271-4T	79	80	89	92	94	95	91	78
TCR/R-1650-6T	53	65	72	77	73	69	62	54	TCR/R-2271-6T	73	73	87	86	90	90	79	68

### Ausrichtungen

Standardlieferung LG 270



### Abmessungen mm

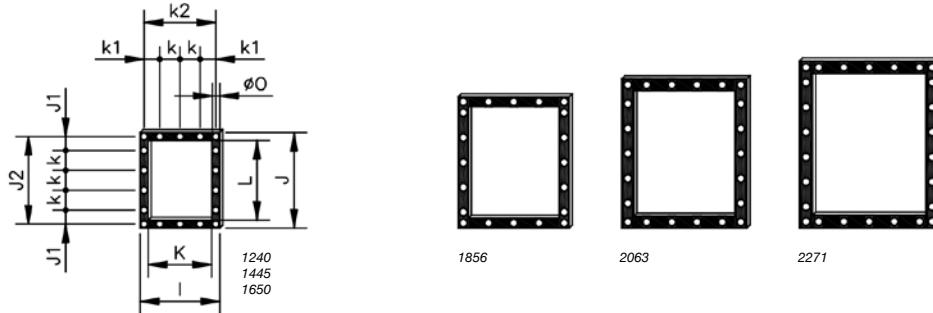


	A	B	C	Ød	Ød1	ØD1*	Ød2	E	F	G	H	M	N	Ø01	P	Q	R
TCR/R-1240-2T	673	790	734	472	444	319	M8	305	368	310	480	358,5	40	11	593	710	20
TCR/R-1240-4T	673	790	634	472	444	319	M8	305	368	310	480	358,5	40	11	593	710	20
TCR/R-1445-2T	765	880	827	524	494	358	M10	350	415	340	540	407	45	11	675	790	20
TCR/R-1445-4T	765	880	699	524	494	358	M10	350	415	340	540	407	45	11	675	790	20
TCR/R-1650-4T	832	970	953	582	555	401	M10	375	457	378	592	446	45	13	742	880	20
TCR/R-1650-6T	832	970	772,5	582	555	401	M10	375	457	378	592	446	45	13	742	880	20
TCR/R-1856-4T	925	1084	880	645	615	457	M10	415	510	426	658	493	50	13	825	984	25
TCR/R-1856-6T	925	1084	825	645	615	457	M10	415	510	426	658	493	50	13	825	984	25
TCR/R-2063-4T	1037	1218	981	720	688	507	M10	465	572	477	741	530	60	13	917	1098	30
TCR/R-2063-6T	1037	1218	932	720	688	507	M10	465	572	477	741	530	60	13	917	1098	30
TCR/R-2271-4T	1173	1375	1197	800	768	575	M10	525	648	538	837	603,5	65	13	1043	1245	32,5
TCR/R-2271-6T	1173	1375	1095	800	768	575	M10	525	648	538	837	603,5	65	13	1043	1245	32,5

\*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

## Abmessungen mm

### Ausblasöffnung



	I	J	J1	J2	K	k	k1	k2	L	Ø0
TCR/R-1240-2T	395	480	70	440	315	100	77,5	355	400	13
TCR/R-1240-4T	395	480	70	440	315	100	77,5	355	400	13
TCR/R-1445-2T	445	540	99	498	355	100	102,5	405	450	11
TCR/R-1445-4T	445	540	99	498	355	100	102,5	405	450	11
TCR/R-1650-4T	490	590	87,5	550	400	125	100	450	500	13
TCR/R-1650-6T	490	590	87,5	550	400	125	100	450	500	13
TCR/R-1856-4T	550	660	55	610	450	125	125	500	560	13
TCR/R-1856-6T	550	660	55	610	450	125	125	500	560	13
TCR/R-2063-4T	620	750	95	690	500	125	92,5	560	630	13
TCR/R-2063-6T	620	750	95	690	500	125	92,5	560	630	13
TCR/R-2271-4T	690	840	75	778	560	125	62,5	625	710	13
TCR/R-2271-6T	690	840	75	778	560	125	62,5	625	710	13

## Zubehör



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



RPA



B



BD



BIC



VIS



ACE ACE/400



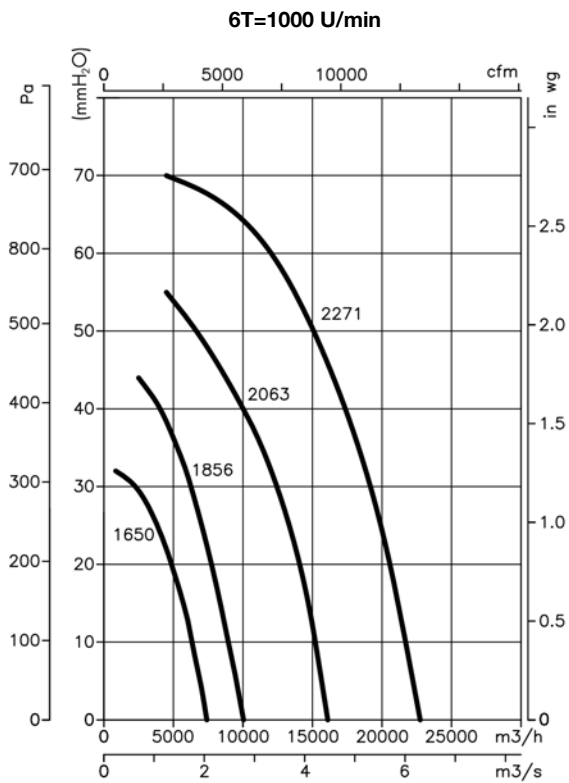
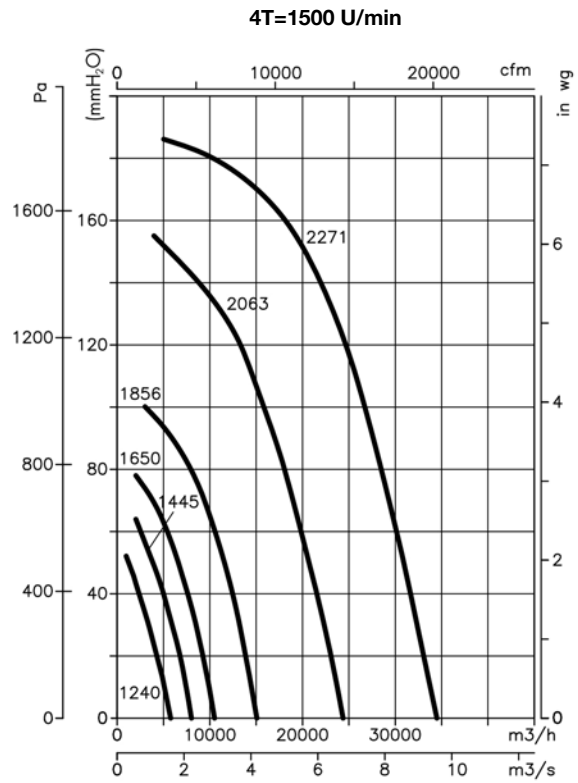
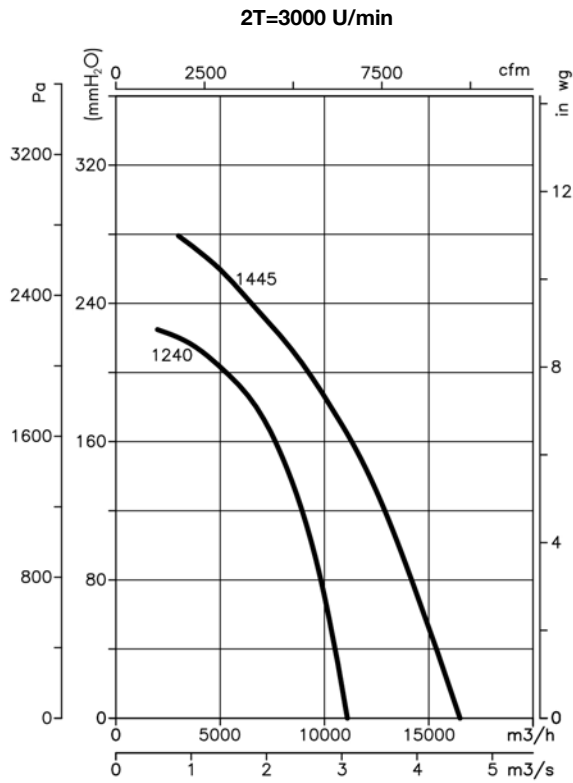
TEJ



S

### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM Pe= statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und in wg



# TCR/R/EW

Radial-Abzugsventilatoren 400 °C/2 h mit Überdruckturbine, mit IE3-Hochleistungs-Asynchronmotor, elektronisch regelbar



**FREQUENZUMRICHTER**  
VSD: Elektronischer Frequenzumrichter.  
· VSD1/A-RFM  
· VSD3/A-RFT  
Lieferung auf Anfrage

**STEUERUNG**  
Wir als optionales Zubehör geliefert

**SPANNUNGSVERSORUNG**  
VSD1/A-RFM:  
220-240 V 50/60 Hz  
VSD3/A-RFT:  
380-415 V 50/60 Hz

Radial-Abzugsventilatoren 400 °C/2 h für den Einsatz außerhalb von feuergefährdeten Bereichen, einseitig ansaugend und sehr robust, mit Überdruckturbine und IE3-Hochleistungs-Asynchronmotor, elektronisch regelbar.

Ventilator:

- Gehäuse aus Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Stahlblech in sehr robuster Ausführung mit Wärmeschutzanstrich.
- Zulassung gemäß EN 12101-3.

Motor:

- Neue hocheffiziente AC-Asynchronmotoren (IE3).
- Ausgestattet mit langlebigen Kugellagern. IP55-Schutz.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -25 °C ... +250 °C im Dauerbetrieb. S2-Betrieb 300 °C/2 h und 400 °C/2 h.

Elektronischer Frequenzumrichter:

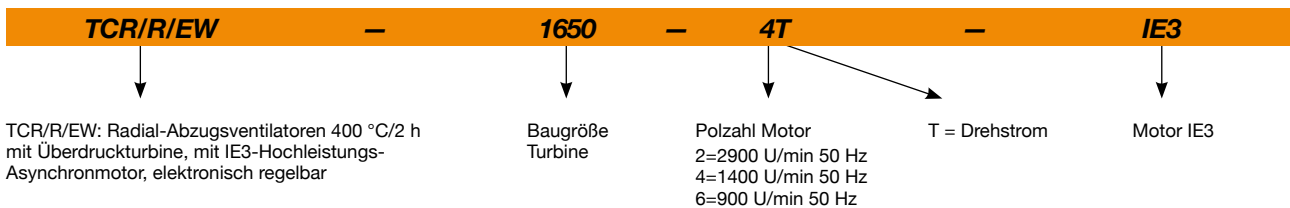
- Drehzahl über externes Signal 0-10 V oder im Umrichter integrierte automatische PI-Steuerung regelbar.

- Elektronischer Frequenzumrichter mit hoher Konfigurierbarkeit, 2 Analogeingängen, 2 Digitaleingängen, 1 frei wählbaren Relais-Ausgang und 1 Analog- oder Digitalausgang.
- Anschluss an Feldbusse MODBUS und CAN Open möglich.
- Elektronischer Frequenzumrichter zur einfachen Installation außerhalb des Arbeitsbereichs. Dank seiner DIN-Schiene kann er in Schalttafeln eingebaut werden, wodurch die Anschlüsse minimiert werden.
- Lieferung vorverkabelt mit geschirmtem Kabel gemäß EMV-Richtlinie 2014/30/EU.
- Lieferbar mit Einphasen-Eingang 220-240 V 50/60 Hz bis 3 PS (VSD1/A-RFM) oder Drehstrom-Eingang 380-415 V 50/60 Hz (VSD3/A-RFT). Standard-Schutzart IP20. Schutzart IP66 bis 10 PS auf Anfrage.
- Betriebstemperatur (VSD): -25 °C ... +50 °C.

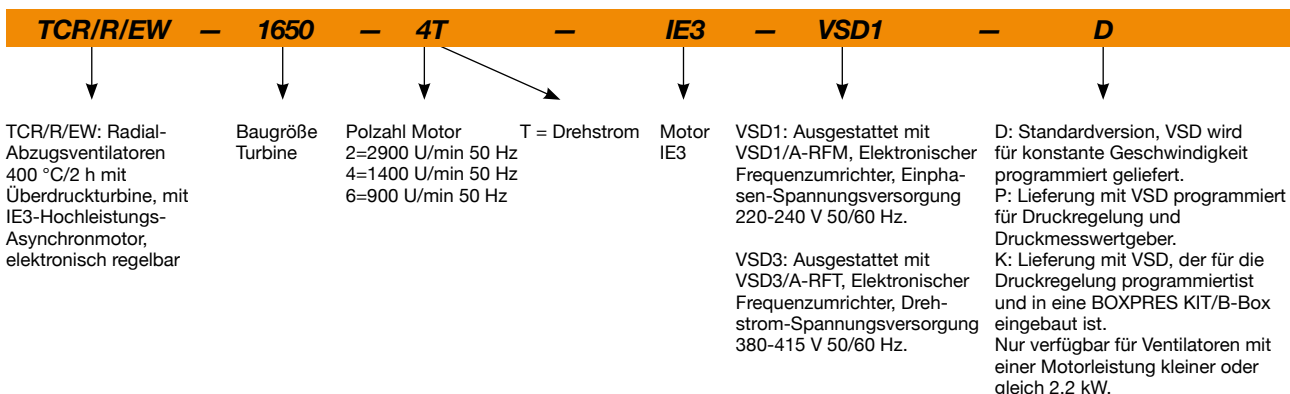
Ausführung:

- Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.

## Ventilator-Bestellcode



## Bestellnummer mit enthaltenem Frequenzumrichter (VSD)



## Technische Daten

Modell	Drehzahl min/max  (U/min)	VSD einphasig 230 V 50/60 Hz		VSD Drehstrom 400 V 50/60 Hz		Maximaler Strom Motor 50 Hz (A)			Installierte Leistung  (kW)	Volumenstrom min/max  (m³/h)	Schalldruckpegel min/max  dB (A)	Gewicht ca.  (Kg)
		Maximaler Eingangsstrom (A)	Modell VSD	Maximaler Eingangsstrom (A)	Modell VSD	230V	400V	690V				
TCR/R/EW-1240-2T-IE3	1160/2900	-	-	9,44	VSD3/A-RFT-5.5	13,00	7,50	-	4,00	4440 / 11110	62/82	93
TCR/R/EW-1240-4T-IE3	570/1420	8,32	VSD1/A-RFM-1	2,31	VSD3/A-RFT-1	2,82	1,62	-	0,75	2330 / 5830	47/67	71
TCR/R/EW-1445-2T-IE3	1170/2935	-	-	17,45	VSD3/A-RFT-10	-	13,90	8,06	7,50	6620 / 16560	65/85	126
TCR/R/EW-1445-4T-IE3	580/1455	11,87	VSD1/A-RFM-2	3,30	VSD3/A-RFT-2	4,07	2,34	-	1,10	3240 / 8100	50/70	93
TCR/R/EW-1650-4T-IE3	580/1440	15,78	VSD1/A-RFM-2	4,38	VSD3/A-RFT-2	5,41	3,11	-	1,50	4240 / 10600	52/72	114
TCR/R/EW-1650-6T-IE3	380/940	8,69	VSD1/A-RFM-1	2,41	VSD3/A-RFT-1	3,36	1,93	-	0,75	2980 / 7450	42/62	111
TCR/R/EW-1856-4T-IE3	580/1440	-	-	7,20	VSD3/A-RFT-5.5	10,70	6,15	-	3,00	6100 / 15240	58/78	152
TCR/R/EW-1856-6T-IE3	380/945	12,43	VSD1/A-RFM-2	3,45	VSD3/A-RFT-2	4,68	2,69	-	1,10	4020 / 10040	50/70	145
TCR/R/EW-2063-4T-IE3	590/1465	-	-	12,81	VSD3/A-RFT-7.5	-	10,30	5,97	5,50	9800 / 24490	60/80	225
TCR/R/EW-2063-6T-IE3	380/950	16,64	VSD1/A-RFM-2	4,62	VSD3/A-RFT-2	6,43	3,70	-	1,50	6460 / 16140	50/70	209
TCR/R/EW-2271-4T-IE3	590/1470	-	-	25,10	VSD3/A-RFT-15	-	21,40	12,40	11,00	13900 / 34760	62/82	315
TCR/R/EW-2271-6T-IE3	390/970	-	-	7,39	VSD3/A-RFT-5.5	12,00	6,91	-	3,00	9200 / 23000	57/77	280



### Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

## Geräuschemissionswerte

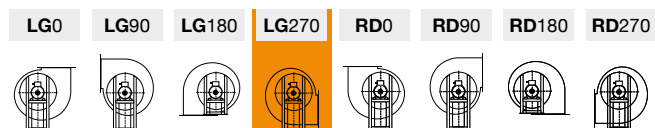
Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

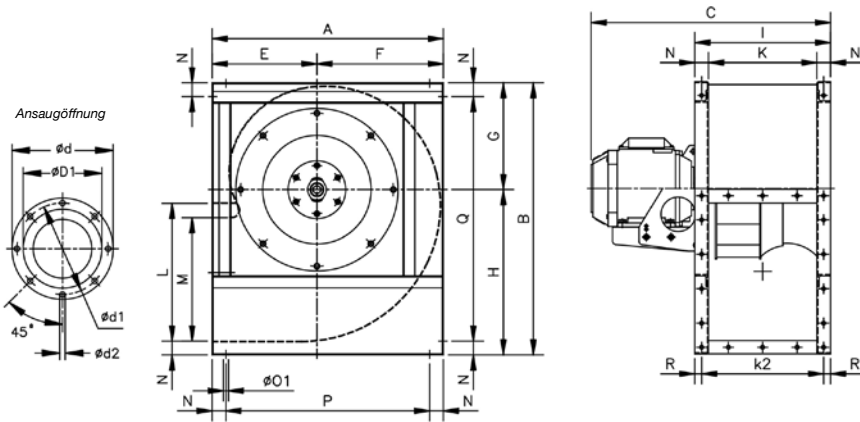
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TCR/R/EW-1240-2T	68	83	81	93	90	94	96	83	TCR/R/EW-1856-4T	69	78	91	87	90	91	85	71
TCR/R/EW-1240-4T	56	40	76	79	79	80	70	59	TCR/R/EW-1856-6T	61	69	81	83	80	81	71	60
TCR/R/EW-1445-2T	73	85	83	95	93	97	99	89	TCR/R/EW-2063-4T	80	85	91	93	91	88	81	73
TCR/R/EW-1445-4T	59	72	78	83	80	83	78	64	TCR/R/EW-2063-6T	69	70	82	82	81	83	73	63
TCR/R/EW-1650-4T	64	74	82	84	83	85	76	66	TCR/R/EW-2271-4T	79	80	89	92	94	95	91	78
TCR/R/EW-1650-6T	53	65	72	77	73	69	62	54	TCR/R/EW-2271-6T	73	73	87	86	90	90	79	68

## Ausrichtungen

Standardlieferung LG 270



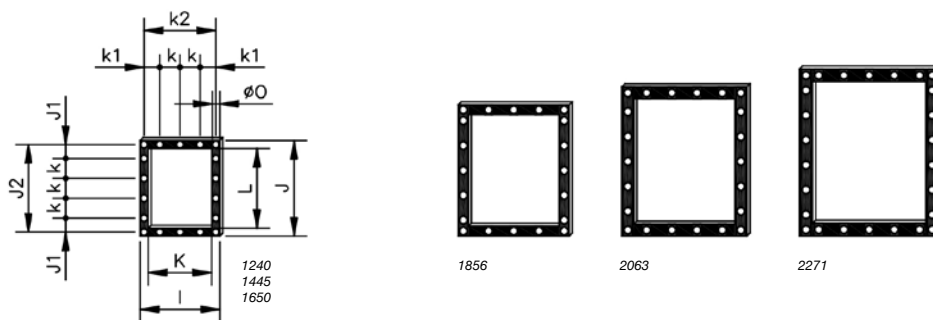
## Abmessungen mm



	A	B	C	Ød	Ød1	ØD1*	Ød2	E	F	G	H	I	K	k2	L	M	N	Ø01	P	Q	R
TCR/R/EW-1240-2T	673	790	734	472	444	319	M8	305	368	310	480	395	315	355	400	358,5	40	11	593	710	20
TCR/R/EW-1240-4T	673	790	634	472	444	319	M8	305	368	310	480	395	315	355	400	358,5	40	11	593	710	20
TCR/R/EW-1445-2T	765	880	827	524	494	358	M10	350	415	340	540	445	355	405	450	407	45	11	675	790	20
TCR/R/EW-1445-4T	765	880	699	524	494	358	M10	350	415	340	540	445	355	405	450	407	45	11	675	790	20
TCR/R/EW-1650-4T	832	970	953	582	555	401	M10	375	457	378	592	490	400	450	500	446	45	13	742	880	20
TCR/R/EW-1650-6T	832	970	772,5	582	555	401	M10	375	457	378	592	490	400	450	500	446	45	13	742	880	20
TCR/R/EW-1856-4T	925	1084	880	645	615	457	M10	415	510	426	658	550	450	500	560	493	50	13	825	984	25
TCR/R/EW-1856-6T	925	1084	825	645	615	457	M10	415	510	426	658	550	450	500	560	493	50	13	825	984	25
TCR/R/EW-2063-4T	1037	1218	981	720	688	507	M10	465	572	477	741	620	500	560	630	530	60	13	917	1098	30
TCR/R/EW-2063-6T	1037	1218	932	720	688	507	M10	465	572	477	741	620	500	560	630	530	60	13	917	1098	30
TCR/R/EW-2271-4T	1173	1375	1197	800	768	575	M10	525	648	538	837	690	560	625	710	603,5	65	13	1043	1245	32,5
TCR/R/EW-2271-6T	1173	1375	1095	800	768	575	M10	525	648	538	837	690	560	625	710	603,5	65	13	1043	1245	32,5

\*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

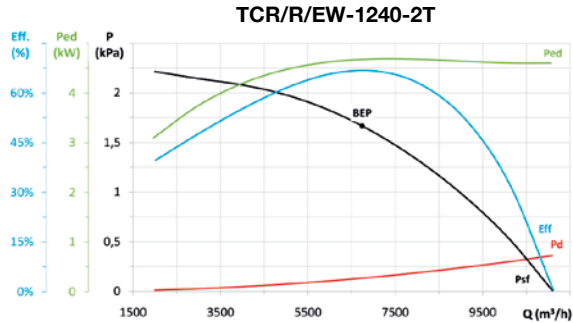
## Ausblasöffnung



	I	J	J1	J2	K	k3	k1	k2	L	Ø0
TCR/R/EW-1240	395	480	70	440	315	100	77,5	355	400	13
TCR/R/EW-1445	445	540	99	498	355	100	102,5	405	450	11
TCR/R/EW-1650	490	590	87,5	550	400	125	100	450	500	13
TCR/R/EW-1856	550	660	55	610	450	125	125	500	560	13
TCR/R/EW-2063	620	750	95	690	500	125	92,5	560	630	13
TCR/R/EW-2271	690	840	75	778	560	125	62,5	625	710	13

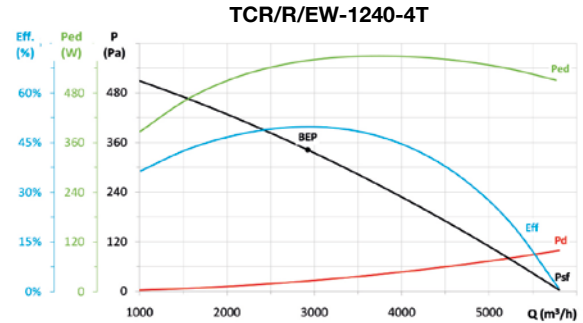
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,02	1,04	69,6%	73,1	4,675	6744	1667,2	2901	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



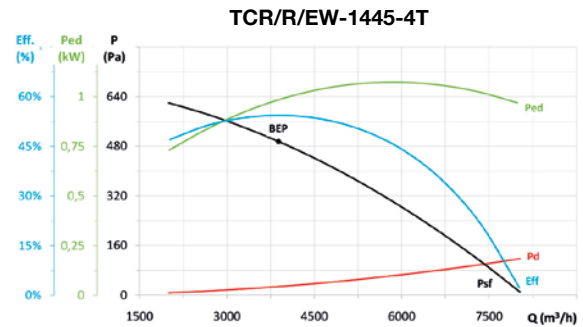
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,11	55,1%	68,2	0,558	2924	342,3	1453	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



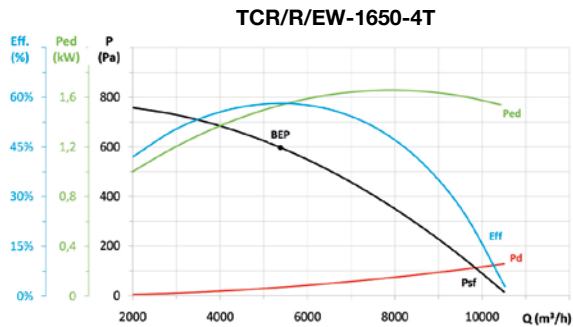
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,02	1,04	64,6%	65,6	8,103	8951	2025,7	2939	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



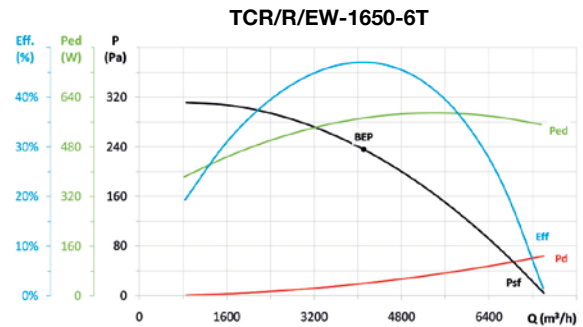
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,01	1,09	59,1%	69,7	0,983	3883	495,3	1468	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



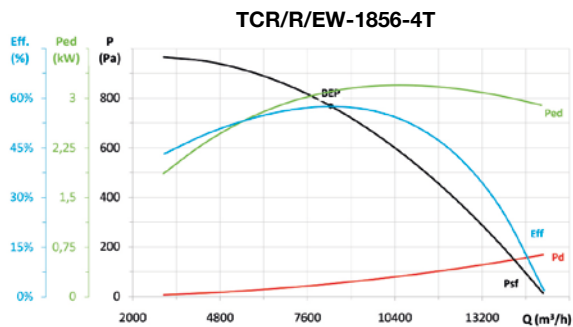
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,01	1,08	62,5%	71,1	1,535	5378	597,4	1449	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



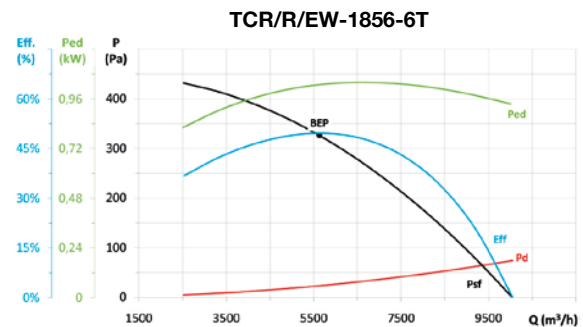
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,10	52,0%	65,0	0,572	4109	235,7	966	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,01	1,05	60,6%	65,9	3,096	8342	768,0	1448	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc

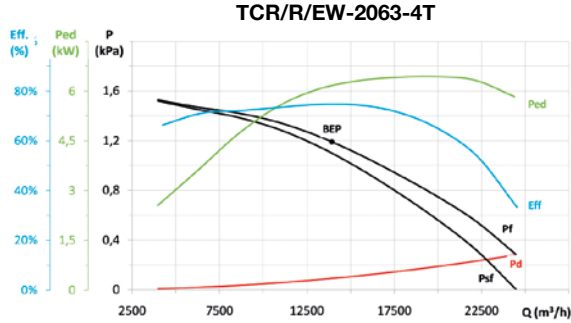


MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,09	53,9%	64,3	1,028	5632	326,1	960	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc

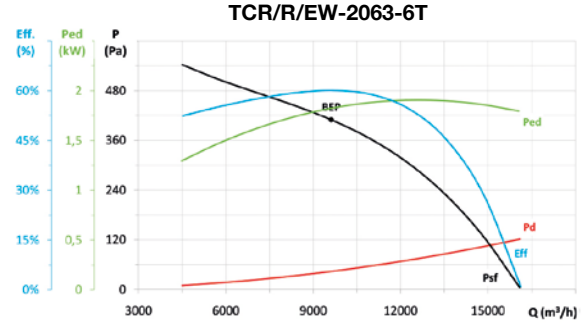
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm      Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



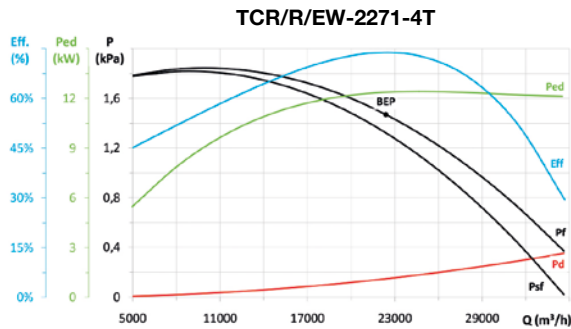
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,01	1,04	77,8%	80,0	6,161	13932	1190,7	1466	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



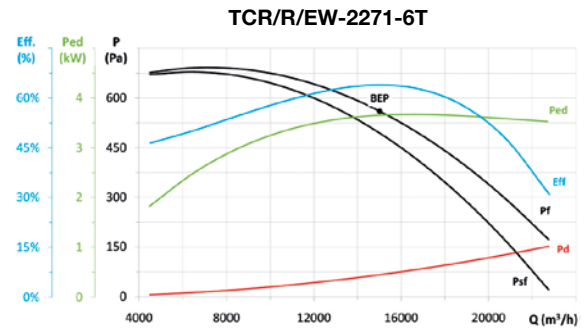
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,07	64,3%	72,1	1,822	9620	409,7	952	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,01	1,04	76,8%	76,7	12,369	22380	1469,6	1470	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,01	1,05	67,1%	71,7	3,654	15016	560,2	970	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc

## Zubehör



# CJTCR/R

Abzugsanlagen 400 °C/2 h mit Überdruckturbine



Hochleistungs-Überdruckturbine, extrem robust

Abzugsanlagen 400 °C/2 h mit schalldämmtem Gehäuse für den Einsatz außerhalb von feuergefährdeten Bereichen, einseitig ansaugend, sehr robust.

**Ventilator:**

- Gehäuse aus Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Stahlblech in sehr robuster Ausführung mit Wärmeschutzanstrich.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit Zertifikat Nr.: 0370-CPR-0401.

**Motor:**

- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.

- Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -20 °C ... +250 °C im Dauerbetrieb. S2-Betrieb 300 °C/2 h und 400 °C/2 h.

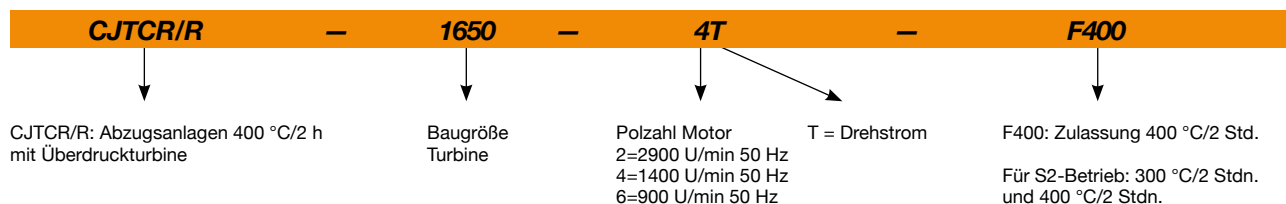
**Ausführung:**

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

**Auf Anfrage:**

- Ventilatoren mit Motor mit 2 Drehzahlen.
- Abzugsventilatoren mit Riemenantrieb.

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJTCR/R-1240-2T IE3	2900	13,00	7,50		4,00	11110	77	156
CJTCR/R-1240-4T IE3	1420	2,82	1,62		0,75	5830	62	126
CJTCR/R-1445-2T IE3	2930		14,10	8,17	7,50	16560	80	206
CJTCR/R-1445-4T IE3	1455	4,07	2,34		1,10	8100	65	181
CJTCR/R-1650-4T IE3	1440	5,41	3,11		1,50	10600	66	197
CJTCR/R-1650-6T IE3	940	3,36	1,93		0,75	7450	57	189
CJTCR/R-1856-4T IE3	1440	10,70	6,15		3,00	15240	73	278
CJTCR/R-1856-6T IE3	945	4,68	2,69		1,10	10040	65	272
CJTCR/R-2063-4T IE3	1465		10,30	5,97	5,50	24490	75	403
CJTCR/R-2063-6T IE3	950	6,43	3,70		1,50	16140	65	368
CJTCR/R-2271-4T IE3	1470		20,90	12,10	11,00	34760	82	533
CJTCR/R-2271-6T IE3	970	12,00	6,91		3,00	23000	72	473



## Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

## Geräuschemissionswerte

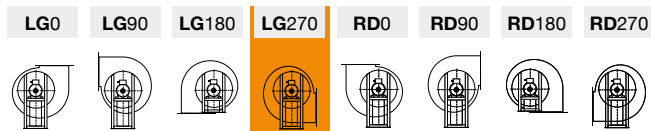
Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJTCR/R-1240-2T	63	78	76	88	85	89	91	78	CJTCR/R-1856-4T	64	73	86	82	85	86	80	66
CJTCR/R-1240-4T	51	65	71	74	74	75	65	54	CJTCR/R-1856-6T	56	64	76	78	75	76	66	55
CJTCR/R-1445-2T	68	80	78	90	88	92	94	84	CJTCR/R-2063-4T	75	80	86	88	86	83	76	68
CJTCR/R-1445-4T	54	67	73	78	75	78	73	59	CJTCR/R-2063-6T	64	65	77	77	76	78	68	58
CJTCR/R-1650-4T	58	68	76	78	77	79	70	60	CJTCR/R-2271-4T	79	80	89	92	94	95	91	78
CJTCR/R-1650-6T	48	60	67	72	68	64	57	49	CJTCR/R-2271-6T	68	68	82	81	85	85	74	63

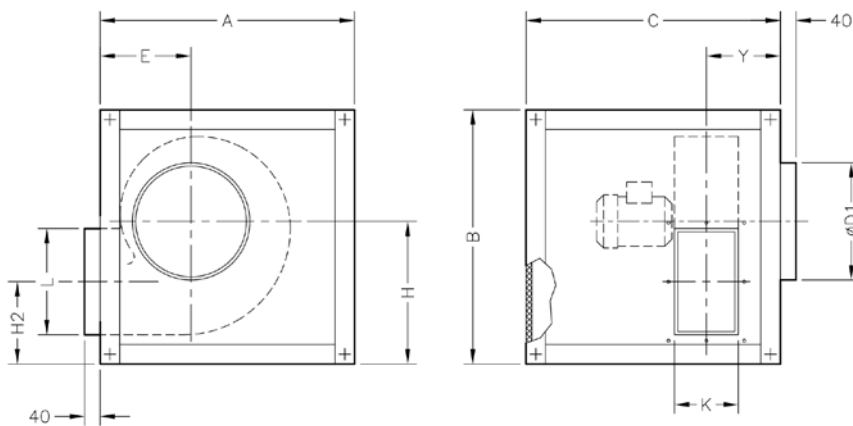
## Ausrichtungen

Standardlieferung LG 270



## Abmessungen mm

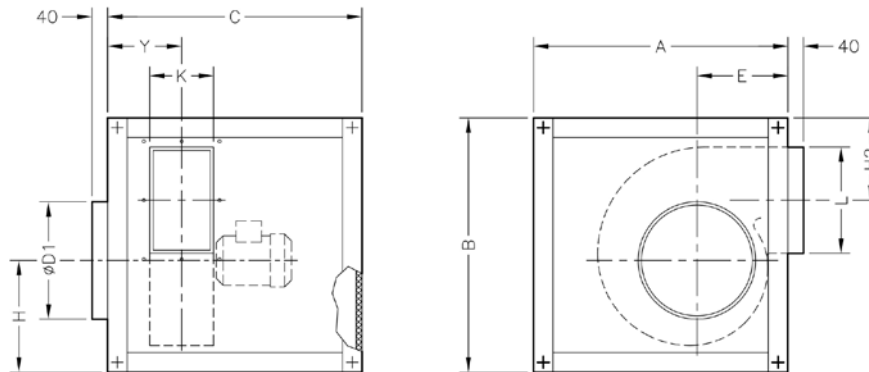
Standardlieferung: LG 270



	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJTCR/R-1240	970	970	970	400	312	549	308	315	400	307,5
CJTCR/R-1445	1070	1070	1070	450	357	610	339	355	450	333,5
CJTCR/R-1650	1160	1160	1160	500	382	660	365	400	500	355
CJTCR/R-1856	1260	1260	1050	560	422	727	399	450	560	360
CJTCR/R-2063	1400	1400	1200	630	472	810	444	500	630	395
CJTCR/R-2271	1555	1555	1355	710	532	906	489	560	715	430

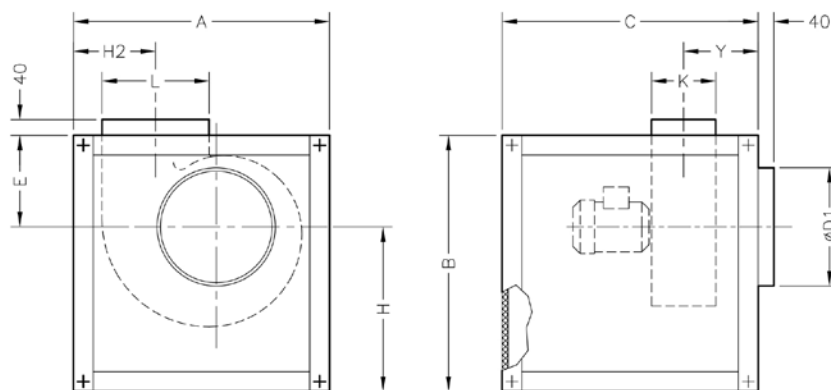
## Abmessungen mm

Lieferung auf Anfrage: LG 90



	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJTCR/R-1240	970	970	970	400	312	379	350	315	400	307,5
CJTCR/R-1445	1070	1070	1070	450	357	408	391	355	450	333,5
CJTCR/R-1650	1160	1160	1160	500	382	447	419	400	500	355
CJTCR/R-1856	1260	1260	1050	560	422	495	438	450	560	360
CJTCR/R-2063	1400	1400	1200	630	472	546	488	500	630	395
CJTCR/R-2271	1555	1555	1355	710	532	607	532	560	715	430

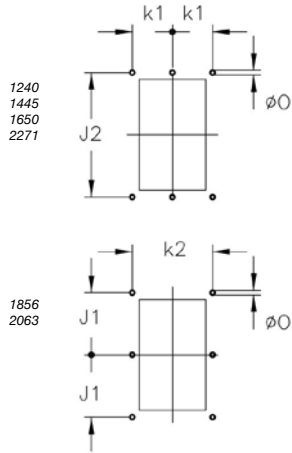
Lieferung auf Anfrage: LG 0



	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJTCR/R-1240	970	970	970	400	533	437	322	315	400	307,5
CJTCR/R-1445	1070	1070	1070	450	586	484	367	355	450	333,5
CJTCR/R-1650	1160	1160	1160	500	634,5	525,5	391,5	400	500	355
CJTCR/R-1856	1260	1260	1050	560	681,5	578,5	442,5	450	560	360
CJTCR/R-2063	1400	1400	1200	630	759	641	482	500	630	395
CJTCR/R-2271	1555	1555	1355	710	838	717	518,5	560	715	430

## Abmessungen mm

### Ausblasöffnung



	k1	k2	J1	J2	Ø0
CJTCR/R-1240	177,5	-	-	440	11
CJTCR/R-1445	202,5	-	-	498	11
CJTCR/R-1650	225	-	-	550	13
CJTCR/R-1856	-	500	305	-	13
CJTCR/R-2063	-	560	345	-	13
CJTCR/R-2271	312,5	-	-	775	13

## Zubehör



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



RPA



B



BD



BIC



VIS



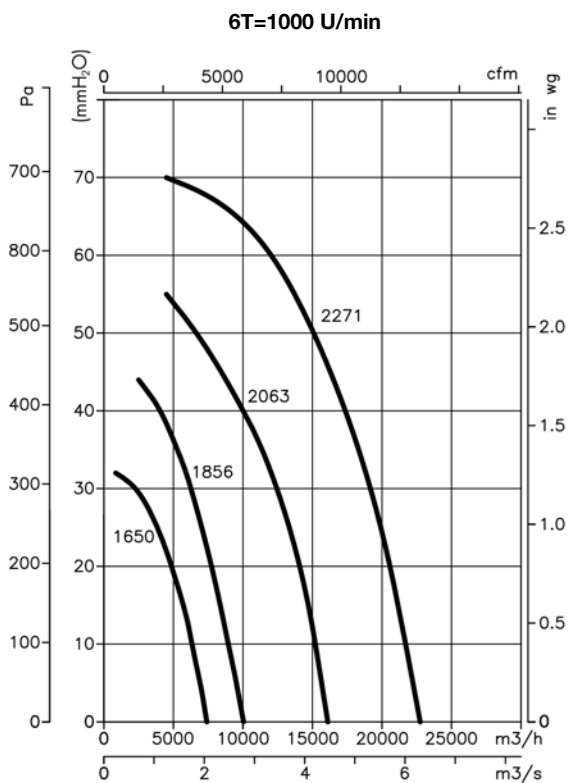
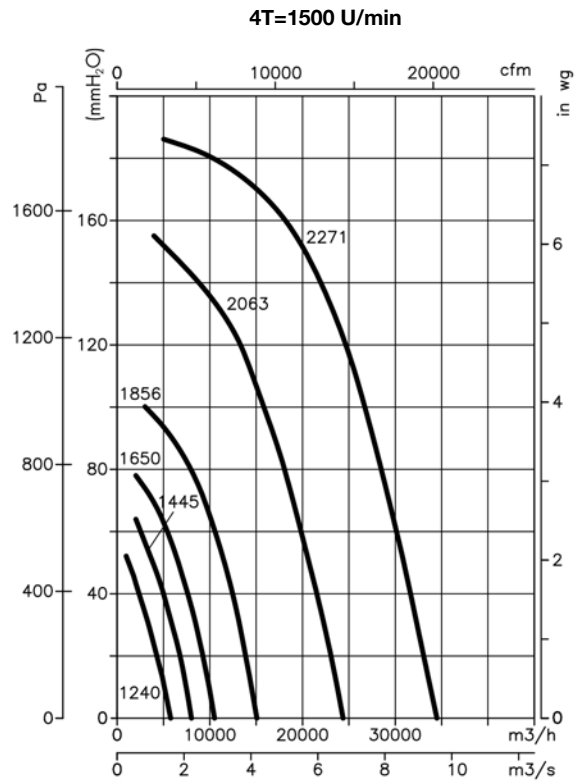
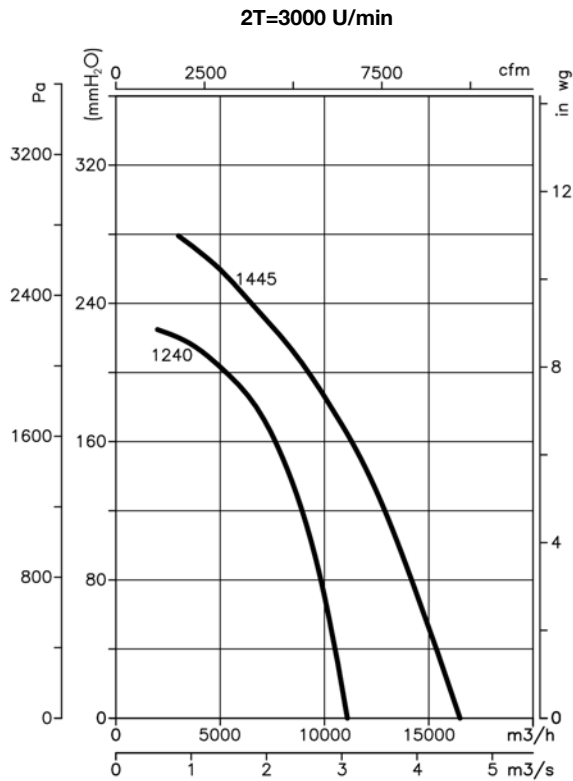
ACE ACE/400



TEJ

### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM Pe= statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und in wg



# CJTCR/R/EW

Abzugsanlagen 400 °C/2 h mit Überdruckturbine, mit IE3-Hochleistungs-Asynchronmotor, elektronisch regelbar



#### FREQUENZUMRICHTER

VSD: Elektronischer Frequenzumrichter.  
 . VSD1/A-RFM  
 . VSD3/A-RFT

Lieferung auf Anfrage

#### STEUERUNG

Wir als optionales Zubehör geliefert

#### SPANNUNGSVERSORGUNG

VSD1/A-RFM:  
 220-240 V 50/60 Hz  
 VSD3/A-RFT:  
 380-415 V 50/60 Hz

Abzugsanlagen 400 °C/2 h mit schalldämmtem Gehäuse für den Einsatz außerhalb von feuergefährdeten Bereichen, einseitig ansaugend, sehr robust. Mit IE3-Hochleistungs-Asynchronmotor, elektronisch regelbar.

#### Ventilator:

- Gehäuse aus Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Stahlblech in sehr robuster Ausführung mit Wärmeschutzanstrich.
- Zulassung gemäß EN 12101-3.

#### Motor:

- Neue hocheffiziente AC-Asynchronmotoren (IE3).
- Ausgestattet mit langlebigen Kugellagern. IP55-Schutz.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -25 °C ... +250 °C im Dauerbetrieb. S2-Betrieb 300 °C/2 h und 400 °C/2 h.

#### Elektronischer Frequenzumrichter:

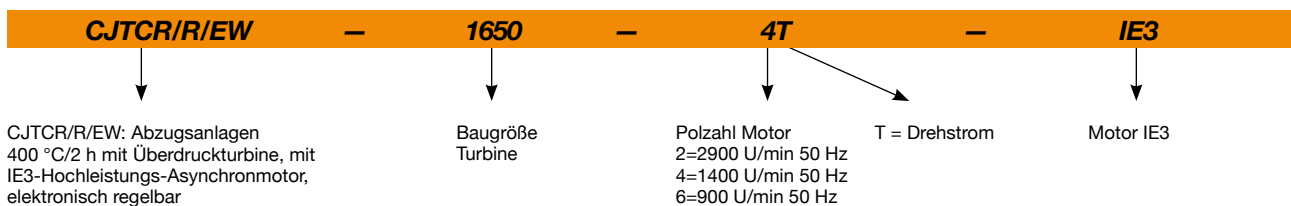
- Drehzahl über externes Signal 0-10 V oder im Umrichter integrierte automatische PI-Steuerung regelbar.

- Elektronischer Frequenzumrichter mit hoher Konfigurierbarkeit, 2 Analogeingängen, 2 Digitaleingängen, 1 frei wählbaren Relais-Ausgang und 1 Analog- oder Digitalausgang.
- Anschluss an Feldbusse MODBUS und CAN Open möglich.
- Elektronischer Frequenzumrichter zur einfachen Installation außerhalb des Arbeitsbereichs. Dank seiner DIN-Schiene kann er in Schalttafeln eingebaut werden, wodurch die Anschlüsse minimiert werden.
- Lieferung verkabelt mit geschirmtem Kabel gemäß EMV-Richtlinie 2014/30/EU.
- Lieferbar mit Einphasen-Eingang 220-240 V 50/60 Hz bis 3 PS (VSD1/A-RFM) oder Drehstrom-Eingang 380-415 V 50/60 Hz (VSD3/A-RFT). Standard-Schutzart IP20. Schutzart IP66 bis 10 PS auf Anfrage.
- Betriebstemperatur (VSD): -25 °C ... +50 °C.

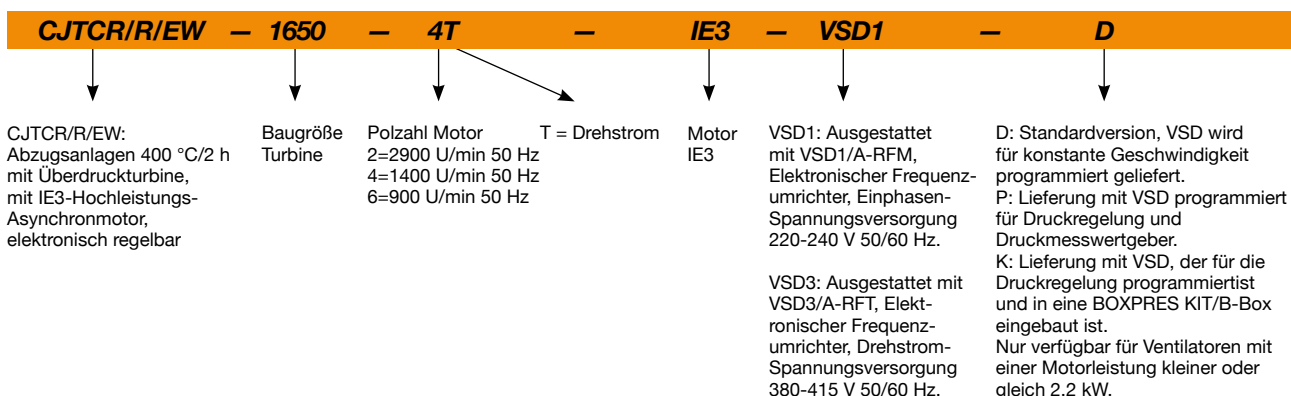
#### Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

## Ventilator-Bestellcode



## Bestellnummer mit enthaltenem Frequenzumrichter (VSD)



## Technische Daten

Modell	Drehzahl min/max	VSD einphasig 230 V 50/60 Hz		VSD Drehstrom 400 V 50/60 Hz		Maximaler Strom Motor 50 Hz (A)			Installierte Leistung	Volumenstrom min/max	Schalldruckpegel min/max	Gewicht ca. (Kg)
	(U/min)	Maximaler Eingangsstrom (A)	Modell VSD	Maximaler Eingangsstrom (A)	Modell VSD	230V	400V	690V	(kW)	(m³/h)	dB (A)	
CJTCR/R/EW-1240-2T-IE3	1160/2900	-	-	9,44	VSD3/A-RFT-5.5	13,00	7,50	-	4,00	4440 / 11110	57/77	147
CJTCR/R/EW-1240-4T-IE3	570/1420	8,32	VSD1/A-RFM-1	2,31	VSD3/A-RFT-1	2,82	1,62	-	0,75	2330 / 5830	42/62	125
CJTCR/R/EW-1445-2T-IE3	1170/2935	-	-	17,45	VSD3/A-RFT-10	-	13,90	8,06	7,50	6620 / 16560	60/80	210
CJTCR/R/EW-1445-4T-IE3	580/1455	11,87	VSD1/A-RFM-2	3,30	VSD3/A-RFT-2	4,07	2,34	-	1,10	3240 / 8100	45/65	177
CJTCR/R/EW-1650-4T-IE3	580/1440	15,78	VSD1/A-RFM-2	4,38	VSD3/A-RFT-2	5,41	3,11	-	1,50	4240 / 10600	46/66	189
CJTCR/R/EW-1650-6T-IE3	380/940	8,69	VSD1/A-RFM-1	2,41	VSD3/A-RFT-1	3,36	1,93	-	0,75	2980 / 7450	37/57	186
CJTCR/R/EW-1856-4T-IE3	580/1440	-	-	7,20	VSD3/A-RFT-5.5	10,70	6,15	-	3,00	6100 / 15240	53/73	273
CJTCR/R/EW-1856-6T-IE3	380/945	12,43	VSD1/A-RFM-2	3,45	VSD3/A-RFT-2	4,68	2,69	-	1,10	4020 / 10040	45/65	266
CJTCR/R/EW-2063-4T-IE3	590/1465	-	-	12,81	VSD3/A-RFT-7.5	-	10,30	5,97	5,50	9800 / 24490	55/75	380
CJTCR/R/EW-2063-6T-IE3	380/950	16,64	VSD1/A-RFM-2	4,62	VSD3/A-RFT-2	6,43	3,70	-	1,50	6460 / 16140	45/65	364
CJTCR/R/EW-2271-4T-IE3	590/1470	-	-	25,10	VSD3/A-RFT-15	-	21,40	12,40	11,00	13900 / 34760	62/82	508
CJTCR/R/EW-2271-6T-IE3	390/970	-	-	7,39	VSD3/A-RFT-5.5	12,00	6,91	-	3,00	9200 / 23000	52/72	473



### Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

## Geräuschemissionswerte

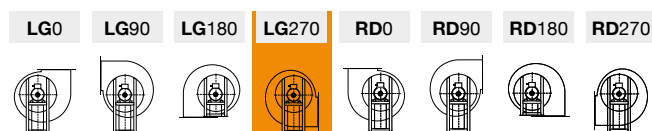
Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJTCR/R/EW-1240-2T	63	78	76	88	85	89	91	78	CJTCR/R/EW-1856-4T	64	73	86	82	85	86	80	66
CJTCR/R/EW-1240-4T	51	65	71	74	74	75	65	54	CJTCR/R/EW-1856-6T	56	64	76	78	75	76	66	55
CJTCR/R/EW-1445-2T	68	80	78	90	88	92	94	84	CJTCR/R/EW-2063-4T	75	80	86	88	86	83	76	68
CJTCR/R/EW-1445-4T	54	67	73	78	75	78	73	59	CJTCR/R/EW-2063-6T	64	65	77	77	76	78	68	58
CJTCR/R/EW-1650-4T	58	68	76	78	77	79	70	60	CJTCR/R/EW-2271-4T	79	80	89	92	94	95	91	78
CJTCR/R/EW-1650-6T	48	60	67	72	68	64	57	49	CJTCR/R/EW-2271-6T	68	68	82	81	85	85	74	63

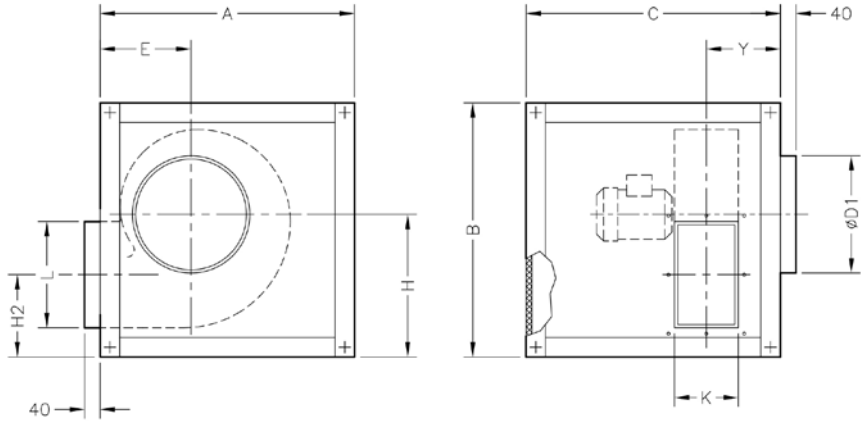
## Ausrichtungen

Standardlieferung LG 270



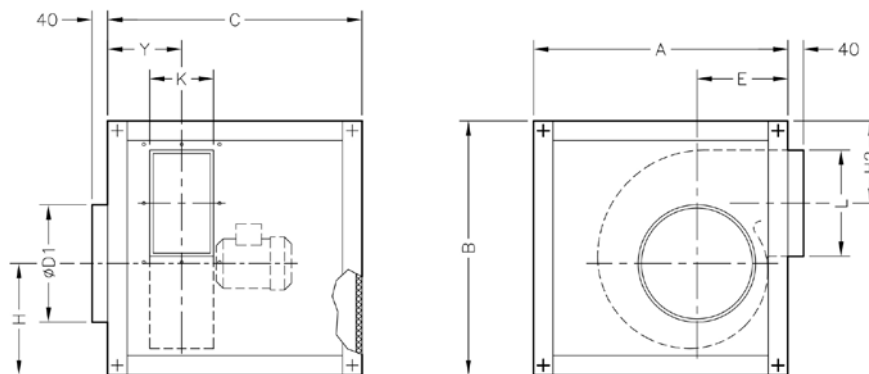
## Abmessungen mm

Standardlieferung: LG 270



	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJTCR/R/EW-1240	970	970	970	400	312	549	308	315	400	307,5
CJTCR/R/EW-1445	1070	1070	1070	450	357	610	339	355	450	333,5
CJTCR/R/EW-1650	1160	1160	1160	500	382	660	365	400	500	355
CJTCR/R/EW-1856	1260	1260	1050	560	422	727	399	450	560	360
CJTCR/R/EW-2063	1400	1400	1200	630	472	810	444	500	630	395
CJTCR/R/EW-2271	1555	1555	1355	710	532	906	489	560	715	430

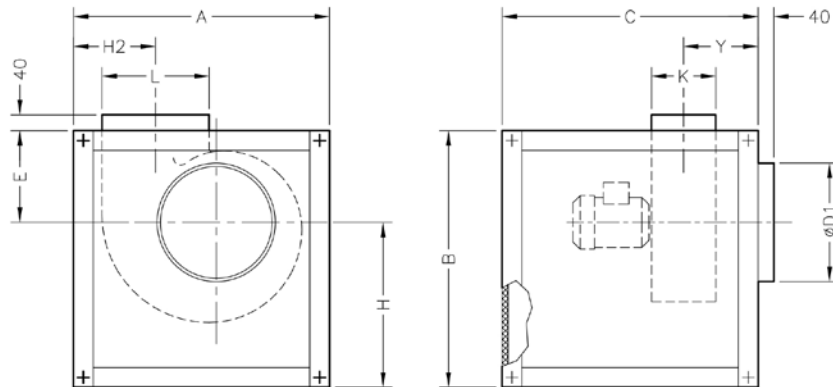
Lieferung auf Anfrage: LG 90



	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJTCR/R/EW-1240	970	970	970	400	312	379	350	315	400	307,5
CJTCR/R/EW-1445	1070	1070	1070	450	357	408	391	355	450	333,5
CJTCR/R/EW-1650	1160	1160	1160	500	382	447	419	400	500	355
CJTCR/R/EW-1856	1260	1260	1050	560	422	495	438	450	560	360
CJTCR/R/EW-2063	1400	1400	1200	630	472	546	488	500	630	395
CJTCR/R/EW-2271	1555	1555	1355	710	532	607	532	560	715	430

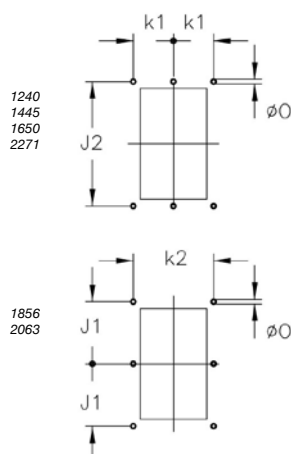
## Abmessungen mm

Lieferung auf Anfrage: LG 0



	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJTCR/R/EW-1240	970	970	970	400	533	437	322	315	400	307,5
CJTCR/R/EW-1445	1070	1070	1070	450	586	484	367	355	450	333,5
CJTCR/R/EW-1650	1160	1160	1160	500	634,5	525,5	391,5	400	500	355
CJTCR/R/EW-1856	1260	1260	1050	560	681,5	578,5	442,5	450	560	360
CJTCR/R/EW-2063	1400	1400	1200	630	759	641	482	500	630	395
CJTCR/R/EW-2271	1555	1555	1355	710	838	717	518,5	560	715	430

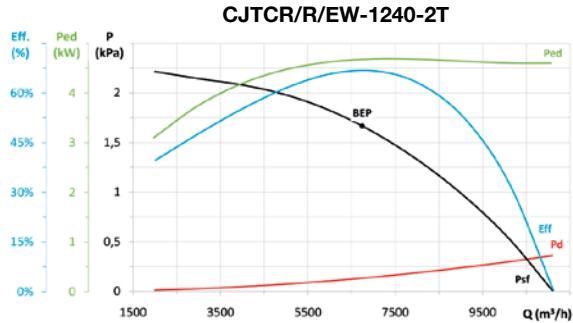
## Ausblasöffnung



	k1	k2	J1	J2	ØO
CJTCR/R/EW-1240	177,5	-	-	440	11
CJTCR/R/EW-1445	202,5	-	-	498	11
CJTCR/R/EW-1650	225	-	-	550	13
CJTCR/R/EW-1856	-	500	305	-	13
CJTCR/R/EW-2063	-	560	345	-	13
CJTCR/R/EW-2271	312,5	-	-	775	13

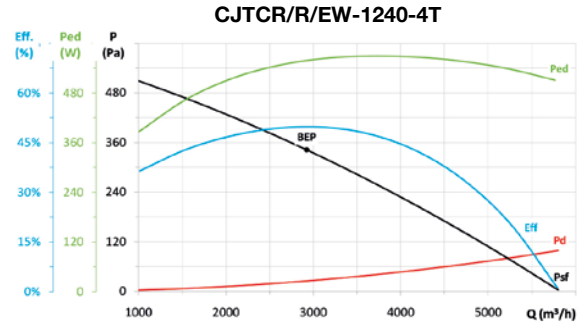
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



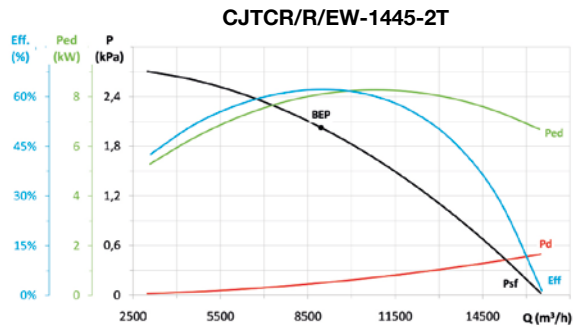
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,02	1,04	69,6%	73,1	4,675	6744	1667,2	2901	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



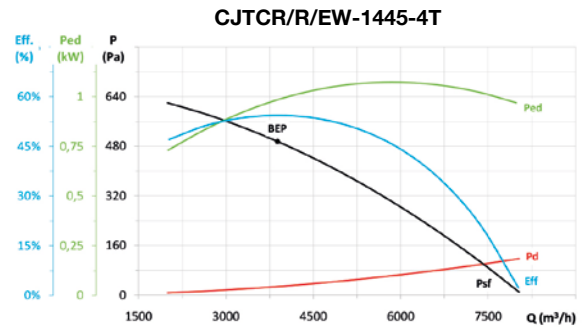
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,11	55,1%	68,2	0,558	2924	342,3	1453	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



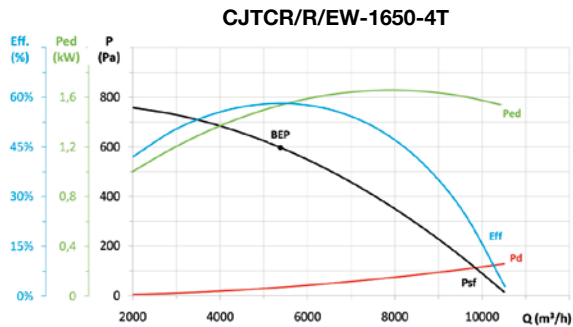
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,01	1,04	64,6%	65,6	8,103	8951	2025,7	2939	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



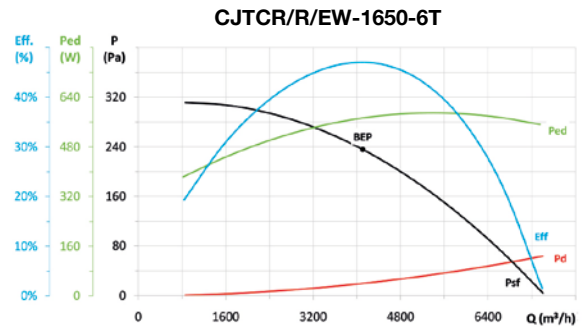
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,01	1,09	59,1%	69,7	0,983	3883	495,3	1468	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



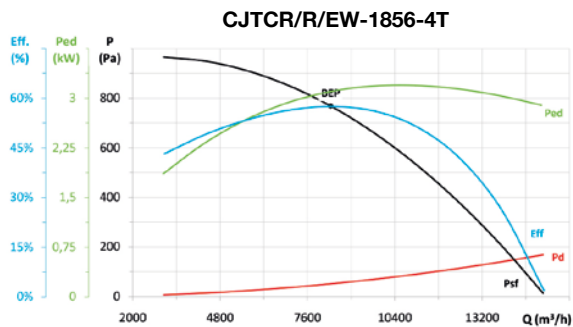
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,01	1,08	62,5%	71,1	1,535	5378	597,4	1449	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



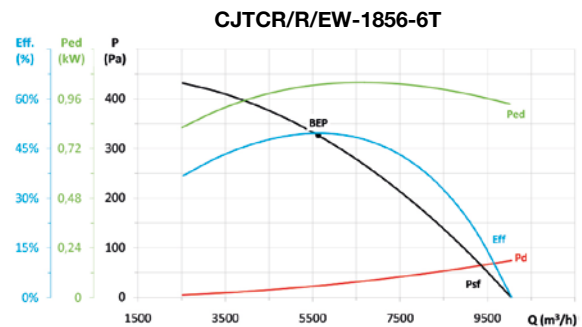
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,10	52,0%	65,0	0,572	4109	235,7	966	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,01	1,05	60,6%	65,9	3,096	8342	768,0	1448	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc

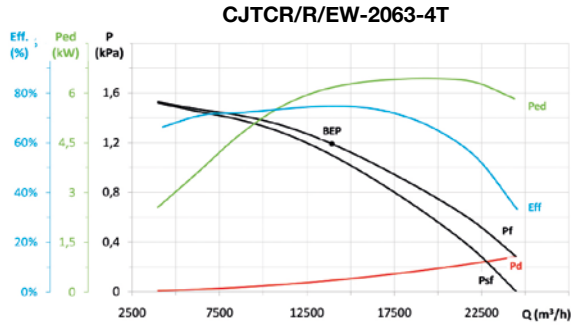


MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,09	53,9%	64,3	1,028	5632	326,1	960	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc

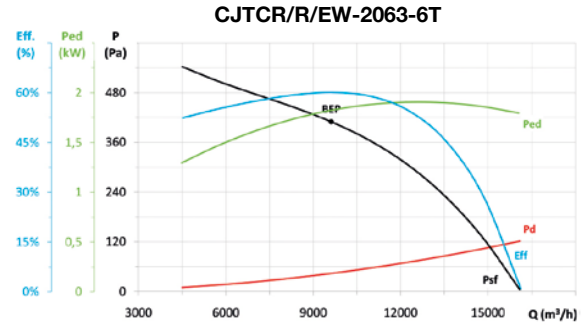
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



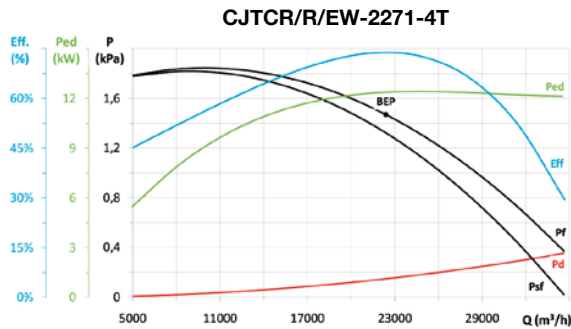
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,01	1,04	77,8%	80,0	6,161	13932	1190,7	1466	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



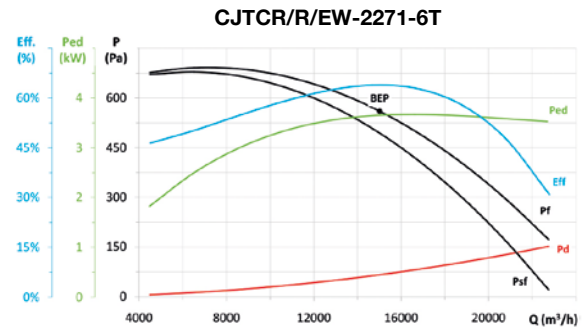
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,07	64,3%	72,1	1,822	9620	409,7	952	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,01	1,04	76,8%	76,7	12,369	22380	1469,6	1470	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,01	1,05	67,1%	71,7	3,654	15016	560,2	970	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc

## Zubehör



# TCMP

Radial-Abzugsventilatoren 400 °C/2 h mit Gleichdruckturbine



Radial-Abzugsventilatoren 400 °C/2 h für den Einsatz außerhalb von feuergefährdeten Bereichen, einseitig ansaugend.

Ventilator:

- Gehäuse aus Stahlblech.
- Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit Zertifikat Nr.: 0370-CPR- 0313.

Motor:

- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.

- Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -20 °C ... +250 °C im Dauerbetrieb. S2-Betrieb 300 °C/2 h und 400 °C/2 h.

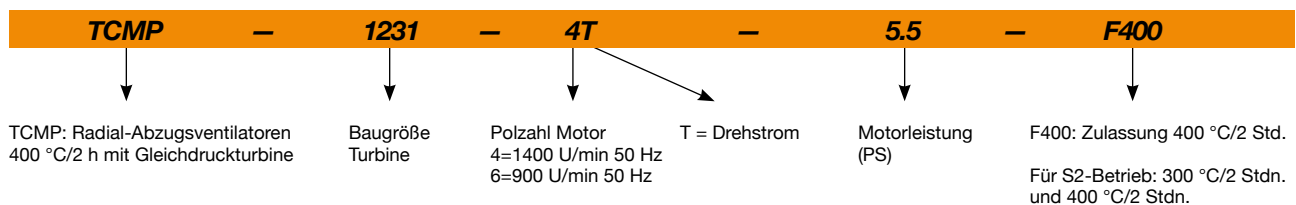
Ausführung:

- Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.

Auf Anfrage:

- Ventilatoren mit Motor mit 2 Drehzahlen.
- Abzugsventilatoren mit Riemenantrieb.

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				
TCMP-820-4T	1350	1,66	0,96		0,25	1670	58	11
TCMP-922-4T	1380	2,92	1,69		0,55	2450	59	20
TCMP-1025-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	3400	63	28
TCMP-1025-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	3650	65	31
TCMP-1128-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	5000	67	38
TCMP-1128-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	5450	68	41
TCMP-1128-6T IE3	940	3,36	1,93		0,75	3300	53	30
TCMP-1231-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	4740	68	45
TCMP-1231-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	5910	70	48
TCMP-1231-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	6850	72	55
TCMP-1231-6T IE3	950	6,43	3,70		1,50	5120	59	45
TCMP-1435-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	5400	71	55
TCMP-1435-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	6260	73	62
TCMP-1435-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	7210	75	72
TCMP-1435-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	9380	74	80
TCMP-1435-6T IE3	950	9,08	5,22		2,20	6400	63	57

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				
TCMP-1640-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	7000	72	81
TCMP-1640-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	8040	75	91
TCMP-1640-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	9710	74	99
TCMP-1640-6T IE3	950	9,08	5,22		2,20	8100	66	76
TCMP-1845-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	8000	79	100
TCMP-1845-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	10000	79	108
TCMP-1845-6T IE3	950	9,08	5,22		2,20	7500	74	85
TCMP-2050-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	9000	77	130
TCMP-2050-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	12520	81	154
TCMP-2050-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	16500	83	166
TCMP-2050-6T IE3	960	15,60	8,99		4,00	11000	76	125



### Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

## Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

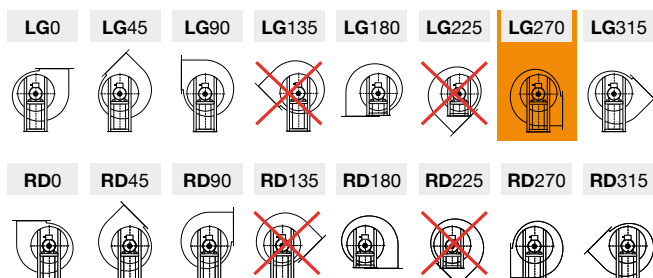
Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TCMP-820-4T	40	50	61	68	72	69	67	60	TCMP-1435-4T-10	57	66	77	84	88	86	84	77
TCMP-922-4T	41	51	62	69	73	70	68	61	TCMP-1435-6T	46	55	66	73	77	75	73	66
TCMP-1025-4T-1.5	45	55	66	73	77	74	72	65	TCMP-1640-4T-5.5	55	64	75	82	86	84	82	75
TCMP-1025-4T-2	47	57	68	75	79	76	74	67	TCMP-1640-4T-7.5	58	67	78	85	89	87	85	78
TCMP-1128-4T-3	49	59	70	77	81	78	76	69	TCMP-1640-4T-10	57	66	77	84	88	86	84	77
TCMP-1128-4T-4	50	60	71	78	82	79	77	70	TCMP-1640-6T	49	58	69	76	80	78	76	69
TCMP-1128-6T	35	45	56	63	67	64	62	55	TCMP-1845-4T-7.5	61	71	82	89	93	91	89	81
TCMP-1231-4T-3	51	60	71	78	82	80	78	71	TCMP-1845-4T-10	61	71	82	89	93	91	89	81
TCMP-1231-4T-4	53	62	73	80	84	82	80	73	TCMP-1845-6T	56	66	77	84	88	86	84	76
TCMP-1231-4T-5.5	55	64	75	82	86	84	82	75	TCMP-2050-4T-10	59	69	80	87	91	89	87	79
TCMP-1231-6T	42	51	62	69	73	71	69	62	TCMP-2050-4T-15	63	73	84	91	95	93	91	83
TCMP-1435-4T-4	54	63	74	81	85	83	81	74	TCMP-2050-4T-20	65	75	86	93	97	95	93	85
TCMP-1435-4T-5.5	56	65	76	83	87	85	83	76	TCMP-2050-6T	58	68	79	86	90	88	86	78
TCMP-1435-4T-7.5	58	67	78	85	89	87	85	78									

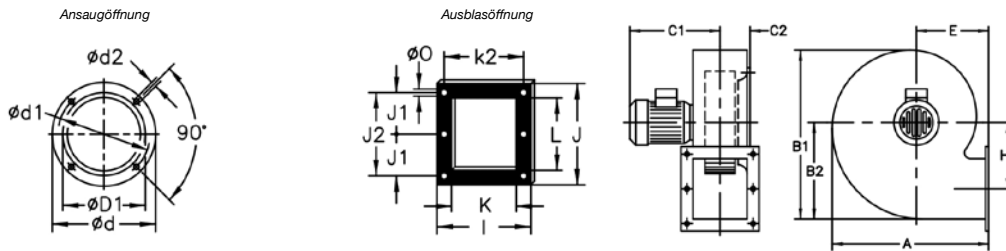
## Ausrichtungen

Standardlieferung LG 270

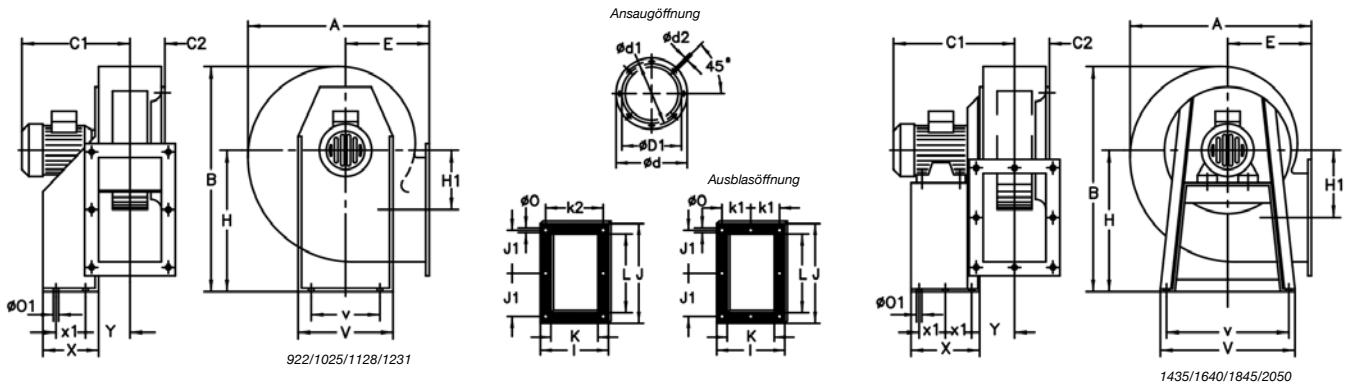
Positionen LG 180 und RD 180 auf Anfrage mit Sonder-Befestigungsmaßnahmen.



## Abmessungen mm



	A	B1	B2	C1	C2	ØD1*	Ød	Ød1	Ød2	E	H1	I	J	J1	J2	K	k2	L	ØO
TCMP- 820-4T	322	377	223	300	68	203	245	230	M6	137	137	184	213	95	189	134	160	158	9

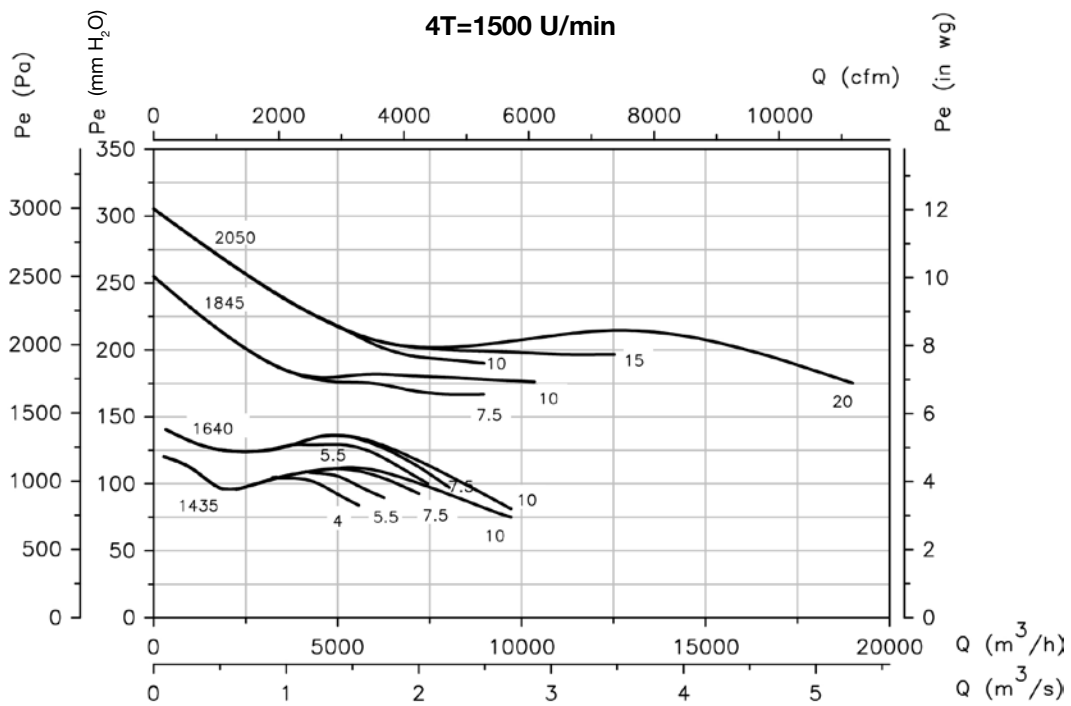
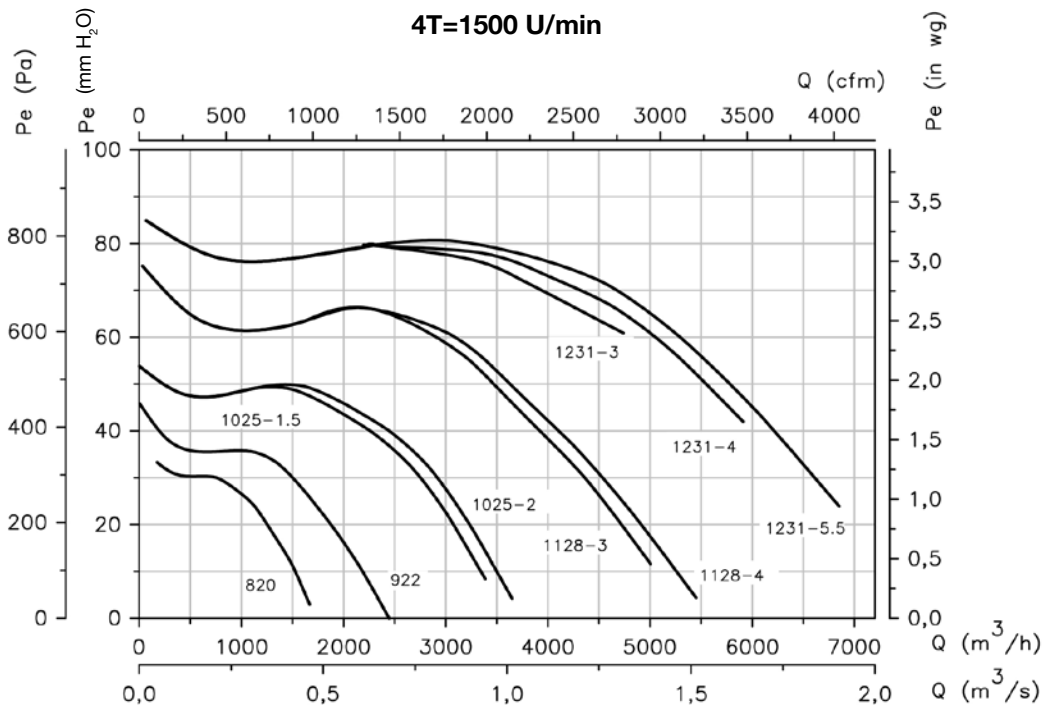


	A	B	C1	C2	ØD1*	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	I	J	J1	K	k1	k2	L	ØO	ØO1	V	v	X	x1	Y
TCMP-922	388	455	346	73	230	284	256	M8	180	280	134	204	282	128	140	-	180	217	9,5	10,5	290	220	114	50	104
TCMP-1025	427	503	384	86	261	308	282	M8	197	310	144	229	312	145	165	-	205	252	9,5	12,5	315	228	134	74	115
TCMP-1128-4T	472	553	444	94	287	348	320	M8	216	340	152	244	364	170	180	-	220	299	10	12,5	348	245	144	95	122
TCMP-1128-6T	472	553	359	93	287	348	320	M8	216	340	152	244	364	170	180	-	220	299	10	12,5	348	245	144	95	122
TCMP-1231-3	526	631	432	103	315	382	354	M8	238	390	179	264	382	180	200	-	240	322	12	13	382	322	183	140	125
TCMP-1231-4	526	631	432	103	315	382	354	M8	238	390	179	264	382	180	200	-	240	322	12	13	382	322	183	140	125
TCMP-1231-5.5	526	631	455	103	315	382	354	M8	238	390	179	264	382	180	200	-	240	322	12	13	382	322	183	140	125
TCMP-1231-6T	526	631	432	103	315	382	354	M8	238	390	179	264	382	180	200	-	240	322	12	13	382	322	183	140	125
TCMP-1435-4	573	715	453	118	355	422	394	M8	250	445	242	292	342	159	228	133	-	282	11,5	12	456	420	333	136,5	149,5
TCMP-1435-5.5	573	715	469	118	355	422	394	M8	250	445	242	292	342	159	228	133	-	282	11,5	12	456	420	333	136,5	149,5
TCMP-1435-7.5	573,5	715	512	118	355	422	394	M8	250	445	242	292	342	159	228	133	-	280	11,5	12	456	420	333	136,5	149,5
TCMP-1435-10	573,5	715	512	118	355	422	394	M8	250	445	242	292	342	159	228	133	-	280	11,5	12	456	420	333	136,5	149,5
TCMP-1435-6T	573	715	469	118	355	422	394	M8	250	445	242	292	342	159	228	133	-	282	11,5	12	456	420	333	136,5	149,5
TCMP-1640-5.5	634	799	480	130	402	464	438	M8	270	495	271	336	404	185	250	150	-	324	11,5	12	500	460	327	134	161
TCMP-1640-7.5	634	799	553	130	402	464	438	M8	270	495	271	336	404	185	250	150	-	324	11,5	12	500	460	327	134	161
TCMP-1640-10	634	799	553	130	402	464	438	M8	270	495	271	336	404	185	250	150	-	324	11,5	12	500	460	327	134	161
TCMP-1640-6T	634	799	480	130	402	464	438	M8	270	495	271	336	404	185	250	150	-	324	11,5	12	500	460	327	134	161
TCMP-1845-4T	710	901	570	147	453	515	485	M8	302	560	305	370	444	202	284	164	-	364	11,5	12	538	502	340	140	178
TCMP-1845-6T	710	901	497	147	453	515	485	M8	302	560	305	370	444	202	284	164	-	364	11,5	12	538	502	340	140	178
TCMP-2050-10	797	987	600	162	500	565	535	M8	345	610	313	411	544	250	315	182,5	-	454	11,5	12	653	615	435	187,5	194,5
TCMP-2050-15	797	987	694	162	500	565	535	M8	345	610	313	411	544	250	315	182,5	-	454	11,5	12	653	615	435	187,5	194,5
TCMP-2050-20	797	987	694	162	500	565	535	M8	345	610	313	411	544	250	315	182,5	-	454	11,5	12	653	615	435	187,5	194,5
TCMP-2050-6T	797	987	600	162	500	565	535	M8	345	610	313	411	544	250	315	182,5	-	454	11,5	12	653	615	435	187,5	194,5

\*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

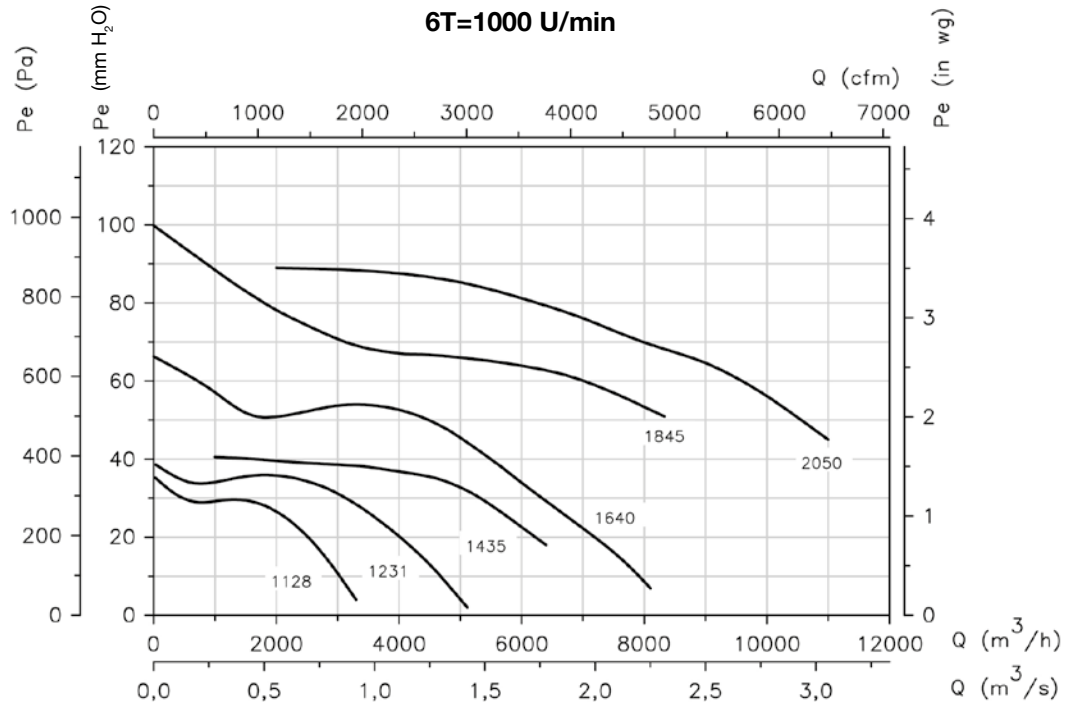
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM Pe= statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM Pe= statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



## Zubehör



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



RPA



B



BD



BIC



VIS



ACE ACE/400



TEJ



S

# CJMP

Abzugsanlagen 400 °C/2 h mit Gleichdruckturbine



Abzugsanlagen 400 °C/2 h mit schalldämmtem Gehäuse für den Einsatz außerhalb von feuergefährdeten Bereichen. Einseitig ansaugend.

#### Ventilator:

- Gehäuse aus Stahlblech.
- Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit Zertifikat Nr.: 0370-CPR-0402.

#### Motor:

- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.

- Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -20 °C ... +250 °C im Dauerbetrieb. S2-Betrieb 300 °C/2 h und 400 °C/2 h.

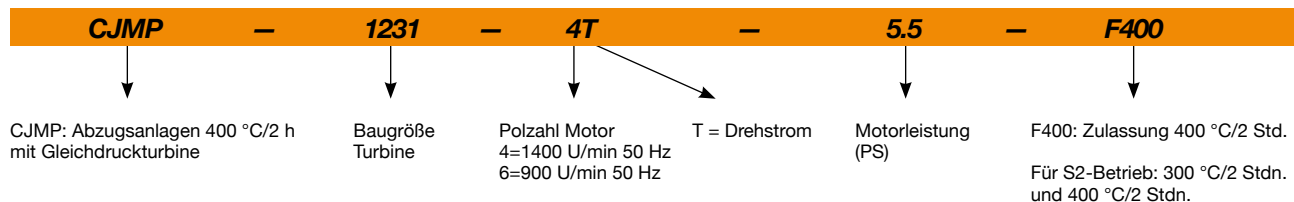
#### Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

#### Auf Anfrage:

- Ventilatoren mit Motor mit 2 Drehzahlen.
- Abzugsventilatoren mit Riemenantrieb.

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJMP-820-4T	1350	1,66	0,96		0,25	1670	52	25
CJMP-922-4T	1380	2,92	1,69		0,55	2450	53	55
CJMP-1025-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	3400	57	69
CJMP-1025-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	3650	59	72
CJMP-1128-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	5000	61	87
CJMP-1128-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	5450	62	90
CJMP-1128-6T IE3	940	3,36	1,93		0,75	3300	48	79
CJMP-1231-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	4740	62	103
CJMP-1231-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	5910	64	106
CJMP-1231-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	6850	66	113
CJMP-1231-6T IE3	950	6,43	3,70		1,50	5120	54	103
CJMP-1435-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	5400	65	126
CJMP-1435-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	6260	67	133
CJMP-1435-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	7210	69	143
CJMP-1435-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	9380	74	151
CJMP-1435-6T IE3	950	9,08	5,22		2,20	6400	58	128

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJMP-1640-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	7000	66	151
CJMP-1640-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	8040	69	161
CJMP-1640-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	9710	74	169
CJMP-1640-6T IE3	950	9,08	5,22		2,20	8100	61	146
CJMP-1845-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	8000	73	181
CJMP-1845-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	10000	79	189
CJMP-1845-6T IE3	950	9,08	5,22		2,20	7500	69	166
CJMP-2050-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	9000	77	233
CJMP-2050-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	12520	81	257
CJMP-2050-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	16500	83	269
CJMP-2050-6T IE3	960	15,60	8,99		4,00	11000	71	228



### Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

## Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

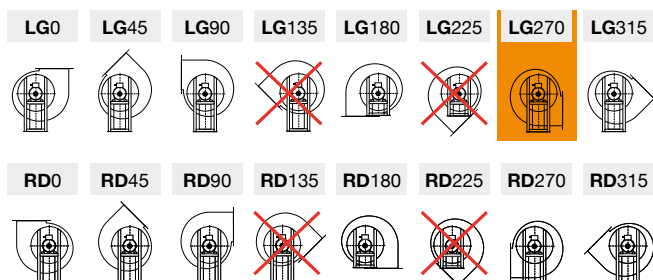
Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJMP-820-4T	34	44	55	62	66	63	61	54	CJMP-1435-4T-10	57	66	77	84	88	86	84	77
CJMP-922-4T	35	45	56	63	67	64	62	55	CJMP-1435-6T	41	50	61	68	72	70	68	61
CJMP-1025-4T-1.5	39	49	60	67	71	68	66	59	CJMP-1640-4T-5.5	49	58	69	76	80	78	76	69
CJMP-1025-4T-2	41	51	62	69	73	70	68	61	CJMP-1640-4T-7.5	52	61	72	79	83	81	79	72
CJMP-1128-4T-3	43	53	64	71	75	72	70	63	CJMP-1640-4T-10	57	66	77	84	88	86	84	77
CJMP-1128-4T-4	44	54	65	72	76	73	71	64	CJMP-1640-6T	44	53	64	71	75	73	71	64
CJMP-1128-6T	30	40	51	58	62	59	57	50	CJMP-1845-4T-7.5	55	65	76	83	87	85	83	75
CJMP-1231-4T-3	45	54	65	72	76	74	72	65	CJMP-1845-4T-10	61	71	82	89	93	91	89	81
CJMP-1231-4T-4	47	56	67	74	78	76	74	67	CJMP-1845-6T	51	61	72	79	83	81	79	71
CJMP-1231-4T-5.5	49	58	69	76	80	78	76	69	CJMP-2050-4T-10	59	69	80	87	91	89	87	79
CJMP-1231-6T	37	46	57	64	68	66	64	57	CJMP-2050-4T-15	63	73	84	91	95	93	91	83
CJMP-1435-4T-4	48	57	68	75	79	77	75	68	CJMP-2050-4T-20	65	75	86	93	97	95	93	85
CJMP-1435-4T-5.5	50	59	70	77	81	79	77	70	CJMP-2050-6T	53	63	74	81	85	83	81	73
CJMP-1435-4T-7.5	52	61	72	79	83	81	79	72									

## Ausrichtungen

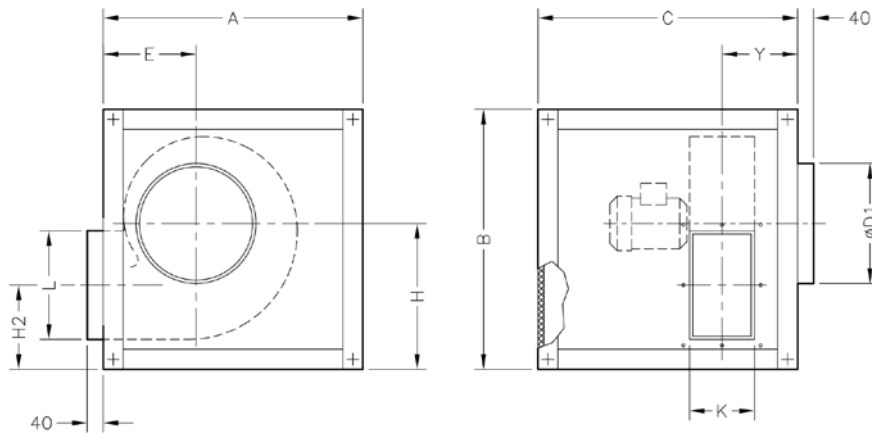
Standardlieferung LG 270

Positionen LG 180 und RD 180 auf Anfrage mit Sonder-Befestigungsmaßnahmen.



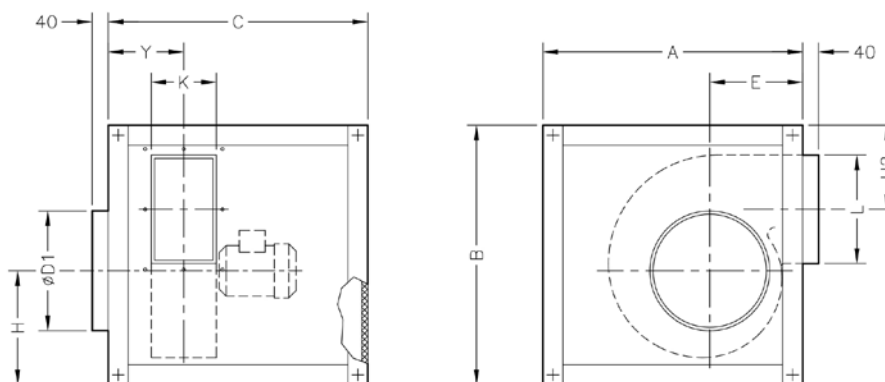
## Abmessungen mm

Standardlieferung: LG-270



	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJMP-820	400	450	450	200	142	263	126	130	156	112
CJMP-922	610	610	610	224	187	349	215	140	215	176
CJMP-1025	660	660	660	250	204	379	235	165	250	178,5
CJMP-1128	720	720	720	280	223	409	257	180	295	191
CJMP-1231	800	800	800	315	245	459	279,5	200	320	205
CJMP-1435	880	880	880	355	257	514	271,5	230	280	291
CJMP-1640	970	970	970	400	277	564	293	250	320	324
CJMP-1845	1070	1070	1070	450	309	629	324	284	360	357
CJMP-2050	1160	1160	1160	500	352	679	366	315	450	385,5

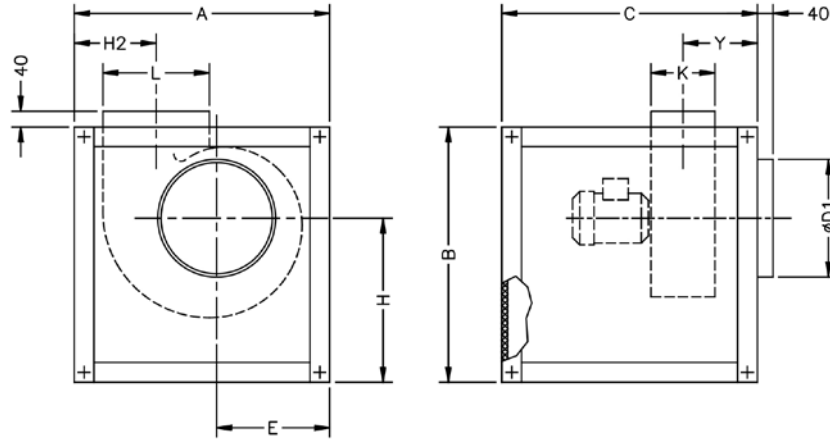
Lieferung auf Anfrage: LG-90



	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJMP-922	720	720	720	224	187	349	237	140	215	176
CJMP-1025	800	800	800	250	204	379	277	165	250	178
CJMP-1128	880	880	880	280	223	409	319	180	295	191
CJMP-1231	970	970	970	315	245	459	332	200	320	205
CJMP-1435	1070	1070	1070	355	257	514	314	230	280	291
CJMP-1640	1160	1160	1160	400	277	564	325	250	320	325
CJMP-1845	865	1260	1050	450	309	629	326	284	360	357
CJMP-2050	965	1400	1200	500	352	679	408	315	450	383,5

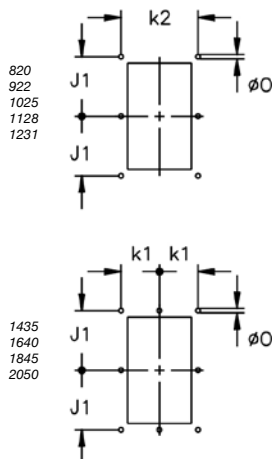
## Abmessungen mm

Lieferung auf Anfrage: LG-0



	A	B	C	$\varnothing D1$	E	H	H2	K	L	Y
CJMP-922	610	610	610	224	279	349	197	140	215	176
CJMP-1025	660	660	660	250	302	379	214	165	250	178,5
CJMP-1128	720	720	720	280	335	409	233	180	295	191
CJMP-1231	800	800	800	315	366	459	255	200	320	205
CJMP-1435	880	880	880	355	385	514	253	230	280	291
CJMP-1640	970	970	970	400	412	564	287	250	320	324
CJMP-1845	1070	1070	1070	450	446	629	319	284	360	357
CJMP-2050	1160	1160	1160	500	485	679	362	315	450	383,5

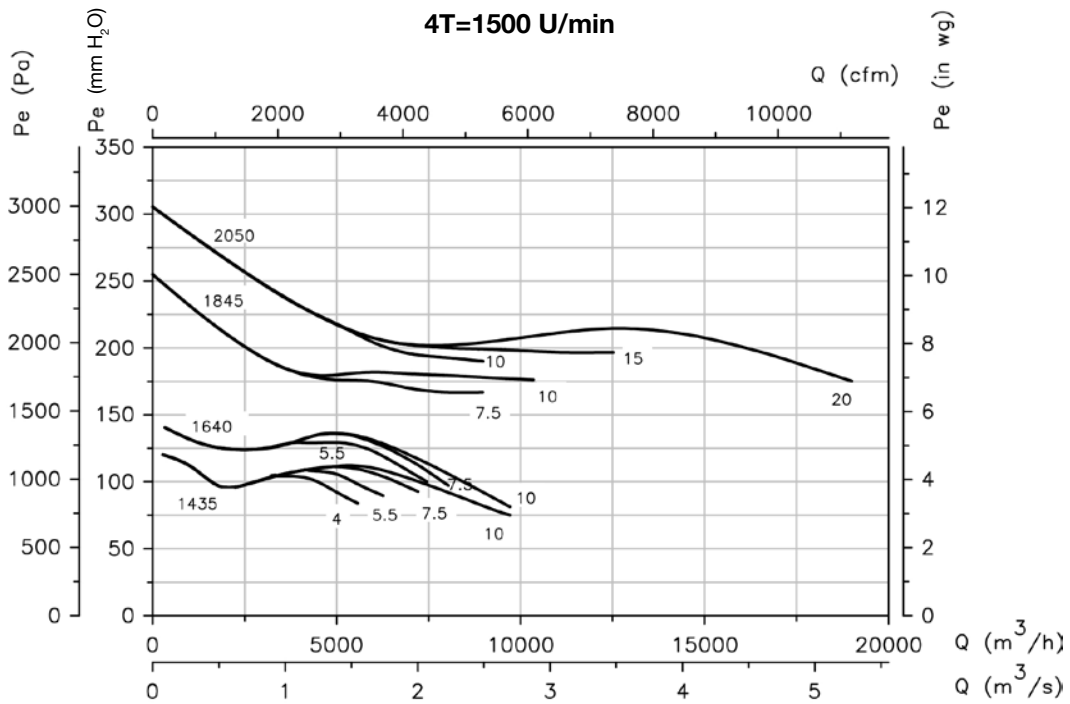
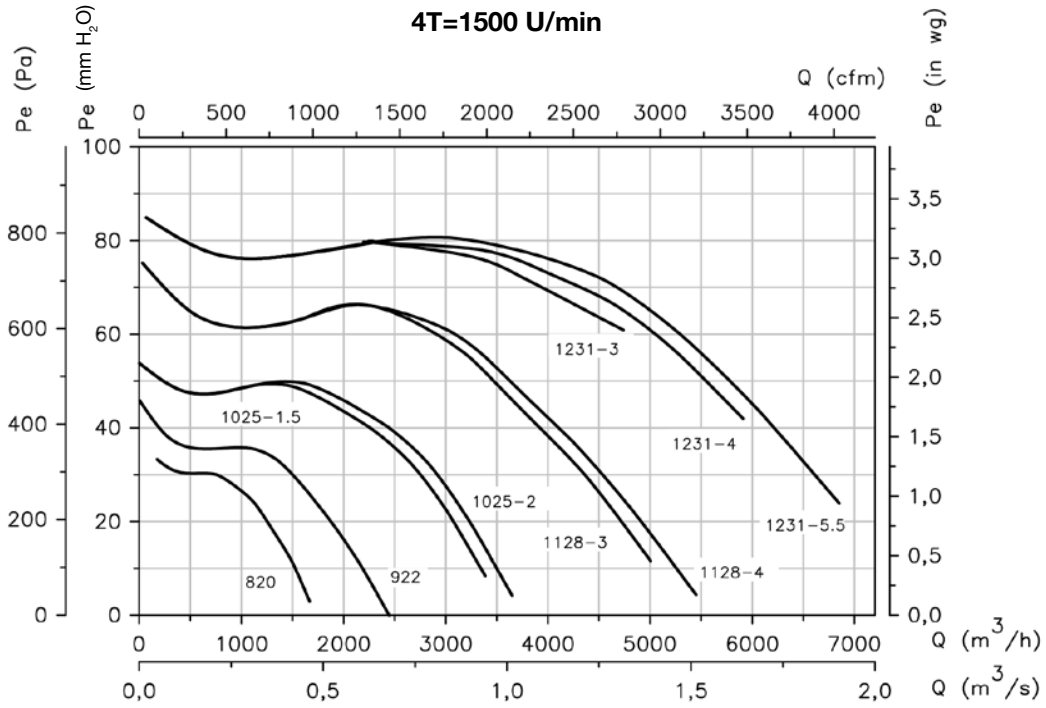
## Ausblasöffnung



	k1	k2	J1	$\varnothing O$
CJMP-820	-	160	94,5	9
CJMP-922	-	180	128	9,5
CJMP-1025	-	205	145	9,5
CJMP-1128	-	220	170	9,5
CJMP-1231	-	240	180	11,5
CJMP-1435	133	-	159	11,5
CJMP-1640	150	-	185	11,5
CJMP-1845	164	-	202	11,5
CJMP-2050	182,5	-	250	11,5

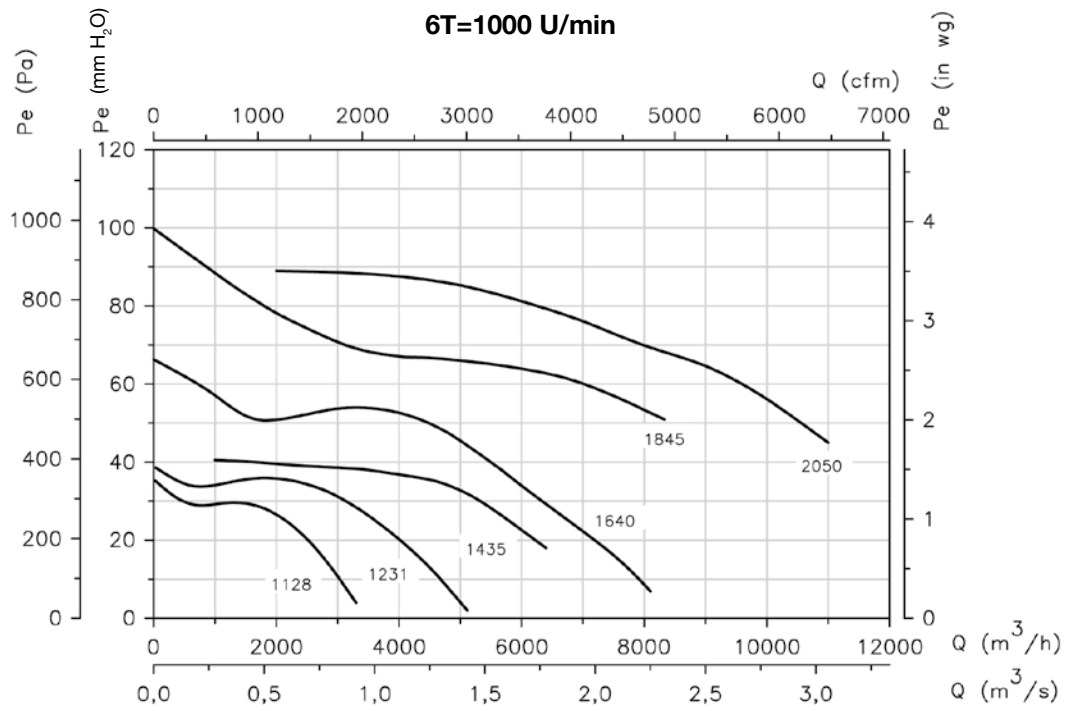
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM Pe= statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM Pe= statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



## Zubehör



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



RPA



B



BD



BIC



VIS



ACE ACE/400



TEJ

# CJTX-C

Abzugsanlagen 400 °C/2 h, mit Riemenantrieb und doppelseitig ansaugendem Ventilator



Abzugsanlagen 400 °C/2 h mit Motor und Riemenantrieb innerhalb des Gehäuses zum Einsatz außerhalb von feuergefährdeten Bereichen.

**Ventilator:**

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.
- Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit Zertifikat Nr.: 0370-CPR-0468.
- Lineare Luftführung.

**Motor:**

- Motoren der Effizienzklasse F, mit Kugellager, Schutzart IP55, 1 oder 2 Drehzahlstufen je nach Modell.

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -25 °C +120 °C bei Dauerbetrieb, S2-Betrieb 300 °C/2 h und 400 °C/2 h.

**Ausführung:**

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

**Auf Anfrage:**

- Ventilatoren mit vertikalem Auslass.

## Bestellnummer

<b>CJTX-C</b>	—	<b>15/15</b>	—	<b>10</b>	—	<b>2V</b>	—	<b>F400</b>
↓		↓		↓		↓		↓
CJTX-C: Abzugsanlagen 400 °C/2 h, mit Riemenantrieb und doppelseitig ansaugendem Ventilator		Baugröße Turbine		Motorleistung (PS)		Artikel mit 2V: Ventilator mit 2 Drehzahlstufen		F400: Zulassung 400 °C/2 Std. Für S2-Betrieb: 300 °C/2 Stdn. und 400 °C/2 Stdn.

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJTX-C-7/7-0.75	1400	2,92	1,69		0,55	2450	57	58
CJTX-C-7/7-0.75-2V	1400 / 695		1,70 / 0,80		0,55 / 0,19	2450 / 1220	57 / 41	58
CJTX-C-7/7-1 IE3	1600	2,82	1,62		0,75	2800	61	63
CJTX-C-7/7-1-2V	1600 / 795		2,00 / 0,90		0,75 / 0,20	2800 / 1390	61 / 46	61
CJTX-C-9/9-0.33-2V	850 / 425		0,70 / 0,30		0,25 / 0,10	2900 / 1450	48 / 32	65
CJTX-C-9/9-0.5	960	2,02	1,17		0,37	3300	51	66
CJTX-C-9/9-0.5-2V	960 / 470		1,05 / 0,50		0,37 / 0,11	3300 / 1600	51 / 36	67
CJTX-C-9/9-0.75	1060	2,92	1,69		0,55	3800	55	69
CJTX-C-9/9-1 IE3	1200	2,82	1,62		0,75	4250	58	74
CJTX-C-9/9-1.5 IE3	1340	4,07	2,34		1,10	4800	61	84
CJTX-C-9/9-2 IE3	1500	5,41	3,11		1,50	5350	65	92
CJTX-C-10/10-0.33	660	1,66	0,96		0,25	3000	44	77
CJTX-C-10/10-0.33-2V	660 / 330		0,70 / 0,30		0,25 / 0,10	3000 / 1500	44 / 29	77
CJTX-C-10/10-0.5	800	2,02	1,17		0,37	3400	49	77
CJTX-C-10/10-0.5-2V	800 / 390		1,05 / 0,50		0,37 / 0,11	3400 / 1650	49 / 34	79
CJTX-C-10/10-0.75	880	2,92	1,69		0,55	4000	54	81

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJTX-C-10/10-0.75-2V	880 / 440		1,70 / 0,80		0,55 / 0,19	4000 / 1990	54 / 38	81
CJTX-C-10/10-1 IE3	1000	2,82	1,62		0,75	4350	58	86
CJTX-C-10/10-1-2V	1000 / 500		2 / 0,9		0,75 / 0,20	4350 / 2160	58 / 43	84
CJTX-C-10/10-1.5 IE3	1130	4,07	2,34		1,10	5000	61	96
CJTX-C-10/10-2 IE3	1270	5,41	3,11		1,50	5450	63	102
CJTX-C-10/10-3 IE3	1450	7,93	4,56		2,20	6200	67	90
CJTX-C-12/12-0.5	600	2,02	1,17		0,37	4300	54	96
CJTX-C-12/12-0.5-2V	600 / 295		1,05 / 0,50		0,37 / 0,11	4300 / 2090	54 / 38	98
CJTX-C-12/12-0.75	700	2,92	1,69		0,55	4850	57	99
CJTX-C-12/12-0.75-2V	700 / 350		1,70 / 0,80		0,55 / 0,19	4850 / 2410	57 / 42	100
CJTX-C-12/12-1 IE3	800	2,82	1,62		0,75	5250	60	105
CJTX-C-12/12-1-2V	800 / 400		2,00 / 0,90		0,75 / 0,20	5250 / 2610	60 / 45	103
CJTX-C-12/12-1.5 IE3	880	4,07	2,34		1,10	6150	63	115
CJTX-C-12/12-1.5-2V	880 / 435		2,90 / 1,30		1,10 / 0,25	6150 / 3030	63 / 48	104
CJTX-C-12/12-2 IE3	1020	5,41	3,11		1,50	6600	67	121
CJTX-C-12/12-3 IE3	1140	7,93	4,56		2,20	7600	69	108
CJTX-C-12/12-4 IE3	1250	10,70	6,15		3,00	8550	71	120
CJTX-C-15/15-0.75	530	2,92	1,69		0,55	6000	47	126
CJTX-C-15/15-0.75-2V	530 / 260		1,60 / 0,65		0,55 / 0,09	6000 / 2900	47 / 31	126
CJTX-C-15/15-1 IE3	560	2,82	1,62		0,75	7000	50	131
CJTX-C-15/15-1.5 IE3	630	4,07	2,34		1,10	8050	54	142
CJTX-C-15/15-2 IE3	700	5,41	3,11		1,50	8900	58	149
CJTX-C-15/15-3 IE3	800	7,93	4,56		2,20	10100	64	136
CJTX-C-15/15-4 IE3	880	10,70	6,15		3,00	11350	65	149
CJTX-C-15/15-5.5 IE3	970	13,90	8,00		4,00	12600	68	147
CJTX-C-18/18-1 IE3	460	2,82	1,62		0,75	10100	48	164
CJTX-C-18/18-1-2V	460 / 215		2,20 / 0,87		0,75 / 0,15	10100 / 4700	48 / 31	163
CJTX-C-18/18-1.5 IE3	510	4,07	2,34		1,10	11800	52	175
CJTX-C-18/18-1.5-2V	510 / 255		3,00 / 1,15		1,10 / 0,18	11800 / 5840	52 / 36	165
CJTX-C-18/18-2 IE3	540	5,41	3,11		1,50	13800	55	183
CJTX-C-18/18-2-2V	540 / 265		4,60 / 1,90		1,50 / 0,25	13800 / 6690	55 / 39	167
CJTX-C-18/18-3 IE3	610	7,93	4,56		2,20	15850	60	171
CJTX-C-18/18-3-2V	610 / 305		5,60 / 2,20		2,20 / 0,37	15850 / 7920	60 / 45	173
CJTX-C-18/18-4 IE3	680	10,70	6,15		3,00	17600	64	182
CJTX-C-18/18-4-2V	680 / 340		9,00 / 3,50		3,00 / 0,55	17600 / 8800	64 / 49	180
CJTX-C-18/18-5.5 IE3	750	13,90	8,00		4,00	19450	68	180
CJTX-C-18/18-5.5-2V	750 / 375		11,00 / 4,00		4,00 / 0,65	19450 / 9620	68 / 52	184
CJTX-C-18/18-7.5 IE3	850		10,30	5,97	5,50	21350	72	211
CJTX-C-18/18-7.5-2V	850 / 425		13,20 / 5,30		5,50 / 1,00	21350 / 10560	72 / 57	204
CJTX-C-18/18-10 IE3	930		13,90	8,06	7,50	24000	75	218
CJTX-C-20/20-2 IE3	450	5,41	3,11		1,50	14000	53	284
CJTX-C-20/20-3 IE3	530	7,93	4,56		2,20	15800	59	271
CJTX-C-20/20-4 IE3	580	10,70	6,15		3,00	17950	63	282
CJTX-C-20/20-5.5 IE3	660	13,90	8,00		4,00	19050	67	281
CJTX-C-20/20-7.5 IE3	740		10,30	5,97	5,50	21150	68	312
CJTX-C-20/20-10 IE3	815		13,90	8,06	7,50	23650	70	320
CJTX-C-22/22-2 IE3	380	5,41	3,11		1,50	16000	52	326
CJTX-C-22/22-2-2V	380 / 185		4,60 / 1,90		1,50 / 0,25	16000 / 7750	52 / 37	310
CJTX-C-22/22-3 IE3	430	7,93	4,56		2,20	18400	56	313
CJTX-C-22/22-3-2V	430 / 215		5,60 / 2,20		2,20 / 0,37	18400 / 9200	56 / 41	316
CJTX-C-22/22-4 IE3	480	10,70	6,15		3,00	20350	60	325
CJTX-C-22/22-5.5 IE3	520	13,90	8,00		4,00	23250	64	325
CJTX-C-22/22-7.5 IE3	580		10,30	5,97	5,50	25950	68	356
CJTX-C-22/22-10 IE3	650		13,90	8,06	7,50	28250	71	362

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJTX-C-22/22-15 IE3	740		20,90	12,10	11,00	31950	73	383
CJTX-C-22/22-20 IE3	780		27,90	16,20	15,00	34000	75	441
CJTX-C-25/25-3 IE3	340	7,93	4,56		2,20	21550	60	370
CJTX-C-25/25-3-2V	340 / 170		5,60 / 2,20		2,20 / 0,37	21550 / 10780	60 / 45	372
CJTX-C-25/25-4 IE3	380	10,70	6,15		3,00	23850	64	381
CJTX-C-25/25-4-2V	380 / 190		9,00 / 3,50		3,00 / 0,55	23850 / 11920	64 / 49	379
CJTX-C-25/25-5.5 IE3	420	13,90	8,00		4,00	26300	69	379
CJTX-C-25/25-5.5-2V	420 / 210		11,00 / 4,00		4,00 / 0,65	26300 / 13010	69 / 53	383
CJTX-C-25/25-7.5 IE3	470		10,30	5,97	5,50	29250	69	416
CJTX-C-25/25-7.5-2V	470 / 235		13,20 / 5,30		5,50 / 1,00	29250 / 14470	69 / 53	409
CJTX-C-25/25-10 IE3	510		13,90	8,06	7,50	33150	71	417
CJTX-C-25/25-10-2V	510 / 255		16,90 / 5,50		7,50 / 1,30	33150 / 16490	71 / 56	412
CJTX-C-25/25-15 IE3	570		20,90	12,10	11,00	38300	74	444
CJTX-C-25/25-15-2V	570 / 285		23,20 / 8,70		11,00 / 2,80	38300 / 19050	74 / 59	450
CJTX-C-25/25-20 IE3	630		27,90	16,20	15,00	38750	77	499
CJTX-C-30/28-3 IE3	250	7,93	4,56		2,20	25550	55	503
CJTX-C-30/28-3-2V	250 / 125		5,60 / 2,20		2,20 / 0,37	25550 / 12780	55 / 40	507
CJTX-C-30/28-4 IE3	280	10,70	6,15		3,00	28250	60	521
CJTX-C-30/28-4-2V	280 / 140		9,00 / 3,50		3,00 / 0,55	28250 / 14120	60 / 45	519
CJTX-C-30/28-5.5 IE3	340	13,90	8,00		4,00	28750	64	519
CJTX-C-30/28-5.5-2V	340 / 170		11,00 / 4,00		4,00 / 0,65	28750 / 14230	64 / 49	523
CJTX-C-30/28-7.5 IE3	360		10,30	5,97	5,50	33600	69	553
CJTX-C-30/28-7.5-2V	360 / 180		13,20 / 5,30		5,50 / 1,00	33600 / 16630	69 / 54	546
CJTX-C-30/28-10 IE3	410		13,90	8,06	7,50	36400	74	561
CJTX-C-30/28-10-2V	410 / 205		16,90 / 5,50		7,50 / 1,30	36400 / 18110	74 / 59	556
CJTX-C-30/28-15 IE3	480		20,90	12,10	11,00	40250	74	582
CJTX-C-30/28-15-2V	480 / 240		23,20 / 8,70		11,00 / 2,80	40250 / 20020	74 / 59	588
CJTX-C-30/28-20 IE3	520		27,90	16,20	15,00	45600	77	644
CJTX-C-30/28-20-2V	520 / 260		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	45600 / 22680	77 / 62	616
CJTX-C-30/28-25 IE3	550		35,10	20,30	18,50	49500	79	641
CJTX-C-30/28-25-2V	550 / 275		33,00 / 11,00		17,00 / 3,40	49500 / 24620	79 / 64	643



### Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

## Zubehör



INT



IAT



C2V



RPA



B



BD



BIC



ACE ACE/400



CABLE BOX



AET



CENTRAL CO



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



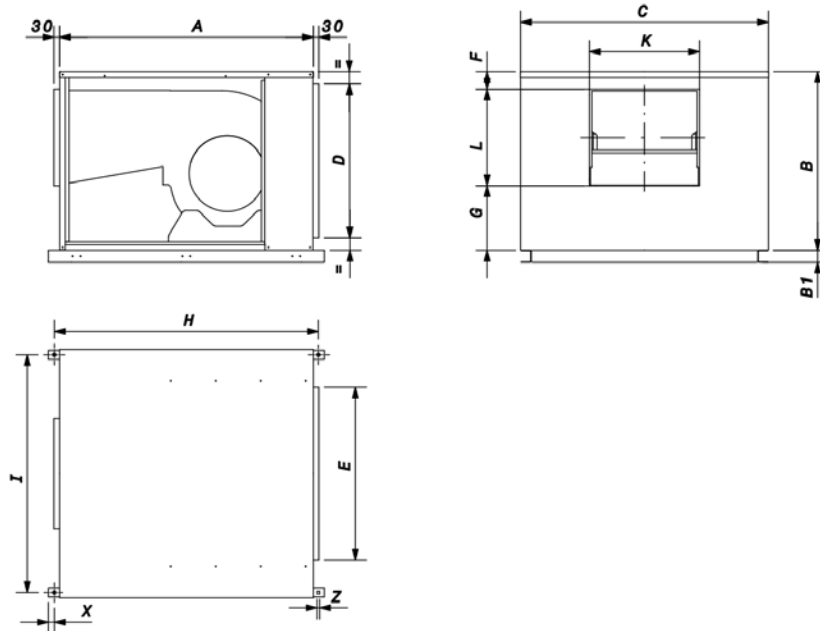
TEJ



VIS

## Abmessungen mm

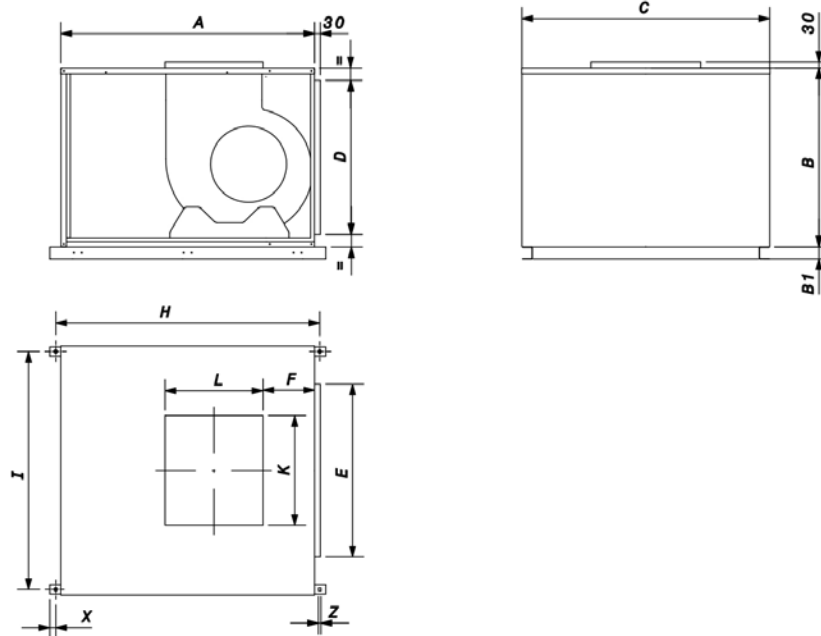
Standardlieferung Horizontaler Druck  
(H) LG 90



	A	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	K	L	X	Z
CJTX-C-7/7	700	480	-	730	354	470	62	202	724	690	239	216	12	9
CJTX-C-9/9	785	592	-	759	466	490	92	226	812	721	310	270	12	9
CJTX-C-10/10	860	618	-	825	492	520	87	235	884	787	334	296	12	9
CJTX-C-12/12	970	680	-	945	554	620	80	250	995	896	395	350	12	9
CJTX-C-15/15	1100	776	-	1100	650	720	80	285	1124	1062	483	411	12	9
CJTX-C-18/18	1278	900	60	1250	774	870	90	325	1328	1197	552	486	30,3	13
CJTX-C-20/20	1495	1050	60	1474	954	1100	100	336	1555	1419	618	615	32,5	13
CJTX-C-22/22	1640	1180	60	1625	954	1100	125	350	1711	1570	665	705	22	13
CJTX-C-25/25	1800	1300	60	1825	1174	1450	125	369	1871	1770	780	806	22	13
CJTX-C-30/28	2000	1525	60	2134	1399	1760	118	465	2060	2085	900	942	20	13

## Abmessungen mm

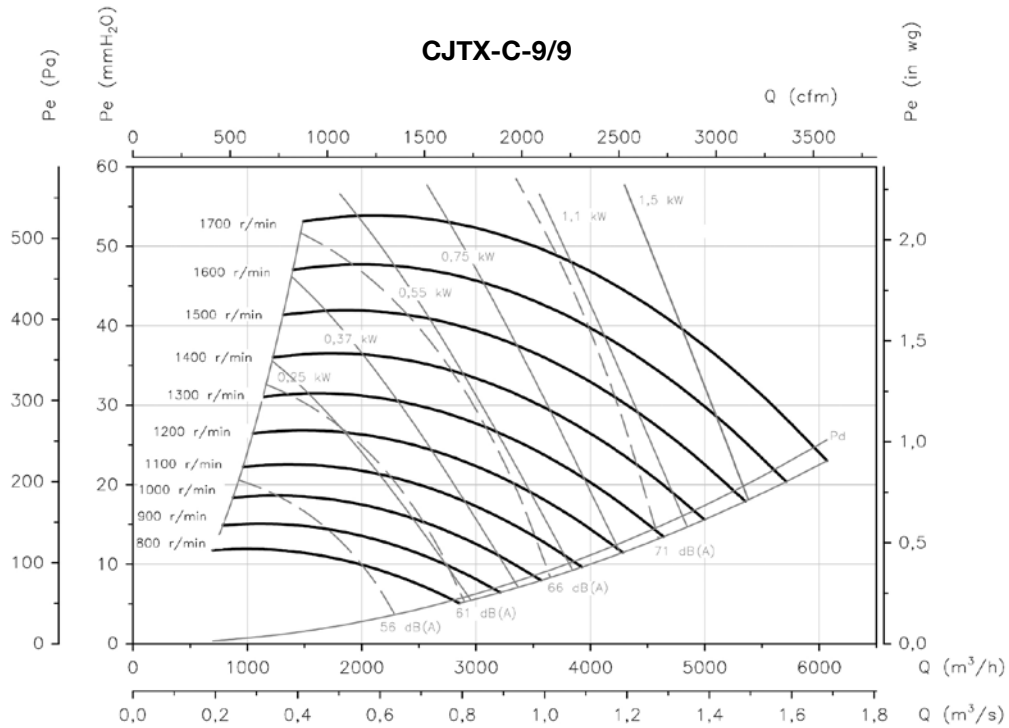
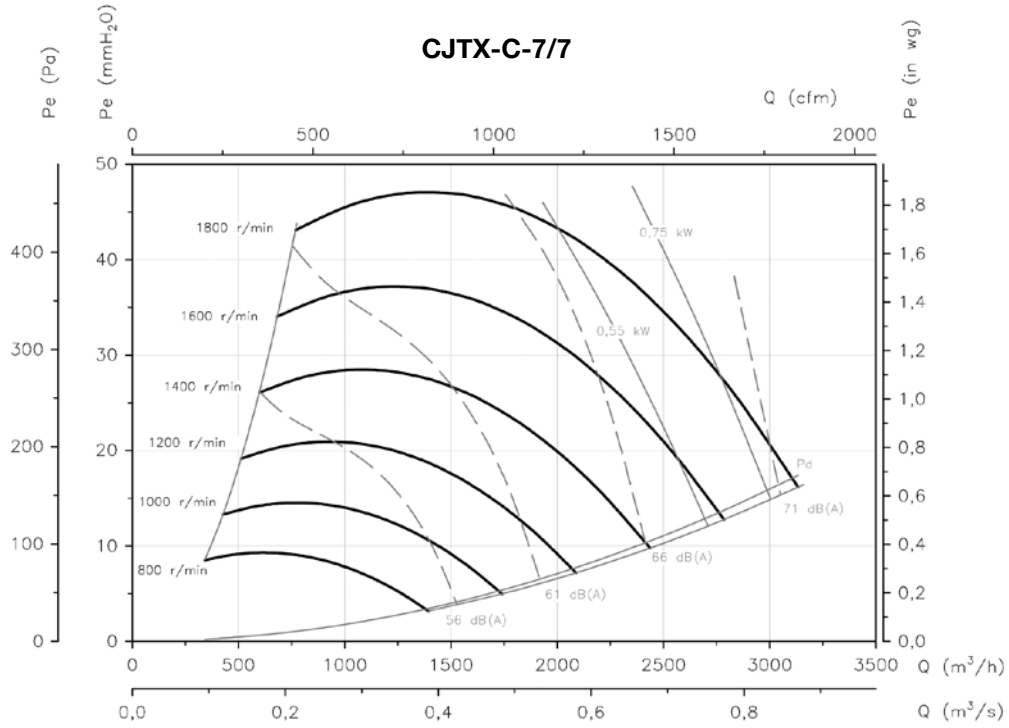
Auf Anfrage Vertikaldruck (V)  
LG 0



	A	B	B1	C	D	E	F	H	I	K	L	X	Z
CJTX-C-7/7	700	480	-	730	354	470	186	724	690	239	219	12	9
CJTX-C-9/9	785	592	-	759	466	490	170	812	721	305	272	12	9
CJTX-C-10/10	860	618	-	825	492	520	161	884	787	333	300	12	9
CJTX-C-12/12	970	680	-	945	554	620	202	995	896	397	355	12	9
CJTX-C-15/15	1100	776	-	1100	650	720	220	1124	1062	485	415	12	9
CJTX-C-18/18	1278	900	60	1250	774	870	259	1328	1197	550	495	30,3	13
CJTX-C-20/20	1495	1050	60	1474	954	1100	312	1555	1419	617	611	32,5	13
CJTX-C-22/22	1640	1180	60	1625	954	1100	307	1711	1570	666	705	22	13
CJTX-C-25/25	1800	1300	60	1825	1174	1450	334	1871	1770	775	808	22	13
CJTX-C-30/28	2000	1525	60	2134	1399	1760	417	2060	2085	900	947	20	13

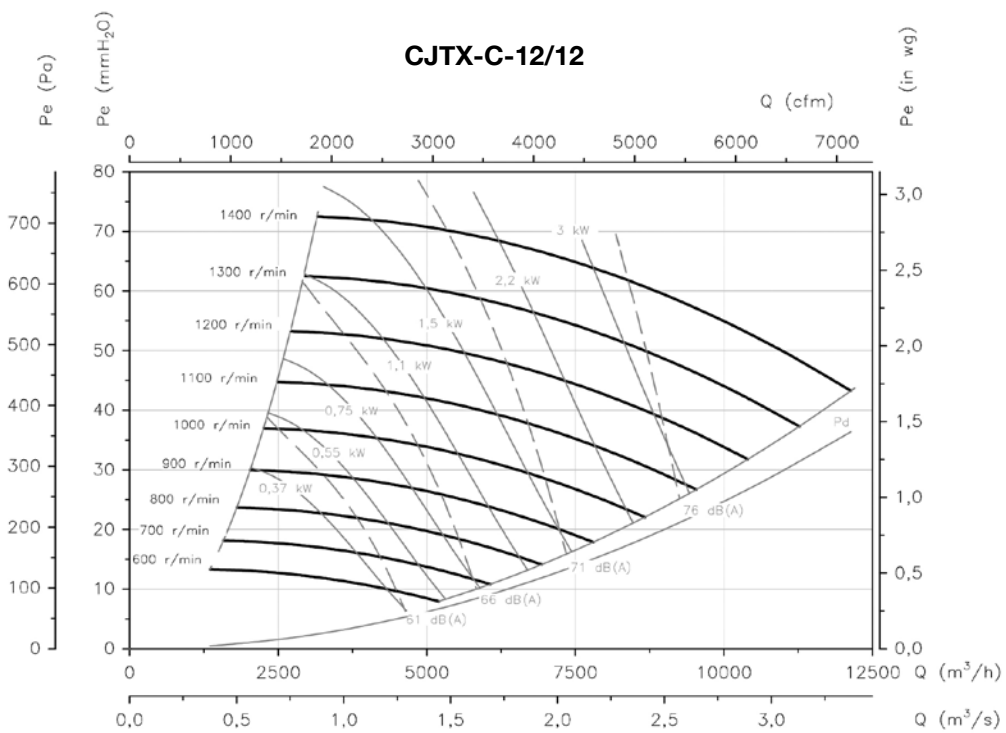
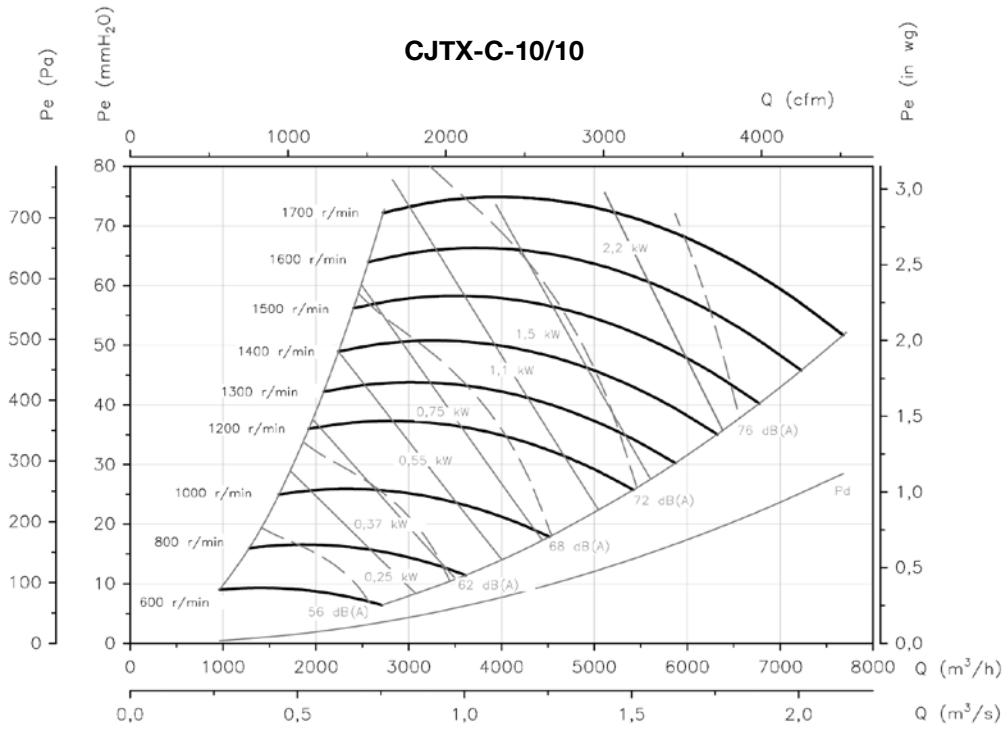
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



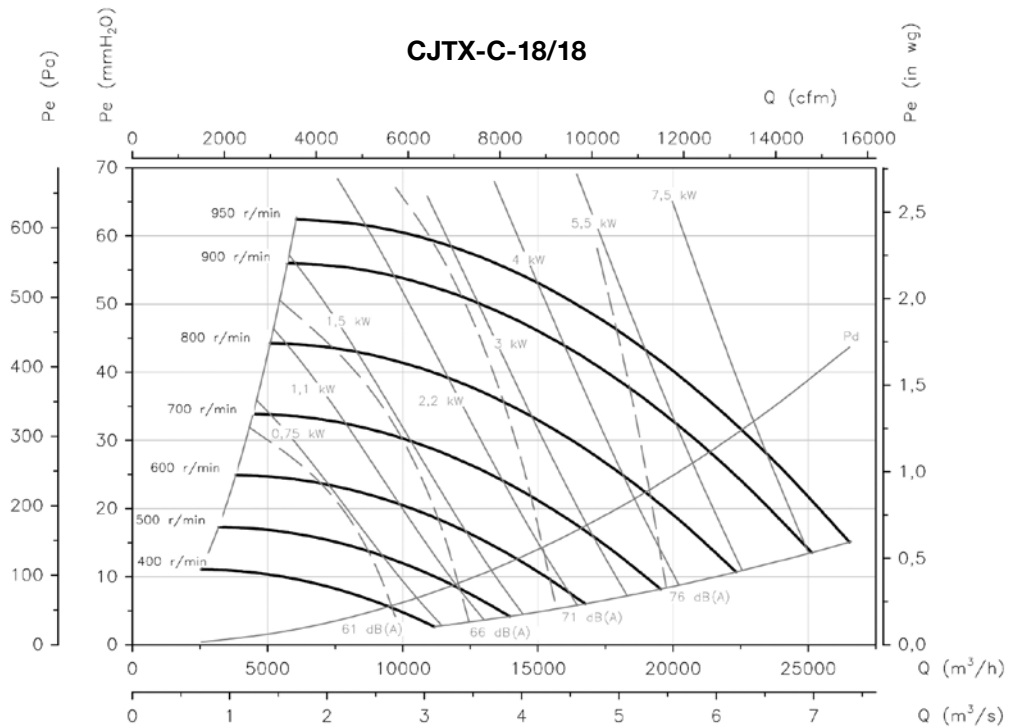
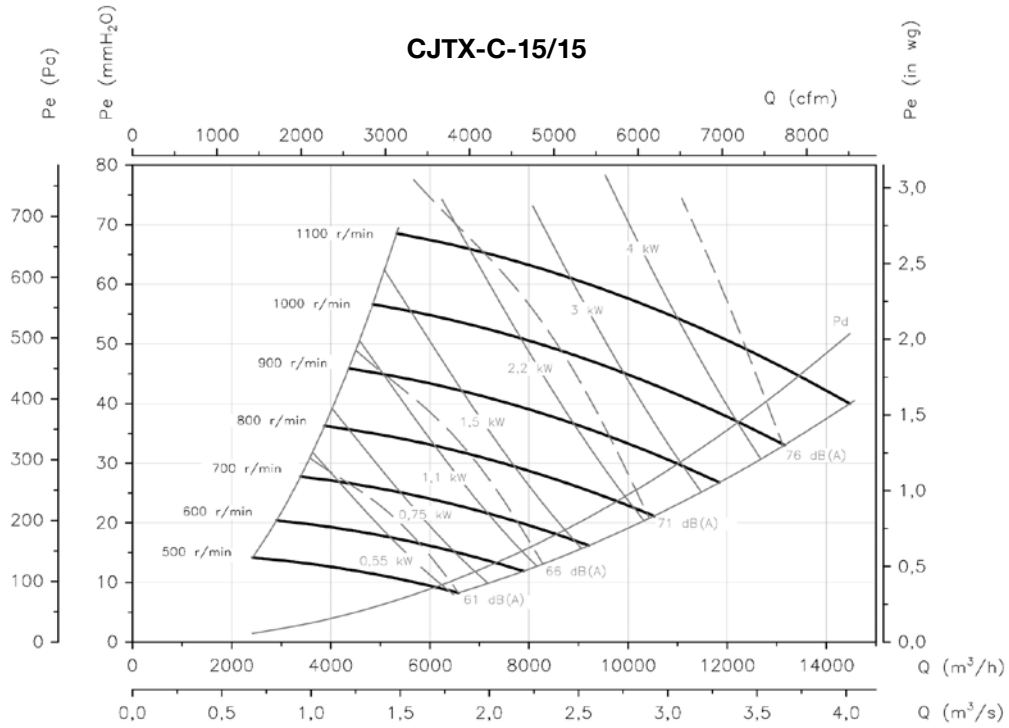
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



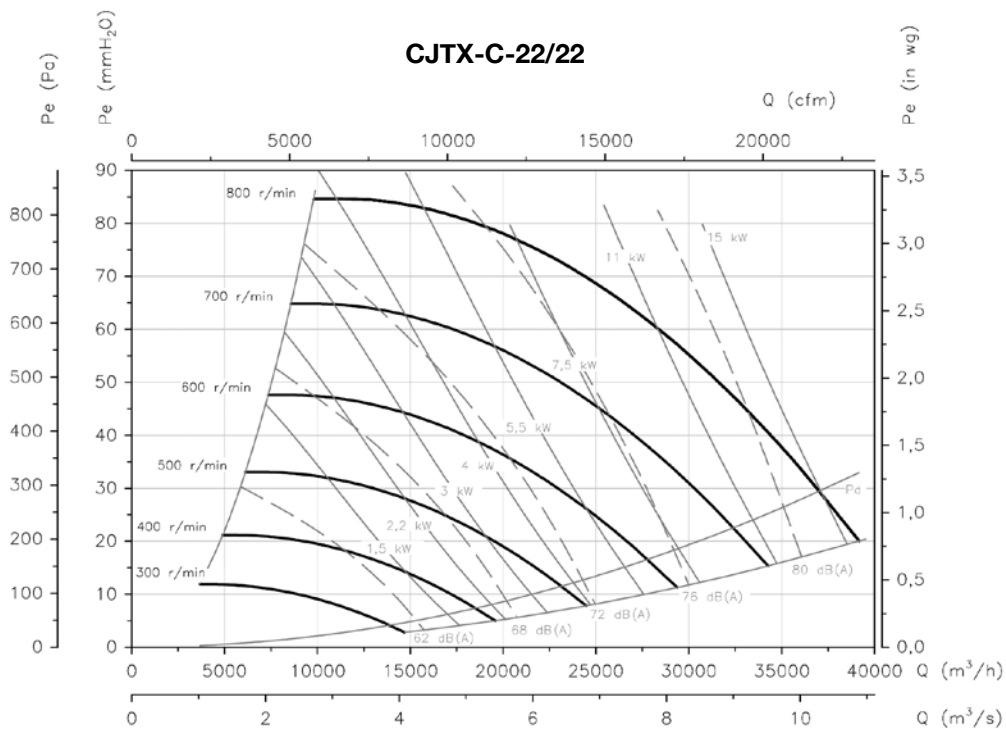
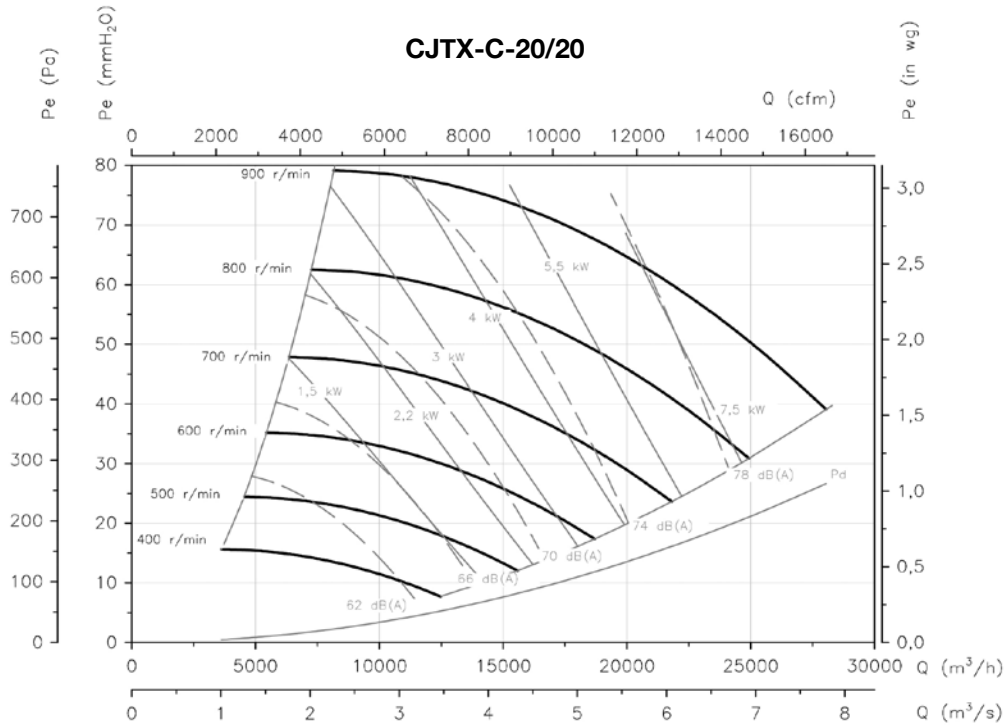
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



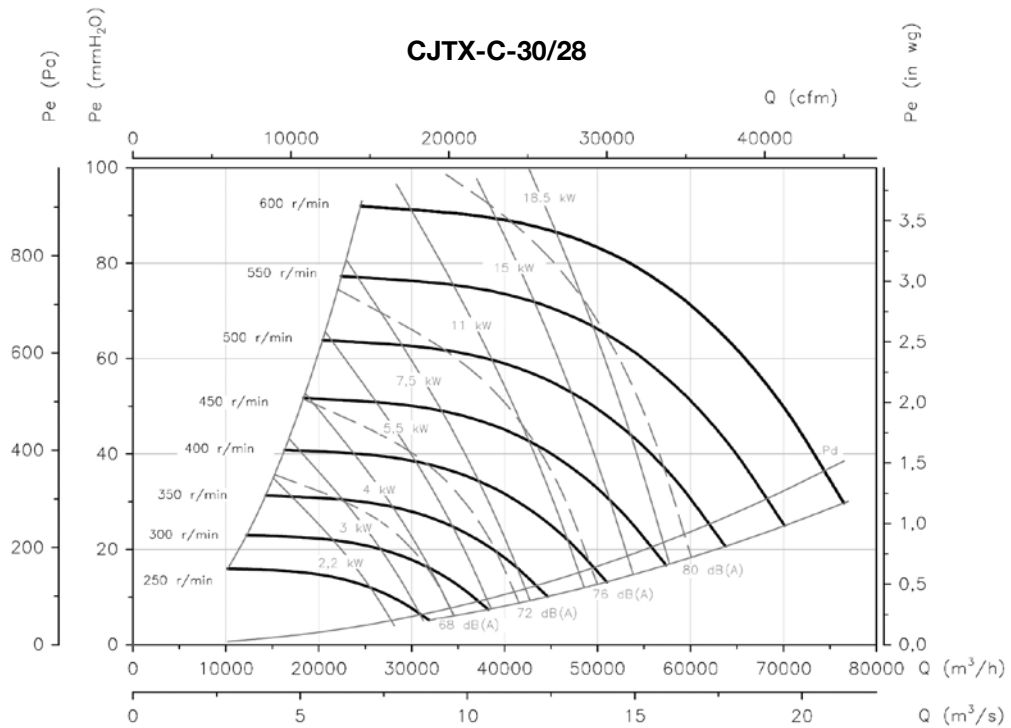
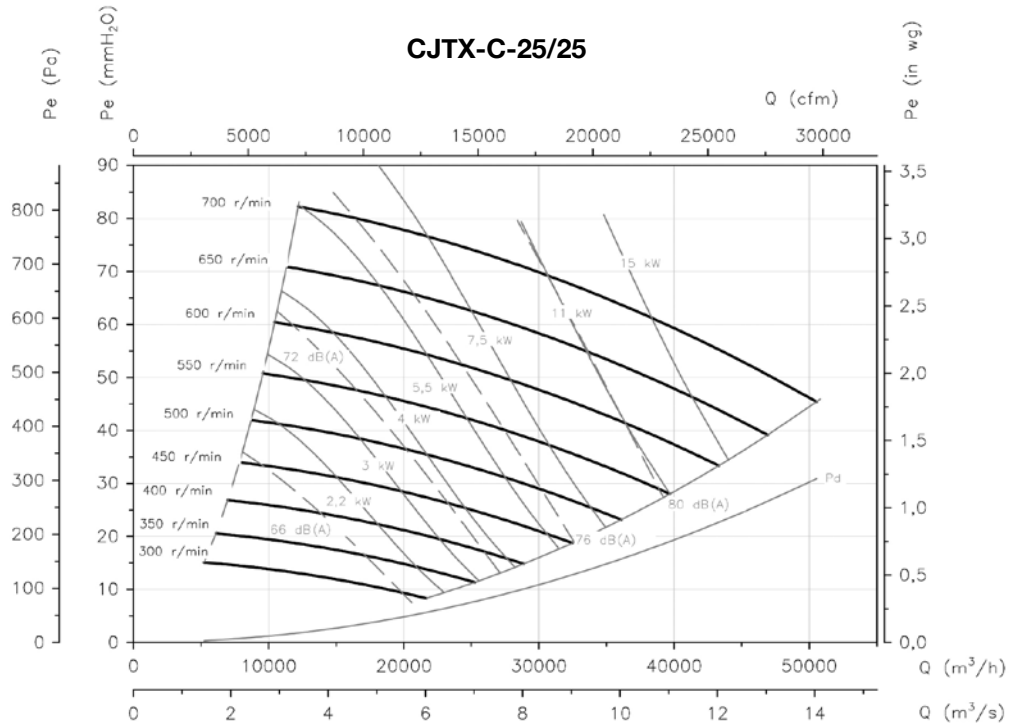
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



# CJSX

Abzugsventilatoren 400 °C/2 h mit Riemenantrieb und einseitig saugendem Ventilator



Abzugsanlagen 400 °C/2 h mit Motor außerhalb des Luftstroms. Für den Einsatz außerhalb von feuergefährdeten Bereichen.

**Ventilator:**

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.
- Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit Zertifikat Nr.: 0370-CPR-0503.

**Motor:**

- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.

- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -25 °C +120 °C bei Dauerbetrieb, S2-Betrieb 300 °C/2 h und 400 °C/2 h.

**Ausführung:**

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

**Auf Anfrage:**

- Ventilatoren mit Motor mit 2 Drehzahlen.
- Ventilatoren mit vertikalem Auslass.

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJSX-12/6-0.75	1000	2,92	1,69		0,55	2600	68	73
CJSX-12/6-1 IE3	1100	2,82	1,62		0,75	3100	72	74
CJSX-12/6-1.5 IE3	1250	4,07	2,34		1,10	3500	75	77
CJSX-12/6-2 IE3	1300	5,41	3,11		1,50	4250	76	80
CJSX-12/6-3 IE3	1500	7,93	4,56		2,20	4800	79	85
CJSX-15/7-1 IE3	800	2,82	1,62		0,75	4000	66	92
CJSX-15/7-1.5 IE3	850	4,07	2,34		1,10	4800	69	95
CJSX-15/7-2 IE3	920	5,41	3,11		1,50	5400	71	98
CJSX-15/7-3 IE3	1000	7,93	4,56		2,20	6400	74	103
CJSX-15/7-4 IE3	1050	10,70	6,15		3,00	7400	76	106
CJSX-18/9-1.5 IE3	750	4,07	2,34		1,10	5800	68	111
CJSX-18/9-2 IE3	790	5,41	3,11		1,50	6600	70	114
CJSX-18/9-3 IE3	800	7,93	4,56		2,20	8200	73	119
CJSX-18/9-4 IE3	850	10,70	6,15		3,00	9000	76	122

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJSX-18/9-5.5 IE3	920	13,90	8,00		4,00	10500	80	125
CJSX-20/10-2 IE3	650	5,41	3,11		1,50	8100	66	203
CJSX-20/10-3 IE3	690	7,93	4,56		2,20	10100	69	208
CJSX-20/10-4 IE3	750	10,70	6,15		3,00	11500	72	211
CJSX-20/10-5.5 IE3	790	13,90	8,00		4,00	13100	73	214
CJSX-20/10-7.5 IE3	850		10,30	5,97	5,50	15000	75	227
CJSX-22/11-3 IE3	580	7,93	4,56		2,20	11200	67	219
CJSX-22/11-4 IE3	610	10,70	6,15		3,00	13000	69	222
CJSX-22/11-5.5 IE3	650	13,90	8,00		4,00	15000	71	225
CJSX-22/11-7.5 IE3	690		10,30	5,97	5,50	17000	73	238
CJSX-22/11-10 IE3	750		13,90	8,06	7,50	19000	75	246
CJSX-22/11-15 IE3	830		20,90	12,10	11,00	22000	77	273
CJSX-22/11-20 IE3	910		27,90	16,20	15,00	24500	79	292
CJSX-22/11-25 IE3	1000		35,10	20,30	18,50	26000	81	322
CJSX-25/13-4 IE3	520	10,70	6,15		3,00	14000	61	254
CJSX-25/13-5.5 IE3	550	13,90	8,00		4,00	17000	64	257
CJSX-25/13-7.5 IE3	590		10,30	5,97	5,50	19500	68	270
CJSX-25/13-10 IE3	620		13,90	8,06	7,50	23000	70	278
CJSX-25/13-15 IE3	690		20,90	12,10	11,00	26500	72	305
CJSX-25/13-20 IE3	750		27,90	16,20	15,00	29500	74	324
CJSX-25/13-25 IE3	810		35,10	20,30	18,50	32000	76	354
CJSX-30/14-5.5 IE3	400	13,90	8,00		4,00	21000	69	331
CJSX-30/14-7.5 IE3	425		10,30	5,97	5,50	24000	72	344
CJSX-30/14-10 IE3	460		13,90	8,06	7,50	27500	75	352
CJSX-30/14-15 IE3	500		20,90	12,10	11,00	33000	77	379
CJSX-30/14-20 IE3	550		27,90	16,20	15,00	36500	79	398
CJSX-30/14-25 IE3	600		35,10	20,30	18,50	38000	80	428



## Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

## Zubehör



INT



IAT



C2V



RPA



B



BD



BIC



ACE ACE/400



CABLE BOX



AET



CENTRAL CO



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



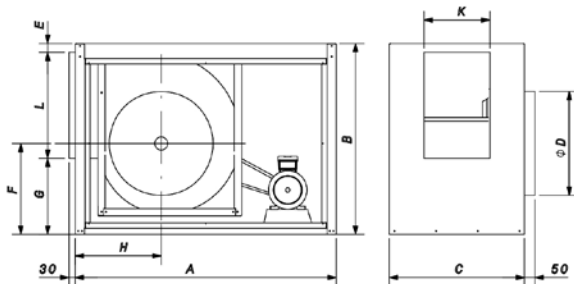
TEJ



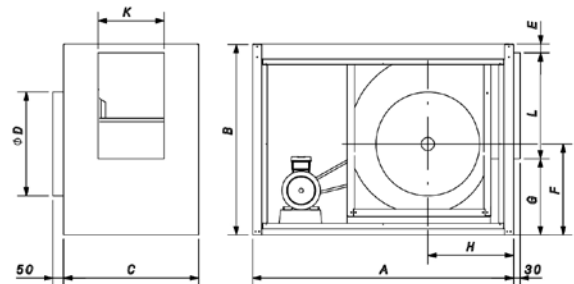
VIS

## Abmessungen mm

### Standardlieferung Horizontaler Druck (H) RD 90

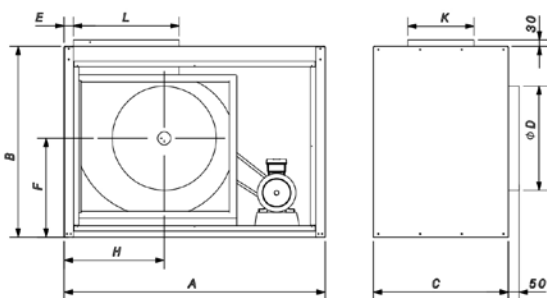


### Auf Anfrage Horizontaldruck (H) LG 90

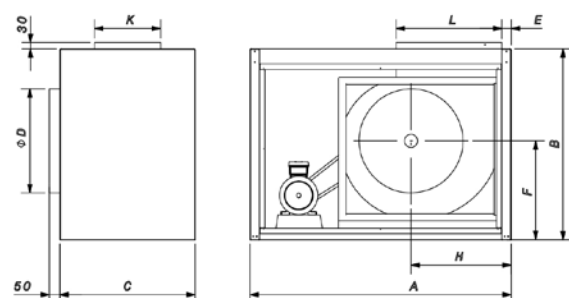


	A	B	C	ØD	E	F	G	H	K	L
CJSX-12/6-H	853	653	543	317	44	315	262	306	215	347
CJSX-15/7-H	1003	758	600	400	49	357	299	337	273	410
CJSX-18/9-H	1203	878	621	480	42	418	348	396	304	488
CJSX-20/10-H	1426	1105	729	582	91	491	407	429	334	607
CJSX-22/11-H	1573	1253	763	625	61	540	492	458	362	700
CJSX-25/13-H	1653	1286	821	703	62	579	425	479	416	799
CJSX-30/14-H	1868	1521	860	804	54	699	528	575	478	939

### Auf Anfrage Vertikaldruck (V) RD 0



### Auf Anfrage Vertikaldruck (V) LG 0

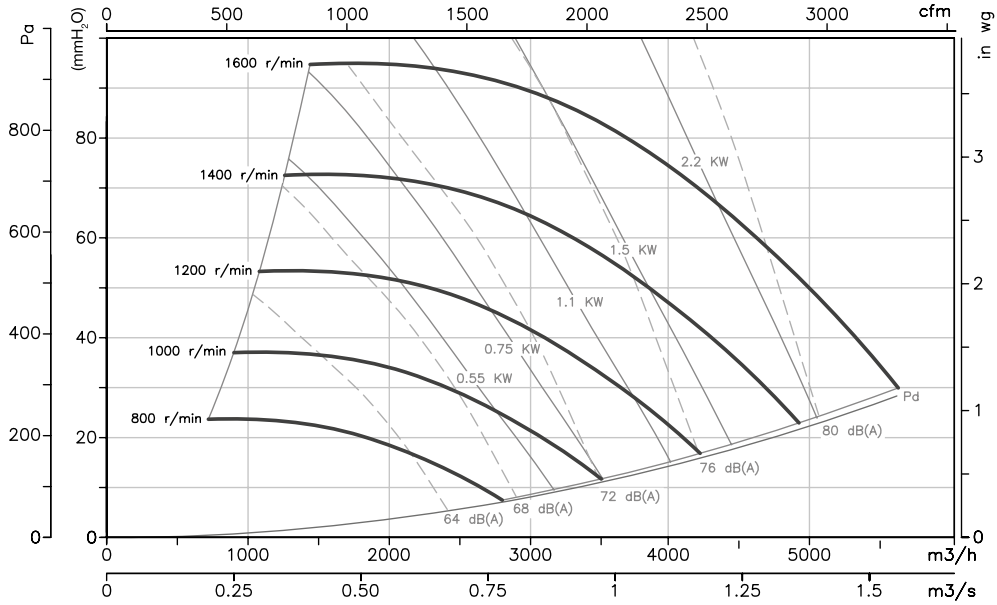


	A	B	C	ØD	E	F	H	K	L
CJSX-12/6-V	853	653	543	317	45	348	339	215	347
CJSX-15/7-V	1003	758	600	400	27	398	379	273	410
CJSX-18/9-V	1203	878	621	480	43	455	462	304	488
CJSX-20/10-V	1426	1105	729	582	91	555	615	334	607
CJSX-22/11-V	1573	1253	763	625	61	614	633	362	700
CJSX-25/13-V	1653	1286	821	703	62	700	707	416	799
CJSX-30/14-V	1868	1521	860	804	65	788	843	478	939

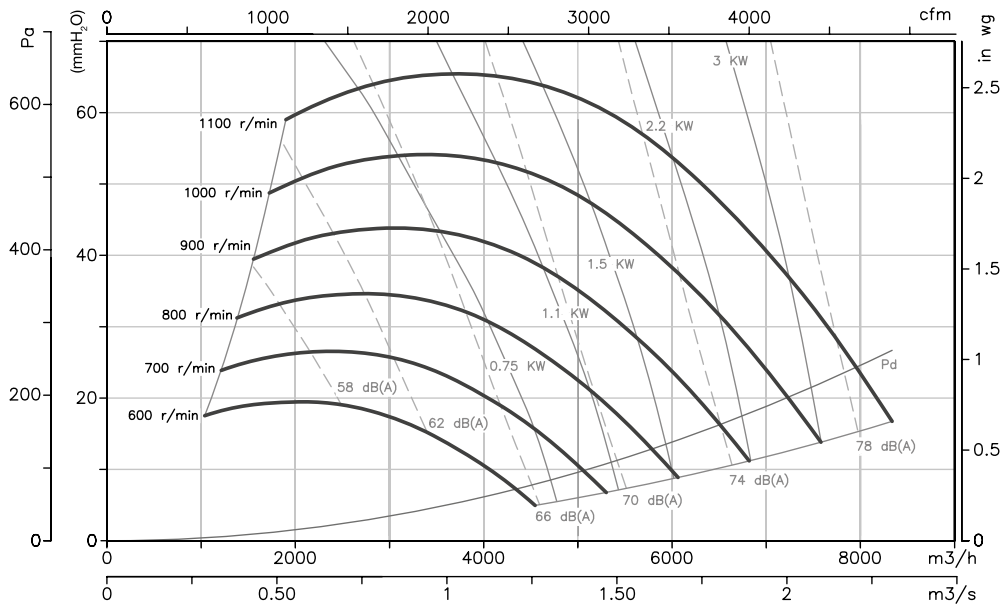
**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

**CJSX-12/6**



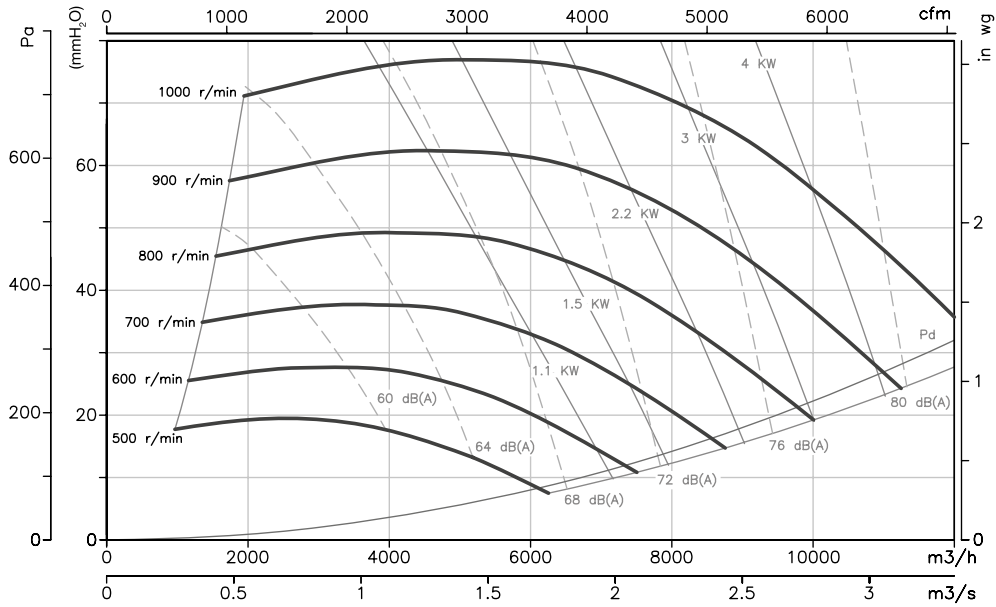
**CJSX-15/7**



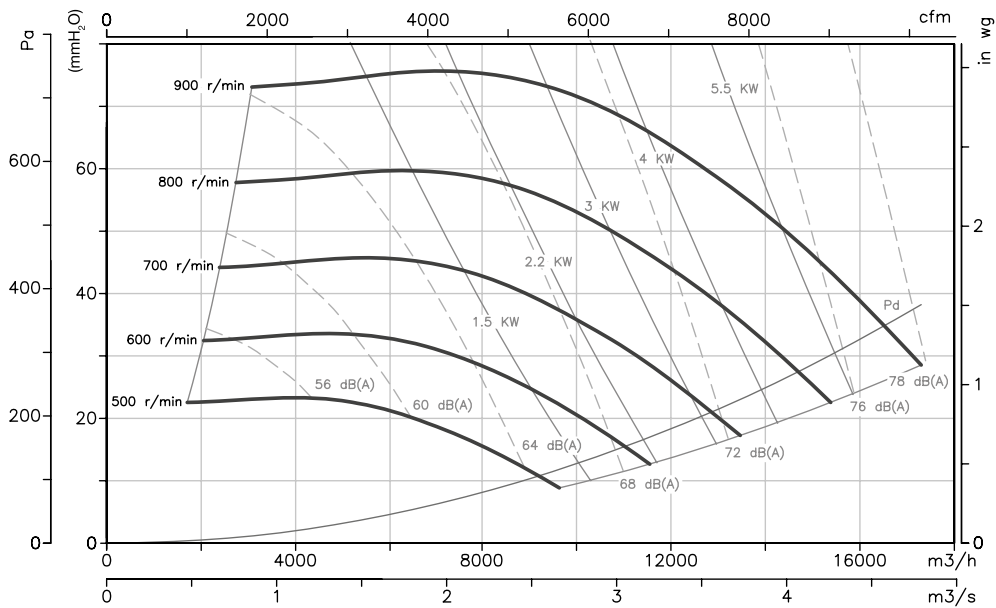
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

#### CJSX-18/9



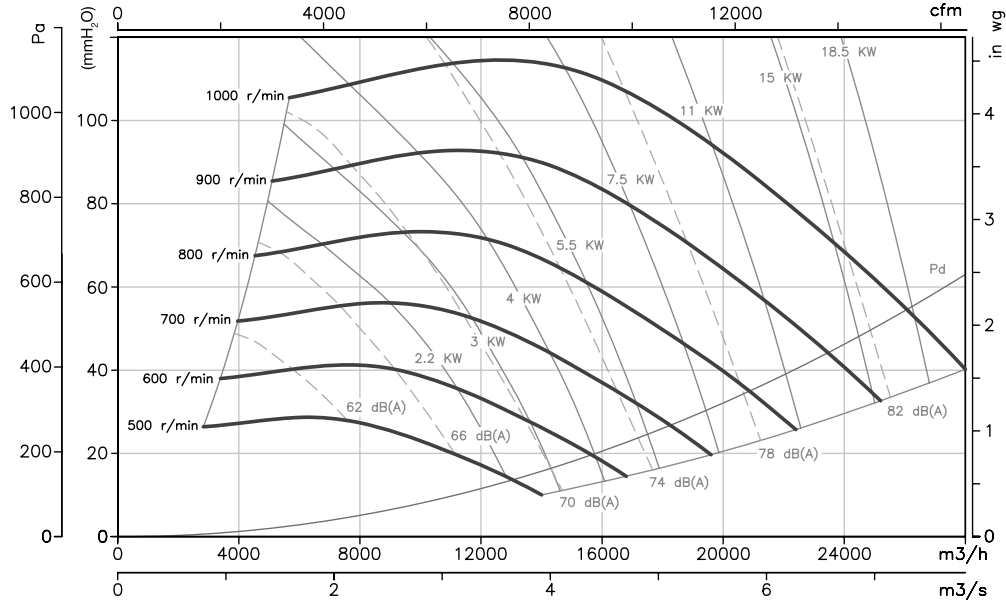
#### CJSX-20/10



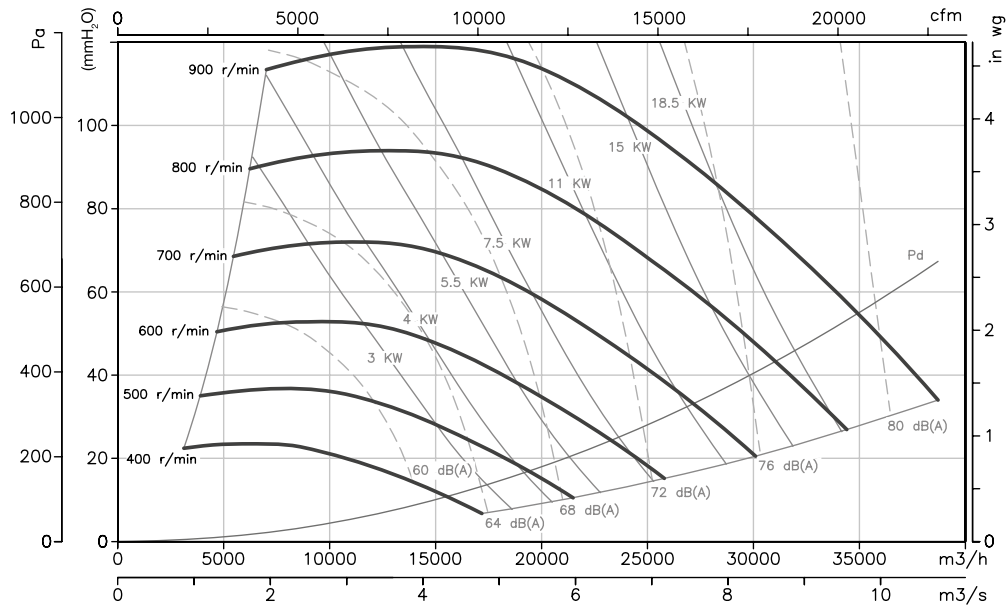
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

### CJSX-22/11



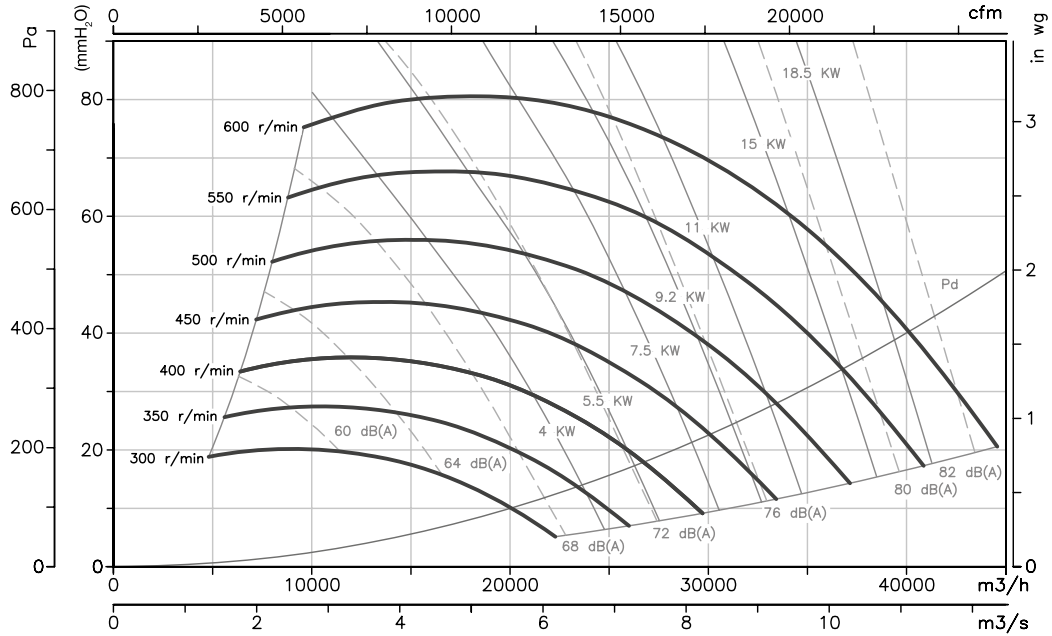
### CJSX-25/13



### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

### CJSX-30/14



# CJSRX



**Abzugsanlagen 400 °C/2 h für den Einsatz außerhalb von feuergefährdeten Bereichen, mit Riemenantrieb und Überdruckturbine**



Abzugsanlagen 400 °C/2 h, mit Riemenantrieb und Überdruckturbine, ausgestattet mit Elektromotor, Riemenscheibensatz, Riemen und Standardschutzeinrichtungen gemäß Norm ISO 13857.

Ventilator:

- Gehäuse aus Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Stahlblech.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit Zertifikat Nr.: 0370-CPR-1578.
- Riemenscheibensatz, Riemen und genormten Schutzeinrichtungen gemäß ISO-13857.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C ... +150 °C.

Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +50 °C.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

Auf Anfrage:

- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJSRX-315-1 IE3	2095	2,82	1,62		0,75	3430	64	111
CJSRX-315-1.5 IE3	2375	4,07	2,34		1,10	3880	68	119
CJSRX-315-2 IE3	2655	5,41	3,11		1,50	4340	70	124
CJSRX-315-3 IE3	3000	7,93	4,56		2,20	4910	73	129
CJSRX-355-0.75	1580	2,92	1,69		0,55	3680	63	126
CJSRX-355-1 IE3	1765	2,82	1,62		0,75	4120	67	127
CJSRX-355-1.5 IE3	2010	4,07	2,34		1,10	4690	70	135
CJSRX-355-2 IE3	2225	5,41	3,11		1,50	5190	73	140
CJSRX-355-3 IE3	2530	7,93	4,56		2,20	5900	75	144
CJSRX-355-4 IE3	2860	10,70	6,15		3,00	6680	78	150
CJSRX-400-1 IE3	1465	2,82	1,62		0,75	4860	61	155
CJSRX-400-1.5 IE3	1665	4,07	2,34		1,10	5520	65	160
CJSRX-400-2 IE3	1845	5,41	3,11		1,50	6110	67	171
CJSRX-400-3 IE3	2100	7,93	4,56		2,20	6960	70	172
CJSRX-400-4 IE3	2370	10,70	6,15		3,00	7850	73	174
CJSRX-400-5.5 IE3	2610	13,90	8,00		4,00	8640	75	181
CJSRX-450-1 IE3	1220	2,82	1,62		0,75	5620	63	186

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJSRX-450-1.5 IE3	1390	4,07	2,34		1,10	6400	68	189
CJSRX-450-2 IE3	1540	5,41	3,11		1,50	7100	70	200
CJSRX-450-3 IE3	1750	7,93	4,56		2,20	8060	73	201
CJSRX-450-4 IE3	1980	10,70	6,15		3,00	9120	76	203
CJSRX-450-5.5 IE3	2180	13,90	8,00		4,00	10040	78	210
CJSRX-450-7.5 IE3	2420		10,30	5,97	5,50	11150	80	253
CJSRX-450-10 IE3	2670		13,90	8,06	7,50	12300	82	229
CJSRX-500-1.5 IE3	1140	4,07	2,34		1,10	7330	66	228
CJSRX-500-2 IE3	1270	5,41	3,11		1,50	8160	70	238
CJSRX-500-3 IE3	1445	7,93	4,56		2,20	9290	75	240
CJSRX-500-4 IE3	1635	10,70	6,15		3,00	10510	77	246
CJSRX-500-5.5 IE3	1800	13,90	8,00		4,00	11570	79	252
CJSRX-500-7.5 IE3	2000		10,30	5,97	5,50	12860	82	291
CJSRX-500-10 IE3	2220		13,90	8,06	7,50	14270	84	267
CJSRX-500-15 IE3	2300		20,90	12,10	11,00	14780	85	321
CJSRX-560-2 IE3	1035	5,41	3,11		1,50	9880	63	304
CJSRX-560-3 IE3	1185	7,93	4,56		2,20	11360	68	299
CJSRX-560-4 IE3	1340	10,70	6,15		3,00	12880	71	306
CJSRX-560-5.5 IE3	1475	13,90	8,00		4,00	14210	74	312
CJSRX-560-7.5 IE3	1640		10,30	5,97	5,50	15830	76	351
CJSRX-560-10 IE3	1815		13,90	8,06	7,50	17560	78	327
CJSRX-560-15 IE3	2065		20,90	12,10	11,00	20010	81	381
CJSRX-630-3 IE3	1010	7,93	4,56		2,20	12120	66	339
CJSRX-630-4 IE3	1140	10,70	6,15		3,00	13680	69	345
CJSRX-630-5.5 IE3	1255	13,90	8,00		4,00	15060	71	351
CJSRX-630-7.5 IE3	1395		10,30	5,97	5,50	16740	73	390
CJSRX-630-10 IE3	1550		13,90	8,06	7,50	18600	76	366
CJSRX-630-15 IE3	1760		20,90	12,10	11,00	21120	78	420
CJSRX-630-20 IE3	1900		27,90	16,20	15,00	22800	80	442
CJSRX-710-4 IE3	960	10,70	6,15		3,00	17060	66	416
CJSRX-710-5.5 IE3	1060	13,90	8,00		4,00	18840	69	422
CJSRX-710-7.5 IE3	1180		10,30	5,97	5,50	20980	71	461
CJSRX-710-10 IE3	1305		13,90	8,06	7,50	23200	73	456
CJSRX-710-15 IE3	1485		20,90	12,10	11,00	26400	76	491
CJSRX-710-20 IE3	1670		27,90	16,20	15,00	29690	78	513
CJSRX-710-25 IE3	1750		35,10	20,30	18,50	31110	79	546



### Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

## Zubehör



INT



IAT



C2V



RPA



B



BD



BIC



ACE ACE/400



CABLE BOX



AET



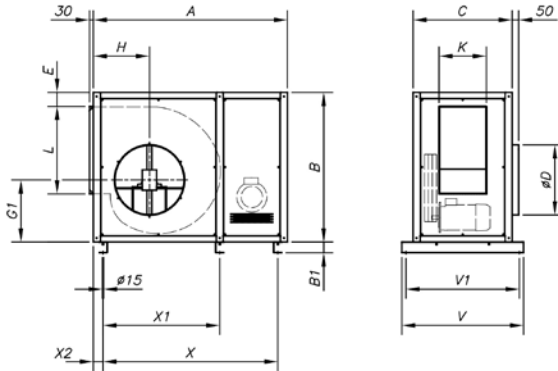
CENTRAL CO



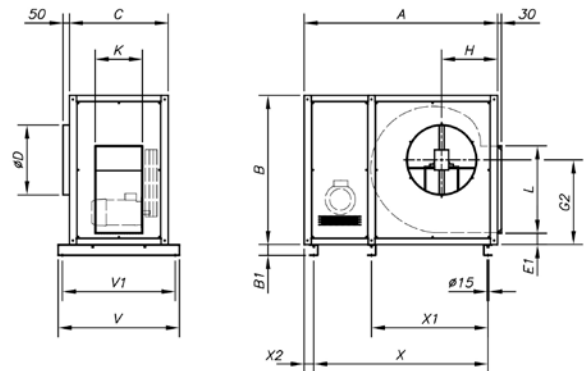
VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM

## Abmessungen mm

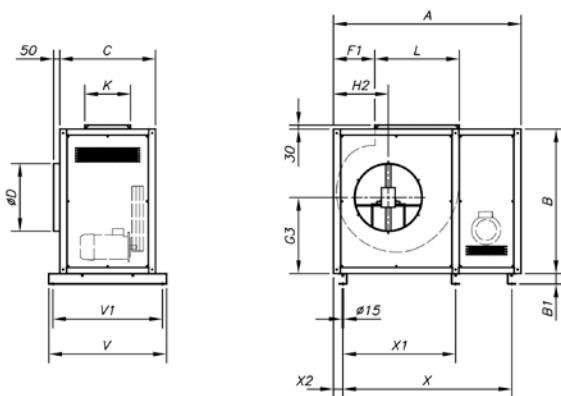
Standardlieferung Horizontaler Druck  
(H) RD 90



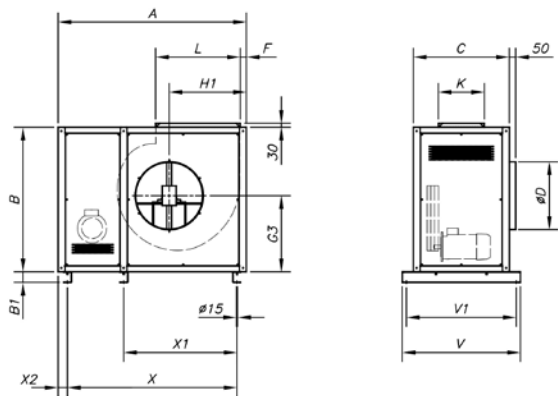
Auf Anfrage Horizontaldruck (H)  
LG 90



Auf Anfrage Vertikaldruck (V)  
RD 0



Auf Anfrage Vertikaldruck (V)  
LG 0

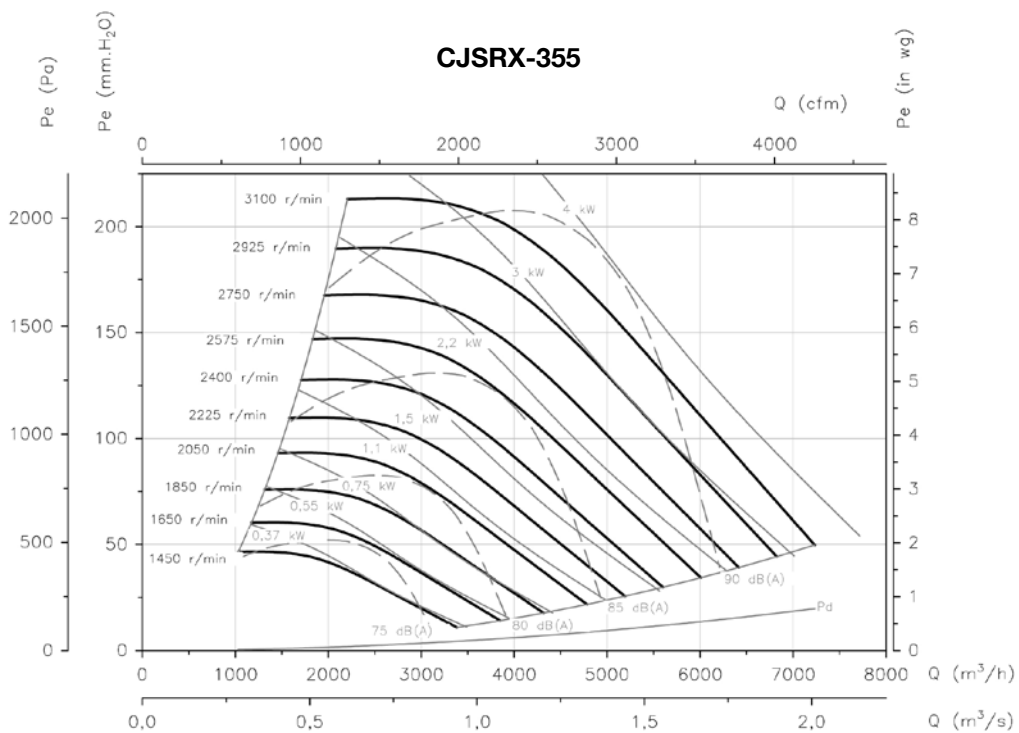
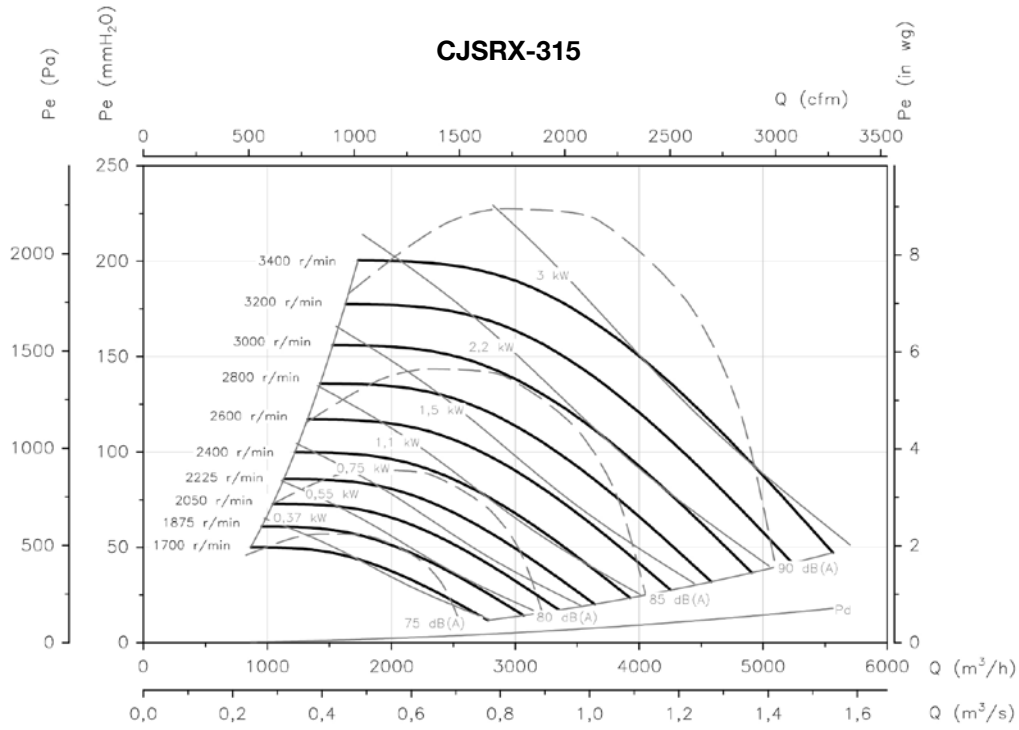


	A	B	B1	C	ØD	E	E1	F	F1	G1	G2	G3
CJSRX-315	1170	740	60	600	315	82	84,2	113	281	317,5	423,2	366,2
CJSRX-355	1265	815	60	650	365	85	86,5	112,5	302,5	347,2	470	398
CJSRX-400	1370	900	60	680	400	82	90,2	111	331	386,2	522,2	447,2
CJSRX-450	1480	990	60	716	448	82	91,2	112,8	360	422,2	577,2	491
CJSRX-500	1625	1080	60	760	510	80,5	91	111,7	381,3	461,2	629,2	534,2
CJSRX-560	1760	1195	60	810	580	86,8	94,2	128	426	506,2	696,2	590
CJSRX-630	1880	1322	60	850	635	85,2	89,6	113,4	455,6	557,7	768,7	648,2
CJSRX-710	2180	1500	80	910	710	103	108,2	100	491	632,2	873,2	737,2

	H	H1	H2	K	L	V	V1	X	X1	X2
CJSRX-315	305	451,5	346,3	224	405	760	680	880	-	155
CJSRX-355	338	496	373	248	454	810	730	1020	-	152
CJSRX-400	359	543	407	275	508	840	760	1120	-	152
CJSRX-450	383	598	443	309	570	876	796	1240	-	152
CJSRX-500	409	650	482	345	639	920	840	1340	670	152
CJSRX-560	462	731	540	384	716	970	890	1490	745	152
CJSRX-630	488	792,5	578,5	433	802	1010	930	1610	820	158
CJSRX-710	562	865	624	479	899	1070	990	1910	955	168

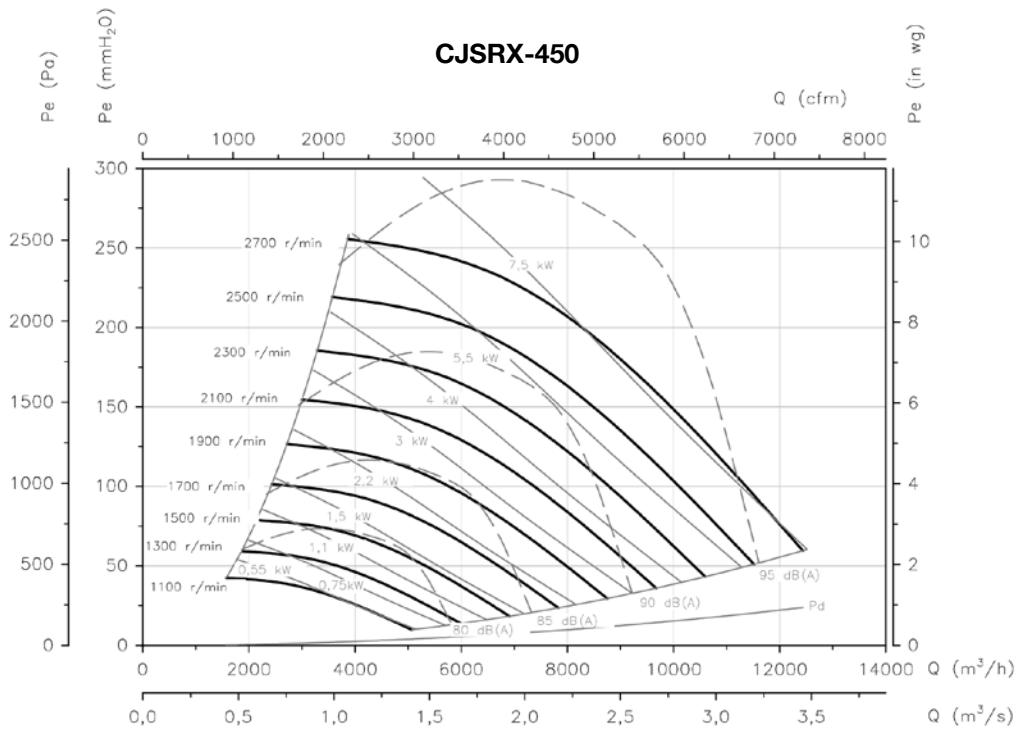
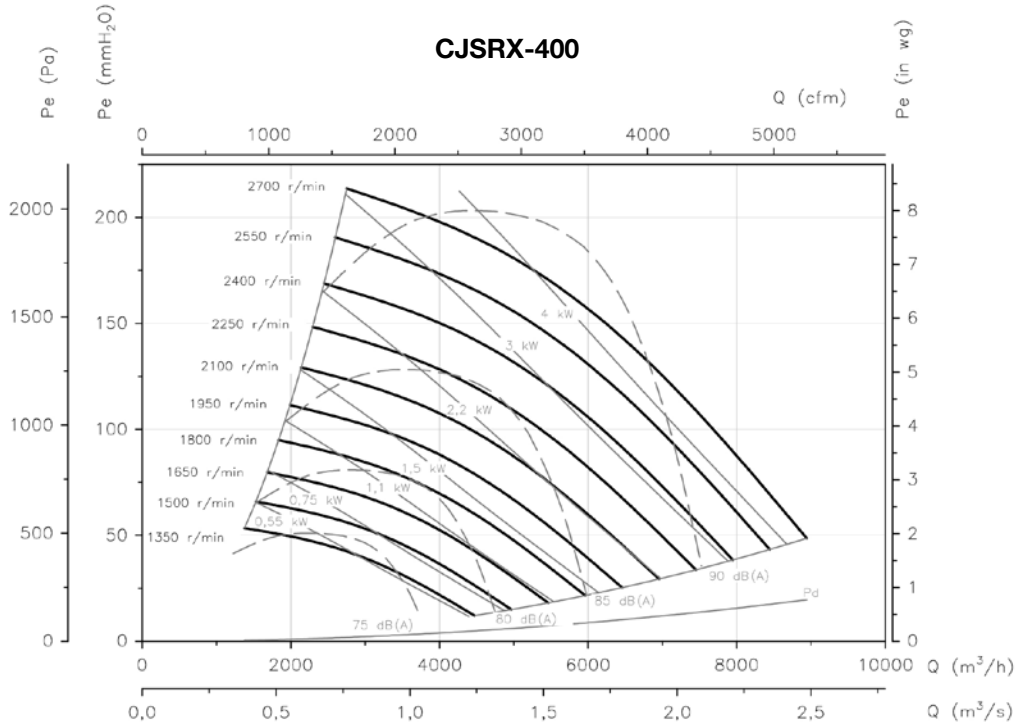
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



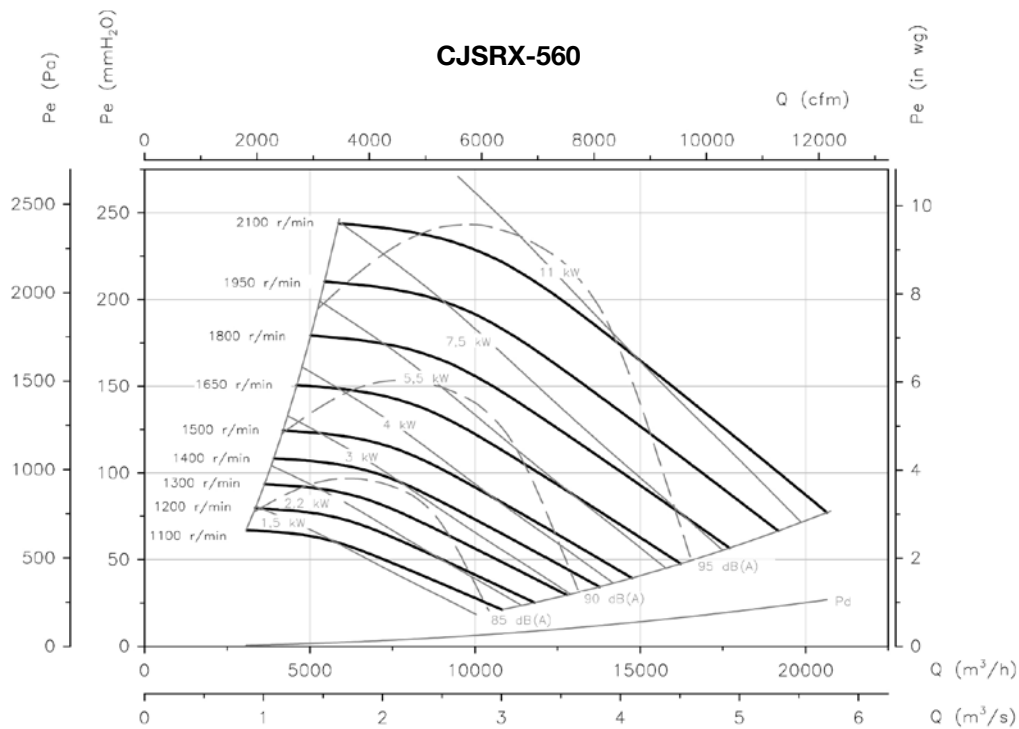
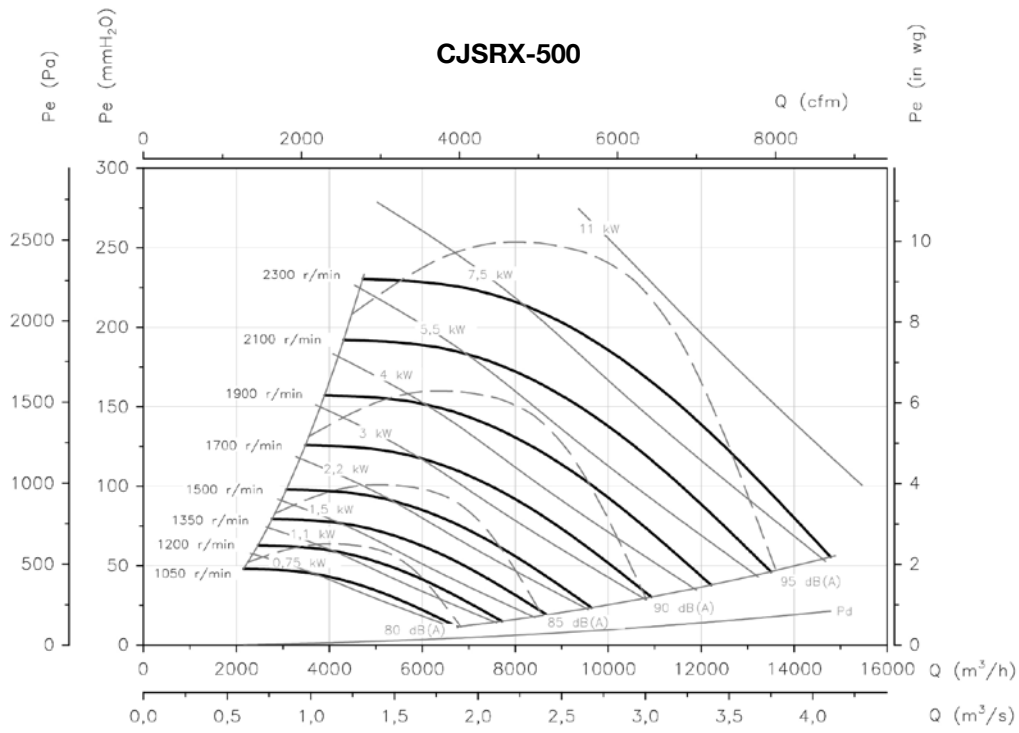
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



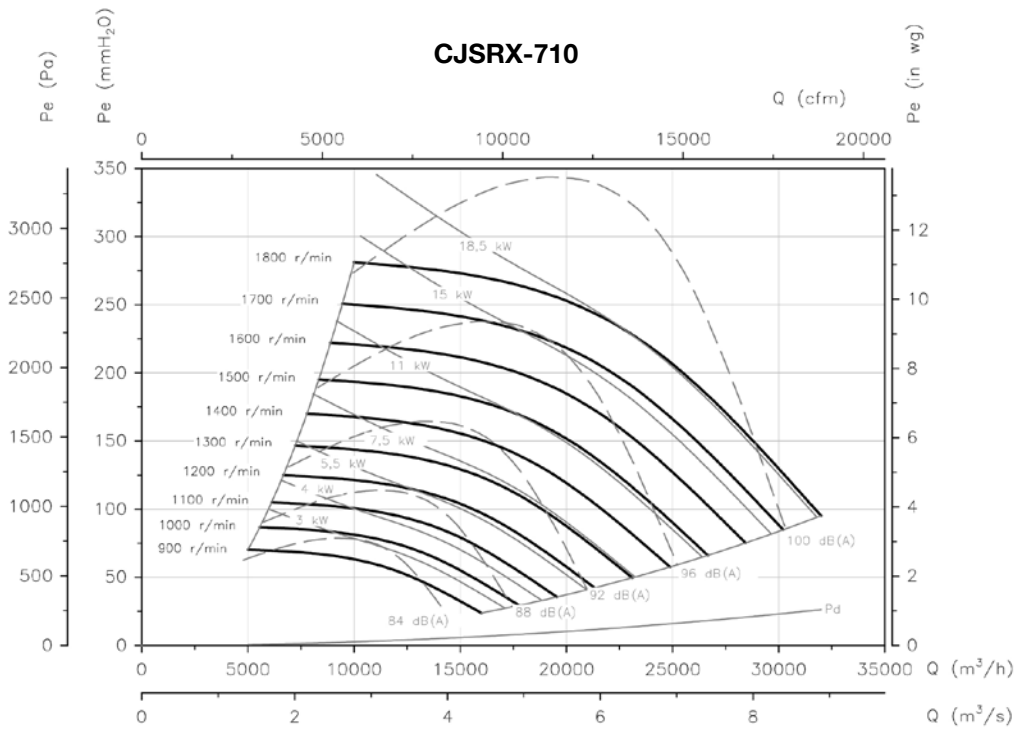
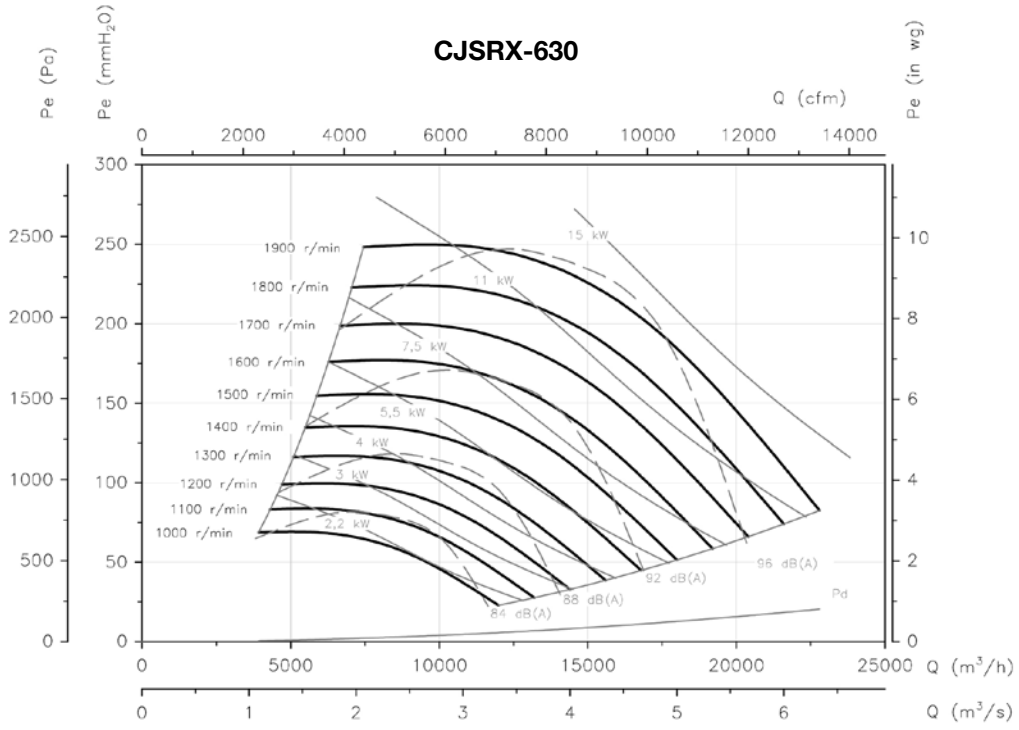
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



# CJLINE

Luft- und Rauchabzugsanlagen 400 °C/2 h mit linearem Luftein- und Luftauslass



Inline-Absaugventilatoren 400 °C/2 h und 120 °C im Dauerbetrieb zum Einsatz außerhalb von feuergefährdeten Bereichen.

Ventilator:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Stahlblech.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit Zertifikat Nr.: 0370-CPR-0594.
- Lineare Luftführung.

Motor:

- Motoren der Effizienzklasse F, mit Kugellager, Schutzart IP55, 1 oder 2 Drehzahlstufen je nach Modell.
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.

- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -20 °C ... +120 °C im Dauerbetrieb. S2-Betrieb 300 °C/2 h und 400 °C/2 h.

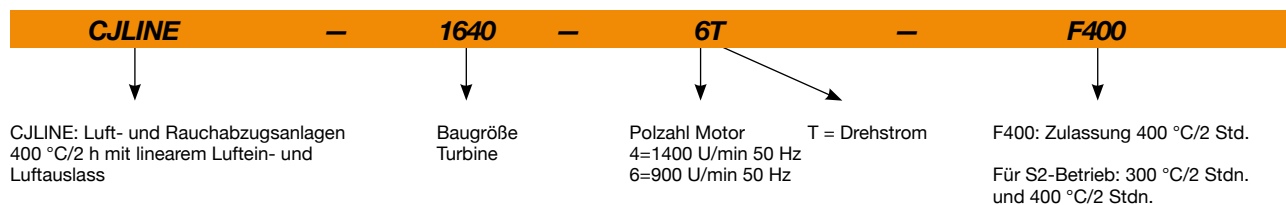
Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

Auf Anfrage:

- Ventilatoren mit Motor mit 2 Drehzahlen.

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJLINE-1131-4T	1350	1,66	0,96		0,25	2000	47	58
CJLINE-1235-4T	1350	1,66	0,96		0,25	2820	54	62
CJLINE-1640-4T	1380	2,92	1,69		0,55	4450	59	76
CJLINE/H-1650-4T IE3	1440	5,41	3,11		1,50	9860	72	118
CJLINE-1845-4T IE3	1455	4,07	2,34		1,10	6290	63	87
CJLINE-1845-6T	900	2,24	1,30		0,37	4280	55	81
CJLINE/H-1856-4T IE3	1440	10,70	6,15		3,00	13590	78	170
CJLINE-1856-6T IE3	940	3,36	1,93		0,75	8100	60	135
CJLINE/H-2063-4T IE3	1465		10,30	5,97	5,50	22010	81	260
CJLINE-2063-6T IE3	940	3,36	1,93		0,75	9860	63	188
CJLINE-2271-6T IE3	950	6,43	3,70		1,50	13600	67	209
CJLINE-2880-6T IE3	970	12,00	6,91		3,00	22400	69	275



## Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

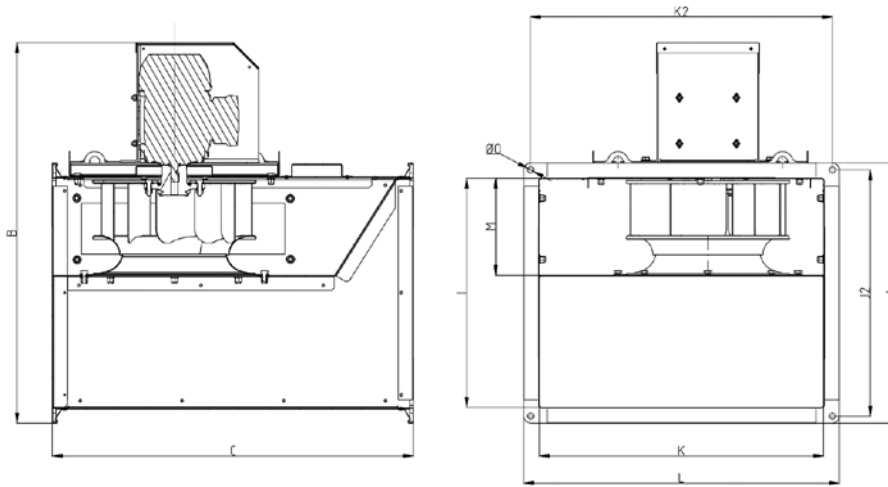
## Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJLINE-1131-4T	42	51	57	56	60	60	52	46	CJLINE/H-1856-4T	69	77	91	87	90	90	85	71
CJLINE-1235-4T	49	58	64	63	67	66	59	53	CJLINE-1856-6T	58	64	69	70	73	72	65	60
CJLINE-1640-4T	56	62	67	68	71	73	65	59	CJLINE/H-2063-4T	81	86	93	94	93	90	83	75
CJLINE/H-1650-4T	64	74	82	84	83	85	76	66	CJLINE-2063-6T	60	66	72	72	76	76	68	61
CJLINE-1845-4T	60	66	71	72	75	77	69	63	CJLINE-2271-6T	64	70	76	76	80	80	72	65
CJLINE-1845-6T	52	58	63	64	67	69	61	55	CJLINE-2880-6T	66	72	78	78	82	82	74	67

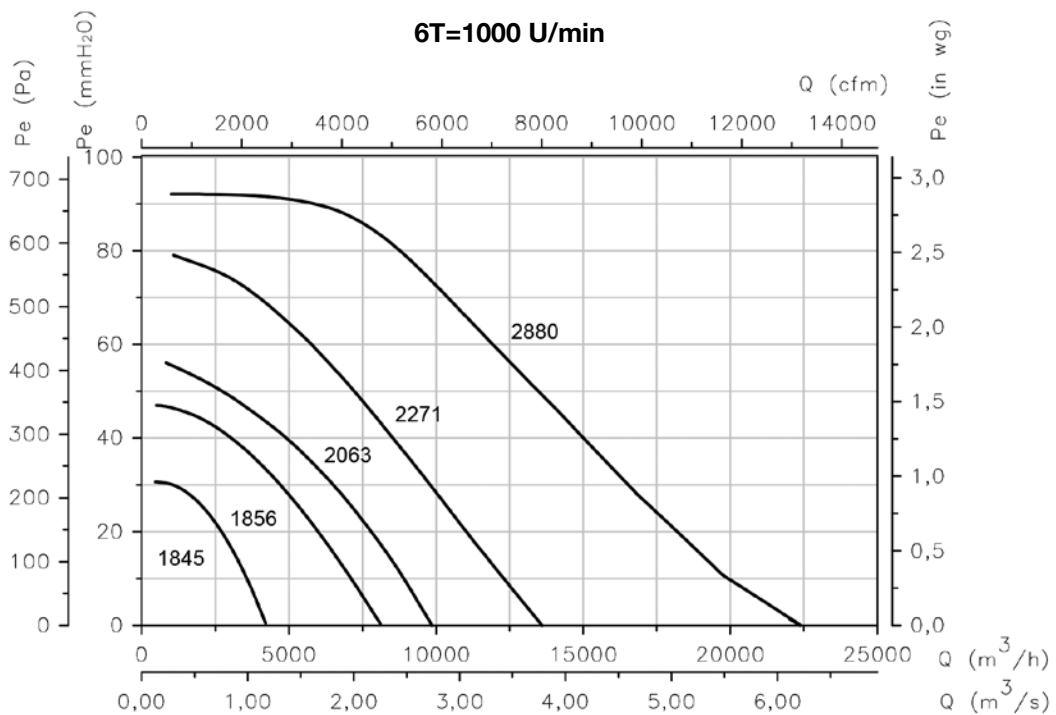
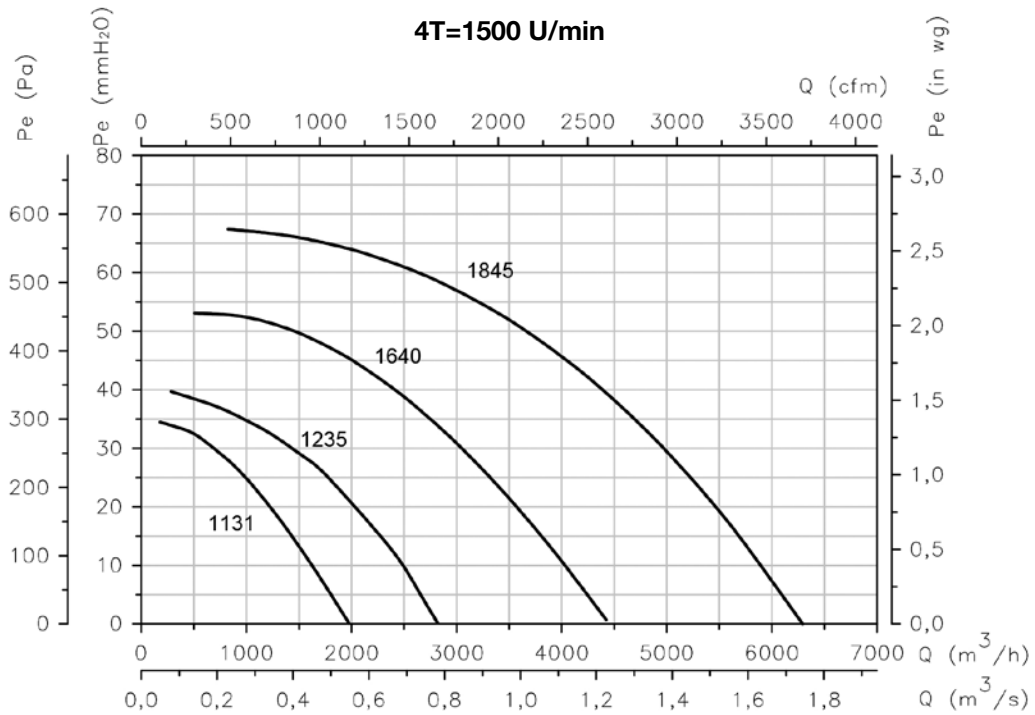
## Abmessungen mm



	B	C	I	J	J2	K	K2	L	M	ØO
CJLINE-1131	750	710	450	510	483	560	593	620	195	12
CJLINE-1235	797	800	500	560	533	620	653	680	223	12
CJLINE-1640	896	900	560	620	593	711	743	770	245	12
CJLINE/H-1650	1015	1000	630	690	663	800	833	860	338	12
CJLINE-1845	1015	1000	630	690	663	800	833	860	278	12
CJLINE-1856	1185	1250	800	860	833	1000	1033	1060	348	12
CJLINE/H-1856	1220	1250	800	860	833	1000	1033	1060	348	12
CJLINE-2063	1295	1400	900	980	940	1125	1165	1205	410	14
CJLINE/H-2063	1480	1400	900	980	940	1125	1165	1205	410	14
CJLINE-2271	1350	1400	900	980	940	1190	1230	1270	470	14
CJLINE-2880	1580	1500	1000	1080	1040	1250	1290	1330	510	14

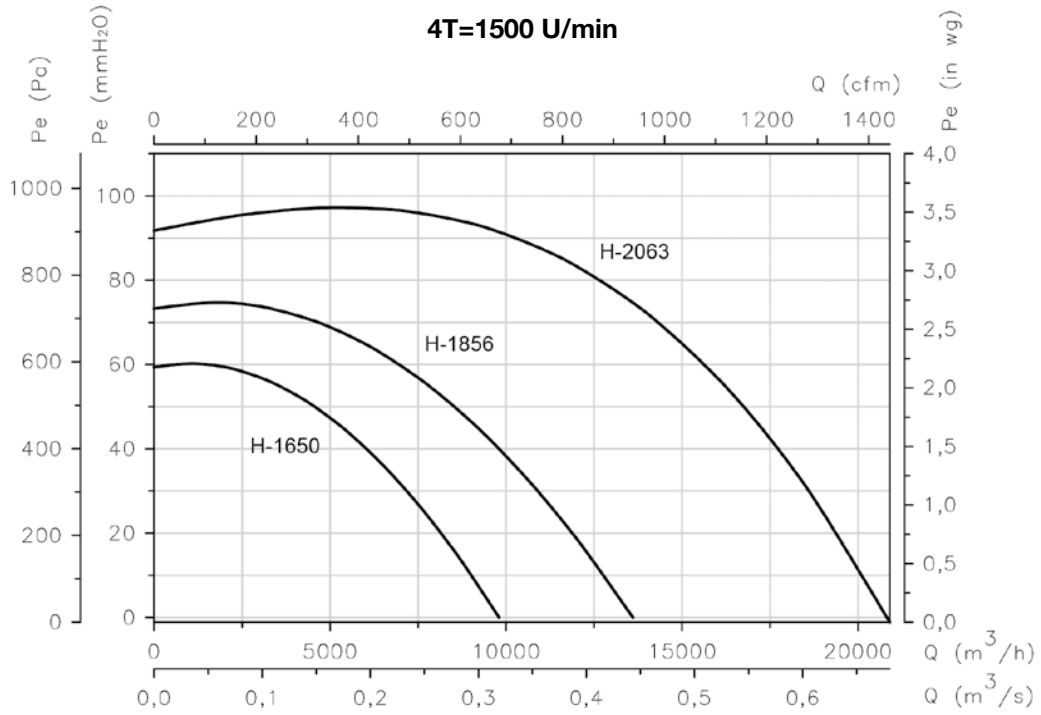
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM Pe= statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM Pe= statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



## Zubehör



INT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
-VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



VIS



TAC

# CJLINE/EC

Abzugsanlagen mit linearem Luftein- und Luftauslass, ausgestattet mit EC Technologie-Motor IE5



Abzugsanlagen mit linearem Luftein- und Luftauslass, ausgestattet mit EC Technologie-Motor IE5 mit integrierter Elektronik.

**Ventilator:**

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Stahlblech.
- Lineare Luftführung.

**Motor:**

- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V oder 4-20 mA.
- IE5-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP55.
- Einphasenmotor 230 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

EC CONTROL: Wird als optionales Zubehör geliefert. Schalttafel für Lüftungssysteme mit EC Technologie-Motoren mit integrierter Elektronik. Mit folgenden Eigenschaften:

- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
- CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.
- DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO-Fühler.
- Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

**Ausführung:**

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.



MOTOR EC TECHNOLOGIE mit integrierter Elektronik



EC CONTROL  
Wir als optionales Zubehör geliefert

## Bestellnummer

**CJLINE/EC – 1131 – 4M – 0.33 – IE5**

CJLINE/EC: Abzugsanlagen mit linearem Luftein- und Luftauslass, ausgestattet mit EC Technologie-Motor IE5

Baugröße Turbine

Polzahl Motor  
4=1400 U/min 50 Hz  
6=900 U/min 50 Hz

M = Einphasig

Motorleistung (PS)

Motor IE5

## Technische Daten

Modell	Drehzahl	Max. zulässiger Strom (A)	Installierte Stromstärke	Max. Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel	Gewicht ca.
	(U/min)	230V	(kW)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)
CJLINE/EC-1131-4M-0.33 IE5	1370	2,3	0,25	1980	51	42
CJLINE/EC-1235-4M-0.33 IE5	1370	2,3	0,25	2820	56	54
CJLINE/EC-1640-4M-0.75 IE5	1385	4,8	0,55	4430	61	76
CJLINE/EC-1845-4M-1.5 IE5	1455	8,9	1,10	6300	65	87
CJLINE/EC-1856-6M-1 IE5	945	4,3	0,75	8100	59	135
CJLINE/EC-2063-6M-1 IE5	945	4,3	0,75	9900	61	188



## Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

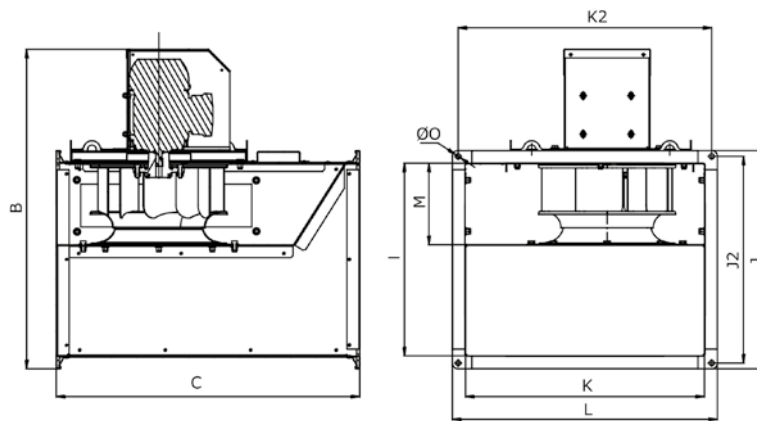
## Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJLINE/EC-1131-4M	42	51	57	56	60	60	52	46
CJLINE/EC-1235-4M	49	58	64	63	67	66	59	53
CJLINE/EC-1640-4M	56	62	67	68	71	73	65	59
CJLINE/EC-1845-4M	60	66	71	72	75	77	69	63
CJLINE/EC-1856-6M	58	64	69	70	73	72	65	60
CJLINE/EC-2063-6M	60	66	72	72	76	76	68	61

## Abmessungen mm



	B	C	I	J	J2	K	K2	L	M2	ØO
CJLINE/EC-1131-4M	783	710	451	510	483	561	593	620	194	12
CJLINE/EC-1235-4M	833	800	501	560	533	621	653	680	222	12
CJLINE/EC-1640-4M	896	900	561	620	593	711	743	770	244	12
CJLINE/EC-1845-4M	965	1000	631	690	663	801	833	860	277	12
CJLINE/EC-1856-6M	1133	1250	801	860	833	1001	1033	1060	348	12
CJLINE/EC-2063-6M	1242	1400	900	980	940	1124	1165	1205	410	14

## Zubehör



INT



EC CONTROL



CENTRAL CO



VIS



TAC



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-HUMEDAD



SI-MF

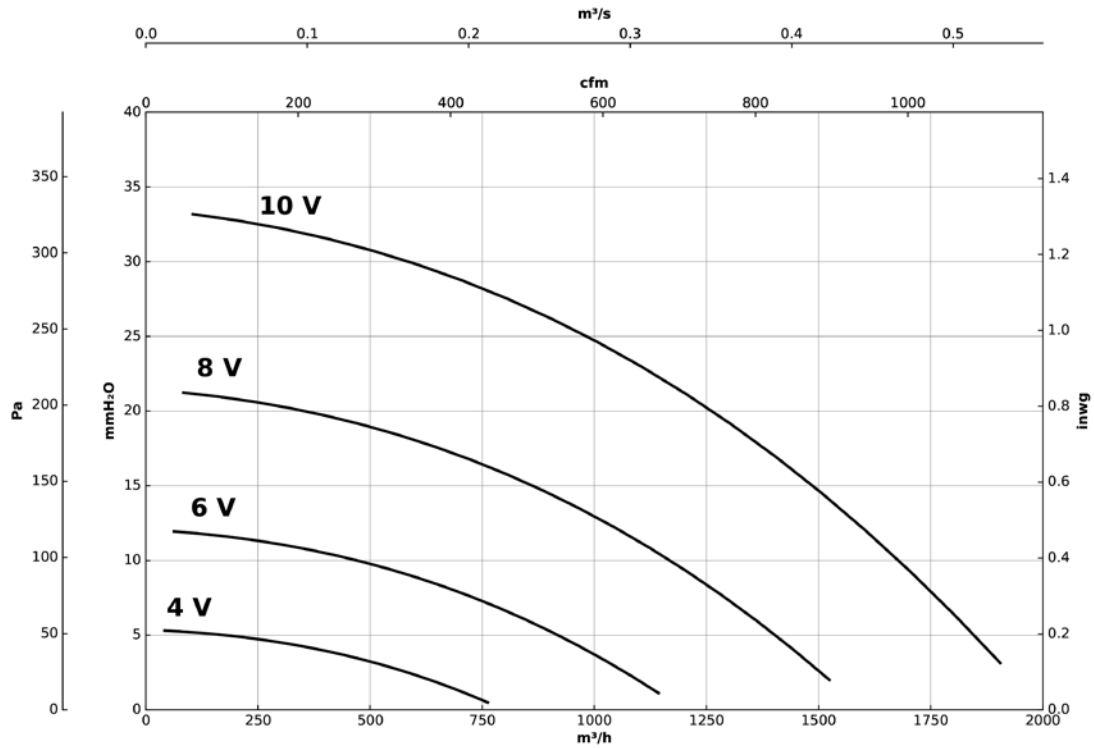


SI-PRESIÓN

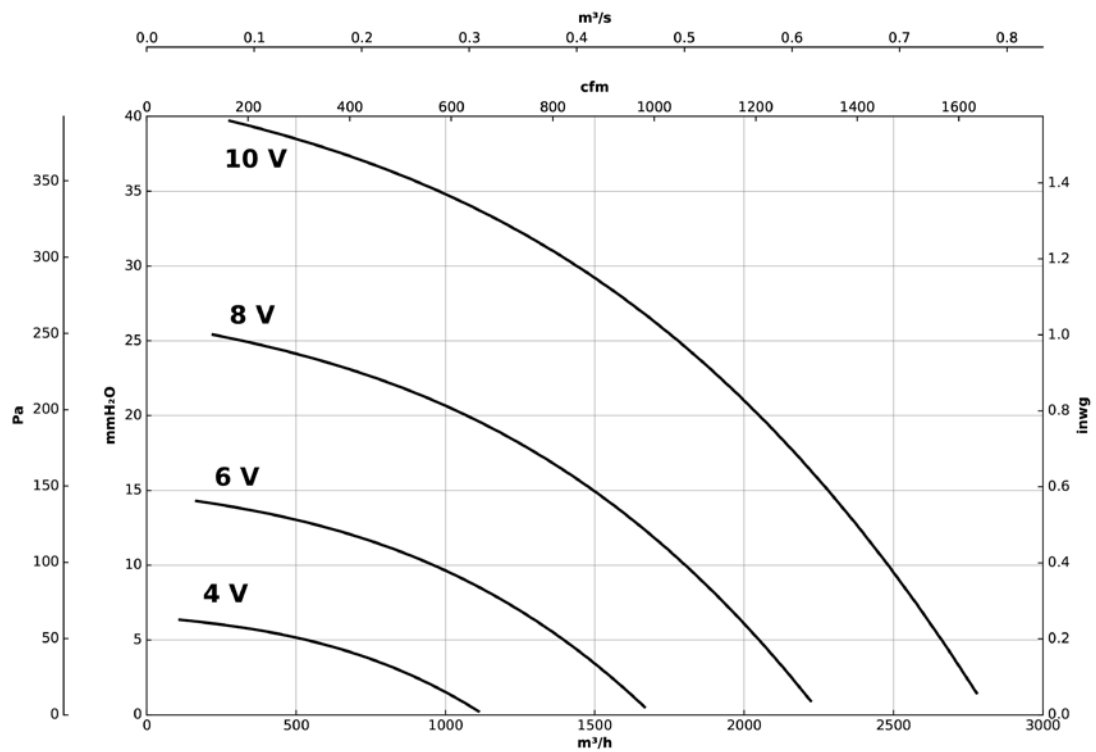
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

#### CJLINE/EC-1131-4M



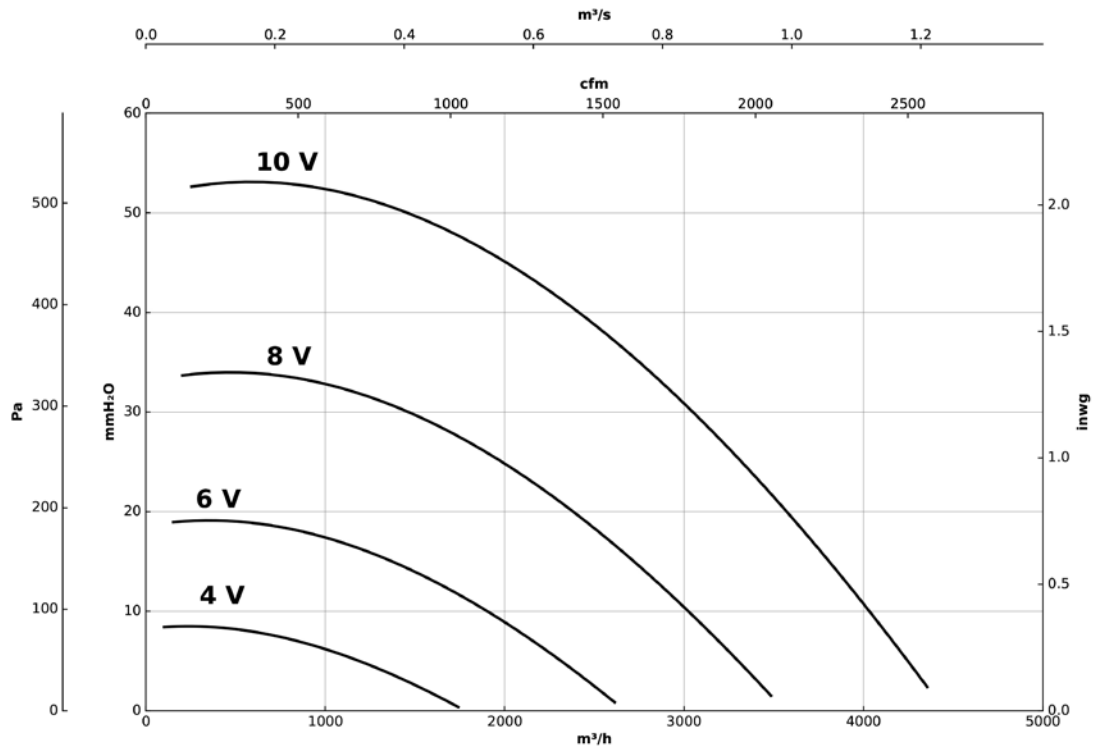
#### CJLINE/EC-1235-4M



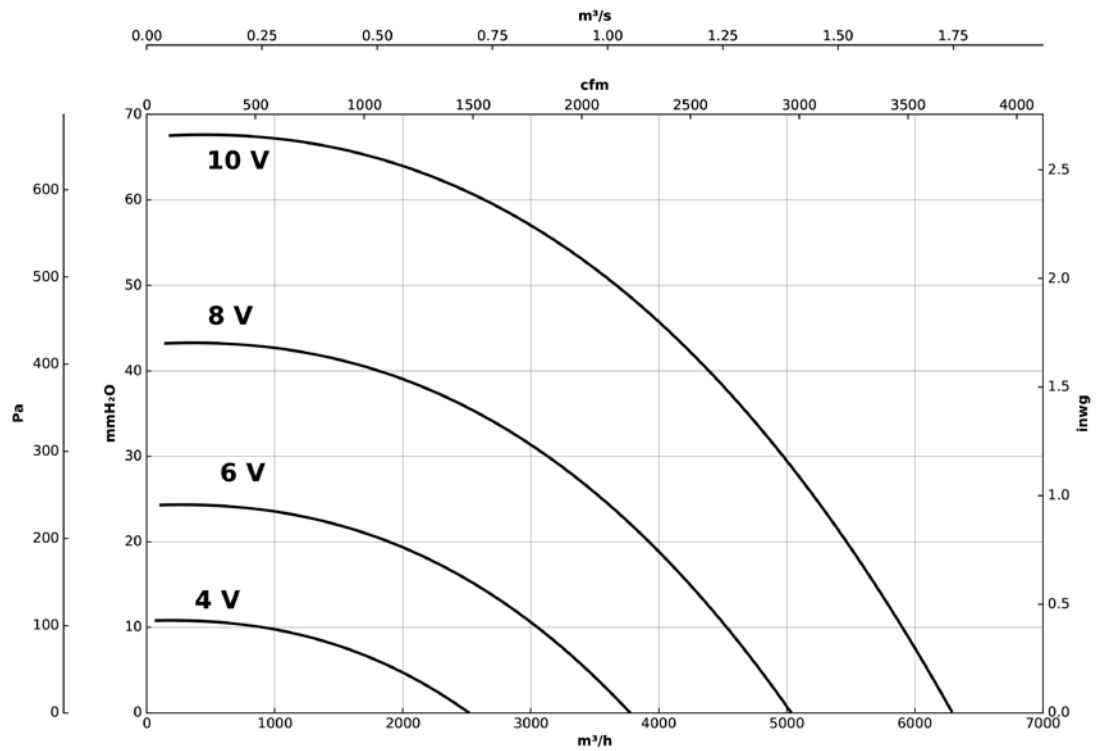
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

### CJLINE/EC-1640-4M



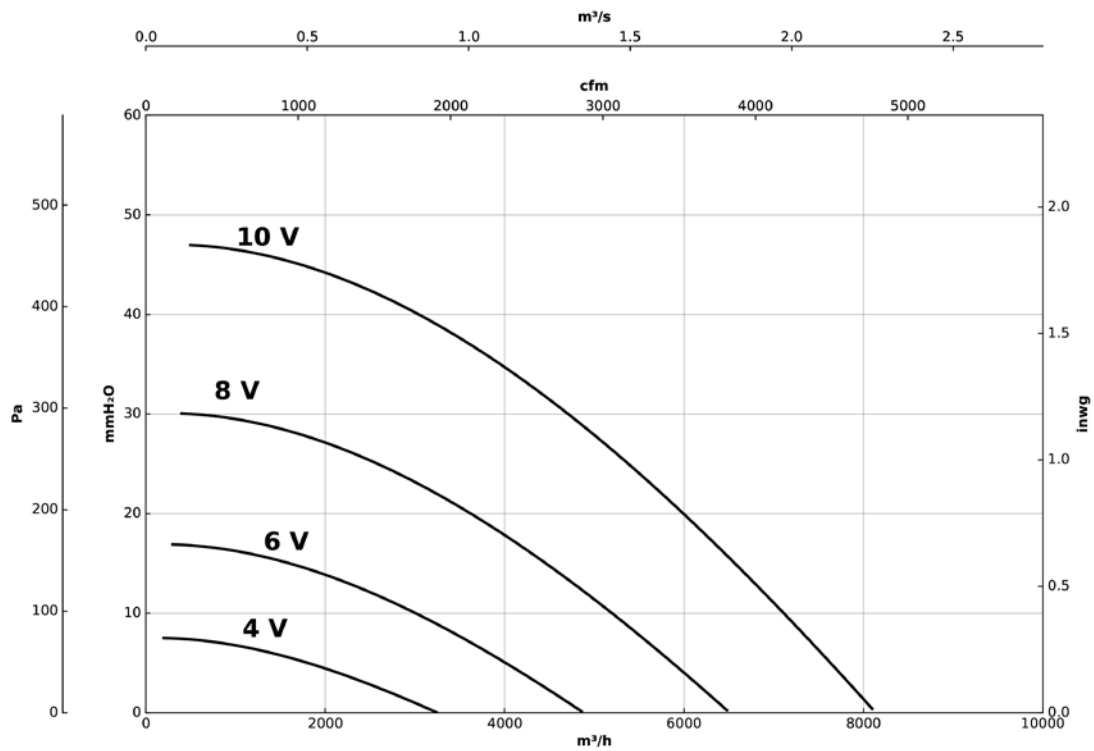
### CJLINE/EC-1845-4M



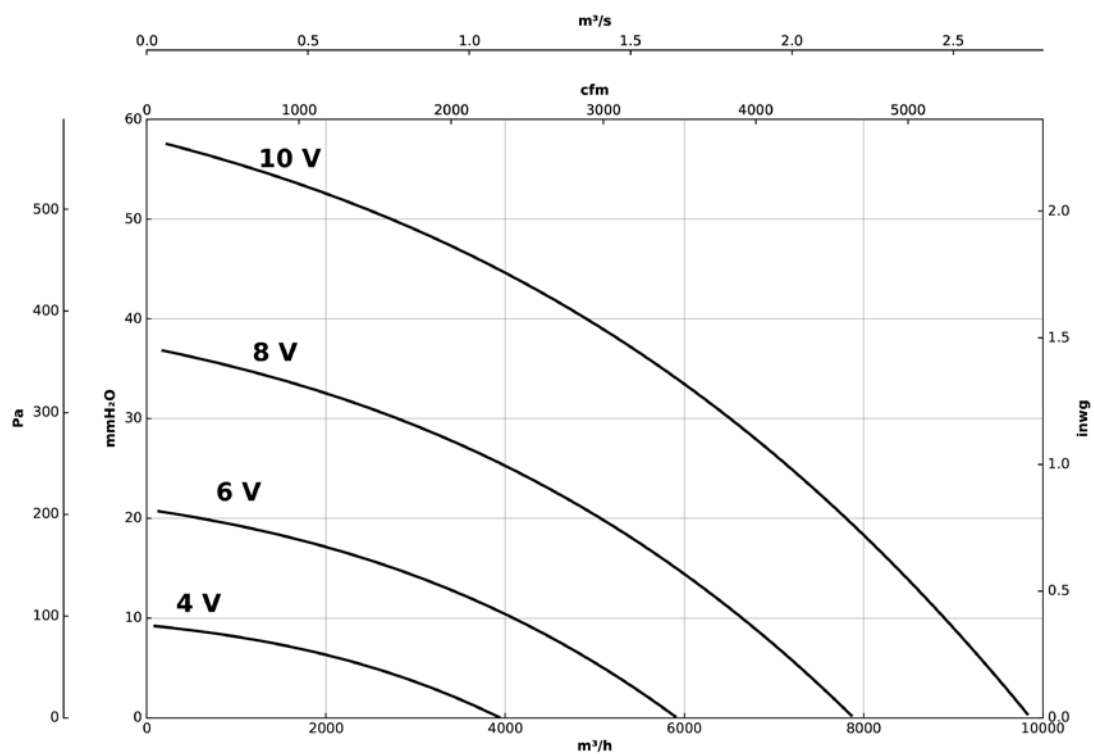
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

### CJLINE/EC-1856-6M



### CJLINE/EC-2063-4M



# CKD



**F400-Abzugsanlagen mit großformatiger Klappe für sehr einfachen Zugang bei Wartungsarbeiten und 40-mm-Schalldämmung**



#### Ventilator:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.
- 40 mm Schalldämmung.
- Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit Zertifikat Nr.: 0370-CPR-2358.
- Änderbare Öffnungsrichtung der Tür dank austauschbarer Scharniere.
- Ausrichtung in verschiedene Positionen möglich.
- Auf Dauerbetrieb bei 120 °C ausgelegt.
- Motorabdeckungszubehör (CM) wird mit Lüfter geliefert.

- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Einphasenmotor 230 V 50 Hz und Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +120 °C.

#### Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

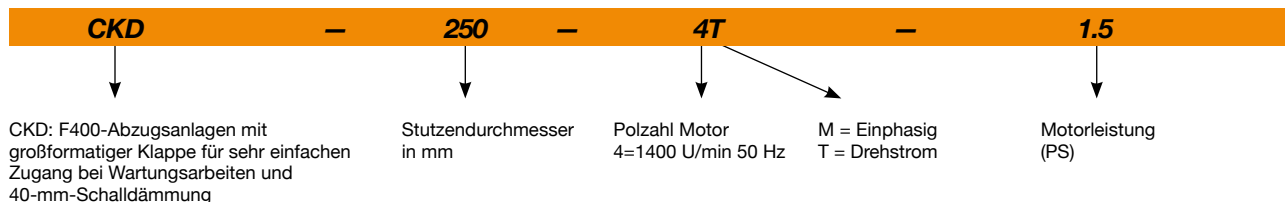
#### Auf Anfrage:

- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.

#### Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V				
CKD-250-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34	1,1	3160	69	48
CKD-280-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56	2,2	4880	73	60



### Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

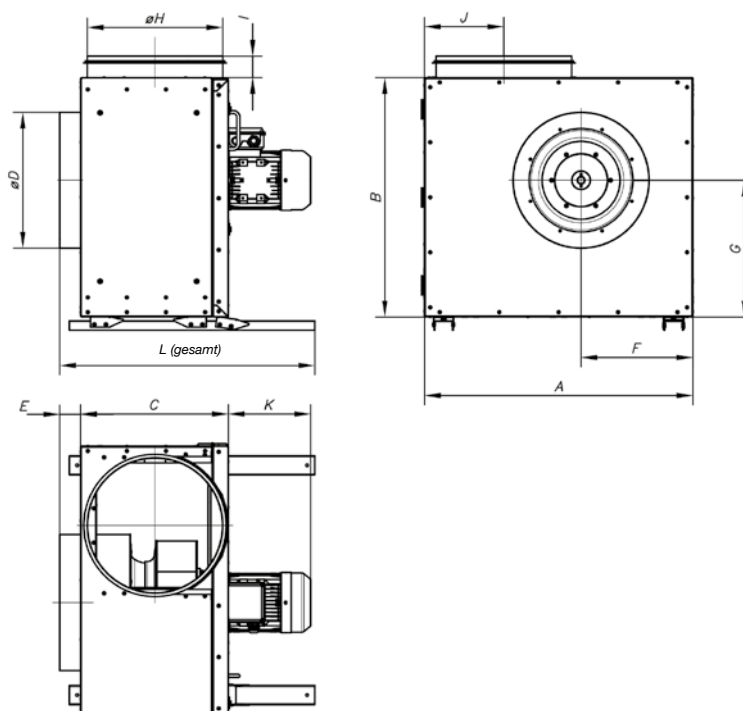
## Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CKD-250-4	53	79	74	73	66	67	60	60
CKD-280-4	53	82	78	76	70	71	63	63

## Abmessungen mm



	A	B	C	$\varnothing D$	E	F	G	$\varnothing H$	I	J	K	L
CKD-250	590	520	260	250	50	245	290	250	48	160	225	560
CKD-280	590	520	275	315	50	245	290	250	48	160	287	600

## Zubehör



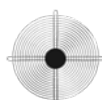
INT



RM



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



RT



BTUB



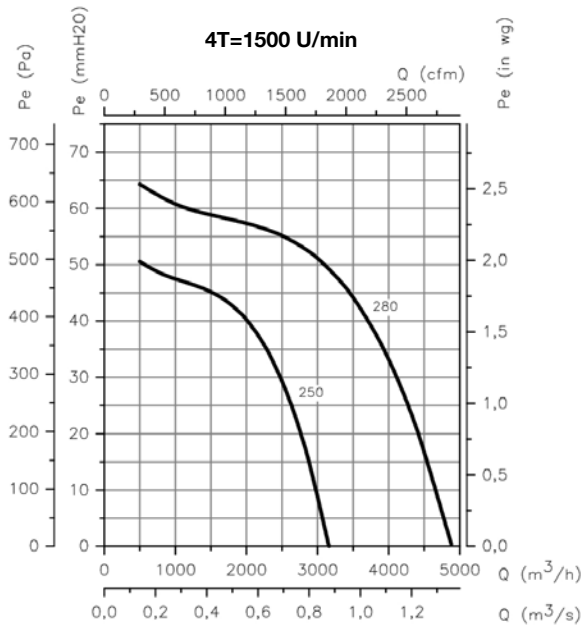
PT



ACE ACE/400

## Kennlinien

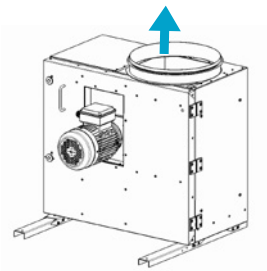
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



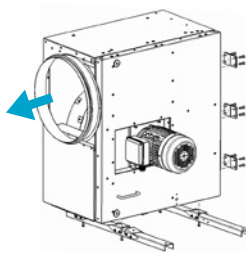
## Ausrichtungen

Standardlieferung: LG 0

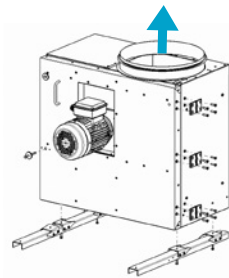
Auf Anfrage Ausrichtungen LG 90 und LG 270. Durch Veränderung der FüÙe und austauschbaren Scharniere sind verschiedene Montagepositionen entsprechend Ihren Bedürfnissen möglich.



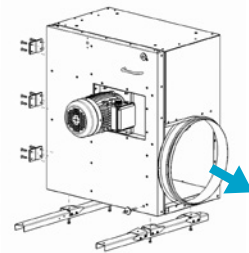
LG 0



LG 90



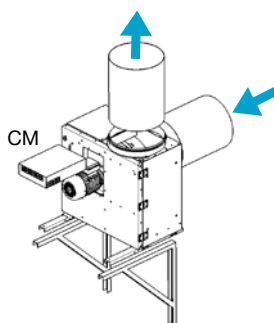
LG 0



LG 270

## Installation

Die CKD-/DKDR-Ventilatoren können mit Winkeln an der Wand befestigt werden.



# CKDR

**F400-Abzugsanlagen mit großformatiger Klappe für sehr einfachen Zugang bei Wartungsarbeiten und 40-mm-Schalldämmung**



#### Ventilator:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.
- 40 mm Schalldämmung.
- Überdruckturbine aus Stahlblech.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit Zertifikat Nr.: 0370-CPR-2358.
- Änderbare Öffnungsrichtung der Tür dank austauschbarer Scharniere.
- Ausrichtung in verschiedene Positionen möglich.
- Auf Dauerbetrieb bei 120 °C ausgelegt.
- Motorabdeckungszubehör (CM) wird mit Lüfter geliefert.

- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Einphasenmotor 230 V 50 Hz und Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +120 °C.

#### Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

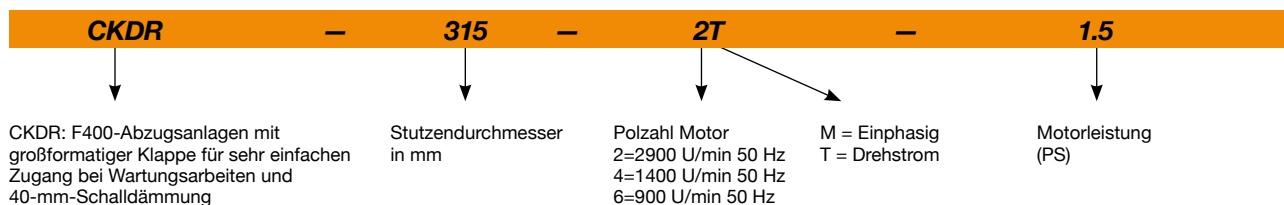
#### Auf Anfrage:

- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.

#### Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V				
CKDR-280-2T-1 IE3	2825	2,80	1,62	0,75	2100	71	38
CKDR-315-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34	1,10	3910	72	55
CKDR-355-4T-0.5	1370	2,02	1,17	0,37	2670	60	51
CKDR-355-4M-0.5	1420	2,90		0,37	2670	60	53
CKDR-400-4T-0.75	1380	2,92	1,69	0,55	3770	56	66
CKDR-400-4M-0.75	1450	4,40		0,55	3770	56	71
CKDR-450-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62	0,75	5020	60	77
CKDR-450-4M-1	1410	5,05		0,75	5020	60	77
CKDR-500-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34	1,10	7440	62	106
CKDR-560-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56	2,20	11030	65	123



## Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

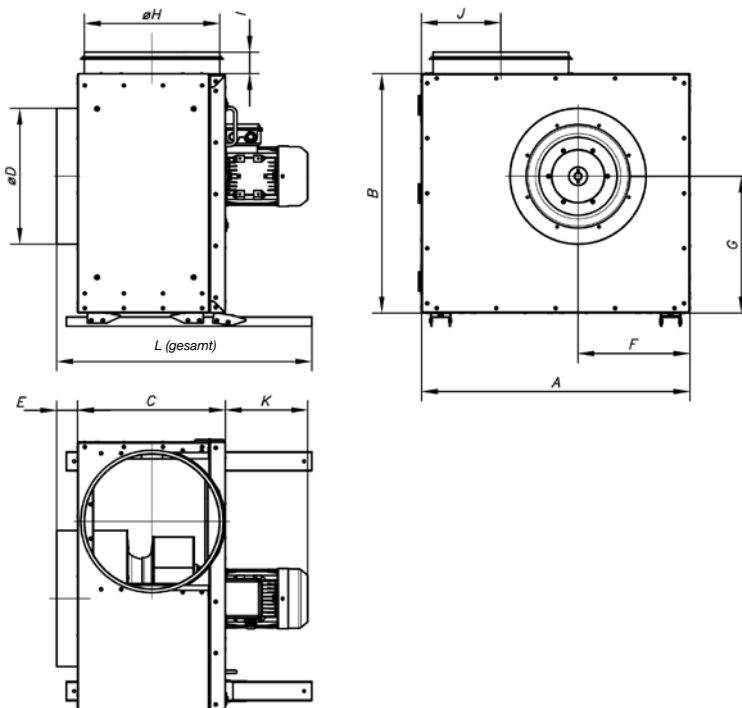
## Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

Spektrum des Schalleistungspegels L<sub>w</sub>(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CKDR-280-2	53	67	73	74	76	77	73	71	CKDR-450-4	45	66	67	67	68	69	64	58
CKDR-315-2	50	67	77	77	79	79	74	71	CKDR-500-4	49	68	64	69	74	68	63	60
CKDR-355-4	43	62	64	65	68	67	61	55	CKDR-560-4	44	75	71	74	74	74	66	62
CKDR-400-4	41	60	62	63	65	64	58	53									

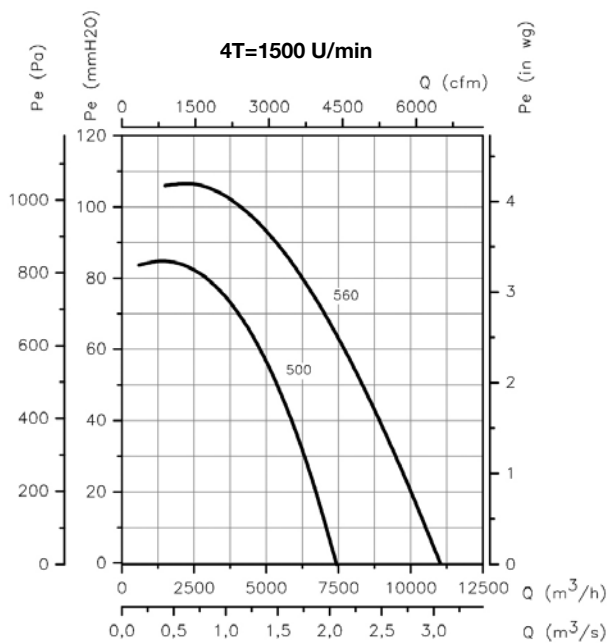
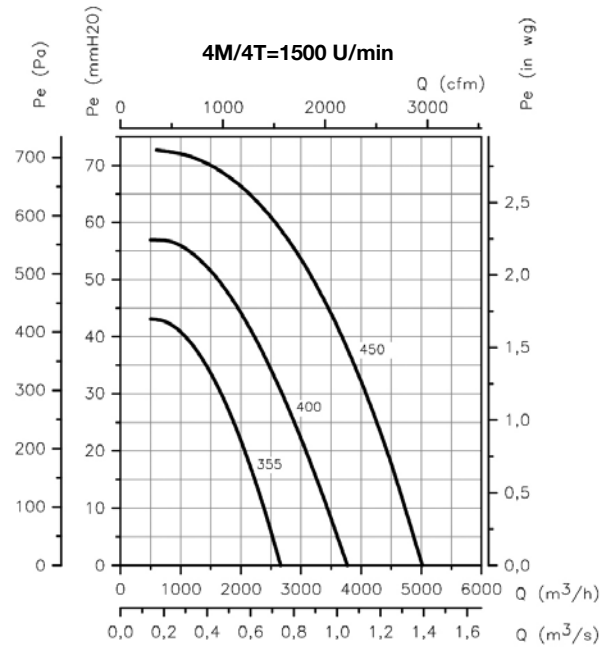
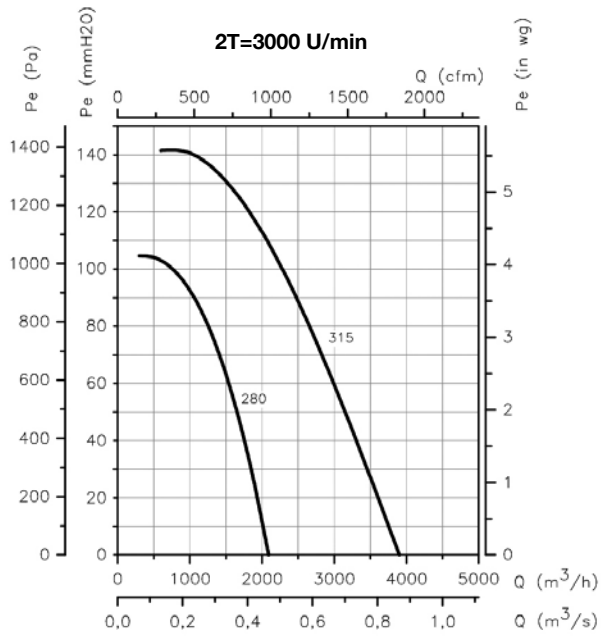
## Abmessungen mm



	A	B	C	$\varnothing D$	E	F	G	$\varnothing H$	I	J	K	L
CKDR-280	590	520	345	315	52	245	290	315	48	192,5	215	612
CKDR-315	700	625	385	355	55	290	356	355	56	207	215	665
CKDR-355	700	625	385	355	55	290	356	355	56	207	182	665
CKDR-400	830	775	385	355	55	354	418	355	56	212	214	660
CKDR-450	830	775	385	355	55	354	418	355	56	212	214	660
CKDR-500	1000	900	470	400	75	420	505	400	75	244	224	865
CKDR-560	1000	900	470	400	75	420	505	400	75	244	285	865

## Kennlinien

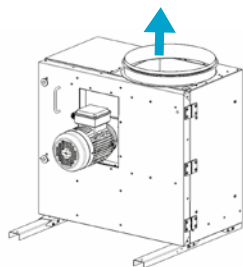
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



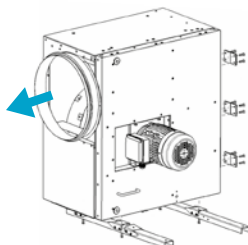
## Ausrichtungen

Standardlieferung: LG 0

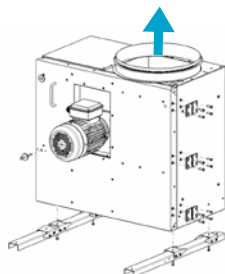
Auf Anfrage Ausrichtungen LG 90 und LG 270. Durch Veränderung der FüÙe und austauschbaren Scharniere sind verschiedene Montagepositionen entsprechend Ihren Bedürfnissen möglich.



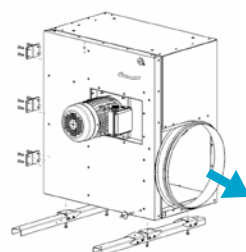
LG 0



LG 90



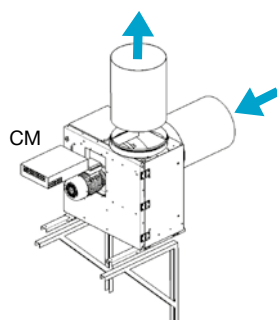
LG 0



LG 270

## Installation

Die CKD-/DKDR-Ventilatoren können mit Winkeln an der Wand befestigt werden.



## Zubehör



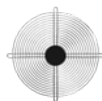
INT



RM



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



RT



BTUB



PT



ACE ACE/400

# CKDR/EC

Abzugsanlagen mit großformatiger Tür und 40-mm-Schalldämmung, ausgestattet mit EC Technologie-Motor IE5



Absauganlagen mit großformatiger Klappe für den einfachen Zugang bei Wartungsarbeiten und 40 mm Schalldämmung, ausgestattet mit einem EC Technologie IE5 Motor mit integrierter Elektronik.

#### Ventilator:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.
- 40 mm Schalldämmung.
- Überdruckturbine aus Stahlblech.
- Änderbare Öffnungsrichtung der Tür dank austauschbarer Scharniere.
- Ausrichtung in verschiedene Positionen möglich.
- Auf Dauerbetrieb bei 120 °C ausgelegt.
- Motorabdeckungszubehör (CM) wird mit Lüfter geliefert.

EC CONTROL: Wird als optionales Zubehör geliefert. Schalttafel für Lüftungssysteme mit EC Technologie-Motoren mit integrierter Elektronik. Mit folgenden Eigenschaften:

- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
- CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.
- DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO-Fühler.
- Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

#### Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.



MOTOR EC TECHNOLOGIE mit integrierter Elektronik



EC CONTROL. Wir als optionales Zubehör geliefert

#### Motor:

- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V oder 4-20 mA.
- IE5-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP55.
- Einphasenmotor 230 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

## Bestellnummer

**CKDR/EC – 280 – 2M – 1 – IE5**

CKDR/EC: Abzugsanlagen mit großformatiger Tür und 40-mm-Schalldämmung, ausgestattet mit EC Technologie-Motor IE5

Baugröße Turbine

Polzahl Motor  
2=2900 U/min 50 Hz  
4=1400 U/min 50 Hz

M = Einphasig

Motorleistung (PS)

Motor IE5

## Technische Daten

Modell	Drehzahl	Max. zulässiger Strom (A)	Installierte Stromstärke	Max. Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel	Gewicht ca.
	(U/min)	230V	(kW)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)
CKDR/EC-280-2M-1 IE5	2825	5,9	0,75	2090	71	38
CKDR/EC-315-2M-1,5 IE5	2830	8,7	1,10	3900	72	55
CKDR/EC-355-4M-0.5 IE5	1400	3,4	0,37	2670	60	71
CKDR/EC-400-4M-0.75 IE5	1400	4,8	0,55	3770	56	71
CKDR/EC-450-4M-1 IE5	1410	5,8	0,75	5020	60	77
CKDR/EC-500-4M-1.5 IE5	1455	8,9	1,10	7440	62	106



## Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

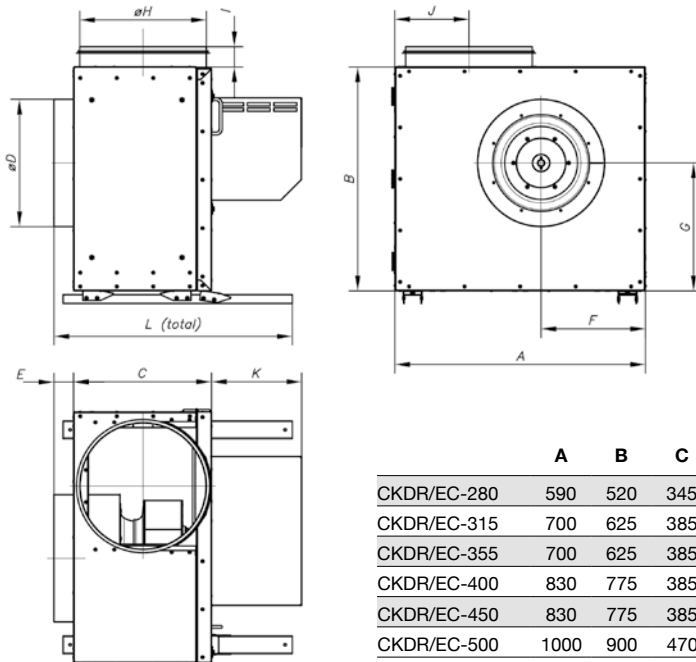
## Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CKDR/EC-280-2M-1	53	67	73	74	76	77	73	71	CKDR/EC-400-4M-0.75	41	60	62	63	65	64	58	53
CKDR/EC-315-2M-1,5	50	67	77	77	79	79	74	71	CKDR/EC-450-4M-1	45	66	67	67	68	69	64	58
CKDR/EC-355-4M-0.5	43	62	64	65	68	67	61	55	CKDR/EC-500-4M-1.5	49	68	64	69	74	68	63	60

## Abmessungen mm



	A	B	C	ØD	E	F	G	ØH	I	J	K	L
CKDR/EC-280	590	520	345	315	52	245	290	315	48	192,5	210	612
CKDR/EC-315	700	625	385	355	55	290	356	355	56	207	210	665
CKDR/EC-355	700	625	385	355	55	290	356	355	56	207	188	665
CKDR/EC-400	830	775	385	355	55	354	418	355	56	212	209	660
CKDR/EC-450	830	775	385	355	55	354	418	355	56	212	229	660
CKDR/EC-500	1000	900	470	400	75	420	505	400	75	244	229	865

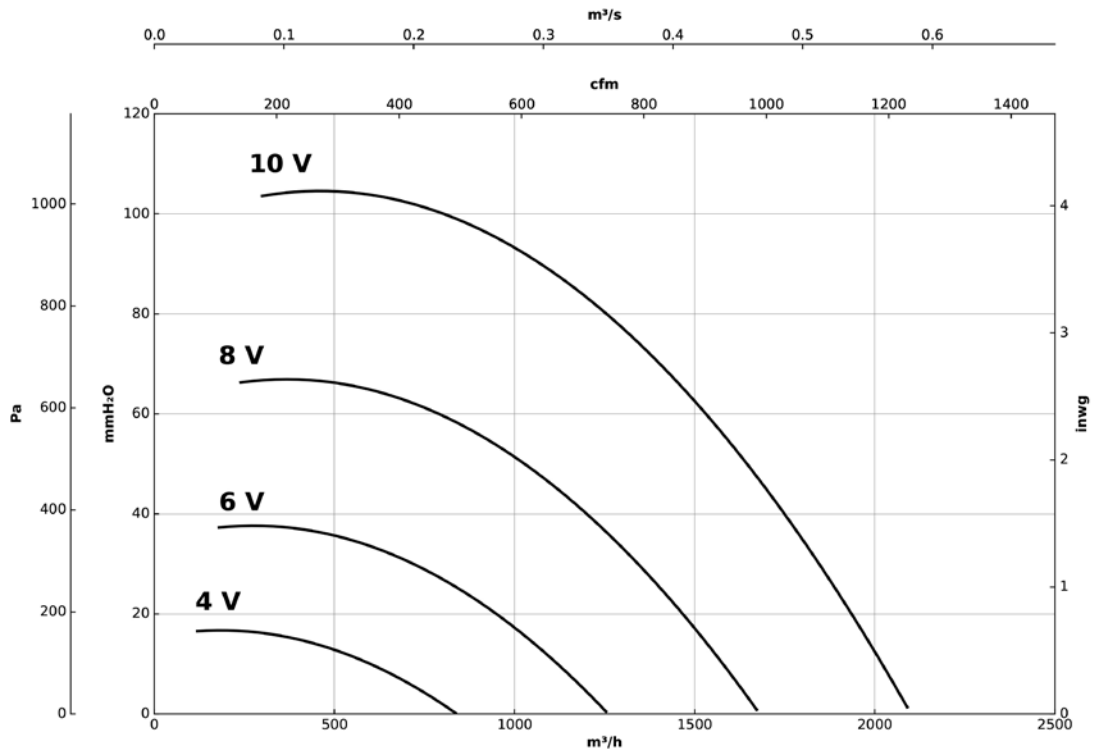
## Zubehör



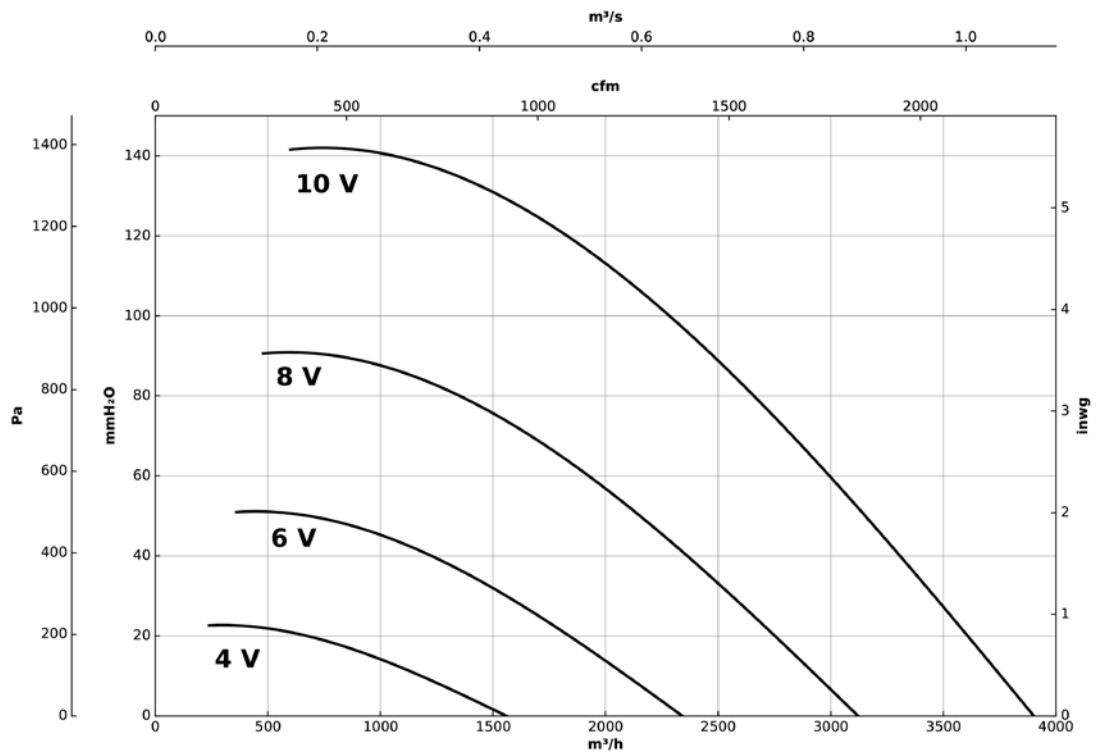
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

#### CKDR-280-2M-1 IE5



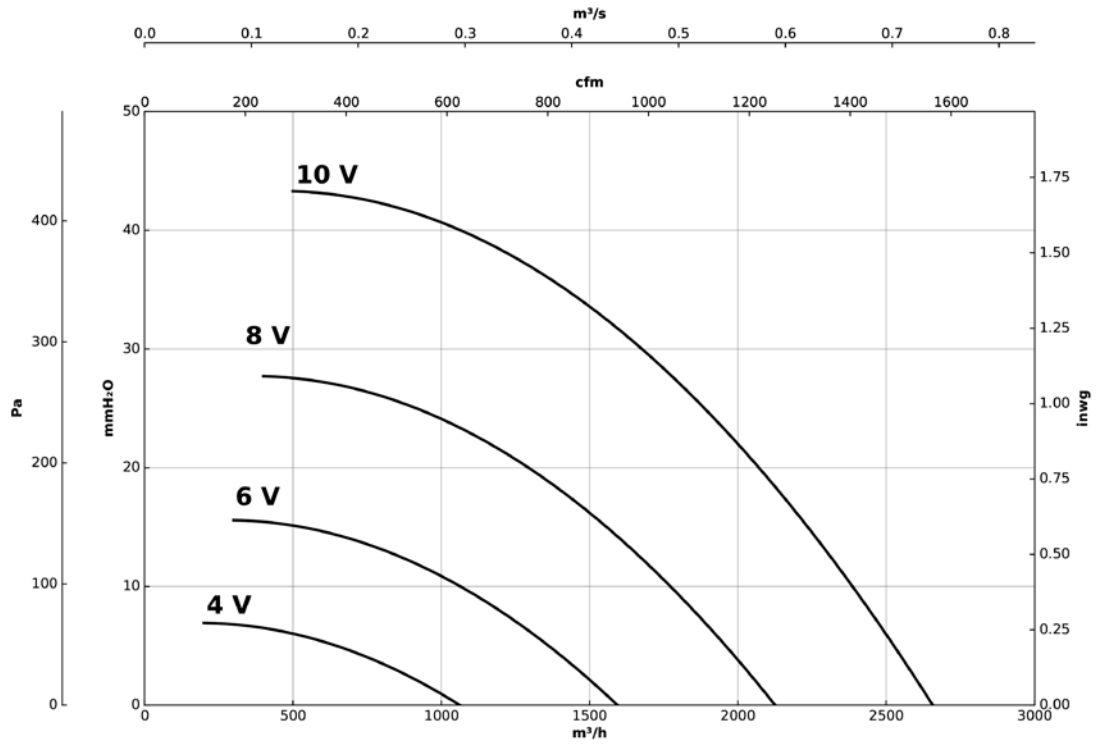
#### CKDR-315-2M-1,5 IE5



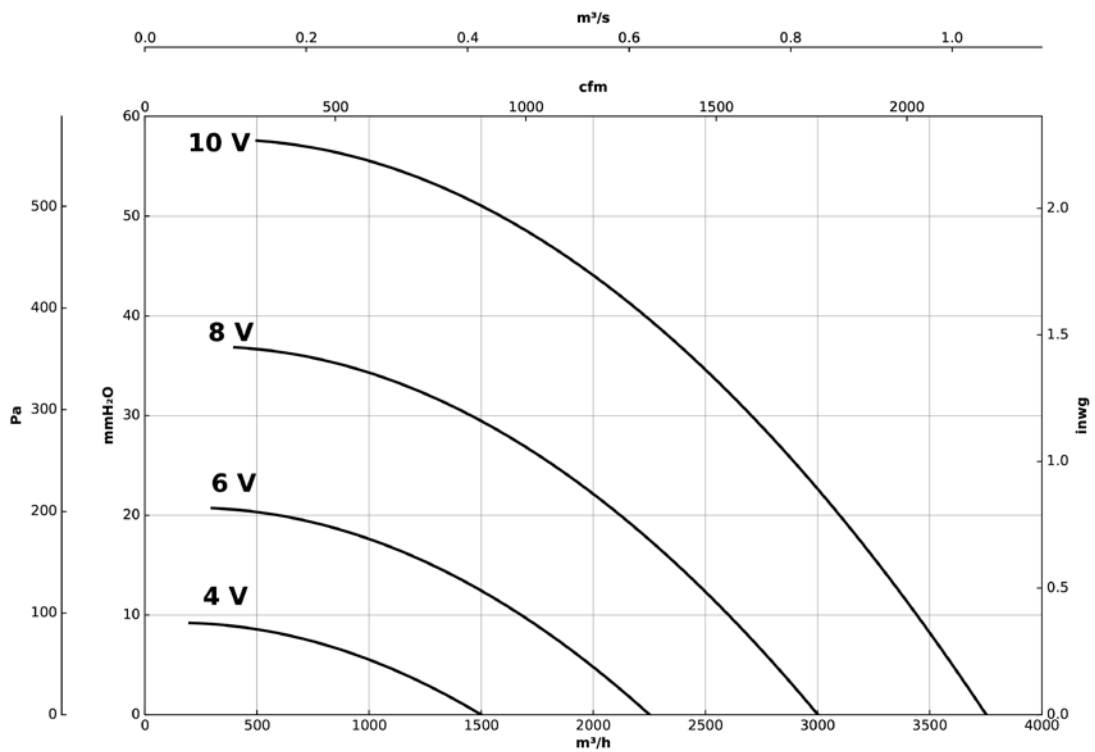
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

### CKDR-355-4M-0.5 IE5



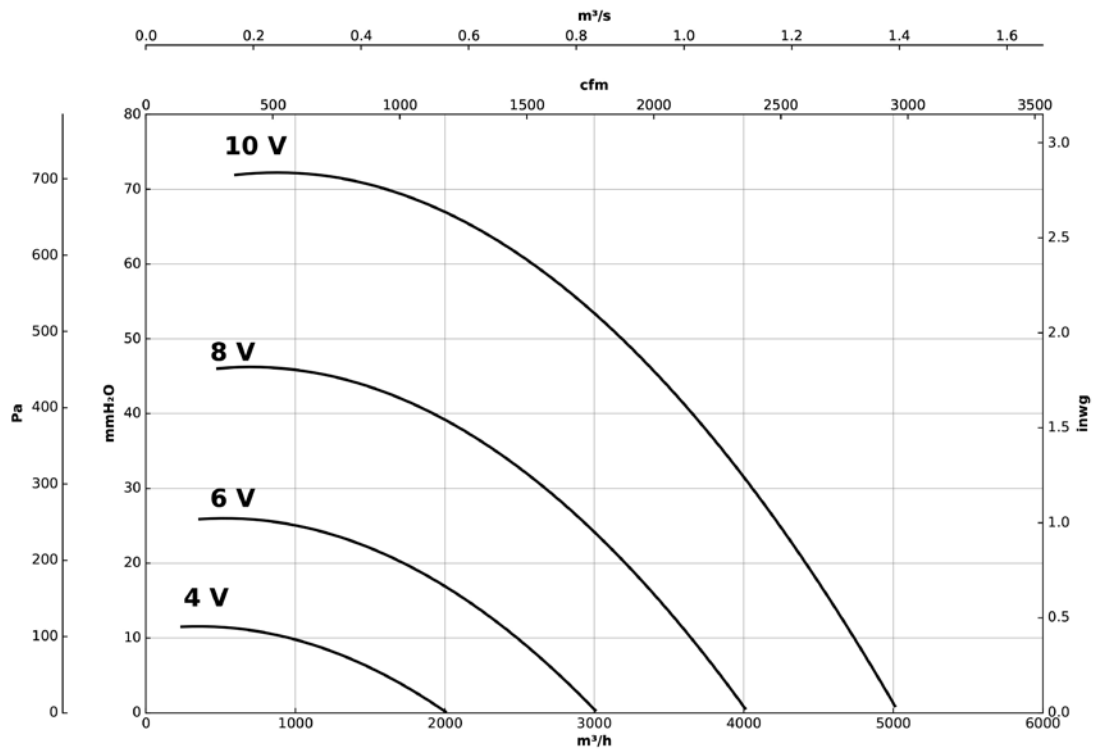
### CKDR-400-4M-0.75 IE5



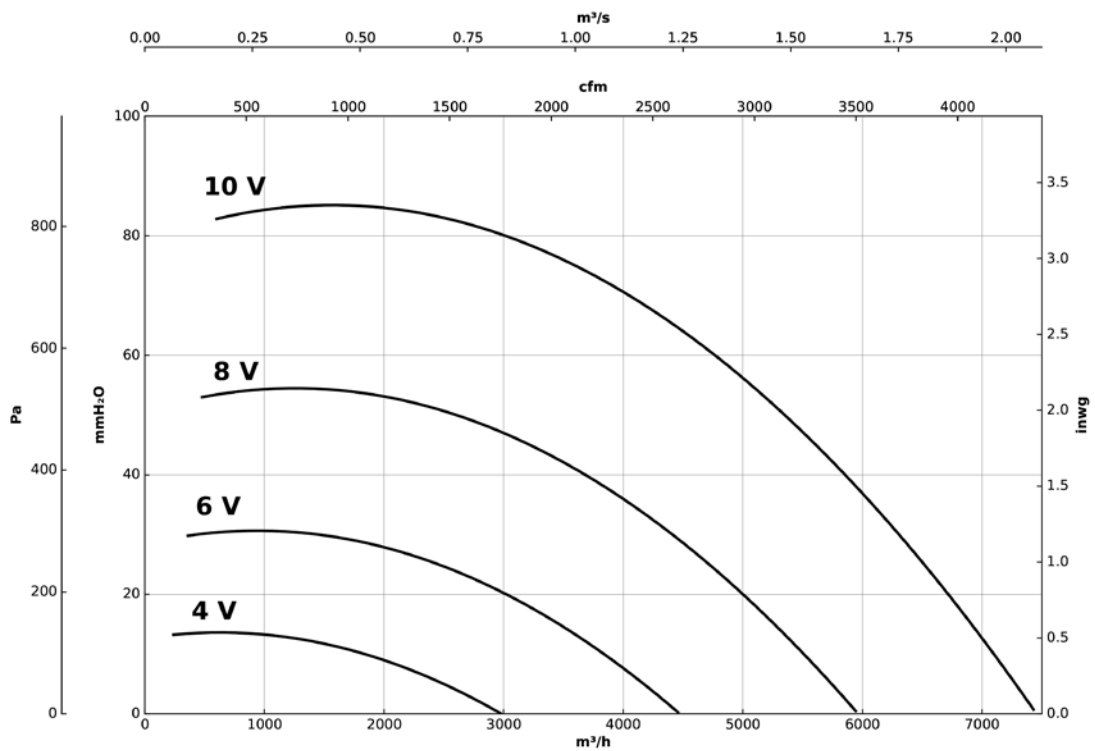
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

#### CKDR-450-4M-1 IE5



#### CKDR-500-4M-1.5 IE5



# CHT

Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 h mit horizontalem Luftauslass; Schutzhaube aus Aluminium



#### Ventilator:

- Sockel aus verzinktem Stahlblech.
- Überdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Vogelschutzgitter.
- Korrosionsbeständige Regenschutzhaube aus Aluminium.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit Zertifikat Nr.: 0370-CPR-1892.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C +120 °C.

#### Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.

- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55. Außer Modelle mit Einphasenmotor mit Schutzart IP54. 1 oder 2 Drehzahlstufen, je nach Modell.
- Einphasenmotor 230 V 50 Hz und Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +50 °C.

#### Ausführung:

- Korrosionsfestes, verzinktes Stahlblech und Aluminium.

#### Auf Anfrage:

- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- ATEX-Zulassung, Klasse 3.

## Bestellnummer

<b>CHT</b>	-	<b>200</b>	-	<b>4T</b>	-	<b>BS</b>
↓		↓		↓		↓
CHT: Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 h mit horizontalem Luftauslass; Schutzhaube aus Aluminium		Baugröße Turbine		Polzahl Motor 4=1400 U/min 50 Hz 6=900 U/min 50 Hz M = Einphasig T = Drehstrom		BS: Hoher Sockel BSS: Hoher Sockel mit Schalldämpfer

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel <sup>1</sup> dB (A)		Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V			Saugseite	Druckseite	
CHT-200-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1450	36	43	25
CHT-200-4M	1380	1,70		0,25	1450	36	43	25
CHT-225-4T	1350	1,66	0,96	0,25	2100	40	46	25
CHT-225-4M	1380	2,60		0,25	2100	40	46	25
CHT-250-4T	1350	1,66	0,96	0,25	3100	44	49	34
CHT-250-4M	1380	2,60		0,25	3100	44	49	34
CHT-315-4T	1380	2,92	1,69	0,55	4950	47	53	39
CHT-315-4M	1380	3,30		0,55	4950	47	53	39
CHT-400-4T IE3	1420	2,82	1,62	0,75	7000	54	60	58
CHT-400-4M	1380	4,40		0,75	7000	54	60	57
CHT-400-6T	900	2,24	1,30	0,37	4500	43	49	56
CHT-450-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	10200	58	63	74
CHT-450-6T	900	2,24	1,30	0,37	6720	46	53	59
CHT-500-6T IE3	945	4,68	2,69	1,10	12000	50	55	109
CHT-560-6T IE3	950	9,08	5,22	2,20	17300	53	59	130
CHT-630-6T IE3	960	15,60	8,99	4,00	24700	57	61	166

<sup>1</sup> Schalldruckpegel in dB(A) in 6 m bei max. Luftvolumenstrom.



## Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

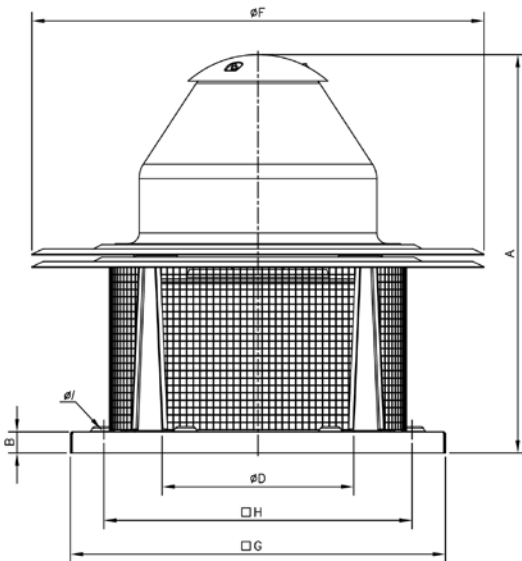
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CHT-200-4	37	43	54	57	58	54	52	46
CHT-225-4	44	53	58	58	62	61	54	48
CHT-250-4	48	57	62	62	66	65	58	52
CHT-315-4	52	58	64	64	67	70	61	55
CHT-400-4	59	65	71	71	74	77	68	62
CHT-400-6	48	54	60	60	63	66	57	51
CHT-450-4	64	71	76	76	80	79	72	67
CHT-450-6	52	59	64	64	68	67	60	55
CHT-500-6	56	62	67	68	72	71	64	57
CHT-560-6	59	65	70	71	75	74	67	60
CHT-630-6	63	69	74	75	79	78	71	64

Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CHT-200-4	41	46	60	62	63	63	58	53
CHT-225-4	43	52	62	66	69	66	59	53
CHT-250-4	46	55	65	69	72	69	62	56
CHT-315-4	51	63	71	73	74	74	66	58
CHT-400-4	58	70	78	80	81	81	73	65
CHT-400-6	47	59	67	69	70	70	62	54
CHT-450-4	62	74	82	84	85	82	75	67
CHT-450-6	52	64	72	74	75	72	65	57
CHT-500-6	52	66	74	78	77	74	68	62
CHT-560-6	56	70	78	82	81	78	72	66
CHT-630-6	59	73	81	85	74	81	75	69

## Abmessungen mm



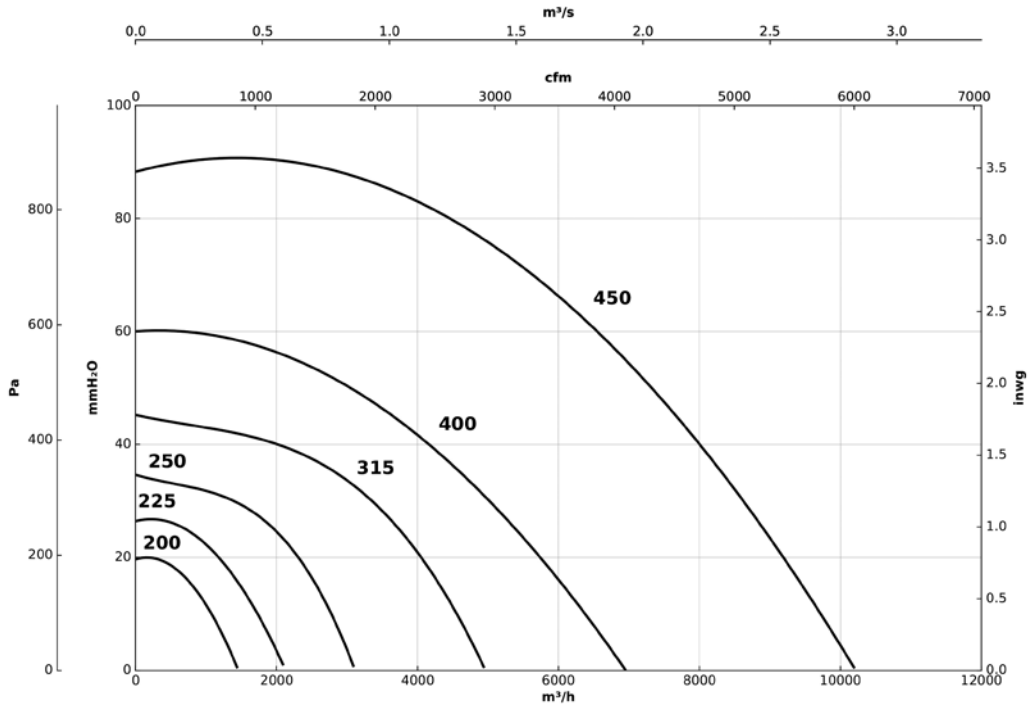
	A	B	øD*	øF	G	H	øI
CHT-200	530	20	250	570	450	360	12
CHT-225	548	20	250	570	450	360	12
CHT-250	620	30	355	726	560	450	12
CHT-315	670	30	355	726	560	450	12
CHT-400	755	40	500	856	710	590	12
CHT-450	770	40	500	856	710	590	12
CHT-500	846	40	630	1072	900	750	14
CHT-560	1035	40	710	1300	1100	900	14
CHT-630	1096	40	710	1300	1100	900	14

\*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

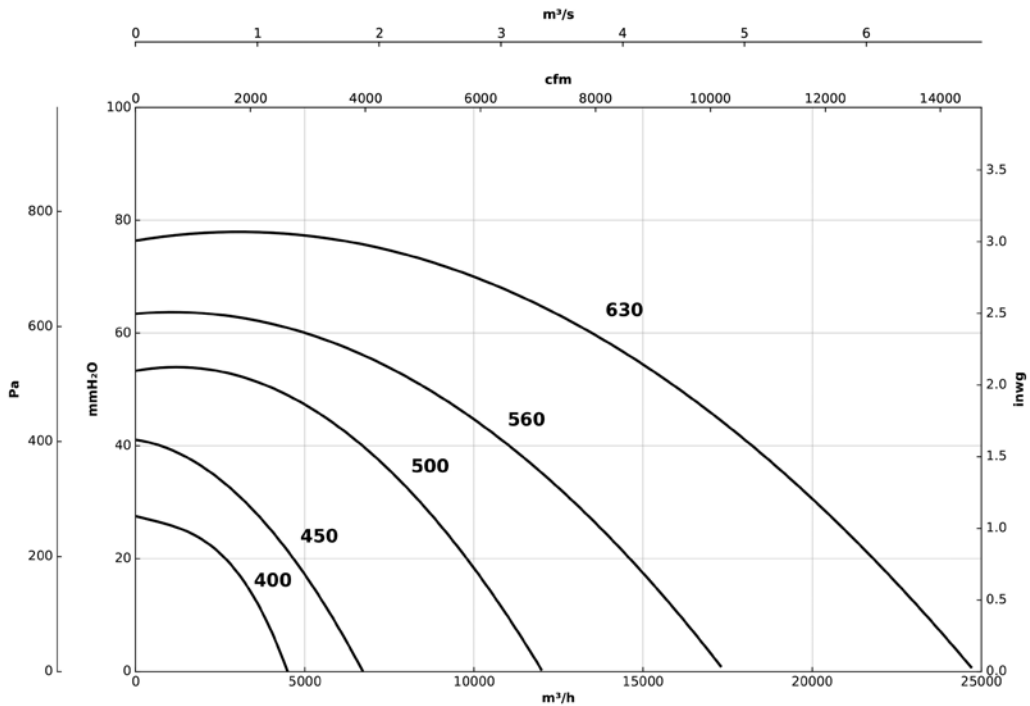
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

### 4M/4T=1500 U/min

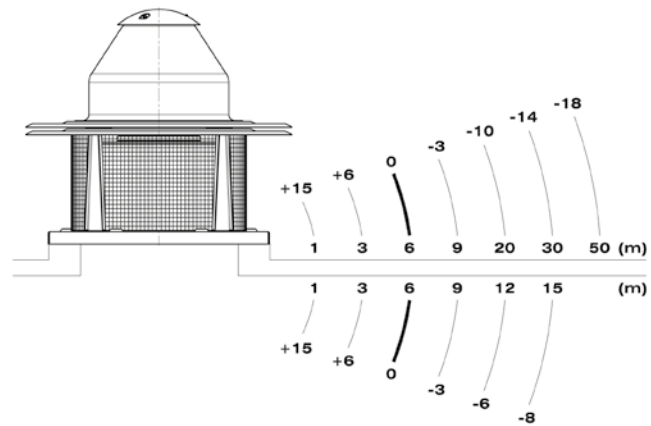


### 6T=1000 U/min



## Veränderung des Schalldrucks je nach Abstand

Der Schalleistungspegel kann sich je nach Konstruktion des Daches oder der Decke ändern.

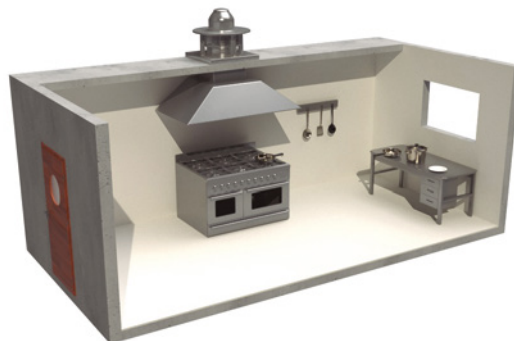


## Anwendungsbeispiel

Abzugsventilatoren für Anwendung in Großküchen geeignet

Zur ordnungsgemäßen Anwendung der Norm:

- C.T.E. span. Baugesetzbuch. Grundlagendokument SI Sicherheit bei Brand Grundlagendokument HS Gesundheitsschutz.



## Zubehör



INT



C2V



RM



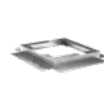
VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



B



BAC



MS



PA



BS



BSS



PT



S



SI-PIR



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-PRESIÓN



SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN



SI-VENT



SI-PRESOSTATO

# CHT/EC

Radial-Dachventilatoren mit horizontalem Luftauslass und EC Technologie-Motor IE5



#### Ventilator:

- Sockel aus verzinktem Stahlblech.
- Überdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Vogelschutzgitter.
- Korrosionsbeständige Regenschutzhaube aus Aluminium.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.

#### Motor:

- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V oder 4-20 mA.
- IE5-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP55.
- Einphasenmotor 230 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

- DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO-Fühler.
- Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

#### Ausführung:

- Korrosionsfestes, verzinktes Stahlblech und Aluminium.



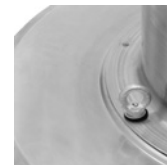
MOTOR EC TECHNOLOGIE mit integrierter Elektronik



EC CONTROL  
Wir als optionales Zubehör geliefert

EC CONTROL: Wird als optionales Zubehör geliefert. Schalttafel für Lüftungssysteme mit EC Technologie-Motoren mit integrierter Elektronik. Mit folgenden Eigenschaften:

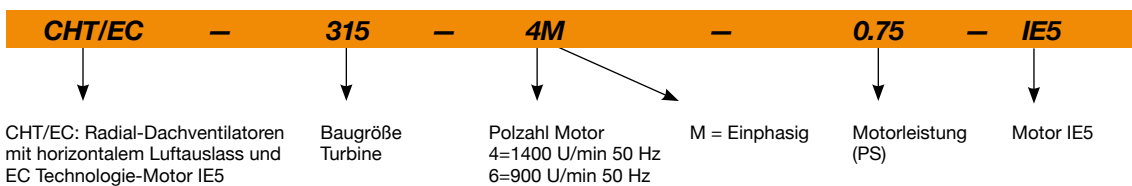
- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
- CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.



Sockel für einfachere Montage auf Dach



## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)	Installierte Stromstärke (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)		Gewicht ca. (Kg)
		230V			Saugseite	Druckseite	
CHT/EC-315-4M-0.75 IE5	1380	4,8	0,55	4950	48	54	39
CHT/EC-400-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	4500	44	50	56
CHT/EC-450-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	6900	47	54	59



## Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

## Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

### Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

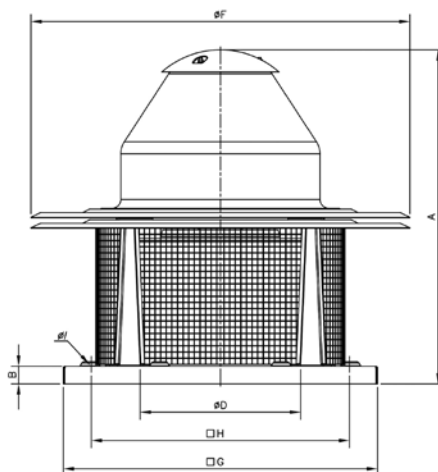
#### Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315-4M	50	56	62	62	65	68	59	53
400-6M	46	52	58	58	61	64	55	49
450-6M	50	57	62	62	66	65	58	53

#### Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315-4M	49	61	69	71	72	72	84	58
400-6M	45	57	65	67	68	68	60	52
450-6M	50	62	70	72	73	70	63	55

## Abmessungen mm



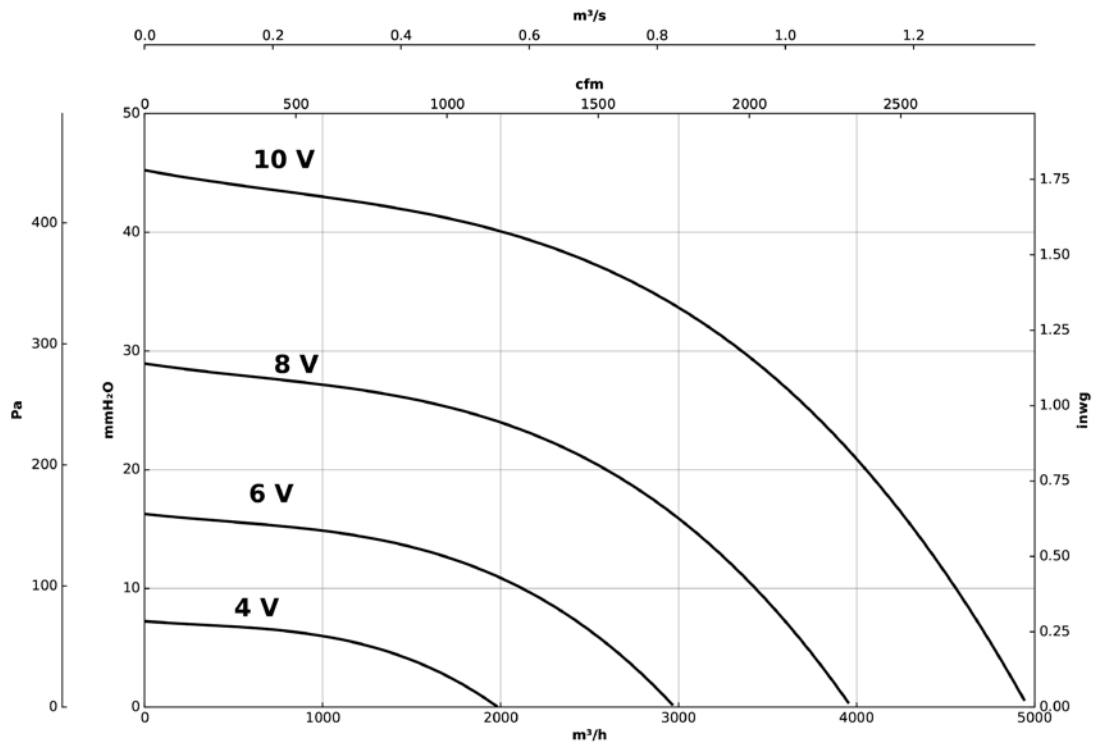
	A	B	øD*	øF	G	H	øl
CHT/EC-315-4M	670	30	355	726	560	450	12
CHT/EC-400-6M	755	40	500	856	710	590	12
CHT/EC-450-6M	770	40	500	856	710	590	12

\*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

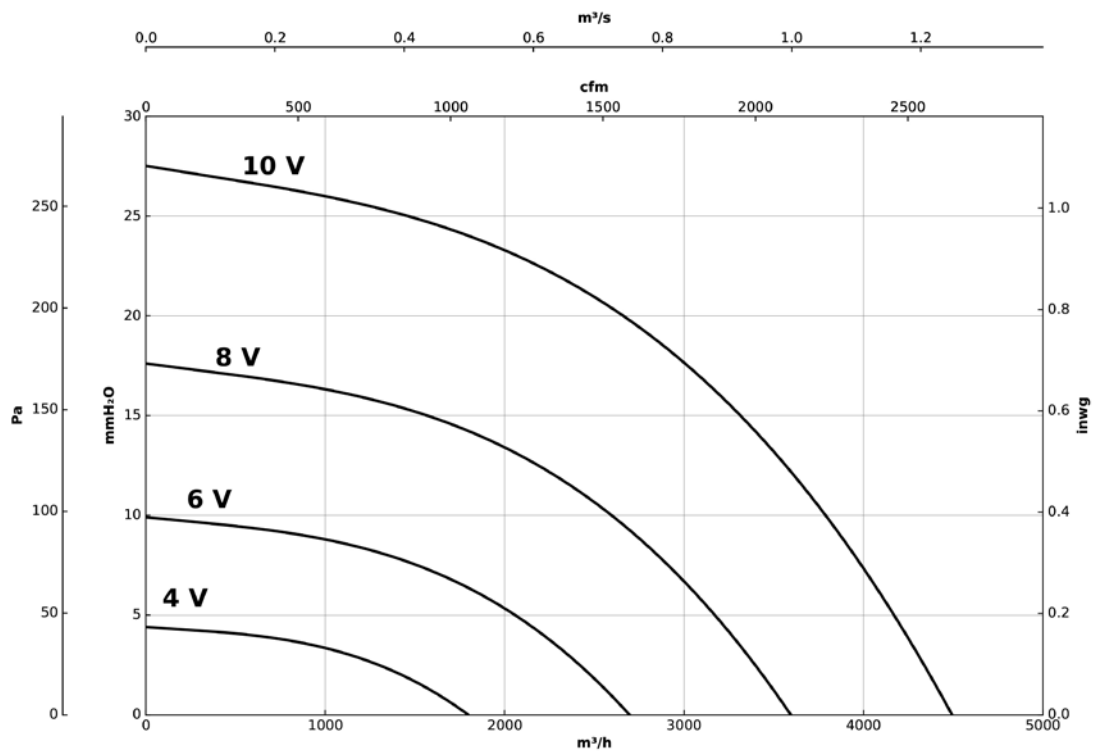
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

### CHT/EC-315-4M



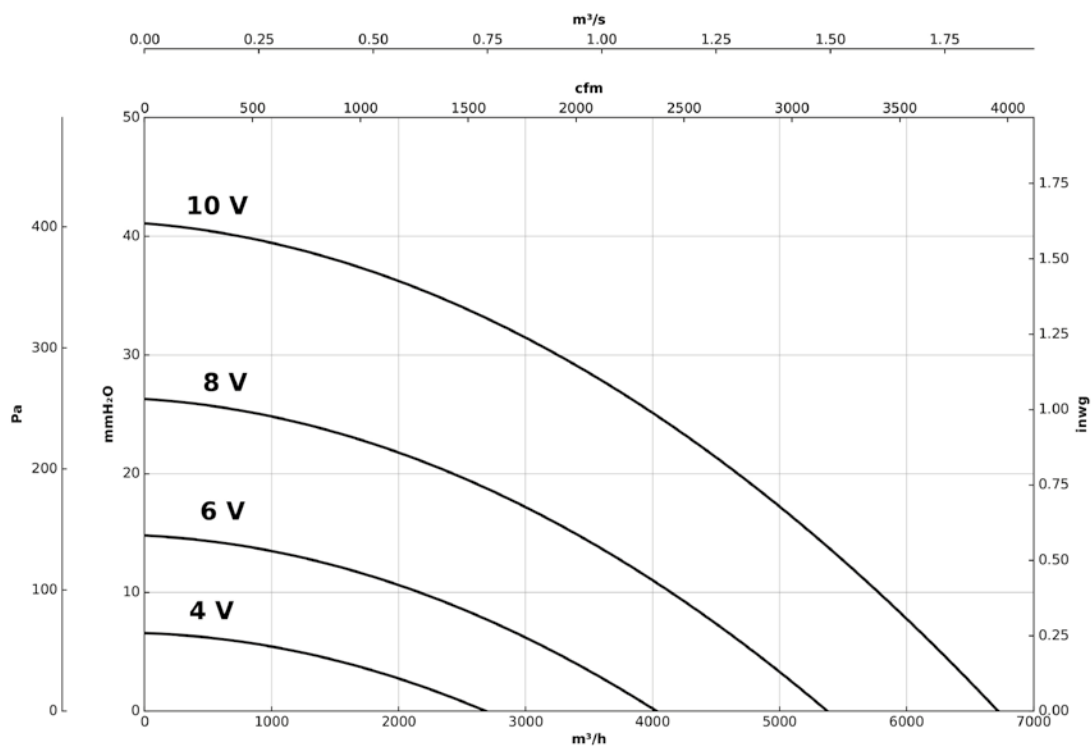
### CHT/EC-400-6M



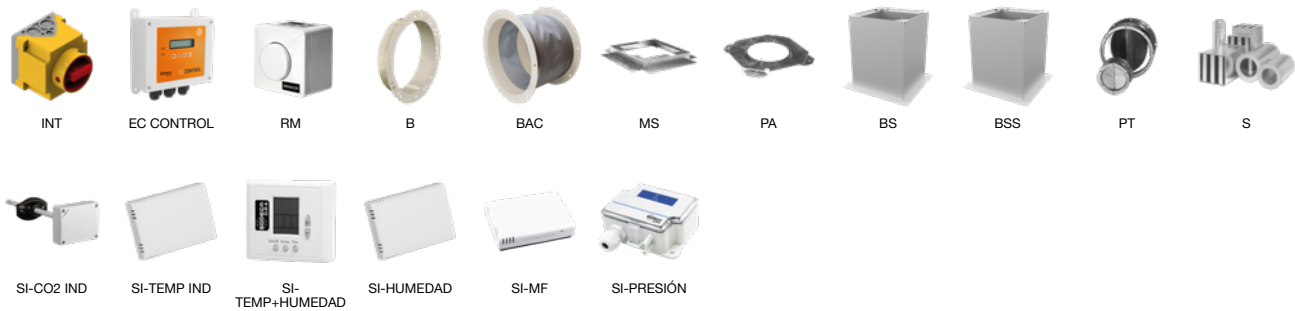
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

### CHT/EC-450-6M



## Zubehör



# CVT

Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 h mit vertikalem Luftauslass; Schutzhaube aus Aluminium



#### Ventilator:

- Sockel aus verzinktem Stahlblech.
- Überdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Vogelschutzgitter.
- Korrosionsbeständige Regenschutzhaube aus Aluminium.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit Zertifikat Nr.: 0370-CPR-1892.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C +120 °C.

#### Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.

- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55. Außer Modelle mit Einphasenmotor mit Schutzart IP54. 1 oder 2 Drehzahlstufen, je nach Modell.
- Einphasenmotor 230 V 50 Hz und Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +50 °C.

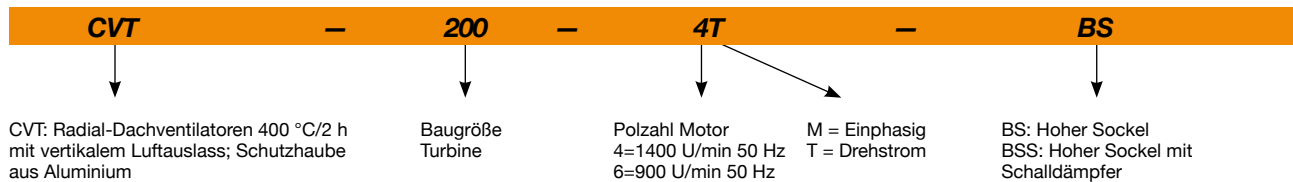
#### Ausführung:

- Korrosionsfestes, verzinktes Stahlblech und Aluminium.

#### Auf Anfrage:

- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- ATEX-Zulassung, Klasse 3.

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)		Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V			Saugseite	Druckseite	
CVT-200-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1450	36	43	25
CVT-200-4M	1380	1,70		0,25	1450	36	43	25
CVT-225-4T	1350	1,66	0,96	0,25	2100	40	46	25
CVT-225-4M	1380	2,60		0,25	2100	40	46	25
CVT-250-4T	1350	1,66	0,96	0,25	3100	44	49	34
CVT-250-4M	1380	2,60		0,25	3100	44	49	34
CVT-315-4T	1380	2,92	1,69	0,55	4950	47	53	39
CVT-315-4M	1380	3,30		0,55	4950	47	53	39
CVT-400-4T IE3	1420	2,82	1,62	0,75	7000	54	60	58
CVT-400-4M	1380	4,40		0,75	7000	54	60	57
CVT-400-6T	900	2,24	1,30	0,37	4500	43	49	56
CVT-450-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	10200	58	63	74
CVT-450-6T	900	2,24	1,30	0,37	6720	46	53	59
CVT-500-6T IE3	945	4,68	2,69	1,10	12000	50	55	109
CVT-560-6T IE3	950	9,08	5,22	2,20	17300	53	59	130
CVT-630-6T IE3	960	15,60	8,99	4,00	24700	57	61	166

¹ Schalldruckpegel in dB(A) in 6 m bei max. Luftvolumenstrom.



## Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

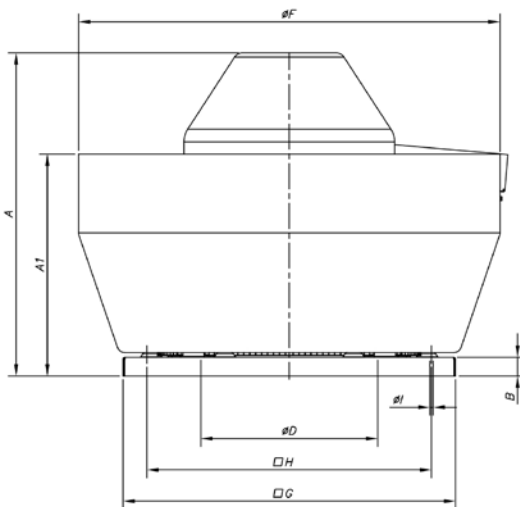
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CVT-200-4	37	43	54	57	58	54	52	46
CVT-225-4	44	53	58	58	62	61	54	48
CVT-250-4	48	57	62	62	66	65	58	52
CVT-315-4	52	58	64	64	67	70	61	55
CVT-400-4	59	65	71	71	74	77	68	62
CVT-400-6	48	54	60	60	63	66	57	51
CVT-450-4	64	71	76	76	80	79	72	67
CVT-450-6	52	59	64	64	68	67	60	55
CVT-500-6	56	62	67	68	72	71	64	57
CVT-560-6	59	65	70	71	75	74	67	60
CVT-630-6	63	69	74	75	79	78	71	64

Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CVT-200-4	41	46	60	62	63	63	58	53
CVT-225-4	43	52	62	66	69	66	59	53
CVT-250-4	46	55	65	69	72	69	62	56
CVT-315-4	51	63	71	73	74	74	66	58
CVT-400-4	58	70	78	80	81	81	73	65
CVT-400-6	47	59	67	69	70	70	62	54
CVT-450-4	62	74	82	84	85	82	75	67
CVT-450-6	52	64	72	74	75	72	65	57
CVT-500-6	52	66	74	78	77	74	68	62
CVT-560-6	56	70	78	82	81	78	72	66
CVT-630-6	59	73	81	85	74	81	75	69

## Abmessungen mm



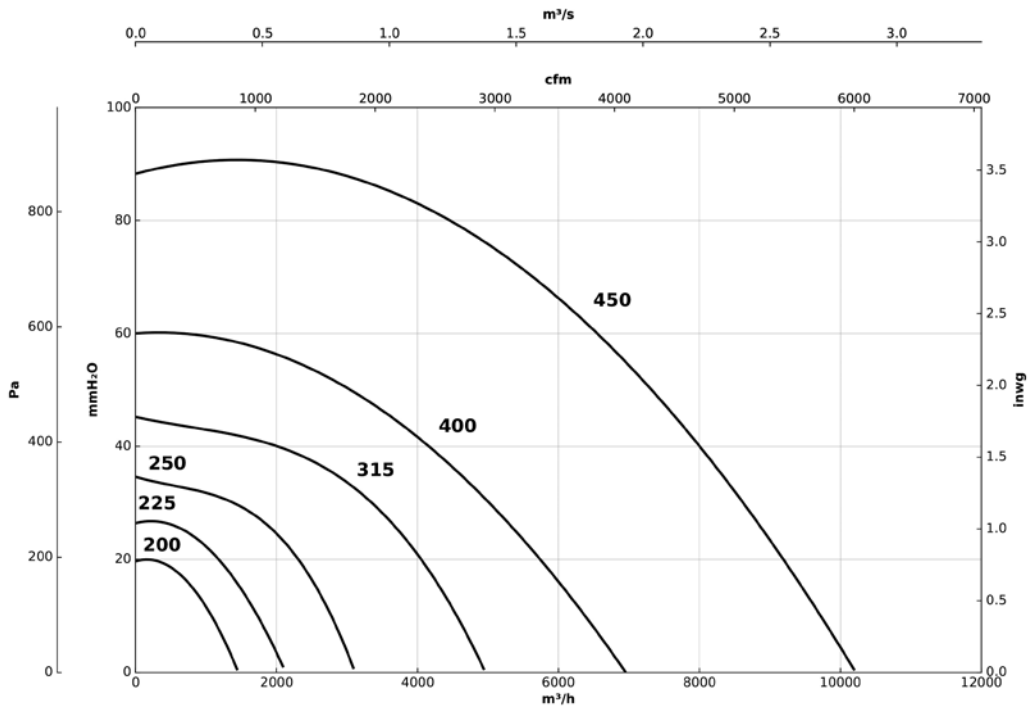
	A	A1	B	øD*	øF	G	H	øI
CVT-200	472	296	20	250	530	450	360	12
CVT-225	490	296	20	250	530	450	360	12
CVT-250	562	248	30	355	700	560	450	12
CVT-315	612	373	30	355	700	560	450	12
CVT-400	689	473	40	500	900	710	590	12
CVT-450	705	474	40	500	900	710	590	12
CVT-500	772	545	40	630	1100	900	750	14
CVT-560	957	678	40	710	1295	1100	900	14
CVT-630	1017	676	40	710	1295	1100	900	14

\*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

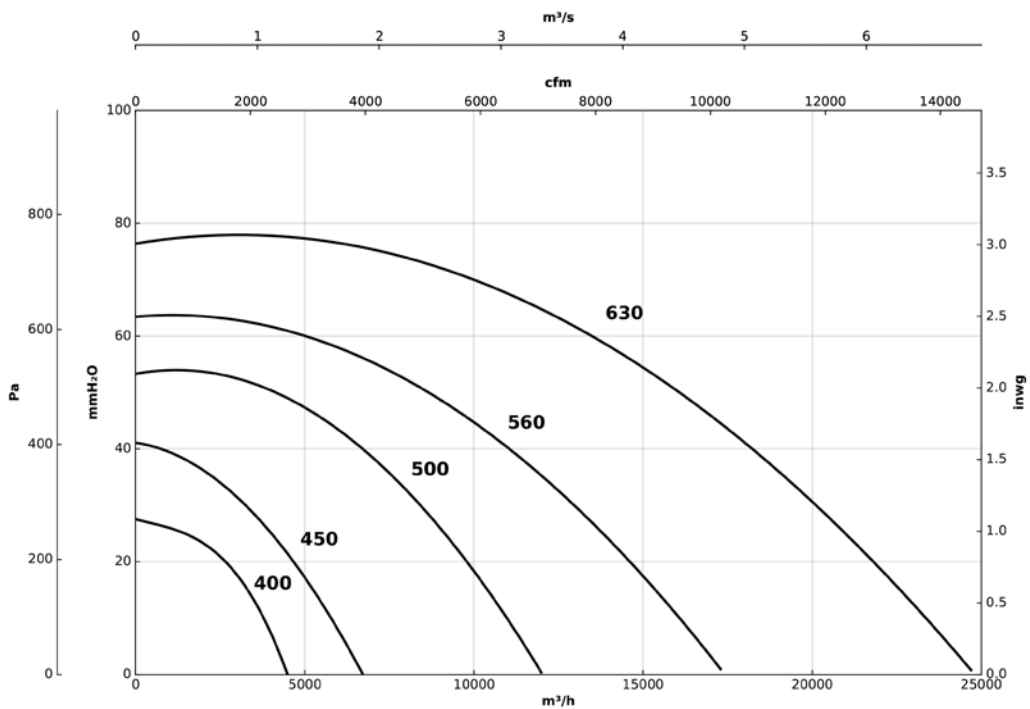
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

### 4M/4T=1500 U/min

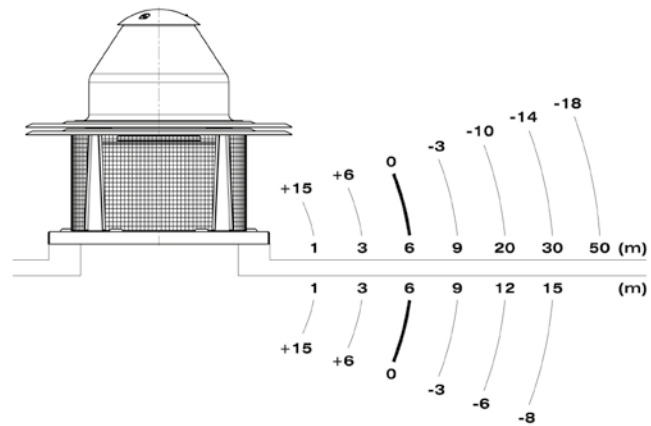


### 6T=1000 U/min



## Veränderung des Schalldrucks je nach Abstand

Der Schalleistungspegel kann sich je nach Konstruktion des Daches oder der Decke ändern.

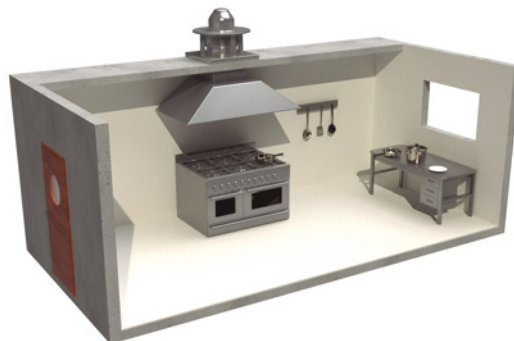


## Anwendungsbeispiel

Abzugsventilatoren für Anwendung in Großküchen geeignet

Zur ordnungsgemäßen Anwendung der Norm:

- C.T.E. span. Baugesetzbuch. Grundlagendokument SI Sicherheit bei Brand Grundlagendokument HS Gesundheitsschutz.



## Zubehör



INT



C2V



RM



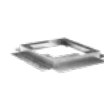
VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



B



BAC



MS



PA



BS



BSS



PT



S



SI-PIR



SI-  
TEMP+HUMEDAD



SI-PRESIÓN



SI-FUENTE DE  
ALIMENTACIÓN



SI-VENT



SI-PRESOSTATO

# CVT/EC

Radial-Dachventilatoren mit vertikalem Luftauslass und EC Technologie-Motor IE5



#### Ventilator:

- Sockel aus verzinktem Stahlblech.
- Überdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Vogelschutzgitter.
- Korrosionsbeständige Regenschutzhaube aus Aluminium.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.

- DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO-Fühler.
- Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

#### Motor:

- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V oder 4-20 mA.
- IE5-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP55.
- Einphasenmotor 230 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

#### Ausführung:

- Korrosionsfestes, verzinktes Stahlblech und Aluminium.



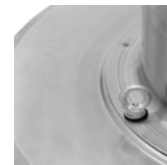
MOTOR EC TECHNOLOGIE mit integrierter Elektronik



EC CONTROL Wir als optionales Zubehör geliefert

EC CONTROL: Wird als optionales Zubehör geliefert. Schalttafel für Lüftungssysteme mit EC Technologie-Motoren mit integrierter Elektronik. Mit folgenden Eigenschaften:

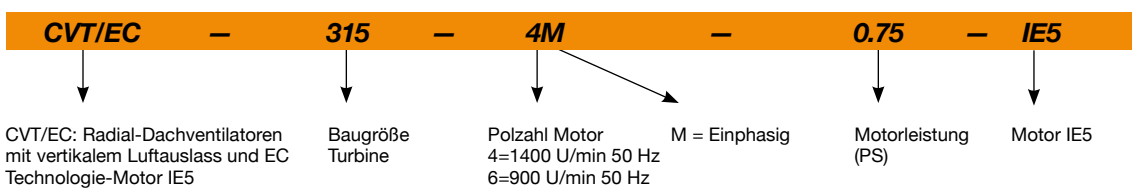
- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
- CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.



Sockel für einfachere Montage auf Dach



## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)	Installierte Stromstärke	Max. Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel dB (A)		Gewicht ca. (Kg)
		230V	(kW)	(m³/h)	Saugseite	Druckseite	
CVT/EC-315-4M-0.75 IE5	1380	4,8	0,55	4950	48	54	39
CVT/EC-400-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	4500	44	50	56
CVT/EC-450-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	6900	47	54	59



## Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

## Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

### Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

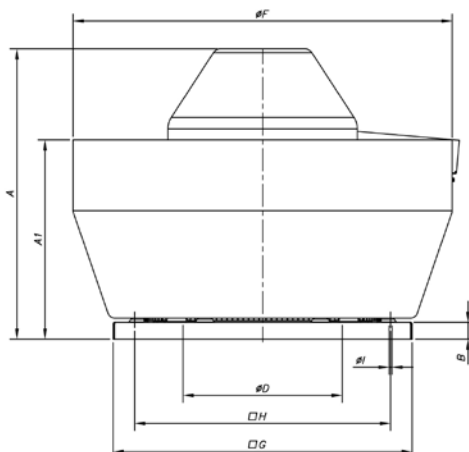
#### Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315-4M	50	56	62	62	65	68	59	53
400-6M	46	52	58	58	61	64	55	49
450-6M	50	57	62	62	66	65	58	53

#### Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315-4M	49	61	69	71	72	72	84	58
400-6M	45	57	65	67	68	68	60	52
450-6M	50	62	70	72	73	70	63	55

## Abmessungen mm



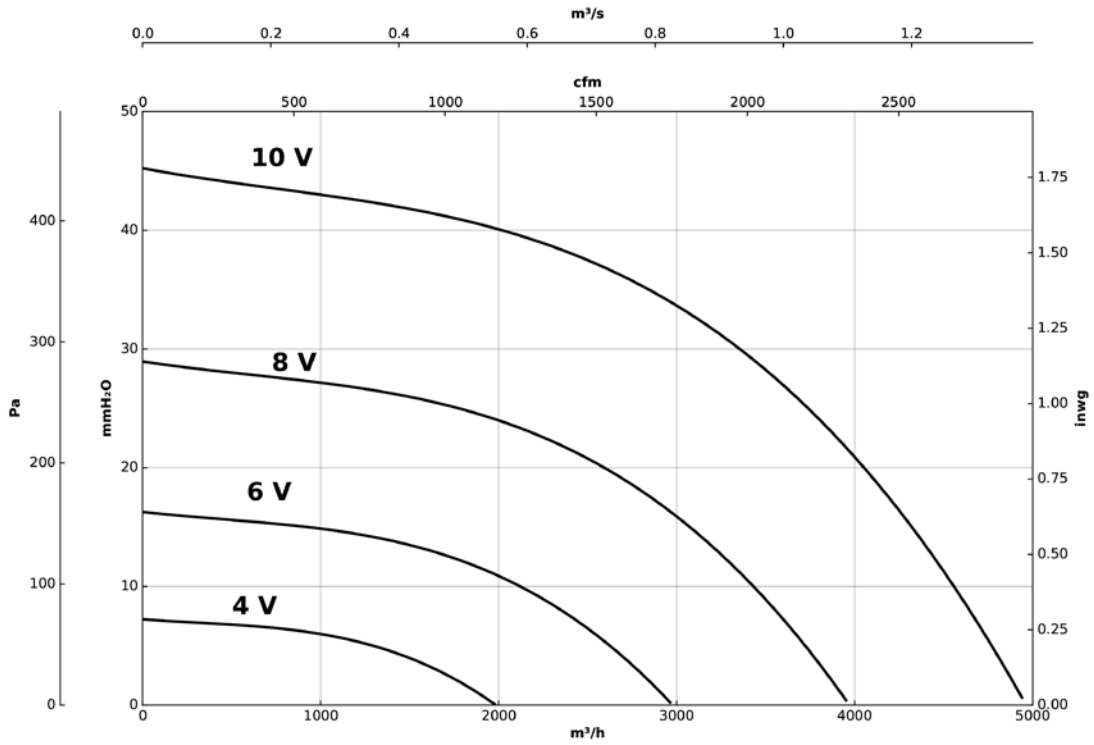
	A	A1	B	øD*	øF	G	H	øl
CVT/EC-315-4M	612	373	30	355	700	560	450	12
CVT/EC-400-6M	689	473	40	500	900	710	590	12
CVT/EC-450-6M	705	474	40	500	900	710	590	12

\*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

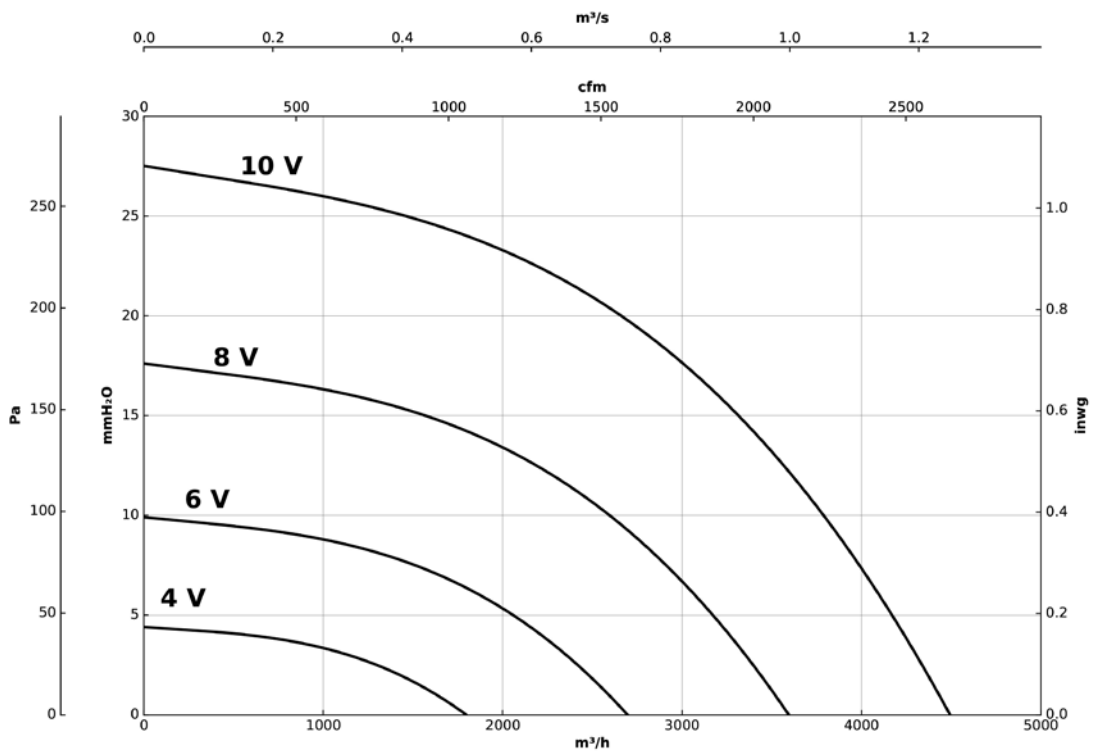
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

### CVT/EC-315-4M



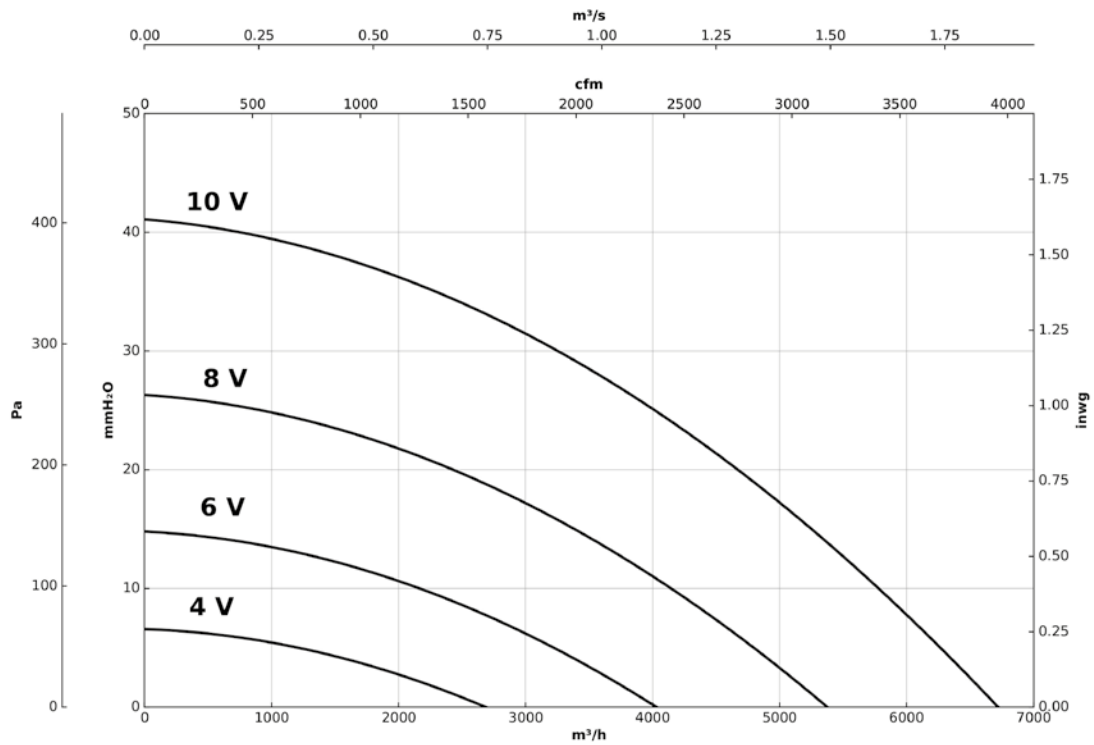
### CVT/EC-400-6M



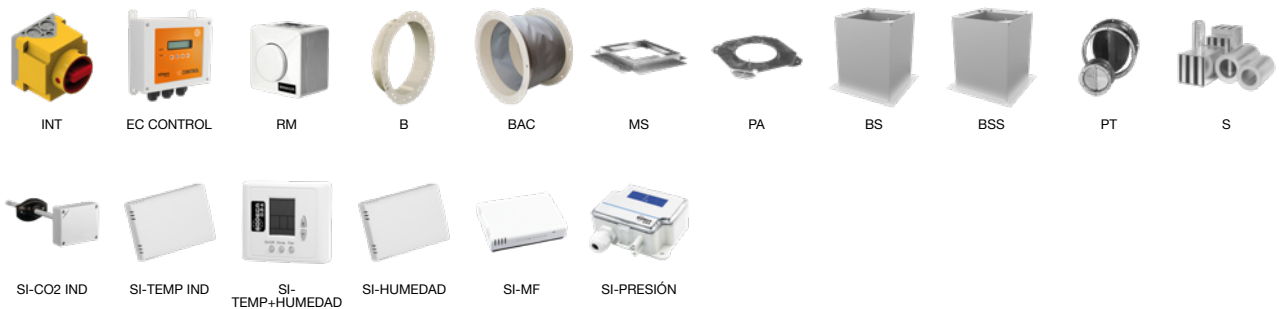
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

### CVT/EC-450-6M



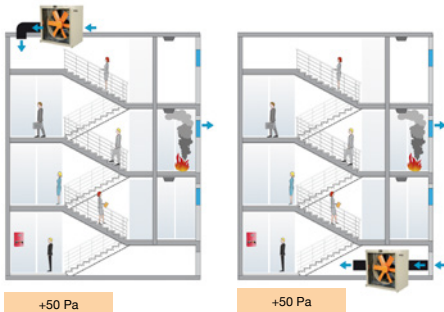
## Zubehör



# KIT BOXPDS



**Druckbelüftungsanlage für Evakuierungswegen, ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6**



Druckbelüftungsanlagen für Evakuierungswegen im Brandfall gemäß der europäischen Norm EN 12101-6 ausgelegt. Das KIT BOXPDS regelt automatisch den Luftstrom und ist in der Lage, einen Überdruck von 50 Pa auch bei Vorhandensein von Leckagen in der Installation aufrechtzuerhalten. Das System ist in der Lage, Überdruck aufrechtzuerhalten (Druckkriterium) und 90 % der erforderlichen Durchflussrate innerhalb von 3 Sekunden nach dem Öffnen oder Schließen einer Tür zu erreichen (Luftstromkriterium).

Inklusive Zertifizierung von dynamischen Verhaltenstests, elektromagnetischer Verträglichkeit, Umweltbeständigkeit und IP-Schutzgrad.

Gebrauchsmuster: ES 1 226 660 U.

## KIT BOXPDS

- Bestehend aus einem BOXPDS-Bedienfeld, einem externen Bedienfeld, einem CJHCH-Lüftungsgerät und einer DAMPER BOX mit eingebautem optischen Rauchmelder.



- Einfache Installation.
- Kompakte, unabhängige Lösung.
- Einfache Inbetriebnahme.
- Sichere und funktionale Anlage.

## BOXPDS

- Frequenzumrichter.
- Hoch präziser Differenzdruckfühler.
- Schalttafel mit Leitungsschutzschaltern und Anzeige für allgemeinen Spannungsausfall.
- Elektronisches Steuergerät zur Verwaltung von Störungsmeldungen, Instandhaltung, ModBUS RTU-Port zum Anschluss von BMS (Building Management Systems) und Regelung mittels DAMPER BOX.
- Zertifiziertes Netzteil mit Pufferbatterien zur Gewährleistung der Stromversorgung der Steuergeräte bei Stromausfall.
- Mit Zeitprogrammierung für die tägliche Lüftung.

## Schalttafel:

- Externe Schalttafel mit Touchscreen zur Anzeige des Drucks in Echtzeit, Konfiguration und Kalibrierung des Systems, Statusleuchten und manuelle Aktivierung des Systems.
- Wahlschalter Auto-Manuell-Aus.
- Wahlschalter RESET des Feueralarms.
- Wahlschalter TEST.

## Auf Anfrage:

- Automatisches Umschaltssystem für Reserveventilator (siehe KIT BOXPDS II).



## Bestellnummer

**KIT BOXPDS – 800 – 4T – 5.5**

KIT BOXPDS: Druckbelüftungsanlage für Evakuierungswegen, ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6  
KIT BOXPDS II: Druckbelüftungsanlage für Evakuierungswegen mit Reserveventilator, ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6

Laufrad-Durchmesser in cm

Polzahl Motor  
4=1400 U/min 50 Hz

T = Drehstrom

Motorleistung (PS)

## Technische Daten

Modell	Drehzahl	Spannungsversorgung	Max. zulässiger Strom (A)	Installierte Leistung	Max. Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel	Gewicht ca.
	(U/min)	(V) (Hz)	400V	(kW)	(m³/h)	dB (A)	
KIT BOXPDS-710-4T-1.5 IE3	1400	380-480 V 50/60 Hz	4,75	1,1	19770	75	188
KIT BOXPDS-710-4T-2 IE3	1430	380-480 V 50/60 Hz	6,25	1,5	21090	75	191
KIT BOXPDS-710-4T-3 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	8,20	2,2	23970	78	200
KIT BOXPDS-800-4T-3 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	8,20	2,2	27940	79	208
KIT BOXPDS-800-4T-4 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	10,05	3,0	32720	80	210
KIT BOXPDS-800-4T-5.5 IE3	1440	380-480 V 50/60 Hz	12,65	4,0	37440	81	215
KIT BOXPDS-900-4T-7.5 IE3	1440	380-480 V 50/60 Hz	15,20	5,5	47550	88	309
KIT BOXPDS-900-4T-10 IE3	1455	380-480 V 50/60 Hz	20,30	7,5	53120	89	326
KIT BOXPDS-1000-4T-10 IE3	1455	380-480 V 50/60 Hz	20,30	7,5	58560	90	334
KIT BOXPDS-1000-4T-15 IE3	1460	380-480 V 50/60 Hz	28,30	11,0	68000	91	366
KIT BOXPDS-1000-4T-20 IE3	1460	380-480 V 50/60 Hz	36,60	15,0	71850	92	377

Mit dem KIT BOXPDS II für den Reserveventilator lieferbar (ein zweites Förderaggregat entsprechend dem KIT BOXPDS wird hinzugefügt).

## Abmessungen mm

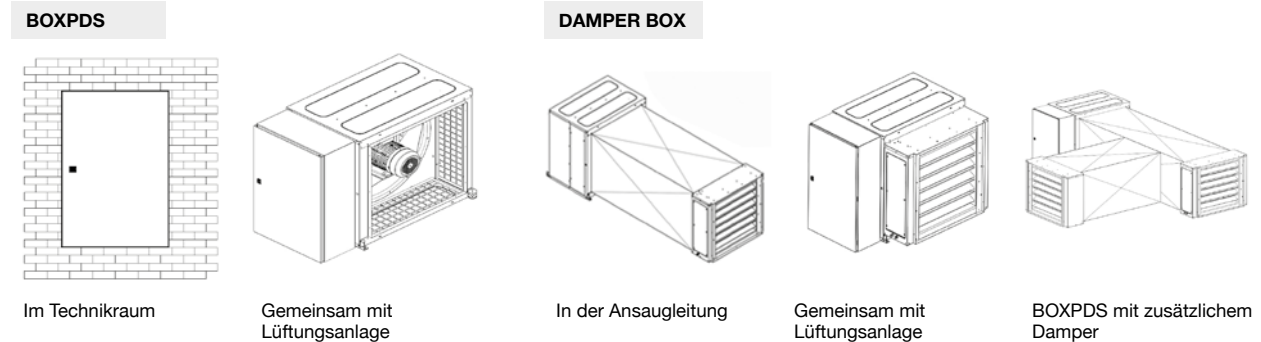
**KIT BOXPDS**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	O
KIT BOXPDS-710/800	1314	300	1000	976,5	326,5	1000	650	995	600	850	650	850	1000
KIT BOXPDS-900/1000	1540	300	1200	1102	326,5	1200	750	1195	800	1050	750	1050	1200

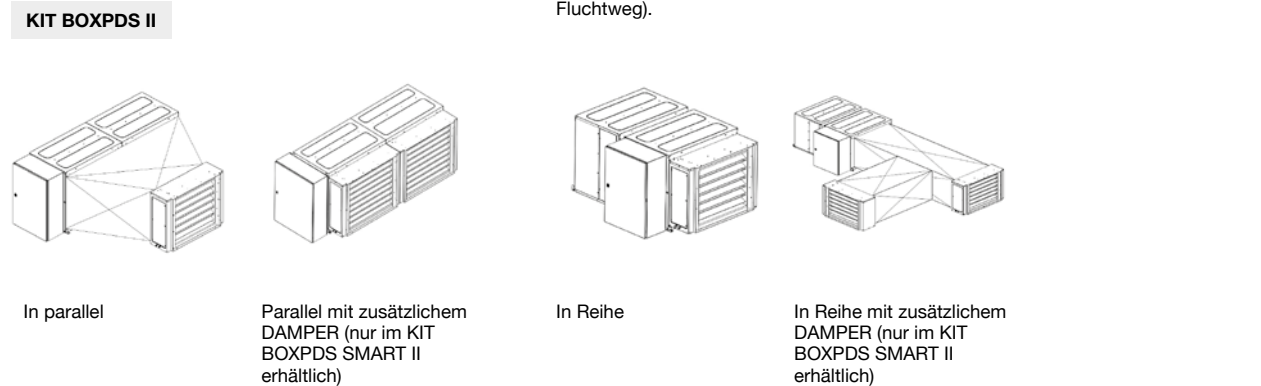
## Abmessungen mm

BOXPDS			DAMPER BOX			CJHCH					
C	B	I	E	J	H	O	K	L			
BOXPDS-710/800	1000	300	600	DAMPER BOX 71/80	326,5	850	995	CJHCH-71/80	1000	650	850
BOXPDS-900/1000	1200	300	800	DAMPER BOX 90/100	326,5	1050	1195	CJHCH-90/100	1200	750	1050

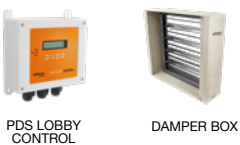
## Anwendungsbeispiel



Es können 2 Damper verwendet werden, indem zwei Ansaugpunkte weit vom Ventilator entfernt installiert werden, sodaß im Falle einer Rauchmeldung an einem Ansaugpunkt dieser schließt und der zweite Damper offen gehalten wird, um den Eintritt sauberer Luft in den zu schützenden Raum zu gewährleisten (rauchfreier Fluchtweg).



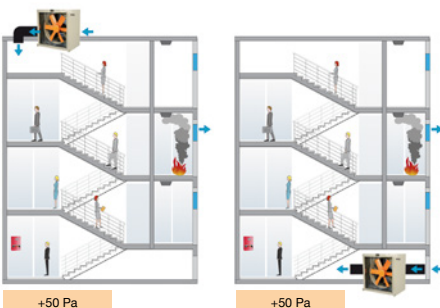
## Zubehör



# KIT BOXPDS SMART



**Druckbelüftungsanlage für Evakuierungswegen mit Fortschrittlicher Steuerung, ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6**



Druckbelüftungsanlagen für Evakuierungswegen im Brandfall gemäß der europäischen Norm EN 12101-6 ausgelegt. Das KIT BOXPDS SMART regelt automatisch den Luftstrom und ist in der Lage, einen Überdruck von 50 Pa auch bei Vorhandensein von Leckagen in der Installation aufrechtzuerhalten. Das System ist in der Lage, Überdruck aufrechtzuerhalten (Druckkriterium) und 90 % der erforderlichen Durchflussrate innerhalb von 3 Sekunden nach dem Öffnen oder Schließen einer Tür zu erreichen (Luftstromkriterium).

Inklusive Zertifizierung von dynamischen Verhaltenstests, elektromagnetischer Verträglichkeit, Umweltbeständigkeit und IP-Schutzgrad.

Gebrauchsmuster: ES 1 226 660 U.

## KIT BOXPDS SMART

- Ausrüstung mit fortschrittlicher Steuerung, bestehend aus einem BOXPDS SMART-Bedienfeld, einem externen Bedienfeld, einem CJHCH-Lüftungsgerät und einer DAMPER BOX SMART mit eingebautem optischen Rauchmelder.

## BOXPDS SMART

- Frequenzumrichter.
- Hoch präziser Differenzdruckfühler.
- Schalttafel mit Leitungsschutzschaltern und Anzeige für allgemeinen Spannungsausfall.
- Elektronisches Steuergerät zur Verwaltung von Störungsmeldungen, Instandhaltung, ModBUS RTU-Port zum Anschluss von BMS (Building

Management Systems) und Regelung mittels DAMPER BOX SMART.

- Zertifiziertes Netzteil mit Pufferbatterien zur Gewährleistung der Stromversorgung der Steuergeräte bei Stromausfall.
- Schnelle Einrichtung für intuitive Konfiguration.
- Möglichkeit zur Steuerung von 3 motorisierten Lufteinlässen vom Typ DAMPER BOX SMART, HATCH oder WALL.
- Rauchmelder mit automatischem RESET.
- Druckbeaufschlagung oder Druckentlastung/Absaugmodus.
- Anschlussmöglichkeit mehrerer Drucksensoren für große Treppenhäuser und Wahl des Steuerungsmodus: Maximum, Minimum oder Durchschnitt.
- Anschluss von externen Sensoren: Feuchte, Temperaturen und Wind.
- Mit Zeitprogrammierung für die tägliche Lüftung.

## Schalttafel:

- Externe Schalttafel mit Touchscreen zur Anzeige des Drucks in Echtzeit, Konfiguration und Kalibrierung des Systems, Statusleuchten und manuelle Aktivierung des Systems.
- Anschlussmöglichkeit von bis zu 3 KIT BOXPDS SMART.
- Wahlschalter Auto-Manuell-Aus.
- Wahlschalter RESET des Feueralarms.
- Wahlschalter TEST.

## Auf Anfrage:

- Automatisches Umschaltssystem für Reserveventilator (siehe KIT BOXPDS SMART II).



- Einfache Installation.
- Kompakte, unabhängige Lösung.
- Einfache Inbetriebnahme.
- Sichere und funktionale Anlage.

## Bestellnummer

**KIT BOXPDS SMART**

**800**

**4T**

**5.5**

KIT BOXPDS SMART: Druckbelüftungsanlage für Evakuierungswegen mit Fortschrittlicher Steuerung, ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6

KIT BOXPDS SMART II: Druckbelüftungsanlage für Evakuierungswegen mit Fortschrittlicher Steuerung und Reserveventilator, ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6

Laufrad-Durchmesser in cm

Polzahl Motor  
4=1400 U/min 50 Hz

T = Drehstrom

Motorleistung (PS)

## Technische Daten

Modell	Drehzahl	Spannungsversorgung	Max. zulässiger Strom (A)	Installierte Leistung	Max. Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel	Gewicht ca. (Kg)
	(U/min)	(V) (Hz)	400V	(kW)	(m³/h)	dB (A)	
KIT BOXPDS SMART-710-4T-1.5 IE3	1400	380-480 V 50/60 Hz	4,75	1,1	19770	75	188
KIT BOXPDS SMART-710-4T-2 IE3	1430	380-480 V 50/60 Hz	6,25	1,5	21090	75	196
KIT BOXPDS SMART-710-4T-3 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	8,20	2,2	23970	78	205
KIT BOXPDS SMART-800-4T-3 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	8,20	2,2	27940	79	213
KIT BOXPDS SMART-800-4T-4 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	10,05	3,0	32720	80	215
KIT BOXPDS SMART-800-4T-5.5 IE3	1440	380-480 V 50/60 Hz	12,65	4,0	37440	81	220
KIT BOXPDS SMART-900-4T-7.5 IE3	1440	380-480 V 50/60 Hz	15,20	5,5	47550	88	314
KIT BOXPDS SMART-900-4T-10 IE3	1455	380-480 V 50/60 Hz	20,30	7,5	53120	89	331
KIT BOXPDS SMART-1000-4T-10 IE3	1455	380-480 V 50/60 Hz	20,30	7,5	58560	90	339
KIT BOXPDS SMART-1000-4T-15 IE3	1460	380-480 V 50/60 Hz	28,30	11,0	68000	91	371
KIT BOXPDS SMART-1000-4T-20 IE3	1460	380-480 V 50/60 Hz	36,60	15,0	71850	92	382

Mit dem KIT BOXPDS SMART II für den Reserveventilator lieferbar (ein zweites Förderaggregat entsprechend dem KIT BOXPDS SMART wird hinzugefügt).

## Abmessungen mm

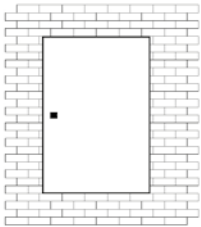
**KIT BOXPDS SMART**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	O
KIT BOXPDS SMART-710/800	1400	400	1000	1000	350	1000	650	995	600	850	650	850	1000
KIT BOXPDS SMART-900/1000	1600	400	1200	1125	350	1200	750	1195	800	1050	750	1050	1200

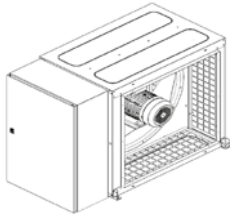
<b>BOXPDS SMART</b>			<b>DAMPER BOX SMART</b>			<b>CJHCH</b>					
	C	B	I		E	J	H		O	K	L
BOXPDS SMART-710/800	1000	400	600	DAMPER BOX SMART 71/80	350	850	995	CJHCH-71/80	1000	650	850
BOXPDS SMART-900/1000	1200	400	800	DAMPER BOX SMART 90/100	350	1050	1195	CJHCH-90/100	1200	750	1050

## Anwendungsbeispiel

### BOXPDS SMART

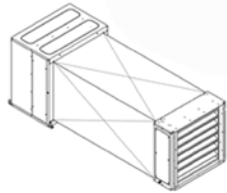


Im Technikraum

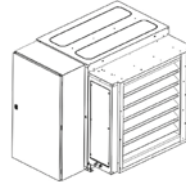


Gemeinsam mit Lüftungsanlage

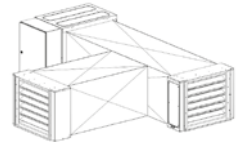
### DAMPER BOX SMART



In der Ansaugleitung



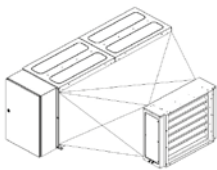
Gemeinsam mit Lüftungsanlage



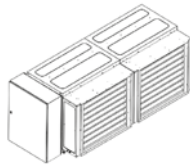
BOXPDS mit zusätzlichem Damper

Es können 2 Damper verwendet werden, indem zwei Ansaugpunkte weit vom Ventilator entfernt installiert werden, sodaß im Falle einer Rauchmeldung an einem Ansaugpunkt dieser schließt und der zweite Damper offen gehalten wird, um den Eintritt sauberer Luft in den zu schützenden Raum zu gewährleisten (rauchfreier Fluchtweg).

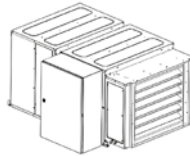
### KIT BXPDS SMART II



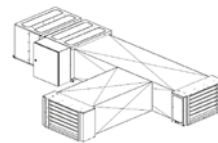
In parallel



Parallel mit zusätzlichem DAMPER (nur im KIT BXPDS SMART II erhältlich)



In Reihe



In Reihe mit zusätzlichem DAMPER (nur im KIT BXPDS SMART II erhältlich)

## Zubehör



PDS LOBBY CONTROL



DAMPER BOX SMART

# HATCH PDS



**Ausrüstung zur Druckbeaufschlagung von Evakuierungswegen im Brandfall, ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6**



+50 Pa

## HATCH PDS

- Bestehend aus einer Lüftungseinheit HATCH mit Motorklappe und Schalttafel BOXPDS.
- Extrem robuste Konstruktion, die starken Klimaschwankungen standhält.
- Gerätegehäuse aus korrosionsbeständigem verzinktem Blech.
- Wasserdichte Konstruktion.
- Wärmedämmung zur Vermeidung von Heißluftverlusten im Winter.
- Verstellbarer Sockel zur ordnungsgemäßen und einfachen Montage auf dem Dach.
- Eingebautem analogen Rauchmelder.
- Gebrauchsmuster: ES 1 226 660 U.

## Öffnungsvorrichtung:

- Motorisierter Stellantrieb mit gekapseltem IP65-Mechanismus.
- Verstärktes System mit garantierter Mindestlebensdauer von 11.000 Arbeitszyklen.
- Schneelast SL 1000.

## Ventilator:

- Abzugsventilatoren der Serie HCT.
- Zylindrisches Stahlblechgehäuse mit korrosionsbeständiger Polyesterharzbeschichtung.
- Laufräder aus Aluminiumguss.

## Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +50 °C.

## Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

## Auf Anfrage:

- Mit zertifizierten Ventilatoren F300 und F400.
- Umkehrbare Druckbelüftungsanlagen zur Entrauchung im Bedarfsfall.
- Ausführung mit korrosionsbeständigem Polyesterharzanstrich.

## BOXPDS

- Frequenzumrichter.
- Hoch präziser Differenzdruckfühler.
- Schalttafel mit Leitungsschutzschaltern und Anzeige für allgemeinen Spannungsausfall.
- Elektronisches Steuergerät zur Verwaltung von Störungsmeldungen, Instandhaltung, ModBUS RTU Port zum Anschluss von BMS (Building Management Systems).
- Zertifiziertes Netzteil mit Pufferbatterien zur Gewährleistung der Stromversorgung der Steuergeräte bei Stromausfall.
- Mit Zeitprogrammierung für die tägliche Lüftung.

## Schalttafel:

- Externe Bedientafel zur Druckanzeige in Echtzeit, mit Störungsmeldelampen und manueller Systemaktivierung.



## Bestellnummer

<b>HATCH PDS</b>	—	<b>80</b>	—	<b>4T</b>	—	<b>5.5</b>	—	<b>G</b>
↓		↓		↓		↓		↓
HATCH PDS: Ausrüstung zur Druckbeaufschlagung von Evakuierungswegen im Brandfall, ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6		Baugröße		Polzahl Motor 2=2900 U/min 50 Hz 4=1400 U/min 50 Hz 6=900 U/min 50 Hz	T = Drehstrom	Motorleistung (PS)		Ausführung G=galvanisch P=mit Speziallack gestrichen

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luftvo- lumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)		Ge- wicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				Saugseite	Druckseite	
HATCH PDS-40-2T-1 IE3	2850	2,80	1,62		0,75	16	6100	62	62	184
HATCH PDS-40-2T-1.5 IE3	2880	4,03	2,34		1,10	20	7040	61	61	188
HATCH PDS-45-2T-2 IE3	2880	5,34	3,07		1,50	16	9400	61	61	193
HATCH PDS-45-2T-3 IE3	2840	7,32	4,21		2,20	22	11325	61	61	194
HATCH PDS-50-2T-4 IE3	2880	10,00	5,77		3,00	16	13860	66	66	206
HATCH PDS-50-2T-5.5 IE3	2900	13,00	7,50		4,00	20	15918	66	66	222
HATCH PDS-56-2T-5.5 IE3	2870	13,00	7,50		4,00	16	18820	68	68	226
HATCH PDS-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,86	5,50	22	22510	68	68	237
HATCH PDS-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	36	15025	54	54	205
HATCH PDS-63-4T-3 IE3	1425	7,93	4,56		2,20	32	22170	58	58	262
HATCH PDS-63-4T-4 IE3	1430	10,70	6,15		3,00	38	24240	59	59	271
HATCH PDS-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	252
HATCH PDS-80-4T-3 IE3	1425	7,93	4,56		2,20	12	25460	65	65	280
HATCH PDS-80-4T-4 IE3	1430	10,70	6,15		3,00	16	30270	64	64	289
HATCH PDS-80-4T-5.5 IE3	1440	13,90	8,00		4,00	18	32770	63	63	295
HATCH PDS-80-4T-7.5 IE3	1460		10,30	5,97	5,50	26	39640	63	63	311
HATCH PDS-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	18	21470	53	53	279
HATCH PDS-80-6T-2 IE3	945	6,43	3,70		1,50	26	25970	54	54	288
HATCH PDS-90-4T-7.5 IE3	1460		10,30	5,97	5,50	18	46140	67	67	392
HATCH PDS-90-4T-10 IE3	1460		13,90	8,06	7,50	22	50140	66	66	403
HATCH PDS-90-4T-15 IE3	1460		20,90	12,10	11,00	30	59390	68	68	456
HATCH PDS-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	24	34000	56	56	365
HATCH PDS-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	30	38910	59	59	391
HATCH PDS-100-4T-10 IE3	1460		13,90	8,06	7,50	16	57420	69	69	413
HATCH PDS-100-4T-15 IE3	1460		20,90	12,10	11,00	22	66300	69	69	466
HATCH PDS-100-6T-5.5 IE3	970	15,60	8,99		4,00	26	47780	60	60	413
HATCH PDS-100-6T-7.5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	32	53520	62	62	420

\* Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 10 m.

## Technische Merkmale der dynamischen Abzugsklappe gemäß EN 12101-3

Modell	Zulassung bis (°C)	Isolationsklasse Motor	Beständigkeit	Mind. Umgebungs- Temperatur	Windlast (Pa)	Schneelast (Pa)
HATCH PDS	-	Klasse F	RE 11000	-25	WL 200	SL 1000

## Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

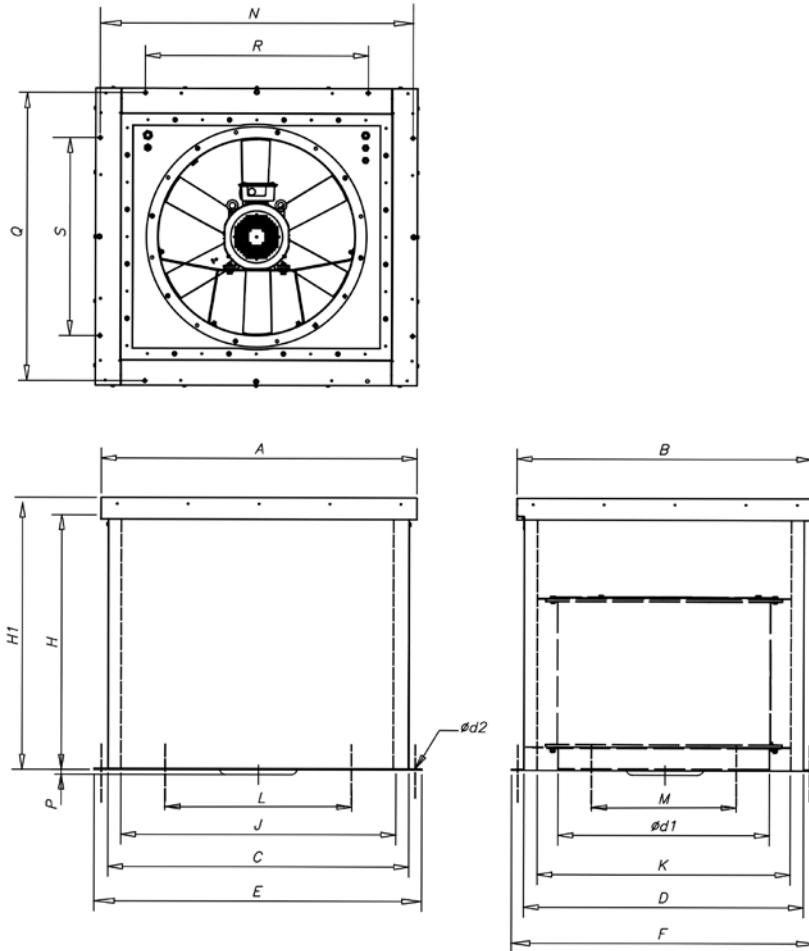
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
50-2-5.5	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69

Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
50-2-5.5	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69

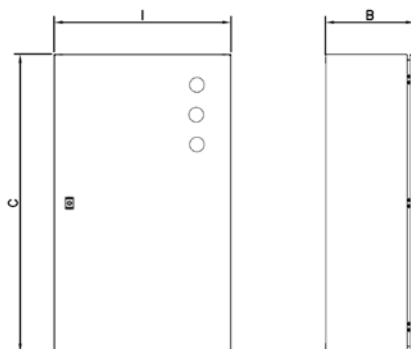
## Abmessungen mm

### HATCH PDS



	A	B	C	D	ød1	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	Ød2
HATCH/PDS-40	1100	1000	1020	920	400	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HATCH/PDS-45	1100	1000	1020	920	450	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HATCH/PDS-50	1100	1000	1020	920	500	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HATCH/PDS-56	1100	1000	1020	920	560	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HATCH/PDS-63	1300	1200	1220	1120	630	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165	900	800	13
HATCH/PDS-80	1300	1200	1220	1120	800	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165	900	800	13
HATCH/PDS-90	1500	1400	1420	1320	900	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365	1100	1000	13
HATCH/PDS-90-4T-15	1500	1400	1420	1320	900	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	38	1365	1100	1000	13
HATCH/PDS-100	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365	1100	1000	13
HATCH/PDS-100-4T-15	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	80	1365	1100	1000	13

### BOXPDS



	I	B	C	Baugröße
BOXPDS (0,75kW...4kW)	600	300	1000	1
BOXPDS (5,5kW...15kW)	800	300	1200	2

# KIT BOXSMART KIT BOXSMART II

**Druckbeaufschlagungssystem für Treppen oder Evakuierungswegen. Aufrechterhaltung eines Differenzdrucks von 50 Pa in einer einzigen Stufe, ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6**



Der ordnungsgemäße Betrieb der Druckbelüftungsanlagen ist nicht nur von der Konstruktion derselben, sondern auch von der ordnungsgemäßen Regelung abhängig. Aus diesem Grund ist der Einsatz hoch präziser, kalibrierter Stellantriebe erforderlich, die im Brandfall beide Situationen rasch und stabil bewältigen können.

#### KIT BOXSMART

- Überdruck-Kit für Treppenhäuser bestehend aus Schalttafel (BOXPRES KIT) und Förderaggregaten (CJHCH oder CJBD) zur Druckbelüftung von Treppenhäusern und Fluchtwegen und einer integrierten Steuerung der motorisierten Klappen mit Rauchmelder (Kompatibel mit DAMPER BOX SMART).

#### KIT BOXSMART II

- Überdruck-Satz mit Reserveventilator bestehend aus einer Schalttafel (BOXSMART II) mit automatischer Umschaltvorrichtung zur

Aufrechterhaltung des Überdrucks bei Ausfall des Hauptventilators und einer integrierten Steuerung der motorisierten Klappen mit Rauchmelder (Kompatibel mit DAMPER BOX SMART).

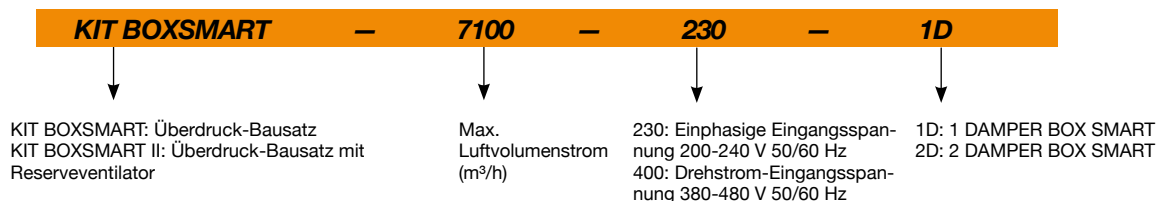
#### CM-SMART: Externe Schalttafel für Feuerwehrlaute

- CM-SMART zeigt den Status des Systems an und gibt den Feuerwehrlauten die Möglichkeit, das System über den Wahlschalter manuell zu aktivieren oder zu stoppen. Es wird empfohlen, diesen Kasten am Haupteingang des durch die Druckbelüftungsanlage geschützten Bereichs zu installieren.
- Dieses Gerät ist nicht im KIT BOXSMART enthalten.
- Die Modelle BOXSMART und BOXSMART II sind mit CM-SMART kompatibel.



- Einfache Installation.
- Kompakte, unabhängige Lösung.
- Einfache Inbetriebnahme.
- Sichere und funktionale Anlage.

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Leistung (kW)	Spannungsversorgung (V) (Hz)	Ausgang (V)	Max. Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	Förderaggregat
KIT BOXSMART-2880-230V-1D	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2880	CJBD-2828-4M 1/2
KIT BOXSMART-7100-230V-1D	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7100	CJHCH-45-4T-0.5 IE3
KIT BOXSMART-7800-230V-1D	1,10	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7800	CJBD-3333-6T 1 1/2
KIT BOXSMART-12900-230V-1D	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	12900	CJHCH-56-4T-1 IE3
KIT BOXSMART-17000-230V-1D	1,10	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	17000	CJHCH-63-4T-1.5 IE3
KIT BOXSMART-7800-400V-1D	1,10	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	7800	CJBD-3333-6T 1 1/2
KIT BOXSMART-12900-400V-1D	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	12900	CJHCH-56-4T-1 IE3
KIT BOXSMART-17000-400V-1D	1,10	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	17000	CJHCH-63-4T-1.5 IE3

## Technische Daten

Modell	Leistung	Spannungsversorgung	Ausgang	Max. Luftvol- umenstrom	Förderaggregat
	(kW)	(V) (Hz)	(V)	(m³/h)	
KIT BOXSMART-21100-400V-1D	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	22100	CJHCH-71-4T-2 IE3
KIT BOXSMART-2880-230V-2D	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2880	CJBD-2828-4M 1/2
KIT BOXSMART-7100-230V-2D	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7100	CJHCH-45-4T-0.5 IE3
KIT BOXSMART-7800-230V-2D	1,10	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7800	CJBD-3333-6T 1 1/2
KIT BOXSMART-12900-230V-2D	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	12900	CJHCH-56-4T-1 IE3
KIT BOXSMART-17000-230V-2D	1,10	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	17000	CJHCH-63-4T-1.5 IE3
KIT BOXSMART-7800-400V-2D	1,10	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	7800	CJBD-3333-6T 1 1/2
KIT BOXSMART-12900-400V-2D	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	12900	CJHCH-56-4T-1 IE3
KIT BOXSMART-17000-400V-2D	1,10	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	17000	CJHCH-63-4T-1.5 IE3
KIT BOXSMART-21100-400V-2D	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	22100	CJHCH-71-4T-2 IE3

\* Bei einem Betrieb des Geräts im unteren Bereich der Spannungsversorgung reduziert sich die Ausgangsleistung um 20 %. Die gleichen Modelle sind, mit Ausnahme der FLAP-Modelle, mit dem KIT BOXSMART II für den Reserveventilator lieferbar (ein zweites Förderaggregat entsprechend dem KIT BOXSMART wird hinzugefügt).

## Abmessungen mm

**CJBD**

	A	B	C	D	E	F	G	K	L
CJBD-2828	550	575	600	479	504	104	177	330	294
CJBD-3333	650	650	700	554	604	105	198	392	347

**CJHCH**

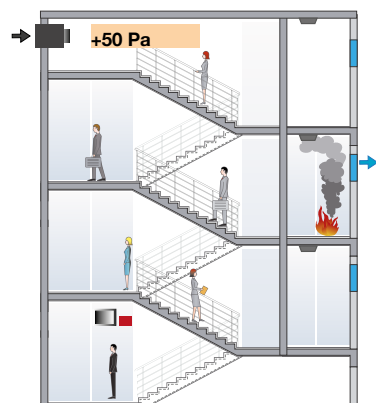
	A	C	D1
CJHCH-45	700	550	565
CJHCH-56/63	825	550	690
CJHCH-71	1000	650	850

## Anwendungsbeispiel

### Überdruck-Rauchfreihalteverfahren

Bei diesem System erfolgt die Druckbelüftung anhand des Einblasens von Luft in Räume, die im Brandfall als Vakuierungswegen dienen, wie z. B. Treppenhäuser, Flure, Korridore, Aufzüge usw. Es kommt vor allem in hohen Gebäuden mit starker Belegung zum Einsatz.

Das Verfahren basiert auf der Rauchfreihaltung durch die Luftgeschwindigkeit und die durch den Überdruck der Luft gegen über dem Rauch erzeugte künstliche Barriere, die das Eindringen von Rauch in die Evakuierungswegen verhindert.



# BOXSMART

Schalttafel für einen Ventilator

# BOXSMART II

Schalttafel mit Reserveventilator



Die BOXSMART-Schalttafel umfasst:

- Frequenzumrichter programmiert auf 50 Pa und hochpräziser Differenzdruckfühler.
- Externer Schalttafel-Anschluss zur ausschließlichen Verwendung durch Feuerwehrleute.
- Leistungsschutzschalter.
- Zustandsleuchtanzeige: Betriebsbereit, Alarm, Aktivierung wegen Brand und Betrieb.
- Integrierte Schalttafel mit TEST-Wahlschalter für die Instandhaltung und exklusivem Wahlschalter 0-AUTO-MANUAL für Feuerwehrleute.
- Protokoll für den sicheren Betrieb bei Ausfall des Differenzdruckfühlers und automatisches Rücksetzen des Systems im Fehlerfall.
- Anschluss von Statussignalen über potentialfreie Kontakte (FEHLER, START und BRANDAKTIVIERUNG) und Anschluss an BMS-Systeme über ModBus RTU zur Geräteüberwachung.
- Speicherung des letzten Aktivierungsstatus für mehr Sicherheit, der über den RESET-Schalter an der Schalttafel zurückgesetzt werden kann oder durch externes Steuersignal.

- Externer Anschluss für den täglichen Belüftungseinsatz durch das Zubehör SI-CALENDAR.
- Metallgehäuse mit Schutzart IP66 und Serviceschlüsselschloss.
- Aktiviert für die Verwaltung von Asynchron-, IPM- oder RM-Motoren.
- Einsatzbereit zur Steuerung des Anlagendrucks.
- Es ist nur die Spannungsversorgung, der Druckventilator und das Brandsignal anzuschließen.
- Verschiedene Spannungsversorgungsbereiche und Leistung nach Bedarf.
- Integrierten Steuerung der motorisierten Klappen mit Rauchmelder (Kompatibel mit DAMPER BOX SMART).

Optionen:

- BOXSMART EC: Schalttafel für einen Ventilator mit EC-Motor.
- BOXSMART: Schalttafel für einen Ventilator.
- BOXSMART II: Schalttafel mit Reserveventilator.
- BOXSMART FLAP: Schalttafel mit Klappen-Abzugsventilator.

## Bestellnummer

<b>BOXSMART</b>	—	<b>1.1</b>	—	<b>230</b>	—	<b>M</b>	—	<b>1D</b>
↓		↓		↓		↓		↓
BOXSMART: Schalttafel für einen Ventilator BOXSMART II: Schalttafel mit Reserveventilator		Leistung (kW)		Eingangsspannung		M: Einphasige Eingangsspannung T: Drehstrom-Eingangsspannung		1D: 1 DAMPER BOX SMART 2D: 2 DAMPER BOX SMART

## Technische Daten und Abmessungen

BOXSMART							
Modell	Leistung	Spannungsversorgung	Ausgang	Max. Zulässiger Ausgangsstrom	Baugröße	Abmessungen	Gewicht ca.
	(kW)	(V) (Hz)	(V)	(A)		(L x B x T)	(Kg)
BOXSMART-0.37-230V 50/60Hz-M-T-1D	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2,3	2	400x500x250	11
BOXSMART-0.75-230V 50/60Hz-M-T-1D	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	4,3	2	400x500x250	11
BOXSMART-1.5-230V 50/60Hz-T-T-1D	1,50	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7,0	2	400x500x250	11
BOXSMART-0.75-400V 50/60Hz-T-T-1D	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	2,2	2	400x500x250	11
BOXSMART-1.5-400V 50/60Hz-T-T-1D	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	4,1	2	400x500x250	11
BOXSMART-2.2-400V 50/60Hz-T-T-1D	2,20	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	5,8	3	400x600x250	18
BOXSMART-4-400V 50/60Hz-T-T-1D	4,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	9,5	3	400x600x250	18

## Technische Daten und Abmessungen

### BOXSMART

Modell	Leistung	Spannungsversorgung	Ausgang	Max. Zulässiger Ausgangsstrom	Baugröße	Abmessungen (L x B x T)	Gewicht ca. (Kg)
	(kW)	(V) (Hz)	(V)	(A)			
BOXSMART-5.5-400V 50/60Hz-T-T-1D	5,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	14,0	4	500x700x250	21
BOXSMART-7.5-400V 50/60Hz-T-T-1D	7,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	18,0	4	500x700x250	21
BOXSMART-11-400V 50/60Hz-T-T-1D	11,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	24,0	4	500x700x250	22
BOXSMART-0.37-230V 50/60Hz-M-T-2D	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2,3	3	400x600x250	11
BOXSMART-0.75-230V 50/60Hz-M-T-2D	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	4,3	3	400x600x250	11
BOXSMART-1.5-230V 50/60Hz-T-T-2D	1,50	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7,0	3	400x600x250	11
BOXSMART-0.75-400V 50/60Hz-T-T-2D	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	2,2	3	400x600x250	11
BOXSMART-1.5-400V 50/60Hz-T-T-2D	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	4,1	3	400x600x250	11
BOXSMART-2.2-400V 50/60Hz-T-T-2D	2,20	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	5,8	4	500x700x250	18
BOXSMART-4-400V 50/60Hz-T-T-2D	4,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	9,5	4	500x700x250	18
BOXSMART-5.5-400V 50/60Hz-T-T-2D	5,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	14,0	5	600x800x250	21
BOXSMART-7.5-400V 50/60Hz-T-T-2D	7,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	18,0	5	600x800x250	21
BOXSMART-11-400V 50/60Hz-T-T-2D	11,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	24,0	5	600x800x250	22

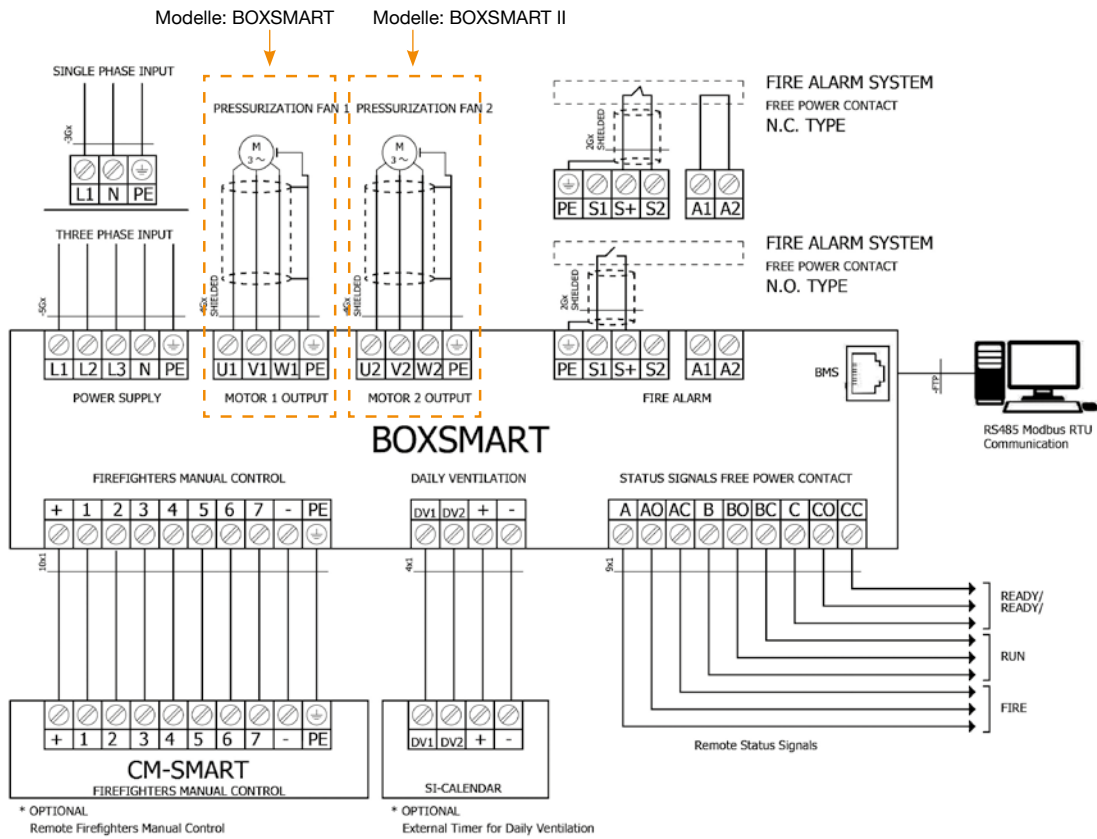
### BOXSMART II

Für Anlagen mit Reserveventilator. Die Ventilatoren laufen nie gleichzeitig.

Modell	Leistung	Spannungsversorgung	Ausgang	Max. Zulässiger Ausgangsstrom	Baugröße	Abmessungen (L x B x T)	Gewicht ca. (Kg)
	(kW)	(V) (Hz)	(V)	(A)			
BOXSMART II-0.37-230V 50/60Hz-M-T-1D	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2,3	4	500x700x250	11
BOXSMART II-0.75-230V 50/60Hz-M-T-1D	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	4,3	4	500x700x250	11
BOXSMART II-1.5-230V 50/60Hz-T-T-1D	1,50	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7,0	4	500x700x250	11
BOXSMART II-0.75-400V 50/60Hz-T-T-1D	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	2,2	4	500x700x250	11
BOXSMART II-1.5-400V 50/60Hz-T-T-1D	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	4,1	4	500x700x250	11
BOXSMART II-2.2-400V 50/60Hz-T-T-1D	2,20	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	5,8	5	600x800x250	18
BOXSMART II-4-400V 50/60Hz-T-T-1D	4,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	9,5	5	600x800x250	18
BOXSMART II-5.5-400V 50/60Hz-T-T-1D	5,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	14,0	6	800x800x250	21
BOXSMART II-7.5-400V 50/60Hz-T-T-1D	7,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	18,0	6	800x800x250	21
BOXSMART II-11-400V 50/60Hz-T-T-1D	11,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	24,0	6	800x800x250	22
BOXSMART II-0.37-230V 50/60Hz-M-T-2D	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2,3	4	500x700x250	11
BOXSMART II-0.75-230V 50/60Hz-M-T-2D	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	4,3	4	500x700x250	11
BOXSMART II-1.5-230V 50/60Hz-T-T-2D	1,50	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7,0	4	500x700x250	11
BOXSMART II-0.75-400V 50/60Hz-T-T-2D	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	2,2	4	500x700x250	11
BOXSMART II-1.5-400V 50/60Hz-T-T-2D	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	4,1	4	500x700x250	11
BOXSMART II-2.2-400V 50/60Hz-T-T-2D	2,20	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	5,8	5	600x800x250	18
BOXSMART II-4-400V 50/60Hz-T-T-2D	4,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	9,5	5	600x800x250	18
BOXSMART II-5.5-400V 50/60Hz-T-T-2D	5,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	14,0	6	800x800x250	21
BOXSMART II-7.5-400V 50/60Hz-T-T-2D	7,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	18,0	6	800x800x250	21
BOXSMART II-11-400V 50/60Hz-T-T-2D	11,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	24,0	6	800x800x250	22

## Anschlüsse

\*Alle Anschlüsse befinden sich auf der Oberseite der Schalttafel.



## Zubehör



CM-SMART



SI-CALENDAR



DAMPER BOX SMART

# KIT BOXSMART EC



**Druckbeaufschlagungssystem für Treppen oder Evakuierungswegen. Aufrechterhaltung eines Differenzdrucks von 50 Pa in einer einzigen Stufe, ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6**



Der ordnungsgemäße Betrieb der Druckbelüftungsanlagen ist nicht nur von der Konstruktion derselben, sondern auch von der ordnungsgemäßen Regelung abhängig. Aus diesem Grund ist der Einsatz hoch präziser, kalibrierter Stellantriebe erforderlich, die im Brandfall beide Situationen rasch und stabil bewältigen können.

Überdruck-Satz für Treppenhäuser bestehend aus einer Schalttafel (BOXSMART EC) und einem hocheffizienten Förderaggregat mit EC Technologie-Motoren (CJK/EC).

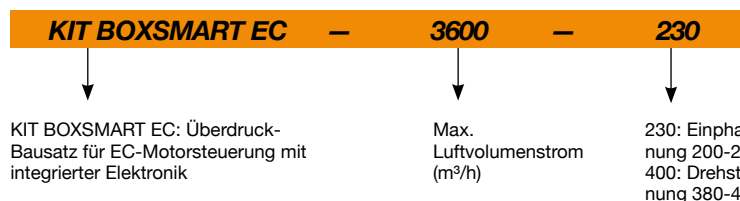
CM-SMART: Externe Schalttafel für Feuerwehrleute

- CM-SMART zeigt den Status des Systems an und gibt den Feuerwehrleuten die Möglichkeit, das System über den Wahlschalter manuell zu aktivieren oder zu stoppen. Es wird empfohlen, diesen Kasten am Haupteingang des durch die Druckbelüftungsanlage geschützten Bereichs zu installieren.
- Dieses Gerät ist nicht im KIT BOXSMART EC enthalten.
- Beim Modell BOXSMART EC ist mit CM-SMART kompatibel.



- Einfache Installation.
- Kompakte, unabhängige Lösung.
- Einfache Inbetriebnahme.
- Sichere und funktionale Anlage.

## Bestellnummer

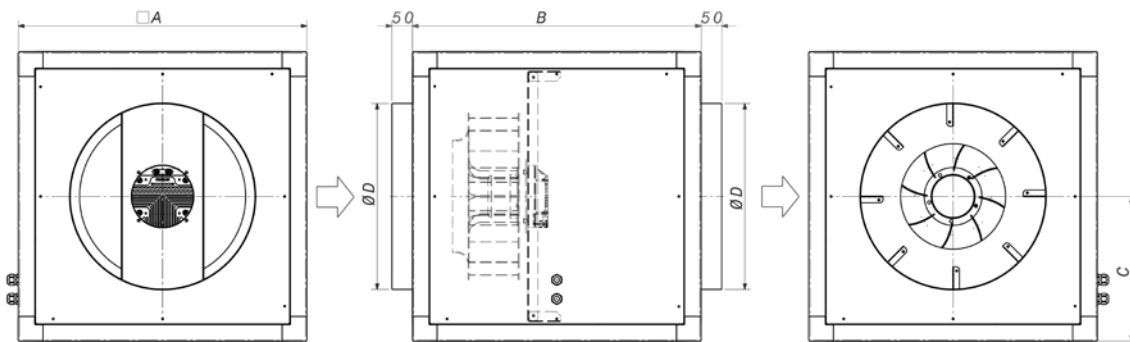


## Technische Daten

Modell	Leistung	Spannungsversorgung	Ausgang	Max. Luftvolumenstrom	Förderaggregat
	(kW)	(V) (Hz)	(V)	(m <sup>3</sup> /h)	
KIT BOXSMART EC-1900 - 230	0,2	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	1920	CJK/EC-310
KIT BOXSMART EC-3600 - 230	0,5	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	3640	CJK/EC-400
KIT BOXSMART EC-6500 - 400	1,1	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	6580	CJK/EC-500

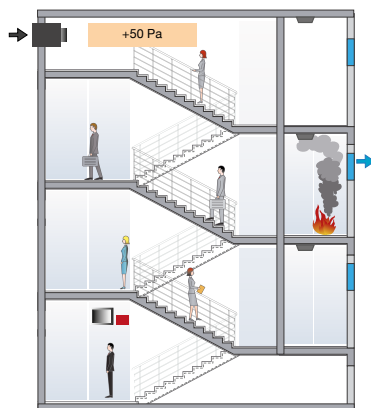
\* Bei einem Betrieb des Geräts im unteren Bereich der Spannungsversorgung reduziert sich die Ausgangsleistung um 20 %. Die gleichen Modelle sind, mit Ausnahme der FLAP-Modelle, mit dem KIT BOXSMART II für den Reserveventilator lieferbar (ein zweites Förderaggregat entsprechend dem KIT BOXSMART wird hinzugefügt).

## Abmessungen mm



	A	B	C	ØD
CJK/EC-310	500	500	250	355
CJK/EC-400	700	700	350	450
CJK/EC-500	900	900	450	500

## Anwendungsbeispiel



### Überdruck-Rauchfreihalteverfahren

Bei diesem System erfolgt die Druckbelüftung anhand des Einblasens von Luft in Räume, die im Brandfall als vakuierungswegen dienen, wie z. B. Treppenhäuser, Flure, Korridore, Aufzüge usw. Es kommt vor allem in hohen Gebäuden mit starker Belegung zum Einsatz.

Das Verfahren basiert auf der Rauchfreihaltung durch die Luftgeschwindigkeit und die durch den Überdruck der Luft gegen über dem Rauch erzeugte künstliche Barriere, die das Eindringen von Rauch in die Evakuierungswegen verhindert.

# BOXSMART EC

Schalttafel für einen Ventilator mit EC-Motor



Die BOXSMART EC-Schalttafel umfasst:

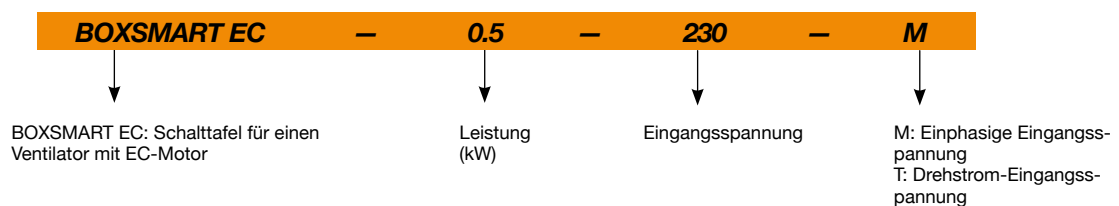
- Frequenzumrichter programmiert auf 50 Pa und hochpräziser Differenzdruckfühler.
- Externer Schalttafel-Anschluss zur ausschließlichen Verwendung durch Feuerwehrleute.
- Leistungsschutzschalter.
- Zustandsleuchtanzeige: Betriebsbereit, Alarm, Aktivierung wegen Brand und Betrieb.
- Integrierte Schalttafel mit TEST-Wahlschalter für die Instandhaltung und exklusivem Wahlschalter 0-AUTO-MANUAL für Feuerwehrleute.
- Protokoll für den sicheren Betrieb bei Ausfall des Differenzdruckfühlers und automatisches Zurücksetzen des Systems im Fehlerfall.
- Anschluss von Statussignalen über potentialfreie Kontakte (FEHLER, START und BRANDAKTIVIERUNG) und Anschluss an BMS-Systeme über ModBus RTU zur Geräteüberwachung.
- Speicherung des letzten Aktivierungsstatus für mehr Sicherheit, der über den RESET-Schalter an der

- Schalttafel zurückgesetzt werden kann oder durch externes Steuersignal.
- Externer Anschluss für den täglichen Belüftungseinsatz durch das Zubehör SI-CALENDAR.
- Metallgehäuse mit Schutzart IP66 und Serviceschlüsselschloss.
- Aktiviert für die Verwaltung von Asynchron-, IPM- oder RM-Motoren.
- Einsatzbereit zur Steuerung des Anlagendrucks.
- Es ist nur die Spannungsversorgung, der Druckventilator und das Brandsignal anzuschließen.
- Verschiedene Spannungsversorgungsbereiche und Leistung nach Bedarf.

Optionen:

- BOXSMART EC: Schalttafel für einen Ventilator mit EC-Motor.
- BOXSMART: Schalttafel für einen Ventilator.
- BOXSMART II: Schalttafel mit Reserveventilator.
- BOXSMART FLAP: Schalttafel mit Klappen-Abzugsventilator.

## Bestellnummer

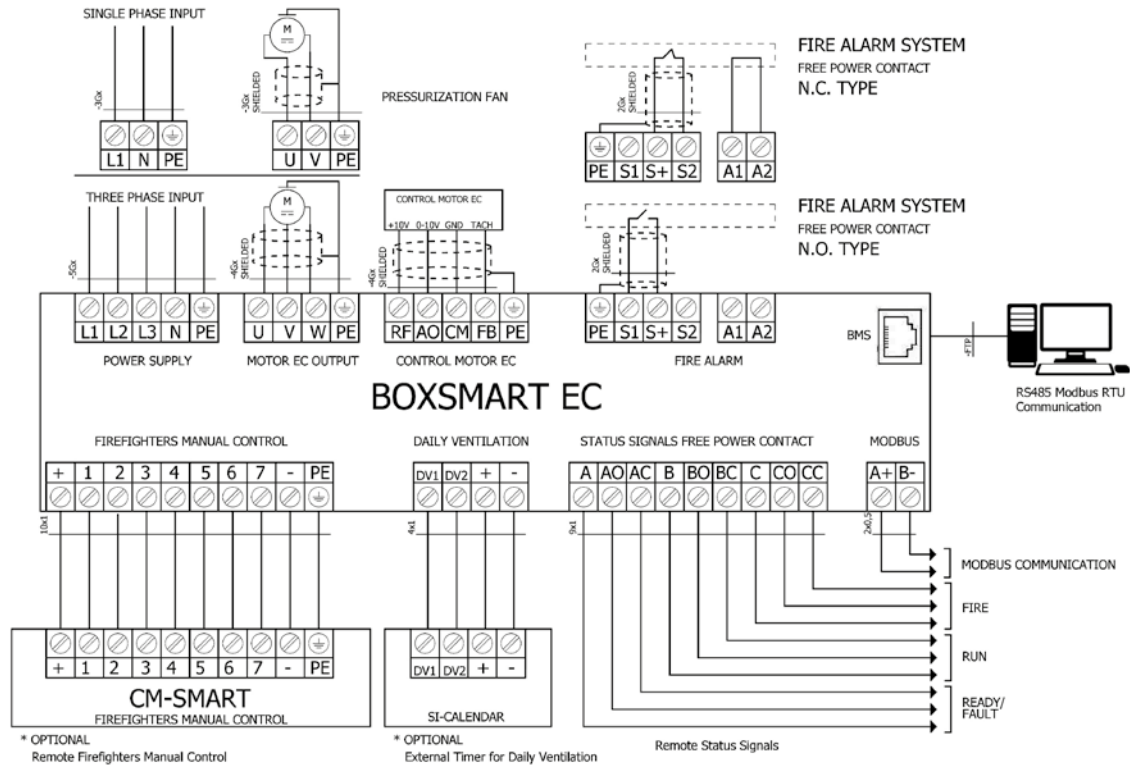


## Technische Daten

Modell	Leistung (kW)	Spannungsversorgung (V) (Hz)	Ausgang (V)	Max. Zulässiger Ausgangsstrom (A)	Baugröße	Abmessungen (L x B x T)	Gewicht ca. (Kg)
BOXSMART EC-0.5-230V 50/60HZ-M-M	0,5	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	1,5	1	300x400x200	10
BOXSMART EC-1.1-400V 50/60HZ-T-T	1,1	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	2,0	1	300x400x200	10

## Anschlüsse

\*Alle Anschlüsse befinden sich auf der Oberseite der Schalttafel.



## Zubehör



CM-SMART



SI-CALENDAR

# KIT BOXSMART FLAP



**Druckbeaufschlagungssystem für Treppen oder Evakuierungswegen. Aufrechterhaltung eines Differenzdrucks von 50 Pa in einer einzigen Stufe, ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6**



Der ordnungsgemäße Betrieb der Druckbelüftungsanlagen ist nicht nur von der Konstruktion derselben, sondern auch von der ordnungsgemäßen Regelung abhängig. Aus diesem Grund ist der Einsatz hoch präziser, kalibrierter Stellantriebe erforderlich, die im Brandfall beide Situationen rasch und stabil bewältigen können.

Überdruck-Satz mit Klappen-Abzugsventilator bestehend aus einer Schalttafel (BOXSMART FLAP) mit Steuerungsvorrichtung für Ventilatoren mit Klappen (WALL oder HATCH).

Optionales Zubehör CM-SMART:

- Externe Schalttafel Für Feuerwehrleute.
- Zeigt den Status des Systems an und gibt den Feuerwehrleuten die Möglichkeit, das System über den Wahlschalter manuell zu aktivieren oder zu stoppen. Es wird empfohlen, diesen Kasten am Haupteingang des durch die Druckbelüftungsanlage geschützten Bereichs zu installieren.
- Dieses Gerät ist nicht im KIT BOXSMART FLAP enthalten.
- Die Modelle BOXSMART FLAP sind mit CM-SMART FLAP kompatibel.

Auf Anfrage:

- Maßgeschneiderte Schalttafeln für alle Leistungen je nach Projektanforderung.



- Einfache Installation.
- Kompakte, unabhängige Lösung.
- Einfache Inbetriebnahme.
- Sichere und funktionale Anlage.



## Bestellnummer

**KIT BOXSMART FLAP – 21100 – 400**

KIT BOXSMART FLAP:  
Überdruck-Bausatz mit  
Klappen-Abzugsventilator

Max.  
Luftvolumenstrom  
(m<sup>3</sup>/h)

400: Drehstrom-Eingangsspannung  
380-480 V 50/60 Hz

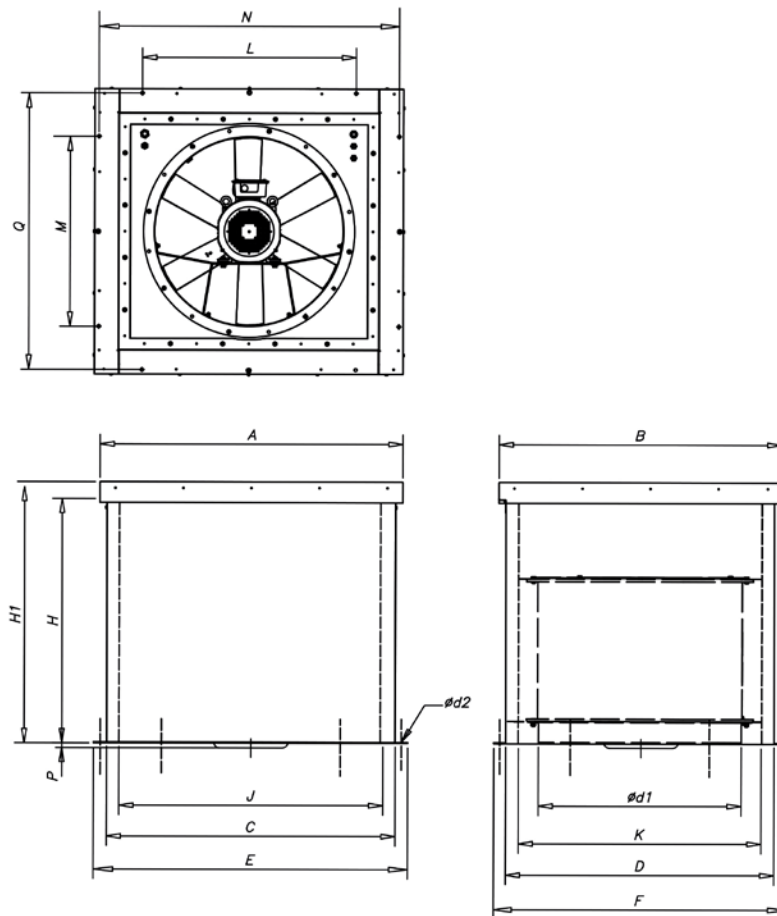
## Technische Daten

Modell	Leistung (kW)	Spannungsversorgung (V) (Hz)	Ausgang (V)	Max. Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	Förderaggregat
KIT BOXSMART FLAP-21100 - 400	1,5	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	21100	WALL/DUCT-71-4T IE3
KIT BOXSMART FLAP-25400 - 400	3,0	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	25400	HCT/HATCH-63-4T-4 IE3
KIT BOXSMART FLAP-41850 - 400	4,0	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	41850	WALL/DUCT-90-4T-5.5 IE3
KIT BOXSMART FLAP-52500 - 400	5,5	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	52500	HCT/HATCH-100-4T-7.5 IE3

\* Bei einem Betrieb des Geräts im unteren Bereich der Spannungsversorgung reduziert sich die Ausgangsleistung um 20 %. Die gleichen Modelle sind, mit Ausnahme der FLAP-Modelle, mit dem KIT BOXSMART II für den Reserveventilator lieferbar (ein zweites Förderaggregat entsprechend dem KIT BOXSMART wird hinzugefügt).

## Abmessungen mm

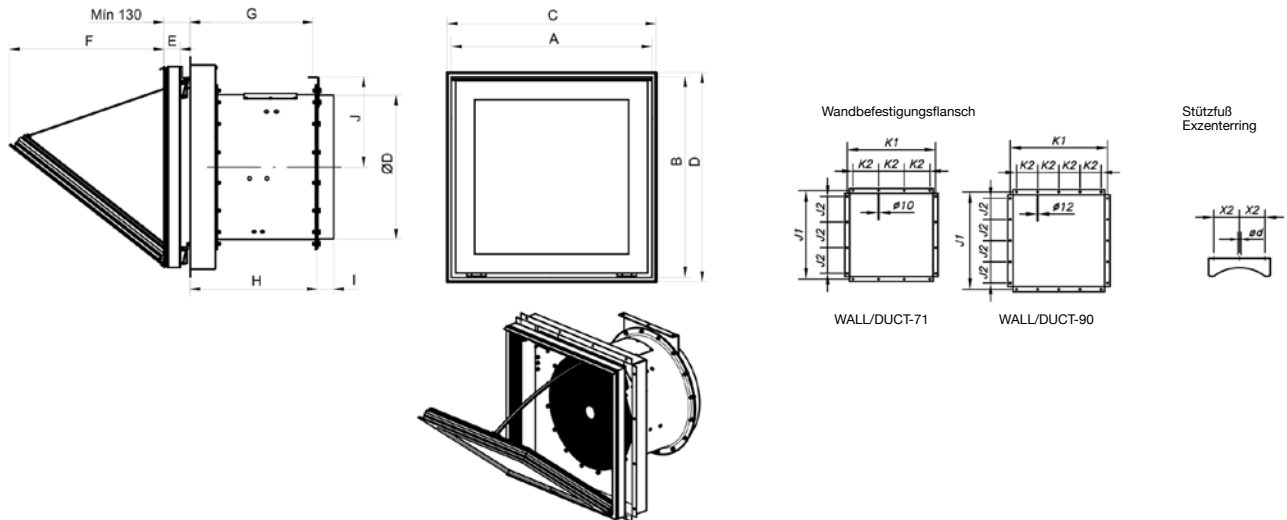
### HCT/HATCH



	A	B	C	D	Ød1	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	P	Q	Ød2
HCT/HATCH-63	1300	1200	1220	1120	630	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165	13
HCT/HATCH-100	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365	13

## Abmessungen mm

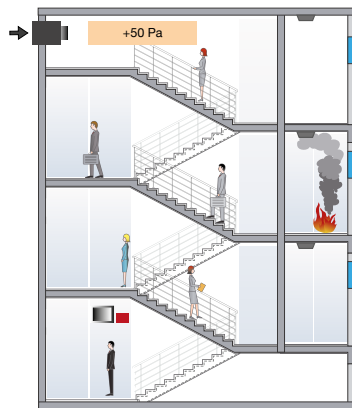
### WALL/DUCT



	A	B	C	Ød	D	ØD*	E	F	G	H	I	J	J1	J2	K1	K2	X2
WALL/DUCT-71	990	990	1000	13	1000	710	82	760	605	630	80	445	1050	300	1050	300	225
WALL/DUCT-90	1190	1190	1200	18	1200	900	82	790	605	630	100	550	1250	250	1250	250	280

\*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung  
(CxD) Nominale Abmessungen des geöffneten Paneels.

## Anwendungsbeispiel



### Überdruck-Rauchfreihalteverfahren

Bei diesem System erfolgt die Druckbelüftung anhand des Einblasens von Luft in Räume, die im Brandfall als vakuierungswegen dienen, wie z. B. Treppenhäuser, Flure, Korridore, Aufzüge usw. Es kommt vor allem in hohen Gebäuden mit starker Belegung zum Einsatz.

Das Verfahren basiert auf der Rauchfreihaltung durch die Luftgeschwindigkeit und die durch den Überdruck der Luft gegen über dem Rauch erzeugte künstliche Barriere, die das Eindringen von Rauch in die Evakuierungswegen verhindert.

# BOXSMART FLAP

Schalttafel mit Klappen-Abzugsventilator



Die BOXSMART FLAP-Schalttafel umfasst:

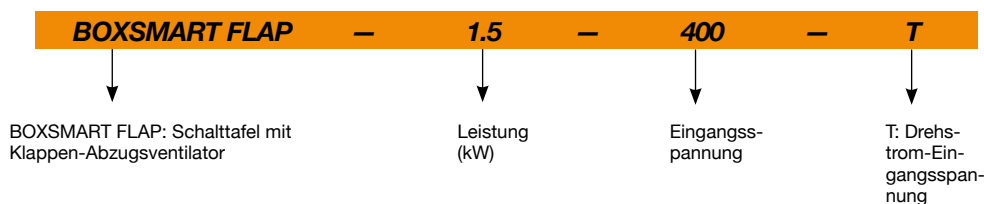
- Frequenzumrichter programmiert auf 50 Pa und hochpräziser Differenzdruckfühler.
- Externer Schalttafel-Anschluss zur ausschließlichen Verwendung durch Feuerwehrleute.
- Leistungsschutzschalter.
- Zustandsleuchtanzeige: Betriebsbereit, Alarm, Aktivierung wegen Brand und Betrieb.
- Integrierte Schalttafel mit TEST-Wahlschalter für die Instandhaltung und exklusivem Wahlschalter 0-AUTO-MANUAL für Feuerwehrleute.
- Protokoll für den sicheren Betrieb bei Ausfall des Differenzdruckfühlers und automatisches Zurücksetzen des Systems im Fehlerfall.
- Anschluss von Statussignalen über potentialfreie Kontakte (FEHLER, START und BRANDAKTIVIERUNG) und Anschluss an BMS-Systeme über ModBus RTU zur Geräteüberwachung.
- Speicherung des letzten Aktivierungsstatus für mehr Sicherheit, der über den RESET-Schalter an der Schalttafel zurückgesetzt werden kann oder durch externes Steuersignal.

- Externer Anschluss für den täglichen Belüftungseinsatz durch das Zubehör SI-CALENDAR.
- Metallgehäuse mit Schutzart IP66 und Serviceschlüsselschloss.
- Aktiviert für die Verwaltung von Asynchron-, IPM- oder RM-Motoren.
- Einsatzbereit zur Steuerung des Anlagendrucks.
- Es ist nur die Spannungsversorgung, der Druckventilator und das Brandsignal anzuschließen.
- Verschiedene Spannungsversorgungsbereiche und Leistung nach Bedarf.

Optionen:

- BOXSMART EC: Schalttafel für einen Ventilator mit EC-Motor.
- BOXSMART: Schalttafel für einen Ventilator.
- BOXSMART II: Schalttafel mit Reserveventilator.
- BOXSMART FLAP: Schalttafel mit Klappen-Abzugsventilator.

## Bestellnummer

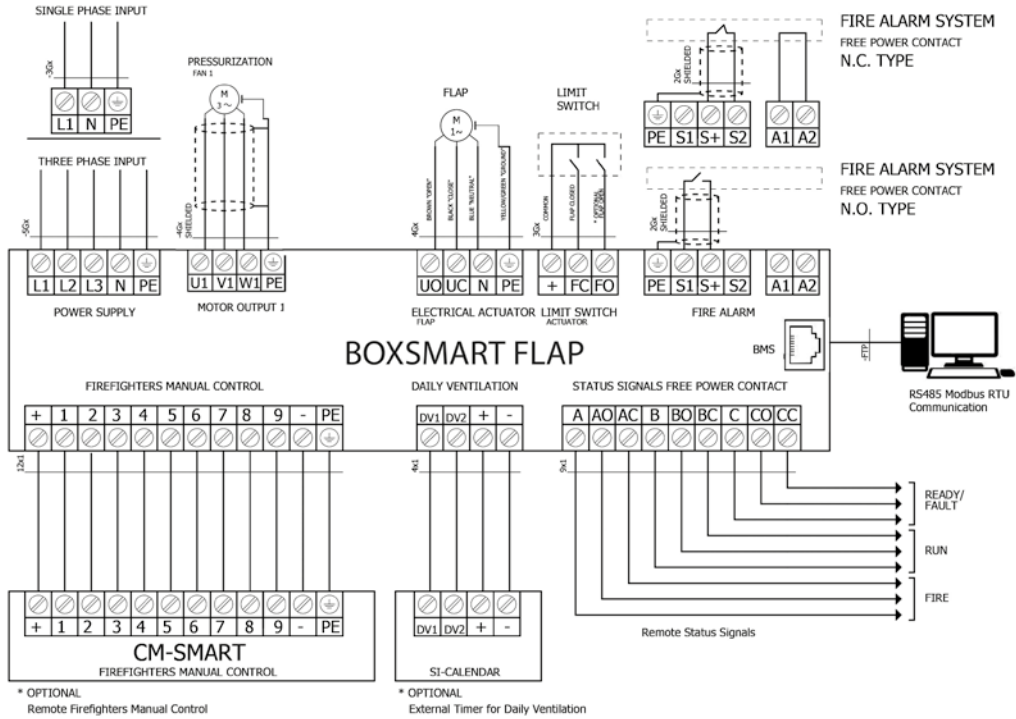


## Technische Daten

Modell	Leistung (kW)	Spannungsversorgung (V) (Hz)	Ausgang (V)	Max. Zulässiger Ausgangsstrom (A)	Baugröße	Abmessungen (L x B x T)	Gewicht ca. (Kg)
BOXSMART FLAP-1.5-400V 50/60Hz-T-T	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	4,1	2	400x500x250	18
BOXSMART FLAP-4-400V 50/60Hz-T-T	4,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	9,5	3	400x600x250	20
BOXSMART FLAP-5.5-400V 50/60Hz-T-T	5,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	14,0	4	500x700x250	28

## Anschlüsse

\*Alle Anschlüsse befinden sich auf der Oberseite der Schalttafel.



## Zubehör



CM-SMART



SI-CALENDAR

# KIT SOBREPRESIÓN



**Druckbeaufschlagungssystem für Treppen oder Evakuierungswegen. Aufrechterhaltung eines Differenzdrucks von 50 Pa in einer einzigen Stufe, ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6**

## ÜBERDRUCK-SATZ FÜR TREPPENHÄUSER Für Drehstrom-Geräte



## ÜBERDRUCK-SATZ FÜR TREPPENHÄUSER

- Überdruck-Satz bestehend aus Schalttafel (BOXPRES KIT) und Förderaggregaten (CJHCH oder CJBD) zur Druckbelüftung von Treppenhäusern und Evakuierungswegen. Auch für einphasige Geräte erhältlich.

## ÜBERDRUCK-SATZ MIT RESERVEVENTILATOR

- Überdruck-Satz mit Reserveventilator bestehend aus einer Schalttafel (BOXPRES KIT II) mit automatischer Umschaltvorrichtung zur Aufrechterhaltung des Überdrucks bei Ausfall des Hauptventilators sowie Luftförderaggregaten mit Reserveventilator.
- Die Schalttafel BOXPRES erfüllt nicht nur höchste Anforderungen, sondern vereinfacht auch die Montagearbeiten weitestgehend.

### Inhalt:

- Frequenzumrichter, programmiert auf 50 Pa.
- Differenzdruckfühler.
- Leistungsschutzschalter.
- Leitungs- und Fehler-LEDs.
- Test-Taste.

## ÜBERDRUCK-SATZ FÜR TREPPENHÄUSER Für einphasige Geräte



BOXPRES, ein Gerät mit sämtlichen internen Anschlüssen hergestellt und getestet. Einsatzbereit zur Steuerung des Anlagendrucks. Möglichkeit zum Anlagentest, um Störungen auszuschließen. Lediglich die Spannungsversorgung, der Druckventilator und das Brandsignal müssen angeschlossen werden.

### Die Schalttafeln für einphasige Geräte beinhalten:

- Spannungsregler, programmiert auf 50 Pa.
- Externen Differenzdruckfühler.

## ÜBERDRUCK-SATZ MIT RESERVEVENTILATOR



- Einfache Installation.
- Kompakte, unabhängige Lösung.
- Vorbeugende Wartung.
- Einfache Inbetriebnahme.
- Sichere und funktionale Anlage.



## Bestellnummer

**KIT SOBREPRESIÓN**

—

**7100**

KIT SOBREPRESIÓN: Überdruck-Bausatz für Treppenhäuser  
KIT SOBREPRESIÓN II: Überdruck-Bausatz mit Reserveventilator

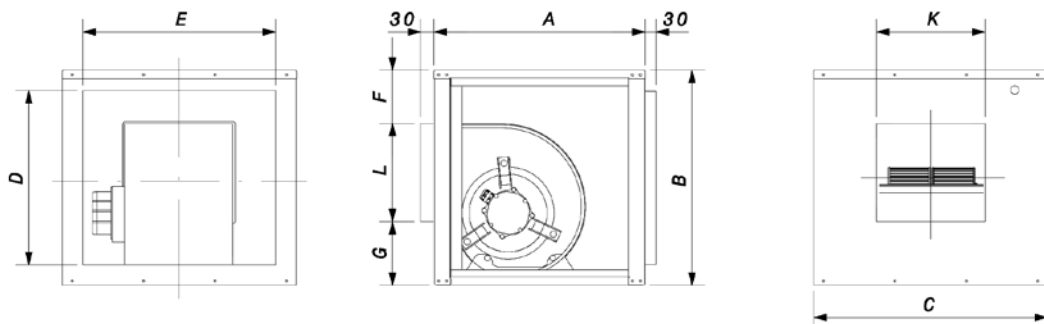
Max. Luftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h)

## Technische Daten

Modell	Spannungsversorgung	Ausgang	Förderaggregat	Volumenstrom (m³/h)	Schallpegel dB (A)
KIT SOBREPRESION-1400-LED	230 V AC II	230 V AC II	NEOLINEO-250	1400	66
KIT SOBREPRESION-2200-LED	230 V AC II	230 V AC II	NEOLINEO-315	2200	69
KIT SOBREPRESION-2700-LED	230 V AC II	230 V AC II	CJBD-2525-6M 1/3	2700	61
KIT SOBREPRESION-7100-LED	230 V AC II	230 V AC III	CJHCH-45-4T-0.5	7100	55
KIT SOBREPRESION-7800-LED	230 V AC II	230 V AC III	CJBD-3333-6T-1 1/2	7800	55
KIT SOBREPRESION-12900-LED	230 V AC II	230 V AC III	CJHCH-56-4T-1	12900	60
KIT SOBREPRESION-17000-LED	230 V AC II	230 V AC III	CJHCH-63-4T-1.5	17000	61
KIT SOBREPRESION-7100-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJHCH-45-4T-0.5	7100	55
KIT SOBREPRESION-7800-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJBD-3333-6T-1 1/2	7800	55
KIT SOBREPRESION-12900-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJHCH-56-4T-1	12900	60
KIT SOBREPRESION-17000-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJHCH-63-4T-1.5	17000	61
KIT SOBREPRESION II-7800-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJBD/TWO-3333-6T-1.5	7800	75
KIT SOBREPRESION II-11400-BOX	400V AC III	400 V AC III	CJBD/TWO-15/15-6T-3	11400	75
KIT SOBREPRESION II-12900-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJHCH/DUPLEX-56-4T-1-H	12900	60
KIT SOBREPRESION II-17000-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJHCH/DUPLEX-63-4T-1.5-H	17000	61
SI-PRESIÓN TPDA					
SI-PRESIÓN TPDA c/DISPLAY					
BOXPRES KIT-3A 230Vac	230 V AC II	230 V AC II			
BOXPRES KIT-10A 230Vac	230 V AC II	230 V AC II			
BOXPRES KIT-0.37W 230Vac	230 V AC II	230 V AC II			
BOXPRES KIT-0.75KW 230Vac	230 V AC II	230 V AC III			
BOXPRES KIT-1.5KW 230Vac	230 V AC II	230 V AC III			
BOXPRES KIT-2.2KW 230Vac	230 V AC II	230 V AC II			
BOXPRES KIT-0.75KW 400Vac	400 V AC III	400 V AC III			
BOXPRES KIT-1.5KW 400Vac	400 V AC III	400 V AC III			
BOXPRES KIT-2.2KW 400Vac	400 V AC III	400 V AC III			
BOXPRES KIT II - 1.5KW 400Vac	400 V AC III	400 V AC III			
BOXPRES KIT II - 2.2KW 400Vac	400 V AC III	400 V AC III			

## Abmessungen mm

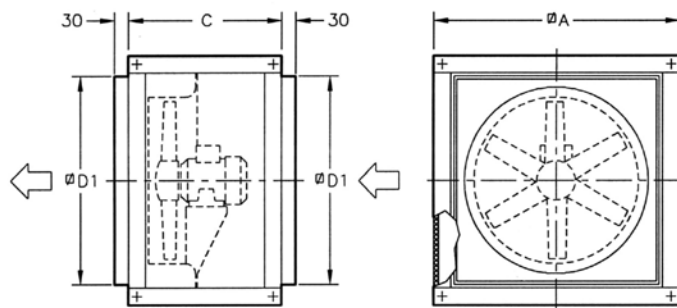
### CJBD



	Entspricht Zoll	A	B	C	D	E	F	G	K	L
CJBD-2525	9/9	500	522	550	426	454	107	147	303	268
CJBD-3333	12/12	650	650	700	554	604	105	198	392	347

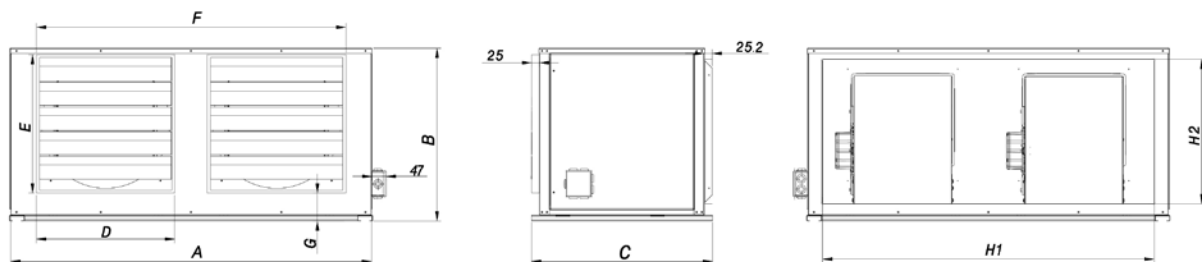
## Abmessungen mm

### CJHCH



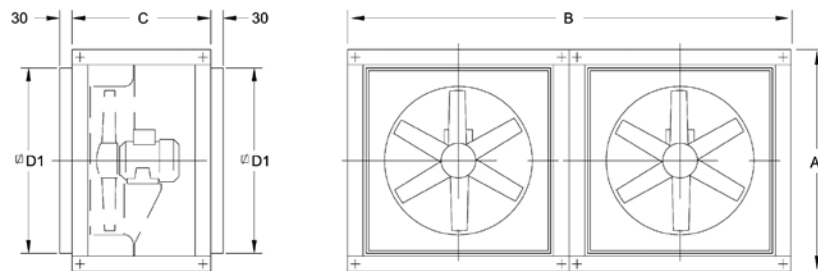
	A	C	D1
CJHCH-45	700	550	565
CJHCH-56/63	825	550	690

### CJBD/TWO



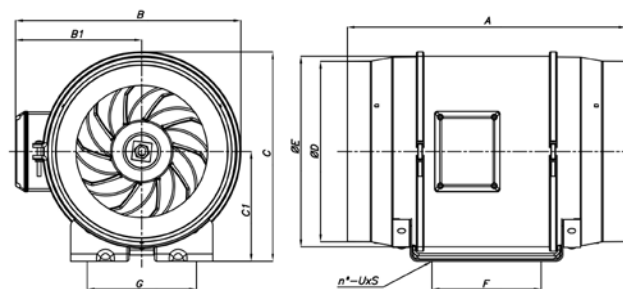
	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2
CJBD/TWO-3333	1390	648,5	702,4	460	460	1149,3	156	1294,6	553,6
CJBD/TWO-15/15	1600	754	851,4	545	545	1342,6	186,5	1502,6	658,6

### CJHCH/DUPLEX



	A	B	C	D1
CJHCH/DUPLEX-56/63	825	1650	550	690

### NEOLINEO



	A	B	B1	C	C1	ØD	ØE	F	G	n°	UxS
NEOLINEO-250/V	383	310	174	286	150	247	261	150	150	4	8x11
NEOLINEO-315/V	446	386	216	357	187	312	325	181	178	4	8x11

## Technische Daten und Abmessungen

### BOXPRESS KIT SOBREPRESIÓN

Modell	Leistung (kW)	Spannungsversorgung (V) (Hz)	Ausgang (V)	Max. Zulässiger Ausgangsstrom (A)	Baugröße	Abmessungen (L x B x T)
BOXPRES KIT-3A 230Vac	-	230 V AC II	230 V AC II	3,0	-	255 x 170 x 140 mm
BOXPRES KIT-10A 230Vac	-	230 V AC II	230 V AC II	10,0	-	255 x 170 x 140 mm
BOXPRES KIT-0.37W 230Vac	0,37	230 V II / 50 Hz	230 V III / 50 Hz	2,3	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT-0,75kW 230Vac	0,75	230 V II / 50 Hz	230 V III / 50 Hz	4,3	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT-1.5kW 230Vac	1,50	230 V II / 50 Hz	230 V III / 50 Hz	7,0	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT-2.2KW 230Vac	2,20	230 V II / 50 Hz	230 V III / 50 Hz	10,5	2	360 x 360 x 205 mm
BOXPRES KIT-0.75KW 400Vac	0,75	400 V III / 50 Hz	400 V III / 50 Hz	2,2	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT-1.5KW 400Vac	1,50	400 V III / 50 Hz	400 V III / 50 Hz	4,1	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT-2.2KW 400Vac	2,20	400 V III / 50 Hz	400 V III / 50 Hz	5,8	2	360 x 360 x 205 mm

### Kabelverschraubung

#### BOXPRES KIT-3A / KIT-10A



#### BOXPRES KIT Baugröße 1 und 2



### BOXPRESS KIT SOBREPRESIÓN II

Für Anlagen mit Reserveventilator.

Modell	Leistung (kW)	Spannungsversorgung (V) (Hz)	Ausgang (V)	Max. Zulässiger Ausgangsstrom (A)	Baugröße	Abmessungen (L x B x T)
BOXPRES KIT II-1.5KW 400Vac	1,5	400 V III / 50 Hz	400 V III / 50 Hz	4,1	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT II-2.2KW 400Vac	2,2	400 V III / 50 Hz	400 V III / 50 Hz	5,4	2	360 x 360 x 205 mm

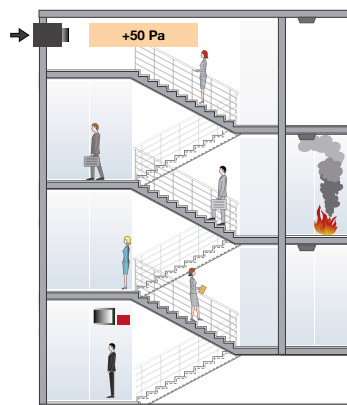
Die beiden Motoren laufen nie gleichzeitig.

### Kabelverschraubung

#### BOXPRES KIT Baugröße 1 und 2



## Anwendungsbeispiel



### Überdruck-Rauchfreihalteverfahren

Bei diesem System erfolgt die Druckbelüftung anhand des Einblasens von Luft in Räume, die im Brandfall als vakuierungswegen dienen, wie z. B. Treppenhäuser, Flure, Korridore, Aufzüge usw. Es kommt vor allem in hohen Gebäuden mit starker Belegung zum Einsatz.

Das Verfahren basiert auf der Rauchfreihaltung durch die Luftgeschwindigkeit und die durch den Überdruck der Luft gegen über dem Rauch erzeugte künstliche Barriere, die das Eindringen von Rauch in die Evakuierungswegen verhindert.

# KIT BOXPRES PLUS



**Druckbeaufschlagungssystem für Treppen oder Evakuierungswegen. Aufrechterhaltung eines Differenzdrucks von 50 Pa in einer einzigen Stufe, ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6**



Der ordnungsgemäße Betrieb der Druckbelüftungsanlagen ist nicht nur von der Konstruktion derselben, sondern auch von der ordnungsgemäßen Regelung abhängig. Aus diesem Grund ist der Einsatz hoch präziser, kalibrierter Stellantriebe erforderlich, die im Brandfall beide Situationen rasch und stabil bewältigen können.

#### KIT BOXPRES PLUS

- Überdruck-Satz für Treppenhäuser bestehend aus einer Schalttafel (BOXPRES PLUS) und einem Förderaggregat (CJHCH oder CJBD) zur Druckbelüftung von Treppenhäusern und Evakuierungswegen.

#### KIT BOXPRES PLUS II

- Überdruck-Satz mit Reserveventilator bestehend aus einer Schalttafel (BOXPRES PLUS II) mit automatischer

Umschaltvorrichtung zur Aufrechterhaltung des Überdrucks bei Ausfall des Hauptventilators.

#### CM-SMART Externe Schalttafel für Feuerwehrleute

- CM-SMART zeigt den Status des Systems an und gibt den Feuerwehrleuten die Möglichkeit, das System über den Wahlschalter manuell zu aktivieren oder zu stoppen. Es wird empfohlen, diesen Kasten am Haupteingang des durch die Druckbelüftungsanlage geschützten Bereichs zu installieren.
- Dieses Gerät ist nicht im KIT BOXPRES PLUS enthalten.
- Die Modelle BOXPRES PLUS und BOXPRES PLUS II sind mit CM-SMART kompatibel.



- Einfache Installation.
- Kompakte, unabhängige Lösung.
- Einfache Inbetriebnahme.
- Sichere und funktionale Anlage.

## Bestellnummer

**KIT BOXPRES PLUS – 7100 – 230**

KIT BOXPRES PLUS: Überdruck-Bausatz  
KIT BOXPRES PLUS II: Überdruck-Bausatz mit Reserveventilator

Max. Luftvolumenstrom (m<sup>3</sup>/h)

230: Einphasige Eingangsspannung 200-240 V 50/60 Hz  
400: Drehstrom-Eingangsspannung 380-480 V 50/60 Hz

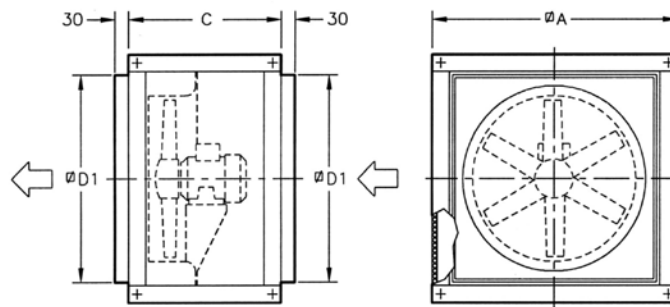
## Technische Daten

Modell	Leistung (kW)	Spannungsversorgung (V) (Hz)	Ausgang (V)	Max. Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	Förderaggregat
KIT BOXPRES PLUS-2880 - 230	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2880	CJBD-2828-4M 1/2
KIT BOXPRES PLUS-7100 - 230	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7100	CJHCH-45-4T-0.5 IE3
KIT BOXPRES PLUS-7800 - 230	1,10	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7800	CJBD-3333-6T 1 1/2
KIT BOXPRES PLUS-12900 - 230	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	12900	CJHCH-56-4T-1 IE3
KIT BOXPRES PLUS-17000 - 230	1,10	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	17000	CJHCH-63-4T-1.5 IE3
KIT BOXPRES PLUS-7800 - 400	1,10	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	7800	CJBD-3333-6T 1 1/2
KIT BOXPRES PLUS-12900 - 400	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	12900	CJHCH-56-4T-1 IE3
KIT BOXPRES PLUS-17000 - 400	1,10	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	17000	CJHCH-63-4T-1.5 IE3
KIT BOXPRES PLUS-21100 - 400	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	22100	CJHCH-71-4T-2 IE3

Bei einem Betrieb des Geräts im unteren Bereich der Spannungsversorgung reduziert sich die Ausgangsleistung um 20 %. Die gleichen Modelle sind mit dem KIT BOXPRES PLUS II für den Reserveventilator lieferbar (ein zweites Förderaggregat entsprechend dem KIT BOXPRES PLUS wird hinzugefügt).

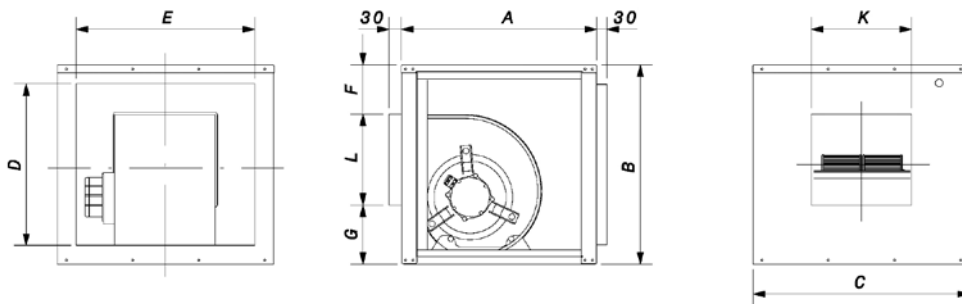
## Abmessungen mm

### CJHCH



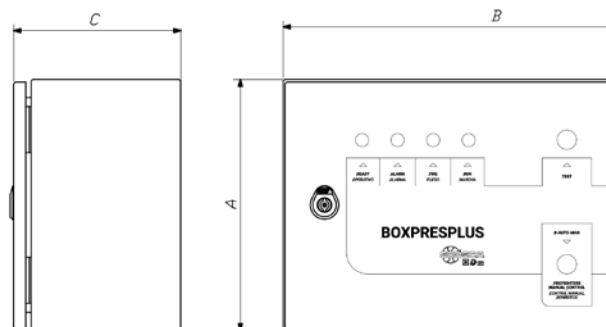
	ØA	C	ØD1
CJHCH-45	700	550	565
CJHCH-56/63	825	550	690
CJHCH-71	1000	650	850

### CJBD



	Entspricht Zoll	A	B	C	D	E	F	G	K	L
CJBD-2828	10/10	550	575	600	479	504	104	177	330	294
CJBD-3333	12/12	650	650	700	554	604	105	198	392	347

### BOXPRES PLUS



Baugröße	A	B	C
1	300	400	200
2	400	500	250
3	400	600	250
4	500	700	250

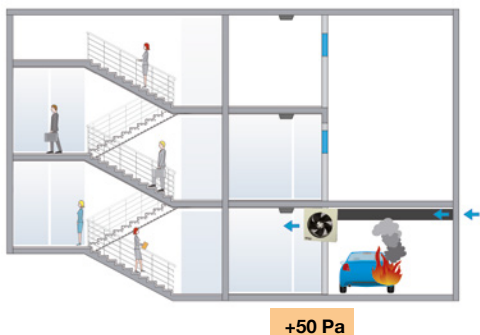
# PRESSKIT



Druckbelüftungsanlagen für Vorräume nach DM 30/11/1983 und ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6



Zertifikat: NR331151



Die PRESSKIT-Anlagen bestehen aus einem oder mehreren Ventilatoren. Diese laufen im Brandfall an, um in den geschützten Bereichen einen Überdruck von 50 Pa zu erzeugen und das Eindringen von Rauch in die Evakuierungswegen zur Evakuierung zu verhindern.

Gemeinsame Merkmale:

- Selbsttätige Druckregelung im gesamten Vorraum.
- Ventilatoren mit bürstenlosem EC-Motor 24 V DC mit maximalem Volumenstrom von 2100 m<sup>3</sup>/h.
- Aufrechterhaltung eines Überdrucks von 50 Pa in Vorräumen.

SCHALTТАFEL

- Modelle S: Vereinfachte Regelung der Lüftungseinheit mittels Druckfühler mit integriertem PID-Regler.
- Modelle P: Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS) mit zahlreichen Eingängen, Ausgängen, Warnmeldungen und Ventilatorregelung mittels PID-Signal.
- Power Panel mit einer Autonomie von mehr als 2 Stunden mit 18-Ah-Batterien.
- Einfacher Anschluss der Geräte.
- Schnelle Konfiguration und Einstellung aller Parameter mittels LCD-Display und Tastatur.
- Taste zur MANUELLEN Aktivierung des Systems.
- Echtzeit-Anzeige des Drucks im geschützten Bereich sowie des Gerätestatus.

- Anlagenschalttafel mittels kompakter, einfach zu installierender SPS.
- Stromversorgung 230 V AC.
- Digitaler Eingang zur Erkennung offener Türen.
- Digitale Ausgangssignale zur Anzeige von aktiviertem Feueralarm. Mittels zeitlich konfigurierbarer abwechselnd visueller und akustischer Anzeige.
- Einstellbare Einschaltverzögerungen im Fall von Brandmeldungen bei offenen Brandschutztüren.
- Druckanzeige Pa a in Echtzeit. Zustandsanzeige des Geräts STANDBY/PRESSURIZING.
- Steuerung von 2 Ventilatoren mit einer einzigen Schalttafel und Netzteil möglich. (PRESSKIT TWIN).
- Abschließbares Schloss.

DRUCKVENTILATOR

- Wandventilator für Rohrleitungen mit 310 mm Durchmesser.
- Lebensdauer von über 20.000 Stunden im Dauerbetrieb.
- Laufrad aus lackiertem Stahlblech.
- Berührungsschutzgitter.

DRUCKSENSOR MIT DISPLAY (IN SCHALTТАFEL INTEGRIERT)

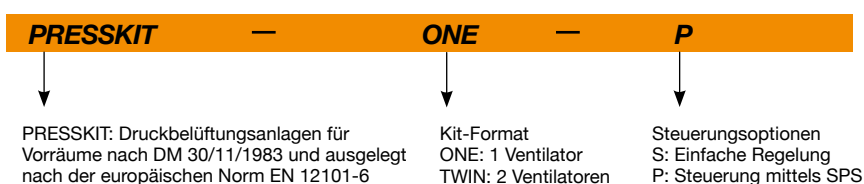
- Differenzdruckfühler, vorkonfiguriert auf 0 - 100 Pa.
- LCD-Display.
- Analoger Präzisionsfühler, kalibriert.



## Merkmale der Schalttafel

- Gesamtspannung (V): 1x230
- Ausgangsspannung 1 (V): 19.7-28 V DC
- Max. Zulässiger Ausgangsstrom 1 (A): 6
- Schutzart (IP): 44
- Gewicht ca. (Kg): 30.5
- Gesamtstrom (A): 0.3
- Ausgangsspannung 2 (V): 19.7-28 V DC
- Max. Zulässiger Ausgangsstrom 2 (A): 7
- Betriebstemperatur (°C): -25 a +60

## Bestellnummer

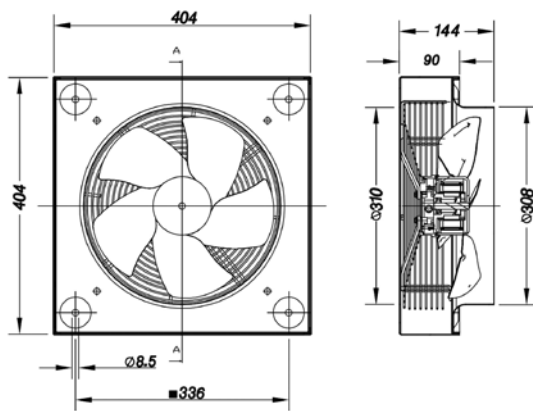


## Technische Daten

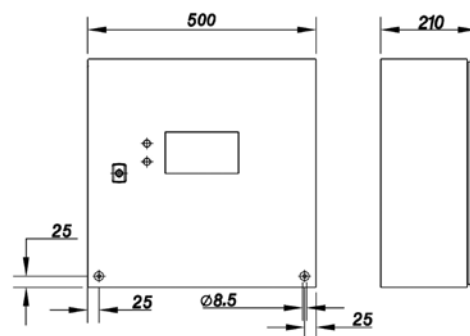
Modell	Volumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	Höchstdruck (Pa)	Drehzahl (U/min)	LpA abgestrahlt 3 m dB(A)	Gesamtspannung (V)	Gesamtstrom (A)	Gesamtleistung (w)	Gewicht ca. (Kg)	Schutzart (IP)	Betriebstemperatur (°C)	Nenn-durchmesser Kanal (mm)
PRESSKIT ONE	2100	180	1800	65	24 V DC	4.8	115	7	42	-25 a +60	310
PRESSKIT TWIN	4100	180	1800	68	24 V DC	9.6	230	14	42	-25 a +60	310

## Abmessungen mm

DRUCKVENTILATOR



SCHALTТАFEL



## Merkmale der Kits

Bauteil	PRESSKIT	
	ONE	TWIN
Regelung mittels Druckfühler	JA	JA
Regelung mehrerer Ventilatoren	-	JA*
Relais-Ausgänge zur Anzeige, dass die Anlage aktiviert ist	JA	JA
Eingänge Tür-Detektoren	JA	JA

\* PRESSKIT TWIN regelt gleichzeitig zwei Ventilatoren mit einem einzigen Druckfühler für große Vorräume/druckbelüftete Bereiche. Die Regelung der einzelnen Ventilatoren erfolgt nicht getrennt, sondern mit dem gleichen PID-Sollwert entsprechend dem Fühlersignal.

## Konfigurationen

Bauteil	PRESSKIT	PRESSKIT
	ONE	TWIN
VENTILATOR MIT BÜRSTENLOSEM EC-MOTOR 24 V DC	1 Einheit	2 Einheiten
SCHALTТАFEL	1 Einheit	1 Einheit
DRUCKSENSOR (IN SCHALTТАFEL INTEGRIERT)	1 Einheit	1 Einheit

## Zubehör



Spannungsprüfer zum Prüfen der Ausgangsspannung des Netzteils und der Batterien mittels RJ45-Anschluss.



## Technische Daten und Abmessungen

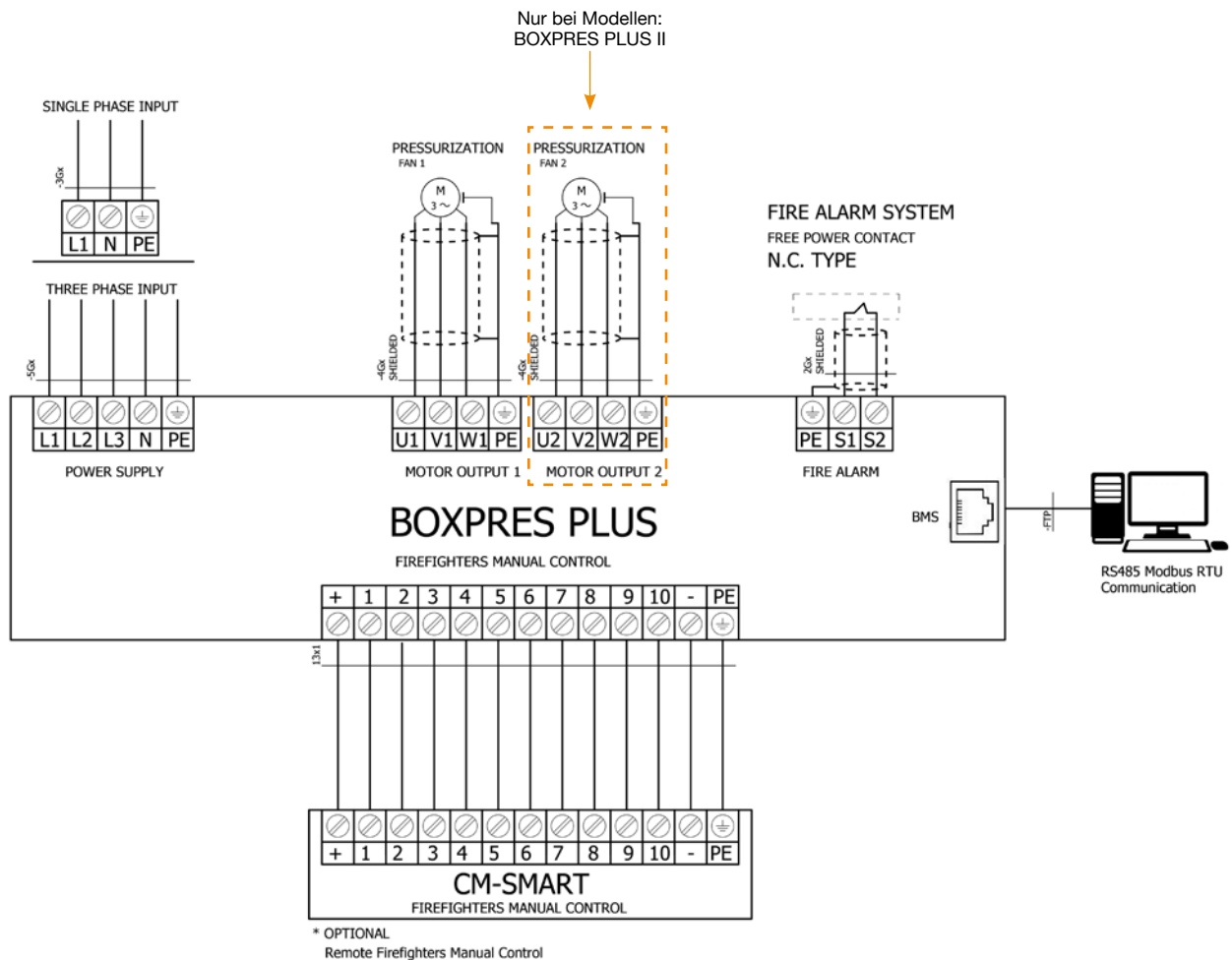
### BOXPRES PLUS II

Für Anlagen mit Reserveventilator. Die Ventilatoren laufen nie gleichzeitig.

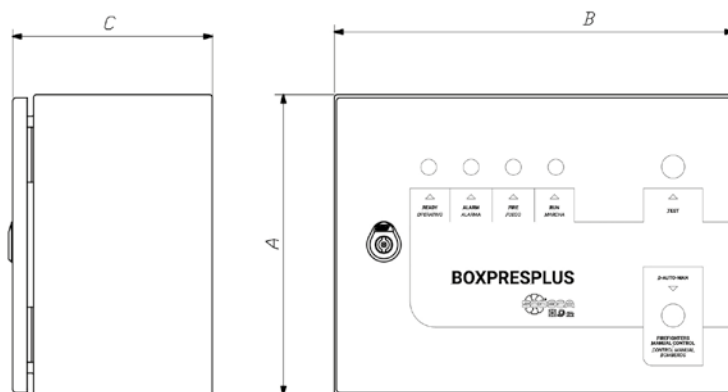
Modell	Leistung (kW)	Spannungsversorgung (V) (Hz)	Ausgang (V)	Max. Zu- lässiger Ausgangsstrom (A)	Baugröße	Abmessungen (L x B x T)	Gewicht ca. (Kg)
BOXPRES PLUS II-0.37-230V 50/60Hz-M-T	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2,3	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS II-0.75-230V 50/60Hz-M-T	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	4,3	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS II-1.5-230V 50/60Hz-M-T	1,50	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7,0	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS II-0.75-400V 50/60Hz-T-T	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	2,2	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS II-1.5-400V 50/60Hz-T-T	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	4,1	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS II-2.2-400V 50/60Hz-T-T	2,20	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	5,8	3	400x600x250	20
BOXPRES PLUS II-4-400V 50/60Hz-T-T	4,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	9,5	3	400x600x250	20
BOXPRES PLUS II-5.5-400V 50/60Hz-T-T	5,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	14,0	4	500x700x250	28
BOXPRES PLUS II-7.5-400V 50/60Hz-T-T	7,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	18,0	4	500x700x250	28
BOXPRES PLUS II-11-400V 50/60Hz-T-T	11,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	24,0	4	500x700x250	28

## Anschlüsse

\*Alle Anschlüsse befinden sich auf der Oberseite der Schalttafel.

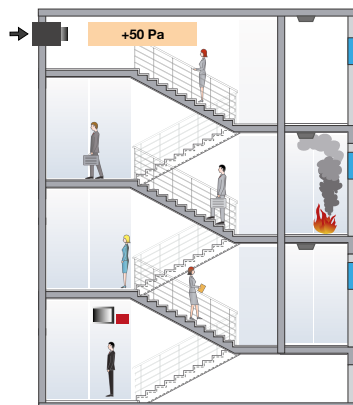


## Abmessungen mm



Baugröße	A	B	C
1	300	400	200
2	400	500	250
3	400	600	250
4	500	700	250

## Anwendungsbeispiel



### Überdruck-Rauchfreihalteverfahren

Bei diesem System erfolgt die Druckbelüftung anhand des Einblasens von Luft in Räume, die im Brandfall als vakuierungswegen dienen, wie z. B. Treppenhäuser, Flure, Korridore, Aufzüge usw. Es kommt vor allem in hohen Gebäuden mit starker Belegung zum Einsatz.

Das Verfahren basiert auf der Rauchfreihaltung durch die Luftgeschwindigkeit und die durch den Überdruck der Luft gegen über dem Rauch erzeugte künstliche Barriere, die das Eindringen von Rauch in die Evakuierungswegen verhindert.

## Zubehör



CM-SMART

# BOXPARK

**Schalttafeln für Parkhauslüftungssysteme mit dreifachem Zweck: tägliche Belüftung, Kontrolle der CO-Konzentration und Entrauchung im Brandfall**



Schalttafeln in einem Metallgehäuse mit allen notwendigen Elementen für die Kontrolle und Steuerung der Ventilatoren in Parkhausbelüftungssystemen, unabhängig davon, ob sie auf Kanal- oder Impulsventilatoren basieren, für die Kontrolle der CO-Konzentration und den Rauchabzug im Brandfall. Kundenspezifische Schalttafeln für alle Leistungen und Anzahl der Ventilatoren gemäß den Projektanforderungen.

#### BOXPARK BASIC:

- Schalttafeln zur Entrauchung im Brandfall und CO-Kontrolle in Parkhäusern für eine einzelne Zone, mit täglichem Lüftungsmodus über eine integrierte Zeitschaltuhr.

#### BOXPARK ADVANCED:

- Schalttafeln zur Entrauchung im Brandfall und CO-Kontrolle in Parkhäusern für eine Zone oder mehrere Zonen, mit täglichem Lüftungsmodus über eine eingebaute Zeitschaltuhr, mit der Möglichkeit, motorisierte Klappen zu steuern und eine Fernbedienungseinheit für Feuerwehrleute zu integrieren.

#### BOXPARK ADVANCED PLC:

- Zentrale für Rauchabzug im Brandfall und CO-Kontrolle in Parkhäusern für eine Zone oder mehrere Zonen, mit täglichem Lüftungsmodus über eine eingebaute Zeitschaltuhr, mit der Möglichkeit, motorisierte Klappen zu steuern und eine Fernbedienungstafel für Feuerwehrleute zu integrieren. Es enthält eine PLC mit einem Algorithmus zur Steuerung der Aktivierungssequenz der Lüftungssysteme, entweder durch Kanal- oder durch Impulsventilatoren (jet fan), im Brandfall, mit integrierter MODBUS- und WEBSEVER-Kommunikation. Die gesamte Steuerungslogik kann bei Bedarf an das Projekt angepasst werden.

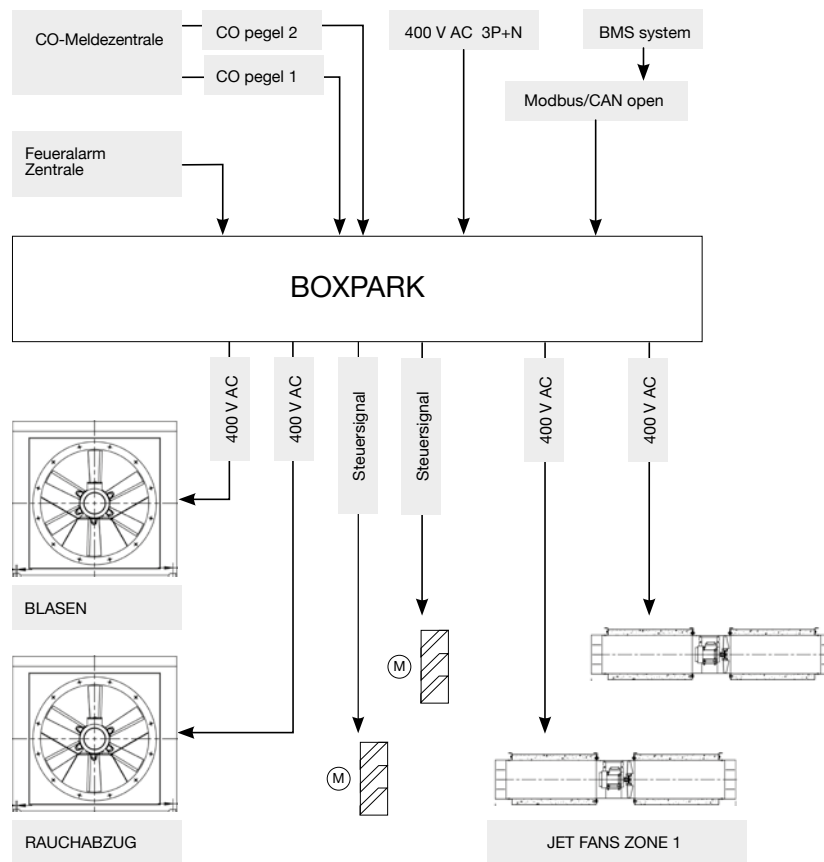
Allgemeine Merkmale des BOXPARK-Schaltsschranks auf Anfrage:

- Stromversorgung: 400 V AC dreiphasig plus Neutral- und Erdleiter.
- Metallgehäuse, je nach Geräteabmessungen Wandausführung oder selbsttragende Ausführung mit Sockel.
- Lasttrennschalter, der für die maximale Leistung des Systems ausgelegt ist.
- Natürliche oder mechanische Belüftung des Schaltsschranks, mit Thermostat zur Aktivierung/Deaktivierung und Leitungsschutzschalter.
- Schrankinnenbeleuchtung (ab 1600 mm Höhe).
- Hilfsspannung zum Ansteuern durch 24 V DC Stromversorgung und Schutzvorrichtungen.
- SCHUKO-Sockel im Kasten (geschützt).
- Phasenverlust- und Asymmetriedetektor.
- Überlast- und Kurzschlusschutz pro Gruppe.
- Abhängig von den Laufwerken enthält das Gerät die folgenden Schutzvorrichtungen:
- Start durch Frequenzumrichter (VSD): individueller Eingangsleistungsschalter.
- Anlauf über einstufigen Schutz (S1): Einzelleistungsschalter pro Gruppe, Einzelmotorschutzschalter.
- Anfahren durch Doppelgeschwindigkeitsschutz (S2): Einzelleistungsschalter pro Gruppe, Einzelmotorschutzschalter für hohe Geschwindigkeit, Einzelmotorschutzschalter für langsame Geschwindigkeit.
- Backup der Systemelektronik durch USV bei Stromausfall.
- Mikrocontroller mit programmierbarer Logik (PLC).
- Kommunikation mit BMS, Protokoll MODBUS TCP.
- Integrierter WEB SERVER für die Programmierung.
- Tagesschaltuhr mit Batteriereserve, zur zonenweisen Aktivierung der täglichen Lüftung.
- Verbindungseingang zur Monoxid-Steuereinheit mit drei CO-Aktivierungsstufen, niedrige Stufe, hohe Stufe und Alarmstufe. NO potentialfreie Aktivierungskontakte.
- Verbindungseingang mit Brandmeldezentrale, über potentialfreien Aktivierungskontakt NO oder NC (wählbar). Speicherung des letzten Betriebszustandes und rücksetzbares Brandmeldesignal, über Schlüsselschalter an der Schalttafel front.
- Wahlschalter 0-AUTO-MANUAL pro Gruppe.
- Schrankstatusleuchten nach Zone (System OK, Fehler, Ein, CO-Aktivierung und Brandaktivierung).
- Statussignale (System OK, Fehler, Start, CO-Aktivierung und Brandaktivierung).
- Allgemeiner Schutz des Leistungsschalters und der Differentialleitung.
- Differentialschutz nach Gruppe und Zone (jet-Ventilatoren, Absaugung, Zuluft).
- Steuerung von 2-stufigen Ventilatoren.
- Steuerung von Lüftern über einen Antrieb.
- Steuerung reversierbarer Ventilatoren.
- LC-Filter (empfohlen bei Ansteuerung mittels Frequenzumrichter (FU) ab 50 m geschirmter Leitung und ab 100 m ungeschirmter Leitung).
- Möglichkeit der Anfrage für mehrere Zonen.
- Möglichkeit eines analogen CO-Signals für proportionalen Betrieb.
- Fernbedienung für Feuerwehrleute mit Wahlschalter 0-AUTO-MANUELL und Statusleuchten (System OK, Fehler, Betrieb und Feueraktivierung).
- Touchscreen für Überwachung und Einstellungen.
- Steuerung motorisierte Klappen.
- Verbindung zwischen den Schalttafeln.

## Vergleich zwischen Modellen

Eigenschaften	BOXPARK BASIC	BOXPARK ADVANCED	BOXPARK ADVANCED PLC
Brandaktivierungssequenz (jet-fan-Verzögerung)	NEIN	NEIN	JA
Kommunikation mit BMS, Protokoll MODBUS TCP	NEIN	NEIN	JA
Mikrocontroller mit programmierbarer Logik (PLC)	NEIN	NEIN	JA
Integrierter WEB SERVER für die Programmierung	NEIN	NEIN	JA
Zeitschaltuhr für die tägliche Lüftung nach Zone	NEIN	JA	JA
Zeitschaltuhr für die tägliche Lüftung	JA	NEIN	NEIN
Speicherkarte für den Feuersignalstatus, einschließlich Feuer-Reset-Wahlschalter	NEIN	JA	JA
3 CO-Werte	NEIN	NEIN	JA
2 CO-Werte	JA	JA	NEIN
Möglichkeit eines analogen CO-Signals für proportionalen Betrieb	NEIN	NEIN	OPTIONALE
Wahlschalter 0-AUTO-MANUAL pro Gruppe	NEIN	JA	JA
Feuersignal wählbar NO-NC	JA	JA	JA
Statussignale (System OK, Fehler, Start, CO-Aktivierung und Brandaktivierung)	NEIN	JA	JA
Remote-Bedienfeld für Feuerwehrleute CM (BOXSMART-Typ)	NEIN	OPTIONALE	OPTIONALE
Mehrzonen	NEIN	JA	JA
Statusleuchten (System OK, Fehler, Ein, CO-Aktivierung und Brandaktivierung)	JA	JA	JA
Statusleuchten pro Zone (System OK, Fehler, Ein, CO-Aktivierung und Brandaktivierung)	NEIN	NEIN	JA
Lasttrennschalter	JA	JA	JA
Überlast- und Kurzschlusschutz pro Gruppe	JA	JA	JA
Allgemeiner Schutz des Leistungsschalters und der Differentialleitung	NEIN	OPTIONALE	OPTIONALE
Differentialschutz nach Gruppe und Zone (jet-Ventilatoren, Absaugung, Zuluft)	NEIN	OPTIONALE	OPTIONALE
Steuerung von 2-stufigen Ventilatoren	OPTIONALE	OPTIONALE	OPTIONALE
Steuerung von Lüftern über einen Antrieb	OPTIONALE	OPTIONALE	OPTIONALE
Phasenverlust- und Asymmetriedetektor	NEIN	OPTIONALE	JA
USV	NEIN	NEIN	JA
Schrankinnenbeleuchtung (ab 1600 mm Höhe)	NEIN	NEIN	JA
SCHUKO-Sockel im Kasten (geschützt)	NEIN	NEIN	JA
Verbindung zwischen den Schalttafeln	NEIN	OPTIONALE	OPTIONALE
Schrankbelüftung (abhängig von Tafelgröße und Leistung)	JA	JA	JA
LC-Filter (empfohlen ab 50 m geschirmtes Kabel, ab 100 m ungeschirmtes Kabel)	OPTIONALE	OPTIONALE	OPTIONALE
Umkehrbarkeit	NEIN	NEIN	OPTIONALE
Touchscreen für Überwachung und Einstellungen	NEIN	NEIN	OPTIONALE
Steuerung motorisierte Klappen	NEIN	OPTIONALE	OPTIONALE

## Installationsbeispiele mit BOXPARK



## Zubehör

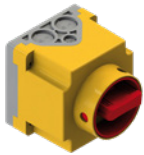


CM-SMART



CENTRAL CO

## ZUBEHÖR



### INT

**Sicherheits-Ein/Aus- Schalter gemäß Richtlinie UNE-EN 60204-1**

Eigenschaften:

- Schalter für Installation an der Ventilatorseite, um vor Eingriffen am Ventilator den Strom abzuschalten.
- Schutzart IP65.
- Bei Einphasen- oder Drehstromventilatoren 3-poligen Schalter (3CA) verwenden.
- Bei Drehstromventilatoren mit zwei Drehzahlen 6-poligen Schalter (6CA) verwenden.

Modell	Stromaufnahme (A)	(kW)	Kabeleingang (mm)
INT-KG 20/3CA	25	7,5	29
INT-KG 41/3CA	40	15	37,5
INT-KG 64/3CA	63	22	37,5
INT-KG 80/3CA	80	30	37,5
INT-KG 100/3CA	100	37	37,5
INT-KG 20/6CA	25	7,5	29
INT-KG 41/6CA	40	15	37,5
INT-KG 64/6CA	63	22	37,5
INT-KG 80/6CA	80	30	37,5
INT-KG 100/6CA	100	37	37,5



### INT/ATEX

**ATEX-Start/Stop-Schalter gemäß den Richtlinien 2014/34/EU und 2014/35/EU II 2D Ex tb IIIC T 85 °C Db II 3G Ex nR IIC T6 Gc IP66**

Eigenschaften:

- II 3G Ex nR IIC T6 Gc.
- II 2D Ex tb IIIC T XX °C Db IP66.
- Schutzart IP66.
- Hergestellt aus antistatischem Thermoplast.
- 3-polige Schalter für Drehstrommotoren bei einer maximalen Leistungsspannung von 500 V.

Modell	Max. Strom (A)		Spannung (V)	Max. Motorleistung (kW) 400V	Kabeleingang (mm)
	für die Zonen 21 und 22 (Staub)	für die Zone 2 (Gas)			
INT/ATEX 16/3CA	16	10	500	5,5	10÷14
INT/ATEX 25/3CA	25	20	500	7,5	12÷18
INT/ATEX 40/3CA	40	32	500	15,0	12÷18
INT/ATEX 63/3CA	63	50	500	22,0	16÷25



### IAT

**Sicherheits-Start-Stop-Schalter für 400 °C/2 h gemäß Norm UNE-EN 60204-1**

Eigenschaften:

- 400 °C/2-Stunden-Schalter für Installation an der Ventilatorseite, um vor Eingriffen am Ventilator den Strom abzuschalten.
- Schutzart IP65 Modell 400 °C/2 h.

Modell	Stromaufnahme (A)	Modell	Stromaufnahme (A)
IAT-400-20/3P	20	IAT-400-20/6P	20
IAT-400-32/3P	32	IAT-400-32/6P	32
IAT-400-63/3P	63	IAT-400-63/6P	63
IAT-400-125/3P	125	IAT-400-125/6P	125



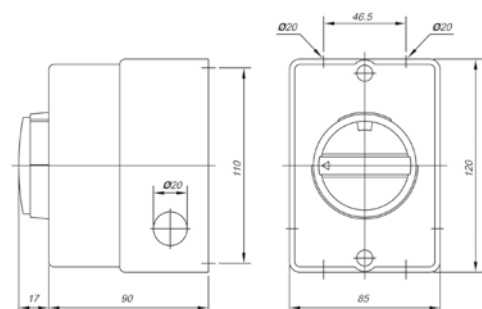
### C2V

**Umschalter für Motoren mit 2 Drehzahlen**

Eigenschaften:

- Schalter mit drei Positionen 1-0-2 zur Betätigung der Motoren mit 2 Drehzahlstufen Dahlander-Anschluss.
- Schutzart IP67.

Modell	Stromaufnahme (A)	(kW)	Kabeleingang (mm)
C2V-CG10 A441	20	5,5	20



## ZUBEHÖR



### CABLE BOX

Satz mit Stromkabel und Anschlusskasten, 400 °C/2 h, für Außenanschlüsse am Motor in Brandschutzanlagen

Eigenschaften:

- Stromkabel 6-adrig + Erdung, Länge 1,5 m und Endstücken an jedem Klemme.
- Klemmkasten aus Aluminiumguss.
- Keramik-Klemmenleiste.
- Der Satz verfügt zusammen mit der Abzugsanlagenserie CJB DT über die Zertifizierung Nr. 0370-CPR-0580.

Modell	Baugröße Max. Motor	Maximale Leistung 400V (PS)		Gilt für Durchmesser												
		1 Drehzahl	2 Drehzahlen	40	45	50	56	63	71	80	90	100	125	140	160	
CABLE BOX-1-400 (4Gx2.5)-450	100	4	N/A	X	X	X	X	X	X							
CABLE BOX-1-400 (7Gx2.5)-450	112	5,5	6	X	X	X	X	X	X							
CABLE BOX-2-400 (7Gx2.5)-550	160	12	12				X	X		X	X					
CABLE BOX-2-400 (7Gx2.5)-800	132	10	9										X			
CABLE BOX-3-400 (7Gx4)-800	160	20	20										X			
CABLE BOX-3-400 (7Gx6)-800	160	22	22					X						X	X	X
CABLE BOX-4-400 (7Gx10)-800	280	75	40											X	X	X
CABLE BOX-4-400 (13Gx10)-800	280	100	N/A											X		

### RM



Elektronische Frequenzumrichter für Einphasenmotoren

Spannungsregelung bei den Modellen RM. Frequenzregelung bei den Modellen RM/VSD1.

Gemeinsame Merkmale:

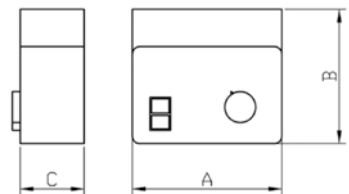
- Wandler zur Drehzahländerung für Lüfter mit asynchronen Einphasenmotoren.
- Stromversorgung des Einphasenreglers 230 V 50/60 Hz.
- Start-Stopp-Schalter.
- Geschwindigkeitsanpassung per Analogbefehl.
- Gemäß EMV-Richtlinie 2014/30/EU und Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Merkmale RM-Modelle:

- Minimale Geschwindigkeitsanpassung.
- Mit EMC-Filter gemäß Norm EN-55014.

Merkmale RM/VSD1-Modelle:

- Schutzsicherung 16 AF.
- Duales Wärmestruessystem passiv (Kühler) und aktiv (Kühlventilator).



Modell	A	B	C
RM-00	81	81	66
RM-01	81	81	66
RM-02	81	81	66
RM-1	80	145	80
RM-2	96	164	85
RM-3	96	164	85
RM/VSD1-3.5	200	180	100
RM/VSD1-8.0	200	225	100



Modell	Art der Regelung	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Schutzart	Max. Strom (A)
RM-00	Spannung	230 V-50/60 Hz	230 V-50/60 Hz	IP44	0,5
RM-01	Spannung	230 V-50/60 Hz	230 V-50/60 Hz	IP44	1,0
RM-02	Spannung	230 V-50/60 Hz	230 V-50/60 Hz	IP44	2,0
RM-1	Spannung	230 V-50/60 Hz	230 V-50/60 Hz	IP54	3,0
RM-2	Spannung	230 V-50/60 Hz	230 V-50/60 Hz	IP54	5,0
RM-3	Spannung	230 V-50/60 Hz	230 V-50/60 Hz	IP54	10,0
RM/VSD1-3.5	Frequenz	230 V-50/60 Hz	230 V-35...50 Hz	IP20	3,5
RM/VSD1-8.0	Frequenz	230 V-50/60 Hz	230 V-35...50 Hz	IP20	8,0

## ZUBEHÖR



### VSD3/A-RFT - VSD1/A-RFM

#### Elektronischer Frequenzumrichter für AC-Motoren

##### Eigenschaften:

- Wandler zur Drehzahl- und Frequenzänderung von Axial- und Radialventilatoren mit asynchronen Drehstrommotoren.
- Stromversorgung des Wandlers:
- Einphasenmotor (VSD1/A-RFM): 200-240 V 50/60 Hz.
- Drehstrommotor (VSD3/A-RFT): 380-480 V 50/60 Hz.
- Gemäß EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.
- Start-Stopp-Eingang zum Aktivieren/Deaktivieren des Wandlers.
- Eingang 0-10 V für Drehzahlsteuerung.
- Bus-Anschluss an ModBus RTU lieferbar.
- Standardmodell mit Schutzart IP20. Auch in Schutzart IP66 bis 10 PS lieferbar. Für Leistungen über 15 PS nur mit Schutzart IP55 lieferbar.
- Gemäß den Normen:
- UNE EN 61800-3: Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe. EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren.
- UNE EN 61800-5-1: Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe. Anforderungen an die Sicherheit – Elektrische, thermische und energetische Anforderungen.
- UNE EN 60204-1: Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Allgemeine Anforderungen.

VSD1/A-RFM		VSD1/A-RFM-0,5	VSD1/A-RFM-1	VSD1/A-RFM-2	VSD1/A-RFM-3
Leistung	(PS)	0,50	1,00	2,00	3,00
Leistung	(kW)	0,37	0,75	1,50	2,20
Max. Strom	(A)	2,3	4,3	7,0	10,5
<b>Eingang</b>					
Eingangstyp		Einphas	Einphas	Einphas	Einphas
Spannung	(V)	200-240 V	200-240 V	200-240 V	200-240 V
Frequenz	(Hz)	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
<b>Ausgang</b>					
Ausgangstyp		Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom
Spannung	(V)	200-240 V	200-240 V	200-240 V	200-240 V
Frequenz	(Hz)	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz
<b>Schutzarten</b>		Standard: IP20. Auf Anfrage: IP66			
<b>Kühlung</b>		IP20: Zwangskühlung. IP66: Natürliche Kühlung			

VSD3/A-RFT		VSD3/A-RFT-1	VSD3/A-RFT-2	VSD3/A-RFT-3	VSD3/A-RFT-5.5	VSD3/A-RFT-7.5	VSD3/A-RFT-10	VSD3/A-RFT-15	VSD3/A-RFT-20	VSD3/A-RFT-25	VSD3/A-RFT-30
Leistung	(PS)	1,00	2,00	3,00	5,50	7,50	10,00	15,00	20,00	25,00	30,00
Leistung	(kW)	0,75	1,50	2,20	4,00	5,50	7,50	11,00	15,00	18,50	22,00
Max. Strom	(A)	2,2	4,1	5,8	9,5	14,0	18,0	24,0	30,0	39,0	46,0
<b>Eingang</b>											
Eingangstyp		Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom
Spannung	(V)	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V
Frequenz	(Hz)	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
<b>Ausgang</b>											
Ausgangstyp		Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom
Spannung	(V)	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V
Frequenz	(Hz)	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz
<b>Schutzarten</b>		Standard: IP20. Auf Anfrage: IP66						IP20	IP20	IP20	IP20
<b>Kühlung</b>		IP20 e IP55: Zwangskühlung. IP66: Natürliche Kühlung									

- UNE EN 55011: Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren.
- IEC 60529: Schutzarten durch Gehäuse.

Grundsätzlich sind sämtliche Ventilatoren von SODECA mit Dreiphasenmotor im Normalbetrieb für den Betrieb mit statischem Frequenzumrichter (gemäß IEC 60034-17) geeignet. Allerdings sind für einige Motoren besondere Vorkehrungen zu ergreifen. Die maximale Frequenz oder Betriebsgeschwindigkeit darf die Nenngeschwindigkeit des Ventilators keinesfalls überschreiten. Bei Anwendungen mit quadratischem Drehmomentverlauf, wie Ventilatoren und Pumpen, ist die Leistungsaufnahme bei Geschwindigkeitsänderungen direkt zur Geschwindigkeit hoch drei der Drehzahl proportional:  $Pa_2 = Pa_1 (n_2 / n_1)^3$ .

Die Isolierung der an den Ventilatoren angekoppelten Motoren ist für den Einsatz ohne Einschränkungen mit einem Frequenzumrichter bei Spannungen bis 500 V ausreichend. Die Verwendung von sinusförmigen Filtern am Ausgang des Frequenzumrichters tragen zur ordnungsgemäßen Funktion, Minimierung der Störungen und Erhöhung der Lebensdauer des Motors bei. Für Motoren größer als 225 wird für den Betrieb mit Frequenzumrichter empfohlen, diese mit Spezialwicklung zu bestellen.

Die Länge Kabel vom Ausgang des Frequenzumrichters zum Ventilator beeinflussen insbesondere das Spannungsverhalten an den Motorklemmen. Die Definition für 'lange Kabel' hängt vom Nennwert und Typ des Frequenzumrichters ab und ist den technischen Unterlagen des Herstellers zu entnehmen.

Explosionsschutz Motoren Ex-d sind für den Betrieb mit Frequenzumrichter zu bestellen. Der Motorhersteller wird anhand eines Formulars Informationen zur Anwendung einholen, um die Betriebsparameter zu definieren. Außerdem müssen diese Motoren mit PTC-Sonden ausgestattet sein.

Die Motoren mit erhöhter Sicherheit Ex-e können nicht mit einem Frequenzumrichter betrieben werden (dazu wäre die Zertifizierung der Baugruppe Motor und Umrichter erforderlich).

## ZUBEHÖR



### CENTRAL CO

#### Zentrale Kohlenmonoxiddetektion zur Lüftungskontrolle in Parkhäusern

Um dem Königlichen Dekret 2367/1985 und dem span. Baugesetzbuch (Código Técnico de la Edificación) zu entsprechen. Die Kohlenmonoxid-Detektionsanlagen wurden für den Einsatz in Tiefgaragen, Tunneln oder anderen Orten konzipiert, an denen sich gefährliche CO-Konzentrationen ansammeln können.

Das System besteht aus der Installation einer Zentrale mit 1 bis 3 Zonenmodulen mit Display und jedes Modul ermöglicht den 2-adrigen Anschluss von bis zu 32 Meldern und einer Länge bis zum letzten Melder bis 2 km. Die Melder können auf einer Länge von 2.000 Metern verteilt werden und jeder Melder deckt eine Fläche von 200 m<sup>2</sup> ab, gemäß den geltenden Vorschriften.

Über die optionale Karte FM-TC500 kann ein Frequenzumrichter der Serie RFM oder RFT angesteuert werden, um den Energieverbrauch und den Geräuschpegel der Absauggeräte zu reduzieren. Diese Systeme bewirken eine erhebliche Energieeinsparung.

- Nach UNE 23300/84 zertifizierte Anlage.
- Zertifizierung LOM 09MOGA3054.
- Modulares und erweiterbares Gerät.
- Steuerung bis zu 19.000 m<sup>2</sup>.
- Versionen mit 1, 2 und 3 Zonenmodulen.
- Konzentrationsanzeige pro Bereich.
- 2 Extraktionsrelaisausgänge pro Zone.
- 1 Alarmrelaisausgang pro Zone.
- Bis zu 32 Detektoren pro Zone.
- 2-adriger Anschluss der Sensoren.
- Energiesparende Betriebsart.
- Steuerungsoption durch Drehzahlwandler zur Reduzierung von Energieverbrauch und Schallpegel.
- Fernsteuerungsoption der Anlage und Integration in Energieanalyseanlagen.

Zentralen Serie FMC-C-501/502/503:

- 1, 2 oder 3 Zonen, je nach Modell.
- Versorgungsspannung: 90-264 V AC.
- Leistung: 45 W.
- Modul Zonenerweiterung FM-M-509.
- Verkabelung des Bereichs: 2-adrig.
- Maximale Distanz des Kabels im Bereich: 2 km, mit 1,5-mm<sup>2</sup>-Kabel.
- Anzahl der Sensoren pro Zone: 32 Sensoren.

CO-Melder Serie FM-DP500/FM-D500:

- CO-Wand- oder Deckenmelder je nach Modell.
- Technologie: Elektrochemisches Element.
- Lebensdauer: 5 Jahre.
- Auflösung: 1 ppm.
- Reaktionszeit: 10 Sekunden.
- Lagertemperatur: -10 °C bis +80 °C.
- Arbeitsbereich: 200 m<sup>2</sup>, von Norm begrenzt.
- Schutzart FM-D500: IP20.
- Schutzart FM-DP500: IP54.

Steuerkarte pro Umrichter serie FM-TC500:

- Modul mit PWM-Ausgängen zur Regelung der Absaugmotoren mit Frequenzumrichter (Energieeinsparung).
- Kommunikationsmodul zur Fernwartung und Fernbedienung.
- Offenes Kommunikationsprotokoll zur Integration in andere Systeme.

Modell	Anwendung
FMC-C-501	Zentrale für 1 Bereich
FMC-C-502	Zentrale für 2 Bereiche
FMC-C-503	Zentrale für 3 Bereiche
FM-M-509	Modul zur Bereichserweiterung
FM-DP500	CO-Melder zur Wandmontage
FM-D500	CO-Melder zur Deckenmontage
FM-TC500	Karte zur Steuerung über Drehzahlregler



### AET

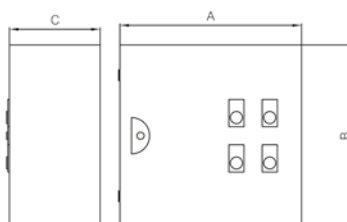
#### Startschalttafel für Stern-/Dreiecksschaltung und Schutz der Drehstromventilatoren, mit Stopp-Start-Tasten

Eigenschaften:

- Stopp und Start über Taste.
- Statusanzeige über Anzeigeleuchten.
- Mit regelbarem Thermorelais zum Schutz des Motors.
- Vollständig verkabelt.
- Metallgehäuse für Oberflächenmontage, Schutzart IP65.
- Der Regelstrom des Thermorelais muss 50 % des Nennstroms betragen, ersichtlich auf dem Typenschild des Motors.

#### Für Ventilator mit Drehstrommotor 400V/690V Spannungsversorgung 3x400V+N

Modell	Steuerstrom (A)	Motorleistung 3x400/690V (kW)
AET-01-5.5/400	4-6, 3	4,0
AET-01-7.5/400	5-8	5,5
AET-01-10/400	7-10	7,5
AET-01-15/400	12-18	11,0
AET-01-20/400	12-18	15,0
AET-01-30/400	18-26	18,5/22,0
AET-01-40/400	28-40	30,0
AET-02-50/400	34-50	37,0
AET-02-60/400	45-65	45,0
AET-02-75/400	45-65	55,0



Modell	A	B	C
AET-01	300	300	150
AET-02	400	400	200

## ZUBEHÖR

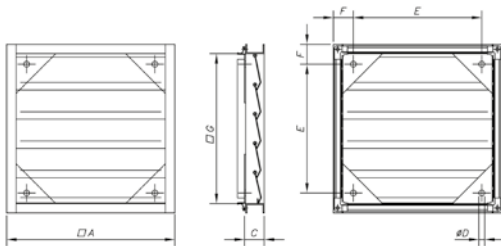


### P-400

Überdruckklappen, zertifiziert 400 °C/2 h

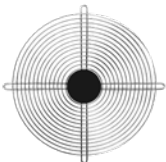
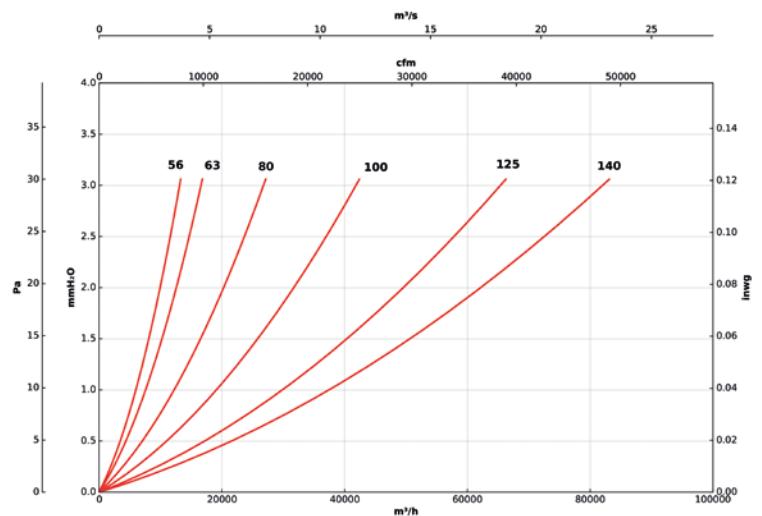
Eigenschaften:

- Lieferung montiert und mit dem zugehörigem Adapter.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit Zertifikat Nr.: 0370-CPR-0312.
- Ausführung Rahmen aus Stahlblech und Lamellen aus Aluminiumblech.
- Kann für andere Anwendungen 400 °C/2 h angewendet werden.



Modell	G	A	C	ØD	E	F
P-400-56	565	615	51	6	455	80
P-400-63	690	760	72	6	600	80
P-400-80	850	920	72	6	740	90
P-400-100	1050	1120	72	6	940	90
P-400-125	1400	1486	102	6	1306	90
P-400-140	1500	1586	102	6	1366	110

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



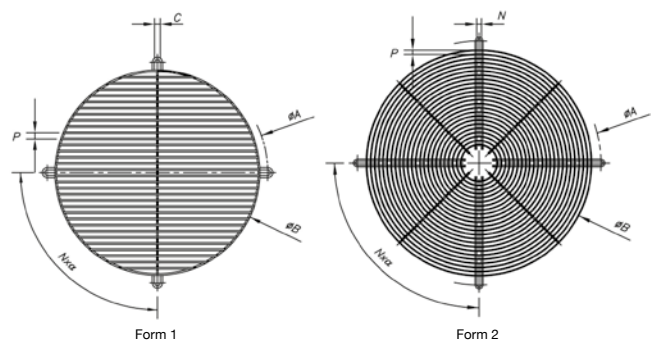
### RT

Schutzgitter für Saug- oder Druckseite von zylindrischen Axialventilatoren

Eigenschaften:

- Schützt vor Kontakt mit dem Laufrad und gegen Eindringen von Gegenständen, entspricht Norm UNE-EN ISO 12499.
- Hergestellt aus elektrisch geschweißten Stäben.
- Bei der Serie HEPT nur an der Druckseite möglich.

Modell	øA	øB	C	P	N	Nxα	Form	Passt für THT
RT-25	280	259	10	11	-	4x90°	1	-
RT-31/B	320	301	10	11	-	4x90°	1	-
RT-31	355	322	10	11	-	4x90°	1	-
RT-35	395	364	10	11	-	4x90°	1	-
RT-40	450	426	12	11	-	4x90°	1	40
RT-45	500	468	12	11	-	4x90°	1	45
RT-50	560	528	12	11	-	4x90°	1	50
RT-56	620	572	-	11	12	4x90°	2	56
RT-63	690	655	-	11	12	4x90°	2	63
RT-71	770	732	-	11	12	4x90°	2	71
RT-80	860	820	-	11	12	4x90°	2	80
RT-90	970	930	-	11	12	4x90°	2	90
RT-100	1070	1018	-	11	12	4x90°	2	100
RT-125	1320	1260	-	11	18	10x36°	2	125
RT-125/CC	1320	1260	-	11	18	10x36°	2	125



## ZUBEHÖR



### RPA

#### Schutzgitter für Saugseite von Radialventilatoren

Eigenschaften:

- Schützt vor Kontakt mit der Turbine und gegen Eindringen von Gegenständen, entspricht Norm UNE-EN ISO 12499.
- Hergestellt aus Stahlblech.

Modell	Passt für	
	TCMP	TCR TCR/R
RPA-10	-	-
RPA-11	-	-
RPA-13	-	-
RPA-15	-	-
RPA-17	-	-
RPA-18	-	-
RPA-20	-	-
RPA-23	-	-
RPA-25	820	-
RPA-25/2	-	-
RPA-28	922	-
RPA-31	1025	-
RPA-32	-	-
RPA-35	1435/1640	-
RPA-38	1231	-

Modell	Passt für	
	TCMP	TCR TCR/R
RPA-42	1435	-
RPA-44	-	-
RPA-47	2050	1240
RPA-48	-	-
RPA-52	1845	1445
RPA-55	2050	1650
RPA-60	2050	1650
RPA-65	-	-
RPA-66	-	1856
RPA-73	-	2063
RPA-74	-	-
RPA-81	-	2271
RPA-88	-	2380
RPA-90	-	-
RPA-100	-	-



### R/THT

#### Schutzgitter für Saugseite von Axialventilatoren der Serie THT

Eigenschaften:

- Schützt vor Kontakt mit dem Laufrad und gegen Eindringen von Gegenständen, entspricht Norm UNE-EN ISO 12499.
- Hergestellt aus elektrisch geschweißten Stäben.

Modell	Passt für THT
R/THT-40	40
R/THT-45	45
R/THT-50	50
R/THT-56	56 (Motorgröße 80/90)
R/THT-56-1	56 (Motorgröße 100/112)
R/THT-63	63 (Motorgröße 80/90)
R/THT-63-1	63 (Motorgröße 100/112)
R/THT-63-2	63 (Motorgröße 132)
R/THT-63-3	63 (Motorgröße 160)
R/THT-71	71 (Motorgröße 80/90)
R/THT-71-1	71 (Motorgröße 100/112)
R/THT-80	80 (Motorgröße 90)
R/THT-80-1	80 (Motorgröße 100/112)
R/THT-80-2	80 (Motorgröße 132)
R/THT-90-1	90 (Motorgröße 100/112)
R/THT-90-2	90 (Motorgröße 132)

Modell	Passt für THT
R/THT-100	100 (Motorgröße 112)
R/THT-100-1	100 (Motorgröße 132)
R/THT-100-2	100 (Motorgröße 160)
R/THT-125	125 (Motorgröße 132)
R/THT-125-1	125 (Motorgröße 160)
R/THT-125-2	125 (Motorgröße 180)
R/THT-125-3	125 (Motorgröße 200)
R/THT-125-4	125 (Motorgröße 225/250)
R/THT-140	140 (Motorgröße 132/180)
R/THT-140-1	140 (Motorgröße 160/200)
R/THT-140-2	140 (Motorgröße 225/250)
R/THT-160	160 (Motorgröße 132/180)
R/THT-160-1	160 (Motorgröße 160/200)
R/THT-160-2	160 (Motorgröße 225/250)
R/THT-160-3	160 (Motorgröße 280)

## ZUBEHÖR

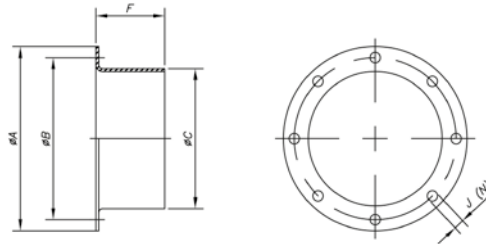


### BTUB

#### Kupplungsflansch für Axialventilatoren

Ventilator:

- Passt sich dem Saug- bzw. Ausblasöffnung an.
- Erleichtert die Installation am Kanal.



Modell	øA	øB	øC	F	øJ	N
BTUB-250	310	280	250	80	10	4x90°
BTUB-280	350	320	280	80	10	4x90°
BTUB-315	380	355	315	80	10	8x45°
BTUB-355	430	395	355	80	11	8x45°
BTUB-400	480	450	400	80	12	8x45°
BTUB-450	530	500	450	80	12	8x45°
BTUB-500	590	560	500	80	12	12x30°
BTUB-560	650	620	560	80	12	12x30°
BTUB-630	720	690	630	80	12	12x30°
BTUB-710	800	770	710	80	12	16x22°30'
BTUB-800	890	860	800	100	13	16x22°30'
BTUB-900	1000	970	900	100	15	16x22°30'
BTUB-1000	1100	1070	1000	100	15	16x22°30'
BTUB-1250	1365	1320	1250	100	15	20x18°
BTUB-1400	1520	1470	1400	100	15	20x18°
BTUB-1600	1740	1680	1600	100	19	24x15°

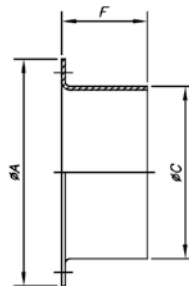


### B

#### Kupplungsflansch für Radialventilatoren

Eigenschaften:

- Passt sich dem Saug- bzw. Ausblasöffnung an.
- Erleichtert die Installation am Kanal.



Modell	ØA	ØC	F	Modell	ØA	ØC	F
B-52-E	100	52	67	B-355/2	430	355	80
B-63	110	63	60	B-355/3	430	355	80
B-80	150	80	60	B-355/4	430	355	80
B-80-E	150	80	60	B-400/1	480	400	80
B-100	150	100	60	B-400/2	480	400	80
B-100-E	170	100	60	B-400/3	480	400	80
B-112	160	112	60	B-400/4	480	400	80
B-125	180	125	60	B-450/1	530	450	80
B-140	190	140	60	B-450/2	530	450	80
B-150	210	150	60	B-450/3	530	450	80
B-160	220	160	60	B-450/4	530	450	80
B-160/1	220	160	60	B-500/1	590	500	80
B-160/2	310	160	80	B-500/2	590	500	80
B-180	240	180	60	B-500/3	590	500	80
B-180/1	240	180	60	B-500/4	590	500	80
B-200	260	200	60	B-500/5	590	500	80
B-224	280	224	60	B-560/1	650	560	80
B-228	280	224	60	B-560/2	650	560	80
B-250/1	310	250	80	B-560/3	650	560	80
B-250/2	310	250	80	B-560/4	650	560	80
B-250/3	310	250	80	B-560/5	650	560	80
B-250/4	310	250	80	B-630/1	720	630	80
B-250/5	310	250	80	B-630/2	720	630	80
B-280/1	350	280	80	B-630/3	720	630	80
B-280/2	350	280	80	B-630/4	720	630	80
B-280/3	350	280	80	B-630/5	720	630	80
B-280/4	350	280	80	B-710/1	800	710	80
B-315/1	380	315	80	B-710/2	800	710	80
B-315/2	380	315	80	B-710/3	800	710	80
B-315/3	380	315	80	B-800	890	800	100
B-315/4	380	315	80	B-900/1	1000	900	100
B-355/1	430	355	80	B-1000/1	1100	1000	100

Passt für

Modell	CHT CVT	TCMP	TCR TCR/R
B-200	-	820	-
B-224	-	922	-
B-250/3	200/225	1025	-
B-280/2	-	1128	-
B-315/4	-	1231	-
B-355/3	250/315	1435	-
B-400/1	-	1640	-
B-400/2	-	-	1240
B-450/1	-	1845	-
B-450/2	-	-	1445
B-500/1	-	2050	-
B-500/2	-	-	1650
B-500/4	400/450	-	-
B-560/2	-	-	1856
B-630/2	-	-	2063
B-630/3	500	-	-
B-710/1	-	-	2271
B-710/2	560/630	-	-

## ZUBEHÖR

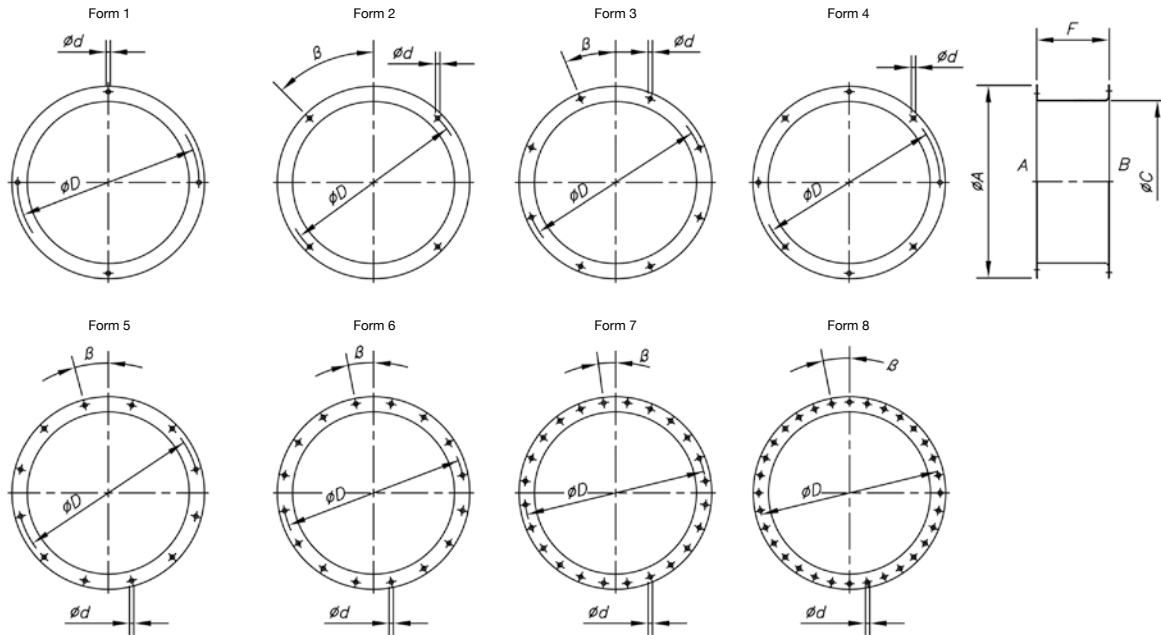


### BD

#### Doppel-Kupplungsflansch für Radialventilatoren

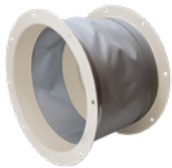
Eigenschaften:

- Passt sich dem Saugöffnung an.
- Erleichtert die Installation im Kanal mit Flansch.



Modell	ØA	ØC	ØD	Ød	F	β	Form	Passt für	
								TCMP	TCR TCR/R
BD-112	160	112	137	7	60	45°	2		
BD-140	190	140	165	7	80	-	1		
BD-160	220	160	185	7	80	45°	2		
BD-160	220	160	185	7	80	-	1		
BD-180	240	180	205	7	80	11°15'	2		
BD-185	240	185	219	8	80	22°30'	3		
BD-200	260	200	225	7	80	-	1	820	
BD-200	260	200	225	7	80	22°30'	2		
BD-205	260	205	241	8	80	22°30'	3		
BD-224	280	224	254	7	80	-	1	922	
BD-228	280	228	265	8	80	22°30'	3		
BD-250/1	310	250	280	10	80	45°	2	1025	
BD-250/2	310	250	280	10	80	45°	2		
BD-255	310	255	292	10	80	22°30'	3		
BD-280	350	280	320	10	100	-	4	1128	
BD-285	350	285	332	10	100	22°30'	3		
BD-315/1	390	315	355	10	100	22°30'	3		
BD-315/2	390	315	355	10	100	22°30'	3		
BD-315/3	390	315	355	10	100	22°30'	3	1231	
BD-320	390	320	366	12	100	22°30'	3		
BD-355/1	430	355	395	10	100	22°30'	3		
BD-355/2	430	355	395	10	100	22°30'	3		
BD-355/3	430	355	395	10	100	22°30'	3	1435	
BD-360	430	360	405	12	100	22°30'	3		
BD-400/1	480	400	450	12	100	22°30'	3	1640	
BD-400/2	480	400	450	12	100	22°30'	3		1240
BD-405	480	405	448	12	100	15°	5		
BD-450/1	530	450	500	12	100	22°30'	3	1845	
BD-450/2	530	450	500	12	100	22°30'	3		1445
BD-455	530	455	497	12	100	15°	5		
BD-500/1	590	500	560	12	100	15°	5	2050	
BD-500/2	590	500	560	12	100	15°	5		1650
BD-505	590	505	551	12	100	15°	5		
BD-555	640	555	610	10	120	15°	5		
BD-560	650	560	620	12	120	15°	5		1856
BD-565	650	565	629	13	120	15°	5		
BD-630/1	720	630	690	12	120	15°	5		
BD-630/2	720	630	690	12	120	15°	5		2063
BD-635	720	635	698	15	120	15°	5		
BD-710	800	710	770	12	120	11°15'	6		2271
BD-715	800	715	775	15	120	11°15'	6		
BD-800	890	800	860	12	140	11°15'	6		
BD-805	890	805	861	15	140	11°15'	6		
BD-900/1	1000	900	958	14	140	11°15'	6		
BD-905	1000	905	958	14	140	11°15'	6		
BD-1000/1	1100	1000	1067	14	140	7°30'	7		
BD-1007	1100	1007	1067	15	140	7°30'	7		
BD-1130	1250	1130	1200	15	140	7°30'	7		
BD-1260	1380	1260	1337	15	160	7°30'	7		
BD-1410	1530	1410	1491	13	160	5°30'	8		
BD-1700	1820	1700	1770	16	180	5°30'	8		

## ZUBEHÖR

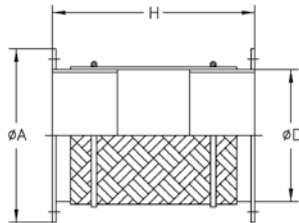


### BAC

**Elastischer Doppel-Montageflansch für Axialventilatoren**

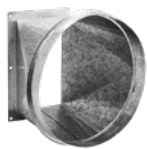
Eigenschaften:

- Passt sich dem Saug- bzw. Ausblasöffnung an.
- Erleichtert die Installation im Kanal mit Flansch.
- Verhindert die Übertragung von Schwingungen.



Modell	ØD*	ØA*	H	Passt für	
				CHT/CVT	THT
BAC-160	160	220	240	-	-
BAC-180	180	240	240	-	-
BAC-250	250	310	340	200/225	-
BAC-315B	280	350	340	-	-
BAC-315	315	380	340	-	-
BAC-355	355	430	340	250/315	-
BAC-400	400	480	340	-	40
BAC-450	450	530	340	-	45
BAC-500	500	590	340	400/450	50
BAC-560	560	650	340	-	56
BAC-630	630	720	340	500	63
BAC-710	710	800	340	560/630	71
BAC-800	800	890	340	-	80
BAC-900	900	1000	340	-	90
BAC-1000	1000	1100	340	-	100
BAC-1250	1250	1365	340	-	125

\*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung



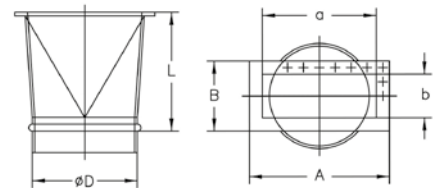
### BIC

**Eckig-zu-rund-Adapterflansch für Radialventilatoren**

Eigenschaften:

- Passt sich der Ausblasöffnung an.
- Erleichtert die Installation auf einem runden Kanal.

Modell	Passt für TCMP
BIC-820	820
BIC-922	922
BIC-1025	1025
BIC-1128	1128
BIC-1231	1231
BIC-1435	1435
BIC-1640	1640
BIC-1845	1845
BIC-2050	2050
BIC-2563	2563



Modell	L	D	a	b	A	B
BIC-540	300	180	140	120	224	206
BIC-545	300	180	170	135	255	222
BIC-550	300	224	200	150	296	246
BIC-752	300	224	200	160	296	256
BIC-760	300	250	220	180	316	276
BIC-880	300	315	290	190	360	249
BIC-270	300	270	300	162	370	221
BIC-1080	300	250	200	140	270	210
BIC-1090	300	280	224	160	294	230
BIC-1250	450	400	400	280	480	360
BIC-1456	450	450	450	315	530	395
BIC-1663	450	500	500	355	580	435
BIC-1671	450	630	560	400	660	500
BIC-2080	450	710	630	450	730	550
BIC-242	200	100	95	60	155	120
BIC-248	200	112	105	66	165	126
BIC-254	200	125	115	75	175	135
BIC-260	200	150	125	85	185	145
BIC-463	200	200	125	85	185	145
BIC-467	250	224	130	90	190	150
BIC-571	250	250	145	95	205	155
BIC-640	250	250	200	125	260	185
BIC-645	250	250	224	140	284	200
BIC-650	250	250	250	160	310	220
BIC-790	250	180	112	80	172	140
BIC-852	250	280	280	180	340	240
BIC-856	280	355	280	180	340	240
BIC-863	280	355	315	200	375	260
BIC-971	280	400	355	224	425	294
BIC-980	300	250	200	140	270	210
BIC-990	300	280	224	160	294	230
BIC-285	300	280	288	205	368	285

Modell	L	D	a	b	A	B
BIC-320	300	320	322	229	402	309
BIC-450	300	450	404	288	484	368
BIC-185	300	180	166	117	236	187
BIC-200	300	200	185	131	255	201
BIC-230	300	230	207	148	277	218
BIC-250	300	250	231	166	301	236
BIC-280	300	280	258	185	328	255
BIC-325	300	320	288	205	368	285
BIC-360	300	360	322	229	402	309
BIC-400	300	400	361	256	441	336
BIC-1428	300	250	286	202	350	260
BIC-1733	300	280	339	240	415	315
BIC-2240	450	355	400	300	478	372
BIC-820-CB	300	200	160	130	213	184
BIC-1445/E	450	450	450	355	538	445
BIC-1650/E	450	500	500	400	590	490
BIC-1856/E	450	560	560	450	660	550
BIC-1025	300	250	250	165	314	229
BIC-1128	300	280	300	180	364	244
BIC-1231	300	315	320	200	384	266
BIC-1435	300	355	280	228	344	294
BIC-1640	300	400	320	250	404	336
BIC-1845	450	450	360	284	444	370
BIC-2050	450	500	450	315	545	412
BIC-2563	450	630	600	410	706	512
BIC-512	300	112	86	75	118	104
BIC-514	300	140	107	83	147	122
BIC-616	300	160	125	103	172	153
BIC-620	300	200	100	105	153	159
BIC-718	300	180	146	115	192	169
BIC-820	300	200	156	130	213	184
BIC-922	300	224	216	140	282	204

Modell	L	D	a	b	A	B
BIC-1031	300	315	315	250	385	320
BIC-1135	450	355	355	280	425	350
BIC-1240	450	400	400	315	480	395
BIC-1445	450	450	450	355	540	445
BIC-1650	450	500	500	400	590	490
BIC-1856	450	560	560	450	660	550
BIC-2063	450	630	630	500	750	620
BIC-2271	450	710	710	560	840	690
BIC-2380	600	800	800	560	920	680
BIC-2590	600	900	900	630	1020	750
BIC-28100	600	1000	1000	710	1120	830
BIC-1120	600	1120	1130	801	1270	941
BIC-1200	600	1250	1267	898	1407	1038
BIC-1400	600	1400	1421	1007	1561	1147
BIC-355	300	350	361	256	441	336
BIC-560	450	560	569	404	669	504
BIC-635	450	630	638	453	738	553
BIC-710	450	710	715	507	815	607
BIC-1600	600	1600	1593	1130	1753	1290
BIC-1025-T	300	200	250	165	314	229
BIC-1128-T	300	224	300	180	364	244
BIC-1231-T	300	250	320	200	384	266
BIC-1435-T	300	280	280	228	344	294
BIC-1640-T	300	280	320	250	404	336
BIC-1845-T	450	355	360	284	444	370
BIC-2050-T	450	400	450	315	545	412
BIC-922-T	300	180	216	140	282	204
BIC-1840	150	370	273	210	353	303
BIC-2045	190	400	330	270	420	360
BIC-565	450	560	560	355	660	457
BIC-1650/M	500	500	507	361	587	441

## ZUBEHÖR

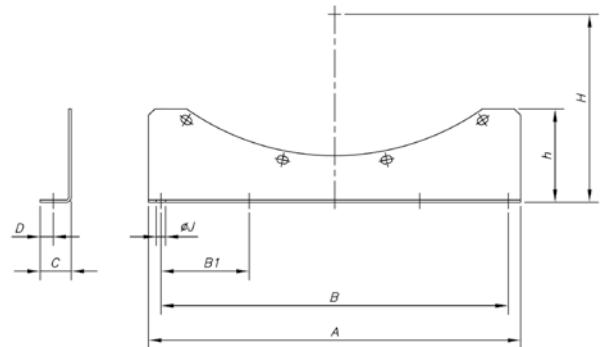
### PS



#### Stützfußsatz für zylindrische Ventilatoren

Eigenschaften:

- Wenn es am Flansch befestigt ist, erleichtert es die Verankerung auf ebenen Flächen.



Modell	A	B	B1	C	D	h	H	ØJ	Passt für THT
PS-31/E	300	225	-	25	10,5	100	205	10	-
PS-25/31	275	225	-	25	10,5	90	165	10	-
PS-25/31	275	225	-	25	10,5	90	191,5	10	-
PS-25/31	275	225	-	25	10,5	90	205	10	-
PS-35/40	240	200	-	30	13	60	230	10	-
PS-35/40	240	200	-	30	13	60	255,5	10	40
PS-45/50	450	400	200	35	14,5	125	278	12	45
PS-45/50	450	400	200	35	14,5	125	305	12	50
PS-56/63	520	430	215	40	17	155	338	13	56
PS-56/63	520	430	215	40	17	155	385,5	13	63
PS-71	490	450	225	50	21	150	445	13	71
PS-80	600	560	280	50	21	150	490	13	80
PS-90	620	560	280	60	28	175	547,5	18	90
PS-100	680	560	280	60	28	185	597,5	18	100
PS-125 <20PS	1000	900	3x300	60	28	285	726,5	18	125
PS-125 >25PS	1000	900	3x300	60	28	285	726,5	18	125
PS-140	1100	1000	4x250	60	30	306	800	14	140
PS-160	1300	1200	4x300	60	25	290	890	14	160

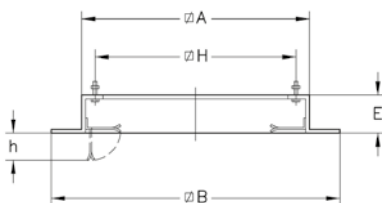
### MS



#### Grundrahmen zur einfachen Montage bei Konstruktionsarbeiten

Eigenschaften:

- Zur Montage des Ventilators an baulich erstellten Leitungen.



Modell	ØA	ØB	E	ØH	h	Passt für CHT/CVT
MS-348	348	520	60	295	70	-
MS-393	393	565	60	320	70	-
MS-443	443	615	60	360	70	200/225
MS-493	493	665	60	410	70	-
MS-553	553	725	60	450	70	250/315
MS-623	623	795	60	530	70	-
MS-701	701	875	60	590	90	400/450
MS-791	791	965	60	680	90	-
MS-891	891	1065	60	750	90	500
MS-991	991	1165	60	850	90	-
MS-1086	1086	1260	60	850	90	560/630
MS-1140	1140	1314	60	1000	90	-
MS-1240	1240	1414	60	1100	90	-

## ZUBEHÖR

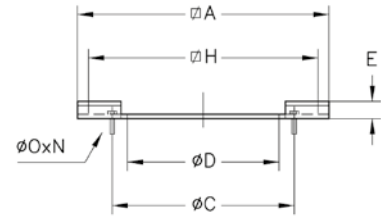
### PA



#### Adapterplatte zur Montage von Zubehörteilen in Dachventilatoren

Eigenschaften:

- Für die Montage der Zubehörteile PT, B, BTUB, BAC.
- Ermöglicht die Trennung des Ventilators vom Sockel, ohne die Zubehörteile ausbauen zu müssen.

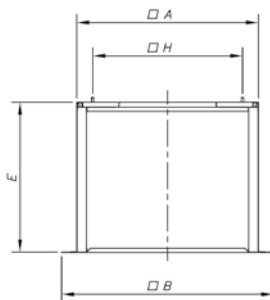


Modell	∅A	∅C	∅D	E	∅H	∅O	N	Passt für CHT/CVT
PA-345	345	200	165	20	295	M.8	4x90"	-
PA-390	390	210	190	20	320	M.8	4x90"	-
PA-440/250	440	280	249	20	360	M.6	4x90"	200/225
PA-490	490	355	314	20	410	M.8	8x45"	-
PA-550	550	395	354	20	450	M.6	8x45"	250/315
PA-620	620	450	399	20	530	M.10	8x45"	-
PA-700/500	700	560	499	20	590	M.10	12x30"	400/450
PA-700/450	700	500	449	20	590	M.10	8x45"	-
PA-790	790	560	499	20	680	M.10	12x30"	-
PA-890/630	890	690	629	20	750	M.10	12x30"	500
PA-890/560	890	620	559	20	750	M.10	12x30"	-
PA-990/630	990	690	629	20	850	M.10	12x30"	-
PA-990/710	990	770	709	20	850	M.10	16x22"30'	-
PA-1085	1085	770	709	20	850	M.10	16x22"30'	560/630
PA-1138/800	1138	860	799	25	1000	M.10	16x22"30'	-
PA-1138/900	1138	970	899	25	1000	M.12	16x22"30'	-
PA-1238	1238	1070	999	25	1100	M.12	16x22"30'	-

### BS



#### Angehobener Sockel

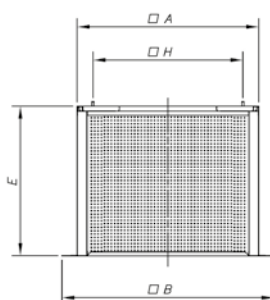


Modell	A	B	H	E	Passt für CHT/CVT
BS-348	348	520	295	800	-
BS-393	393	565	320	800	-
BS-443	444	611	360	800	200/225
BS-493	493	665	410	800	-
BS-553	554	724	450	800	250/315
BS-623	623	795	530	800	-
BS-701	701	871	590	900	400/450
BS-791	791	965	680	900	-
BS-891	891	1071	750	900	500
BS-991	991	1165	850	900	-
BS-1086	1086	1266	900	900	560/630
BS-1140	1136	1310	1000	900	-
BS-1240	1237	1411	1100	900	-

### BSS



#### Angehobener Sockel mit Schalldämpfer



Modell	A	B	H	E	Passt für CHT/CVT
BSS-348	348	520	295	800	-
BSS-393	393	565	320	800	-
BSS-443	444	611	360	800	200/225
BSS-493	493	665	410	800	-
BSS-553	554	724	450	800	250/315
BSS-623	623	795	530	800	-
BSS-701	701	871	590	900	400/450
BSS-791	791	965	680	900	-
BSS-891	891	1071	750	900	500
BSS-991	991	1165	850	900	-
BSS-1086	1086	1266	900	900	560/630
BSS-1140	1136	1310	1000	900	-
BSS-1240	1237	1411	1100	900	-

## ZUBEHÖR

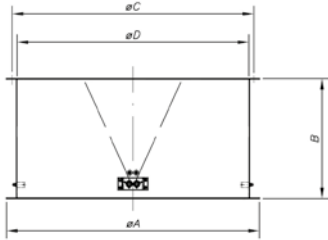
### PT



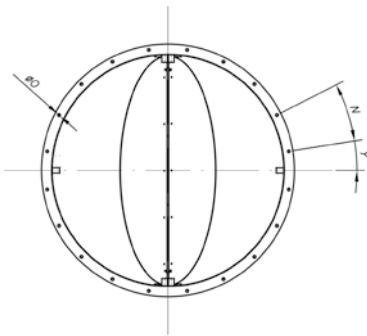
**Selbstschließende Verschlussklappen für den vertikalen Einsatz. Version 400 zertifiziert 400 °C/2 h**

Eigenschaften:

- Runde, selbstschließende Verschlussklappen zum saugseitigen Einbau bei Dachventilatoren.
- Zur Montage wird die Verwendung der Adapterplatte PA empfohlen.



Modell	øA	B	øC	øD	N	øO	Y
PT-160	220	150	200	150	8x45°	10	-
PT-180	240	150	210	170	8x45°	10	-
PT-250	310	150	280	245	4x90°	10	45
PT-355	435	200	395	350	8x45°	10	22°30'
PT-500	600	280	560	495	12x30°	12	15°
PT-630	730	355	690	625	12x30°	12	15°
PT-710	810	400	770	705	16x22°30'	12	11°15'

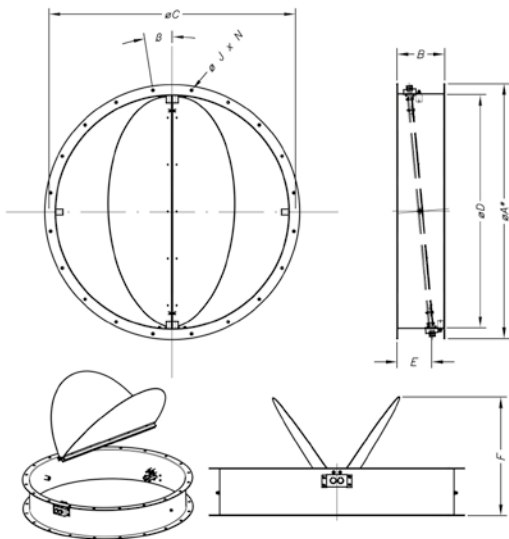


Modell	øA	B	øC	øD	N	øO	Y	Passt für CHT/CVT
PT-160-400	220	150	200	150	8x45°	10	-	-
PT-180-400	240	150	210	170	8x45°	10	-	-
PT-250-400	310	150	280	245	4x90°	10	45	200/225
PT-355-400	435	200	395	350	8x45°	10	22°30'	250/315
PT-500-400	600	280	560	495	12x30°	12	15°	400/450
PT-630-400	730	355	690	625	12x30°	12	15°	500
PT-710-400	810	400	770	705	16x22°30'	12	11°15'	560/630

### PT/H



**Selbstschließende Verschlussklappen für den horizontalen Einsatz. Version 400 zertifiziert 400 °C/2 h**



Modell	øA	B	øC	øD*	E	F	B	øJ	N
PT-450/H PT-450/H-400	540	254	500	460	185	340	22°30'	12	8x45°
PT-500/H PT-500/H-400	600	254	560	514	185	346	15°	12	12x30°
PT-560/H PT-560/H-400	660	254	620	560	185	363	15°	12	12x30°
PT-630/H PT-630/H-400	730	254	690	640	185	409	15°	12	12x30°
PT-710/H PT-710/H-400	810	254	770	710	185	443	11°15'	12	16x22°30'
PT-800/H PT-800/H-400	900	254	860	800	185	488	11°15'	12	16x22°30'
PT-900/H PT-900/H-400	1015	254	970	900	185	555	11°15'	15	16x22°30'
PT-1000/H PT-1000/H-400	1115	254	1070	1000	185	609	11°15'	15	16x22°30'
PT-1250/H PT-1250/H-400	1365	254	1320	1250	185	736,5	9°	15	20x18°

\*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

## ZUBEHÖR

### VIS

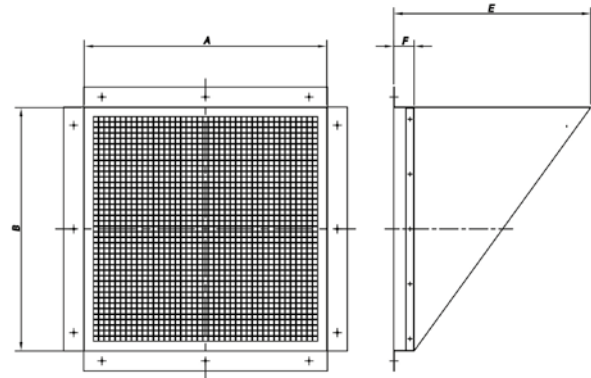


#### Ausblasseitige Blende mit Schutzgitter

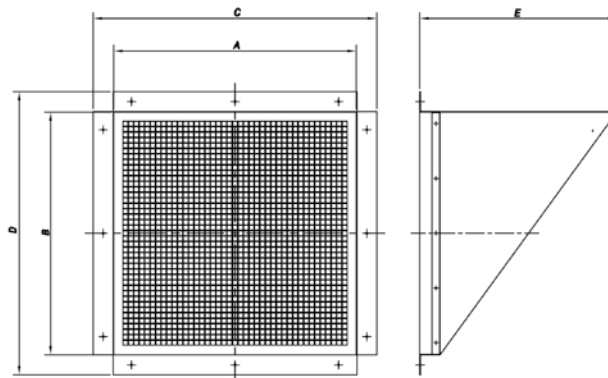
Eigenschaften:

- Verhindert das Eindringen von Gegenständen und Wasser ins Innere des Ventilators.

Modell	A	B	E	F	Passt für	
					CJMP	CJTCR/R
VIS-820	132	157	170	56,5	820	-
VIS-922	142	216	215	56,5	922	-
VIS-1025	167	251	240	56,5	1025	-
VIS-1128	182	296	270	56,5	1128	-
VIS-1231	202	321	290	56,5	1231	-
VIS-1240	317	401	350	56,5	-	1240
VIS-1435	232	281	260	56,5	1435	-
VIS-1445	357	451	385	56,5	-	1445
VIS-1640	252	321	290	56,5	1640	-
VIS-1650	402	501	420	56,5	-	1650
VIS-1845	286	361	320	56,5	1845	-
VIS-1856	452	561	465	56,5	-	1856
VIS-2050	317	451	385	56,5	2050	-
VIS-2063	502	631	515	56,5	-	2063
VIS-2271	562	716	575	56,5	-	2271

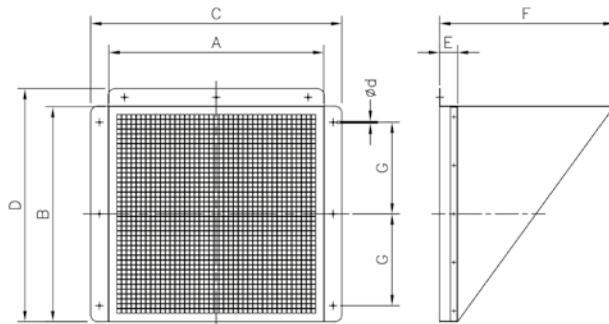


Modell	A	B	E	F	Passt für
					CJLINE
VIS-1131	560	450	250	100	1131
VIS-1235	620	500	250	100	1235
VIS-1640/E	710	560	250	100	1640
VIS-1845/E	800	630	250	100	1845
VIS-1856/E	1000	800	250	100	1856
VIS-2063/E	1120	900	250	100	2063
VIS-2271/E	1190	900	250	100	2271
VIS-2880	1250	1000	250	100	2880



Modell	A	B	C	D	E	Passt für CJS
VIS-100	600	600	698	698	485	1850
VIS-200	725	725	823	823	576	2263-6T
VIS-300	800	800	898	898	630	2263-4T/ 2071-6T-3
VIS-400	860	860	958	958	674	2071-4T/6T-5.5/2880

## ZUBEHÖR



Modell	Passt für		
	CJBD	CJBDT	CJTX-C
VIS-7/7	1919	-	7/7
VIS-9/9	2525	9/9	9/9
VIS-10/10	2828	10/10	10/10
VIS-12/12	3333	12/12	12/12
VIS-15/15	3939	15/15	15/15
VIS-18/18	-	18/18	18/18
VIS-20/20	-	20/20	20/20
VIS-22/22	-	22/22	22/22
VIS-25/25	-	-	25/25
VIS-30/28	-	-	30/28

Modell		A	B	C	D	E	F	G	Ød
VIS-7/7	VIS-7/7-P	300	280	334	314	50	200	200	6xØ5
VIS-9/9	VIS-9/9-P	370	370	404	404	50	250	200	6xØ5
VIS-10/10	VIS-10/10-P	400	360	434	394	50	250	240	6xØ5
VIS-12/12		490	470	524	504	50	250	170	9xØ5
	VIS-12/12-P	430	410	464	444	50	250	175	9xØ5
VIS-15/15	VIS-15/15-P	550	530	584	564	50	400	200	9xØ5
VIS-18/18	VIS-18/18-P	630	600	664	634	50	400	200	9xØ5
VIS-20/20	VIS-20/20-P	760	690	794	724	50	400	200	9xØ5
VIS-22/22		950	820	984	854	50	400	200	15xØ5
	VIS-22/22-P	820	820	854	854	50	400	180	15xØ5
VIS-25/25		820	820	854	854	50	400	180	15xØ5
	VIS-25/25-P	950	820	984	854	50	400	200	15xØ5
VIS-30/28	VIS-30/28-P	1040	1100	1074	1134	50	400	200	15xØ5

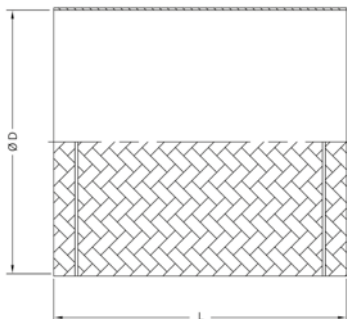


## ACE ACE/400

Elastische Kupplung zur Schwingungsdämpfung

Eigenschaften:

- Einsatz zwischen dem Ventilatorstutzen und der Rohrleitung, um die Übertragung von Schwingungen zu verhindern.
- Es empfiehlt sich, zusätzlich Zubehör B an der Saugseite und BIC an der Druckseite zu verwenden, mit Ausnahme der Modelle CPV.



Modell	ØD	L	Modell	ØD	L	Passt für					
						THT	CJMP	CJTCR/R			
ACE-52	52	200	ACE-355	355	300	ACE/400-200	200	200	-	820	-
ACE-63	63	200	ACE-400	400	300	ACE/400-224	224	200	-	922	-
ACE-80	80	200	ACE-450	450	300	ACE/400-250	250	300	-	1025	-
ACE-100	100	200	ACE-500	500	300	ACE/400-280	280	300	-	1128	-
ACE-112	112	200	ACE-560	560	300	ACE/400-315	315	300	-	1231	-
ACE-125	125	200	ACE-630	630	300	ACE/400-355	355	300	-	1435	-
ACE-140	140	200	ACE-710	710	300	ACE/400-400	400	300	40	1640	1240
ACE-150	150	200	ACE-800	800	300	ACE/400-450	450	300	45	1845	1445
ACE-160	160	200	ACE-900	900	300	ACE/400-500	500	300	50	2050	1650
ACE-180	180	200	ACE-1000	1000	300	ACE/400-560	560	300	56	-	1856
ACE-200	200	200	ACE-1130	1130	300	ACE/400-630	630	300	63	-	2063
ACE-224	224	200	ACE-1260	1260	300	ACE/400-710	710	300	71	-	2271
ACE-250	250	300	ACE-1410	1410	300	ACE/400-800	800	300	80	-	-
ACE-280	280	300	ACE-1610	1610	300	ACE/400-900	900	300	90	-	-
ACE-315	315	300				ACE/400-1000	1000	300	100	-	-
						ACE/400-1250	1250	300	125	-	-

## ZUBEHÖR

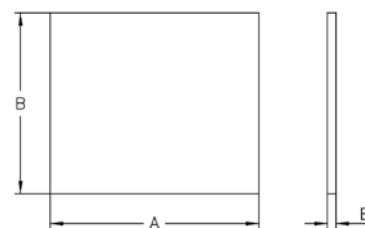


### TEJ

#### Wetterschutzdach

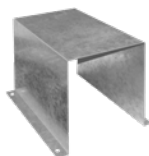
Eigenschaften:

- Verhindert Wassereintritt in Lüftungsgeräte, die im Freien montiert sind.



Modell	A	B	E	Passt für	
				CJMP	CJTCR/R
TEJ-820	500	550	25	820	-
TEJ-922	710	710	25	922	-
TEJ-1025	760	760	25	1025	-
TEJ-1128	820	820	25	1128	-
TEJ-1231	900	900	25	1231	-
TEJ-1435	980	980	25	1435	-
TEJ-1640	1071	1070	26	1640	1240
TEJ-1845	1170	1170	26	1845	1445
TEJ-1856	1360	1150	26	-	1856
TEJ-2050	1260	1260	26	2050	1650
TEJ-2063	1500	1300	26	-	2063
TEJ-2271	1655	1455	26	-	2271

Modell	A	B	E	Passt für
				CJTX-C
TEJ-7/7	710	740	30	7/7
TEJ-9/9	770	795	30	9/9
TEJ-10/10	835	870	30	10/10
TEJ-12/12	955	980	30	12/12
TEJ-15/15	1110	1110	30	15/15
TEJ-18/18	1260	1290	30	18/18
TEJ-20/20	1485	1505	30	20/20
TEJ-22/22	1635	1650	30	22/22
TEJ-25/25	1810	1835	30	25/25
TEJ-30/28	2010	2145	30	30/28

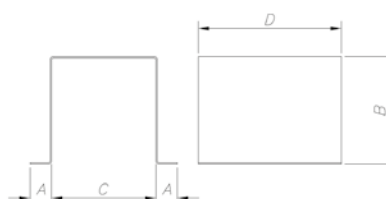


### CM

#### Motorabdeckung für Außenbetrieb

Eigenschaften:

- Verhindert Wassereintritt in Motoren, die im Freien montiert sind.



Modell	A	B	C	D
CM-1	15	260	200	300
CM-2	15	260	240	300
CM-5.5	15	300	270	330
CM-10	15	380	320	450
CM-20	15	440	350	530
CM-30	15	440	360	550

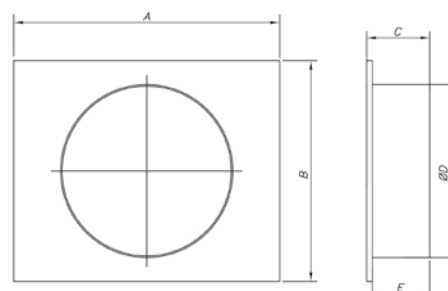


### TAC

#### Deckel für Rundkupplung

Eigenschaften:

- Zur Umwandlung der rechteckigen Ansaugung oder Ausblasung der Geräte in runde Ansaugung bzw. Ausblasung.



Modell	A	B	C	ØD	E	Passt für	
						CJS	CJLINE
TAC-100	698	698	80	400	50	1850	-
TAC-200	823	823	80	560	50	2056/2263-6T	-
TAC-300	898	898	80	630	50	2263-4T/2071-6T-3	-
TAC-400	958	958	80	710	50	2071-4T/6T-5.5/2880	-
TAC-1131	615	505	165	400	150	-	1131
TAC-1235	695	575	165	450	150	-	1235
TAC-1640	785	635	165	500	150	-	1640
TAC-1845	875	705	165	560	150	-	1845
TAC-1856	1075	875	165	700	150	-	1856
TAC-2063	1195	975	165	800	150	-	2063
TAC-2271	1265	975	165	800	150	-	2271
TAC-2880	1325	1075	165	900	150	-	2880

## ZUBEHÖR

### S



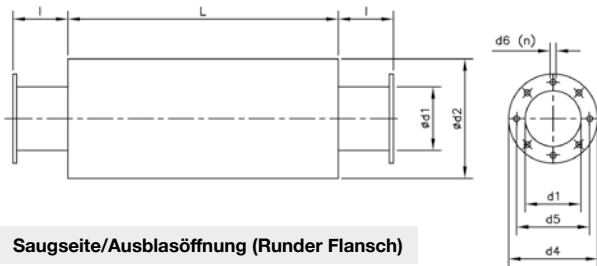
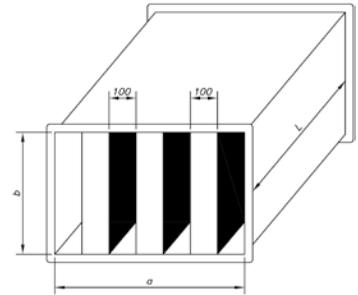
#### Schalldämpfer zum Anbau an Saug- oder Druckstutzen

Eigenschaften:

- Runde oder rechteckige Schalldämpfer zum Anbau an Saug- oder Druckseite von Axial- oder Radialventilatoren

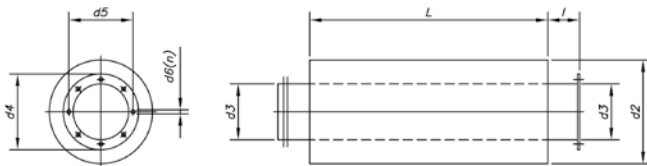
#### Saugseite/Ausblasöffnung (Rechteckiger Flansch)

Modell	L	a	b	Kg	Austauschdämpfung (dB) im Oktavband (Hz)						Passt für
					125	250	500	1000	2000	4000	
SR-1000/900/900	900	1000	900	74	4	10	21	37	44	37	THT-63
SR-1200/900/900	900	1200	900	77	4	10	21	37	44	37	THT-71
SR-1400/1200/900	900	1400	1200	100	4	12	25	41	47	42	THT-80
SR-1800/1200/1200	1200	1800	1200	141	4	12	25	41	47	42	THT-90
SR-1800/1500/1200	1200	1800	1504	168	4	12	25	41	47	42	THT-100



#### Saugseite/Ausblasöffnung (Runder Flansch)

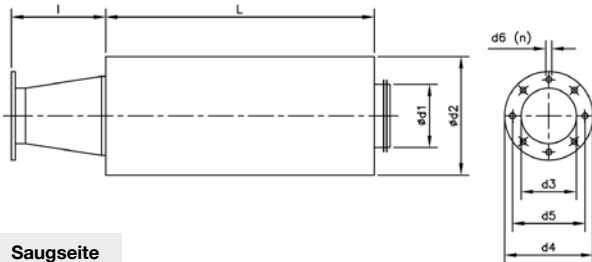
Modell	L	d1	d2	l	d4	d5	d6	n	Kg	Austauschdämpfung (dB) im Oktavband (Hz)						Passt für
										125	250	500	1000	2000	4000	
SC-630/900	900	630	800	100	720	690	12	12x30°	51	5	8	14	12	13	9	THT-63
SC-710/900	900	710	900	100	800	770	12	16x22°30'	60	5	8	13	11	12	8	THT-71
SC-800/900	900	800	1000	100	900	860	12	16x22°30'	69	4	8	11	9	9	8	THT-80
SC-900/1200	1200	900	1120	100	1000	970	15	16x22°30'	100	5	7	11	11	7	5	THT-90
SC-1000/1200	1200	1000	1200	100	1100	1070	15	16x22°30'	106	4	7	11	10	7	6	THT-100



#### Saugseite

Modell	L	d2	d3	d4	d5	d6	n	l	Kg	Austauschdämpfung (dB) im Oktavband (Hz)						Passt für
										125	250	500	1000	2000	4000	
S-160/600-A	600	260	160	220	200	10	4x90°	100	9	3	11	22	33	42	29	-
S-180/600-A	600	300	180	240	210	10	4x90°	100	11	4	8	15	31	28	20	-
S-250/600-A	600	450	250	310	280	10	4x90°	100	18	5	12	20	24	23	14	CHT/CVT-200/225
S-315/900-A	900	500	315	390	355	10	8x45°	100	29	4	12	21	26	19	15	-
S-355/900-A	900	560	355	430	395	10	8x45°	100	34	4	12	20	24	18	14	CHT/CVT-250/315
S-400/900-A	900	600	400	480	450	12	8x45°	100	37	5	12	19	22	18	13	-
S-450/900-A	900	630	450	530	500	12	8x45°	100	38	5	12	18	20	16	12	-
S-500/900-A	900	710	500	590	560	12	12x30°	100	45	4	11	18	16	14	11	CHT/CVT-400/450
S-560/900-A	900	750	560	650	620	12	12x30°	100	47	4	10	16	14	13	10	-
S-630/900-A	900	800	630	720	690	12	12x30°	100	50	5	8	14	12	13	9	CHT/CVT-500
S-710/900-A	900	900	710	800	770	12	16x22°30'	100	58	5	8	13	11	12	8	CHT/CVT-560/630
S-800/900-A	900	1000	800	900	860	12	16x22°30'	100	67	4	8	11	9	9	8	-
S-900/1200-A	1200	1120	900	1000	970	12	16x22°30'	100	98	5	7	11	11	7	6	-
S-1000/1200-A	1200	1200	1000	1100	1070	12	16x22°30'	100	103	4	7	11	10	7	6	-

## ZUBEHÖR



Saugseite

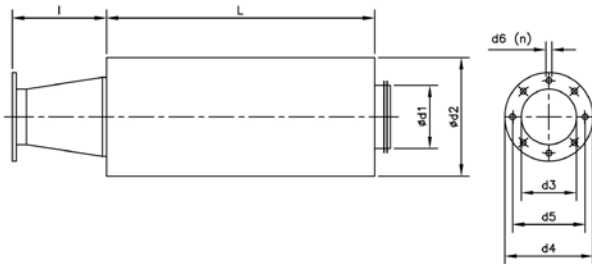
Austauschdämpfung (dB) im Oktavband (Hz)

Modell	L	d1	d2	l	d3	d4	d5	d6	n	Kg	125	250	500	1000	2000	4000	Passt für
S-80/600/218-A	600	80	280	103	80	113	95	6	4x90°	9	17	26	29	53	53	45	
S-100/600/324-A	600	100	300	108	80	130	112	6	4x90°	10	13	23	34	46	52	40	
S-125/600/325-A	600	125	315	114	94	140	122	7	4x90°	11	11	20	30	40	45	30	
S-150/600/426-A	600	150	355	132	117	155	132	7	4x90°	13	10	19	29	37	42	25	
S-150/600/527-A	600	150	355	114	125	170	147	7	4x90°	13	10	19	29	37	42	25	
S-160/600/528-A	600	160	355	107	135	190	162	7	4x90°	14	9	16	28	33	37	21	
S-200/600/531-A	600	200	400	135	160	215	180	7	4x90°	16	6	12	22	28	28	18	
S-250/600/540-A	600	250	450	204	170	240	205	11	4x90°	20	5	12	20	24	23	14	
S-315/900/545-A	900	315	500	266	180	255	220	11	4x90°	32	4	12	21	26	19	15	
S-100/600/242-A	600	100	300	115	100	150	130	10	8x45°	11	13	23	34	46	52	40	
S-150/900/248-A	900	150	355	200	112	160	140	10	8x45°	19	10	27	37	51	53	37	
S-160/900/254-A	900	160	355	200	125	180	155	10	8x45°	19	11	24	35	49	51	27	
S-200/900/260-A	900	200	400	200	150	210	175	10	8x45°	23	8	18	28	40	37	23	
S-200/900/463-A	900	200	400	200	200	260	240	10	8x45°	23	8	18	28	40	37	23	
S-250/900/467-A	900	250	450	200	224	280	258	10	8x45°	27	6	17	30	34	28	17	
S-250/900/571-A	900	250	450	200	250	310	275	10	8x45°	27	6	17	30	34	28	17	
S-250/600/640-A	600	250	450	200	250	310	275	10	8x45°	20	5	12	20	24	23	14	
S-315/900/645-A	900	315	500	200	250	310	275	10	8x45°	31	4	12	21	26	19	15	
S-355/900/650-A	900	355	560	200	250	310	275	10	8x45°	37	4	12	20	24	18	14	
S-180/900/680-A	900	180	380	100	165	235	200	11	8x45°	21	9	21	31	44	44	25	
S-180/900/790-A	900	180	380	100	185	235	219	11	8x45°	21	9	21	31	44	44	25	
S-355/900/852-A	900	355	560	200	280	350	310	10	8x45°	37	4	12	20	24	18	14	
S-400/1200/856-A	1200	400	600	200	355	430	395	10	8x45°	51	7	16	22	29	22	15	
S-400/1200/863-A	1200	400	600	200	355	430	410	10	8x45°	51	7	16	22	29	22	15	
S-450/1200/971-A	1200	450	630	200	400	480	450	12	8x45°	53	6	15	21	25	20	14	
S-250/1200/980-A	1200	250	450	100	255	325	292	11	8x45°	33	9	22	35	39	33	20	
S-280/1200/990-A	1200	280	450	100	286	366	332	11	8x45°	33	8	18	31	38	28	19	
S-250/1200/1080-A	1200	250	450	100	255	325	292	11	8x45°	33	9	22	35	39	33	20	
S-280/1200/1090-A	1200	280	450	100	286	366	332	11	8x45°	33	8	18	31	38	28	19	
S-500/900/1250-A	900	500	710	300	361	441	405	11,5	8x45°	54	6	13	18	15	15	12	
S-560/900/1456-A	900	560	750	450	406	486	448	11,5	12x30°	61	5	8	13	11	12	8	
S-630/1200/1663-A	1200	630	800	450	568	668	629	11,5	16x22°30'	79	4	8	11	9	9	8	
S-80/600/234-A	600	80	280	108	98	130	115	5	6x60°	10	17	26	29	53	53	45	
S-100/600/142-A	600	100	300	108	90	160	130	9	4x90°	11	13	23	34	46	52	40	
S-150/900/148-A	900	150	355	149	100	170	140	9	4x90°	19	10	27	37	51	53	37	
S-160/900/154-A	900	160	355	146	115	183	155	11	4x90°	19	11	24	35	49	51	27	
S-200/900/160-A	900	200	400	183	130	230	192	11	4x90°	23	8	18	28	40	37	23	
S-200/900/166-A	900	200	400	162	140	230	200	11	4x90°	23	8	18	28	40	37	23	
S-200/900/172-A	900	200	400	149	148	230	200	11	4x90°	23	8	18	28	40	37	23	
S-250/600/540-C-A	600	250	450	204	170	240	205	11	4x90°	20	5	12	20	24	23	14	
S-315/900/545-C-A	900	315	500	266	165	235	205	11	4x90°	32	4	12	21	26	19	15	
S-355/900/550-A	900	355	560	293	210	278	258	9	6x60°	38	4	12	20	24	18	14	
S-355/900/752-A	900	355	560	260	220	278	258	9	6x60°	38	4	12	20	24	18	14	
S-355/1200/760-A	1200	355	560	224	246	322	280	10	6x60°	47	7	15	25	32	23	17	
S-500/1200/880-A	1200	500	710	360	290	360	330	10	12x30°	69	7	15	25	32	23	17	
S-315/600/922-A	600	315	500	238	220	278	256	9	8x45°	24	4	8	14	17	14	12	TCMP-922
S-355/900/1025-A	900	355	560	224	245	305	282	9	8x45°	37	4	12	20	24	23	14	TCMP-1025
S-400/900/1128-A	900	400	600	250	270	348	320	9	8x45°	42	5	12	19	22	18	13	TCMP-1128
S-450/900/1231-A	900	450	630	291	295	382	354	9	8x45°	46	5	12	18	20	16	12	TCMP-1231
S-500/900/1435-A	900	500	710	284	345	422	394	9	8x45°	54	4	11	18	16	14	11	TCMP-1435
S-500/900/1640-A	900	500	710	227	395	464	438	9	8x45°	52	4	11	18	16	14	11	TCMP-1640

## ZUBEHÖR

Austauschdämpfung (dB) im Oktavband (Hz)

Modell	L	d1	d2	l	d3	d4	d5	d6	n	Kg	Austauschdämpfung (dB) im Oktavband (Hz)						Passt für
											125	250	500	1000	2000	4000	
S-560/900/1845-A	900	560	750	241	445	515	485	9	8x45°	56	4	10	16	14	13	10	TCMP-1845
S-630/1200/2050-A	1200	630	800	269	495	565	535	11	8x45°	77	6	13	18	15	15	12	TCMP-2050
S-800/1200/2563-A	1200	800	1000	370	595	710	675	14	8x45°	112	5	9	13	11	11	9	TCMP-2563
S-400/900/1031-A	900	400	600	202	320	383	356	9	8x45°	41	5	12	19	22	18	13	TCR-R-1031
S-450/900/1135-A	900	450	630	216	345	425	398	9	8x45°	44	5	12	18	20	16	12	TCR-R-1135
S-500/900/1240-A	900	500	710	227	395	472	444	11	8x45°	52	4	11	18	16	14	11	TCR-R-1240
S-560/900/1445-A	900	560	750	241	445	522	494	11	8x45°	56	4	10	16	14	13	10	TCR-R-1445
S-630/1200/1650-A	1200	630	800	269	495	582	555	11	8x45°	77	6	13	18	15	15	12	TCR-R-1650
S-710/900/1856-A	900	710	900	301	555	645	615	11	8x45°	75	5	8	13	11	12	8	TCR-R-1856
S-800/900/2063-A	900	800	1000	329	625	720	688	11	8x45°	88	4	8	11	9	9	8	TCR-R-2063
S-800/1200/2271-A	1200	800	1000	224	705	800	768	13	8x45°	100	5	9	13	11	11	9	TCR-R-2271
S-800/1200/2380-A	1200	800	1000	224	800	906	861	13	16x22°	92	5	9	13	11	11	9	TCR-R-2380

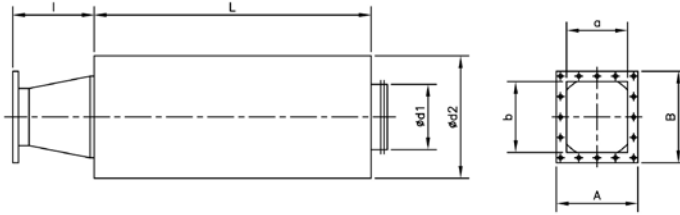


Ausblasöffnung (Runder Flansch)

Austauschdämpfung (dB) im Oktavband (Hz)

Modell	L	d1	d2	l	d3	d4	d5	d6	n	Kg	Austauschdämpfung (dB) im Oktavband (Hz)					
											125	250	500	1000	2000	4000
S-80/600/218-l	600	80	280	103	54	90	76	6	4x90°	9	17	26	29	53	53	45
S-100/600/324-l	600	100	300	131	62	110	90	7	4x90°	10	13	23	34	46	52	40
S-125/600/325-l	600	125	315	142	80	120	102	7	4x90°	10	11	20	30	40	45	30
S-150/600/426-l	600	150	355	176	90	140	119	7	4x90°	12	10	19	29	37	42	25
S-150/600/527-l	600	150	355	149	100	155	129	7	4x90°	12	10	19	29	37	42	25
S-160/600/528-l	600	160	355	138	130	190	160	11	4x90°	12	9	16	28	33	37	21
S-200/600/531-l	600	200	400	162	140	200	175	11	4x90°	14	6	12	22	28	28	18
S-250/600/540-l	600	250	450	217	150	220	190	13	4x90°	17	5	12	20	24	23	14
S-315/900/545-l	900	315	500	266	175	250	220	13	4x90°	26	4	12	21	26	19	15
S-80/600/234-l	600	80	280	103	40	100	72	9	2x180°	9	17	26	29	53	53	45
S-100/600/142-l	600	100	300	131	60	120	90	11	4x90°	10	13	23	34	46	52	40
S-150/900/148-l	900	150	355	176	73	150	110	11	4x90°	17	10	27	37	51	53	37
S-160/900/154-l	900	160	355	190	80	160	120	13	4x90°	17	11	24	35	49	51	27
S-200/900/160-l	900	200	400	245	85	160	120	13	4x90°	20	8	18	28	40	37	23
S-200/900/166-l	900	200	400	245	85	160	120	13	4x90°	20	8	18	28	40	37	23
S-200/900/172-l	900	200	400	245	90	175	140	13	4x90°	20	8	18	28	40	37	23

## ZUBEHÖR



### Ausblasöffnung (Rechteckiger Flansch)

### Austauschdämpfung (dB) im Oktavband (Hz)

Modell	L	d1	d2	l	a	b	A	B	Kg	Austauschdämpfung (dB) im Oktavband (Hz)						Passt für
										125	250	500	1000	2000	4000	
S-100/600/242-I	600	100	300	200	95	60	155	120	10	13	23	34	46	52	40	
S-150/900/248-I	900	150	355	200	105	66	165	126	18	10	27	37	51	53	37	
S-160/900/254-I	900	160	355	200	115	75	175	135	18	11	24	35	49	51	27	
S-200/900/260-I	900	200	400	200	125	85	185	145	21	8	18	28	40	37	23	
S-200/900/463-I	900	200	400	200	125	85	185	145	21	8	18	28	40	37	23	
S-250/900/467-I	900	250	450	250	130	90	190	150	25	6	17	30	34	28	17	
S-250/900/571-I	900	250	450	250	145	95	205	155	25	6	17	30	34	28	17	
S-250/600/640-I	600	250	450	250	200	125	260	185	18	5	12	20	24	23	14	
S-315/900/645-I	900	315	500	250	224	140	284	200	28	4	12	21	26	19	15	
S-355/900/650-I	900	355	560	250	250	160	310	220	32	4	12	20	24	18	14	
S-180/900/680-I	600	180	380	100	71	100	131	160	14	9	21	31	44	44	25	
S-180/900/790-I	600	180	380	100	80	112	140	172	14	9	21	31	44	44	25	
S-355/900/852-I	900	355	560	250	280	180	340	240	32	4	12	20	24	18	14	
S-400/1200/856-I	1200	400	600	280	280	180	340	240	44	7	16	22	29	22	15	
S-400/1200/863-I	1200	400	600	280	315	200	375	260	44	7	16	22	29	22	15	
S-450/1200/971-I	1200	450	630	280	355	224	425	294	46	6	15	21	25	20	14	
S-250/1200/980-I	1200	250	450	100	140	200	210	270	30	9	22	35	39	33	20	
S-280/1200/990-I	1200	280	450	100	160	224	230	294	29	8	18	31	38	28	19	
S-250/1200/1080-I	1200	250	450	100	140	200	210	270	30	9	22	35	39	33	20	
S-280/1200/1090-I	1200	280	450	100	160	224	230	294	29	8	18	31	38	28	19	
S-500/900/1250-I	900	500	600	300	280	400	360	480	30	6	13	18	15	15	12	
S-560/900/1456-I	900	560	630	450	315	450	395	530	32	5	8	13	11	12	8	
S-630/1200/1663-I	1200	630	750	450	355	500	435	580	53	4	8	13	11	11	9	
S-250/600/540-C-I	600	250	450	300	140	120	224	206	18	5	12	20	24	23	14	
S-315/900/545-C-I	900	315	500	300	170	135	255	222	28	4	12	21	26	19	15	
S-355/900/550-I	900	355	560	300	200	150	296	246	33	4	12	20	24	18	14	
S-355/900/752-I	900	355	560	300	200	160	296	256	33	4	12	20	24	18	14	
S-355/1200/760-I	1200	355	560	300	220	180	316	276	41	7	15	25	32	23	17	
S-500/1200/880-I	1200	500	710	300	290	190	360	249	55	7	15	25	32	23	17	
S-315/600/922-I	600	315	500	300	216	140	282	204	21	4	8	14	17	14	12	TCMP-922
S-355/900/1025-I	900	355	560	300	250	165	314	229	33	4	12	20	24	23	14	TCMP-1025
S-400/900/1128-I	900	400	600	300	300	180	364	244	36	5	12	19	22	18	13	TCMP-1128
S-450/900/1231-I	900	450	630	300	320	200	384	266	37	5	12	18	20	16	12	TCMP-1231
S-500/900/1435-I	900	500	710	300	280	228	344	294	44	4	11	18	16	14	11	TCMP-1435
S-500/900/1640-I	900	500	710	300	320	250	404	336	44	4	11	18	16	14	11	TCMP-1640
S-560/900/1845-I	900	560	750	450	360	284	444	370	48	4	10	16	14	13	10	TCMP-1845
S-630/1200/2050-I	1200	630	800	450	450	315	545	412	62	6	13	18	15	15	12	TCMP-2050
S-800/1200/2563-I	1200	800	1000	450	600	410	706	512	83	5	9	13	11	11	9	TCMP-2563
S-400/900/1031-I	900	400	600	300	315	250	385	320	36	5	12	19	22	18	13	TCR-R/TCR-1031
S-450/900/1135-I	900	450	630	450	355	280	425	350	38	5	12	18	20	16	12	TCR-R/TCR-1135
S-500/900/1240-I	900	500	710	450	400	315	480	395	46	4	11	18	16	14	11	TCR-R/TCR-1240
S-560/900/1445-I	900	560	750	450	450	355	540	445	48	4	10	16	14	13	10	TCR-R/TCR-1445
S-630/1200/1650-I	1200	630	800	450	500	400	590	490	62	6	13	18	15	15	12	TCR-R/TCR-1650
S-710/900/1856-I	900	710	900	450	560	450	660	550	58	5	8	13	11	12	8	TCR-R/TCR-1856
S-800/900/2063-I	900	800	1000	450	630	500	750	620	67	4	8	11	9	9	8	TCR-R/TCR-2063
S-800/1200/2271-I	1200	800	1000	450	710	560	840	690	83	5	9	13	11	11	9	TCR-R/TCR-2271
S-800/1201/2380-I	1200	800	1000	450	560	800	680	920	83	5	9	13	11	11	9	TCR-R/TCR-2380

## ZUBEHÖR

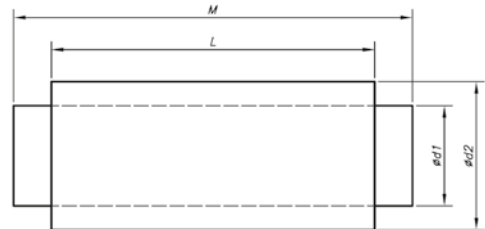
### SC



#### Schalldämpfer zum Anbau an Saug- oder Druckstutzen

Eigenschaften:

- Runde Schalldämmung zum Anbau an Saug- oder Druckseite von Inline-Abzugsanlagen.
- Schalldämmung mit Manschette zum Anbau an runde Kanäle.



#### Schalldämmung

Modell	Ød1	Ød2	L	M	63	125	250	500	100	2000	4000	8000
SC-125	125	225	600	720	1,1	2,9	8,8	19,4	27,2	34,1	27,2	13,4
SC-160	160	260	600	720	1,0	2,9	7,2	16,5	23,4	29,6	20,3	9,2
SC-200	200	300	600	720	1,0	2,9	7,0	14,6	20,3	25,8	15,6	6,8
SC-250	250	355	600	720	0,2	2,1	7,2	12,5	18,8	23,0	10,3	5,2
SC-315	315	415	600	720	0,2	2,1	7,2	10,3	15,0	20,0	7,0	3,9
SC-355	355	450	700	820	3,6	4,2	6,5	13,2	14,2	4,0	7,9	7,2

### SI-PIR



#### Anwesenheitssensor

Schaltet das Lüftungssystem automatisch ein, wenn die Anwesenheit von Personen im Erfassungsbereich erkannt wird. Die Einschaltdauer kann durch interne Zeitschaltung voreingestellt werden.



Modell	Spannungsversorgung	Ausgang	Detektionswinkel	Regelungen	Montagehöhe	Betriebstemperatur
SI-PIR-TFT-550-B	24 V AC/24 V DC	24 V AC/24 V DC	110° C	Zeitschaltung: 5 s-30 min	1,8-3,6 m	-20° +50° C
SI-PIR-TF-25-360	24 V AC/24 V DC	24 V AC/24 V DC	360° C	Zeitschaltung: 10 s-30 min	2,4-4,2 m	-20° +50° C

### SI-TEMP+HUMEDAD



#### Temperatur- und Feuchtesensor mit Display

Steuert unabhängig voneinander Temperatur und relative Feuchte der Umgebungsluft im Raum. Aktiviert automatisch das Lüftungssystem, wenn der Sollwert für Temperatur oder Luftfeuchte überschritten wird. Wenn die Temperatur oder Feuchte unter den Sollwert gesunken ist, bleibt der Ventilator für eine voreingestellte Dauer in Betrieb. Einstellung durch interne Zeitschaltung.

Modell	Spannungsversorgung	Ausgang	Regelungen	Montagehöhe	Betriebstemperatur
SI-TEMP+HUMEDAD	24 V AC	0-10 V DC	$\Delta T = 0,5^\circ\text{C}$ und $\Delta HR = 2\%$	1,5-2,5 m	+10° +40° C

## ZUBEHÖR



### SI-PRESIÓN

#### Druckmesswertgeber

Kontrolliert den Druck in Lüftungsanlagen mit konstantem Druck und wandelt ihn in ein elektrisches Signal für die Regelung des Lüftungssystems um, damit der Druck immer gleichbleibt.

Modell	Spannungsversorgung	Ausgang	Aufnahme max. (VA)	Anschlüsse Ø	Druckbereich
SI-PRESIÓN TPDA	24 V AC/24 V DC	0-10 V/4-20 mA	4	6,2 mm	0-2500 Pa
SI-PRESIÓN TPDA c/DISPLAY	24 V AC/24 V DC	0-10 V/4-20 mA	4	6,2 mm	0-2500 Pa



### SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN

#### Spannungsversorgung 24 VDC/VAC

Versorgt die intelligenten 24-VDC/VAC-Sensoren mit Strom aus einer Einphasenspannung mit 230 V.



Modell	Spannungsversorgung	Ausgang	Leistung (VA)
SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN DC	230 V	24 V DC	30
SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN AC	230/400 V	24/48 V AC	25



### SI-VENT

#### Windsensoren

Die elektronische Windsteuerung SI-VENT ist eine sehr robuste und zuverlässige Einrichtung. Sie besteht aus einer Gebersonde, einer Steuerung und der Stromversorgung. Der Sensor kann Windgeschwindigkeiten bis 100 km/h messen und die Steuerung schaltet den elektrischen Abzugsventilator ein, wenn die Windgeschwindigkeit 5 Minuten lang unter dem eingestellten Sollwert bleibt.



### SI-PRESOSTATO

#### Druckschalter

Dient zur Kontrolle der Druckdifferenz zwischen Filtern. Bei Erreichen des eingestellten Werts wird ein Kontakt ausgelöst, der ein Alarmrelais aktiviert.

# PDS LOBBY CONTROL

Schalttafel und selbständige automatische Steuerung für Lobbydruckbelüftungsanlagen



Schalttafel und selbständige automatische Steuerung für Lobbydruckbelüftungsanlagen nach EN 12101-6, kompatibel mit den Systemen KIT BOXPDS und KIT BOXPDS SMART. Sie funktionieren als Fern-Drucksensor mit automatischer Klappensteuerung, um im Brandfall den Überdruck in der Lobby aufrecht zu erhalten.

Die Schalttafel PDS LOBBY CONTROL umfasst:

- Hoch präziser Differenzdruckfühler.
- LCD-Display und Bedienelemente zur Programmierung aller Funktionen.
- Anschluss Modbus RTU für die Kommunikation mit KIT BOXPDS und KIT BOXPDS SMART oder für den Anschluss an ein BMS-System.
- Ansteuerung von der Brandmeldezentrale mittels konfigurierbaren potentialfreien Kontakt.
- OPEN/CLOSE-Steuerung von zwei unabhängigen Zuluft- und/oder Abluftmotorklappen.

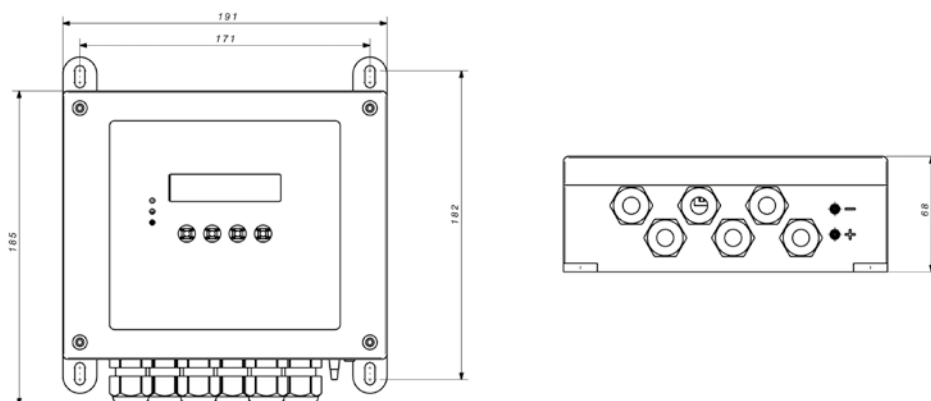
- Steuerung einer Motorklappe mit proportionaler Öffnung durch ein 0-10 VDC-Signal, für Zuluft oder Abluft.
- Manuelle Ansteuerung mittels konfigurierbaren potentialfreien Kontakt.
- Lokale Aktivierung durch einen autonomen Analog-Rauchsensor 4-20 mA.
- Gehäuse mit Schutzart IP54.
- Betriebstemperaturbereich -10 °C ... +50 °C.
- Stromversorgung: wählbar zwischen 230 V AC 50/60 Hz oder 24 V DC.
- Potentialfreie Relaisausgänge, konfigurierbar NO/NC: STATUS (OK oder FEHLER).
- Potentialfreie Relaisausgänge, konfigurierbar NO/NC: Bestätigung der Aktivierung an die Brandmeldezentrale.

Einfache Systemeinrichtung über das Bedienfeld mit Tasten und LCD-Display.

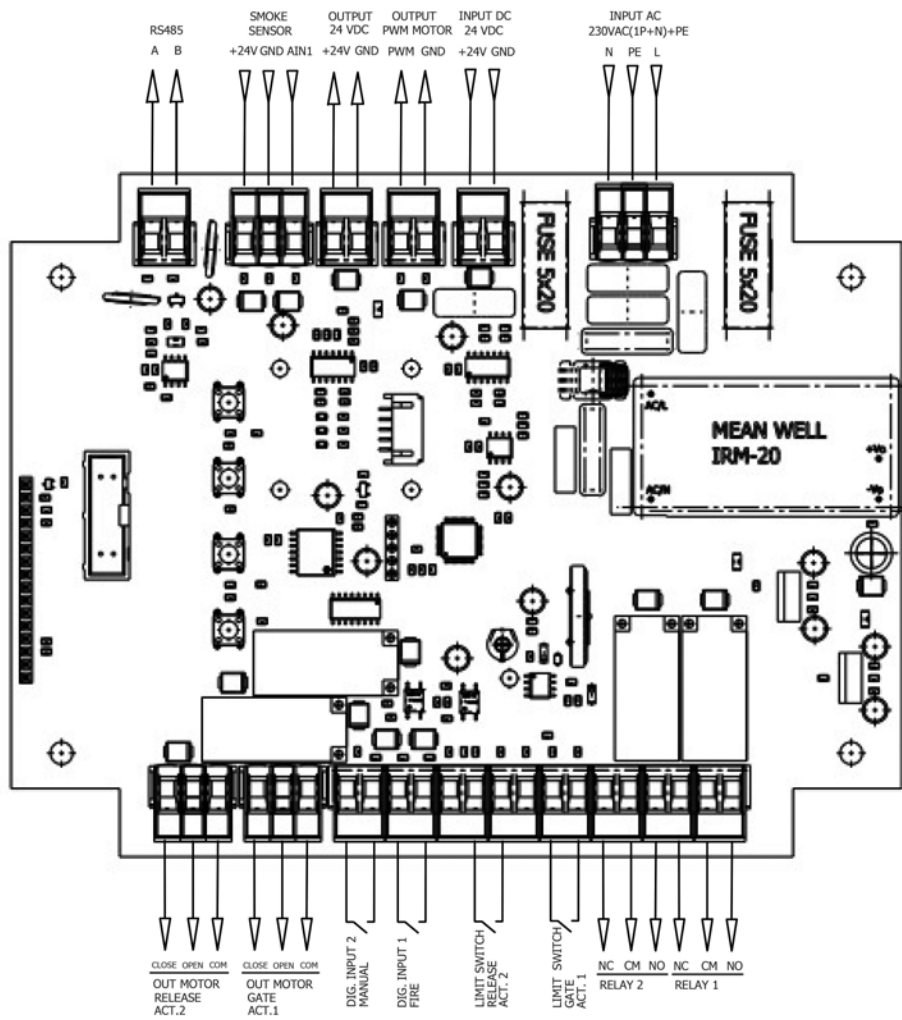
## Technische Daten

Modell	Versorgungsspannung (V)	Nennstromaufnahme (A)	Druckbereich (Pa)	Betriebstemperatur (°C)	Gewicht ca. (Kg)	Schutzart
PDS LOBBY CONTROL	230 V AC 50/60 Hz	0.6	0-2500	-10 a +50	0.9	IP 54
	24 V DC	0.6	0-2500	-10 a +50	0.9	IP 54

## Abmessungen mm



## Anschlüsse



# DAMPER BOX DAMPER BOX SMART



**Motorisierte Klappe mit eingebautem optischem Rauchmelder für Überdrucksysteme**



## DAMPER BOX

- Motorisierte Klappe mit eingebautem analogen optischen Rauchmelder, kompatibel mit Druckbelüftungssystemen KIT BOXPDS.

## DAMPER BOX SMART

- Motorisierte Klappe mit hochempfindlichem optischem Rauchmelder, mit automatischer Rückstellung und integrierter Alarmverwaltung, kompatibel mit Druckbelüftungssystemen KIT BOXSMART und KIT BOXPDS SMART.

## Eigenschaften:

- Jalousieklappe für die Luftzufuhr in Überdrucksystemen.
- Die Klappe passt direkt auf das CJHCH-Lüftungsgerät oder auf einen Kanal.
- Konstruktion aus verzinktem Stahlblech und Lamellen aus Aluminiumblech.
- Aerodynamische Lamellen mit überlappender Anordnung und Dichtung.

- Optischer Rauchmelder zur Gewährleistung einer sauberen Luftzufuhr. Erkennt die Zentrale des Druckbelüftungssystems Rauch schließt die Klappe des BOXSMART-, KIT BOXPDS- oder KIT BOXPDS SMART.
- Abdeckung für Wartungszwecke.

## Öffnungsvorrichtung:

- Öffnen und Schließen durch schnellen Klappenantrieb.
- Öffnungs- und Schließzeit 2,5 Sekunden.
- Stromversorgung AC/DC 24 V 50/60 Hz.
- Hilfskontakte für Klappenüberwachung offen oder geschlossen.

## Auf Anfrage:

- DAMPER BOX AF und DAMPER BOX SMART AF mit AntiFrost-System mit UV-Licht-Heizelement und einstellbarem Thermostat, um die Ansammlung von Frost auf der Klappe in kalten Klimazonen zu verhindern.

## Bestellnummer

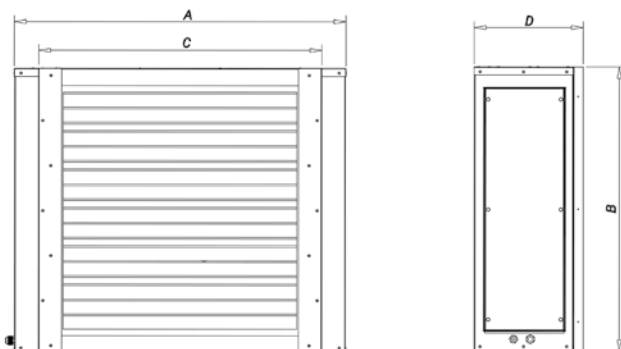
**DAMPER BOX — 56/63 — AF**

DAMPER BOX: Motorisierte Klappe mit eingebautem optischen Rauchmelder, kompatibel mit Druckbelüftungssystemen KIT BOXPDS  
DAMPER BOX SMART: Motorisierte Klappe mit eingebautem optischen Rauchmelder, kompatibel mit Druckbelüftungssystemen KIT BOXSMART und KIT BOXPDS SMART.

Kompatibler Ventilatorendurchmesser

AntiFrost-System

## Abmessungen mm



	A	B	C	D
DAMPER BOX 56/63	835	690	690	326,5
DAMPER BOX 71/80	995	850	850	326,5
DAMPER BOX 90/100	1195	1050	1050	326,5
DAMPER BOX SMART 56/63	835	690	690	350
DAMPER BOX SMART 71/80	995	850	850	350
DAMPER BOX SMART 90/100	1195	1050	1050	350

BxC: Kanalabmessungen.

# SCDLS-MA

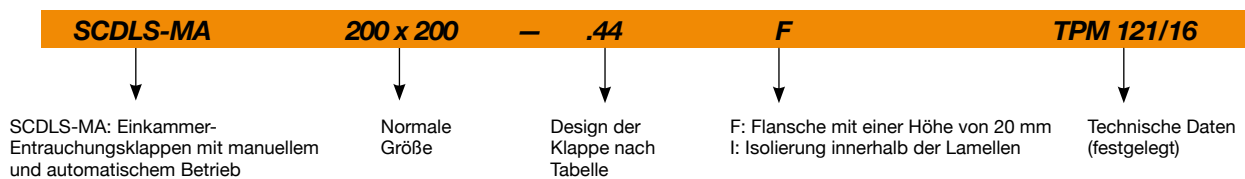
*Einkammer-Entrauchungsklappen mit manuellem und automatischem Betrieb*



**Eigenschaften:**

- Rechteckige Klappe von 200 x 200 mm bis 1200 x 1200 mm.
- CE-Zertifizierung nach EN 12101-8.
- Geprüft nach EN 1366-10.
- Zyklustestklasse Cmod nach EN 12101-8.
- Klappenbetätigung über 24 V oder 230 V Elektroantrieb.
- Äußere Gehäuseleckage Klasse B, innere Leckage Klasse 3 gemäß EN 1751.
- Für senkrechten oder waagerechten Einbau.
- Klassifiziert gemäß EN 13501-4+A1 als EIS 120/600, wirkend MA oder AA in Einzelkammer.
- Empfohlene Höchstgeschwindigkeit 12 m/s, zulässiger Druck bis 500 Pa, Unterdruck bis -1500 Pa.
- 250 mm breite Klappe.
- Konzipiert für Systeme mit automatischer oder manueller Aktivierung.
- Die Klappe wird mit Flanschen geliefert.
- Betriebstemperatur: -30 °C ... +50 °C.

**Bestellnummer**



**Klappen-Design**

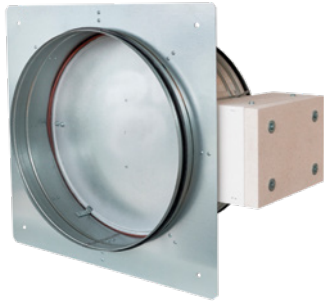
**Zusätzliche Ziffer**

Mit Stellantrieb BEN, BEE, BE bei 230 V	.44
Mit Stellantrieb BEN, BEE, BE an 24 V	.54
Mit BEN (BEE)-SR Stellantrieb an 24 V	.65*
Mit Kommunikations- und Stromversorgungsgerät BKNE 230-24 und Antrieb BEN (BEE, BE)-ST für 24 V	.66

\* Die Bauform .65 ist beim BE-Stellantrieb nicht verfügbar.

# SCDRS-MA

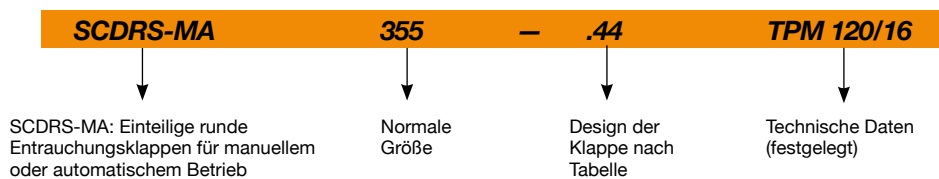
*Einteilige runde Entrauchungsklappen für manuellem oder automatischem Betrieb*



#### Eigenschaften:

- Runde Klappe von  $\varnothing$  100 bis 630 mm.
- CE-Zertifizierung nach EN 12101-8.
- Geprüft nach EN 1366-10.
- Klassifiziert gemäß EN 13501-4+A1 als EIS 120/600, wirkend MA oder AA in Einzelkammer.
- Leckage nach außen Klasse C, Leckage nach innen Klasse 4.
- Zyklustestklasse Cmod nach EN 12101-8.
- Klappenbetätigung über 24 V oder 230 V Elektroantrieb.
- Empfohlene Höchstgeschwindigkeit von 15 m/s, zulässiger Druck bis 500 Pa oder Unterdruck bis -1500 Pa.
- Konzipiert für Systeme mit automatischer oder manueller Aktivierung.
- Betriebstemperatur: -30 °C ... +50 °C.

## Bestellnummer



#### Klappen-Design

#### Zusätzliche Ziffer

Mit 230 V BEN-Stellantrieb	.44
Mit 24 V BEN-Stellantrieb	.54
Mit 24 V BEN-SR Stellantrieb	.65
Mit Kommunikations- und Stromversorgungsgerät BKNE 230-24 und Antriebseinheit BEN-ST für 24 V	.66





## HEADQUARTER

**Sodeca, S.L.U.**  
Pol. Ind. La Barricona  
Carrer del Metall, 2  
E-17500 Ripoll  
Girona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax: +34 93 852 90 42  
General sales:  
comercial@sodeca.com  
Export sales:  
ventilation@sodeca.com

## PRODUCTION PLANT

**Sodeca, S.L.U.**  
Ctra. de Berga, km 0,7  
E-08580 Sant Quirze de  
Besora  
Barcelona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax: +34 93 852 90 42  
General sales:  
comercial@sodeca.com  
Export sales:  
ventilation@sodeca.com



## EUROPE

**FINLAND**  
**Sodeca Finland, Oy**  
HUITTINEN  
Sales and Warehouse  
Mr. Kai Yli-Sipilä  
Metsälinnankatu 26  
FI-32700 Huitinen  
Tel. + 358 400 320 125  
orders.finland@sodeca.com

**HELSINKI**  
Smoke Control Solutions  
Mr. Antti Kontkanen  
Viippulantie 9C  
FI-00700 Helsinki  
Tel. +358 400 237 434  
akontkanen@sodeca.com

**HYVINKÄÄ**  
Smoke extraction and industrial  
applications  
Niinistökatu 12  
FI-05800 Hyvinkää  
Mr. Jaakko Tomperi  
Tel. +358 451 651 333  
jtomperi@sodeca.com  
Mrs. Kaisa Partanen  
Tel. +358 451 308 038  
kpartanen@sodeca.com

**ITALIA**  
**Marelli Ventilazione, S.R.L.**  
Viale del Lavoro, 28  
37036 San Martino B.A.  
(VR), ITALY  
Tel. +39 045 87 80 140  
vendite@sodeca.com

**PORTUGAL**  
**Sodeca Portugal, Unip. Lda.**  
PORTO  
Rua Veloso Salgado 1120/1138  
4450-801 Leça de Palmeira  
Tel. +351 229 991 100  
geral@sodeca.pt

**LISBOA**  
Pq. Emp. da Granja Pav. 29  
2625-607 Vialonga  
Tel. +351 219 748 491  
geral@sodeca.pt

**ALGARVE**  
Rua da Alegria, 33  
8200-569 Ferreiras  
Tel. +351 289 092 586  
geral@sodeca.pt

**UNITED KINGDOM**  
**Sodeca Fans UK, Ltd.**  
Mr. Mark Newcombe  
Tamworth Enterprise Centre  
Philip Dix House, Corporation  
Street, Tamworth, B79 7DN  
UNITED KINGDOM  
Tel. +44 (0) 1827 216 109  
sales@sodeca.co.uk

## AMERICA

**CHILE**  
**Sodeca Ventiladores, SpA.**  
Sra. Sofía Ormazábal  
Santa Bernardita 12.005  
(Esquina con Puerta Sur)  
Bodegas 24 a 26,  
San Bernado, Santiago, CHILE  
Tel. +56 22 840 5582  
ventas.chile@sodeca.com

**COLOMBIA**  
**Sodeca Latam, S.A.S.**  
Sra. Luisa Stella Prieto  
Calle7 No. 13 A-44  
Manzana 4 Lote1, Montana  
Mosquera, Cundinamarca  
Bogotá, COLOMBIA  
Tel. +57 1 756 4213  
ventascolombia@sodeca.co

**PERU**  
**Sodeca Perú, S.A.C.**  
Sr. Jose Luis Jiménez  
C/ Mariscal Jose Luis de  
Orbegoso 331. Urb. El pino.  
15022, San Luis. Lima, PERÚ  
Tel. +51 1 326 24 24  
Cel. +51 994671594  
comercial@sodeca.pe



#### HEADQUARTER

##### Sodeca, S.L.U.

Pol. Ind. La Barricona  
Carrer del Metall, 2  
E-17500 Ripoll  
Girona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax: +34 93 852 90 42  
General sales: comercial@sodeca.com  
Export sales: ventilation@sodeca.com

#### PRODUCTION PLANT

##### Sodeca, S.L.U.

Ctra. de Berga, km 0,7  
E-08580 Sant Quirze de Besora  
Barcelona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax: +34 93 852 90 42  
General sales: comercial@sodeca.com  
Export sales: ventilation@sodeca.com



[www.sodeca.com](http://www.sodeca.com)

