

# AXIAL- UND DACHVENTILATOREN





SODECA ist seit seiner Entstehung im Jahr 1983 auf die Herstellung von Ventilatoren für Gewerbeanwendungen sowie Belüftungs-, Abzugs- und Entrauchungsanlagen für den Brandfall spezialisiert.

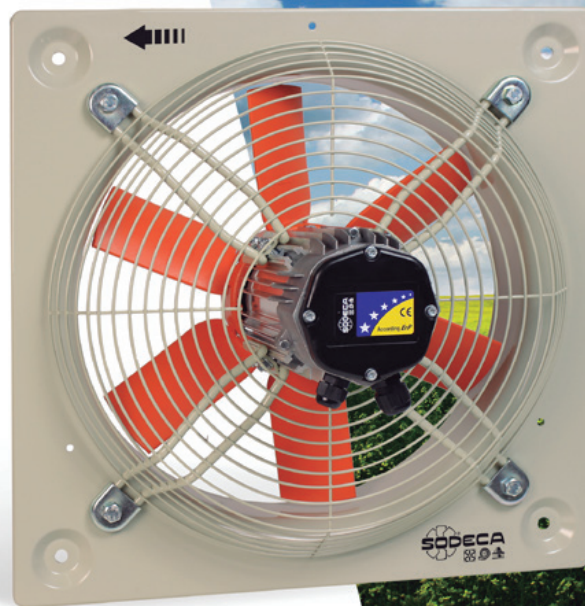
Die Lüftungs- und Abzugsanlagen von Sodeca sind dank ihrer Fertigungsqualität und der eingesetzten Forschungs- und Entwicklungsverfahren in allen europäischen Ländern und in weiten Teilen der Welt präsent. Ein weiterer Grund für die Position von Sodeca als einer der renommiertesten Ventilatorhersteller in Europa sind die eingesetzten und von BUREAU VERITAS nach ISO 9001:2015 zertifizierten Qualitätsmanagementverfahren.

Einer der wichtigsten Faktoren für den Unternehmenserfolg sind zweifellos unsere qualifizierten und kundenorientierten Mitarbeiter, die es uns ermöglichen, nicht nur Ventilatoren, sondern Lösungen für jedes Ventilationsproblem unserer Kunden anzubieten. Interessenten bieten wir auch die Möglichkeit, unseren Betrieb in Sant Quirze de Besora, mit 16 000 m<sup>2</sup> bebauter Fläche, zu besichtigen, wo wir Ventilatoren nach den höchsten Qualitätsstandards und unter Einhaltung der ISO- und AMCA-Normen herstellen.

---

Der vorliegende Katalog stellt nur einen kleinen Ausschnitt unseres Angebots dar. Bitte zögern Sie nicht uns zu kontaktieren. Unser Mitarbeitererteam steht Ihnen gern mit unserer ganzen Erfahrung zur Verfügung.

# AXIAL- VENTILATOREN



Sodeca ist seit Beginn seines Bestehens auf die Konstruktion und Herstellung von Ventilatoren und entsprechendem Zubehör für gewerbliche Anwendungen spezialisiert.

Dank der jahrzehntelangen Erfahrung mit Ventilatoren und des technischen Know-hows unserer Abteilungen und Ingenieure ist Sodeca heute einer der weltweit größten Hersteller von industriellen Lüftungsanlagen.

Gewerbliche Anwendungen erfordern eine hohe Anpassungsfähigkeit an die Spezifikationen des jeweiligen Projekts sowie Flexibilität bei der Fertigung, um die tatsächlichen Bedürfnisse der einzelnen Kunden zu erfüllen.

Diesem Ziel entsprechend bietet Sodeca eine Linie von Standardprodukten sowie die Möglichkeit der Sonderanfertigung von Ventilatoren gemäß den Anforderungen unserer Kunden.

Über Jahre hindurch wurde kontinuierlich in die Entwicklung der internen Anwendungen und Verfahren investiert, um den Zeitaufwand für Konstruktion, Herstellung und Lieferung von Industrieventilatoren aus Sonderanfertigung auf ein Minimum zu reduzieren.

Die Teamarbeit unserer technischen Abteilung sowie die Zusammenarbeit mit Universitäten, Technologiezentren und Konstruktionsabteilungen externer Partnerunternehmen ermöglicht es uns, in kurzer Zeit innovative industrielle Lüftungslösungen zu erstellen.

Im Laufe unserer Geschichte haben wir verschiedenste Ventilorttechnologien für gewerbliche Anwendungen entwickelt, die heute auf der ganzen Welt eingesetzt werden. Unser Ziel ist es, weiter in diese Branche zu investieren, um unsere Position als einer der weltweit angesehensten Hersteller von Industrieventilatoren auszubauen.

# ABSAUGANLAGEN MIT DACHVENTILATOREN

## SICHERHEIT IM BRANDFALL

Die Brandschutzbestimmungen schreiben den Einsatz von Wärme- und Rauchabzugsanlagen gemäß UNE / EN-23585, Anforderungen, Berechnung- und Konstruktionsmethoden für den Entwurf einer Wärme- und Rauchabzugsanlage im Brandfall, vor. Unsere Dachventilatoren entsprechen den Anforderungen dieser Norm, sie sind für diesen Zweck zugelassen und nach der Norm EN-12101-3 für die Klassen F-400 (400 °C/2 Std.) bzw. F-300 (300 °C/2 Std.) zertifiziert.

## KOMFORT UND LÄRMREDUKTION

Eine angemessene Arbeitsumgebung ist nicht nur aus gesundheitlichen Gründen notwendig, sondern verbessert auch die Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter. Die Installation der Ventilatoren im Freien sorgt durch die Reduktion der Lärmbelastung für mehr Komfort im Arbeitsbereich und nimmt keinen Platz in den Industriehallen ein.

## WÄRME- UND FEUCHTIGKEITSABFUHR

Die von den Maschinen abgegebene Wärme und die Sonneneinstrahlung auf dem Dach von Industriehallen führen zu einem Ansteigen der Temperatur im Arbeitsbereich und zu einem erhöhten Stromverbrauch durch den Einsatz von Klimageräten. In kälteren Klimagebieten steigt durch die Kondensation der Feuchtigkeitsgehalt im Isoliermaterial der Dachhaut und reduziert damit die Wirksamkeit der Wärmedämmung. Ein gutes Lüftungssystem hilft, diese schädlichen Auswirkungen auf die Bausubstanz und die Gesundheit zu vermeiden.



## PFLEGE UND REINIGUNG

Aufgrund des schwierigen Zugangs ist die Wartungsfreundlichkeit von Dachventilatoren von großer Bedeutung. Die Instandhaltung aller Teile der Abzugsanlage ist sehr wichtig, um die erforderliche Sauberkeit und Hygiene der gesamten Anlage sicherzustellen und die Kontamination durch Schmutzpartikel in der Luft zu vermeiden. Die Montage- und Wartungsfreundlichkeit der Dachventilatoren ist damit ein wichtiger Faktor für die Senkung der Betriebskosten und auf jeden Fall zu berücksichtigen.

# EINHALTUNG VON NORMEN

SODECA-Ventilatoren und Abzugsanlagen erfüllen die folgenden Vorschriften:

## COMPLIANCE

<b>ISO 9001:2015</b>	Qualitätsmanagementsysteme. Anforderungen. Quality management systems – Requirements.
----------------------	--

## VERSUCHE

<b>UNE-EN ISO 5801</b>	Industrieventilatoren. Leistungsmessung auf genormten Prüfständen. Industrial fans – Performance testing using standardized airways.
<b>AMCA 210-16</b>	Industrieventilatoren. Versuchsmethoden für Ventilatoren und ihre Versuchsdarstellung. Laboratory Methods of Testing Fans for Aerodynamic Performance Rating.
<b>UNE-EN ISO 13350</b>	Industrieventilatoren. Leistungsmessung von Strahlventilatoren. Industrial fans – Performance testing of jet fans.
<b>ISO 13348</b>	Industrial fans -- Tolerances, methods of conversion and technical data presentation.

## VENTILATOREN FÜR HOHE TEMPERATUREN

<b>UNE EN 12101-3</b>	Rauch- und Wärmefreihaltung – Teil 3: Bestimmungen für maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsgeräte. Smoke and heat control systems – Part 3: Specification for powered smoke and heat exhaust ventilators.
-----------------------	--

## SCHALLDÄMMUNG

<b>UNE-EN ISO 3744</b>	Akustik – Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Technische Verfahren für ein freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene. Acoustics – Determination of sound power levels of noise sources using sound pressure – Engineering method in an essentially free field over a reflecting plane.
------------------------	--

## AUSWUCHTEN UND SCHWINGUNGEN

<b>ISO 21940-11</b>	Mechanische Schwingungen – Auswuchtqualität. Mechanical vibration – rotor balancing - Part 11: Procedures and tolerances for rotors with rigid behaviour
<b>ISO 20816-1</b>	Mechanische Schwingungen – Bewertung der Schwingungen von Maschinen. Mechanical vibration – measurement and evaluation of machine vibration – Part 1: General guidelines
<b>ISO 14694</b>	Industrieventilatoren. Technische Vorschriften für die Wuchtgüte und Vibrationspegel. Industrial fans – Specifications for balance quality and vibration levels.

## SICHERHEIT (CE-Konformitätserklärung)

<b>UNE-EN ISO 12100</b>	Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze – Risikobeurteilung und Risikominderung. Safety of machinery – General principles for design – Risk assessment and risk reduction
<b>UNE EN 60204-1</b>	Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen. Safety of machinery – Electrical equipment of machines – Part 1: General requirements.
<b>UNE-EN ISO 13857</b>	Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen. Safety of machinery – Safety distances to prevent danger zones being reached by upper and lower limbs.
<b>UNE-EN ISO 12499</b>	Industrieventilatoren. Mechanische Sicherheit von Ventilatoren – Berührungsschutz. Industrial fans – Mechanical safety of fans – Guarding.

## RICHTLINIEN UND VERORDNUNGEN

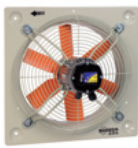
<b>Richtlinie 2006/42/EG</b>	Maschinenrichtlinie. Machinery Directive.	<b>Verordnung 305/2011</b>	EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO). Harmonised conditions for the marketing of construction products
<b>Richtlinie 2014/35/EU</b>	Niederspannungsrichtlinie. Low Voltage Directive.	<b>Richtlinie 2009/125/EG</b>	Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte. Ecodesign Requirements for Energy-related Products Directive.
<b>Richtlinie 2014/30/EU</b>	EMV-Richtlinie. EMC Directive		

## ATEX-AUSFÜHRUNGEN

<b>Richtlinie ATEX 2014/34/EU</b>	Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen. Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres.
<b>UNE EN 14986</b>	Konstruktion von Ventilatoren für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Design of fans working in potentially explosive atmospheres.
<b>UNE EN 13463-1</b>	Nichtelektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen – Teil 1: Grundlagen und Anforderungen. Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres – Part 1: Basic method and requirements.
<b>UNE EN 1127-1</b>	Explosionsgefährdete Bereiche – Explosionsschutz – Teil 1: Grundlagen und Methodik. Explosive atmospheres – Explosion prevention and protection – Part 1: Basic concepts and methodology.

AXIAL-  
VENTILATOREN

**8 HEP**  
Axial-Wandventilatoren mit Motor IP65



**8 HEPT**  
Axial-Wandventilatoren mit Motor IP65



**12 HC**  
Axial-Wandventilatoren mit Motor IP55



**17 HCD**  
Axial-Wandventilatoren mit kleinem Durchmesser



**19 HRE**  
Axial-Ventilatoren in runder Ausführung, mit Außenläufermotor



**19 HCRE**  
Axial-Ventilatoren mit Stahlblechlaufrad, geräuscharm



**22 HCH HCT**  
Axial-Wandventilatoren oder rohrförmige Axial-Ventilatoren, extrem robust



**28 HFW**  
Rohrförmige Ventilatoren, feuerverzinkt



**33 HCT/IMP**  
Strahlventilatoren mit hoher Reichweite, unidirektional oder umkehrbar



**36 HCT/IMP-C**  
Runde Strahlventilatoren mit hoher Reichweite, unidirektional oder umkehrbar



**38 C-JHCH**  
Axial-Lüftungseinheit mit schalldämmtem Gehäuse



**40 HTP**  
Rohrförmige Hochdruck- Axialventilatoren



**54 HGT**  
Rohrförmige Axial-Ventilatoren mit großem Durchmesser und direkt angeschlossenem Motor



**54 HGTX**  
Rohrförmige Axial-Ventilatoren mit großem Durchmesser und direkt angeschlossenem Motor



**73 HTM**  
Mobile rohrförmige Axial-Ventilatoren



**75 HPX**  
Rohrförmige Axial-Ventilatoren mit Außenmotor



**78 HBA**  
Rohrförmige Axial-Ventilatoren mit Abzweigung und Motor außerhalb des Luftstroms



**80 HPX/SEC**  
Ventilatoren für Öfen, Trockner und anderen Anwendungen mit hohen Temperaturen und Feuchte



**87 HCH/SEC**  
Ventilatoren für extreme Bedingungen, Holz- und Keramik-Trocknungsanlagen

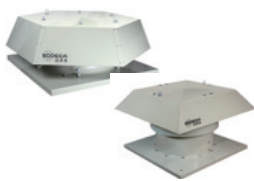


**89 HGI**  
Axial-Ventilatoren mit großem Durchmesser für Viehställe

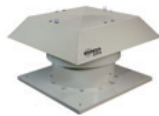


# DACH- VENTILATOREN

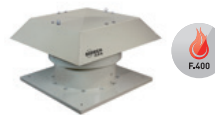
**91 HT**  
Axial-Dachventilatoren mit geradem Sockel



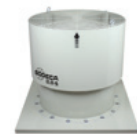
**94 HTMH**  
Multifunktionale Dachventilatoren für große Volumenströme



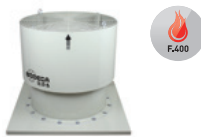
**100 HTMF**  
Multifunktionale Dachventilatoren 400 °C/ 2 Std. und 300 °C/2 Std.



**106 HTMV**  
Axial-Dachventilatoren mit vertikalem Luftauslass



**109 THT/ROOF**  
Axial-Dachventilatoren 400 °C/2 Std. und 300 °C/2 Std. mit vertikalem Luftauslass



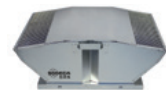
**134 HTTI**  
Axial-Dachventilatoren mit geneigtem Sockel, an die Dachneigung angepasst



**136 THT/HATCH**  
Dynamische Abzugsklappen mit Motorklappe als Rauchabzug im Brandfall, 400 °C/2 Std. und 300 °C/2 Std.



**141 CRF**  
Geräuscharme Radial-Dachventilatoren



**144 CRF/EW/CPC**  
Radial-Dachventilatoren, ausgestattet mit E.C. Technology-Außenläufermotor und kontrolliertem konstantem Druck



**149 CHT CVT**  
Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 Std. mit horizontalem oder vertikalem Luftauslass



**153 CTD**  
Radial-Dachventilatoren für Lüftung im Wohnbereich



**155 TIRACANO**  
Abzugsventilatoren für Kamine



**156 RCH**  
**RCH 400x800VM**  
Abzugsventilator und Abschlussstell für Kamin für hybride Absaugung in Eigentumswohnungen



# HEP HEPT



**HEP: Axial-Wandventilatoren mit Motor IP65**

**HEPT: Rohrförmige Axial-Ventilatoren mit Motor IP65**



HEP



HEPT

Axial-Wandventilatoren (HEP) und rohrförmige Axialventilatoren (HEPT) mit glasfaserverstärktem Kunststofflaufrad

**Ventilator:**

- Förderrichtung Motor-Laufrad.
- Laufrad aus glasfaserverstärktem Polyamid-6-Kunststoff.
- HEP: Sockelrahmen aus Stahlblech.
- HEP: Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499.
- HEPT: Zylindrisches Gehäuse aus Stahlblech.
- HEPT: Anschlusskasten außen, Schutzart IP65.

**Motor:**

- Motoren der Klasse F mit Kugellager, Schutzart IP65.
- Einphasenmotoren 220-240 V 50 Hz und Drehstrommotoren 240/380-415 V 50 Hz.

- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C, 4-6-8polige Motoren und -25 °C ... +45 °C, 2-polige Motoren

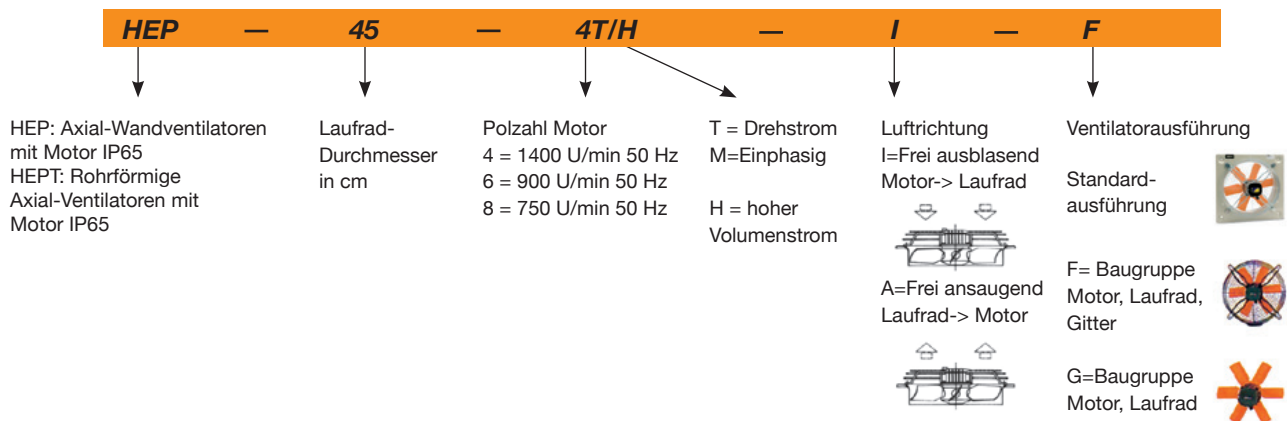
**Ausführung:**

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

**Auf Anfrage:**

- Baugruppe Motor, Laufrad und Gitter (Version F).
- Baugruppe Motor, Laufrad (Version G).
- Lüfrichtung Laufrad-Motor.
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.

**Bestellnummer**



**Technische Daten**

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)		Leistungsaufnahme freier Austritt (W)	Max. Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)		According ErP
		220-240 V	380-415 V				HEP	HEPT	
HEP-25-2T/H -	2780	1,30	0,75	265	2300	64	5,3	-	2015
HEP-25-2M/H -	2750	1,95	-	345	2300	64	5,3	-	2015
HEP-25-4T/H -	1450	0,69	0,40	85	1250	52	4,5	-	Excluded
HEP-25-4M/H -	1440	0,65	-	95	1250	52	4,5	-	Excluded
HEP-31-2T/H HEPT-31-2T/H	2640	1,54	0,89	400	4000	74	7,0	7,4	2015
HEP-31-2M/H HEPT-31-2M/H	2640	2,30	-	410	4000	74	7,0	7,4	2015
HEP-31-4T/H HEPT-31-4T/H	1410	0,69	0,40	115	2400	55	5,7	6,2	Excluded
HEP-31-4M/H HEPT-31-4M/H	1410	0,75	-	130	2400	55	5,7	6,2	Excluded
HEP-35-2T/H HEPT-35-2T/H	2790	2,16	1,25	550	6020	76	8,8	9,4	2015
HEP-35-2M/H HEPT-35-2M/H	2675	2,80	-	560	6020	76	8,8	9,4	2015
HEP-35-4T/H HEPT-35-4T/H	1340	0,74	0,43	155	3500	58	7,1	7,6	2015

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)		Leistungsaufnahme freier Austritt (W)	Max. Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)		According ErP	
		220-240 V	380-415 V				HEP	HEPT		
HEP-35-4M/H	HEPT-35-4M/H	1340	0,98	-	160	3500	58	7,1	7,6	2015
HEP-40-4T/H	HEPT-40-4T/H	1420	2,10	1,20	245	5200	61	10,6	13,5	2015
HEP-40-4M/H	HEPT-40-4M/H	1400	1,85	-	355	5200	61	10,6	13,5	2015
HEP-40-6T/H	HEPT-40-6T/H	960	1,12	0,65	155	3500	54	10,2	13,5	Excluded
HEP-40-6M/H	HEPT-40-6M/H	960	1,06	-	185	3500	54	10,2	13,5	Excluded
HEP-45-4T/H	HEPT-45-4T/H	1400	2,11	1,22	475	7300	66	12,5	15,5	2015
HEP-45-4M/H	HEPT-45-4M/H	1400	2,35	-	490	7300	66	12,5	15,5	2015
HEP-45-6T/H	HEPT-45-6T/H	955	1,42	0,82	215	4900	56	11,4	15,5	2015
HEP-45-6M/H	HEPT-45-6M/H	955	1,40	-	225	4900	56	11,4	15,5	Excluded
HEP-50-4T/H	HEPT-50-4T/H	1420	3,10	1,80	740	10150	69	15,0	18,0	2015
HEP-50-4M/H	HEPT-50-4M/H	1380	3,35	-	710	10150	69	15,0	18,0	2015
HEP-50-6T/H	HEPT-50-6T/H	950	1,38	0,80	205	6150	59	13,2	18,0	2015
HEP-50-6M/H	HEPT-50-6M/H	950	1,38	-	215	6150	59	13,2	18,0	2015
HEP-56-4T/H	HEPT-56-4T/H	1350	3,63	2,10	870	12800	72	21,0	28,0	2015
HEP-56-4M/H	HEPT-56-4M/H	1350	5,26	-	895	12800	72	21,0	28,0	2015
HEP-56-6T/H	HEPT-56-6T/H	915	1,73	1,00	325	8250	62	17,0	28,0	2015
HEP-56-6M/H	HEPT-56-6M/H	915	2,12	-	450	8250	62	17,0	28,0	2015
HEP-63-4T/H	HEPT-63-4T/H	1415	6,92	4,00	1400	18700	82	25,8	33,5	2015
HEP-63-6T/H	HEPT-63-6T/H	905	2,06	1,19	405	12050	65	20,2	33,5	2015
HEP-63-6M/H	HEPT-63-6M/H	905	2,70	-	540	12050	65	20,2	33,5	2015



### 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 Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser des Laufrads (mindestens 1,5 m) ermittelt.

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) Frequenzband in [Hz]

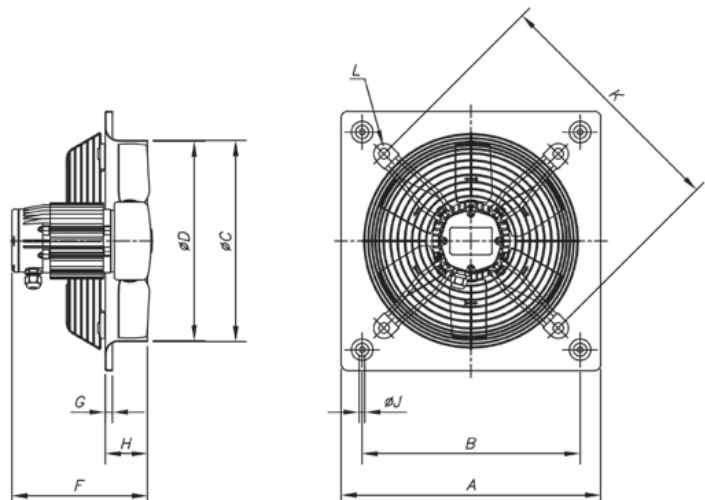
Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25-2/H	39	52	64	68	70	70	66	58	45-4/H	43	57	69	72	74	75	71	62
25-4/H	27	40	52	56	58	58	54	46	45-6/H	33	47	59	62	64	65	61	52
31-2/H	49	62	74	78	80	80	76	68	50-4/H	46	60	72	75	77	78	74	65
31-4/H	30	43	55	59	61	61	57	49	50-6/H	36	50	62	65	67	68	64	55
35-2/H	51	64	76	80	82	82	78	70	56-4/H	49	63	75	78	80	81	77	68
35-4/H	33	46	58	62	64	64	60	52	56-6/H	39	53	65	68	70	71	67	58
40-4/H	36	49	61	65	67	67	63	55	63-4/H	61	75	87	90	92	92	89	80
40-6/H	29	42	54	58	60	60	56	48	63-6/H	44	58	70	73	75	75	72	63

## Abmessungen mm

### HEP

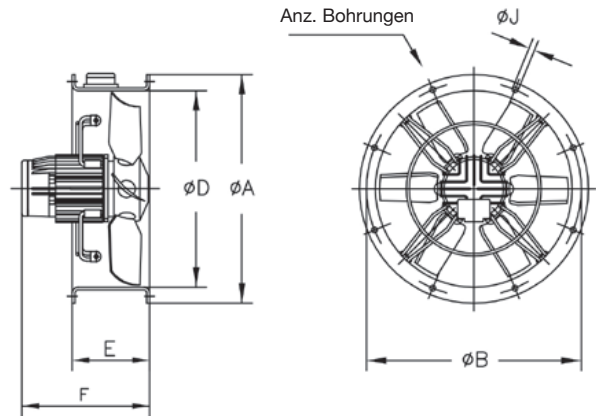
Modell	A	B	ØC	ØD	2T	F	
						4T	6T
HEP-25	330	275	262	260	233	233	-
HEP-31.../H	400	336	310,5	308	229	229	-
HEP-35.../H	465	390	362,5	360	236	236	-
HEP-40.../H	532	452	412,5	410	-	273	305
HEP-45.../H	596	504	462,5	460	-	281	218
HEP-50.../H	665	562	516,5	514	-	302	254
HEP-56.../H	710	630	563	560	-	333	266
HEP-63.../H	800	710	638	635	-	340	276

Modell	G	H	ØJ	K	L
HEP-25	11	56	8,5	310	M8
HEP-31.../H	11	65	8,5	380	M8
HEP-35.../H	11	76	10,5	450	M8
HEP-40.../H	11	97,5	10,5	500	M8
HEP-45.../H	11	105	10,5	560	M8
HEP-50.../H	11	115	10,5	640	M8
HEP-56.../H	15	115	10,5	721	M8
HEP-63.../H	16,5	140	10,5	820	M8



Abmessungen mm

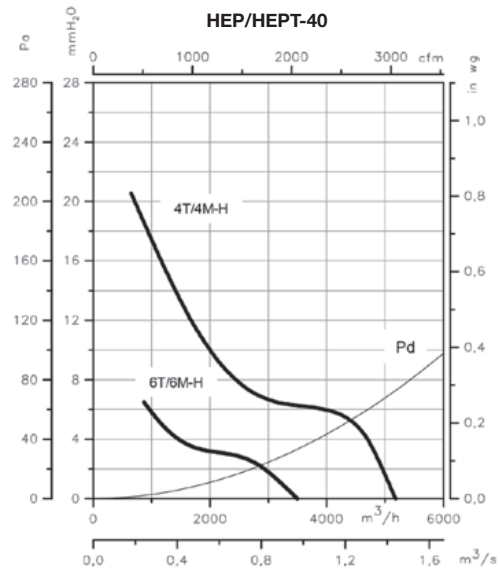
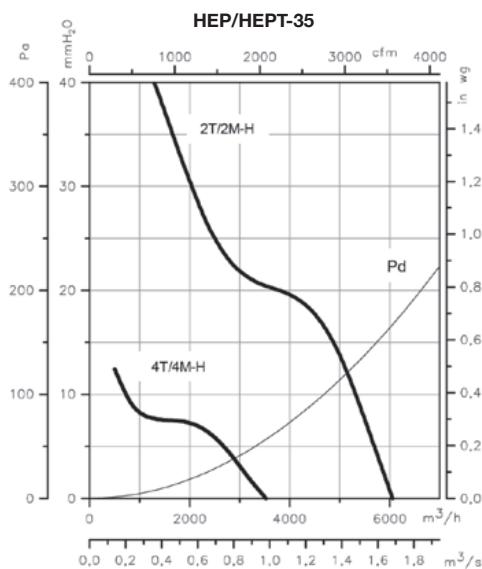
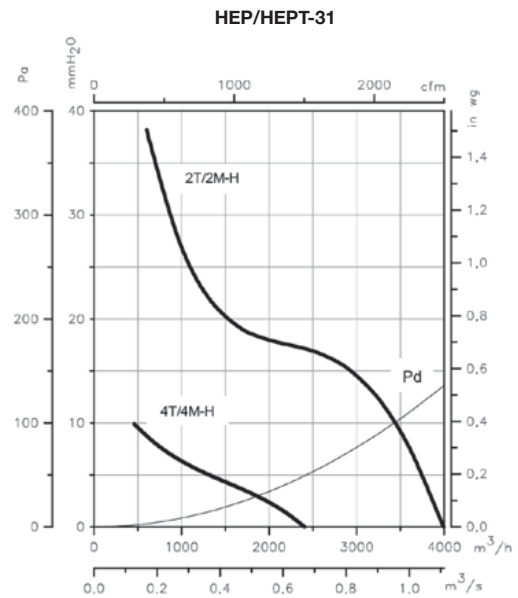
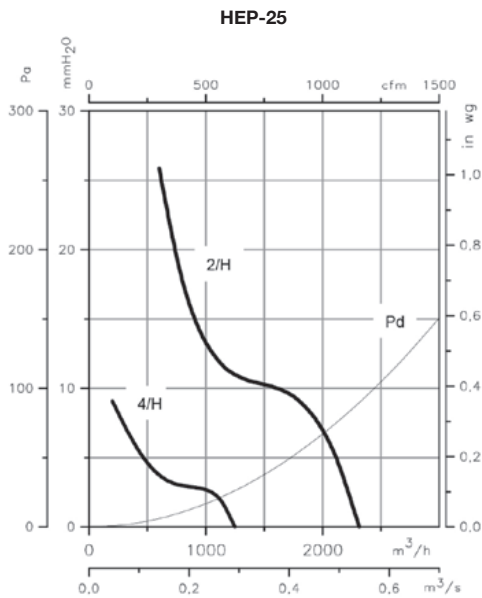
HEPT							Anz. Bohrungen
Modell	$\phi A$	$\phi B$	$\phi D$	F	E	$\phi J$	
HEPT-31-2T	385	355	308	235,5	200	10	8
HEPT-31-2M	385	355	308	244,5	200	10	8
HEPT-31-4	385	355	308	225,5	200	10	8
HEPT-35-2	425	395	360	246,5	220	10	8
HEPT-35-4	425	395	360	227,5	220	10	8
HEPT-40	490	450	410	233,5	220	12	8
HEPT-45	540	500	460	233,5	220	12	8
HEPT-50-4	600	560	514	248	230	12	12
HEPT-50-6	600	560	514	230	230	12	12
HEPT-56	660	620	560	278	260	12	12
HEPT-63	730	690	635	350	350	12	12



Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

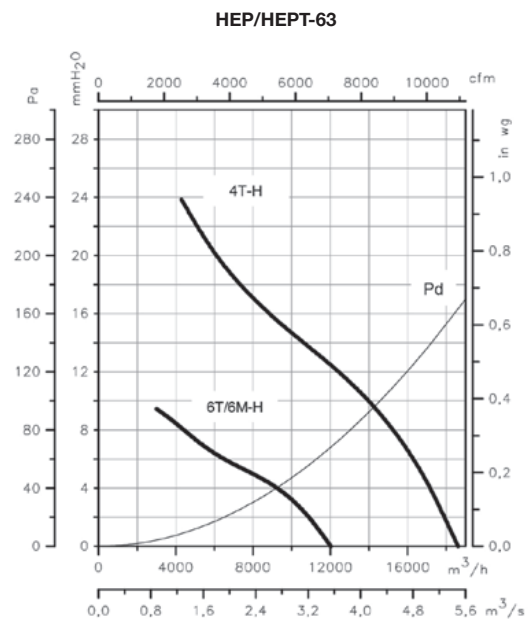
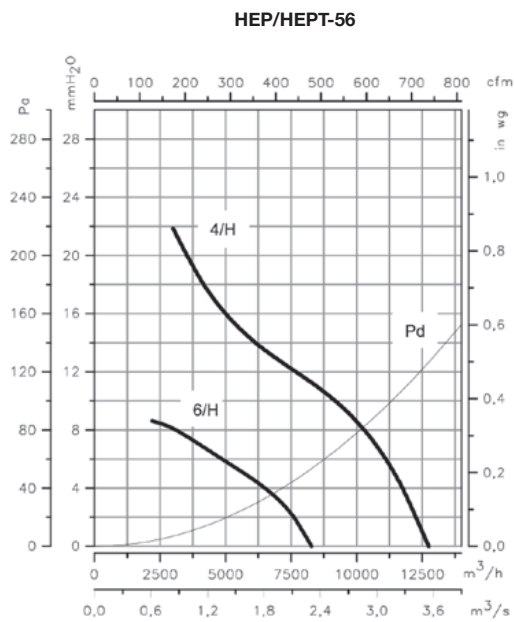
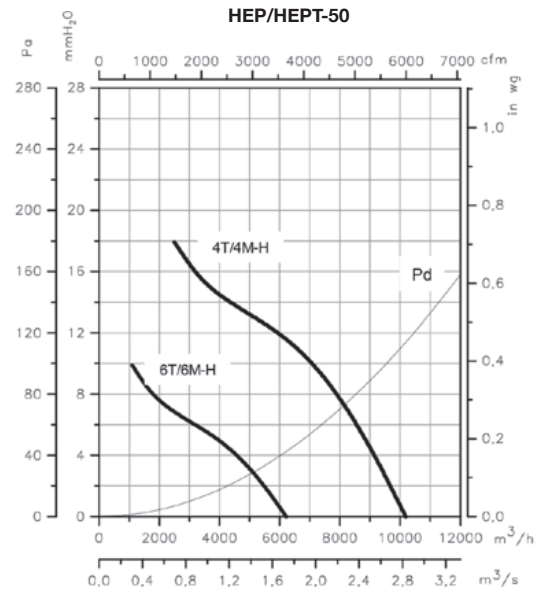
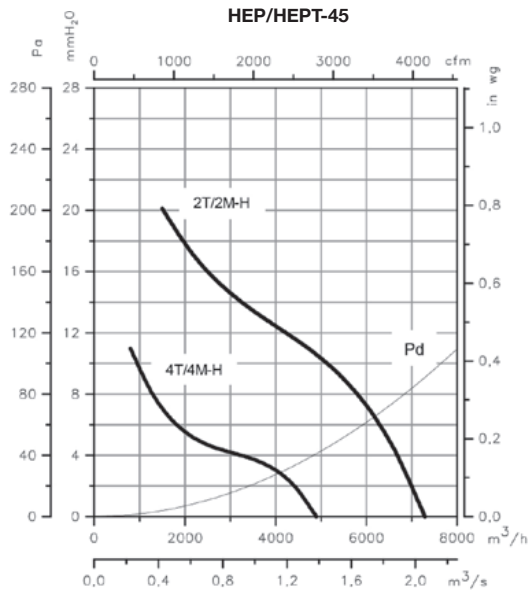
Pe= statischer Druck mmH₂O, Pa und inAq



## Kennlinien

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

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



## Zubehör

Siehe Abschnitt Zubehör.



INT

RM

VSD3/A-RFT  
VSD1/A-RFM

SCHALT-  
TAFELN

PL

P

PT/H

RI

RT

BTUB

BAC

PS

S

SI

# HC



## Axial-Wandventilatoren mit Motor IP55



HC



HC 71, 80, 90, 100

Axial-Wandventilatoren mit glasfaserverstärktem Kunststofflaufrad

Ventilator:

- Sockelrahmen aus Stahlblech.
- Laufrad aus glasfaserverstärktem Polyamid-6-Kunststoff.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499.
- Bei den Modellen 71, 80, 90 und 100 wird das Schutzgitter als Zubehör geliefert.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.

Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer Einphasenmotoren, Motoren mit 2 Drehzahlstufen und 8 Polen.
- Motoren der Effizienzklasse F, mit Kugellagern, Schutzart IP55, außer Einphasenmodelle ab Baugröße 45 bis Baugröße 63, Schutzart IP54. 1 oder 2 Drehzahlstufen, je nach Modell.

- Einphasenmotoren 230 V 50 Hz und Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (Leistungen über 4 kW).
- Betriebstemperatur:  $-25$  °C ...  $+60$  °C

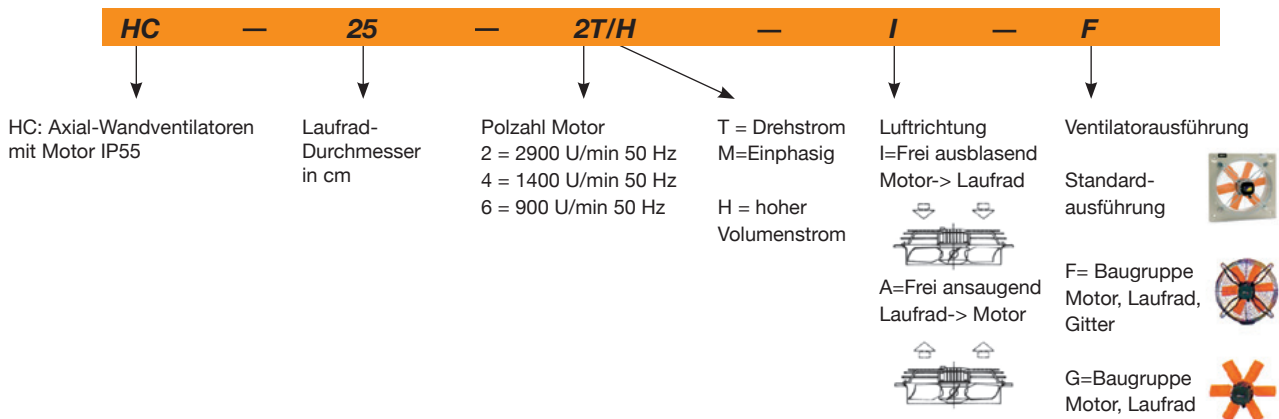
Ausführung:

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

Auf Anfrage:

- Baugruppe Motor, Laufrad und Gitter (Version F), außer Modelle 71, 80, 90 und 100, die ohne Gitter geliefert werden.
- Baugruppe Motor, Laufrad, Version G.
- Luftrichtung Laufrad-Motor.
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.

### Bestellnummer



### Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Volumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	Schalldruckpegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V					
HC-25-2T/H	2730	0,70	0,40		0,12	2200	64	5	2015
HC-25-2M/H	2730	1,10			0,12	2200	64	5	*
HC-25-4T/H	1350	1,10	0,60		0,09	1300	51	5	Excluded
HC-25-4M/H	1350	1,10			0,09	1300	51	5	Excluded
HC-31-2T/H	2750	1,21	0,70		0,18	3650	72	6	2015

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Volu- menstrom (m³/h)	Schalldruck- pegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V					
HC-31-2M/H	2700	1,85			0,18	3600	72	6	2015
HC-31-4T/H	1350	1,10	0,60		0,09	2400	54	6	Excluded
HC-31-4M/H	1430	0,99			0,10	2400	54	6	Excluded
HC-35-2T/H	2710	1,92	1,11		0,37	6050	76	8	2015
HC-35-4T/H	1350	1,10	0,60		0,09	3550	58	7	2015
HC-35-4M/H	1440	1,08			0,10	3550	58	7	2015
HC-40-4T/H	1350	1,66	0,96		0,25	5200	63	10	2015
HC-40-4M/H	1370	2,00			0,25	5200	63	10	2015
HC-40-6T/H	900	1,51	0,87		0,25	3700	55	10	2015
HC-40-6M/H	970	1,30			0,25	3700	55	10	*
HC-45-4T/H	1370	2,02	1,17		0,37	7300	66	14	2015
HC-45-4M/H	1400	2,76			0,37	7300	66	14	2015
HC-45-6T/H	900	1,51	0,87		0,25	5150	57	14	2015
HC-45-6M/H	950	1,50			0,25	5150	57	14	2015
HC-50-4T/H	1380	2,92	1,69		0,55	10200	69	18	2015
HC-50-4M/H	1350	5,02			0,55	10200	69	18	2015
HC-50-6T/H	900	2,24	1,30		0,37	6300	59	18	2015
HC-50-6M/H	900	2,69			0,37	6300	59	18	*
HC-56-4T/H IE3	1455	4,07	2,34		1,10	13000	72	28	2015
HC-56-6T/H	900	2,24	1,30		0,37	8300	61	19	2015
HC-56-6M/H	900	2,69			0,37	8300	61	19	2015
HC-63-4T/H IE3	1455	4,07	2,34		1,10	16450	74	30	2015
HC-63-6T/H	900	2,24	1,30		0,37	12350	64	21	2015
HC-63-6M/H	890	3,00			0,37	12350	64	21	2015
HC-71-4T/H IE3	1440	5,41	3,11		1,50	22150	78	43	2015
HC-71-6T/H IE3	940	3,36	1,93		0,75	17300	66	39	2015
HC-71-6M/H	900	4,97			0,75	15600	65	36	2015
HC-80-4T/H IE3	1440	10,70	6,15		3,00	33000	82	60	2015
HC-80-6T/H IE3	940	3,36	1,93		0,75	22000	71	48	2015
HC-90-4T/H IE3	1450	13,90	8,00		4,00	43700	86	70	2015
HC-90-6T/H IE3	950	6,43	3,70		1,50	33300	76	64	2015
HC-100-4T/H IE3	1465		10,30	5,97	5,50	54000	88	108	2015
HC-100-6T/H IE3	950	6,43	3,70		1,50	37000	78	67	2015

\* Geräte außerhalb der Richtlinie 2009/125/EG.



### 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 Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser des Laufrads (mindestens 1,5 m) ermittelt.

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) Frequenzband in [Hz]

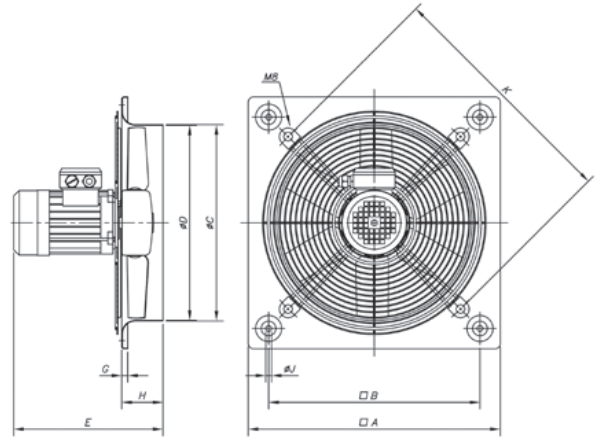
Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25-2T/H	38	48	65	65	73	69	62	53	56-6T/H	28	45	58	65	70	71	66	59
25-4T/H	25	35	52	52	60	56	49	40	63-4T/H	43	60	73	80	85	86	81	74
31-2T/H	46	56	73	73	81	77	70	61	63-6T/H	33	50	63	70	75	76	71	64
31-4T/H	28	38	55	55	63	59	52	43	71-4T/H	47	64	77	84	89	90	85	78
35-2T/H	50	60	77	77	85	81	74	65	71-6T/H	35	52	65	72	77	78	73	66
35-4T/H	32	42	59	59	67	63	56	47	80-4T/H	60	81	88	93	96	92	85	74
40-4T/H	28	45	57	65	70	70	66	59	80-6T/H	49	70	77	82	85	81	74	63
40-6T/H	20	37	49	57	62	62	58	51	90-4T/H	64	85	92	97	100	96	89	78
45-4T/H	33	50	63	70	75	76	71	64	90-6T/H	54	75	82	87	90	86	79	68
45-6T/H	24	41	54	61	66	67	62	55	100-4T/H	68	88	96	101	103	100	93	82
50-4T/H	36	53	66	73	78	79	74	67	100-6T/H	58	78	86	91	93	90	83	72
50-6T/H	26	43	56	63	68	69	64	57									
56-4T/H	39	56	69	76	81	82	77	70									

# AXIAL- UND DACHVENTILATOREN

## Abmessungen mm

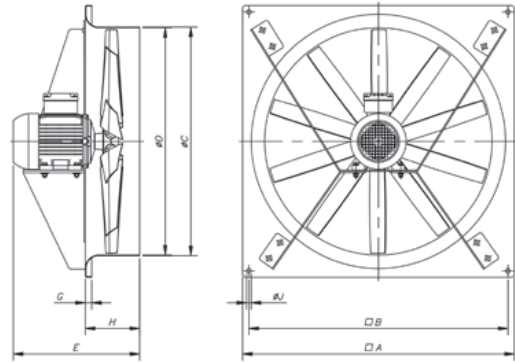
### HC-25...63

Modell	A	B	ØC	ØD	E	G	H	ØJ	K
HC-25	330	275	262	260	241	11	56	8,5	310
HC-31-2	400	336	310,5	308	264,5	11	65	8,5	380
HC-31-4	400	336	310,5	308	245,5	11	65	8,5	380
HC-35-2	465	390	362,5	360	310	11	76	10,5	450
HC-35-4	465	390	362,5	360	261	11	76	10,5	450
HC-40-4.../H	532	452	412,5	410	332	11	97,5	10,5	500
HC-40-6.../H	532	452	412,5	410	332	11	97,5	10,5	500
HC-45-4.../H	596	504	462,5	460	339	11	105	10,5	560
HC-45-6.../H	596	504	462,5	460	339	11	105	10,5	560
HC-50-4T/H	665	562	516,5	514	376	11	115	10,5	640
HC-50-4M/H	665	562	516,5	514	376	11	115	10,5	640
HC-50-6.../H	665	562	516,5	514	336	11	115	10,5	640
HC-56-4T/H	710	630	563	560	374	15	115	10,5	721
HC-56-6.../H	710	630	563	560	351	15	115	10,5	721
HC-63-4T/H	800	710	638	635	399	15	140	10,5	820
HC-63-6.../H	800	710	638	635	376	15	140	10,5	820



### HC-71...100

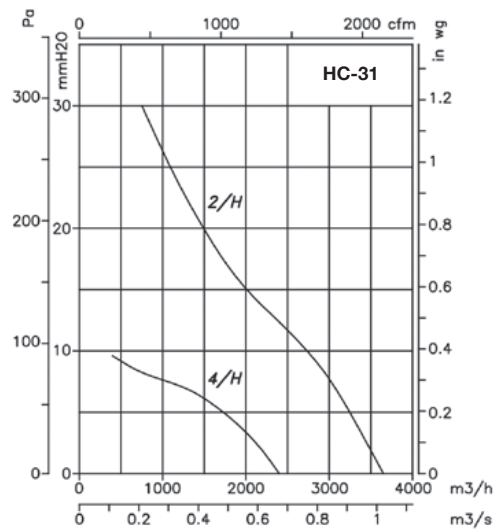
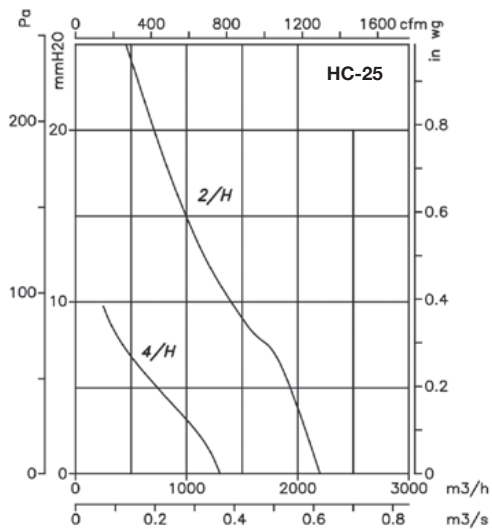
Modell	A	B	ØC	ØD	E	G	H	ØJ
HC-71-4T/H	850	810	714	710	395	20	150	14,5
HC-71-6T/H	850	810	714	710	395	20	150	14,5
HC-80-4T/H	970	910	804	800	500	20	180	14,5
HC-80-6T/H	970	910	804	800	458	20	180	14,5
HC-90-4T/H	1170	1110	904	900	511	20	180	14,5
HC-90-6T/H	1170	1110	904	900	500	20	180	14,5
HC-100-4T/H	1170	1110	1004	1000	548	20	180	14,5
HC-100-6T/H	1170	1110	1004	1000	498	20	180	14,5



## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

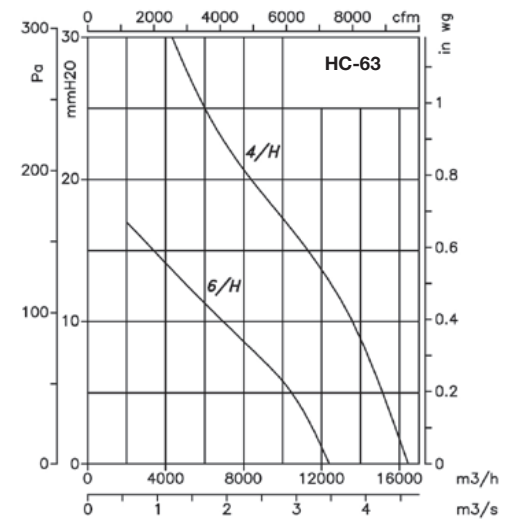
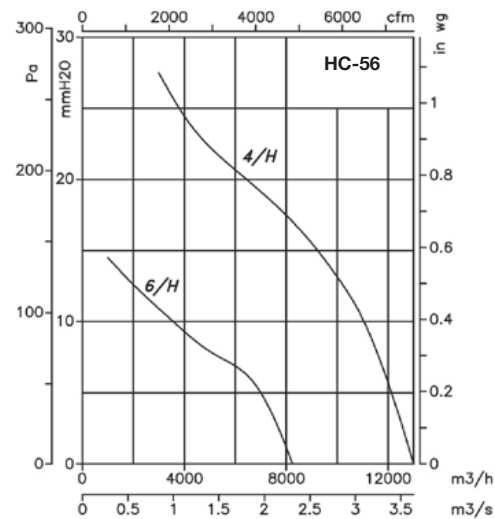
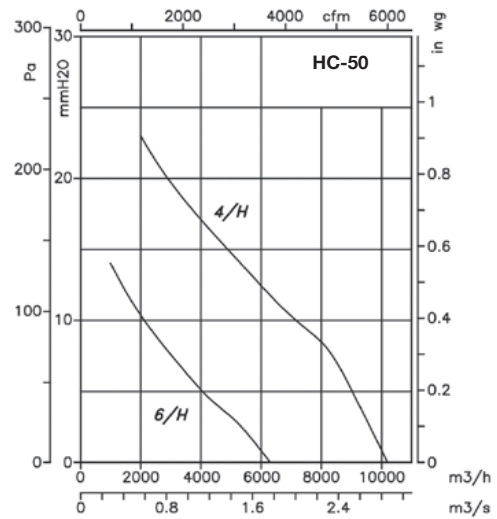
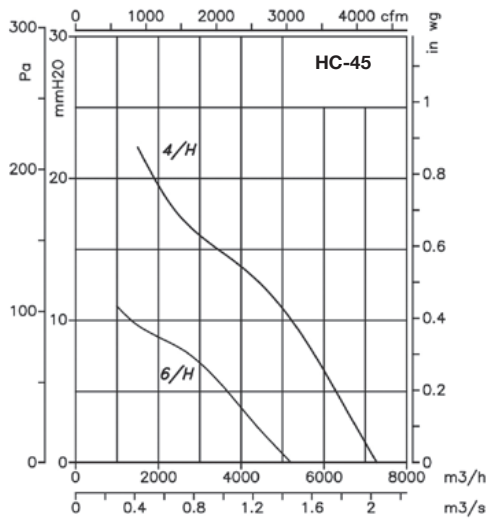
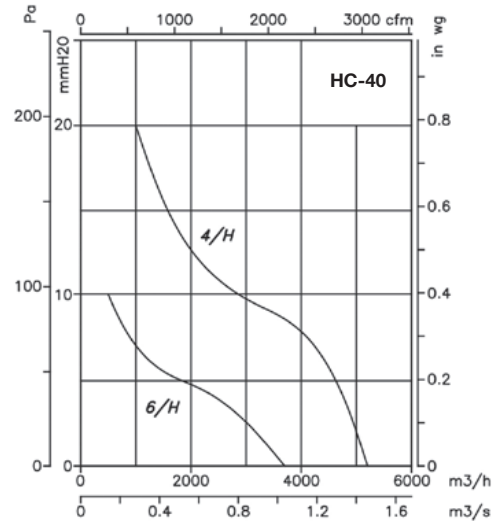
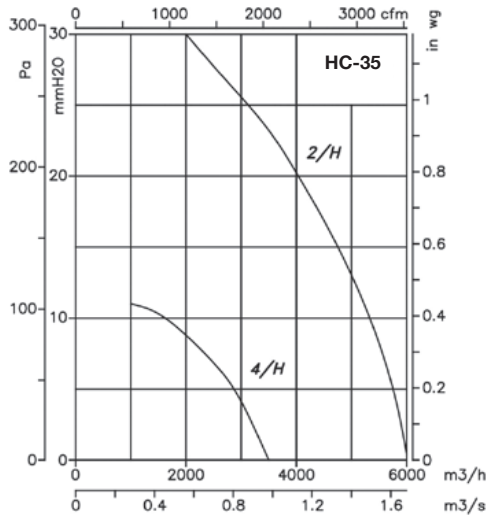
Pe= statischer Druck mmH₂O, Pa und inAq



### Kennlinien

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

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

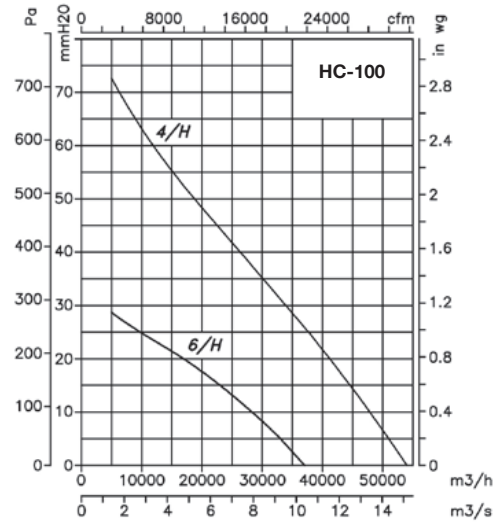
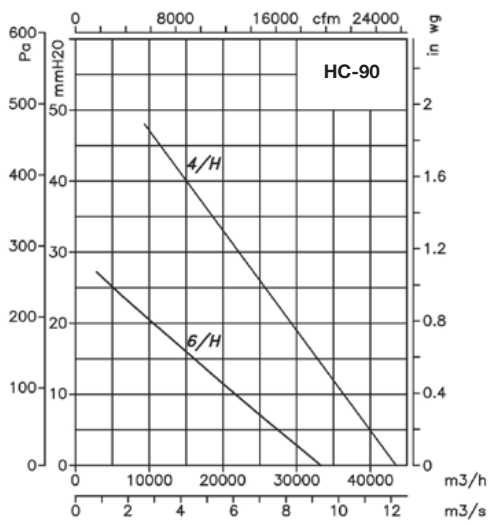
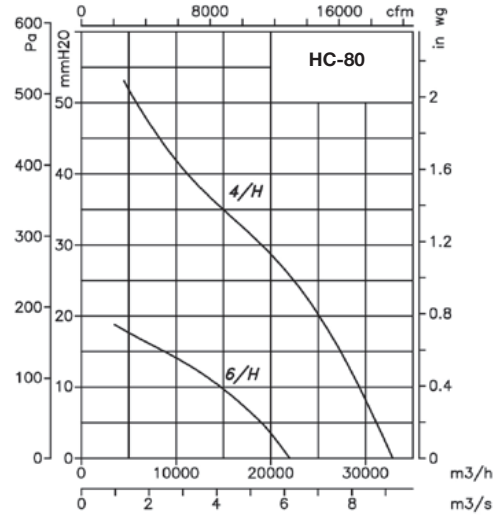
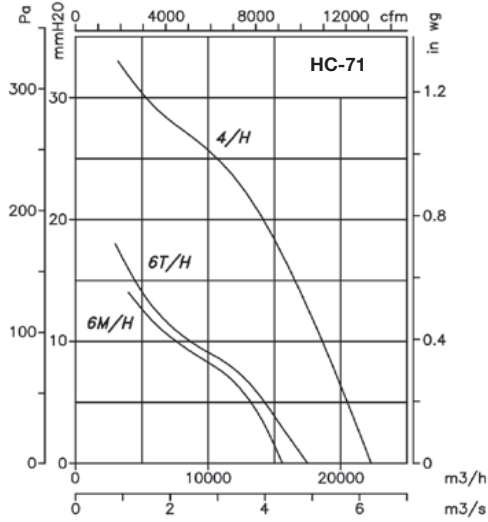


# AXIAL- UND DACHVENTILATOREN

## Kennlinien

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

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



## Zubehör

Siehe Abschnitt Zubehör.



# HCD

## Axial-Wandventilatoren mit kleinem Durchmesser



Axial-Wandventilatoren, mit Laufrad aus Aluminiumblech, Spaltpol-Motoren und integriertem Kabel

### Ventilator:

- Sockelrahmen aus Stahlblech.
- Laufrad aus Aluminiumblech.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.

### Motor:

- Motoren der Effizienzklasse B, mit selbstschmierenden Gleitlagern, Schutzgrad IP44, außer Modell 40,

ausgerüstet mit einem Motor der Effizienzklasse F, mit Kugellagern, Schutzart IP54.

- Einphasenmotor 230 V-50 Hz.
- Betriebstemperatur: -30 °C ... +50 °C

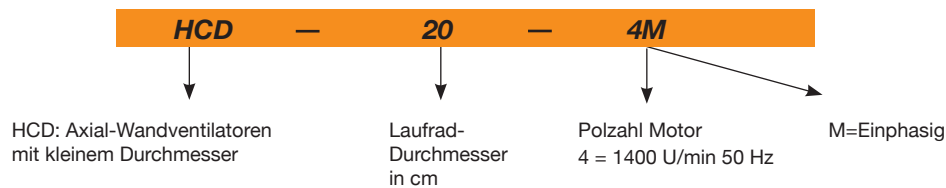
### Ausführung:

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

### Auf Anfrage:

- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.

## Bestellnummer



## Technische Daten

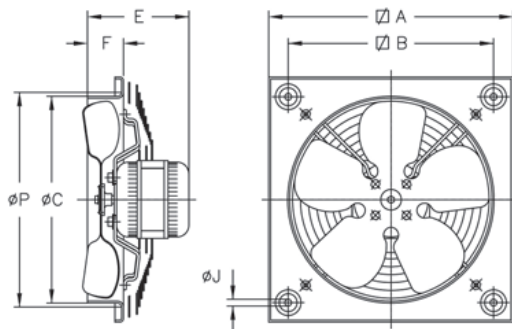
Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme 230 V (A)	Leistungsaufnahme freier Austritt (kW)	Max. Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
HCD-20-4M	1350	0,21	36	560	38	1,15	Excluded
HCD-25-4M	1340	0,25	41	960	43	1,60	Excluded
HCD-30-4M	1360	0,51	76	1350	48	2,15	Excluded
HCD-35-4M	1365	0,80	115	1820	53	6,20	Excluded
HCD-40-4M	1410	1,00	150	3100	57	7,20	2015



## Erp. (Energy Related Products)

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

## Abmessungen mm

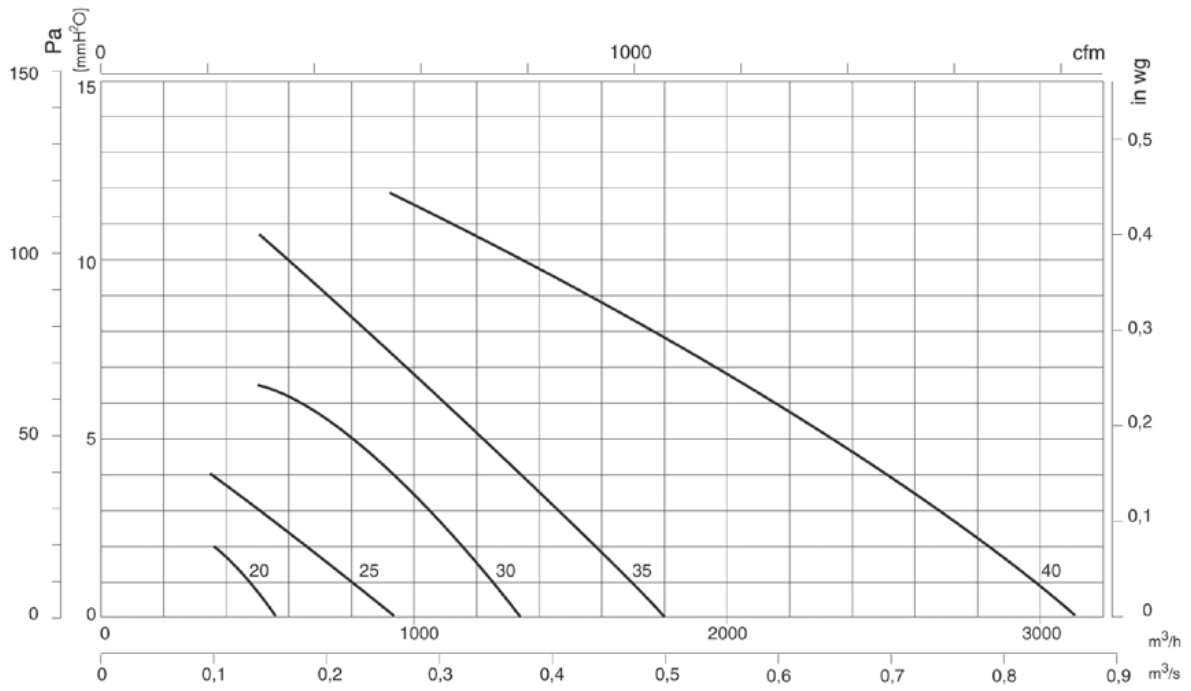


Modell	∅A	∅B	∅C	E	F	∅J	∅P
HCD-20	266	222	211	104,5	34	9	240
HCD-25	330	275	262	105,5	56	10,5	290
HCD-30	400	336	311	153	75	10,5	348
HCD-35	465	390	363	166	86	10,5	410
HCD-40	532	452	413	276	97,5	10,5	460

**Kennlinien**

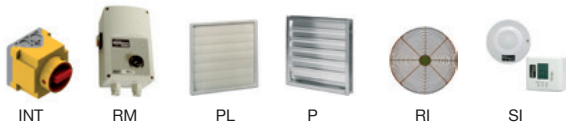
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



**Zubehör**

Siehe Abschnitt Zubehör.



# HRE HCRE

**HRE: Axial-Ventilatoren in runder Ausführung, mit Außenläufermotor**

**HCRE: Axial-Wandventilatoren**



HRE



HCRE

Axial-Ventilatoren mit Sockel und Laufrad aus Stahlblech, speziell zur Erzielung einer hohen Energieeffizienz konzipiert.

Ventilator:

- HRE: Sockelring aus Stahlblech
- HCRE: Sockelrahmen aus Stahlblech.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499.
- Laufrad aus Stahlblech
- Förderrichtung Gitter-Laufrad

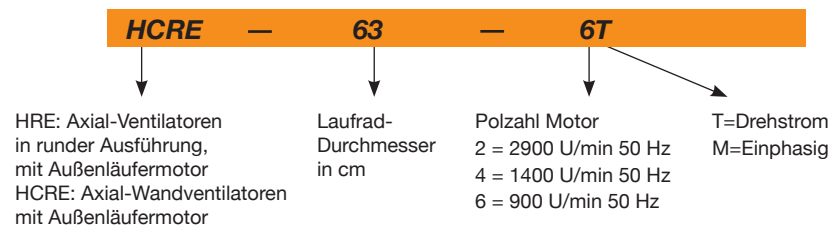
Motor:

- Motoren der Effizienzklasse F und B, mit Kugellagern, Schutzart IP54
- Hocheffiziente Außenläufermotoren
- Einphasenmotoren 230 V 50 Hz und Drehstrommotoren 400 V 50 Hz
- Betriebstemperatur: -30 °C ... +60 °C

Ausführung:

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

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)		Max. elektrische Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)
		230 V	400 V				
HRE-25-2T	2430		0,18	0,090	1330	56	3,0
HRE-25-2M	2480	0,45		0,100	1330	56	3,0
HRE-25-4T	1400		0,18	0,060	750	53	3,0
HRE-25-4M	1400	0,25		0,050	750	53	3,0
HRE-31-2T	2500		0,25	0,115	1850	59	3,3
HRE-31-2M	2400	0,55		0,125	1850	58	3,3
HRE-31-4T	1380		0,25	0,090	1400	54	3,3
HRE-31-4M	1350	0,42		0,090	1400	54	3,3
HRE-35-4T	1360		0,30	0,140	2670	58	5,0
HRE-35-4M	1380	0,60		0,140	2670	58	5,0

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)		Max. elektrische Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)
		230 V	400 V				
HCRE-40-4T	1370	-	0,50	0,190	3800	60	6,0
HCRE-40-4M	1350	0,90	-	0,190	3800	60	6,0
HCRE-45-4T	1380	-	0,65	0,290	4500	62	7,5
HCRE-45-4M	1350	1,10	-	0,300	4500	62	7,5
HCRE-45-6T	910	-	0,18	0,165	2800	56	7,5
HCRE-50-4T	1350	-	0,85	0,420	6250	69	10
HCRE-50-4M	1320	2,00	-	0,420	6250	69	10
HCRE-50-6T	920	-	0,62	0,220	4320	66	10
HCRE-50-6M	920	1,10	-	0,220	4320	66	10
HCRE-56-4T	1330	-	1,10	0,550	7500	73	10,5
HCRE-56-4M	1300	2,50	-	0,530	7500	73	10,5
HCRE-56-6T	910	-	0,85	0,320	6500	62	10,5

**Technische Daten**

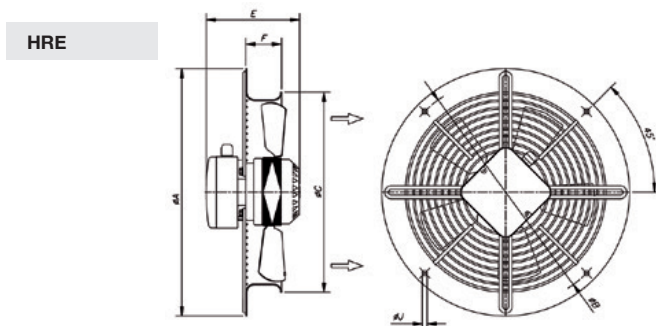
Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)		Max. elektrische Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)
		230 V	400 V				
HCRE-56-6M	910	1,50	-	0,320	6500	62	10,5
HCRE-63-4T	1350	-	1,60	0,850	10800	74	15,4
HCRE-63-4M	1360	3,70	-	0,800	10800	74	15,4
HCRE-63-6T	900	-	1,40	0,550	9300	67	15,4
HCRE-63-6M	900	2,50	-	0,520	9300	67	15,4
HCRE-71-6T	910	-	2,00	1,100	15500	71	25



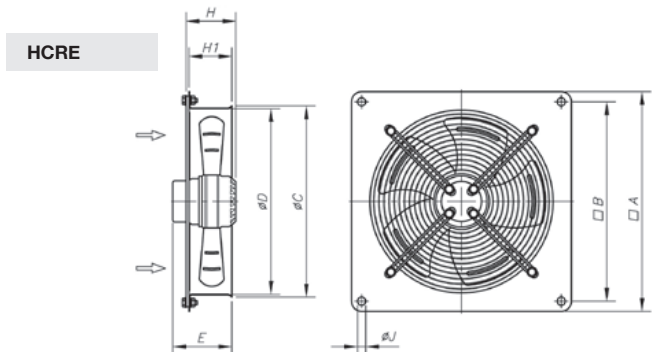
**Erp. (Energy Related Products)**

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

**Abmessungen mm**



Modell	ØA	ØB	ØC	E	F	ØJ
HRE-25-2T	346	320	280	135	50	7
HRE-25-2M	346	320	280	135	50	7
HRE-25-4T	346	320	280	135	50	7
HRE-25-4M	346	320	280	135	50	7
HRE-31-2T	395	360	338	146	63	10
HRE-31-2M	395	360	338	146	63	10
HRE-31-4T	395	360	338	146	63	10
HRE-31-4M	395	360	338	146	63	10
HRE-35-4T	460	420	383	175	65	10
HRE-35-4M	460	420	383	175	65	10

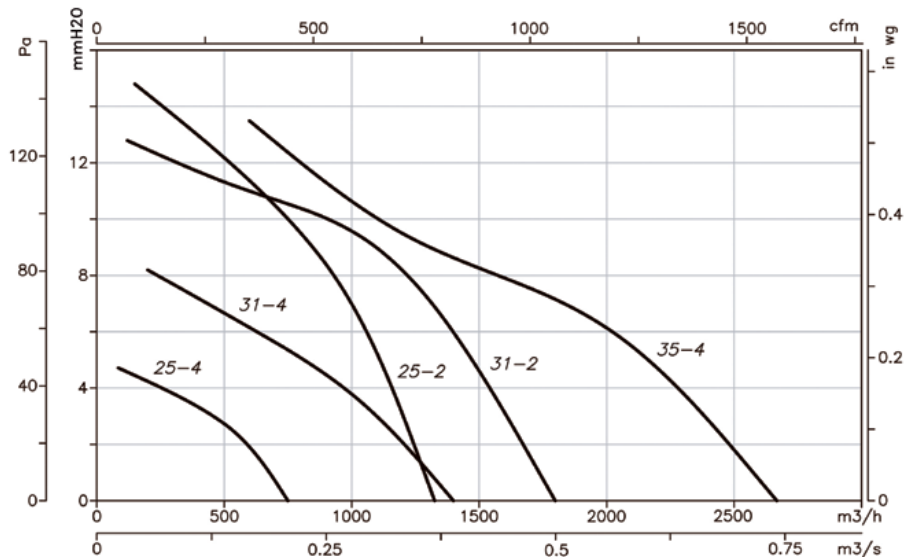


Modell	A	B	ØC	ØD	E	H	H1	ØJ
HCRE-40	540	490	430	410	172	-	83	10
HCRE-45	575	520	480	460	185	-	90	10
HCRE-50	665	615	530	510	189	-	106	10
HCRE-56	725	670	570	560	203	-	106	10
HCRE-63	805	750	665	645	225	-	110	10
HCRE-71	850	810	755	725	-	235	-	10

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

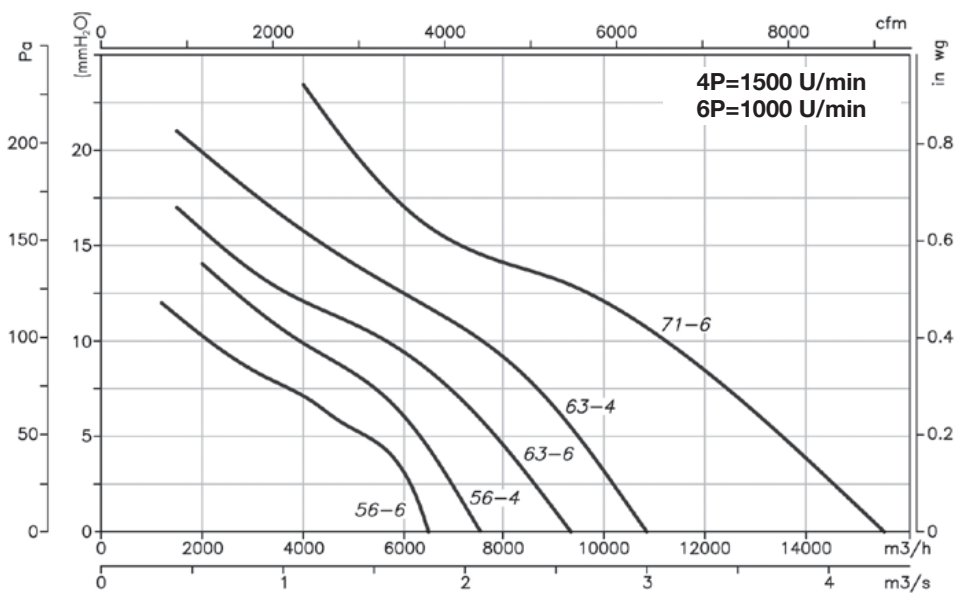
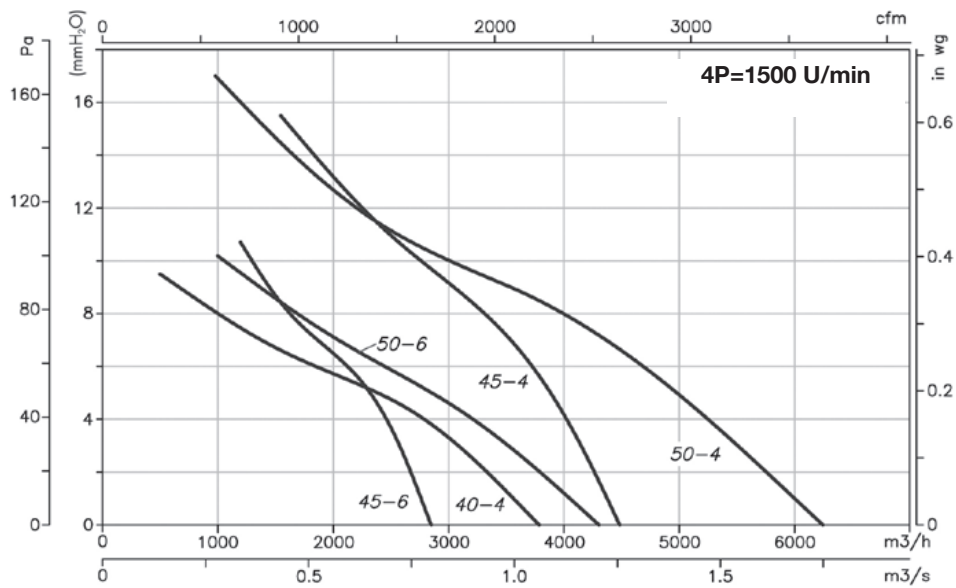
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



## Kennlinien

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

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



## Zubehör

Siehe Abschnitt Zubehör.



INT

RM

VSD3/A-RFT  
VSD1/A-RFM

SCHALT-  
TAFELN

PL

P

RI

S

SI



# HCH HCT

**Axial-Wandventilatoren oder rohrförmige Axial-Ventilatoren, extrem robust**



HCH



HCT

Axial-Wandventilatoren oder rohrförmige Axialventilatoren, Version PL mit Kunststofflaufrad und Version AL mit Aluminiumlaufrad

Ventilator:

- Förderrichtung Motor-Laufrad.
- Laufräder Ausführung PL aus glasfaserverstärktem Polyamid 6 und Ausführung AL aus Aluminiumguss Modelle 40-2T und HCT-45-2T nur in Ausführung AL verfügbar.
- HCH: Sockelring aus Stahlblech
- HCT: Zylindrisches Gehäuse aus Stahlblech mit Klemmenkasten außen.

Motor:

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

- Motoren der Effizienzklasse F, mit Kugellagern, Schutzart IP55, außer Einphasenmodelle ab Baugröße 45 bis Baugröße 56, Schutzart IP54. 1 oder 2 Drehzahlstufen, je nach Modell.
- Einphasenmotoren 230 V 50 Hz und Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (Leistungen über 4 kW).
- Betriebstemperatur:  $-25$  °C ...  $+50$  °C.

Ausführung:

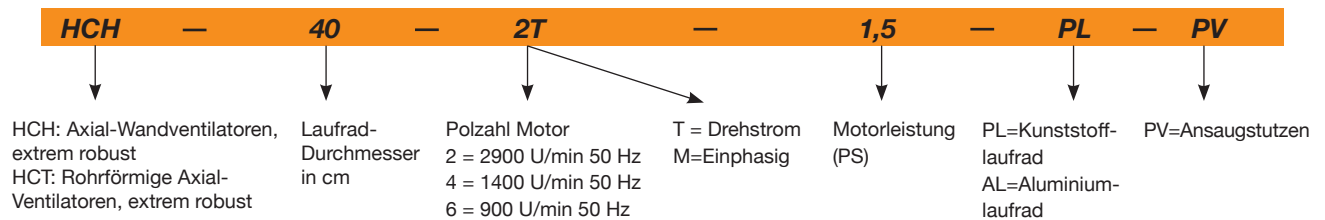
- Korrosionsbeständig mit Polymer-Polyesterharz  $190$  °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.

Auf Anfrage:

- Luftrichtung Laufrad-Motor.
- 100 %ig umkehrbare Laufräder.
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- ATEX-Zertifizierung Kategorie 2.



## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)		According ErP	
		230 V	400 V	690 V				HCH	HCT	HCH	HCT
- HCT 25-2T	2670	0,64	0,37		0,09	1950	64	-	7	-	2015
- HCT 25-2M	2760	0,79			0,09	1950	64	-	7	-	*
- HCT 25-4T	1320	0,65	0,38		0,09	1000	50	-	7	-	Excluded
- HCT 25-4M	1380	0,65			0,10	1000	50	-	7	-	Excluded
- HCT 31-2T	2750	1,21	0,7		0,18	2900	70	-	8	-	2015
- HCT 31-2M	2780	1,42			0,18	2900	70	-	8	-	*
- HCT 31-4T	1320	0,65	0,38		0,09	1550	52	-	8	-	Excluded
- HCT 31-4M	1380	0,65			0,10	1550	52	-	8	-	Excluded
HCH HCT 35-2T	2710	1,92	1,11		0,37	5750	77	9	12	2015	2015
- HCT 35-2M	2780	2,53			0,37	5750	77	-	12	-	2015
HCH HCT 35-4T	1320	0,65	0,38		0,09	3100	59	7	10	2015	2015
- HCT 35-4M	1380	0,65			0,10	3100	59	-	10	-	2015
HCH HCT 40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	8800	84	18	26	2015	2015
HCH HCT 40-4T-0.33	1350	1,66	0,96		0,25	5150	64	13	21	2015	2015
- HCT 45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	10650	86	-	35	-	2015
- HCT 45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	12750	88	-	39	-	2015

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruck- pegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)		According ErP	
		230 V	400 V	690 V				HCH	HCT	HCH	HCT
HCH HCT 45-4T-0.5	1370	2,02	1,17		0,37	7100	68	15	24	2015	2015
HCH HCT 45-4M-0.5	1400	2,76			0,37	7100	68	15	24	2015	2015
HCH - 45-6T-0.33	900	1,51	0,87		0,25	4750	55	14	-	2015	-
- HCT 50-4T-0.75	1380	2,92	1,69		0,55	10400	70	-	28	-	2015
HCH HCT 56-4T-0.75	1380	2,92	1,69		0,55	11050	72	21	33	2015	2015
HCH HCT 56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	12950	73	23	35	2015	2015
HCH HCT 56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	14000	74	30	41	2015	2015
HCH HCT 56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	15300	75	36	47	2015	2015
HCH HCT 56-6T-0.33	900	1,51	0,87		0,25	8500	61	18	30	2015	2015
HCH HCT 56-6T-0.5	900	2,24	1,30		0,37	9300	61	20	32	2015	2015
HCH HCT 56-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	10000	62	22	34	2015	2015
HCH HCT 63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	14150	73	28	43	2015	2015
HCH HCT 63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	17000	74	34	49	2015	2015
HCH HCT 63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	18900	75	41	56	2015	2015
HCH HCT 63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22100	76	42	58	2015	2015
HCH HCT 63-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	25400	77	48	64	2015	2015
HCH HCT 63-6T-0.5	900	2,24	1,30		0,37	12150	64	25	40	2015	2015
HCH HCT 63-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	12750	65	27	42	2015	2015
HCH HCT 63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	13800	66	36	51	*	*
HCH HCT 71-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	19750	78	37	56	2015	2015
HCH HCT 71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	21100	79	44	63	2015	2015
HCH HCT 71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	23950	81	46	65	2015	2015
HCH HCT 71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	29400	82	52	71	2015	2015
HCH HCT 71-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	15150	67	29	49	2015	2015
HCH HCT 71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	17250	68	39	58	2015	2015
HCH HCT 71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	20950	69	44	63	2015	2015
HCH HCT 80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	28000	82	54	73	2015	2015
HCH HCT 80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	32700	83	60	79	2015	2015
HCH HCT 80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	37200	84	62	81	2015	2015
HCH HCT 80-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	20600	71	47	67	2015	2015
HCH HCT 80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	24250	72	52	72	2015	2015
HCH HCT 80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	28000	73	56	75	2015	2015
HCH HCT 80-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	32500	74	61	80	2015	2015
HCH HCT 90-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	37750	87	67	95	2015	2015
HCH HCT 90-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	41850	89	69	97	2015	2015
HCH HCT 90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	47000	91	106	132	2015	2015
HCH HCT 90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	53000	92	110	136	2015	2015
HCH HCT 90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	35000	78	68	96	2015	2015
HCH HCT 90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	40000	79	88	114	2015	2015
HCH HCT 100-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	52500	92	114	144	2015	2015
HCH HCT 100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	58500	93	118	147	2015	2015
HCH HCT 100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	68000	94	150	185	2015	2015
HCH HCT 100-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	71850	95	161	196	2015	2015
HCH HCT 100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	40500	82	76	107	2015	2015
HCH HCT 100-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	46950	83	96	125	2015	2015
HCH HCT 100-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	52000	84	102	131	2015	2015

\* Geräte außerhalb der Richtlinie 2009/125/EG.



### Erp. (Energy Related Products)

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

## Zubehör

Siehe Abschnitt Zubehör.



**Geräuschemissionswerte**

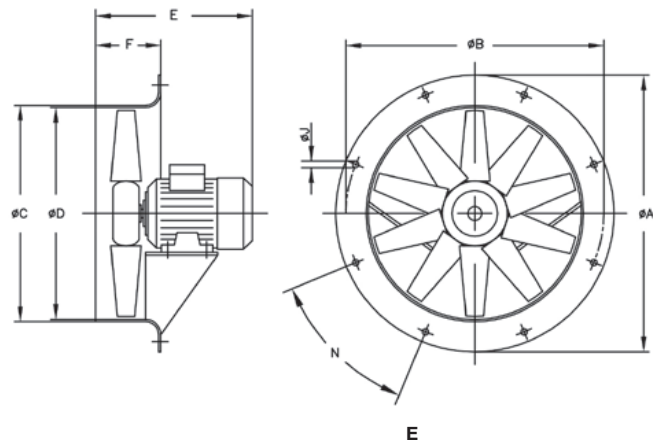
Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser des Laufrads (mindestens 1,5 m) ermittelt.

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) Frequenzband in [Hz]

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25-2	35	50	69	68	69	68	63	54	71-4-1.5	55	75	83	88	90	87	80	69
25-4	21	36	55	54	55	54	49	40	71-4-2	56	76	84	89	91	88	81	70
31-2	41	56	75	74	75	74	69	60	71-4-3	58	78	86	91	93	90	83	72
31-4	23	38	57	56	57	56	51	42	71-4-4	59	79	87	92	94	91	84	73
35-2	48	63	82	81	82	81	76	67	71-6-0.75	44	64	72	77	79	76	69	58
35-4	30	45	64	63	64	63	58	49	71-6-1	45	65	73	78	80	77	70	59
40-2	55	70	89	88	89	88	83	74	71-6-1.5	46	66	74	79	81	78	71	60
40-4	35	50	69	68	69	68	63	54	80-4-3	59	79	87	92	94	91	84	73
45-2-2	51	68	80	88	93	93	89	82	80-4-4	60	80	88	93	95	92	85	74
45-2-3	53	70	82	90	95	95	91	84	80-4-5,5	61	81	89	94	96	93	86	75
45-4-0.5	33	50	62	70	75	75	71	64	80-6-1	48	68	76	81	83	80	73	62
45-6	20	37	49	57	62	62	58	51	80-6-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63
50-4	37	54	67	74	79	80	75	68	80-6-2	50	70	78	83	85	82	75	64
56-4-0.75	47	67	75	80	82	79	72	61	80-6-3	51	71	79	84	86	83	76	65
56-4-1	48	68	76	81	83	80	73	62	90-4-4	65	86	93	98	101	97	90	79
56-4-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63	90-4-5.5	67	88	95	100	103	99	92	81
56-4-2	50	70	78	83	85	82	75	64	90-4-7.5	69	90	97	102	105	101	94	83
56-6-0.33	36	56	64	69	71	68	61	50	90-4-10	70	91	98	103	106	102	95	84
56-6-0.5	36	56	64	69	71	68	61	50	90-6-3	56	77	84	89	92	88	81	70
56-6-0.75	37	57	65	70	72	69	62	51	90-6-4	57	78	85	90	93	89	82	71
63-4-1	50	70	78	83	85	82	75	64	100-4-7.5	72	92	100	105	107	104	97	86
63-4-1.5	51	71	79	84	86	83	76	65	100-4-10	73	93	101	106	108	105	98	87
63-4-2	52	72	80	85	87	84	77	66	100-4-15	74	94	102	107	109	106	99	88
63-4-3	53	73	81	86	88	85	78	67	100-4-20	75	95	103	108	110	107	100	89
63-4-4	54	74	82	87	89	86	79	68	100-6-3	62	82	90	95	97	94	87	76
63-6-0.5	41	61	69	74	76	73	66	55	100-6-4	63	83	91	96	98	95	88	77
63-6-0.75	42	62	70	75	77	74	67	56	100-6-5.5	64	84	92	97	99	96	89	78
63-6-1	43	63	71	76	78	75	68	57									

**Abmessungen mm**

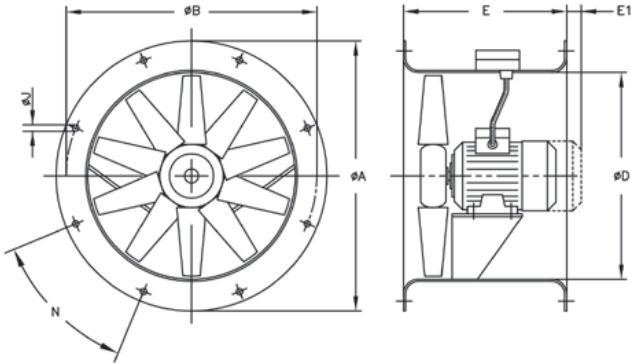
**HCH**



Modell	ØA	ØB	ØC	ØD	0,16	0,33	0,5	0,75	1	1.5	2	3	4	5.5	7.5	10	15	20	F	ØJ	N
HCH-35-2	425	395	358	355	-	-	285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	10	8x45°
HCH-35-4	425	395	358	355	257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	10	8x45°
HCH-40-2	490	450	414	410	-	-	-	-	-	314	-	-	-	-	-	-	-	-	120	12	8x45°
HCH-40-4	490	450	414	410	-	305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	12	8x45°
HCH-45-4	540	500	464	460	-	-	295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	12	8x45°
HCH-45-6	540	500	464	460	-	295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	12	8x45°
HCH-56-4	660	620	564	560	-	-	-	316	316	330	354	-	-	-	-	-	-	-	120	12	12x30°
HCH-56-6	660	620	564	560	-	298	316	316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	12	12x30°
HCH-63-4	730	690	645	640	-	-	-	-	332	340	366	420	420	-	-	-	-	-	150	12	12x30°
HCH-63-6	730	690	645	640	-	-	332	332	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	12	12x30°
HCH-71-4	810	770	715	710	-	-	-	-	-	334	360	430	430	-	-	-	-	-	150	12	16x22°30'
HCH-71-6	810	770	715	710	-	-	-	323	334	360	-	-	-	-	-	-	-	-	150	12	16x22°30'
HCH-80-4	900	860	805	800	-	-	-	-	-	-	425	425	445	-	-	-	-	-	180	12	16x22°30'
HCH-80-6	900	860	805	800	-	-	-	-	360	386	425	445	-	-	-	-	-	-	180	12	16x22°30'
HCH-90-4	1015	970	906	900	-	-	-	-	-	-	-	436	430	465	465	-	-	-	180	12	16x22°30'
HCH-90-6	1015	970	906	900	-	-	-	-	-	-	436	430	465	-	-	-	-	-	180	12	16x22°30'
HCH-100-4	1115	1070	1006	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503	503	612	612	200	15	16x22°30'
HCH-100-6	1115	1070	1006	1000	-	-	-	-	-	-	-	440	503	503	-	-	-	-	200	15	16x22°30'

## Abmessungen mm

### HCT



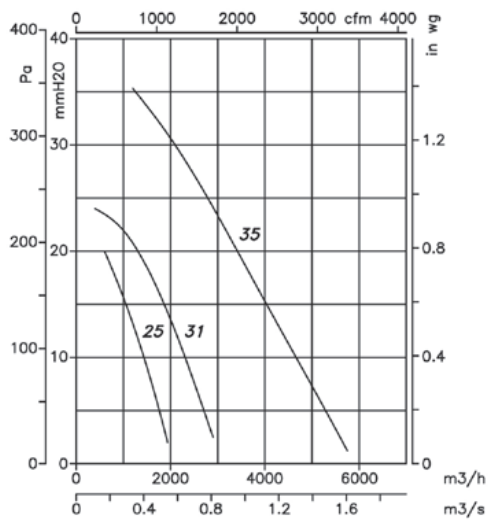
Modell	ØA	ØB	ØD	E	E1	ØJ	N
HCT-25	310	280	240	230	10	10	4x90°
HCT-31	350	320	280	270	-	10	4x90°
HCT-35	425	395	355	280	-	10	8x45°
HCT-40	490	450	410	320	-	12	8x45°
HCT-45	540	500	460	360	-	12	8x45°
HCT-50	600	560	514	360	-	12	12x30°
HCT-56	660	620	560	400	-	12	12x30°
HCT-63	730	690	640	430	-	12	12x30°
HCT-71	810	770	710	500	-	12	16x22°30'
HCT-80	900	860	800	500	-	12	16x22°30'
HCT-90	1015	970	900	500	-	15	16x22°30'
HCT-100	1115	1070	1000	600	-	15	16x22°30'
HCT-100-4T-15	1115	1070	1000	700	-	15	16x22°30'
HCT-100-4T-20	1115	1070	1000	700	-	15	16x22°30'

## Kennlinien

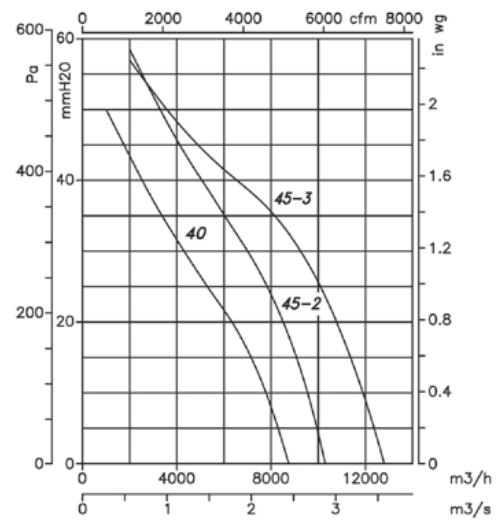
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

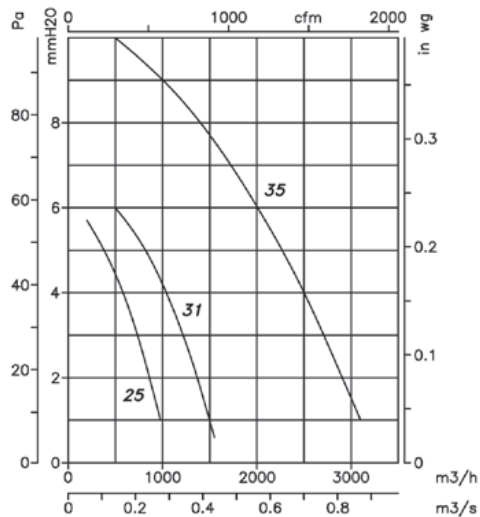
2 Pole = 3000 U/min



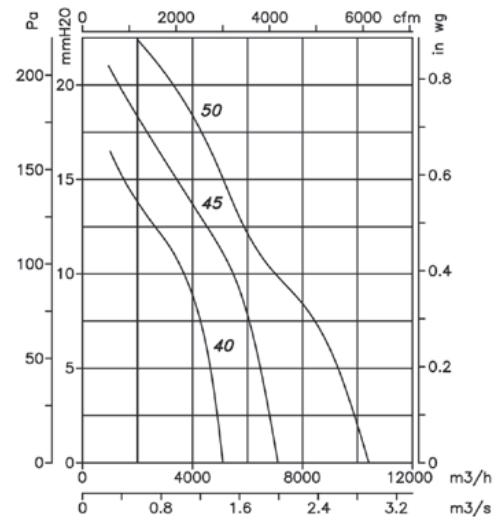
2 Pole = 3000 U/min



4 Pole = 1500 U/min



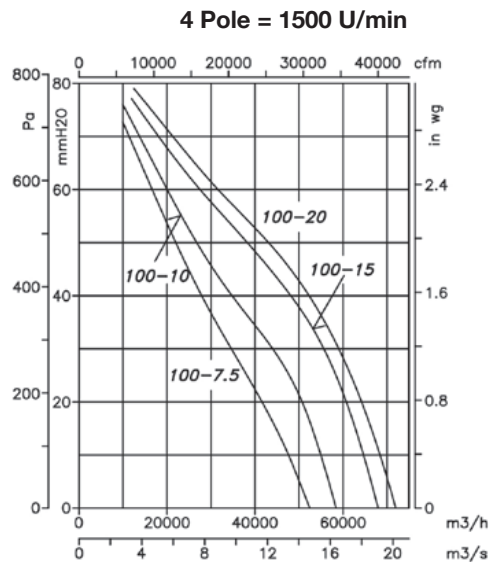
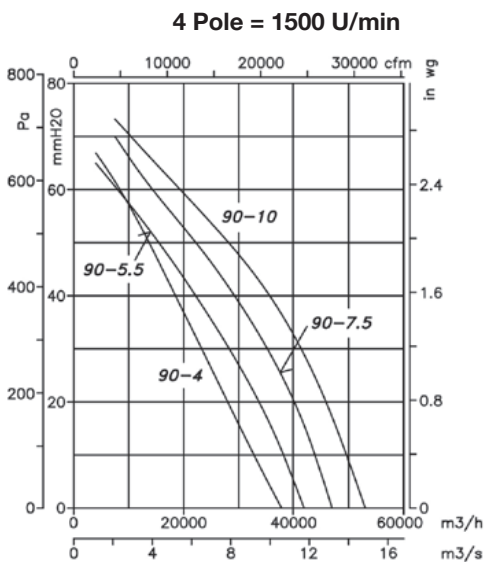
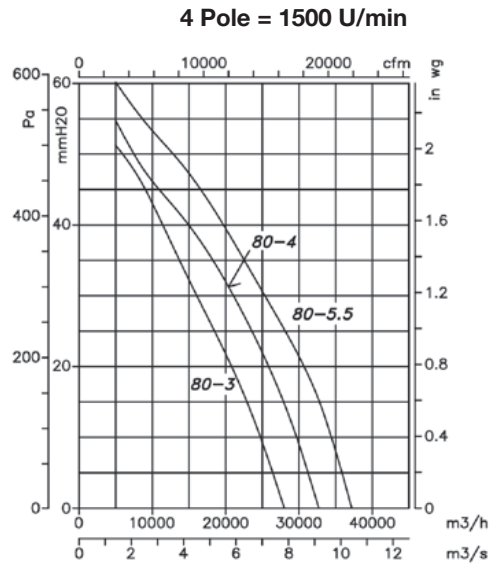
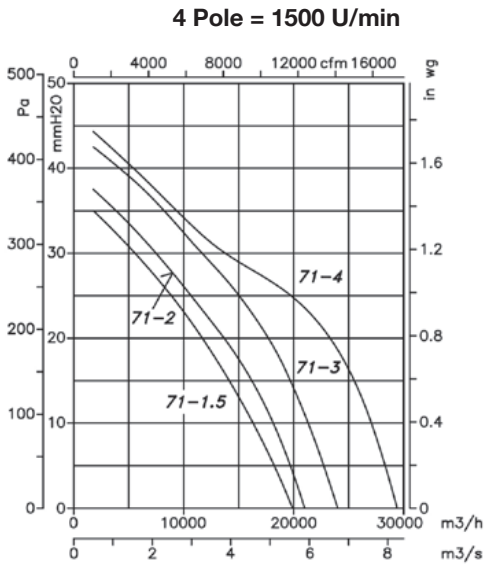
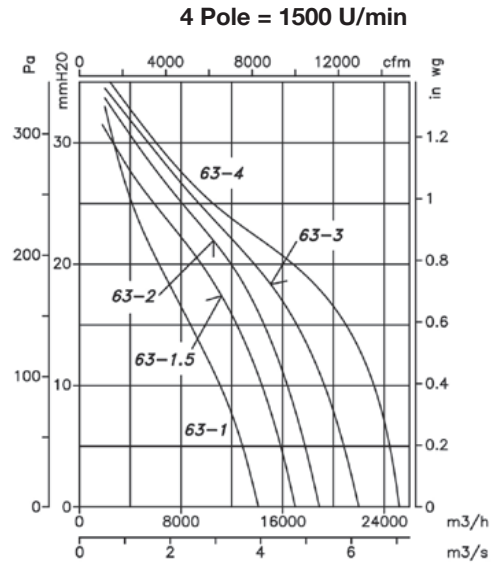
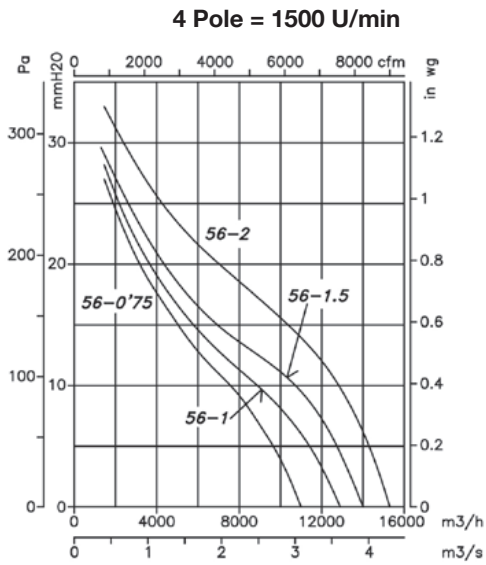
4 Pole = 1500 U/min



**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

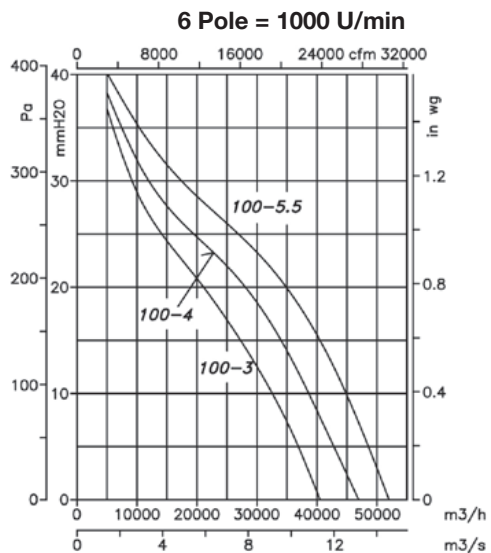
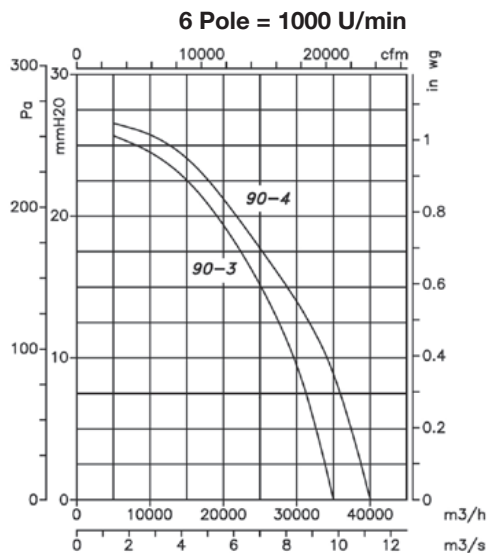
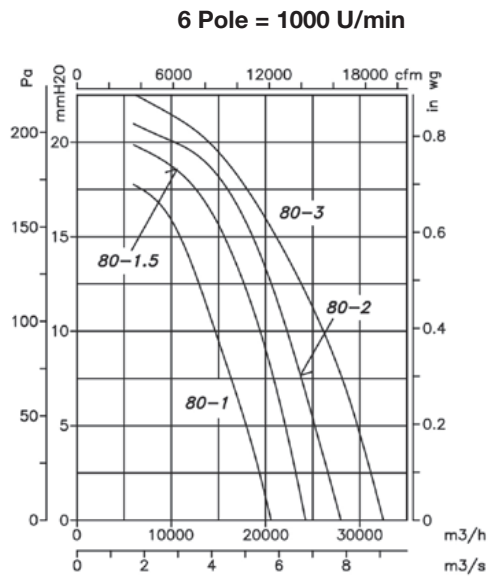
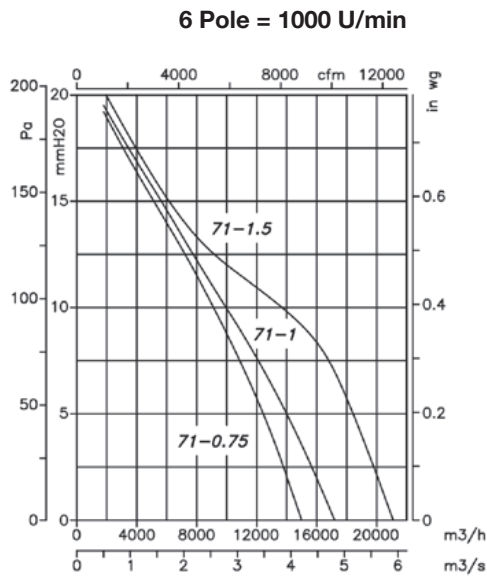
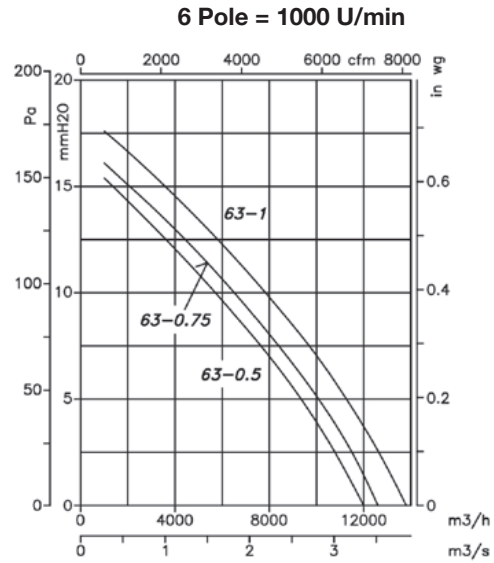
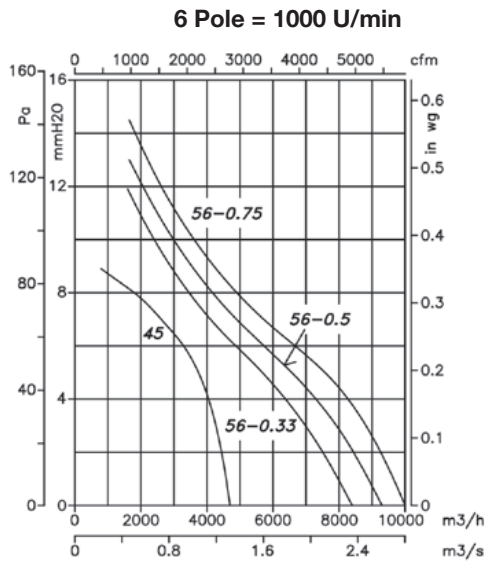
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



### Kennlinien

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

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



# HFW



## Rohrförmige Ventilatoren, feuerverzinkt



Rohrförmige Axialventilatoren mit vier Haltearmen für weniger Schwingungen und ausgestattet mit aerodynamischem energiesparendem Aluminiumlaufrad

**Ventilator:**

- Förderrichtung Motor-Laufrad.
- Laufräder AL-Version aus Aluminiumguss.
- Sockelring aus Stahlblech mit Doppelflansch und Kabeldurchgang für Spannungsversorgung des Motors.
- Zylindrisches Stahlblechgehäuse mit feuerverzinktem Stahlblech.

**Motor:**

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

- Motoren der Klasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Betriebstemperatur:  $-25$  °C ...  $+50$  °C

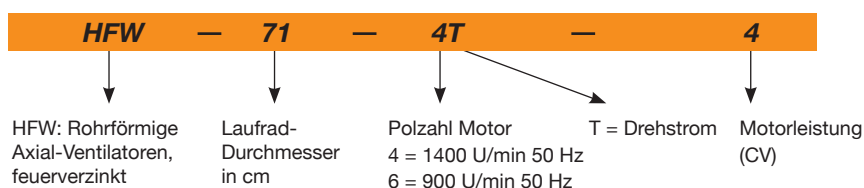
**Ausführung:**

- Feuerverzinkt

**Auf Anfrage:**

- Luftrichtung Laufrad-Motor.
- Laufräder Version PL aus glasfaserverstärktem Polyamid-Kunststoff.
- 100 %ig umkehrbare Laufräder.
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- ATEX-Zertifizierung Kategorie 2.

### Bestellnummer



### Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungswinkel Schaufeln (°)	Max. Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V						
HFW-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	22	11250	73	29	2015
HFW-56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	30	13600	74	36	2015
HFW-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	36	15050	75	38	2015
HFW-56-6T-0.75	910	2,59	1,49		0,55	38	10150	62	23	*
HFW-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	14	15200	73	30	2015
HFW-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	20	17800	74	36	2015
HFW-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	24	19300	75	43	2015
HFW-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	32	22150	76	44	2015
HFW-63-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	38	24250	77	50	2015
HFW-63-6T-0.75	910	2,59	1,49		0,55	28	13600	65	29	2015
HFW-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15900	66	38	2015
HFW-71-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	12	19500	78	39	2015
HFW-71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	14	20900	79	46	2015
HFW-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22	25100	81	48	2015
HFW-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	28	27500	82	54	2015
HFW-71-6T-0.75	910	2,59	1,49		0,55	20	16100	67	31	2015
HFW-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	26	17300	68	41	2015
HFW-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	34	19950	69	46	2015
HFW-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	12	25450	82	56	2015
HFW-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	16	30250	83	62	2015
HFW-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	18	32750	84	64	2015
HFW-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	18	21450	72	54	2015
HFW-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	26	25950	73	58	2015
HFW-80-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	32	29950	74	63	2015
HFW-90-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	8	33600	87	71	2015

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungswinkel Schaufeln (°)	Max. Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V						
HFW-90-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	12	38900	89	73	2015
HFW-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	18	46150	91	110	2015
HFW-90-4T-10 IE3	1455		14,20	8,20	7,50	22	50150	92	98	2015
HFW-90-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	16	28800	77	67	2015
HFW-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	24	34000	78	72	2015
HFW-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	30	38900	79	92	2015
HFW-100-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	10	46850	92	118	2015
HFW-100-4T-10 IE3	1455		14,20	8,20	7,50	16	57400	93	106	2015
HFW-100-4T-15 IE3	1460		20,20	11,60	11,00	22	66300	94	129	2015
HFW-100-4T-20 IE3	1465		29,80	17,30	15,00	28	76150	95	148	2015
HFW-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	16	37600	82	80	2015
HFW-100-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	20	41150	83	100	2015
HFW-100-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	26	47800	84	106	2015

\* Geräte außerhalb der Richtlinie 2009/125/EG.

## Geräuschemissionswerte

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

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

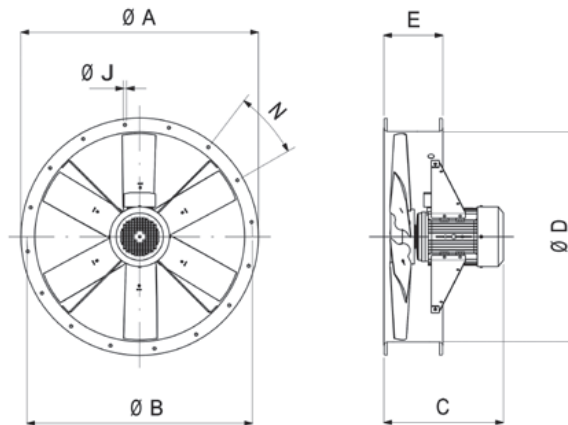
Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HFW-56-4T-1	48	68	76	81	83	80	73	62	HFW-80-4T-4	56	76	84	89	91	88	81	74
HFW-56-4T-1,5	49	69	77	82	84	81	74	63	HFW-80-4T-5,5	56	76	84	89	91	88	81	70
HFW-56-4T-2	50	70	78	83	85	82	75	64	HFW-80-6T-1,5	49	66	74	79	81	78	71	60
HFW-56-6T-0,75	37	57	65	70	72	69	62	51	HFW-80-6T-2	50	67	75	80	82	79	72	61
HFW-63-4T-1	50	70	78	83	85	82	75	64	HFW-80-6T-3	51	68	76	81	83	80	73	62
HFW-63-4T-1,5	48	68	76	81	83	80	73	65	HFW-90-4T-4	61	82	89	94	97	93	86	79
HFW-63-4T-2	52	68	76	81	83	80	73	66	HFW-90-4T-5,5	60	81	88	93	96	92	85	74
HFW-63-4T-3	53	70	78	83	85	82	77	67	HFW-90-4T-7,5	59	80	87	92	95	91	84	73
HFW-63-4T-4	54	71	79	84	86	83	78	68	HFW-90-4T-10	58	79	86	91	94	90	83	72
HFW-63-6T-0,75	42	60	68	73	75	72	65	56	HFW-90-6T-2	58	79	86	91	94	90	83	72
HFW-63-6T-1	43	62	70	75	77	74	67	57	HFW-90-6T-3	56	70	77	82	85	81	74	63
HFW-71-4T-1,5	54	74	82	87	89	86	79	69	HFW-90-6T-4	57	72	79	84	87	83	76	65
HFW-71-4T-2	53	73	81	86	88	85	78	70	HFW-100-4T-7,5	64	84	92	97	99	96	89	78
HFW-71-4T-3	58	72	80	85	87	84	77	71	HFW-100-4T-10	62	82	90	95	97	94	87	76
HFW-71-4T-4	59	73	81	86	88	85	78	72	HFW-100-4T-15	61	81	89	94	96	93	86	75
HFW-71-6T-0,75	44	63	72	74	76	73	66	55	HFW-100-4T-20	63	83	91	96	98	95	88	77
HFW-71-6T-1	45	65	73	75	77	74	67	56	HFW-100-6T-3	61	72	80	85	87	84	77	66
HFW-71-6T-1,5	46	66	71	76	78	75	68	57	HFW-100-6T-4	64	72	80	85	87	84	77	66
HFW-80-4T-3	57	77	85	90	92	89	82	73	HFW-100-6T-5,5	64	73	81	86	88	85	78	67



## Erp. (Energy Related Products)

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

**Abmessungen mm**

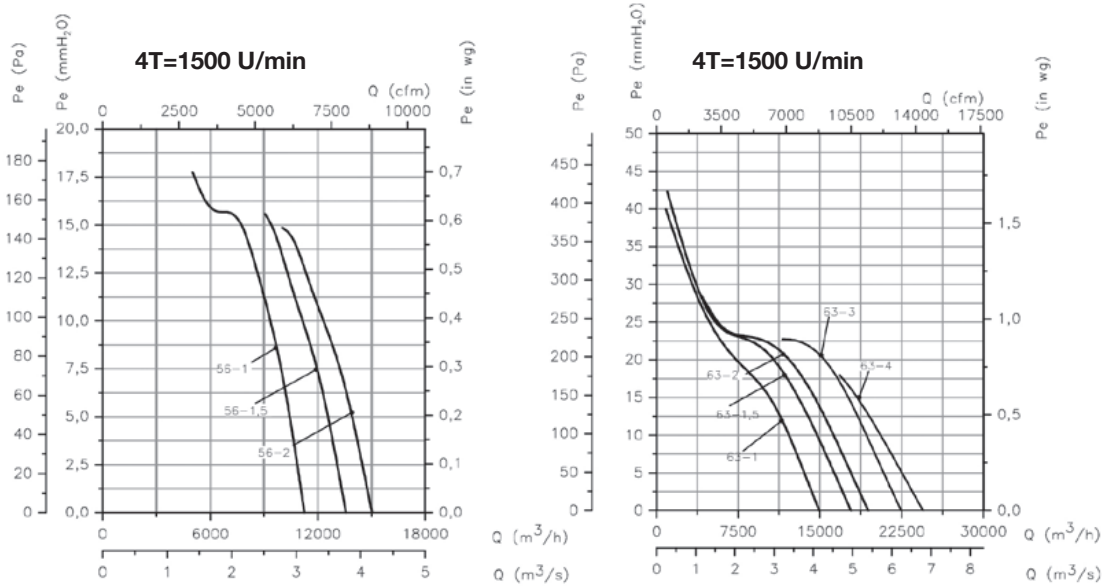


Modell	ØA	ØB	C										ØD	E	ØJ	N	
			0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10	15					20
HFW-56-4	665	620	-	330	380	380	-	-	-	-	-	-	-	560	225	12	12x30°
HFW-56-6	665	620	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	560	225	12	12x30°
HFW-63-4	735	690	-	379	429	429	470	470	-	-	-	-	-	640	225	12	12x30°
HFW-63-6	735	690	379	429	-	-	-	-	-	-	-	-	-	640	225	12	12x30°
HFW-71-4	815	770	-	-	389	389	430	430	-	-	-	-	-	710	225	12	16x22°30'
HFW-71-6	815	770	339	389	389	-	-	-	-	-	-	-	-	710	225	12	16x22°30'
HFW-80-4	905	860	-	-	-	-	436	436	460	-	-	-	-	800	225	12	16x22°30'
HFW-80-6	905	860	-	-	395	436	460	-	-	-	-	-	-	800	225	12	16x22°30'
HFW-90-4	1018	970	-	-	-	-	-	401	425	485	525	-	-	900	225	15	16x22°30'
HFW-90-6	1018	970	-	-	-	401	425	485	-	-	-	-	-	900	225	15	16x22°30'
HFW-100-4	1118	1070	-	-	-	-	-	-	-	488	528	643	703	1000	225	15	16x22°30'
HFW-100-6	1118	1070	-	-	-	-	428	488	528	-	-	-	-	1000	225	15	16x22°30'

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

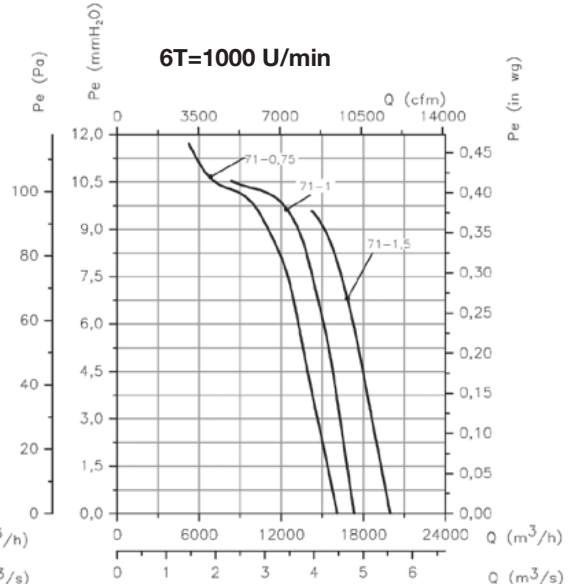
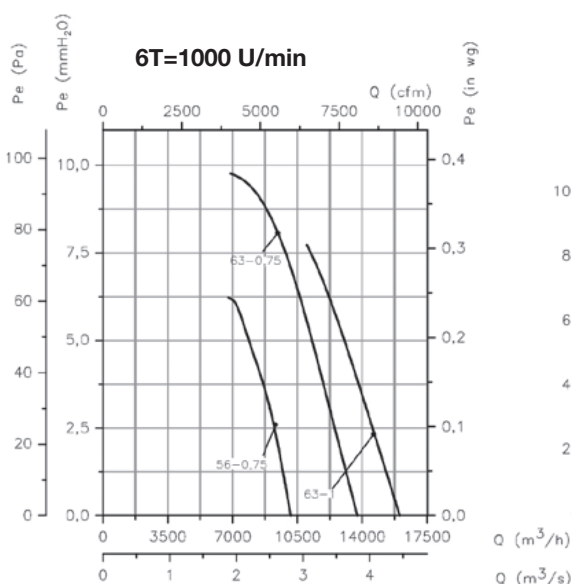
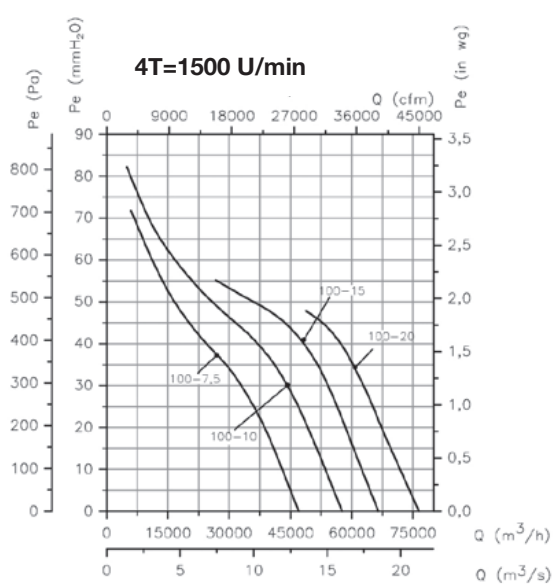
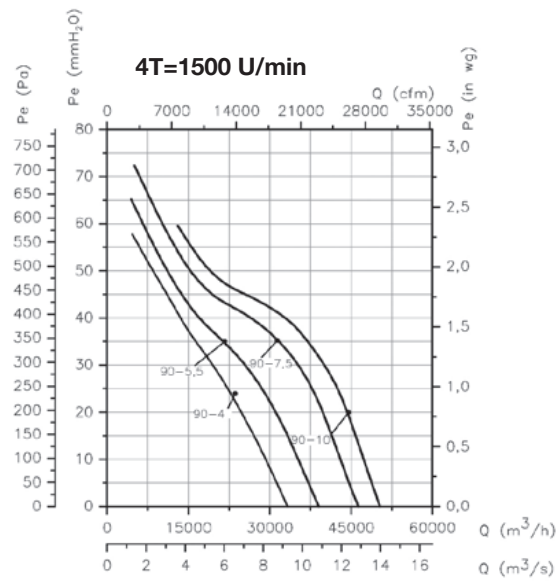
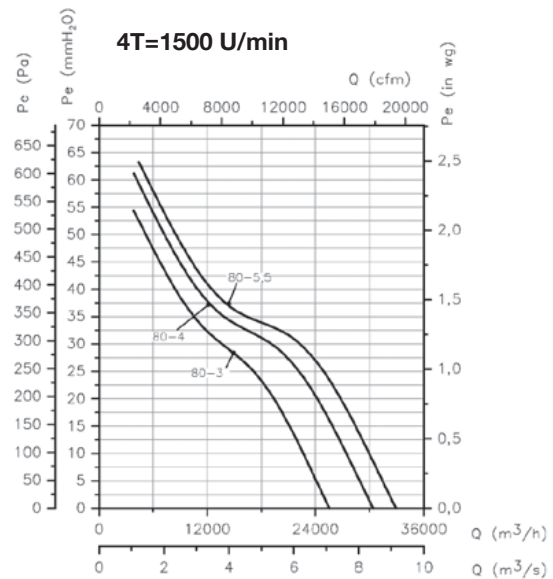
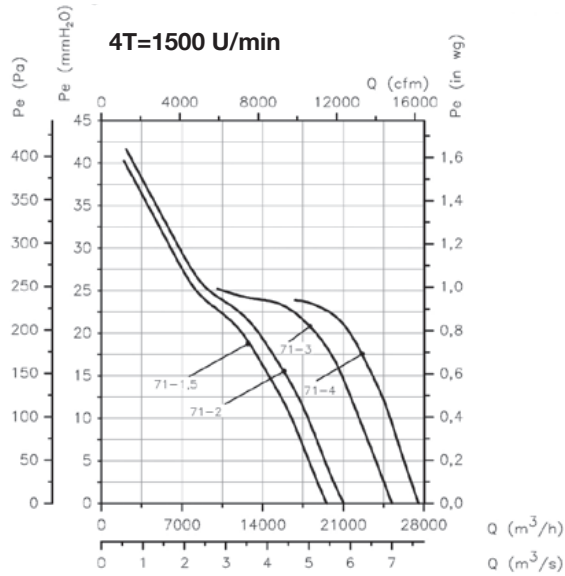
Pe= statischer Druck mmH₂O, Pa und inAq



## Kennlinien

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

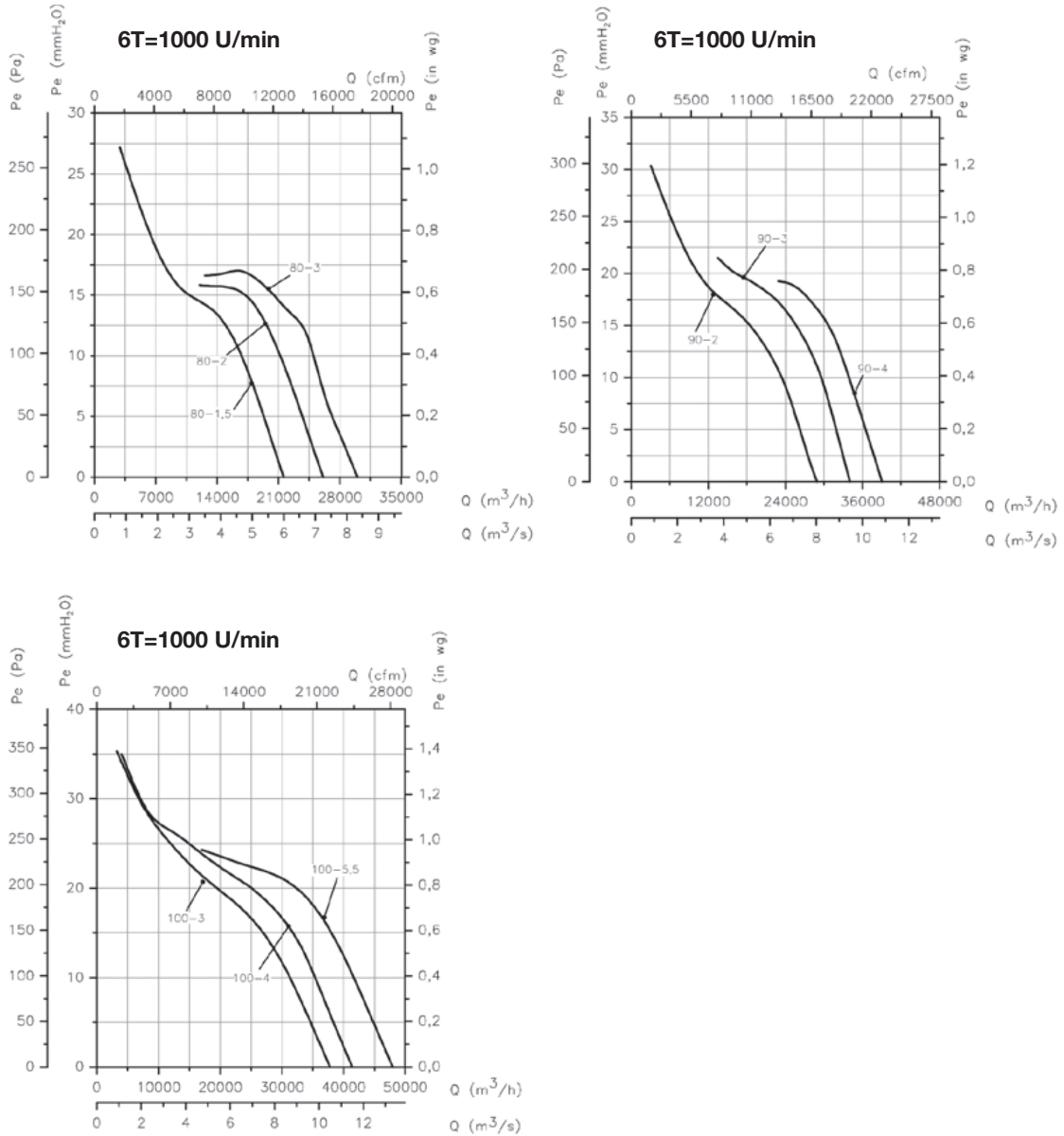
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



**Kennlinien**

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

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



**Zubehör**

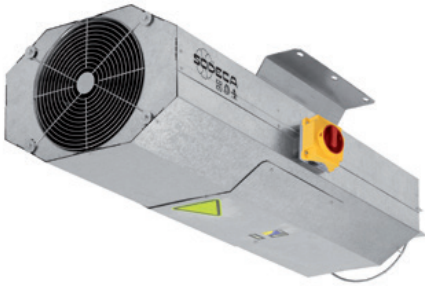
Siehe Abschnitt Zubehör.



# HCT/IMP

NEW

Strahlventilatoren mit hoher Reichweite, unidirektional oder umkehrbar



Unidirektionale oder umkehrbare Strahlventilatoren mit oktagonalem Querschnitt und hoher Reichweite für Luftumwälzung und CO-Absaugung in Parkhäusern.

**Ventilator:**

- Kompletter unidirektionaler oder umkehrbarer Ventilator bestehend aus Ventilator, Schalldämpfer, Deflektoren und Halterungen.
- Orientierbare Schaufeln für hohen Austrittsdruck.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499 bei den unidirektionalen Modellen
- Druckseitiger Deflektor zur Erhöhung der Reichweite der Luft. Die umkehrbaren Modelle sind mit Deflektoren auf beiden Seiten ausgestattet.
- Schalldämpfer mit hoher Geräuschkämpfung sowie Wärme- und Schallsolierung.
- Sicherheitsschalter der Serie INT im Ventilator integriert (HCT/IMP-L).

- Luftrichtung Motor-Laufrad oder zu 100 % umkehrbar.
- HCT/IMP-L: Verzinktes Stahlblechgehäuse.
- HCT/IMP-LS: Kurzes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.

**Motor:**

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer Einphasenmotoren, Motoren mit 2 Drehzahlstufen und 8 Polen.
- Motoren der Klasse F mit Kugellager, Schutzart IP55. 1 oder 2 Drehzahlstufen, je nach Modell.
- Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -20 °C ... +40 °C.

**Ausführung:**

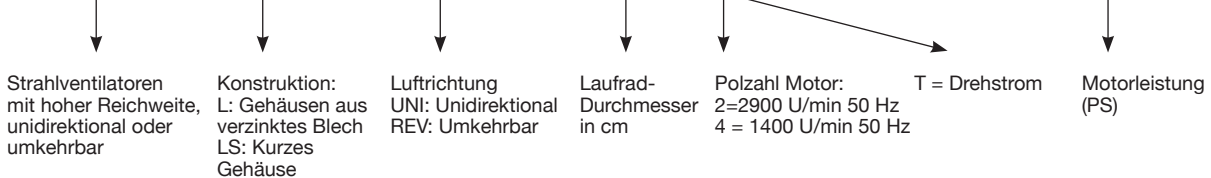
- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

**Auf Anfrage:**

- Von den Angaben abweichende Druckleistungen.
- Gemäß EN 12101-3 zugelassene Version für Entrauchung (siehe Serie THT/IMP).

## Bestellnummer

**HCT/IMP — L — UNI — 29 — 2/4T — 1,5**



## Technische Daten

**UNIDIREKTIONAL**

Modell	Drehzahl (U/min)	Maximale Stromaufnahme (A)		Volumenstrom (m³/h)	Schub (N)	Ausblasgeschwindigkeit (m/s)	Installierte Leistung (kW)	Schalldruckpegel LpA in 10 m Entfernung dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)
		230 V	400 V						
HCT/IMP-L-UNI-29-2/4T	2880 / 1420	-	1,25 / 0,45	4000 / 2000	21/ 5	16,8 / 8,4	0,55 / 0,11	37 / 22	69
HCT/IMP-L-UNI-35-2/4T	2890 / 1415	-	1,90 / 0,70	6360 / 3180	36/ 9	17,8 / 8,9	0,85 / 0,20	52 / 37	70
HCT/IMP-L-UNI-38-2/4T-1.5	2905 / 1440	-	2,50 / 0,90	8450 / 4225	57/ 15	20,7 / 10,3	1,10 / 0,25	47 / 32	94
HCT/IMP-L-UNI-40-2/4T-1.5	2905 / 1440	-	2,50 / 0,90	9250 / 4625	60/ 15	20,4 / 10,2	1,10 / 0,25	53 / 38	104
HCT/IMP-L-UNI-45-2/4T-2	2935 / 1450	-	3,80 / 1,20	10800 / 5400	62/ 15	18,1 / 9,0	1,50 / 0,37	57 / 42	140
HCT/IMP-L-UNI-45-2/4T-3	2910 / 1420	-	5,00 / 1,60	13200 / 6600	92/ 23	22,1 / 11,0	2,20 / 0,60	58 / 43	141
HCT/IMP-L-UNI-50-2/4T-6	2940 / 1450	-	9,90 / 3,20	19700 / 9850	165/ 41	26,4 / 13,2	4,50 / 1,30	60 / 45	234
HCT/IMP-LS-UNI-29-2/4T	2880 / 1420	-	1,25 / 0,45	4000 / 2000	21/ 5	16,8 / 8,4	0,55 / 0,11	39 / 24	55
HCT/IMP-LS-UNI-35-2/4T	2890 / 1415	-	1,90 / 0,70	6360 / 3180	36/ 9	17,8 / 8,9	0,85 / 0,20	54 / 39	56
HCT/IMP-LS-UNI-38-2/4T-1.5	2905 / 1440	-	2,50 / 0,90	8450 / 4225	57/ 15	20,7 / 10,3	1,10 / 0,25	49 / 34	76
HCT/IMP-LS-UNI-40-2/4T-1.5	2905 / 1440	-	2,50 / 0,90	9250 / 4625	60/ 15	20,4 / 10,2	1,10 / 0,25	55 / 40	83
HCT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-2	2935 / 1450	-	3,80 / 1,20	10800 / 5400	62/ 15	18,1 / 9,0	1,50 / 0,37	59 / 44	112
HCT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-3	2910 / 1420	-	5,00 / 1,60	13200 / 6600	92/ 23	22,1 / 11,0	2,20 / 0,60	60 / 45	113
HCT/IMP-LS-UNI-50-2/4T-6	2940 / 1450	-	9,90 / 3,20	19700 / 9850	165/ 41	26,4 / 13,2	4,50 / 1,30	62 / 47	187

# AXIAL- UND DACHVENTILATOREN

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Maximale Stromaufnahme (A)		Volumenstrom (m³/h)	Schub (N)	Ausblasgeschwindigkeit (m/s)	Installierte Leistung (kW)	Schalldruckpegel LpA in 10 m Entfernung dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)
		230 V	400 V						
HCT/IMP-L-UNI-29-2T-0.75	2760	2,57	1,49	4000	21	16,8	0,55	37	73
HCT/IMP-L-UNI-35-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,32	6360	36	17,8	1,1	52	76
HCT/IMP-L-UNI-38-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,32	8450	57	20,7	1,1	47	98
HCT/IMP-L-UNI-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,32	9250	60	20,4	1,1	53	108
HCT/IMP-L-UNI-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07	10800	62	18,1	1,5	57	145
HCT/IMP-L-UNI-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21	13200	92	22,1	2,2	58	156
HCT/IMP-L-UNI-50-2T-5.5 IE3	2900	13,00	7,50	19700	165	26,4	4	60	242
HCT/IMP-LS-UNI-29-2T-0.75	2760	2,57	1,49	4000	21	16,8	0,55	39	59
HCT/IMP-LS-UNI-35-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,32	6360	36	17,8	1,1	54	62
HCT/IMP-LS-UNI-38-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,32	8450	57	20,7	1,1	49	80
HCT/IMP-LS-UNI-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,32	9250	60	20,4	1,1	55	87
HCT/IMP-LS-UNI-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07	10800	62	18,1	1,5	59	117
HCT/IMP-LS-UNI-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21	13200	92	22,1	2,2	60	128
HCT/IMP-LS-UNI-50-2T-5.5 IE3	2900	13,00	7,50	19700	165	26,4	4	62	195
HCT/IMP-L-UNI-29-4T-0.12	1320	0,65	0,38	1550	3	6,5	0,09	26	63
HCT/IMP-L-UNI-35-4T-0.12	1320	0,65	0,38	3210	10	9,3	0,09	33	59
HCT/IMP-L-UNI-38-4T-0.25	1350	1,23	0,71	4440	16	10,9	0,18	36	86
HCT/IMP-L-UNI-40-4T-0.33	1350	1,66	0,96	5170	20	11,4	0,25	38	96
HCT/IMP-L-UNI-45-4T-0.33	1350	1,66	0,96	5960	21	10,4	0,25	42	129
HCT/IMP-L-UNI-45-4T-0.5	1370	2,02	1,17	7100	29	12,4	0,37	43	118
HCT/IMP-L-UNI-50-4T-0.75	1380	2,92	1,69	10380	51	14,7	0,55	47	203
HCT/IMP-LS-UNI-29-4T-0.12	1320	0,65	0,38	1550	3	6,5	0,09	28	49
HCT/IMP-LS-UNI-35-4T-0.12	1320	0,65	0,38	3210	10	9,3	0,09	35	45
HCT/IMP-LS-UNI-38-4T-0.25	1350	1,23	0,71	4440	16	10,9	0,18	38	68
HCT/IMP-LS-UNI-40-4T-0.33	1350	1,66	0,96	5170	20	11,4	0,25	40	75
HCT/IMP-LS-UNI-45-4T-0.33	1350	1,66	0,96	5960	21	10,4	0,25	44	101
HCT/IMP-LS-UNI-45-4T-0.5	1370	2,02	1,17	7100	29	12,4	0,37	45	90
HCT/IMP-LS-UNI-50-4T-0.75	1380	2,92	1,69	10380	51	14,7	0,55	49	156

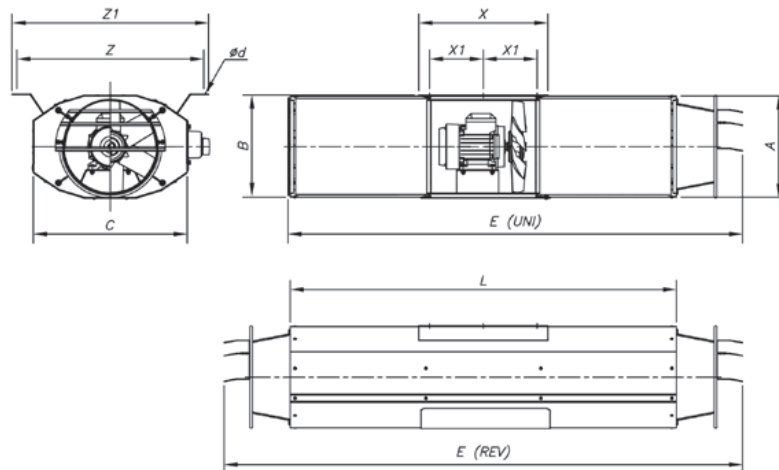
### UMKEHRBAR

Modell	Drehzahl (U/min)	Maximale Stromaufnahme (A)		Volumenstrom (m³/h)	Schub (N)	Ausblasgeschwindigkeit (m/s)	Installierte Leistung (kW)	Schalldruckpegel LpA in 10 m Entfernung dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)
		230 V	400 V						
HCT/IMP-L-REV-29-2/4T	2880 / 1420	-	1,25 / 0,45	3400 / 1700	15 / 4	14,3 / 7,1	0,55 / 0,11	38 / 23	67
HCT/IMP-L-REV-35-2/4T	2890 / 1415	-	1,90 / 0,70	5940 / 2970	31 / 8	16,7 / 8,3	0,85 / 0,20	51 / 36	70
HCT/IMP-L-REV-38-2/4T-2	2935 / 1450	-	3,80 / 1,20	8200 / 4100	54 / 14	20,1 / 10,0	1,50 / 0,37	49 / 34	97
HCT/IMP-L-REV-40-2/4T-2	2935 / 1450	-	3,80 / 1,20	9250 / 4625	60 / 15	20,4 / 10,2	1,50 / 0,37	52 / 37	106
HCT/IMP-L-REV-45-2/4T-2	2935 / 1450	-	3,80 / 1,20	10300 / 5150	56 / 14	17,2 / 8,6	1,50 / 0,37	56 / 41	139
HCT/IMP-L-REV-45-2/4T-3	2910 / 1420	-	5,00 / 1,60	12800 / 6400	87 / 22	21,4 / 10,7	2,20 / 0,60	57 / 42	141
HCT/IMP-L-REV-50-2/4T-6	2940 / 1450	-	9,90 / 3,20	19000 / 9500	153 / 38	25,4 / 12,7	4,50 / 1,30	60 / 45	284
HCT/IMP-LS-REV-29-2/4T	2880 / 1420	-	1,25 / 0,45	3400 / 1700	15 / 4	14,3 / 7,1	0,55 / 0,11	40 / 25	55
HCT/IMP-LS-REV-35-2/4T	2890 / 1415	-	1,90 / 0,70	5940 / 2970	31 / 8	16,7 / 8,3	0,85 / 0,20	53 / 38	56
HCT/IMP-LS-REV-38-2/4T-2	2935 / 1450	-	3,80 / 1,20	8200 / 4100	54 / 14	20,1 / 10,0	1,50 / 0,37	51 / 36	77
HCT/IMP-LS-REV-40-2/4T-2	2935 / 1450	-	3,80 / 1,20	9250 / 4625	60 / 15	20,4 / 10,2	1,50 / 0,37	53 / 39	85
HCT/IMP-LS-REV-45-2/4T-2	2935 / 1450	-	3,80 / 1,20	10300 / 5150	56 / 14	17,2 / 8,6	1,50 / 0,37	58 / 43	111
HCT/IMP-LS-REV-45-2/4T-3	2910 / 1420	-	5,00 / 1,60	12800 / 6400	87 / 22	21,4 / 10,7	2,20 / 0,60	59 / 44	113
HCT/IMP-LS-REV-50-2/4T-6	2940 / 1450	-	9,90 / 3,20	19000 / 9500	153 / 38	25,4 / 12,7	4,50 / 1,30	62 / 47	227
HCT/IMP-L-REV-29-2T-0.75	2760	2,57	1,49	3400	15	14,3	0,55	38	71
HCT/IMP-L-REV-35-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,32	5940	31	16,7	1,1	51	76
HCT/IMP-L-REV-38-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07	8200	54	20,1	1,5	49	102
HCT/IMP-L-REV-40-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07	9250	60	20,4	1,5	52	111
HCT/IMP-L-REV-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07	10300	56	17,2	1,5	56	144
HCT/IMP-L-REV-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21	12800	87	21,4	2,2	57	156
HCT/IMP-L-REV-50-2T-5.5 IE3	2900	13,00	7,50	19000	153	25,4	4	60	292
HCT/IMP-LS-REV-29-2T-0.75	2760	2,57	1,49	3400	15	14,3	0,55	40	59
HCT/IMP-LS-REV-35-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,32	5940	31	16,7	1,1	53	62
HCT/IMP-LS-REV-38-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07	8200	54	20,1	1,5	51	82
HCT/IMP-LS-REV-40-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07	9250	60	20,4	1,5	53	90
HCT/IMP-LS-REV-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07	10300	56	17,2	1,5	58	116

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Maximale Stromaufnahme (A)		Volumen- strom (m³/h)	Schub (N)	Ausblasge- schwindig- keit (m/s)	Installierte Leistung (kW)	Schalldruck- pegel LpA in 10 m Entfernung dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)
		230 V	40 0 V						
HCT/IMP-LS-REV-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21	12800	87	21,4	2,2	59	128
HCT/IMP-LS-REV-50-2T-5.5 IE3	2900	13,00	7,50	19000	153	25,4	4	62	235
HCT/IMP-L-REV-29-4T-0.12	1320	0,65	0,38	1475	3	6,2	0,09	27	61
HCT/IMP-L-REV-35-4T-0.12	1320	0,65	0,38	3050	9	8,8	0,09	34	59
HCT/IMP-L-REV-38-4T-0.33	1350	1,66	0,96	4220	15	10,3	0,25	37	86
HCT/IMP-L-REV-40-4T-0.33	1350	1,66	0,96	4910	18	10,9	0,25	39	95
HCT/IMP-L-REV-45-4T-0.33	1350	1,66	0,96	5660	19	9,9	0,25	43	128
HCT/IMP-L-REV-45-4T-0.5	1370	2,02	1,17	6745	26	11,8	0,37	44	118
HCT/IMP-L-REV-50-4T-0.75	1380	2,92	1,69	9860	46	13,9	0,55	48	253
HCT/IMP-LS-REV-29-4T-0.12	1320	0,65	0,38	1475	3	6,2	0,09	29	49
HCT/IMP-LS-REV-35-4T-0.12	1320	0,65	0,38	3050	9	8,8	0,09	36	45
HCT/IMP-LS-REV-38-4T-0.33	1350	1,66	0,96	4220	15	10,3	0,25	39	66
HCT/IMP-LS-REV-40-4T-0.33	1350	1,66	0,96	4910	18	10,9	0,25	41	74
HCT/IMP-LS-REV-45-4T-0.33	1350	1,66	0,96	5660	19	9,9	0,25	45	100
HCT/IMP-LS-REV-45-4T-0.5	1370	2,02	1,17	6745	26	11,8	0,37	46	90
HCT/IMP-LS-REV-50-4T-0.75	1380	2,92	1,69	9860	46	13,9	0,55	50	196

## Abmessungen mm



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



# HCT/IMP-C

Runde Strahlventilatoren mit hoher Reichweite, unidirektional oder umkehrbar



Unidirektionale oder umkehrbare Strahlventilatoren mit rundem Querschnitt und hoher Reichweite für Luftumwälzung und CO-Absaugung in Parkhäusern.

**Ventilator:**

- Kompletter unidirektionaler oder umkehrbarer Ventilator bestehend aus Ventilator, Schalldämpfer, Deflektoren und Halterungen.
- Orientierbare Schaufeln für hohen Austrittsdruck.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499 bei den unidirektionalen Modellen
- Druckseitiger Deflektor zur Erhöhung der Reichweite der Luft. Die umkehrbaren Modelle sind mit Deflektoren auf beiden Seiten ausgestattet.
- Schalldämpfer mit hoher Geräuschdämpfung sowie Wärme- und Schallsisolierung.
- Luftrichtung Motor-Laufrad oder zu 100 % umkehrbar.
- Rundes Gehäuse aus lackiertem Stahlblech.

**Motor:**

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer Einphasenmotoren, Motoren mit 2 Drehzahlstufen und 8 Polen.
- Motoren der Klasse F mit Kugellager, Schutzart IP55. 1 oder 2 Drehzahlstufen, je nach Modell.
- Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -20 °C ... +40 °C.

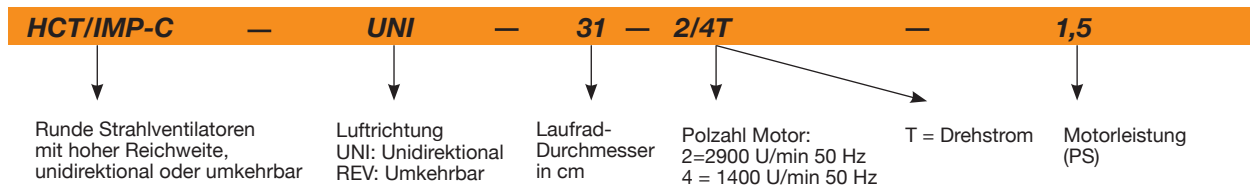
**Ausführung:**

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

**Auf Anfrage:**

- Von den Angaben abweichende Druckleistungen.
- Gemäß EN 12101-3 zugelassene Version für Entrauchung (siehe Serie THT/IMP)
- Sicherheitsschalter der Serie INT im Ventilator integriert.

**Bestellnummer**



**Technische Daten**

**UNIDIREKTIONAL**

Modell	Drehzahl (U/min)	Maximale Stromaufnahme (A) (A)	Volumen- strom (m3/h)	Schub (N)	Ausblasge- schwindig- keit (m/s)	Installierte Leistung (kW)	Schalldruck- pegel LpA in 10 m Entfernung dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)
HCT/IMP-C-UNI-31-2/4T	2860 / 1430	1,50 / 0,55	4260 / 2130	21/ 5	15,6 / 7,8	0,55 / 0,15	51 / 36	65
HCT/IMP-C-UNI-35-2/4T	2875 / 1430	2,10 / 0,80	6360 / 3180	36/ 9	17,8 / 8,9	0,85 / 0,20	52 / 37	70
HCT/IMP-C-UNI-38-2/4T-1,5	2900 / 1450	2,90 / 1,10	8450 / 4225	57/ 15	20,7 / 10,3	1,10 / 0,25	47 / 32	89
HCT/IMP-C-UNI-40-2/4T-1,5	2900 / 1450	2,90 / 1,10	9250 / 4625	60/ 15	20,4 / 10,2	1,10 / 0,25	53 / 38	98
HCT/IMP-C-UNI-45-2/4T-2	2940 / 1460	4,40 / 1,40	10800 / 5400	62/ 15	18,1 / 9,0	1,50 / 0,37	57 / 42	132
HCT/IMP-C-UNI-45-2/4T-3	2930 / 1450	5,70 / 1,80	13200 / 6600	92/ 23	22,1 / 11,0	2,20 / 0,60	58 / 43	133
HCT/IMP-C-UNI-50-2/4T-6	2930 / 1450	10,00 / 3,20	19700 / 9850	165/ 41	26,4 / 13,2	4,50 / 1,30	60 / 45	220

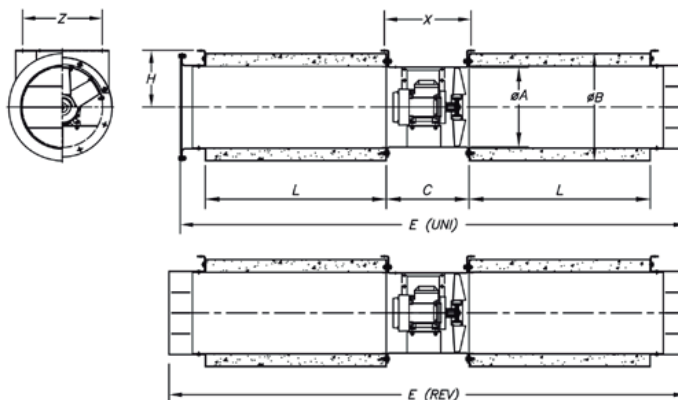
## Technische Daten

### UMKEHRBAR

Modell	Drehzahl	Maximale Stromaufnahme (A)	Volumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	Schub (N)	Ausblasgeschwindigkeit (m/s)	Installierte Leistung (kW)	Schalldruckpegel LpA in 10 m Entfernung dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)
	(U/min)							
HCT/IMP-C-REV-31-2/4T	2860 / 1430	1,50 / 0,55	3840 / 1920	17/ 4	14,1 / 7,0	0,55 / 0,15	50 / 35	63
HCT/IMP-C-REV-35-2/4T	2875 / 1430	2,10 / 0,80	5940 / 2970	31/ 8	16,7 / 8,3	0,85 / 0,20	51 / 36	70
HCT/IMP-C-REV-38-2/4T-2	2940 / 1460	4,40 / 1,40	8200 / 4100	54/ 14	20,1 / 10,0	1,50 / 0,37	49 / 34	91
HCT/IMP-C-REV-40-2/4T-2	2940 / 1460	4,40 / 1,40	9250 / 4625	60/ 15	20,4 / 10,2	1,50 / 0,37	52 / 37	100
HCT/IMP-C-REV-45-2/4T-2	2940 / 1460	4,40 / 1,40	10300 / 5150	56/ 14	17,2 / 8,6	1,50 / 0,37	56 / 41	131
HCT/IMP-C-REV-45-2/4T-3	2930 / 1450	5,70 / 1,80	12800 / 6400	87/ 22	21,4 / 10,7	2,20 / 0,60	57 / 42	133
HCT/IMP-C-REV-50-2/4T-6	2930 / 1450	10,00 / 3,20	19000 / 9500	153/ 38	25,4 / 12,7	4,50 / 1,30	60 / 45	267

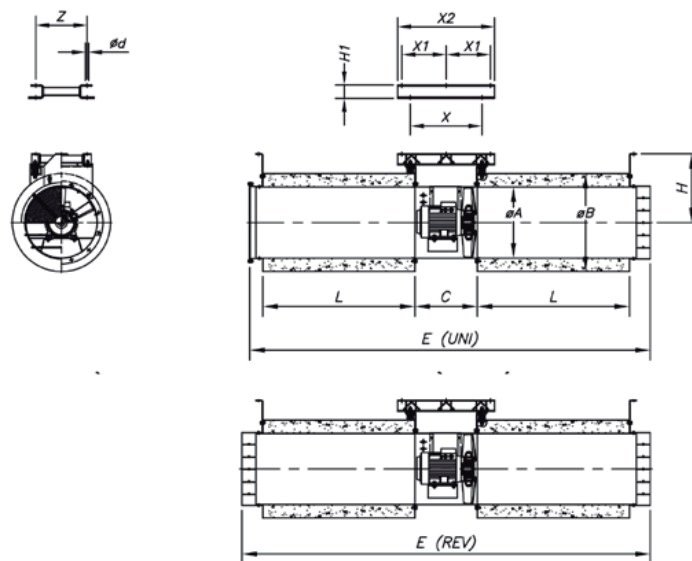
## Abmessungen mm

### HCT/IMP-C- 31...45



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

### HCT/IMP-C- 50



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

# CJHCH



## Axial-Lüftungseinheit mit schallgedämmtem Gehäuse



Axial-Lüftungseinheit mit Schalldämmung im Inneren und demontierbaren Gehäusedeckeln.

**Ventilator:**

- Gehäuse aus verzinktem Stahl mit Wärme- und Schallisolierung.
- Laufräder aus glasfaserverstärktem Polyamid-6-Kunststoff.
- Lüftungseinheiten für den vertikalen oder horizontalen Betrieb.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.

**Motor:**

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

- Motoren der Effizienzklasse F, mit Kugellagern, Schutzart IP55, außer Einphasenmodelle ab Baugröße 45 bis Baugröße 56, Schutzart IP54.
- 1 oder 2 Drehzahlstufen, je nach Modell.
- Einphasenmotoren 230 V 50 Hz und Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (Leistungen über 4 kW).
- Betriebstemperatur:  $-25$  °C ...  $+50$  °C.

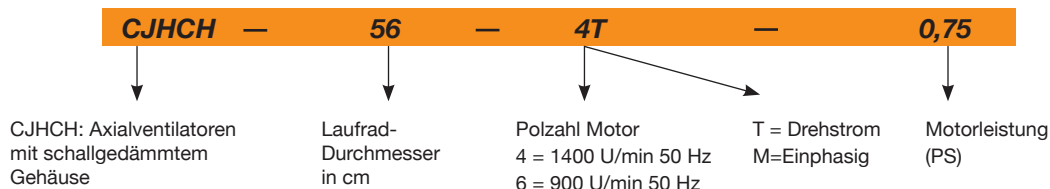
**Ausführung:**

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

**Auf Anfrage:**

- Laufräder AL-Version aus Aluminiumguss.
- Lüfrichtung Laufrad-Motor.
- 100 %ig umkehrbare Laufräder.
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.

### Bestellnummer



### Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruck- pegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V					
CJHCH-56-4T-0.75	1380	2,92	1,69		0,55	11050	69	52	2015
CJHCH-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	12950	70	54	2015
CJHCH-56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	14000	71	61	2015
CJHCH-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	15300	72	67	2015
CJHCH-56-6T-0.33	900	1,51	0,87		0,25	8500	59	49	2015
CJHCH-56-6T-0.5	900	2,24	1,30		0,37	9300	59	51	2015
CJHCH-56-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	10000	60	53	2015
CJHCH-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	14150	70	59	2015
CJHCH-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	17000	71	65	2015
CJHCH-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	18900	72	72	2015
CJHCH-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22100	73	73	2015
CJHCH-63-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	25400	74	79	2015
CJHCH-63-6T-0.5	900	2,24	1,30		0,37	12150	62	56	2015
CJHCH-63-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	12750	63	58	2015
CJHCH-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	13800	64	67	*
CJHCH-71-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	19750	75	81	2015
CJHCH-71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	21100	76	88	2015
CJHCH-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	23950	78	90	2015
CJHCH-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	29400	79	96	2015
CJHCH-71-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	15150	65	73	2015
CJHCH-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	17250	66	83	2015
CJHCH-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	20950	67	88	2015

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruck- pegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V					
CJHCH-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	28000	79	98	2015
CJHCH-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	32700	80	104	2015
CJHCH-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	37200	81	106	2015
CJHCH-80-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	20600	69	91	2015
CJHCH-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	24250	70	96	2015
CJHCH-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	28000	71	100	2015
CJHCH-80-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	32500	72	105	2015
CJHCH-90-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	37750	84	128	2015
CJHCH-90-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	41850	86	130	2015
CJHCH-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	47000	88	167	2015
CJHCH-90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	53000	89	171	2015
CJHCH-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	35000	76	129	2015
CJHCH-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	40000	77	149	2015
CJHCH-100-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	52500	89	175	2015
CJHCH-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	58500	90	179	2015
CJHCH-100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	68000	91	211	2015
CJHCH-100-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	71850	92	222	2015
CJHCH-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	40500	80	137	2015
CJHCH-100-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	46950	81	157	2015
CJHCH-100-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	52000	82	163	2015

\* Geräte außerhalb der Richtlinie 2009/125/EG.

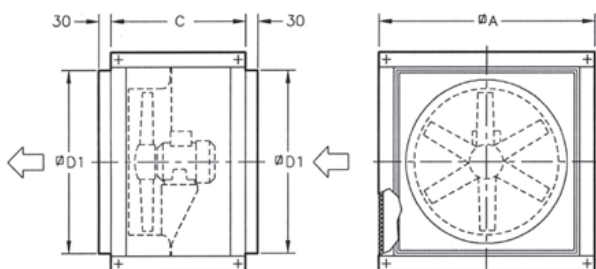
## Geräuschemissionswerte

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

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

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-4-0.75	44	64	72	77	79	76	69	58	71-6-1.5	44	64	72	77	79	76	69	58
56-4-1	45	65	73	78	80	77	70	59	80-4-3	56	76	84	89	91	88	81	70
56-4-1.5	46	66	74	79	81	78	71	60	80-4-4	57	77	85	90	92	89	82	71
56-4-2	47	67	75	80	82	79	72	61	80-4-5.5	58	78	86	91	93	90	83	72
56-6-0.33	34	54	62	67	69	66	59	48	80-6-1	46	66	74	79	81	78	71	60
56-6-0.5	34	54	62	67	69	66	59	48	80-6-1.5	47	67	75	80	82	79	72	61
56-6-0.75	35	55	63	68	70	67	60	49	80-6-2	48	68	76	81	83	80	73	62
63-4-1	47	67	75	80	82	79	72	61	80-6-3	49	69	77	82	84	81	74	63
63-4-1.5	48	68	76	81	83	80	73	62	90-4-4	62	83	90	95	98	94	87	76
63-4-2	49	69	77	82	84	81	74	63	90-4-5.5	64	85	92	97	100	96	89	78
63-4-3	50	70	78	83	85	82	75	64	90-4-7.5	66	87	94	99	102	98	91	80
63-4-4	51	71	79	84	86	83	76	65	90-4-10	67	88	95	100	103	99	92	81
63-6-0.5	39	59	67	72	74	71	64	53	90-6-3	54	75	82	87	90	86	79	68
63-6-0.75	40	60	68	73	75	72	65	54	90-6-4	55	76	83	88	91	87	80	69
63-6-1	41	61	69	74	76	73	66	55	100-4-7.5	69	89	97	102	104	101	94	83
71-4-1.5	52	72	80	85	87	84	77	66	100-4-10	70	90	98	103	105	102	95	84
71-4-2	53	73	81	86	88	85	78	67	100-4-15	71	91	99	104	106	103	96	85
71-4-3	55	75	83	88	90	87	80	69	100-4-20	72	92	100	105	107	104	97	86
71-4-4	56	76	84	89	91	88	81	70	100-6-3	60	80	88	93	95	92	85	74
71-6-0.75	42	62	70	75	77	74	67	56	100-6-4	61	81	89	94	96	93	86	75
71-6-1	43	63	71	76	78	75	68	57	100-6-5.5	62	82	90	95	97	94	87	76

## Abmessungen mm



Modell	ØA	C	ØD1
CJHCH-56/63	825	550	690
CJHCH-71/80	1000	650	850
CJHCH-90/100	1200	750	1050



## Erp. (Energy Related Products)

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

## Kennlinien

Siehe Kennlinien der Serie HCH-HCT

## Zubehör

Siehe Abschnitt Zubehör.



# HTP *Rohrförmige Hochdruck-Axialventilatoren*



Hochdruck-  
laufrad

Rohrförmige Hochdruckventilatoren, sehr robust, speziell für Bergbauanwendungen und Anwendungen mit hohem Druckverlust konzipiert.

**Ventilator:**

- Zylindrisches Gehäuse aus sehr dickem Stahlblech.
- Am Gehäuse geschweißter Motorträger.
- Anforderungen an die aerodynamische Hochleistung zur Erhöhung des Drucks.
- Optimaler Oberflächenschutz durch hochwertigen Stahl.
- Hochleistungslaufrad aus Aluminiumguss.
- Förderrichtung Laufrad-Motor.
- Elektrischer Anschluss über außen liegenden Klemmenkasten.

**Motor:**

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

- Motoren der Klasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Betriebstemperatur  $-20$  °C ...  $+ 70$  °C.

**Ausführung:**

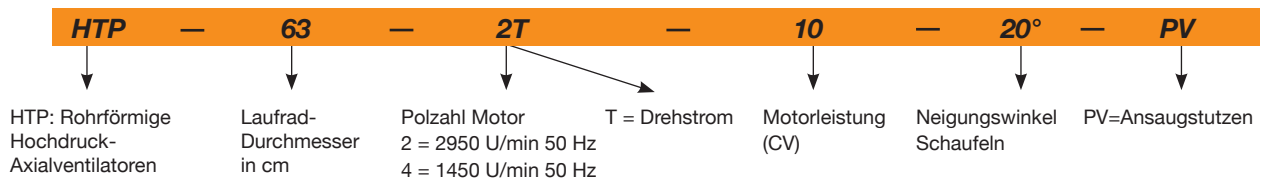
- Äußerst korrosionsbeständiger Stahl, Sondergrundierung und hochwertiger Lack für korrosive Umgebungen.

**Auf Anfrage:**

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



**Bestellnummer**



**Technische Daten**

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruck- pegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V					
HTP-50-2T-4 IE3	2910	10,00	5,77		3,00	13850	86	49	2015
HTP-50-2T-5.5 IE3	2900	13,00	7,50		4,00	16450	92	65	2015
HTP-56-2T-5.5 IE3	2900	13,00	7,50		4,00	18050	97	69	2015
HTP-56-2T-10 IE3	2930		14,10	8,17	7,50	25500	89	143	2015
HTP-63-2T-10 IE3	2930		14,10	8,17	7,50	23850	94	128	2015
HTP-63-2T-15 IE3	2945		20,00	11,60	11,00	29400	94	199	2015
HTP-63-2T-20 IE3	2945		27,70	16,10	15,00	34400	97	205	2015
HTP-63-2T-25 IE3	2945		33,90	19,70	18,50	37200	98	216	2015
HTP-63-2T-30 IE3	2950		39,70	23,00	22,00	39800	99	208	2015
HTP-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	12850	83	92	2015
HTP-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	15650	87	93	2015
HTP-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	18600	84	101	2015
HTP-63-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	19900	89	104	2015
HTP-71-2T-15 IE3	2945		20,00	11,60	11,00	32850	93	216	2015
HTP-71-2T-20 IE3	2945		27,70	16,10	15,00	39250	95	222	2015
HTP-71-2T-25 IE3	2945		33,90	19,70	18,50	43450	95	233	2015
HTP-71-2T-30 IE3	2950		39,70	23,00	22,00	45500	95	225	2015
HTP-71-2T-40 IE3	2960		54,50	31,60	30,00	52550	98	333	2015
HTP-71-4T-2 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	17500	84	110	2015
HTP-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	20650	84	118	2015
HTP-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	23950	89	121	2015

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruck- pegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V					
HTP-71-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	27400	89	127	2015
HTP-71-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	31700	113	141	2015
HTP-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	19300	91	146	2015
HTP-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	22850	88	152	2015
HTP-80-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	28000	109	166	2015
HTP-80-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	31500	87	193	2015
HTP-80-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	40000	91	242	2015
HTP-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	27450	113	196	2015
HTP-90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	32500	90	223	2015
HTP-90-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	42200	90	272	2015
HTP-90-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	50050	94	283	2015
HTP-90-4T-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	54550	95	326	2015
HTP-90-4T-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	61750	97	326	2015
HTP-100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	46100	93	307	2015
HTP-100-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	56300	93	318	2015
HTP-100-4T-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	59900	93	361	2015
HTP-100-4T-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	69900	96	361	2015
HTP-100-4T-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	80500	98	429	2015
HTP-125-4T-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	81000	100	531	2015
HTP-125-4T-50 IE3	1480		69,20	40,10	37,00	96800	100	602	2015
HTP-125-4T-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	105050	100	658	2015
HTP-125-4T-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	127800	100	664	2015
HTP-125-4T-100 IE3	1485		134,00	77,70	75,00	147350	104	784	2015
HTP-125-4T-125 IE3	1485		158,00	91,60	90,00	156800	105	823	2015



### Erp. (Energy Related Products)

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

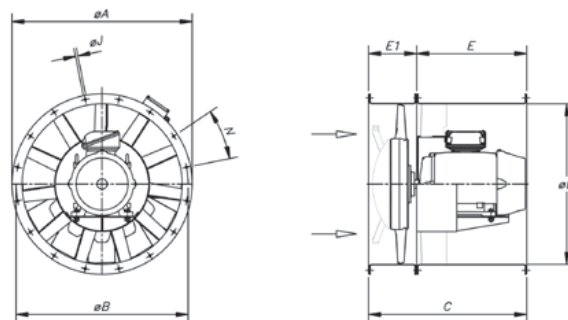
## Geräuschemissionswerte

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

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

Modell	LpdB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modell	LpdB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HTP-50-2T-4	80	57	77	85	90	92	89	82	71	HTP-80-4T-4	86	58	75	86	95	96	96	93	86
HTP-50-2T-5.5	81	58	78	86	91	93	90	83	72	HTP-80-4T-5.5	86	58	76	86	95	96	96	93	86
HTP-56-2T-5.5	86	63	83	91	96	98	95	88	77	HTP-80-4T-7.5	86	58	76	86	95	96	96	93	86
HTP-56-2T-10	87	64	84	92	97	99	96	89	78	HTP-80-4T-10	87	59	77	87	97	98	98	94	88
HTP-63-2T-10	94	70	82	92	104	105	104	99	91	HTP-80-4T-15	91	63	81	91	101	102	102	99	92
HTP-63-2T-15	94	70	82	92	104	105	104	99	91	HTP-90-4T-7.5	90	62	79	90	99	100	100	97	90
HTP-63-2T-20	97	73	85	95	107	108	107	102	94	HTP-90-4T-10	90	62	80	90	99	100	100	97	90
HTP-63-2T-25	98	74	86	96	108	109	108	103	95	HTP-90-4T-15	90	62	80	90	100	101	101	98	91
HTP-63-2T-30	99	75	87	97	109	110	109	104	96	HTP-90-4T-20	94	66	83	94	103	104	104	101	94
HTP-63-4T-1.5	79	55	67	77	89	90	89	84	76	HTP-90-4T-25	95	67	85	95	104	105	105	102	95
HTP-63-4T-2	79	55	67	77	89	90	89	84	76	HTP-90-4T-30	97	69	87	97	107	108	108	104	98
HTP-63-4T-3	83	59	71	81	93	94	93	88	80	HTP-100-4T-15	93	65	83	93	102	103	103	100	93
HTP-63-4T-4	84	60	72	82	94	95	94	89	81	HTP-100-4T-20	93	65	82	93	102	103	103	100	93
HTP-71-2T-15	93	65	83	93	102	104	103	100	93	HTP-100-4T-25	93	65	83	93	102	103	103	100	93
HTP-71-2T-20	95	67	85	95	104	106	105	102	95	HTP-100-4T-30	96	67	85	96	105	106	106	103	96
HTP-71-2T-25	95	67	85	95	104	106	105	102	95	HTP-100-4T-40	98	70	88	98	107	108	108	105	98
HTP-71-2T-30	95	67	85	95	104	106	105	102	95	HTP-125-4T-40	100	72	89	100	109	110	110	107	100
HTP-71-2T-40	98	70	88	98	107	109	108	105	98	HTP-125-4T-50	100	72	90	100	109	110	110	107	100
HTP-71-4T-2	83	55	73	83	92	93	93	90	83	HTP-125-4T-60	100	72	89	100	109	110	110	107	100
HTP-71-4T-3	83	55	72	83	92	93	93	90	83	HTP-125-4T-75	100	72	90	100	110	111	111	108	101
HTP-71-4T-4	84	56	74	84	94	95	95	91	85	HTP-125-4T-100	104	76	93	104	113	114	114	111	104
HTP-71-4T-5.5	87	59	77	87	97	98	98	95	88	HTP-125-4T-125	105	77	95	105	114	115	115	112	105
HTP-71-4T-7.5	90	62	80	90	100	101	101	97	91										

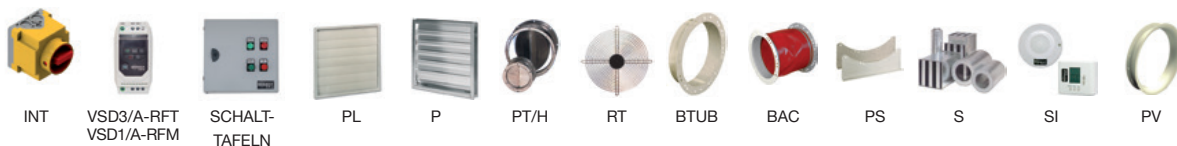
**Abmessungen mm**



Modell	Leistung	ØA	ØB	ØD	E	E1	C	ØJ	N
HTP-50-2T	4/5,5	600	560	514	-	-	400	12	12x30°
HTP-56-2T	5,5/10	660	620	560	-	-	500	12	12x30°
HTP-63-2T	10/15/20/25/30	730	690	640	650	220	870	13	12x30°
HTP-63-4T	1,5/2/3/4	730	690	640	340	220	560	13	12x30°
HTP-71-2T	15/20/25/30/40	810	770	710	700	240	940	13	16x22°30'
HTP-71-4T	2/3/4/5,5/7,5	810	770	710	420	240	660	13	16x22°30'
HTP-80-4T	4 / 5,5	900	860	800	360	240	600	15	16x22°30'
HTP-80-4T	7,5 / 10 / 15	900	860	800	600	240	840	15	16x22°30'
HTP-90-4T	7,5 / 10	1015	970	900	420	250	670	15	16x22°30'
HTP-90-4T	15 / 20 / 25 / 30	1015	970	900	650	250	900	15	16x22°30'
HTP-100-4T	15 / 20	1115	1070	1000	600	270	870	15	16x22°30'
HTP-100-4T	25 / 30 / 40	1115	1070	1000	700	270	970	15	16x22°30'
HTP-125	40 / 50 / 60 / 75	1365	1320	1250	900	300	1100	15	20x18°
HTP-125	100 / 125	1365	1320	1250	950	300	1250	15	20x18°

**Zubehör**

Siehe Abschnitt Zubehör.



INT    VSD3/A-RFT    SCHALT-TAFELN    PL    P    PT/H    RT    BTUB    BAC    PS    S    SI    PV

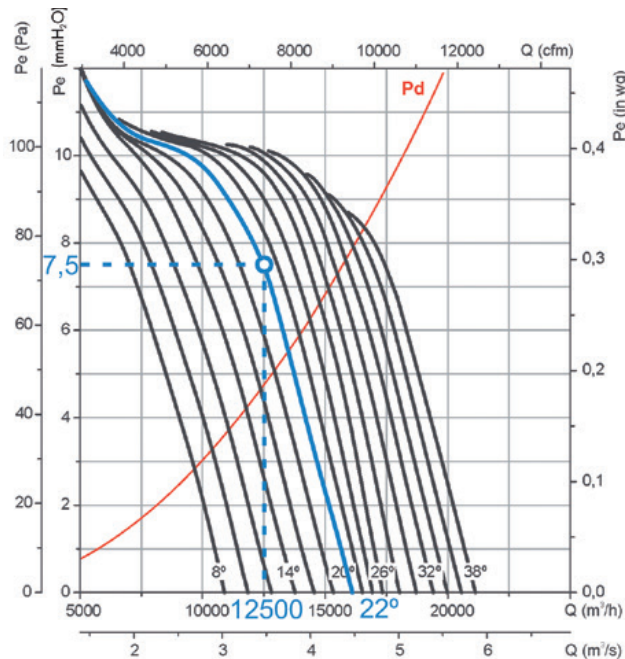
# BEISPIEL AUSWAHL

## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

### HTP-63-4T



#### Ausgangsdaten

- Arbeitspunkt:
- Volumenstrom: 12.500 m³/h
- Druckverlust: 7,5 mmH<sub>2</sub>O

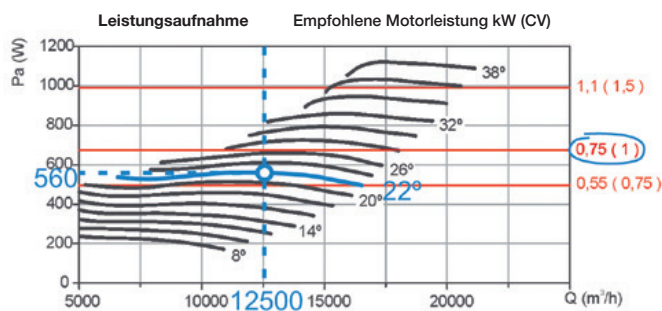
#### Schritte zur Auswahl des Geräts

##### In Druckgrafik:

1. Durch den Arbeitsvolumenstrom (12.500 m³/h) und dem Druckverlust (7,5 mmH<sub>2</sub>O) definierten Arbeitspunkt markieren.
2. Kennlinie des Geräts auswählen, die sich am besten von oben dem Arbeitspunkt annähert. In vorliegendem Fall ergibt sich eine Kennlinie mit einem Schaufelwinkel von 22°.

##### In der Leistungsgrafik:

3. Durch den Arbeitsvolumenstrom (12.500 m³/h) und dem Winkel der gewählten Schaufel (22°) definierten Arbeitspunkt markieren.
4. Leistungsaufnahme an der Achse Leistung links ablesen. Pa= 560 W am Arbeitspunkt.
5. Rote Linie suchen, die sich dem Arbeitspunkt von oben am besten annähert. Auf der rechten Seite der Grafik kann der Wert für die installierte Leistung des Motors abgelesen werden. In vorliegendem Fall 0,75 kW oder 1 PS.



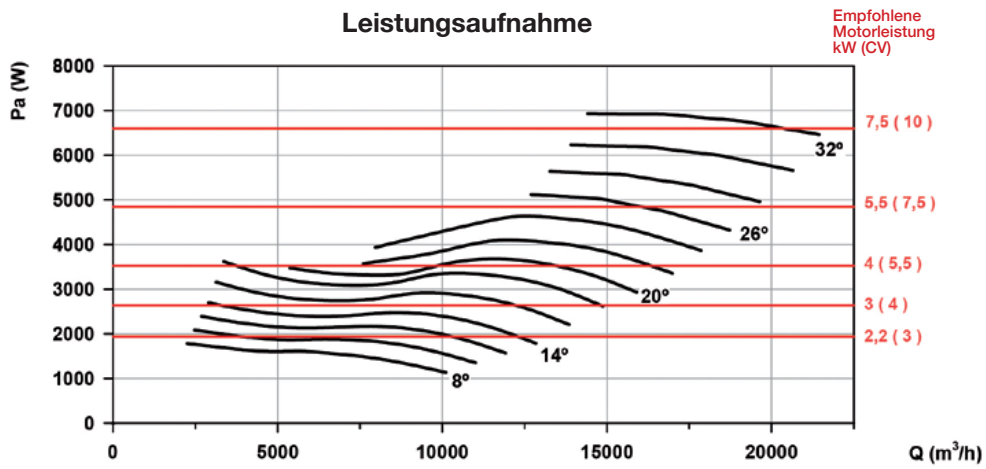
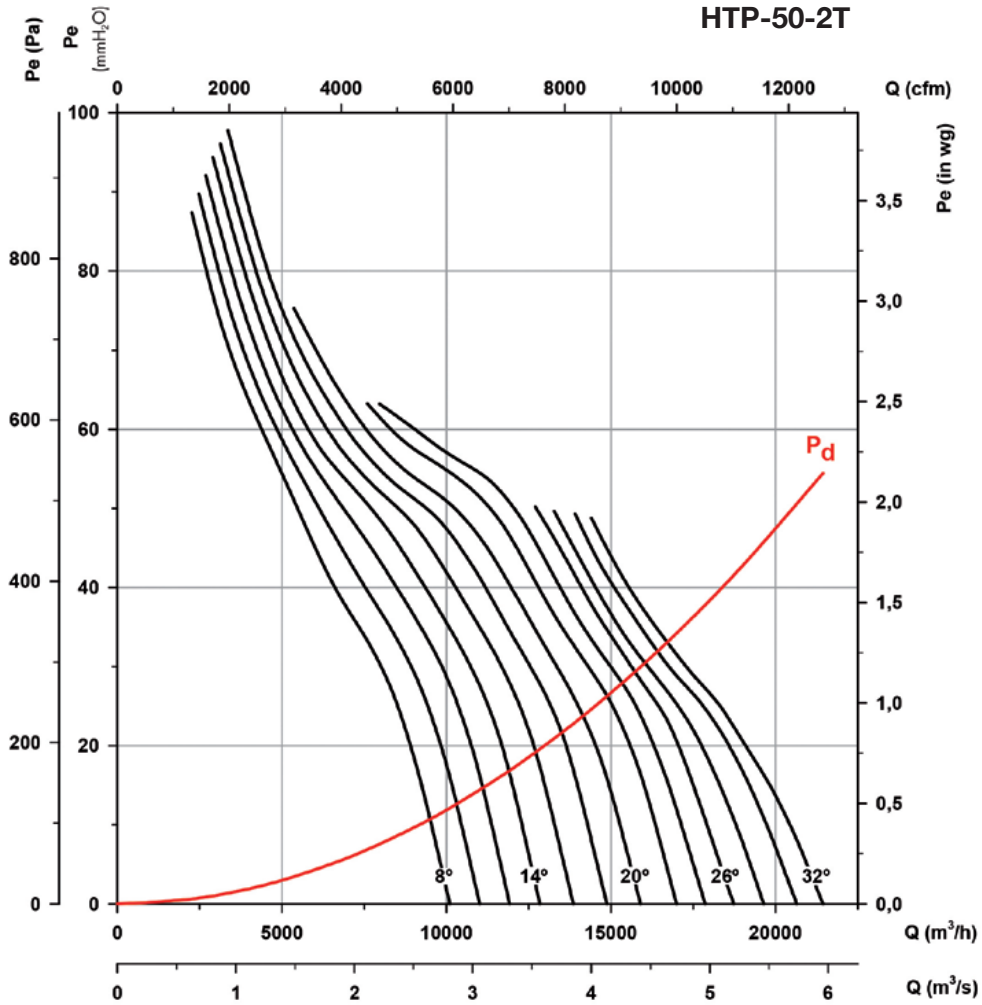
# BEISPIEL BESTELLCODE

<b>HTP</b>	—	<b>63</b>	—	<b>4T</b>	—	<b>1</b>	—	<b>22°</b>
↓		↓		↓		↓		↓
Rohrförmige Hochdruck-Axial-Abzugsventilatoren		Laufrad-Durchmesser in cm		Polzahl Motor 4 = 1400 U/min 50 Hz 6 = 900 U/min 50 Hz 8 = 750 U/min 50 Hz		T = Drehstrom M=Einphasig		Motorleistung (PS)
								Neigungswinkel Schaufeln

**Kennlinien**

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

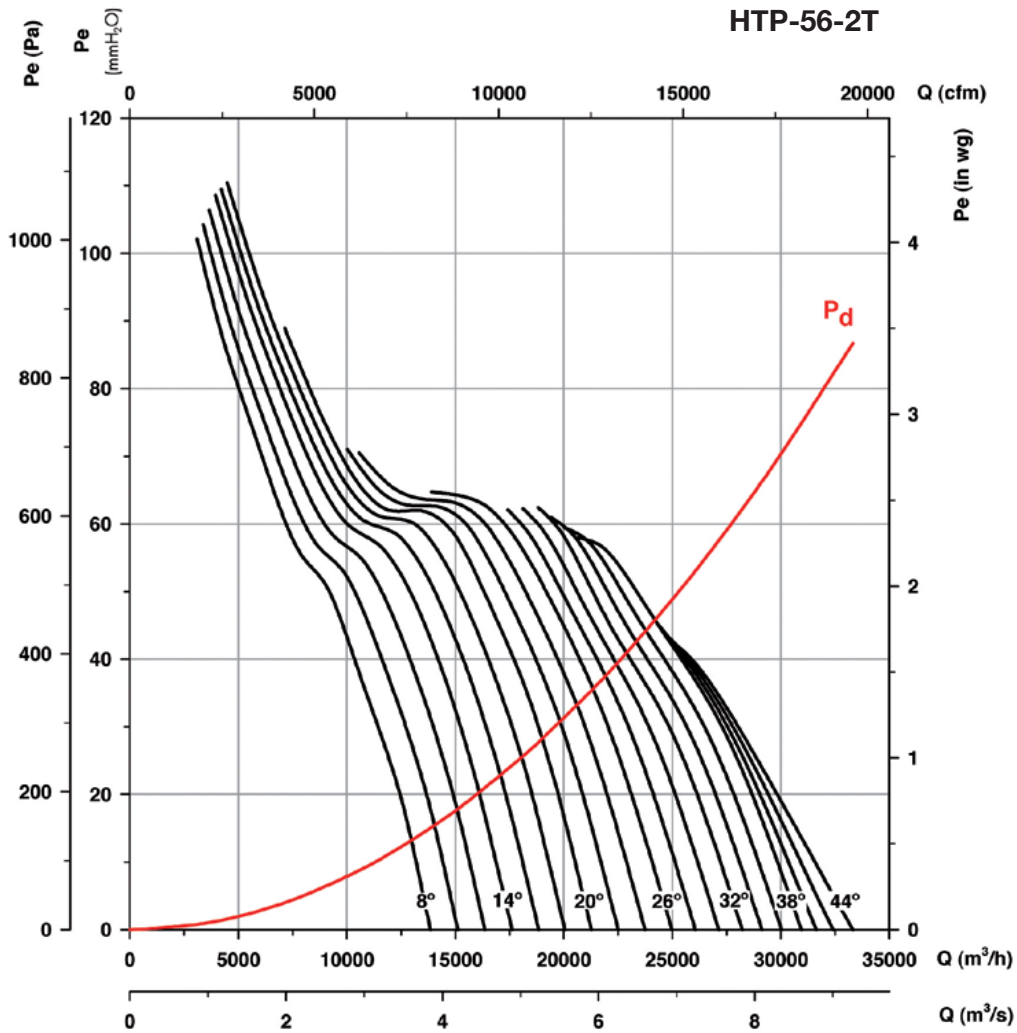
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



### Kennlinien

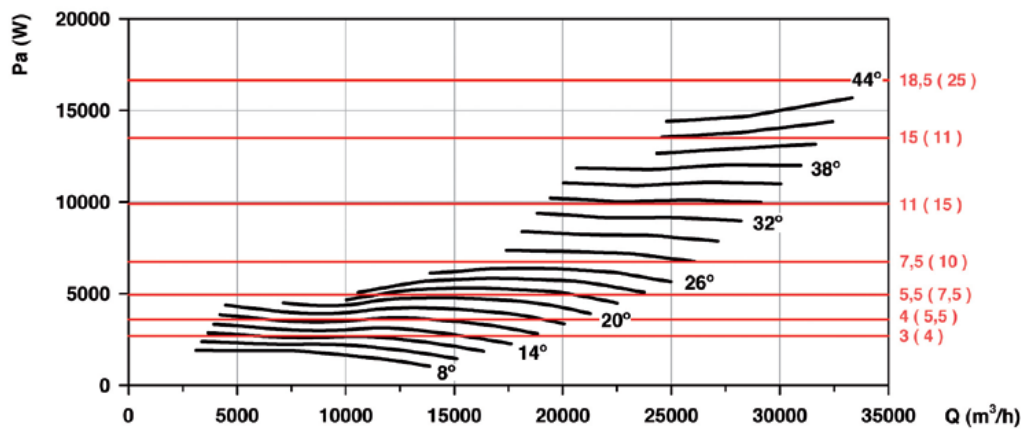
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



### Leistungsaufnahme

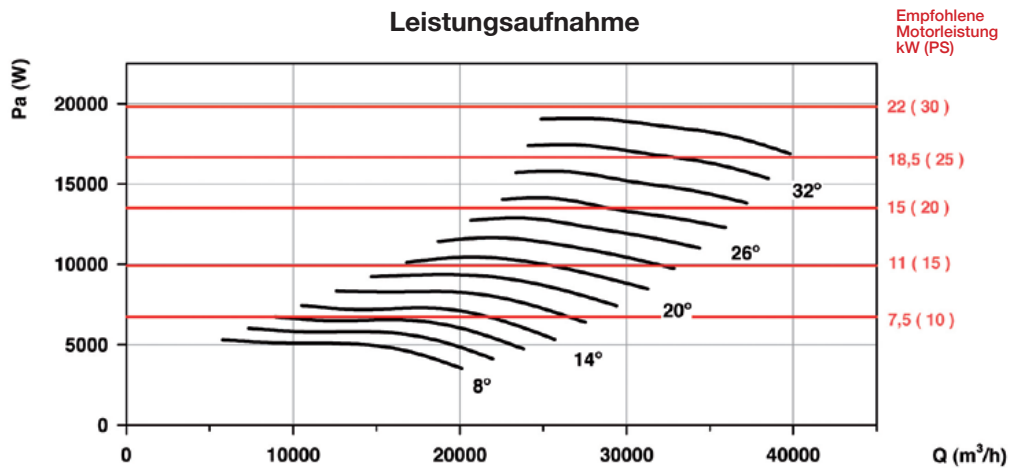
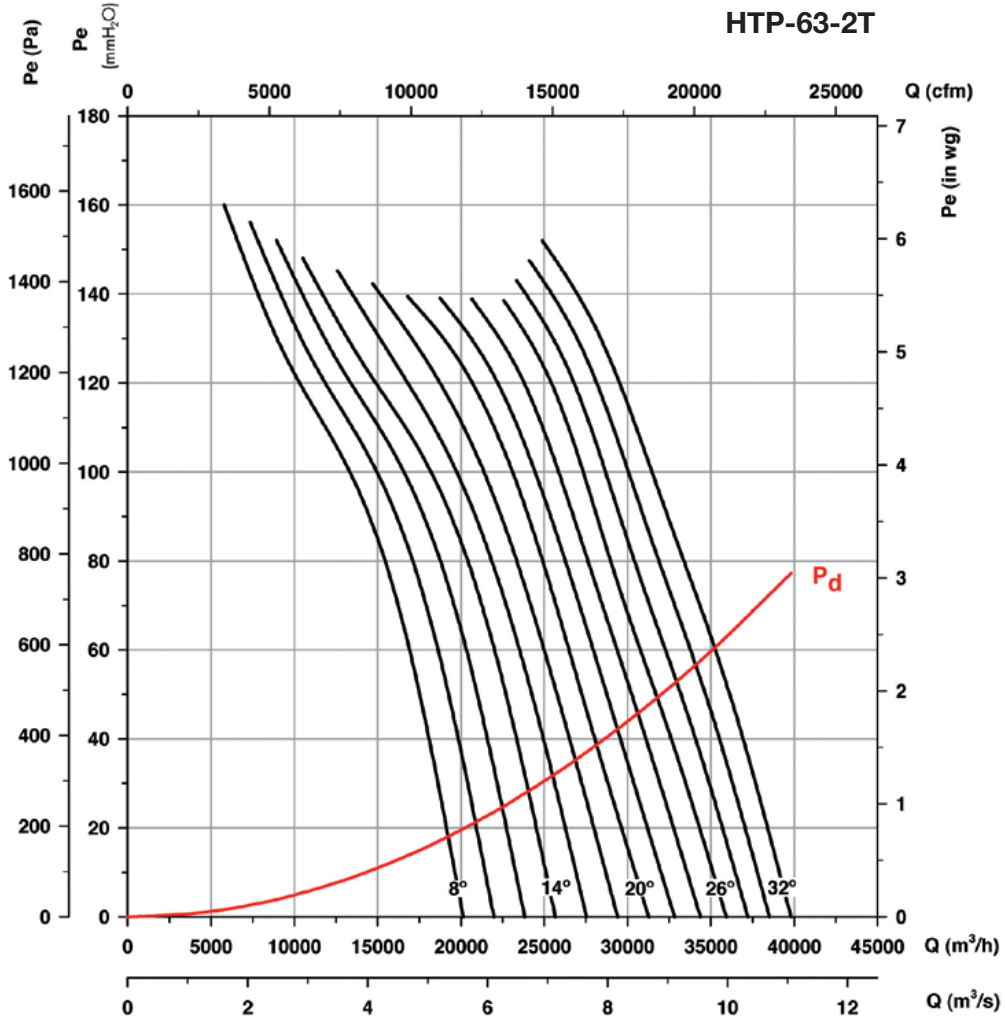
Empfohlene Motorleistung kW (PS)



**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

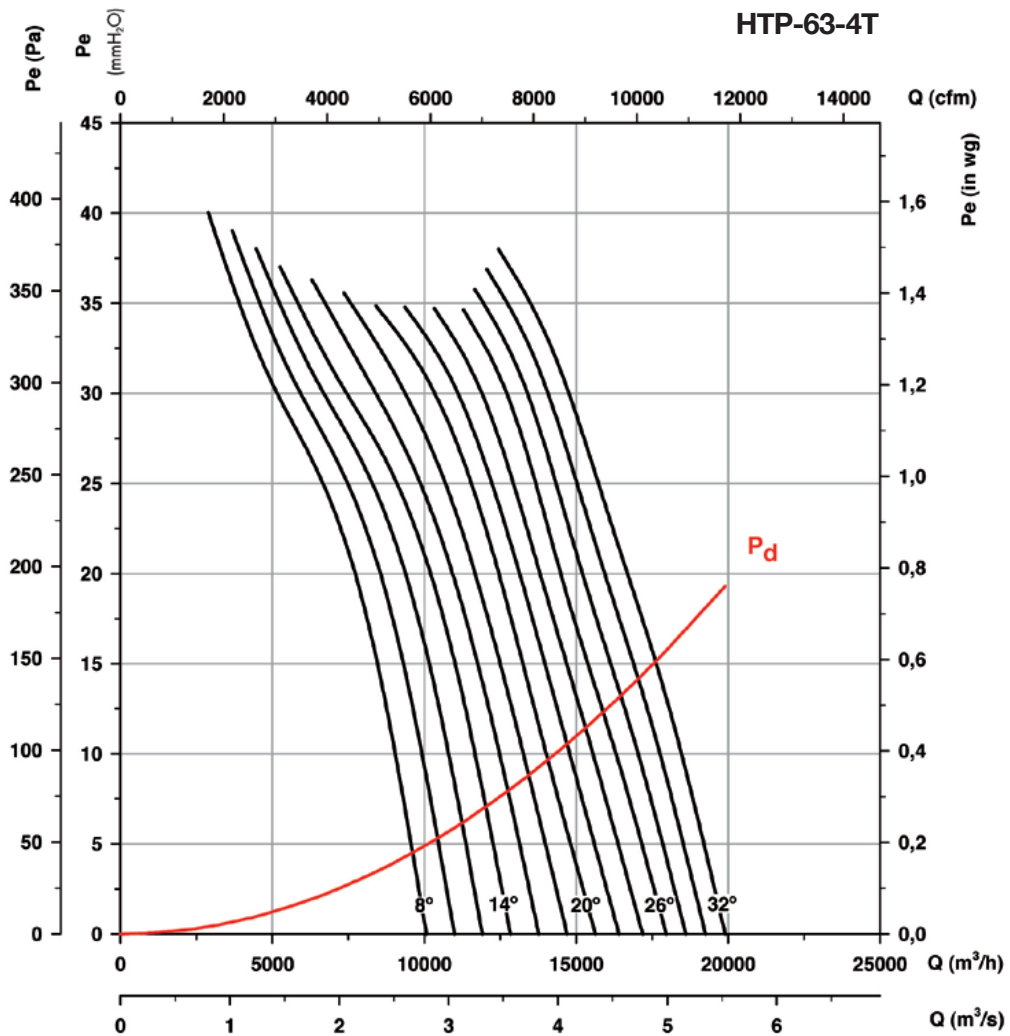
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



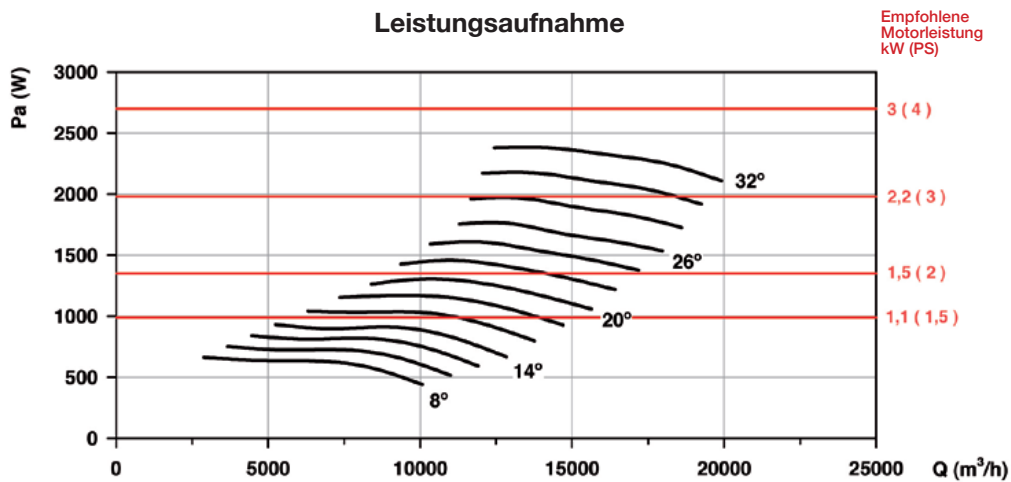
### Kennlinien

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

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



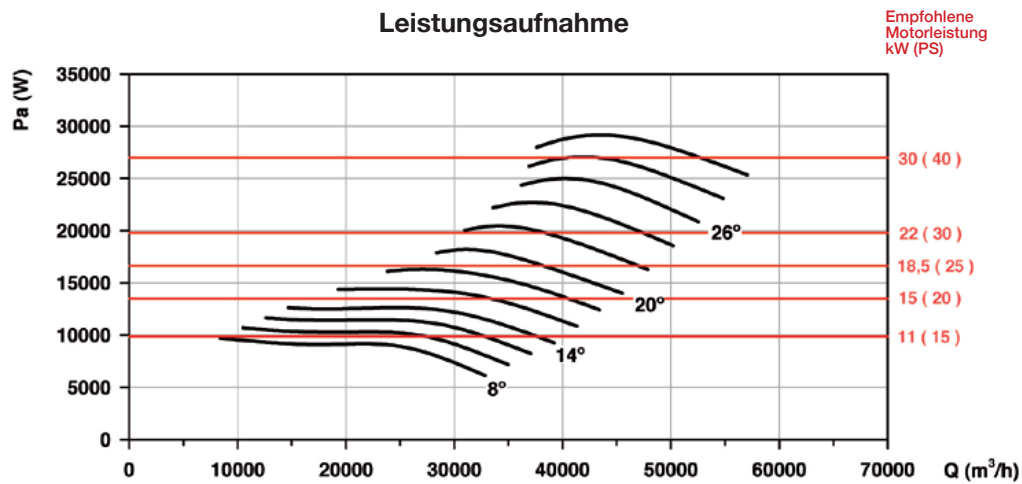
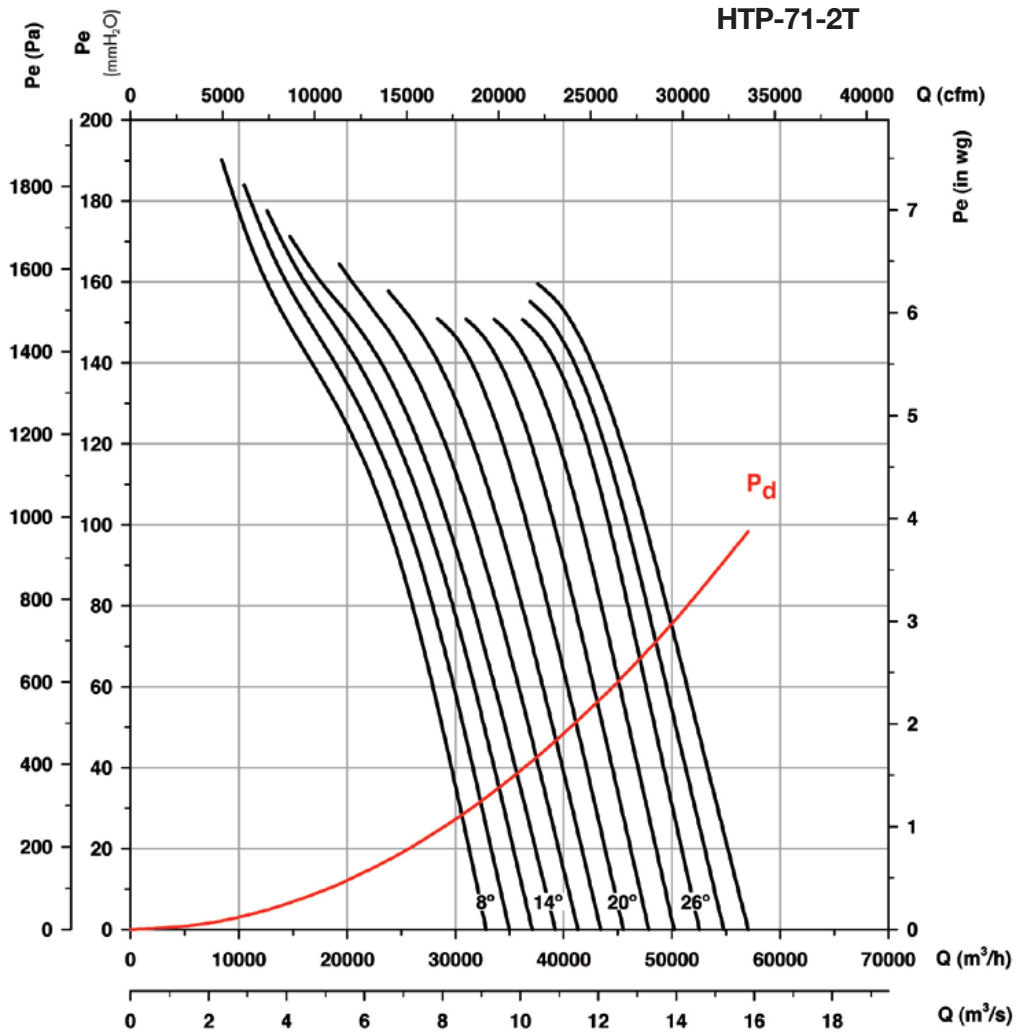
### Leistungsaufnahme



**Kennlinien**

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

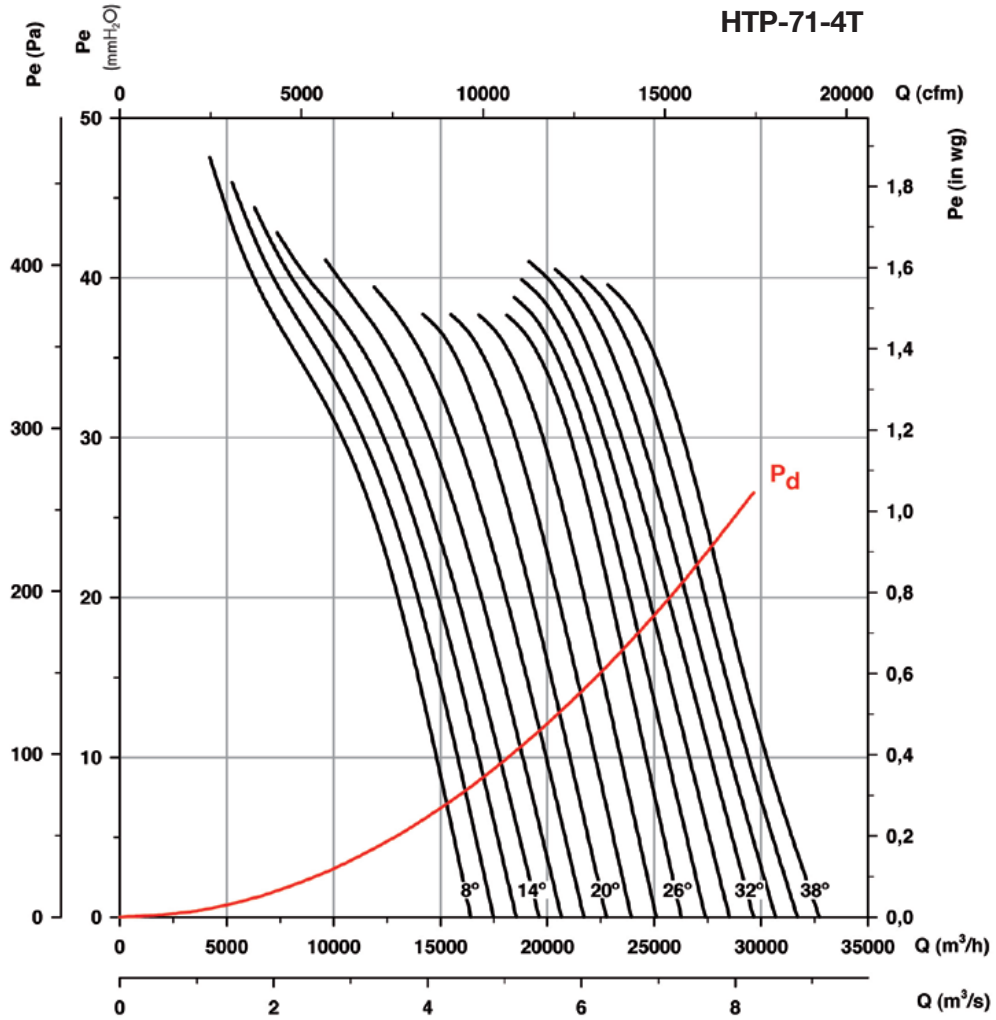
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



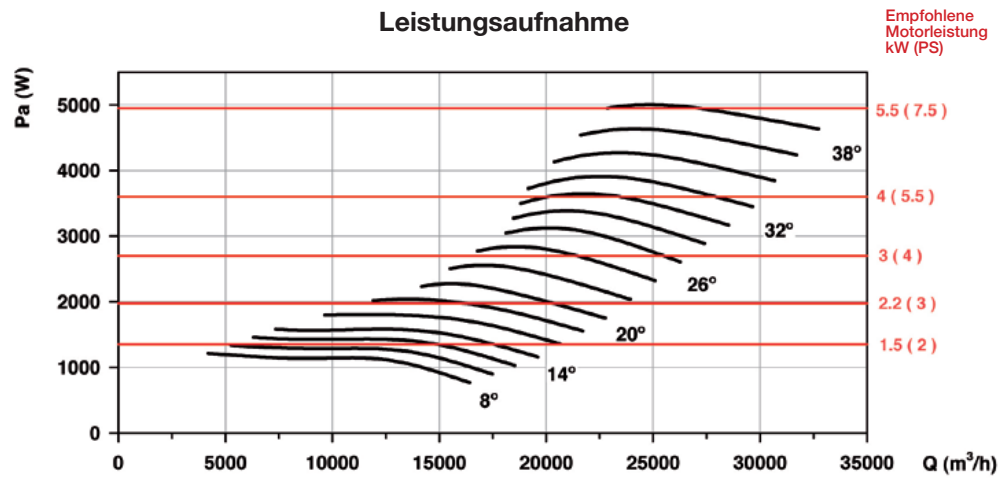
### Kennlinien

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

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



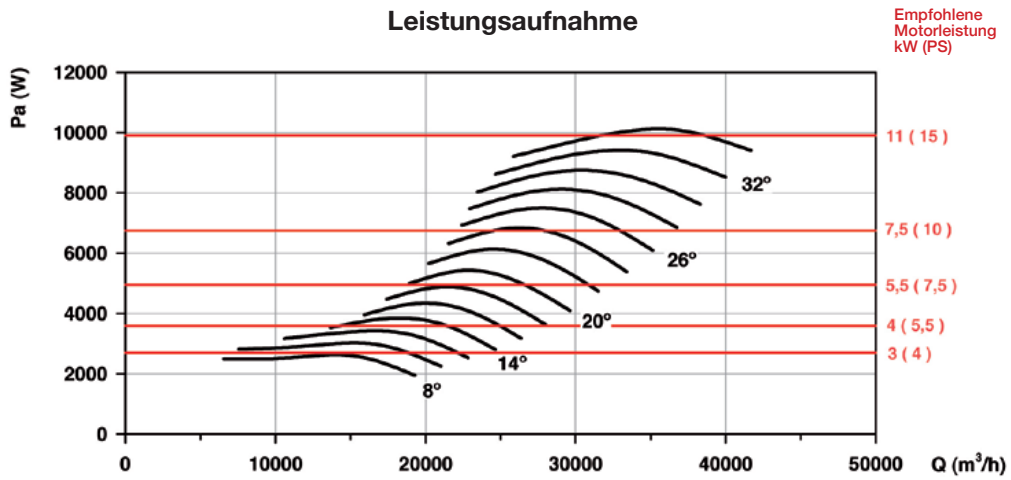
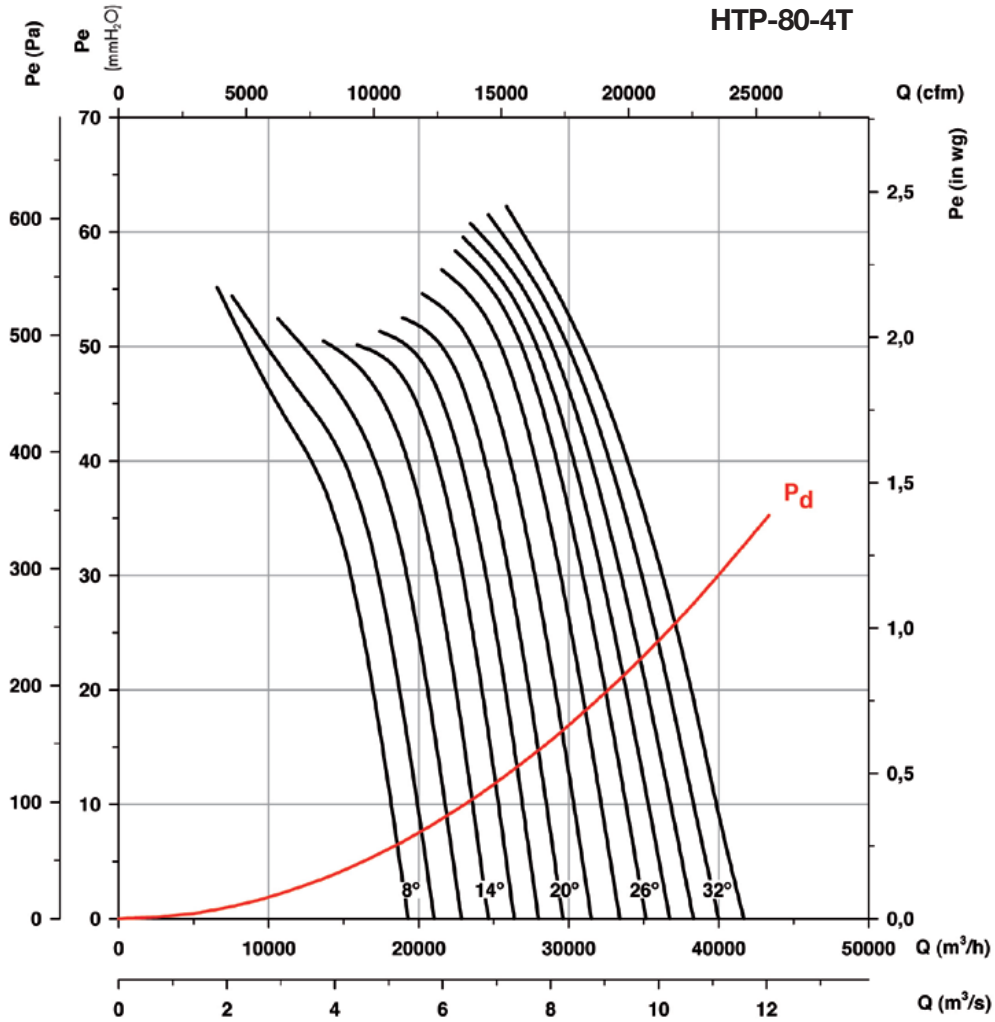
### Leistungsaufnahme



**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

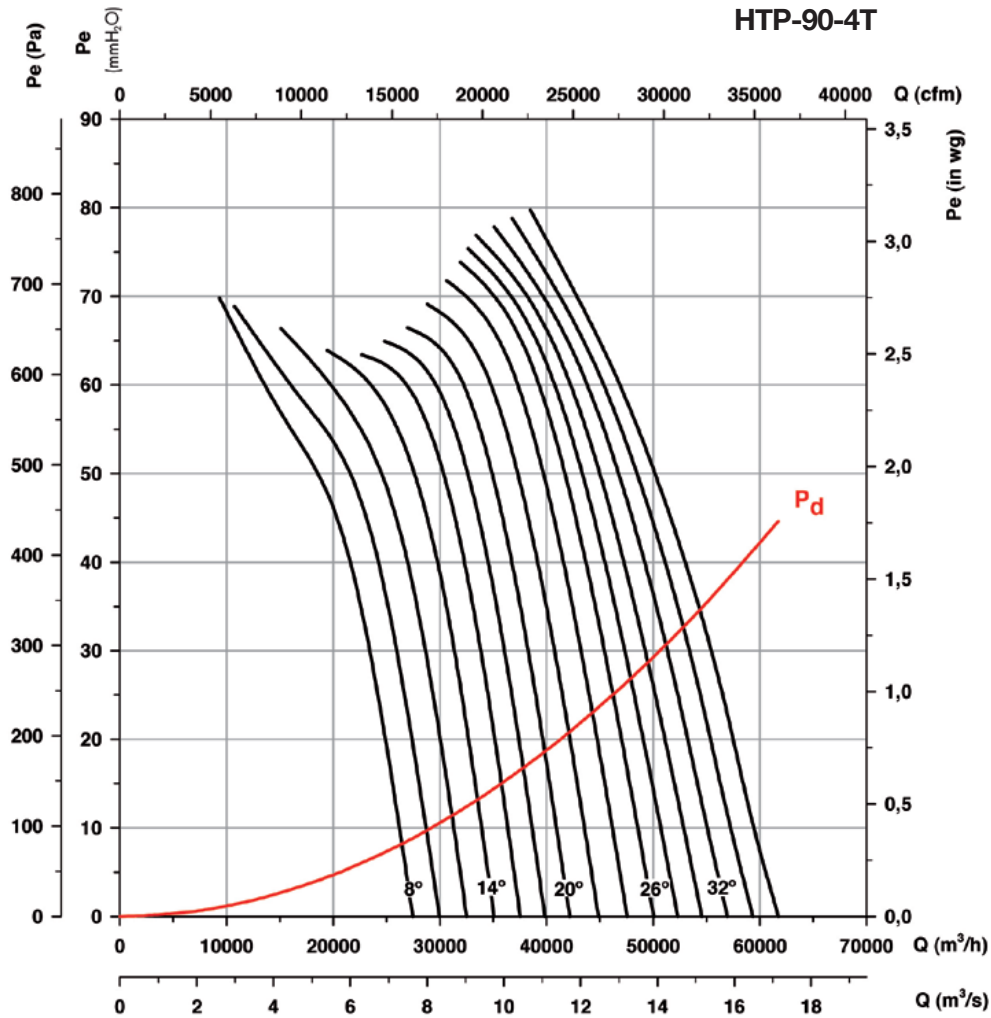
Pe= statischer Druck mmH₂O, Pa und inAq



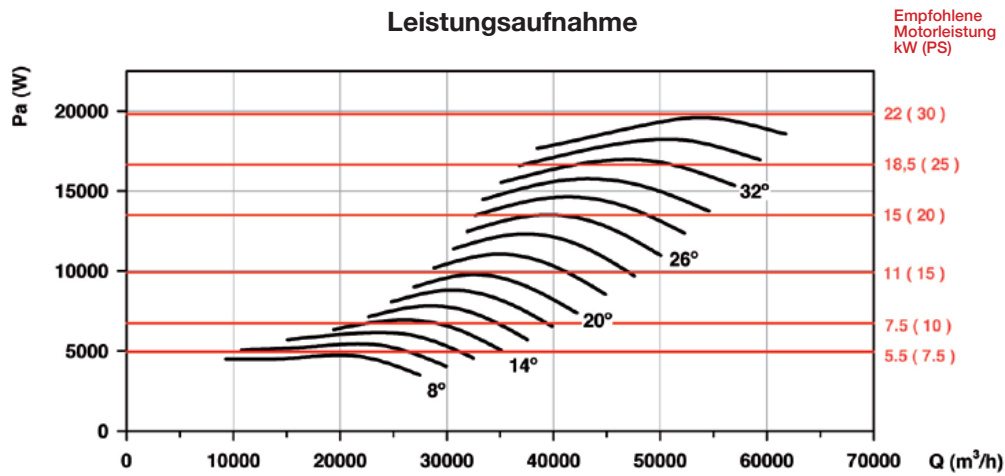
### Kennlinien

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

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



### Leistungsaufnahme

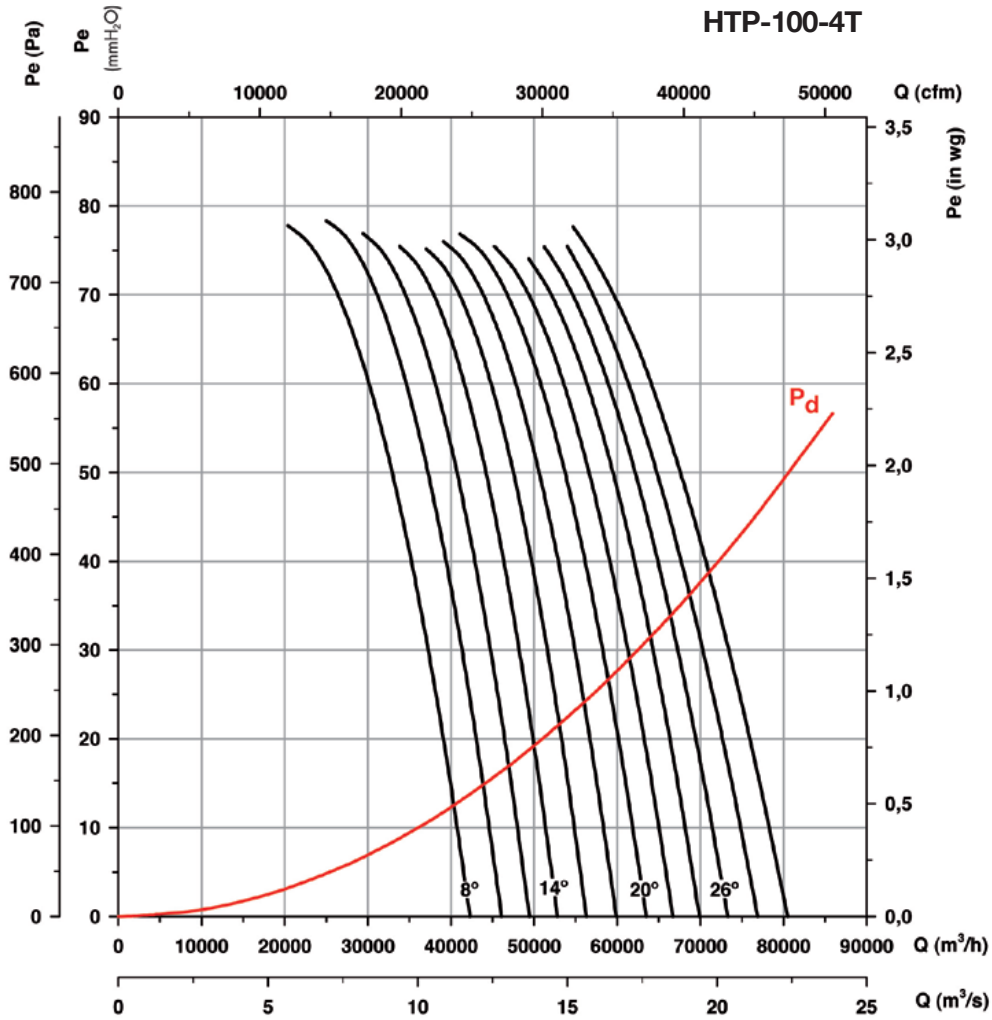


Empfohlene Motorleistung kW (PS)

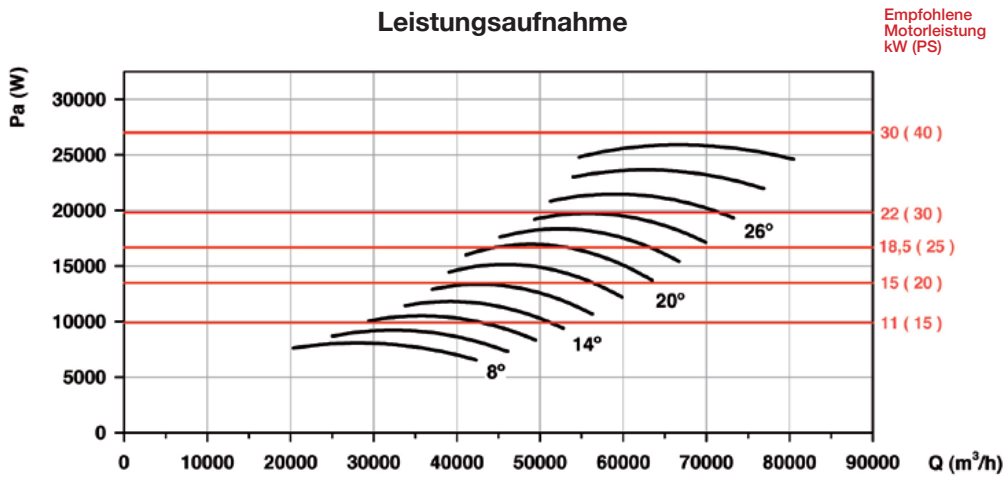
**Kennlinien**

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

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



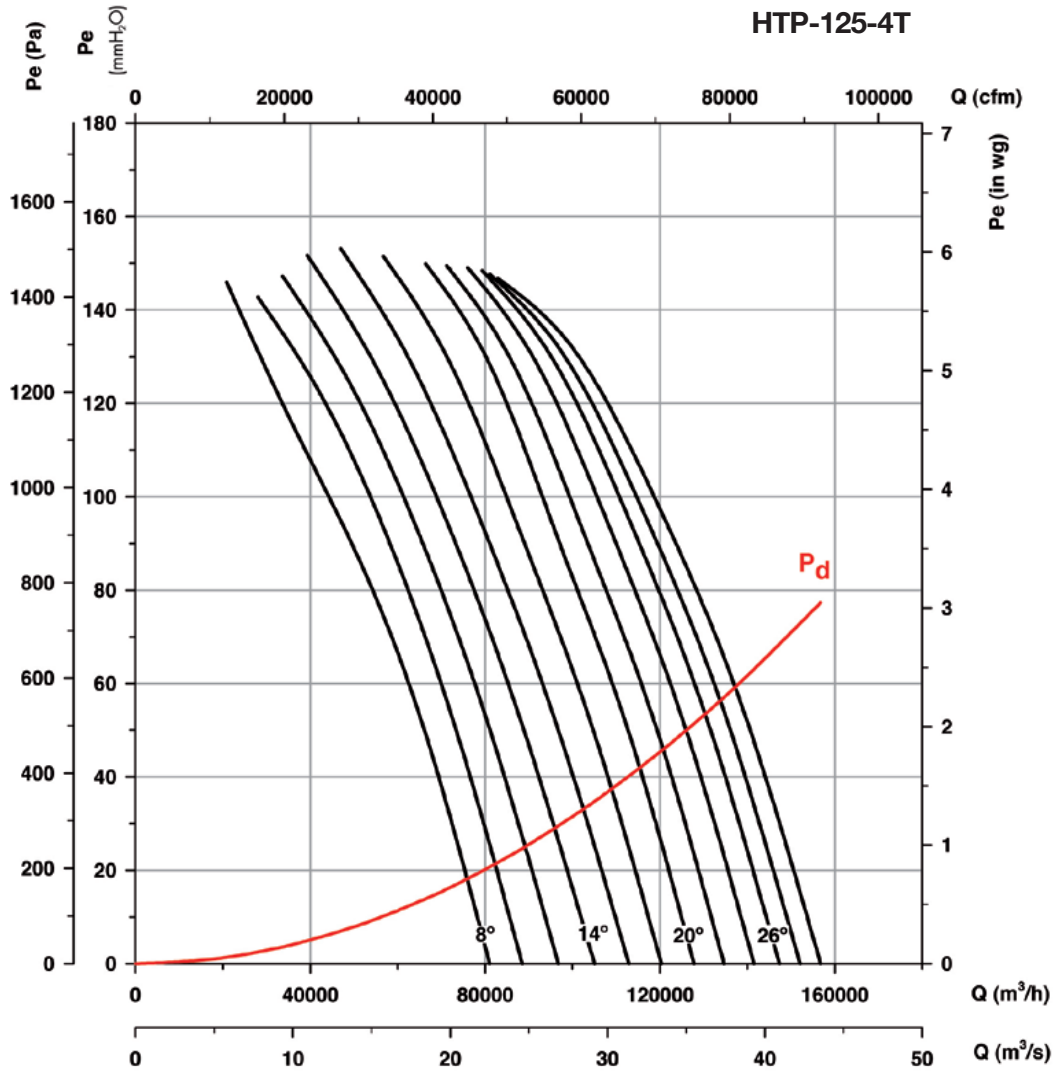
**Leistungsaufnahme**



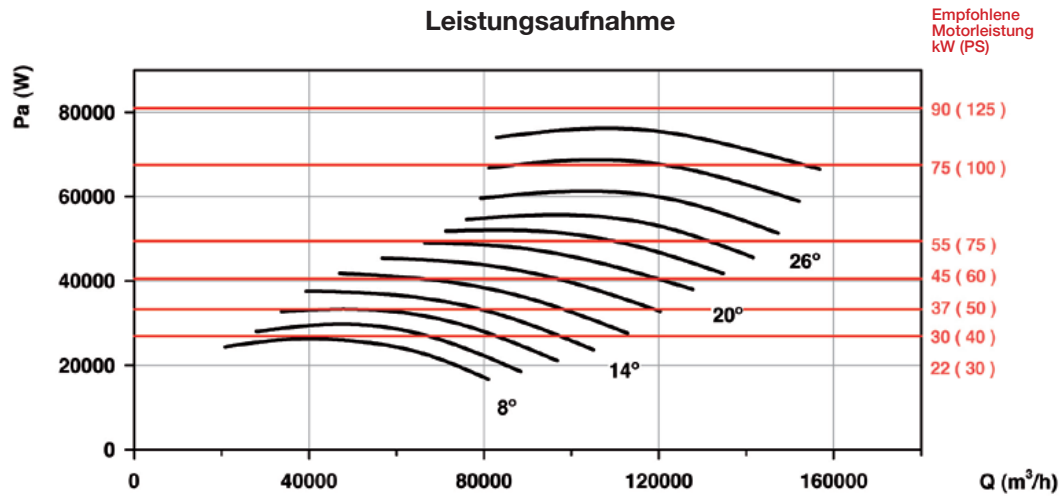
### Kennlinien

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

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



### Leistungsaufnahme



# HGT HGTX



**HGT: Rohrförmige Axialventilatoren mit großem Durchmesser und direkt angeschlossenem Motor**  
**HGTX: Rohrförmige Axialventilatoren mit großem Durchmesser und Außenmotor**



Rohrförmige Axialventilatoren, mit Aluminiumlaufrädern mit 6, oder 9 Schaufeln mit verschiedenen Neigungswinkeln.

**Ventilator:**

- Förderrichtung Motor-Laufrad.
- Laufrad aus Aluminiumguss 6 oder 9 Schaufeln mit verstellbarem Neigungswinkel.
- Zylindrisches Gehäuse aus Stahlblech.
- HGT: Das kurze Gehäuse ist die Standardausführung. Die Ausführung mit langem Gehäuse ist mit einer Inspektionsklappe ausgerüstet.
- HGTX: Standardausführung mit langem Gehäuse und Inspektionsklappe.

**Motor:**

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

- Motoren der Klasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Betriebstemperatur:  
HGT: -25 °C ... +50 °C  
HGTX: -25 °C ... +120 °C

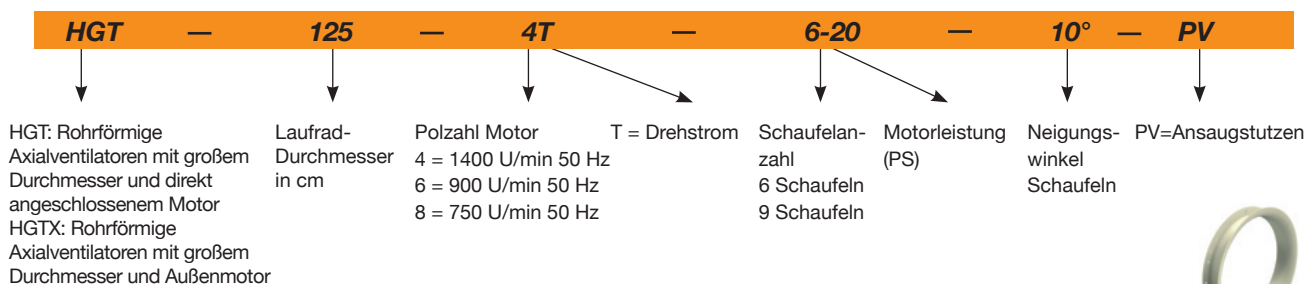
**Ausführung:**

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

**Auf Anfrage:**

- Luftrichtung Laufrad-Motor.
- 100 %ig umkehrbare Laufräder.
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- ATEX-Zertifizierung Kategorie 2.
- HGT: Rohrförmige Axial-Ventilatoren mit langem Gehäuse und Inspektionsklappe.
- Motoren mit 2 Drehzahlstufen.

**Bestellnummer**



**Technische Daten**

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel (dB(A))	Gewicht (ca.) (kg)			According ErP
		230 V	400 V	690 V				HGT Lang	HGT Kurz	HGTX	
HGT HGTX 125-4T/6-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	78300	89	294	266	414	2015
HGT HGTX 125-4T/6-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	92000	90	372	329	459	2015
HGT HGTX 125-4T/6-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	98100	90	372	329	459	2015
HGT HGTX 125-4T/6-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	117000	92	477	433	566	2015
HGT HGTX 125-4T/6-50 IE3	1480		69,20	40,10	37,00	123700	93	560	504	631	2015
HGT HGTX 125-4T/6-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	136000	94	598	542	669	2015
HGT HGTX 125-4T/6-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	148000	95	614	564	700	2015
HGT HGTX 125-4T/6-100 IE3	1485		134,00	77,70	75,00	161000	96	708	658	794	2015
HGT HGTX 125-4T/9-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	79750	88	381	338	468	2015
HGT HGTX 125-4T/9-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	97000	89	381	338	468	2015
HGT HGTX 125-4T/9-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	111200	91	486	442	575	2015
HGT HGTX 125-4T/9-50 IE3	1480		69,20	40,10	37,00	118350	93	569	513	640	2015
HGT HGTX 125-4T/9-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	127000	94	607	551	678	2015
HGT HGTX 125-4T/9-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	142000	95	623	573	709	2015
HGT HGTX 125-4T/9-100 IE3	1485		134,00	77,70	75,00	155000	99	717	667	803	2015
HGT HGTX 125-6T/6-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	51300	77	216	183	347	2015
HGT HGTX 125-6T/6-7.5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	60300	77	228	195	359	2015

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Volumen- strom (m³/h)	Schalldruck- pegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)			According ErP
		230 V	400 V	690 V				HGT Lang	HGT Kurz	HGTX	
HGT HGTX 125-6T/6-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	72250	79	306	278	426	2015
HGT HGTX 125-6T/6-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	85450	81	307	279	427	2015
HGT HGTX 125-6T/6-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	92850	82	416	373	503	2015
HGT HGTX 125-6T/6-25 IE3	980		35,90	20,80	18,50	103000	84	449	405	538	2015
HGT HGTX 125-6T/9-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	68200	78	315	287	435	2015
HGT HGTX 125-6T/9-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	77550	81	316	288	436	2015
HGT HGTX 125-6T/9-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	92900	84	425	382	512	2015
HGT HGTX 125-6T/9-25 IE3	980		35,90	20,80	18,50	98700	85	458	414	547	2015
HGT HGTX 125-6T/9-30 IE3	980		42,40	24,60	22,00	104000	87	463	419	552	2015
HGT HGTX 125-8T/6-3	705	9,53	5,50		2,20	45700	69	218	185	349	2015
HGT HGTX 125-8T/6-4	705	12,82	7,40		3,00	51800	71	225	192	356	2015
HGT HGTX 125-8T/6-5.5	710	16,11	9,30		4,00	61500	72	258	230	378	2015
HGT HGTX 125-8T/6-7.5	710		12,00	7,20	5,50	67500	73	271	243	391	2015
HGT HGTX 125-8T/6-10	725		16,00	9,50	7,50	75500	75	301	273	421	2015
HGT HGTX 125-8T/9-4	705	12,82	7,40		3,00	48200	70	234	201	365	2015
HGT HGTX 125-8T/9-5.5	710	16,11	9,30		4,00	55200	73	267	239	387	2015
HGT HGTX 125-8T/9-7.5	710		12,00	7,20	5,50	67000	75	280	252	400	2015
HGT HGTX 125-8T/9-10	725		16,00	9,50	7,50	74750	76	310	282	430	2015
HGT HGTX 125-8T/9-15	720		24,00	13,80	11,00	80800	79	372	329	459	2015
HGT - 140-6T/6-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	58000	82	266	229		2015
HGT - 140-6T/6-7.5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	66000	84	278	241		2015
HGT - 140-6T/6-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	80700	85	365	326		2015
HGT - 140-6T/6-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	96700	86	366	327		2015
HGT - 140-6T/6-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	104000	87	472	423		2015
HGT - 140-6T/6-25 IE3	980		35,90	20,80	18,50	115000	88	506	457		2015
HGT - 140-6T/6-30 IE3	980		42,40	24,60	22,00	119000	89	511	462		2015
HGT - 140-6T/9-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	70000	84	374	335		2015
HGT - 140-6T/9-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	86000	86	375	336		2015
HGT - 140-6T/9-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	97500	87	482	432		2015
HGT - 140-6T/9-25 IE3	980		35,90	20,80	18,50	111000	88	515	467		2015
HGT - 140-6T/9-30 IE3	980		42,40	24,60	22,00	118500	89	520	472		2015
HGT - 140-6T/9-40 IE3	985		55,40	32,10	30,00	132000	91	676	614		2015
HGT - 140-6T/9-50 IE3	985		67,20	39,00	37,00	139000	92	693	638		2015
HGT - 140-8T/6-3	705	9,53	5,50		2,20	47500	78	268	231		2015
HGT - 140-8T/6-4	705	12,82	7,40		3,00	57600	79	275	238		2015
HGT - 140-8T/6-5.5	710	16,11	9,30		4,00	65200	80	317	278		2015
HGT - 140-8T/6-7.5	710		12,00	7,20	5,50	73300	81	330	291		2015
HGT - 140-8T/6-10	725		16,00	9,50	7,50	82200	82	360	321		2015
HGT - 140-8T/6-15	720		24,00	13,80	11,00	94200	83	419	370		2015
HGT - 140-8T/9-4	705	12,82	7,40		3,00	47200	79	284	247		2015
HGT - 140-8T/9-5.5	710	16,11	9,30		4,00	64400	79	326	287		2015
HGT - 140-8T/9-7.5	710		12,00	7,20	5,50	69200	81	339	300		2015
HGT - 140-8T/9-10	725		16,00	9,50	7,50	78700	82	369	330		2015
HGT - 140-8T/9-15	720		24,00	13,80	11,00	94300	83	429	379		2015
HGT - 140-8T/9-20	725		31,00	18,10	15,00	103000	86	485	437		2015
HGT - 160-6T/6-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	75000	83	439	385		2015
HGT - 160-6T/6-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	93500	85	440	386		2015
HGT - 160-6T/6-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	120500	86	559	490		2015
HGT - 160-6T/6-25 IE3	980		35,90	20,80	18,50	130000	87	593	524		2015
HGT - 160-6T/6-30 IE3	980		42,40	24,60	22,00	140000	88	598	529		2015
HGT - 160-6T/6-40 IE3	985		55,40	32,10	30,00	158000	89	771	672		2015
HGT - 160-6T/6-50 IE3	985		67,20	39,00	37,00	171000	91	784	699		2015
HGT - 160-6T/9-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	87000	85	450	396		2015
HGT - 160-6T/9-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	104000	86	569	500		2015
HGT - 160-6T/9-25 IE3	980		35,90	20,80	18,50	127000	87	603	534		2015
HGT - 160-6T/9-30 IE3	980		42,40	24,60	22,00	135000	88	608	539		2015
HGT - 160-6T/9-40 IE3	985		55,40	32,10	30,00	147000	89	781	682		2015
HGT - 160-6T/9-50 IE3	985		67,20	39,00	37,00	165000	90	794	710		2015
HGT - 160-6T/9-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	177000	91	1019	920		2015
HGT - 160-6T/9-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	193000	92	1077	978		2015
HGT - 160-6T/9-100 IE3	990		139,00	80,60	75,00	207500	93	1232	1133		2015
HGT - 160-8T/6-4	705	12,82	7,40		3,00	70900	76	344	292		2015
HGT - 160-8T/6-5.5	710	16,11	9,30		4,00	84500	77	391	337		2015
HGT - 160-8T/6-7.5	710		12,00	7,20	5,50	77000	79	404	350		2015
HGT - 160-8T/6-10	725		16,00	9,50	7,50	95000	80	434	380		2015
HGT - 160-8T/6-15	720		24,00	13,80	11,00	109000	82	506	437		2015

**Technische Daten**

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Volumen- strom (m³/h)	Schalldruck- pegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)			According ErP
		230 V	400 V	690 V				HGT Lang	HGT Kurz	HGTX	
HGT - 160-8T/6-20	725		31,00	18,10	15,00	123000	83	563	494		2015
HGT - 160-8T/6-25	725		36,00	20,70	18,50	130000	84	641	542		2015
HGT - 160-8T/9-7.5	710		12,00	7,20	5,50	70000	79	414	360		2015
HGT - 160-8T/9-10	725		16,00	9,50	7,50	87000	80	444	390		2015
HGT - 160-8T/9-15	720		24,00	13,80	11,00	103000	82	516	447		2015
HGT - 160-8T/9-20	725		31,00	18,10	15,00	117000	83	573	504		2015
HGT - 160-8T/9-25	725		36,00	20,70	18,50	133000	84	651	552		2015
HGT - 160-8T/9-30	725		42,00	24,40	22,00	140000	85	666	567		2015
HGT - 160-8T/9-40	730		61,00	35,10	30,00	151000	86	724	640		2015



**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 Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser des Laufrads (mindestens 1,5 m) ermittelt.

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

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4T/6-20	66	74	90	97	99	94	88	84	140-6T/9-25	70	88	97	96	95	91	82	77
125-4T/6-25	67	75	91	98	100	95	89	85	140-6T/9-30	70	88	97	96	95	91	82	77
125-4T/6-30	68	76	92	99	101	96	90	86	140-6T/9-40	71	89	98	97	96	92	83	78
125-4T/6-40	69	77	93	100	102	97	91	87	140-6T/9-50	74	92	101	100	99	95	86	81
125-4T/6-50	71	79	95	102	104	99	93	89	140-6T/6-3	61	73	82	86	84	78	68	65
125-4T/6-60	72	80	96	103	105	100	94	90	140-8T/6-4	63	75	84	88	86	80	70	67
125-4T/6-75	72	80	96	103	105	100	94	90	140-8T/6-5.5	64	76	85	89	87	81	71	68
125-4T/6-100	74	82	98	105	107	102	96	92	140-8T/6-7.5	65	77	86	90	88	82	72	69
125-4T/9-25	66	74	91	97	98	93	88	84	140-8T/6-10	66	78	87	91	89	83	73	70
125-4T/9-30	67	75	92	98	99	94	89	85	140-8T/6-15	68	80	89	93	91	85	75	72
125-4T/9-40	68	76	93	99	100	95	90	86	140-8T/9-4	61	72	83	88	86	82	72	67
125-4T/9-50	70	78	95	101	102	97	92	88	140-8T/9-5.5	62	73	84	89	87	83	73	68
125-4T/9-60	72	80	97	103	104	99	94	90	140-8T/9-7.5	63	74	85	90	88	84	74	69
125-4T/9-75	72	80	97	103	104	99	94	90	140-8T/9-10	64	75	86	91	89	85	75	70
125-4T/9-100	74	82	99	105	106	101	96	92	140-8T/9-15	65	76	87	92	90	86	76	71
125-6T/6-5.5	59	68	81	84	85	82	71	67	140-8T/9-20	67	78	89	94	92	88	78	73
125-6T/6-7.5	60	69	82	85	86	83	72	68	160-6T/6-10	67	82	91	93	90	84	76	72
125-6T/6-10	61	70	83	86	87	84	73	69	160-6T/6-15	68	83	92	94	91	85	77	73
125-6T/6-15	63	72	85	88	89	86	75	71	160-6T/6-20	70	85	94	96	93	87	79	75
125-6T/6-20	65	74	87	90	91	88	77	73	160-6T/6-25	71	86	95	97	94	88	80	76
125-6T/6-25	66	75	88	91	92	89	78	74	160-6T/6-30	71	86	95	97	94	88	80	76
125-6T/9-10	57	67	82	86	85	84	73	69	160-6T/6-40	72	87	96	98	95	89	81	77
125-6T/9-15	59	69	84	88	87	86	75	71	160-6T/6-50	74	89	98	100	97	91	83	79
125-6T/9-20	62	72	87	91	90	89	78	74	160-6T/9-15	67	85	94	93	92	88	79	74
125-6T/9-25	64	74	89	93	92	91	80	76	160-6T/9-20	68	86	95	94	93	89	80	75
125-6T/9-30	66	76	91	95	94	93	82	78	160-6T/9-25	69	87	96	95	94	90	81	76
125-8T/6-3	53	61	73	78	77	72	61	57	160-6T/9-30	70	88	97	96	95	91	82	77
125-8T/6-4	54	62	74	79	78	73	62	58	160-6T/9-40	71	89	98	97	96	92	83	78
125-8T/6-5.5	56	64	76	81	80	75	64	60	160-6T/9-50	72	90	99	98	97	93	84	79
125-8T/6-7.5	58	66	78	83	82	77	66	62	160-6T/9-60	72	90	99	98	97	93	84	79
125-8T/6-10	59	67	79	84	83	78	67	63	160-6T/9-75	73	91	100	99	98	94	85	80
125-8T/9-4	51	62	72	78	79	74	63	59	160-6T/9-100	75	93	102	101	100	96	87	82
125-8T/9-5.5	53	64	74	80	81	76	65	61	160-8T/6-4	60	75	84	86	83	77	69	65
125-8T/9-7.5	56	67	77	83	84	79	68	64	160-8T/6-5.5	61	76	85	87	84	78	70	66
125-8T/9-10	58	69	79	85	86	81	70	66	160-8T/6-7.5	62	77	86	88	85	79	71	67
125-8T/9-15	59	70	80	86	87	82	71	67	160-8T/6-10	63	78	87	89	86	80	72	68
140-6T/6-5.5	66	81	90	92	89	83	75	71	160-8T/6-15	65	80	89	91	88	82	74	70
140-6T/6-7.5	67	82	91	93	90	84	76	72	160-8T/6-20	66	81	90	92	89	83	75	71
140-6T/6-10	68	83	92	94	91	85	77	73	160-8T/6-25	68	83	92	94	91	85	77	73
140-6T/6-15	69	84	93	95	92	86	78	74	160-8T/9-7.5	60	78	87	86	85	81	72	67
140-6T/6-20	71	86	95	97	94	88	80	76	160-8T/9-10	62	80	89	88	87	83	74	69
140-6T/6-25	72	87	96	98	95	89	81	77	160-8T/9-15	63	81	90	89	88	84	75	70
140-6T/6-30	73	88	97	99	96	90	82	78	160-8T/9-20	64	82	91	90	89	85	76	71
140-6T/9-10	66	84	93	92	91	87	78	73	160-8T/9-25	65	83	92	91	90	86	77	72
140-6T/9-15	67	85	94	93	92	88	79	74	160-8T/9-30	66	84	93	92	91	87	78	73
140-6T/9-20	69	87	96	95	94	90	81	76	160-8T/9-40	68	86	95	94	93	89	80	75

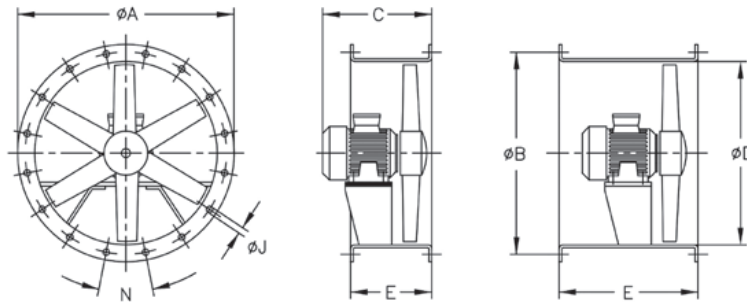
**Zubehör**

Siehe Abschnitt Zubehör.



## Abmessungen mm

### HGT



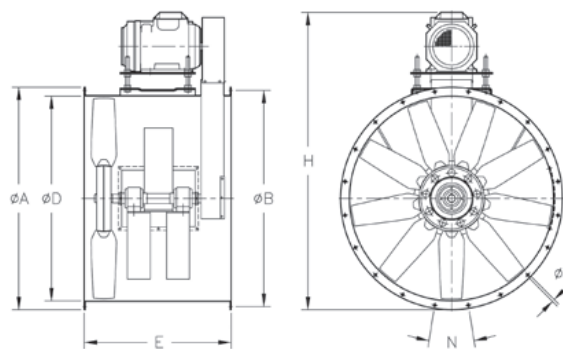
Modell	ØA	ØB	C (konstruktive Motorabmessungen erfragen)							ØD	E*		ØJ	N
			132	160	180	200	225	250	280		Kurz (STD)	Lang		
HGT-125	1365	1320	586	-	-	-	-	-	-	1250	500	700	15	20x18°
HGT-125	1365	1320	-	700	-	-	-	-	-	1250	500	700	15	20x18°
HGT-125	1365	1320	-	-	765	825	-	-	-	1250	700	900	15	20x18°
HGT-125	1365	1320	-	-	-	-	910	-	-	1250	700	1000	15	20x18°
HGT-125	1365	1320	-	-	-	-	-	985	-	1250	700	1000	15	20x18°
HGT-125	1365	1320	-	-	-	-	-	-	1190	1250	700	1200	15	20x18°
HGT-140	1515	1470	586	-	-	-	-	-	-	1400	400	650	15	20x18°
HGT-140	1515	1470	-	700	-	-	-	-	-	1400	450	700	15	20x18°
HGT-140	1515	1470	-	-	765	825	-	-	-	1400	550	900	15	20x18°
HGT-140	1515	1470	-	-	-	-	910	-	-	1400	550	1000	15	20x18°
HGT-140	1515	1470	-	-	-	-	-	985	-	1400	600	1000	15	20x18°
HGT-160	1735	1680	586	-	-	-	-	-	-	1600	400	650	19	24x15°
HGT-160	1735	1680	-	700	-	-	-	-	-	1600	450	700	19	24x15°
HGT-160	1735	1680	-	-	765	825	-	-	-	1600	550	900	19	24x15°
HGT-160	1735	1680	-	-	-	-	910	-	-	1600	550	1000	19	24x15°
HGT-160	1735	1680	-	-	-	-	-	985	-	1600	600	1000	19	24x15°
HGT-160	1735	1680	-	-	-	-	-	-	1190	1600	700	1200	19	24x15°

\* Lieferung mit kurzem Gehäuse als Standardausführung. Auf Anfrage mit langem Gehäuse und Inspektionsklappe.

#### Konstruktive Motorabmessungen je nach Leistung

Pole	U/min	CV	3	4	5,5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100
4T	1500	-	-	-	-	-	132	160	160	180	180	200	225	225	250	280
6T	1000	-	132	132	132	132	160	160	180	200	200	225	250	280	280	280
8T	750	-	132	132	160	160	160	180	200	225	225	250	-	-	-	-

### HGTX



Modell	ØA	ØB	ØD	E	H (konstruktive Motorabmessungen erfragen)								ØJ	N
					132	160	180	200	225	250	280	280		
HGT-X 125	1365	1320	1250	900	1743	1815	1850	-	-	-	-	-	15	20x18°
HGT-X 125	1365	1320	1250	960	-	-	-	1930	1995	-	-	-	15	20x18°
HGT-X 125	1365	1320	1250	1100	-	-	-	-	-	2060	-	-	15	20x18°
HGT-X 125	1365	1320	1250	1100	-	-	-	-	-	-	2090	-	15	20x18°

#### Konstruktive Motorabmessungen je nach Leistung

Pole	U/min	CV	3	4	5,5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100
4T	1500	-	-	-	-	-	132	160	160	180	180	200	225	225	250	280
6T	1000	-	132	132	132	132	160	160	180	200	200	225	250	280	280	280
8T	750	-	132	132	160	160	160	180	200	225	225	250	-	-	-	-

## BEISPIEL AUSWAHL

### Kennlinien

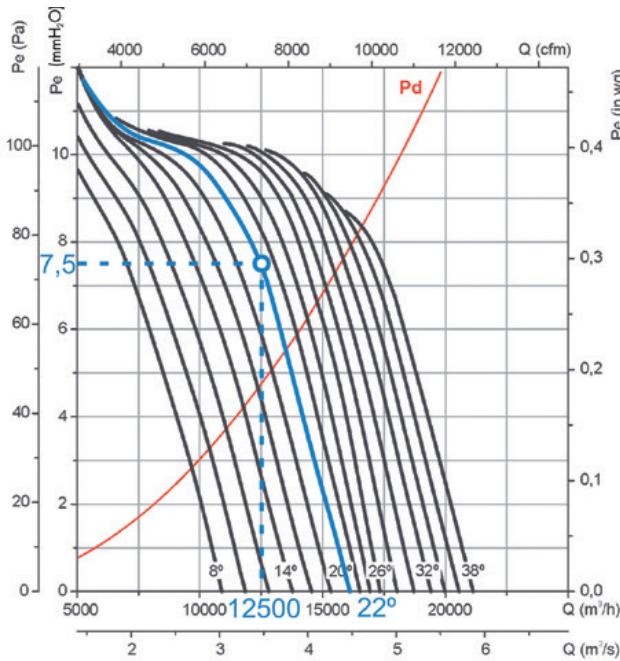
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH₂O, Pa und inAq

**Laufrad-Durchmesser (cm): 125**

**Polzahl: 8**

**Schaufelanzahl: 6**



### Ausgangsdaten

- Arbeitspunkt:
- Volumenstrom: 12.500 m³/h
- Druckverlust: 7,5 mmH₂O

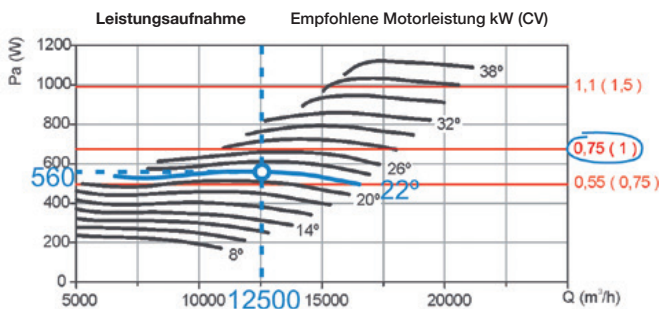
### Schritte zur Auswahl des Geräts

#### In Druckgrafik:

1. Durch den Arbeitsvolumenstrom (12.500 m³/h) und dem Druckverlust (7,5 mmH₂O) definierten Arbeitspunkt markieren.
2. Kennlinie des Geräts auswählen, die sich am besten von oben dem Arbeitspunkt annähert. In vorliegendem Fall ergibt sich eine Kennlinie mit einem Schaufelwinkel von 22°.

#### In der Leistungsgrafik:

3. Durch den Arbeitsvolumenstrom (12.500 m³/h) und dem Winkel der gewählten Schaufel (22°) definierten Arbeitspunkt markieren.
4. Leistungsaufnahme an der Achse links ablesen. Pa= 560 W am Arbeitspunkt.
5. Rote Linie suchen, die sich dem Arbeitspunkt von oben am besten annähert. Auf der rechten Seite der Grafik kann der Wert für die installierte Leistung des Motors abgelesen werden. In vorliegendem Fall 0,75 kW oder 1 PS.



## BEISPIEL BESTELLCODE

**HGT — 125 — 8T — 6 — 1 — 22**

HGT: Rohrförmige Axialventilatoren mit großem Durchmesser und direkt angeschlossenem Motor  
 HGTX: Rohrförmige Axialventilatoren mit großem Durchmesser und Außenmotor

Laufrad-Durchmesser in cm

Polzahl Motor  
 4 = 1400 U/min 50 Hz  
 6 = 900 U/min 50 Hz  
 8 = 750 U/min 50 Hz

T = Drehstrom  
 M = Einphasig

Schaufelanzahl  
 6 Schaufeln  
 9 Schaufeln

Motorleistung (PS)

Neigungswinkel Schaufeln

### Kennlinien

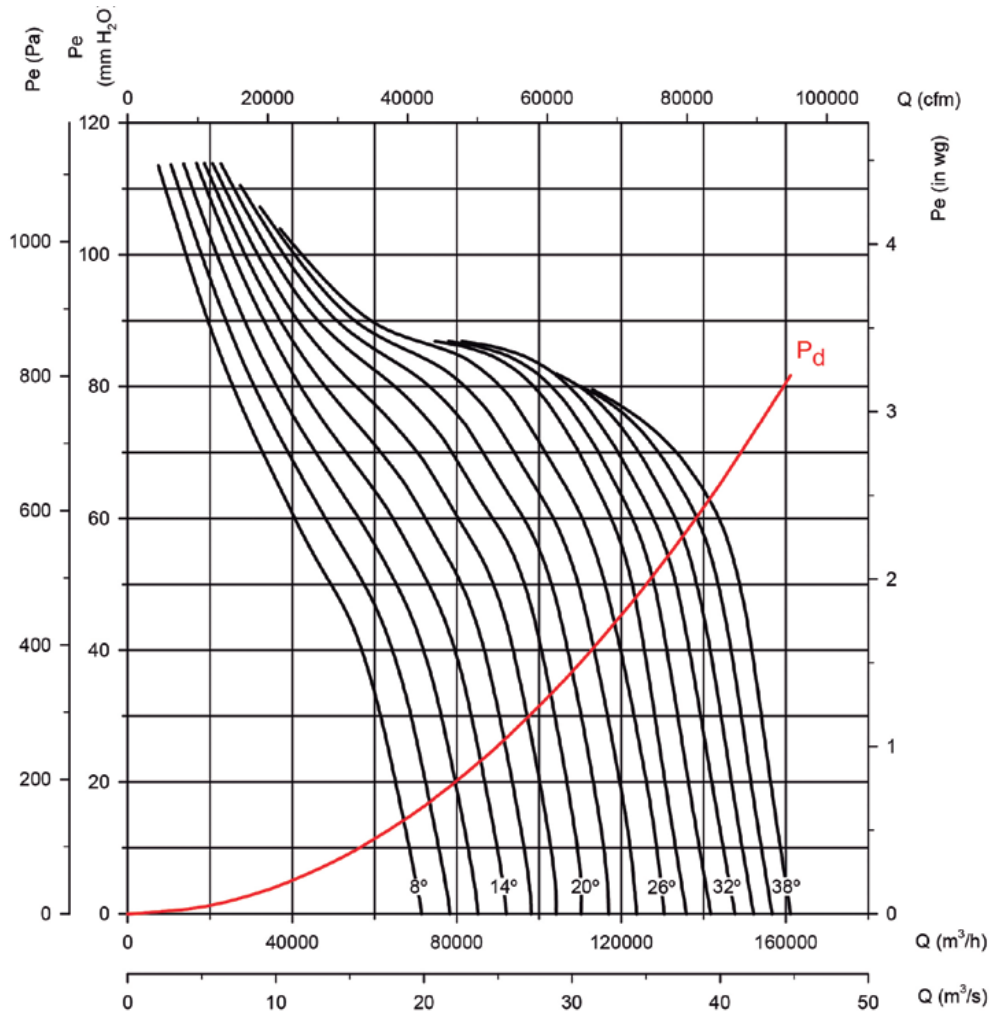
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

**LaufRad-Durchmesser (cm): 125**

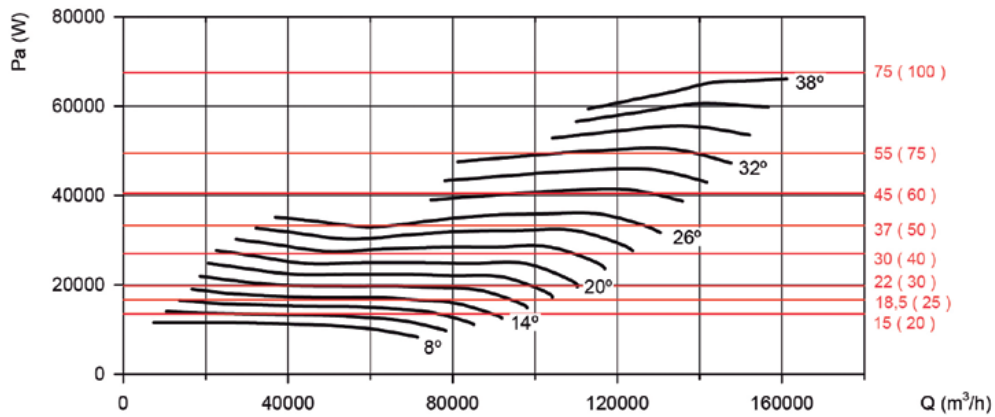
**Polzahl: 4**

**Schaufelanzahl: 6**



### Leistungsaufnahme

Empfohlene Motorleistung kW (PS)



**Kennlinien**

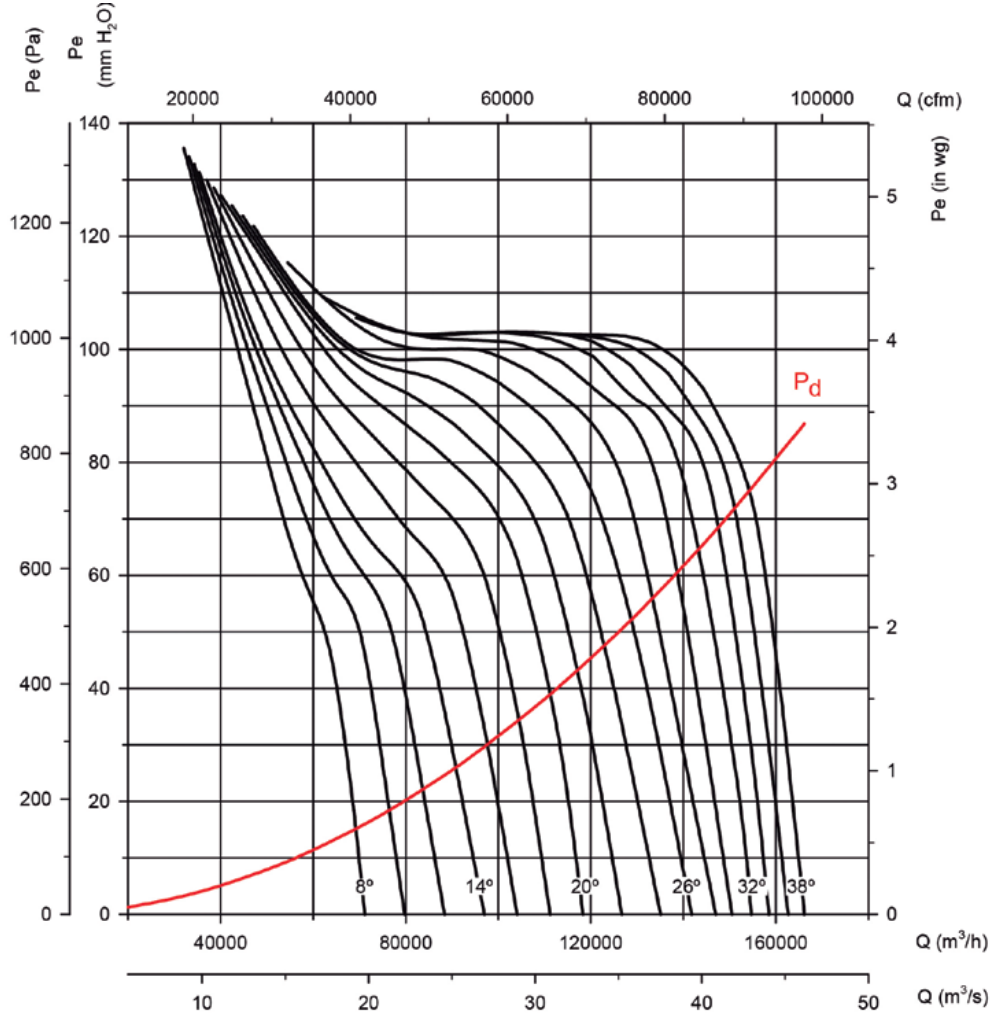
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

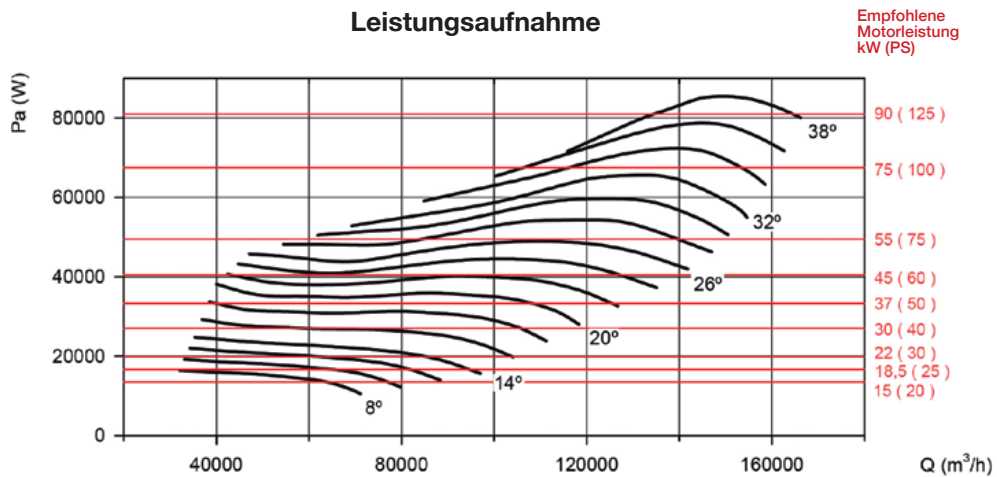
**Lauftrad-Durchmesser (cm): 125**

**Polzahl: 4**

**Schaufelanzahl: 9**



**Leistungsaufnahme**



### Kennlinien

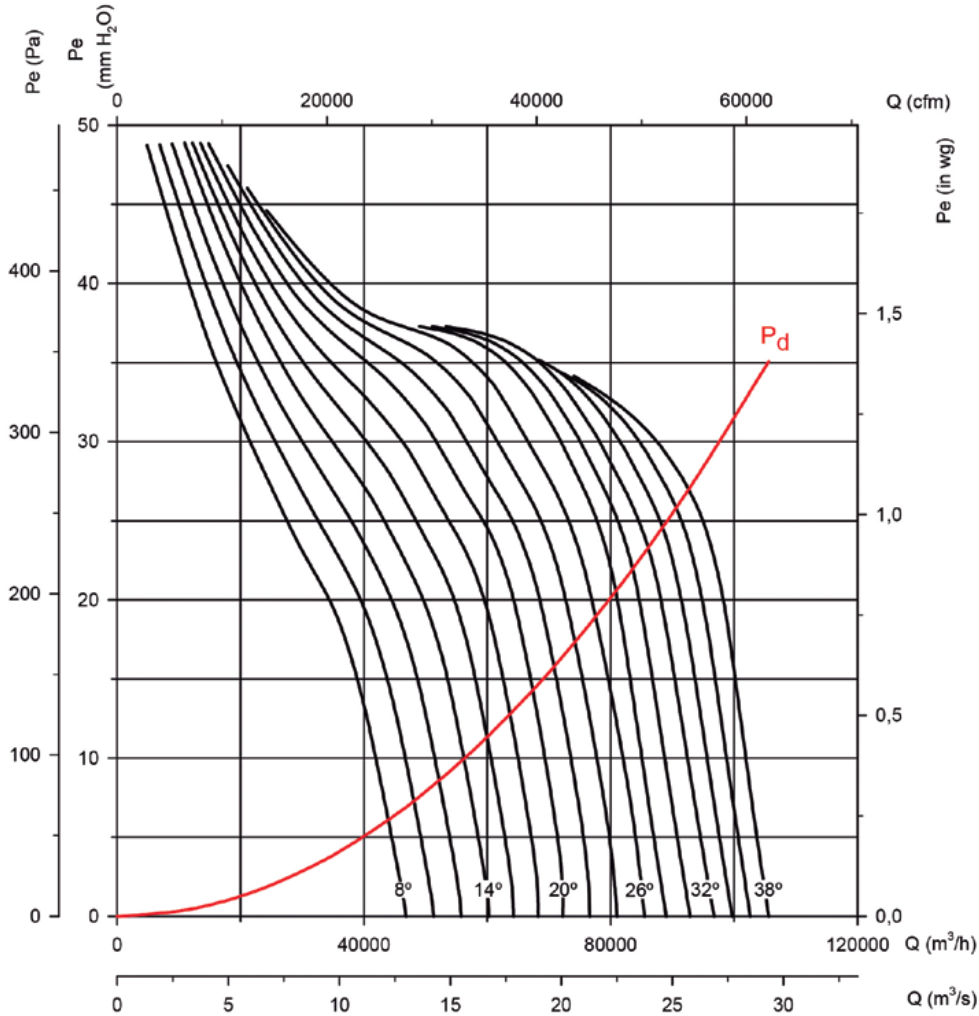
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

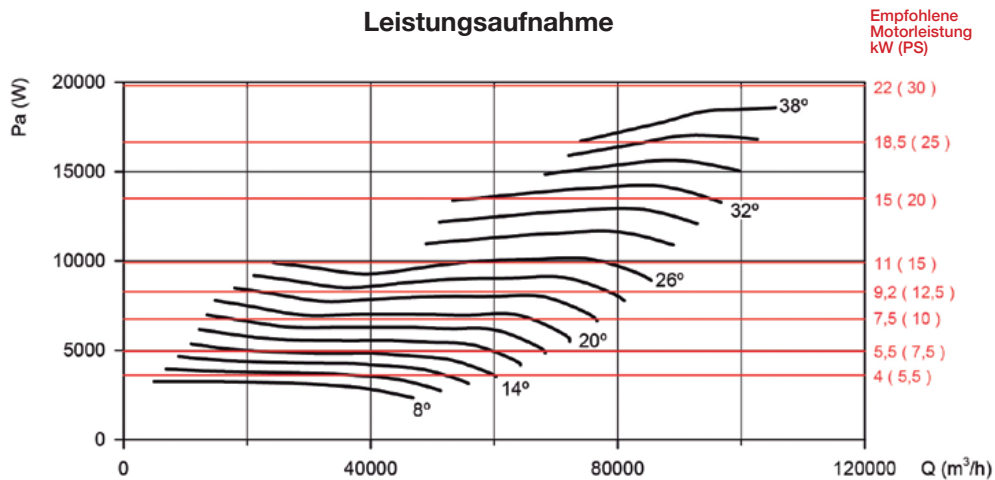
**Lauftrad-Durchmesser (cm): 125**

**Polzahl: 6**

**Schaufelanzahl: 6**



### Leistungsaufnahme



**Kennlinien**

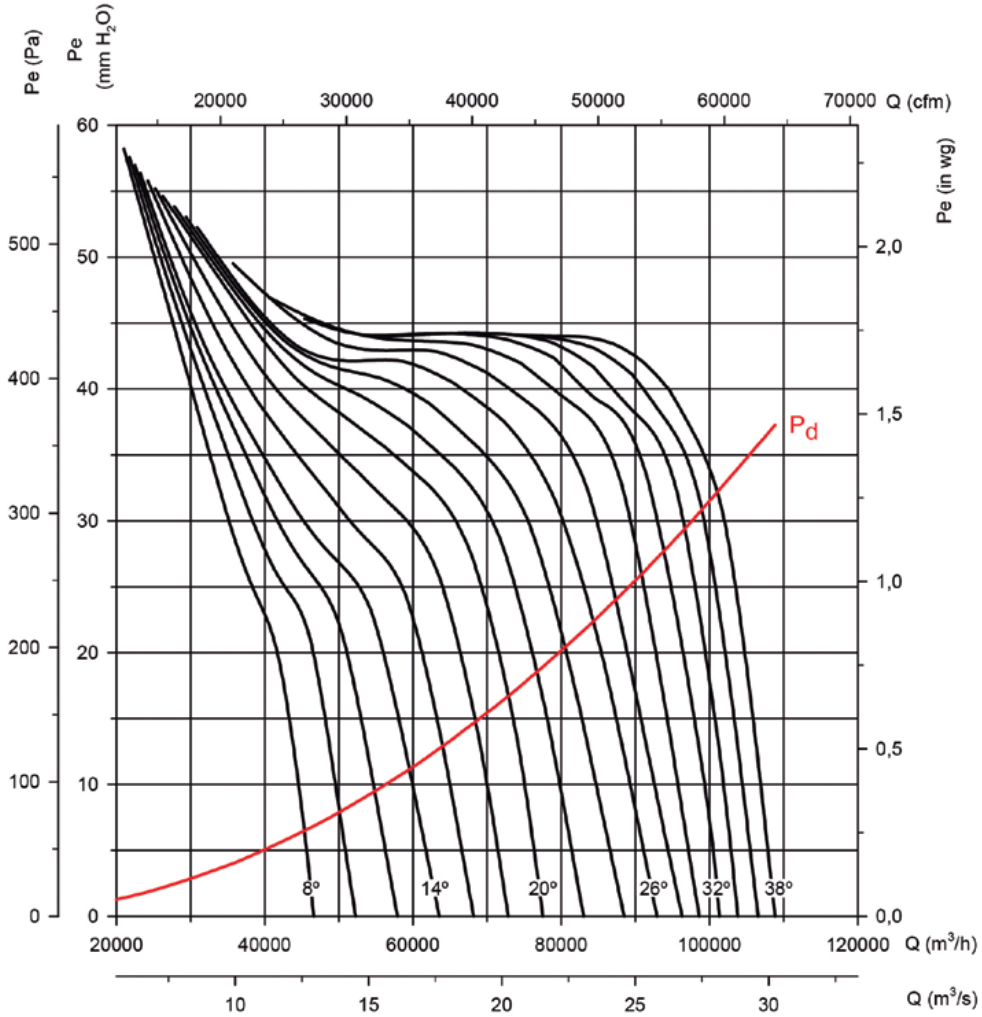
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

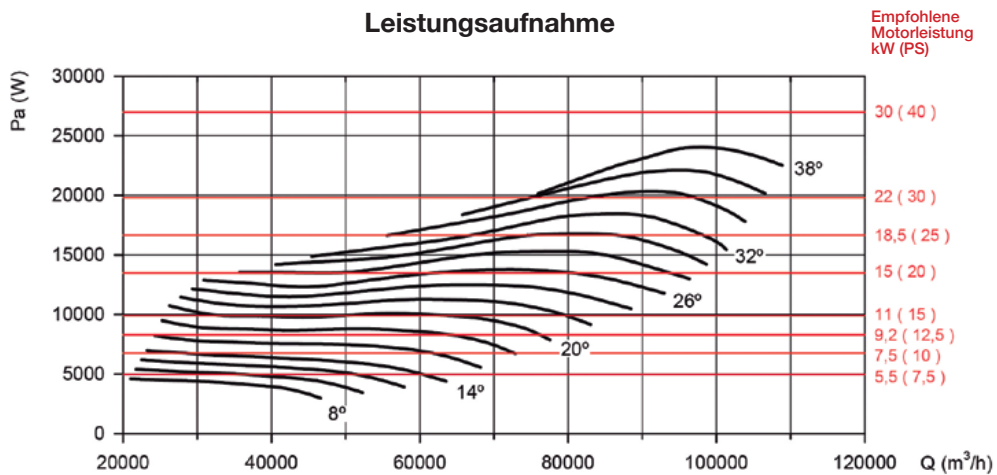
**Lauftrad-Durchmesser (cm): 125**

**Polzahl: 6**

**Schaufelanzahl: 9**



**Leistungsaufnahme**



### Kennlinien

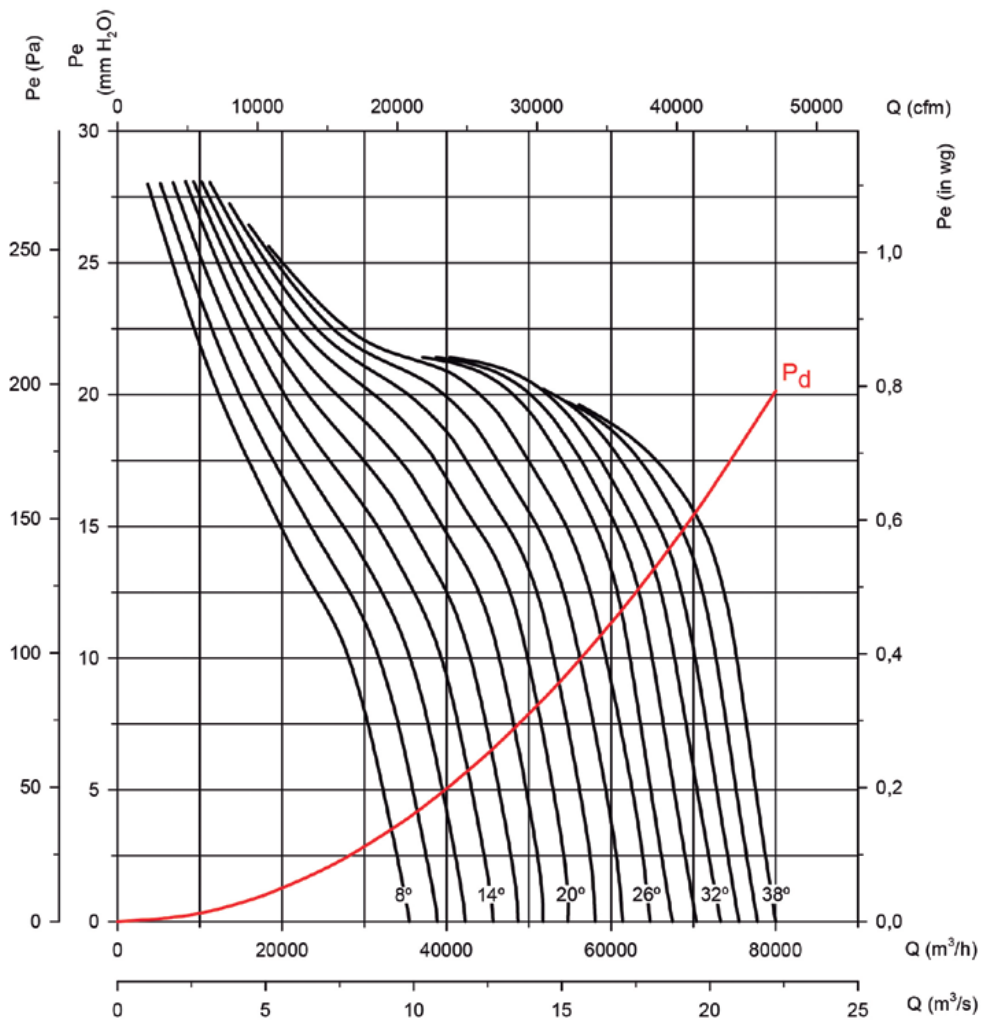
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

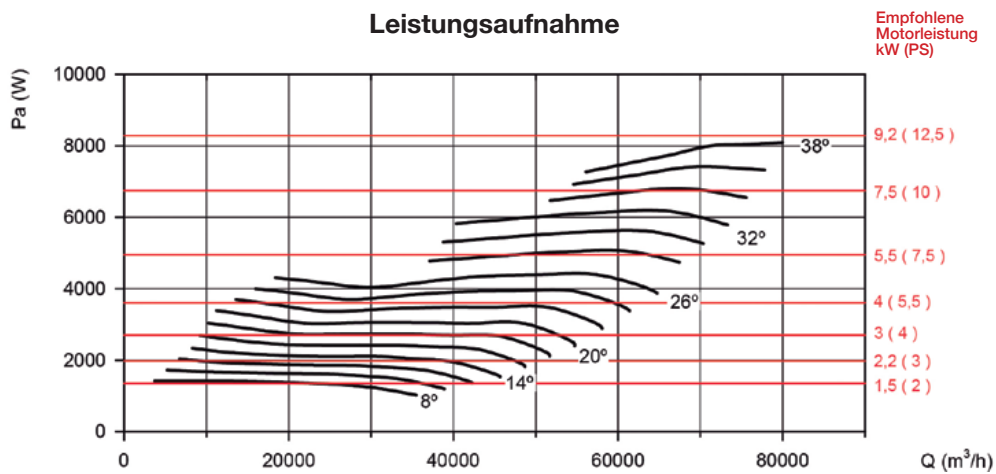
**LaufRad-Durchmesser (cm): 125**

**Polzahl: 8**

**Schaufelanzahl: 6**



### Leistungsaufnahme



**Kennlinien**

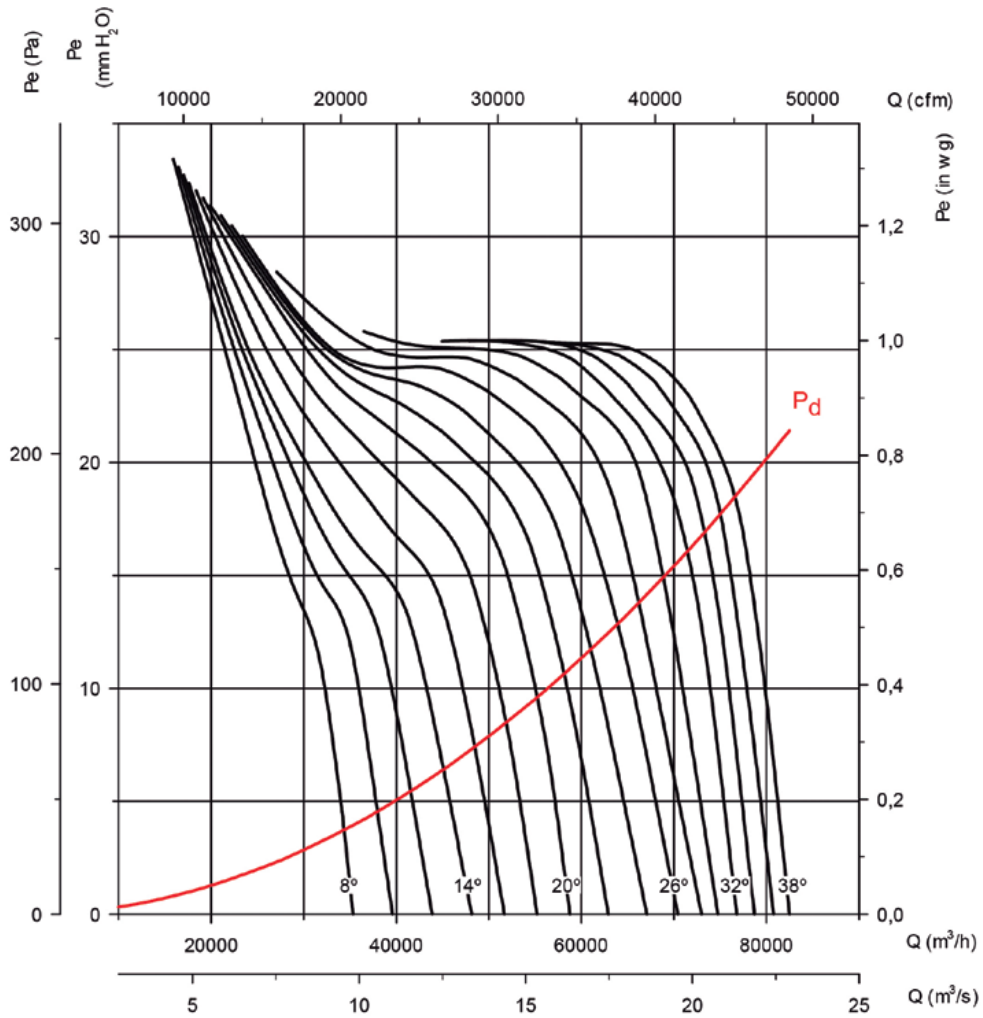
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

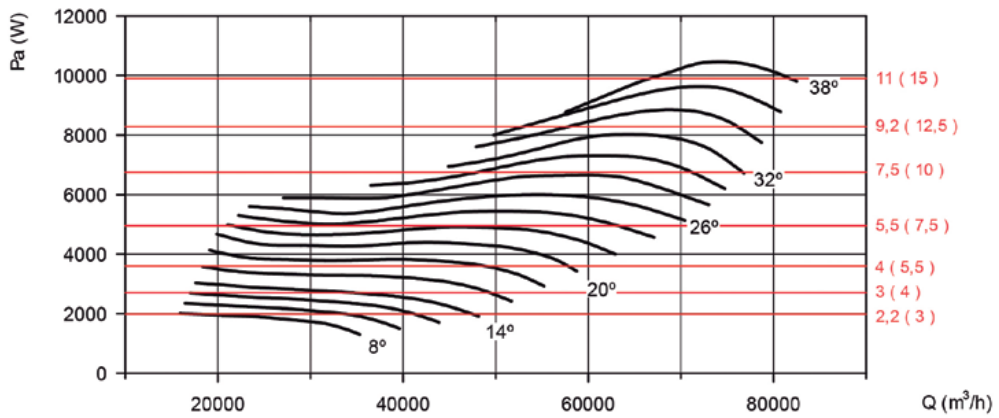
**Lauftrad-Durchmesser (cm): 125**

**Polzahl: 8**

**Schaufelanzahl: 9**



**Leistungsaufnahme**



### Kennlinien

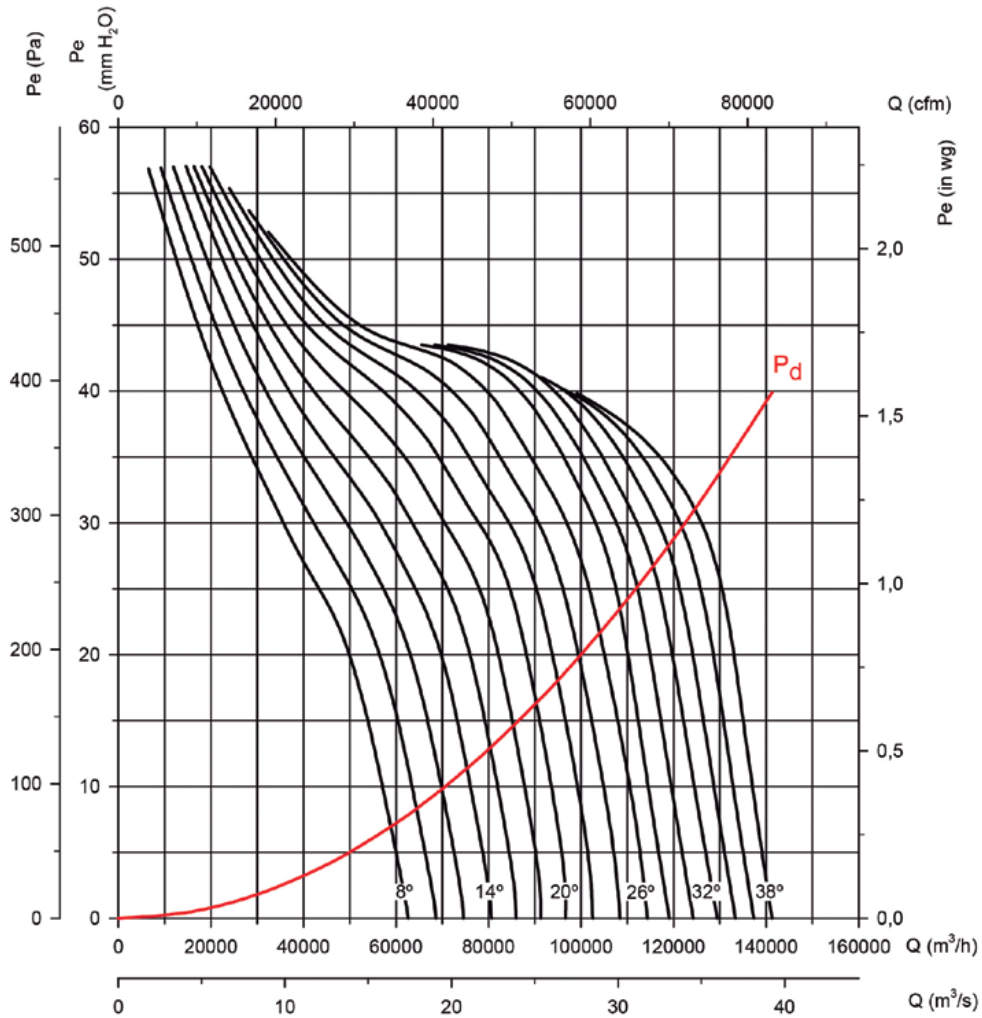
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

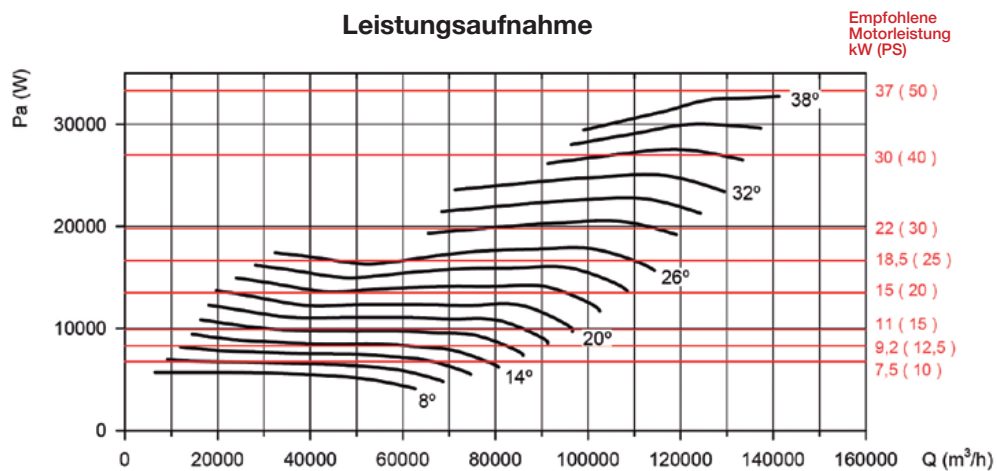
**Lauftrad-Durchmesser (cm): 140**

**Polzahl: 6**

**Schaufelanzahl: 6**



### Leistungsaufnahme



**Kennlinien**

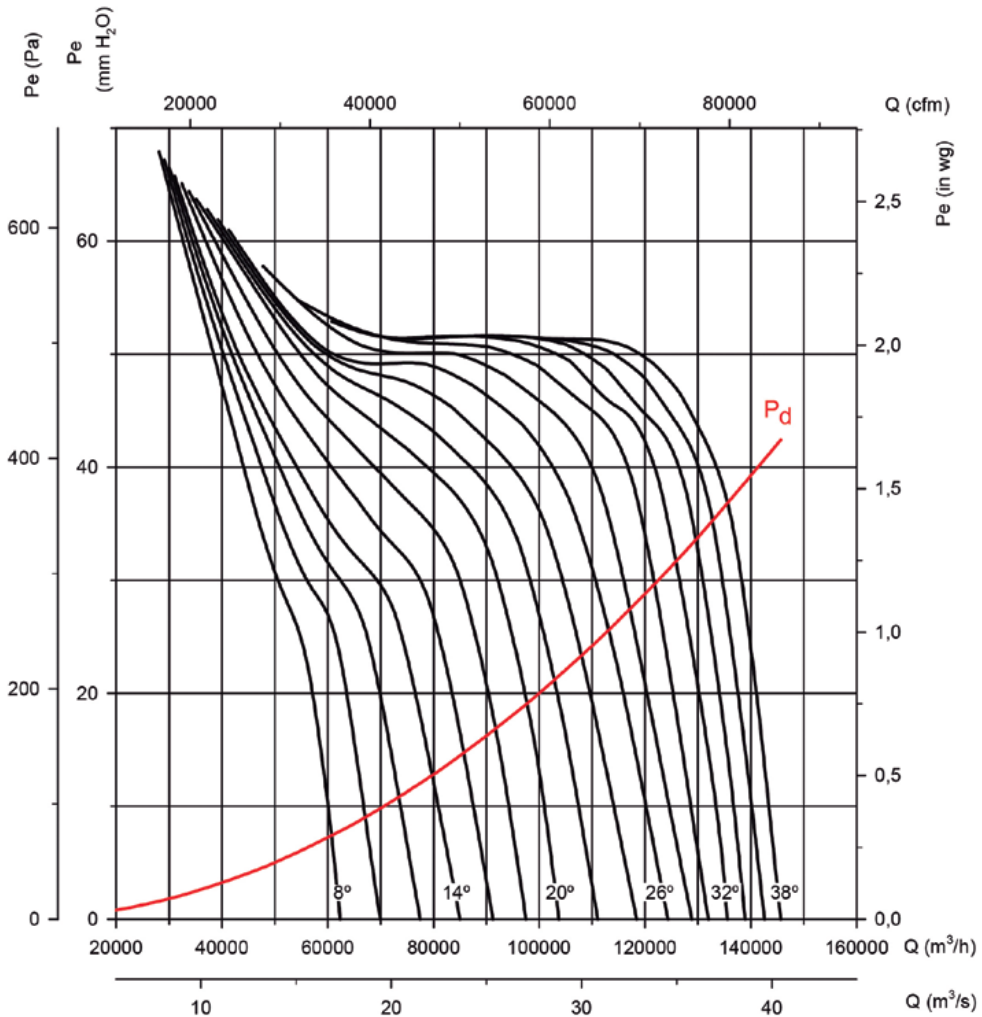
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH₂O, Pa und inAq

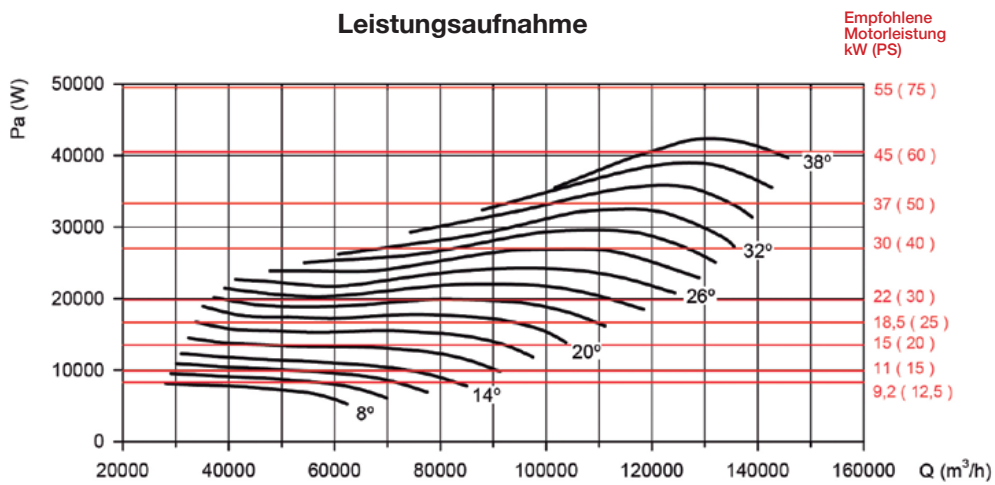
**Laufgrad-Durchmesser (cm): 140**

**Polzahl: 6**

**Schaufelanzahl: 9**



**Leistungsaufnahme**



### Kennlinien

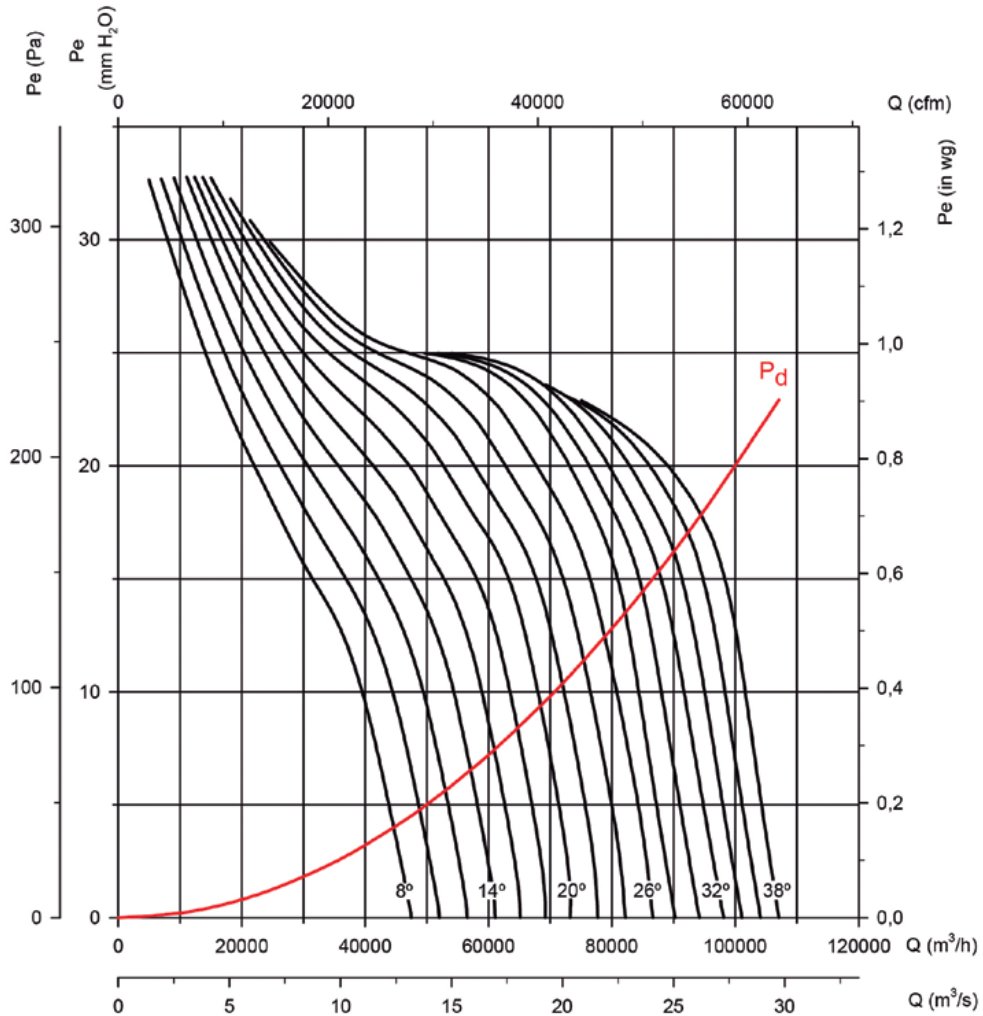
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

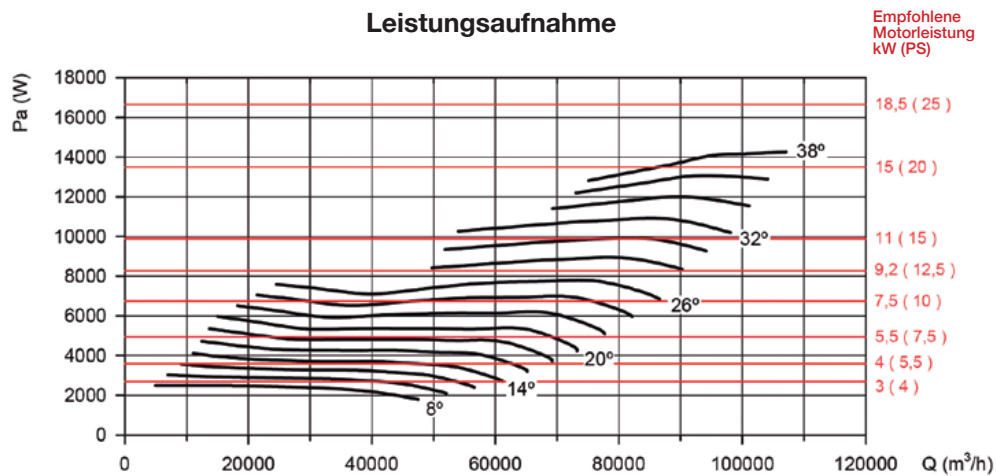
**Laufrad-Durchmesser (cm): 140**

**Polzahl: 8**

**Schaufelanzahl: 6**



### Leistungsaufnahme



**Kennlinien**

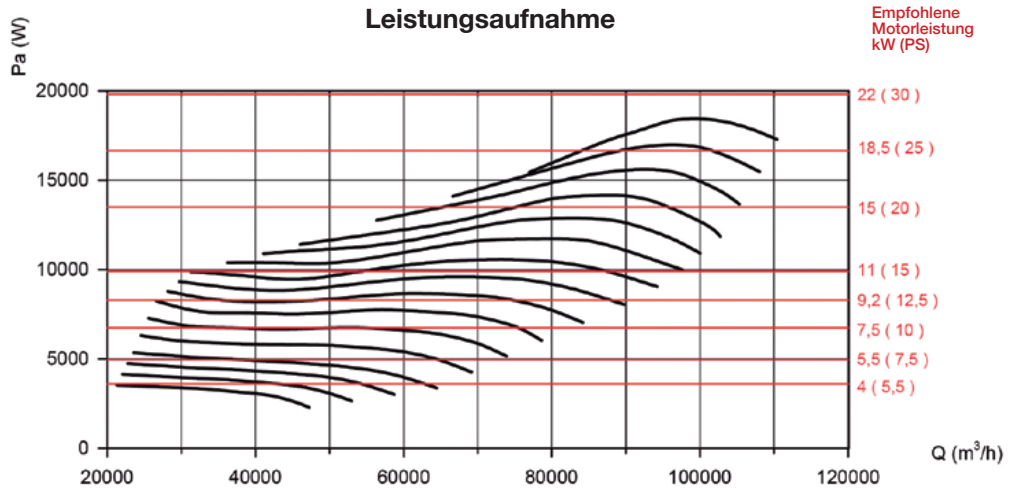
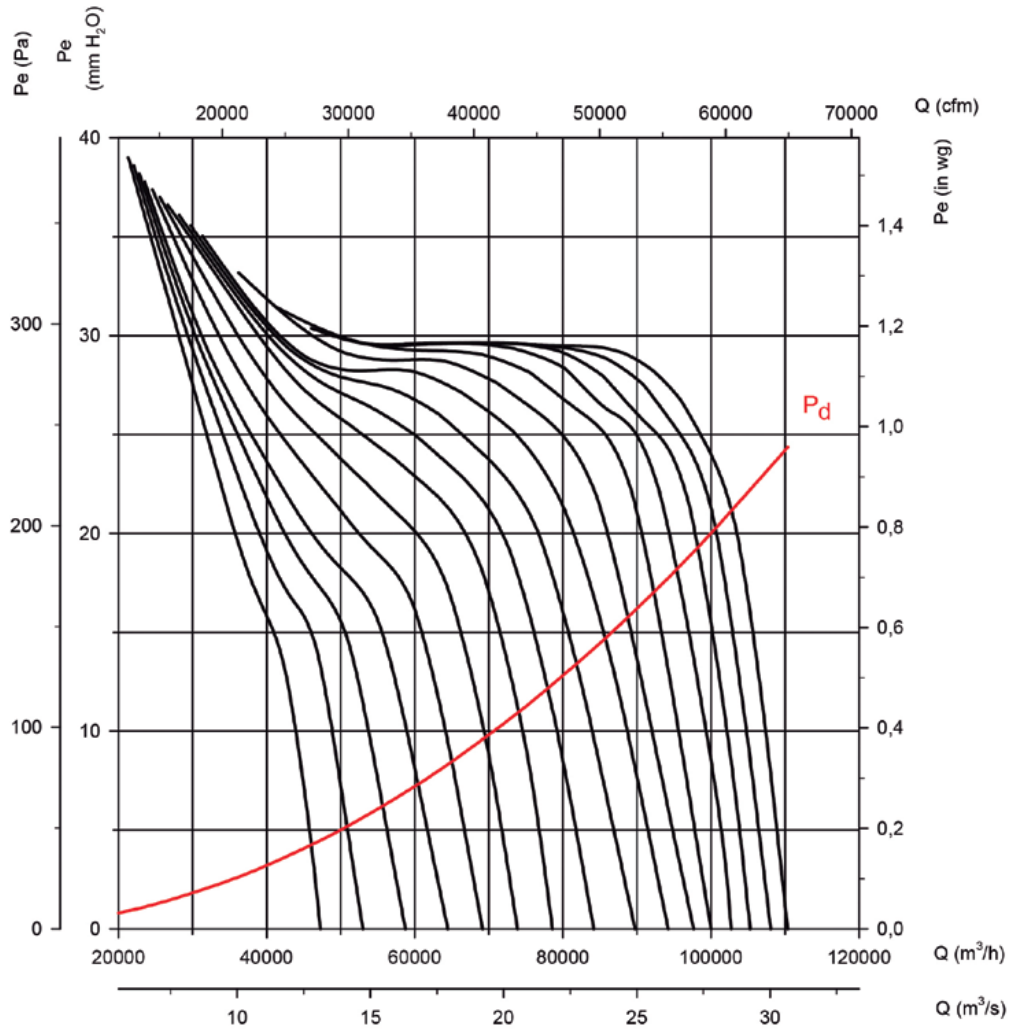
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

**Lauftrad-Durchmesser (cm): 140**

**Polzahl: 8**

**Schaufelanzahl: 9**



### Kennlinien

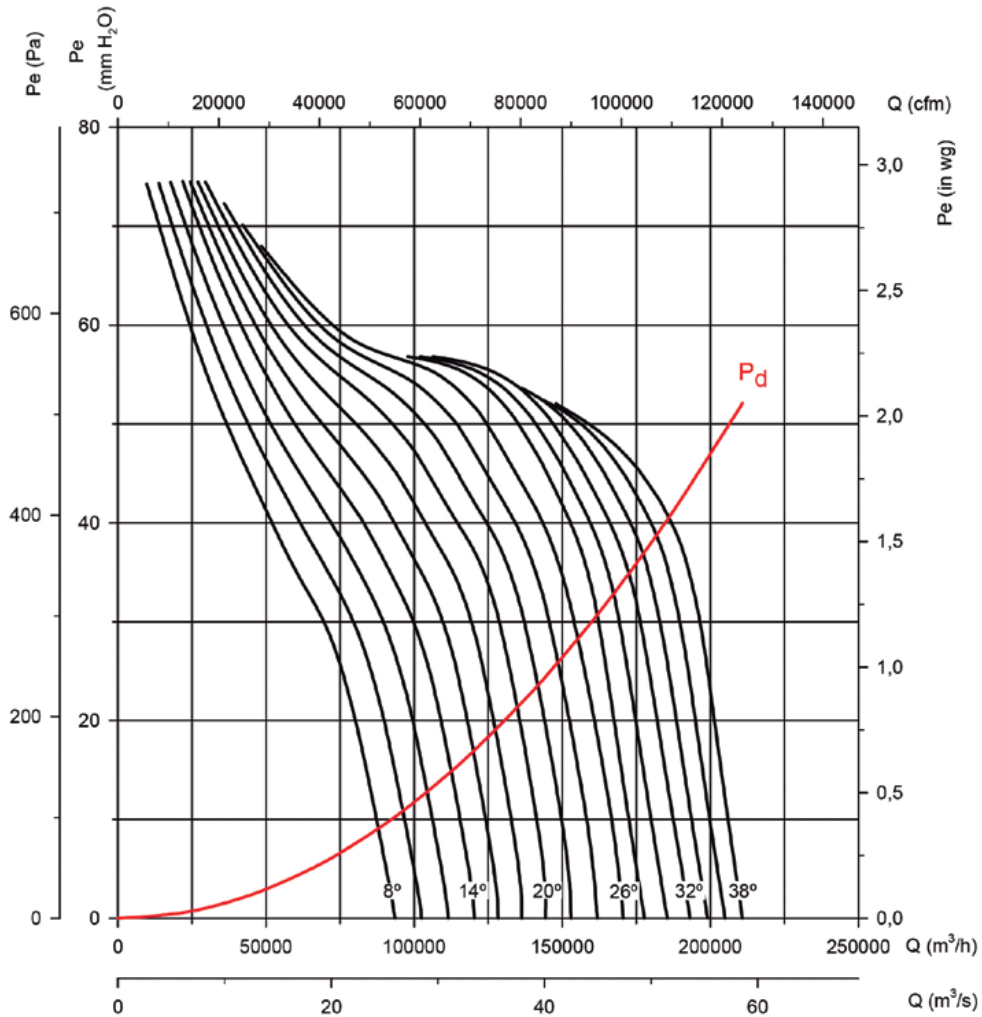
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

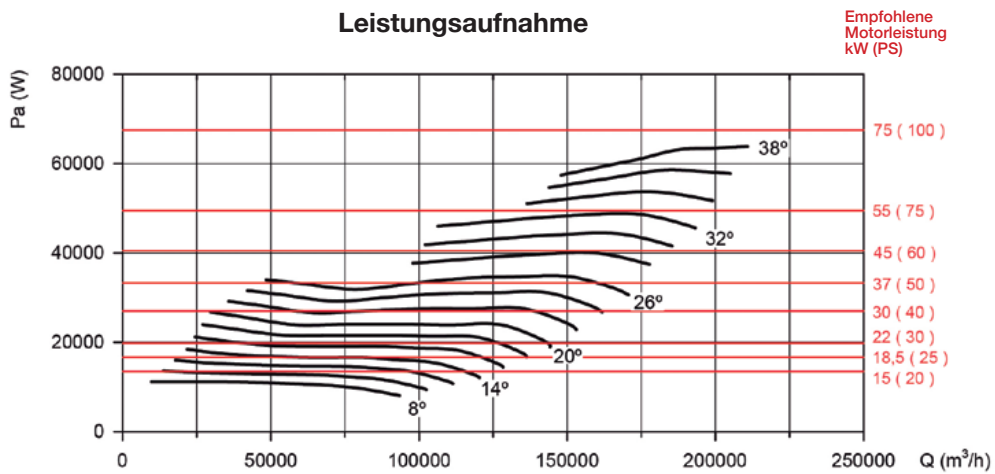
**LaufRad-Durchmesser (cm): 160**

**Polzahl: 6**

**Schaufelanzahl: 6**



### Leistungsaufnahme



**Kennlinien**

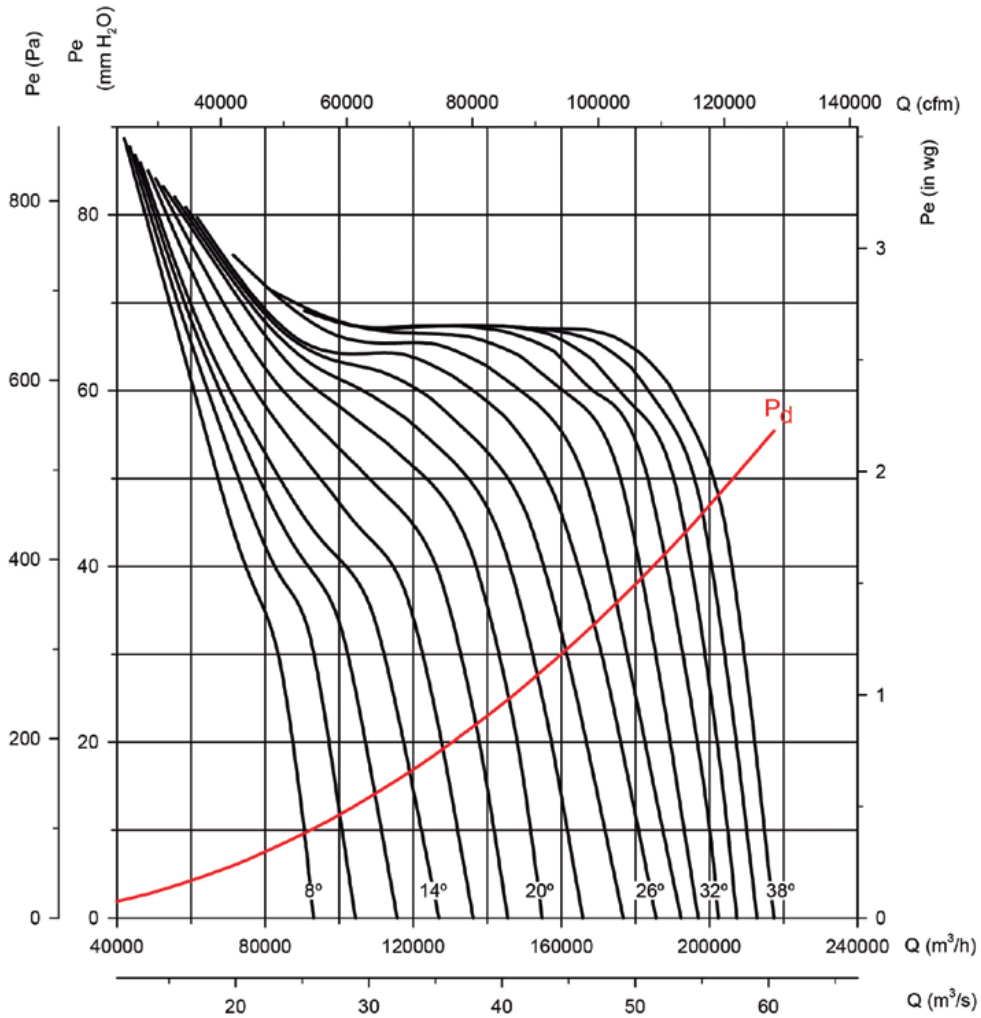
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

**Laufrad-Durchmesser (cm): 160**

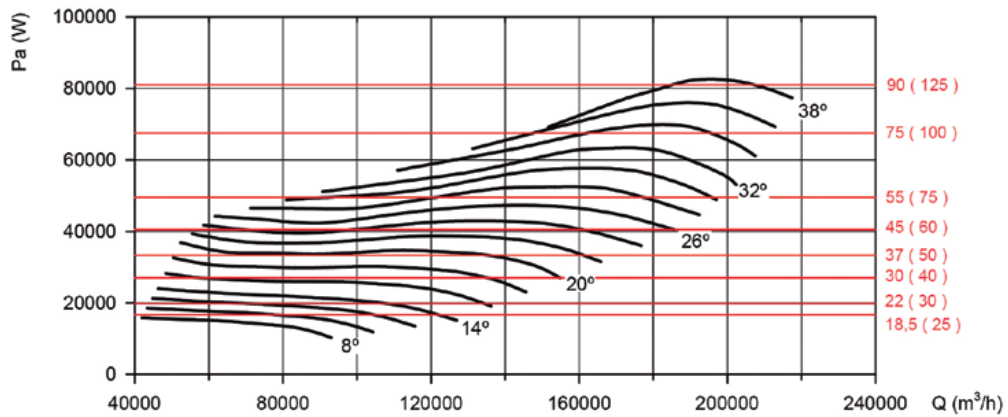
**Polzahl: 6**

**Schaufelanzahl: 9**



**Leistungsaufnahme**

Empfohlene Motorleistung kW (PS)



### Kennlinien

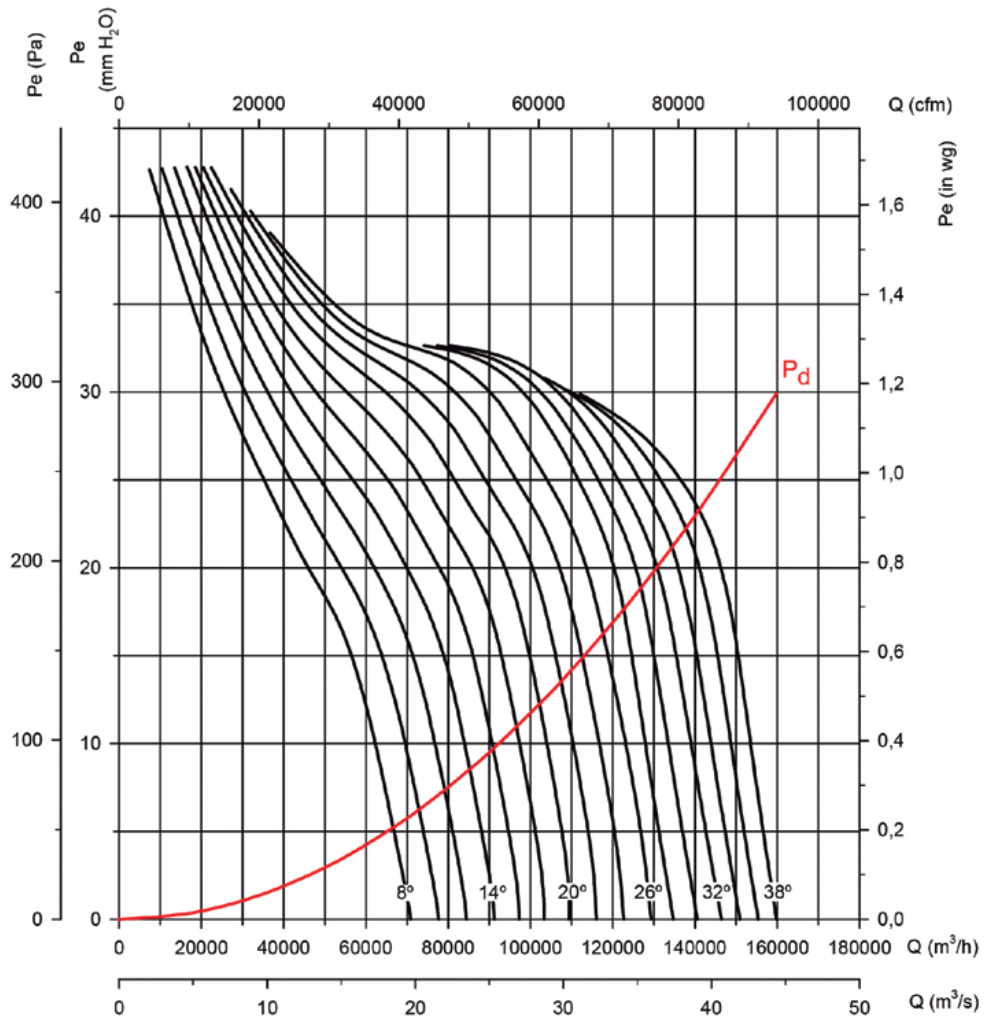
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

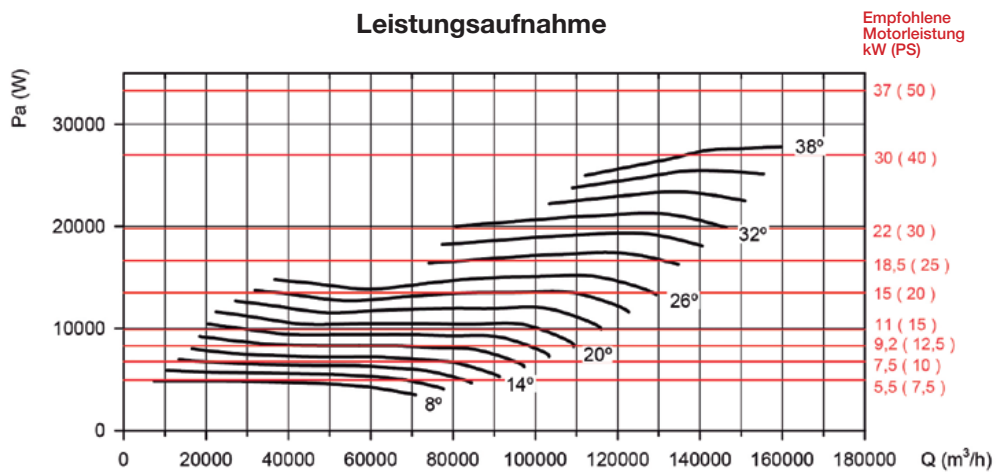
**Lauftrad-Durchmesser (cm): 160**

**Polzahl: 8**

**Schaufelanzahl: 6**



### Leistungsaufnahme



**Kennlinien**

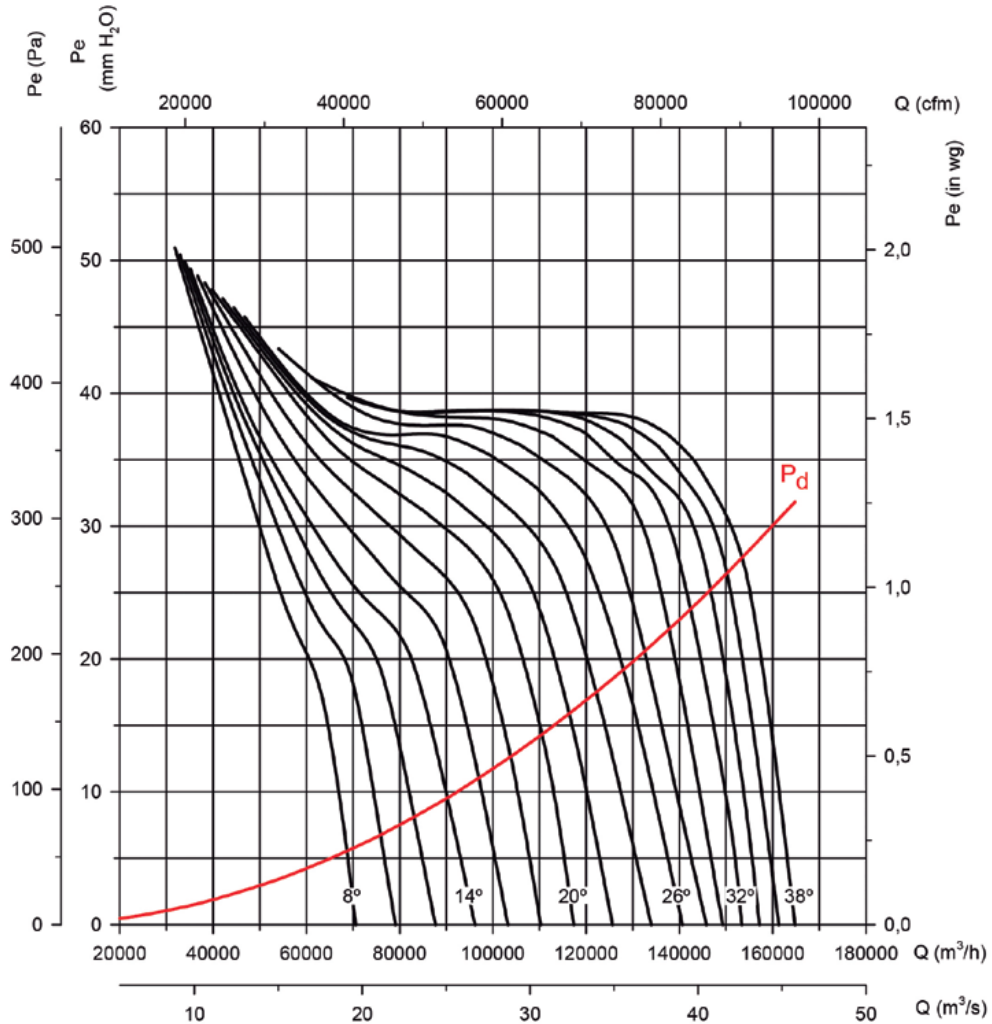
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

**Lauftrad-Durchmesser (cm): 160**

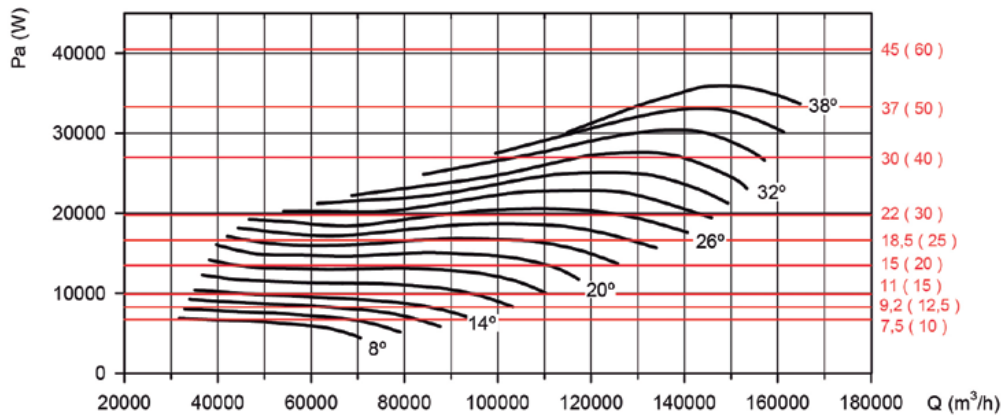
**Polzahl: 8**

**Schaufelanzahl: 9**



**Leistungsaufnahme**

Empfohlene Motorleistung kW (PS)



# HTM

## Mobile rohrförmige Axial-Ventilatoren



Mobile Ventilatoren mit der Möglichkeit, den Luftstrom zu orientieren.

### Ventilator:

- Zylindrisches Gehäuse aus Stahlblech.
- Laufrad aus glasfaserverstärktem Polyamid-6-Kunststoff.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499 auf beiden Seiten.
- Anschlusskasten mit Start-Stopp-Schalter mit manueller Rücksetzung, um die unbeabsichtigte Inbetriebsetzung zu vermeiden (EN ISO 12100).
- Förderrichtung Motor-Laufrad.
- Der Schalter des Ventilators verfügt über einen Stecker CETAC P17 für:
  - Drehstrommotor 3P + E 16 A
  - Einphasenmotor 2P + E 16 A

### Motor:

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

- Motoren der Effizienzklasse F, mit Kugellagern, Schutzart IP55, außer Einphasenmodelle ab Baugröße 35 bis Baugröße 56, Schutzart IP54.
- Einphasenmotoren 230 V 50 Hz und Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz.
- Betriebstemperatur:  $-25$  °C ...  $+50$  °C.

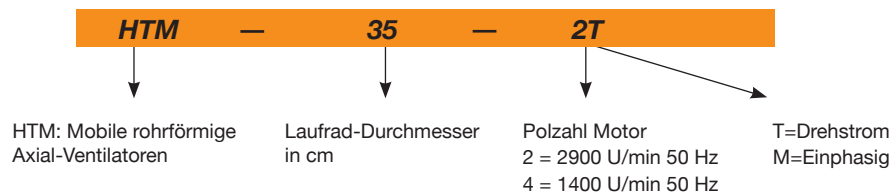
### Ausführung:

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

### Auf Anfrage:

- Luftrichtung Laufrad-Motor.
- 100 %ig umkehrbare Laufräder.
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- ATEX-Zertifizierung Kategorie 2.

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)		Installierte Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V					
HTM-35-2T	2710	1,92	1,11	0,37	5750	77	13	2015
HTM-35-2M	2780	2,53		0,37	5750	77	13	2015
HTM-35-4T	1320	0,65	0,38	0,09	3100	59	12	2015
HTM-35-4M	1380	0,65		0,09	3100	59	12	2015
HTM-40-4T	1350	1,66	0,96	0,25	5150	64	19	2015
HTM-40-4M	1370	2,00		0,25	5150	64	19	2015
HTM-45-4T	1370	2,02	1,17	0,37	7100	68	22	2015
HTM-45-4M	1400	2,76		0,37	7100	68	22	2015
HTM-56-4T	1380	2,92	1,69	0,55	11050	72	27	2015
HTM-56-4M	1450	4,40		0,55	11050	72	27	2015
HTM-63-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,1	17000	74	39	2015

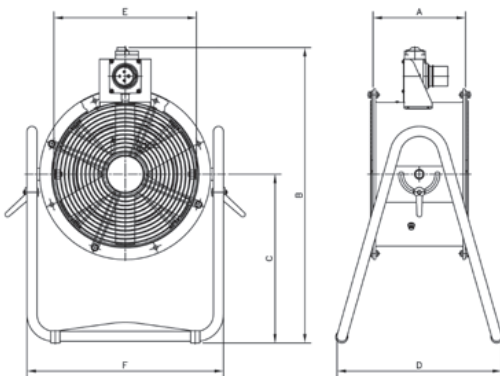
## Geräuschemissionswerte

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

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

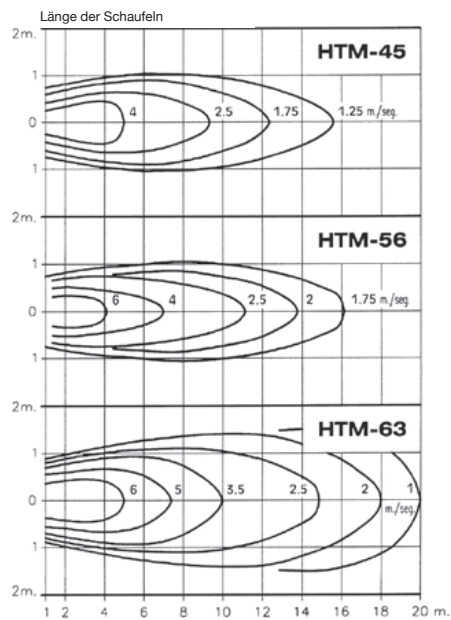
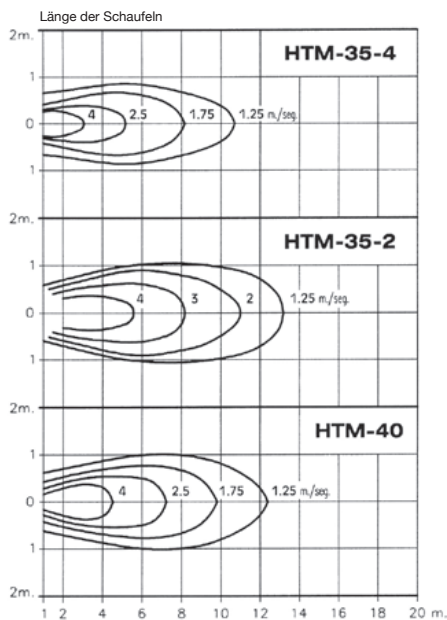
Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
35-2	42	59	71	79	84	84	80	73	45-4	33	50	62	70	75	75	71	64
35-4	24	41	53	61	66	66	62	55	56-4	39	56	69	76	81	82	77	70
40-4	29	46	58	66	71	71	67	60	63-4	43	60	73	80	85	86	81	74

## Abmessungen mm



Modell	A	B	C	D	E	F
HTM-35	280	736	420	415	355	489
HTM-40	320	775	481	450	410	596
HTM-45	360	795	481	453	460	596
HTM-56	400	945	594	522	560	726
HTM-63	430	978	594	522	640	805

## Kennlinien für Ventilatoren im Abstand von 1 m vom Punkt 0



## Zubehör

Siehe Abschnitt Zubehör.



# HPX

## Rohrförmige Axial-Ventilatoren mit Außenmotor



Rohrförmige Axial-Ventilatoren, mit Antrieb, Öffnungswinkel des Gehäuses bis 180°.

### Ventilator:

- Zylindrisches Gehäuse aus Stahlblech mit drehbarem Deckel.
- Laufräder aus Aluminiumguss.
- Dichtes Antriebsaggregat (IP66) mit Doppellippendichtung.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.
- Temperatur der beförderten Luft: -25 °C ... +120 °C.

### Motor:

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

- Einphasenmotoren 230 V 50 Hz und Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (Leistungen über 4 kW).

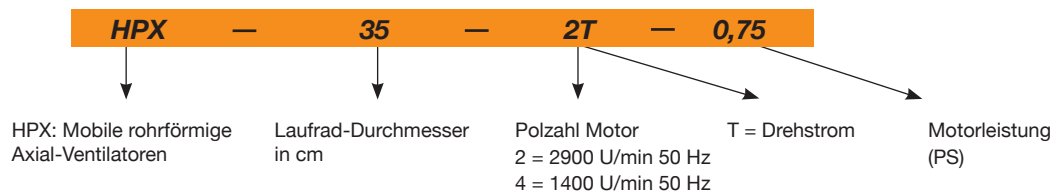
### Ausführung:

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

### Auf Anfrage:

- Luftrichtung Laufrad-Motor.
- 100 %ig umkehrbare Laufräder.
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- ATEX-Zertifizierung Kategorie 2 (siehe Serie HPX/ATEX).

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)
		230 V	400 V	690 V				
HPX-35-2T-0.75	2720	2,57	1,49		0,55	4750	77	22
HPX-35-4T-0.33	1420	1,66	0,96		0,25	2500	60	20
HPX-45-4T-0.33	1200	1,66	0,96		0,25	6300	69	32
HPX-45-4T-0.5	1420	2,02	1,17		0,37	6600	70	36
HPX-50-4T-0.75	1310	2,92	1,69		0,55	9000	70	33
HPX-50-4T-1 IE3	1500	2,82	1,62		0,75	10800	71	35
HPX-56-4T-0.75	1380	2,92	1,69		0,55	11300	72	36
HPX-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	12200	73	37
HPX-56-4T-1.5 IE3	1420	4,07	2,34		1,10	14500	75	43
HPX-63-4T-1.5 IE3	1300	4,07	2,34		1,10	16000	74	63
HPX-63-4T-2 IE3	1420	5,41	3,11		1,50	17500	78	71
HPX-71-4T-1.5 IE3	1200	4,07	2,34		1,10	20300	78	78
HPX-71-4T-2 IE3	1350	5,41	3,11		1,50	22500	79	85
HPX-71-4T-3 IE3	1450	7,93	4,56		2,20	24000	81	86
HPX-80-4T-4 IE3	1350	10,70	6,15		3,00	32000	84	105
HPX-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	40500	84	108
HPX-90-4T-5.5 IE3	1280	13,90	8,00		4,00	44000	89	120
HPX-90-4T-7.5 IE3	1400		10,30	5,97	5,50	51000	91	155
HPX-100-4T-10 IE3	1450		13,90	8,06	7,50	63000	93	175
HPX-100-4T-15 IE3	1450		20,90	12,10	11,00	68000	94	206

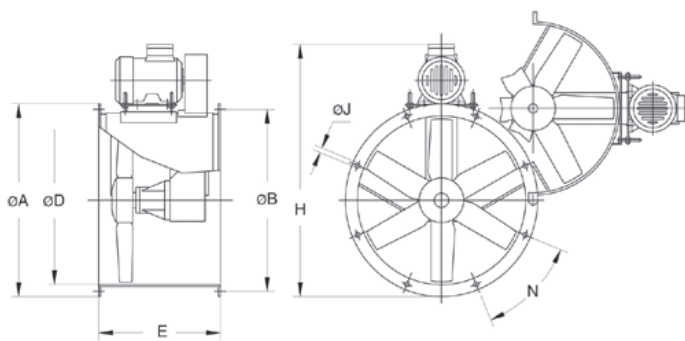
**Geräuschemissionswerte**

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

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) Frequenzband in [Hz]

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
35-2-0,75	48	63	82	81	82	81	76	67	63-4-2	62	73	83	89	90	85	74	70
35-4-0,33	31	46	65	64	65	64	59	50	71-4-1,5	55	75	83	88	90	87	80	69
45-4-0,33	40	55	74	73	74	73	68	59	74-4-2	56	76	84	89	91	88	81	70
45-4-0,50	41	56	75	74	75	74	69	60	71-4-3	65	76	86	92	93	88	77	73
50-4-0,75	44	58	77	77	78	76	72	63	80-4-4	61	81	89	94	96	93	86	75
50-4-1	45	59	78	78	79	77	73	64	80-4-5,5	68	79	89	95	96	91	80	76
56-4-0,75	47	67	75	80	82	79	72	61	90-4-5,5	67	88	95	100	103	99	92	81
56-4-1	48	68	76	81	83	80	73	62	90-4-7,5	69	90	97	102	105	101	94	83
56-4-1,5	57	68	78	84	85	80	69	65	100-4-10	73	93	101	106	108	105	98	87
63-4-1,5	51	71	79	84	86	83	76	65	100-4-15	74	94	102	107	109	106	99	88

**Abmessungen mm**

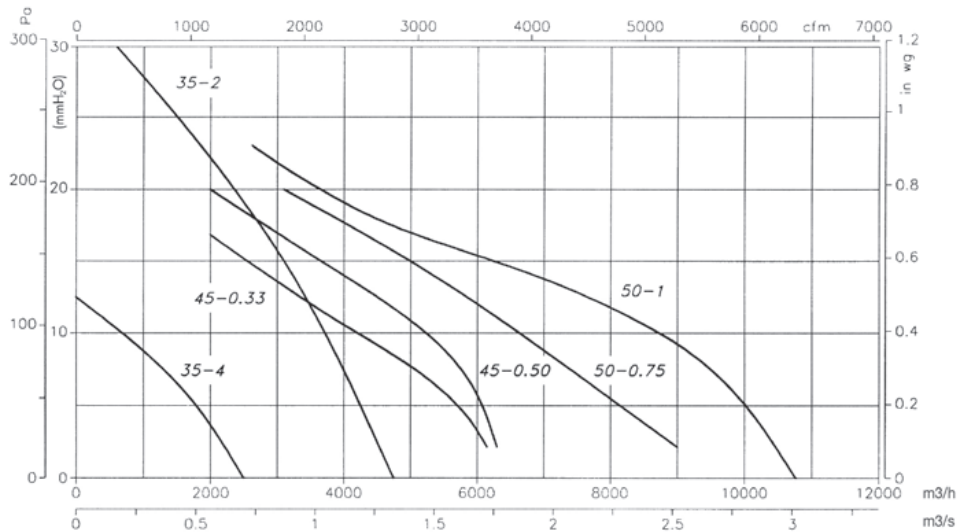


Modell	ØA	ØB	ØD	E	H	ØJ	N
HPX-35-2T-0,75	425	395	355	380	606	10	8x45°
HPX-35-4T-0,33	425	395	355	380	609	10	8x45°
HPX-45-4T-0,33	540	500	460	420	740	12	8x45°
HPX-45-4T-0,50	540	500	460	420	728	12	8x45°
HPX-50-4T-0,75	600	560	512	420	803	12	12x30°
HPX-50-4T-1	600	560	512	420	803	12	12x30°
HPX-56-4T-0,75	660	620	560	450	848	12	12x30°
HPX-56-4T-1	660	620	560	450	848	12	12x30°
HPX-56-4T-1,5	660	620	560	450	870	12	12x30°
HPX-63-4T-1,5	730	690	640	500	950	12	12x30°
HPX-63-4T-2	730	690	640	500	950	12	12x30°
HPX-71-4T-1,5	810	770	710	550	1017	12	16x22°30'
HPX-71-4T-2	810	770	710	550	1017	12	16x22°30'
HPX-71-4T-3	810	770	710	550	1035	12	16x22°30'
HPX-80-4T-4	900	860	800	600	1173	12	16x22°30'
HPX-80-4T-5,5	900	860	800	600	1200	12	16x22°30'
HPX-90-4T-5,5	1015	970	900	650	1320	15	16x22°30'
HPX-90-4T-7,5	1015	970	900	650	1320	15	16x22°30'
HPX-100-4T-10	1115	1070	1000	750	1483	15	16x22°30'
HPX-100-4T-15	1115	1070	1000	750	1513	15	16x22°30'

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

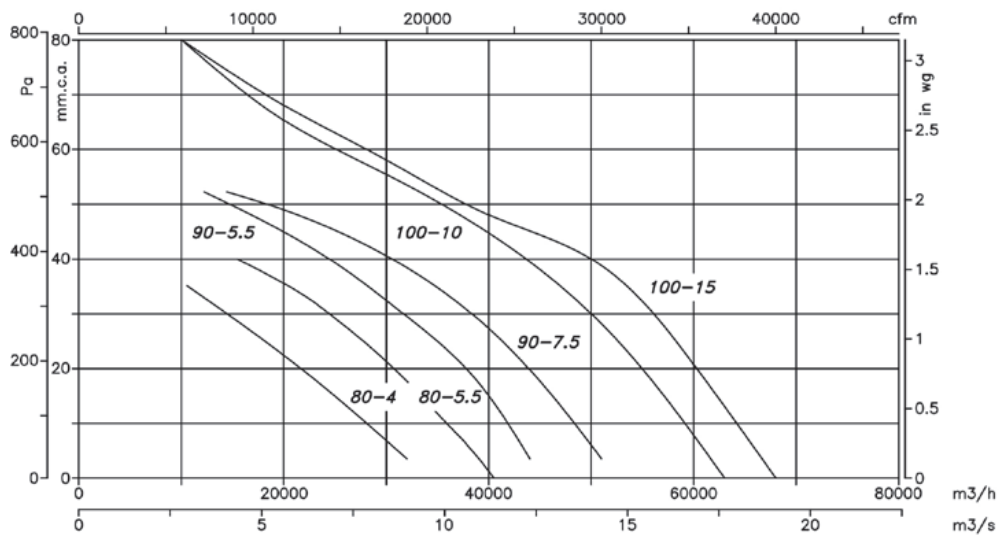
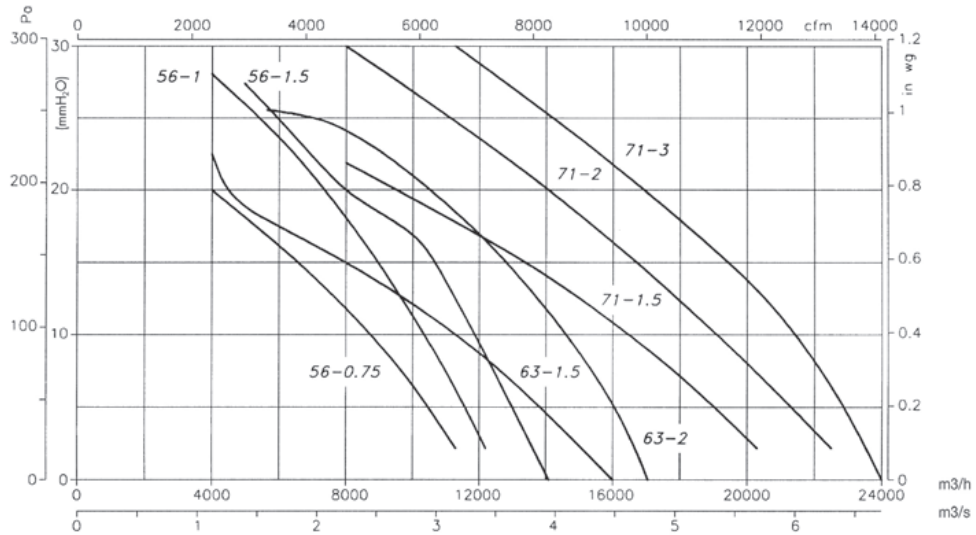
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



## Kennlinien

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

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



## Zubehör

Siehe Abschnitt Zubehör.



INT



VSD3/A-RFT  
VSD1/A-RFM



SCHALT-  
TAFELN



RT



BTUB



BAC



PS



S



SI

# HBA



Rohrförmige Axial-Ventilatoren mit Abzweigung und Motor außerhalb des Luftstroms



Rohrförmige Ventilatoren mit Abzweigung, um Luft bis 150 °C kontinuierlich und bis 200 °C kurzzeitig umzuleiten.

**Ventilator:**

- Zylindrisches Gehäuse aus Stahlblech.
- Laufrad aus Aluminiumguss.
- Lüfrichtung Laufrad-Motor.

**Motor:**

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen ≥ 0,75 kW, außer Einphasenmotoren, Motoren mit 2 Drehzahlstufen und 8 Polen.
- Motoren der Klasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.

- Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +150 °C

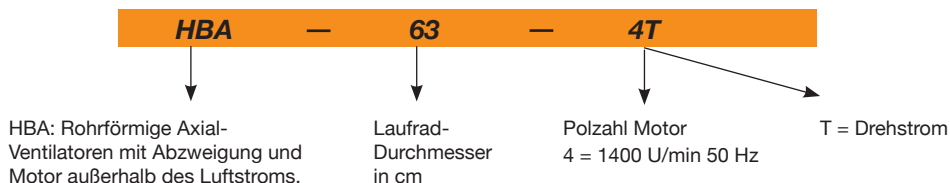
**Ausführung:**

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

**Auf Anfrage:**

- Gehäuse aus rostfreiem Stahl.
- Feuerverzinkte Ausführung.
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen und PTC-Motoren.

**Bestellnummer**



**Technische Daten**

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)		Installierte Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)
		230 V	400 V				
HBA-31-2T	2760	2,57	1,49	0,55	2900	77	25
HBA-31-2M	2810	3,49		0,55	2900	77	26
HBA-31-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1600	66	24
HBA-31-4M	1370	2,00		0,25	1600	66	25
HBA-40-2T IE3	2830	4,03	2,34	1,10	6200	82	46
HBA-40-2M	2820	6,51		1,10	6200	82	46
HBA-40-4T	1370	2,02	1,17	0,37	3200	75	40
HBA-45-2T IE3	2910	10,00	5,77	3,00	8550	84	61
HBA-50-4T IE3	1420	2,82	1,62	0,75	6750	76	74
HBA-63-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,10	11150	77	95
HBA-71-4T IE3	1450	13,90	8,00	4,00	15850	79	166
HBA-71-6T	900	2,99	1,73	0,55	11200	74	140
HBA-80-6T IE3	945	4,68	2,69	1,10	14900	77	196
HBA-100-6T IE3	945	4,68	2,69	1,10	21700	80	266

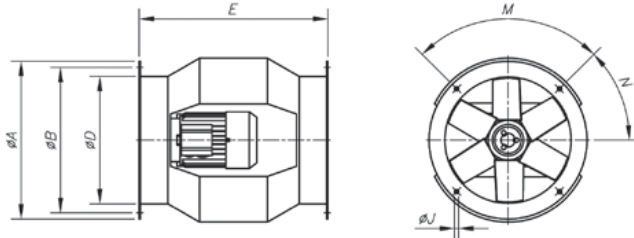
**Zubehör**

Siehe Abschnitt Zubehör.

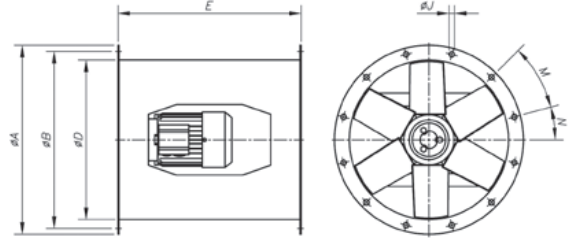


## Abmessungen mm

HBA-31...50



HBA-63...100

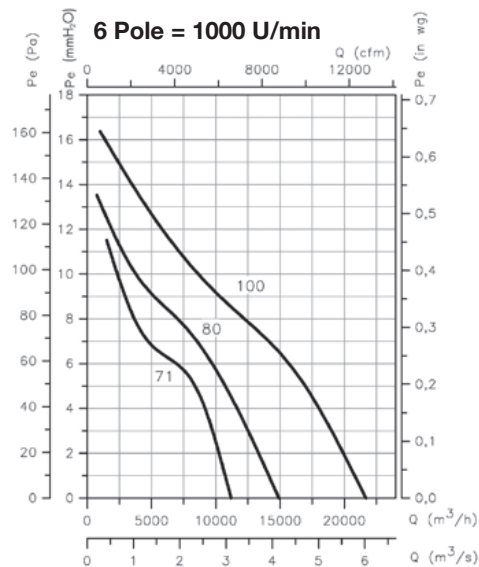
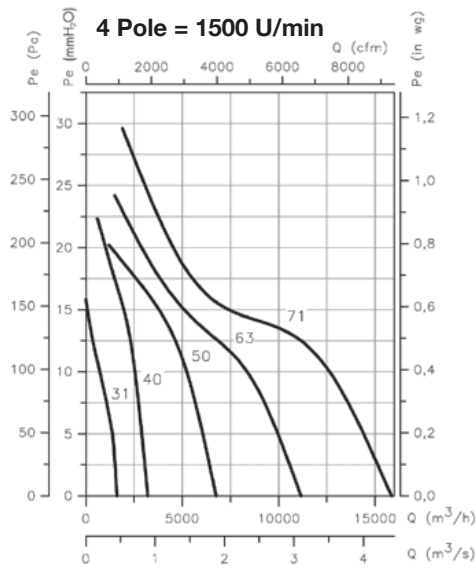
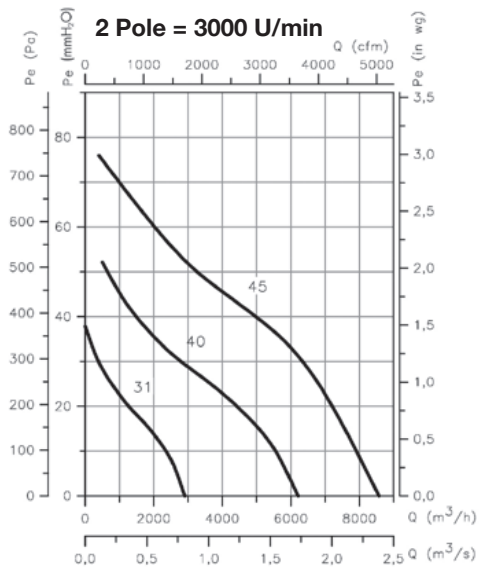


Modell	ØA	ØB	ØD	E	ØJ	M	N
HBA-31	385	355	308	460	10	4x90°	45°
HBA-40	490	450	410	580	12	8x45°	22,5°
HBA-45	540	500	460	640	12	8x45°	22,5°
HBA-50	600	560	514	730	12	12x30°	15°
HBA-63	730	690	640	730	12	12x30°	15°
HBA-71	810	770	710	770	12	16x22,5°	11,25°
HBA-80	900	860	800	830	12	16x22,5°	11,25°
HBA-100	1115	1070	1000	1270	15	16x22,5°	11,25°

## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



# HPX/SEC



**Ventilatoren konzipiert unter Verwendung der besten Technologie und Erfahrung, um den extremen Betriebsbedingungen in Öfen, Trocknern und anderen Anwendungen mit hohen Temperaturen und Feuchte standzuhalten**



**Ventilator:**

- Zylindrisches Gehäuse aus Stahlblech mit großer Wandstärke und drehbarem Deckel.
- Laufräder aus Aluminiumguss.
- Hochwertige Lager mit Hochtemperaturfett.
- Lagerstuhl mit Schmiernippel.
- Außen am Ventilatorgehäuse angebrachte Schmiernippel.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.
- Temperatur der beförderten Luft: -25 °C ... +120 °C.

- Motoren der Klasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Einphasenmotoren 230 V 50 Hz und Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (Leistungen über 4 kW).

**Ausführung:**

- Korrosionsschutz in Wärmeschutzanstrich

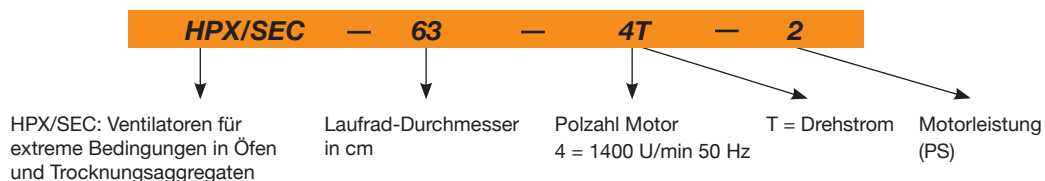
**Auf Anfrage:**

- Luftrichtung Laufrad-Motor.
- 100 %ig umkehrbare Laufräder.
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- ATEX-Zertifizierung Kategorie 2 (siehe Serie HPX/ATEX).

**Motor:**

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

**Bestellnummer**



**Technische Daten**

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungswinkel Schaufeln (°)	Max. Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)
		230 V	400 V	690 V					
HPX/SEC-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62	0,75	12	13800	73	61	
HPX/SEC-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34	1,10	20	17800	74	66	
HPX/SEC-63-4T-2 IE3	1450	5,48	3,15	1,50	24	19300	75	69	
HPX/SEC-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56	2,20	30	21700	76	78	
HPX/SEC-63-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15	3,00	38	24250	77	84	
HPX/SEC-71-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34	1,10	10	18100	78	81	
HPX/SEC-71-4T-2 IE3	1450	5,48	3,15	1,50	14	20900	79	85	
HPX/SEC-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56	2,20	22	25100	81	93	
HPX/SEC-71-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15	3,00	28	27500	82	99	
HPX/SEC-80-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15	3,00	14	27900	83	112	
HPX/SEC-80-4T-5.5 IE3	1450	13,9	8	4,00	18	32750	84	118	
HPX/SEC-90-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15	3,00	8	33600	87	123	
HPX/SEC-90-4T-5.5 IE3	1450	13,9	8	4,00	12	38900	89	129	
HPX/SEC-90-4T-7.5 IE3	1465		10,3	5,97	16	44150	91	154	
HPX/SEC-90-4T-10 IE3	1465		13,9	8,06	20	48600	92	163	
HPX/SEC-100-4T-7.5 IE3	1465		10,3	5,97	10	46850	92	164	
HPX/SEC-100-4T-10 IE3	1465		13,9	8,06	14	54900	93	173	
HPX/SEC-100-4T-15 IE3	1470		21,4	12,4	20	63200	94	218	
HPX/SEC-100-4T-20 IE3	1465		28,7	16,6	26	73200	95	220	

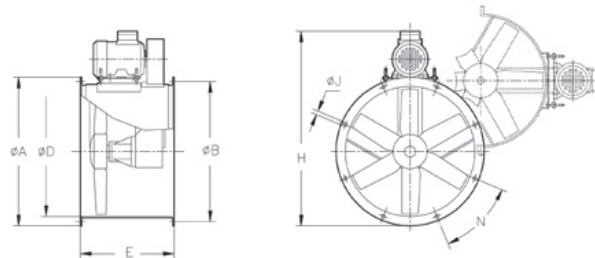
## Geräuschemissionswerte

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

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) Frequenzband in [Hz]

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
63-4T-1 IE3	50	70	78	83	85	82	75	64	80-4T-5.5 IE3	56	76	84	89	91	88	81	70
63-4T-1.5 IE3	48	68	76	81	83	80	73	65	90-4T-4 IE3	61	82	89	94	97	93	86	79
63-4T-2 IE3	52	68	76	81	83	80	73	66	90-4T-5.5 IE3	60	81	88	93	96	92	85	74
63-4T-3 IE3	53	70	78	83	85	82	77	67	90-4T-7.5 IE3	59	80	87	92	95	91	84	73
63-4T-4 IE3	54	71	79	84	86	83	78	68	90-4T-10 IE3	58	79	86	91	94	90	83	72
71-4T-1.5 IE3	54	74	82	87	89	86	79	69	100-4T-7.5 IE3	64	84	92	97	99	96	89	78
71-4T-2 IE3	53	73	81	86	88	85	78	70	100-4T-10 IE3	62	82	90	95	97	94	87	76
71-4T-3 IE3	58	72	80	85	87	84	77	71	100-4T-15 IE3	61	81	89	94	96	93	86	75
71-4T-4 IE3	59	73	81	86	88	85	78	72	100-4T-20 IE3	63	83	91	96	98	95	88	77
80-4T-4 IE3	56	76	84	89	91	88	81	74									

## Abmessungen mm



Modell	ØA	ØB	ØD	E	H	ØJ	N
HPX/SEC-63-4T-1 IE3	730	690	640	500	915	12	12x30°
HPX/SEC-63-4T-1.5 IE3	730	690	640	500	943	12	12x30°
HPX/SEC-63-4T-2 IE3	730	690	640	500	943	12	12x30°
HPX/SEC-63-4T-3 IE3	730	690	640	500	963	12	12x30°
HPX/SEC-63-4T-4 IE3	730	690	640	500	963	12	12x30°
HPX/SEC-71-4T-1.5 IE3	810	770	710	550	1022	12	16x22°30'
HPX/SEC-71-4T-2 IE3	810	770	710	550	1022	12	16x22°30'
HPX/SEC-71-4T-3 IE3	810	770	710	550	1048	12	16x22°30'
HPX/SEC-71-4T-4 IE3	810	770	710	550	1048	12	16x22°30'
HPX/SEC-80-4T-4 IE3	900	860	800	600	1165	12	16x22°30'
HPX/SEC-80-4T-5.5 IE3	900	860	800	600	1186	12	16x22°30'
HPX/SEC-90-4T-4 IE3	1015	970	900	650	1255	15	16x22°30'
HPX/SEC-90-4T-5.5 IE3	1015	970	900	650	1292	15	16x22°30'
HPX/SEC-90-4T-7.5 IE3	1015	970	900	650	1338	15	16x22°30'
HPX/SEC-90-4T-10 IE3	1015	970	900	650	1338	15	16x22°30'
HPX/SEC-100-4T-7.5 IE3	1115	1070	1000	750	1453	15	16x22°30'
HPX/SEC-100-4T-10 IE3	1115	1070	1000	750	1453	15	16x22°30'
HPX/SEC-100-4T-15 IE3	1115	1070	1000	750	1525	15	16x22°30'
HPX/SEC-100-4T-20 IE3	1115	1070	1000	750	1525	15	16x22°30'

## Zubehör

Siehe Abschnitt Zubehör.



INT

VSD3/A-RFT  
VSD1/A-RFM

SCHALT-  
TAFELN

RT

BTUB

BAC

PS

S

SI

**Kennlinien**

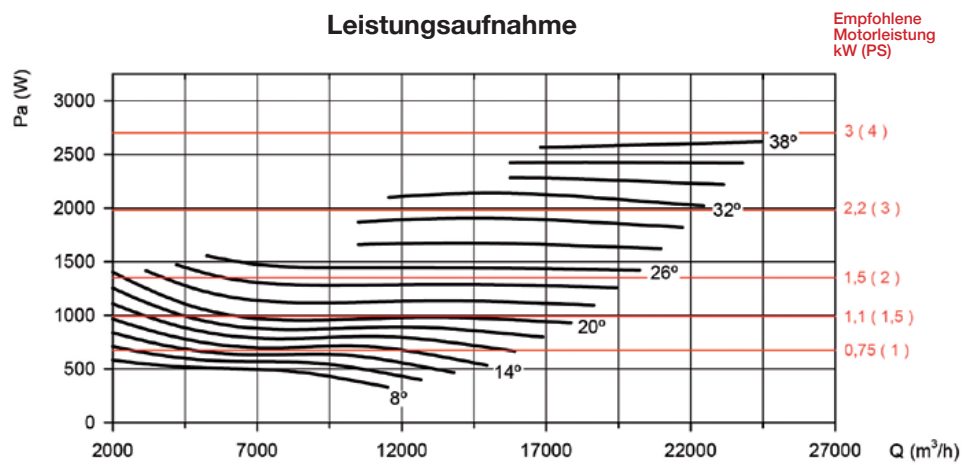
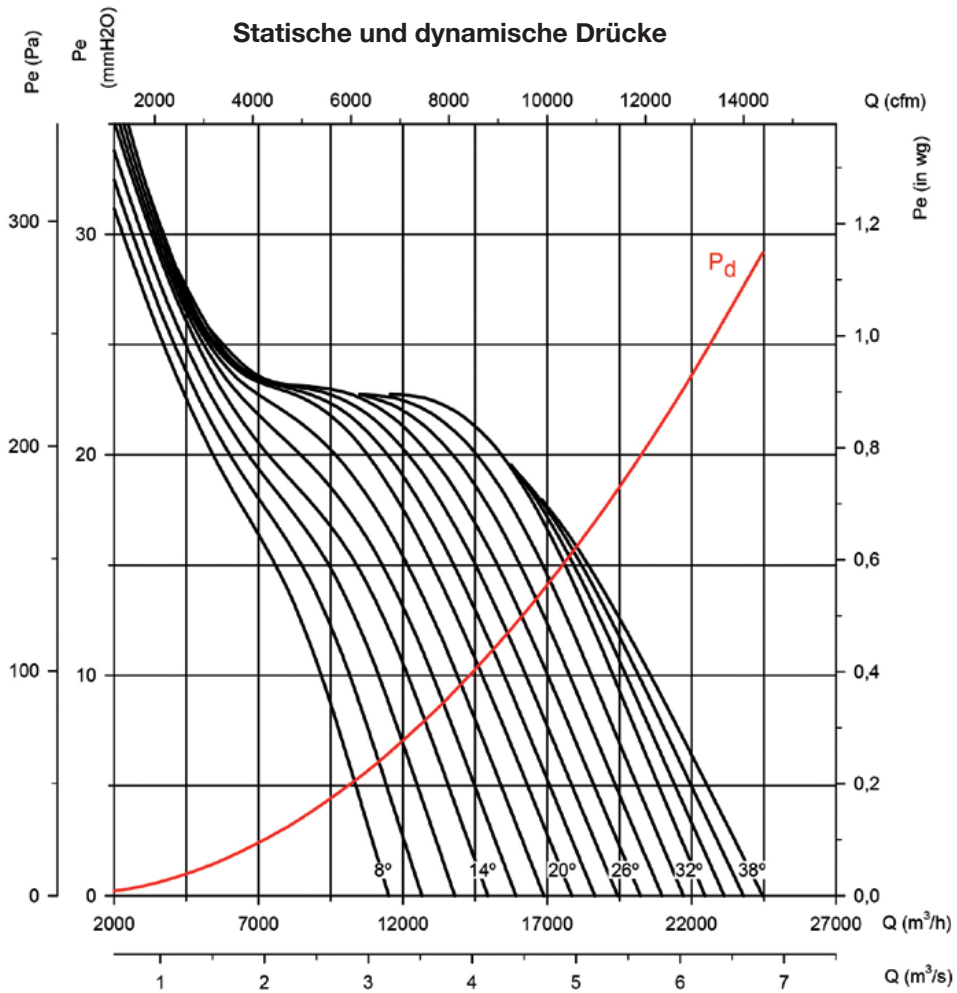
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

**Laufgrad-Durchmesser (cm): 63**

**Schaufelanzahl: 6**

**Polzahl: 4**



### Kennlinien

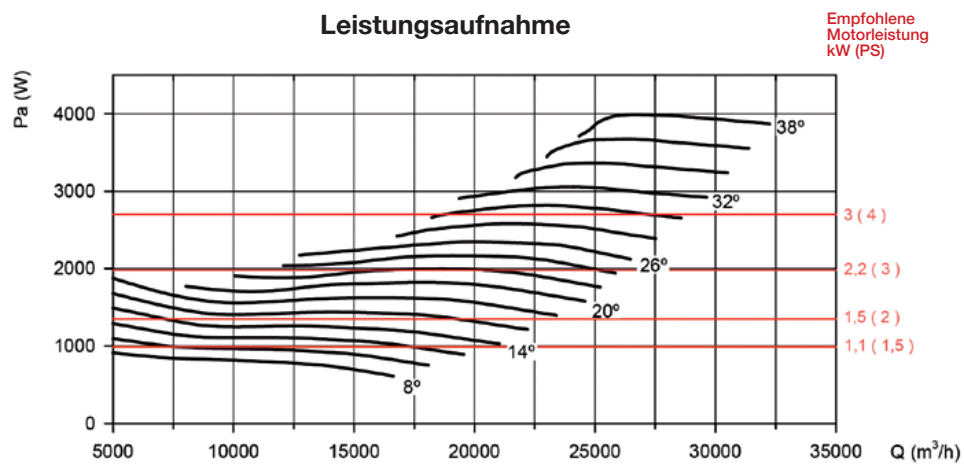
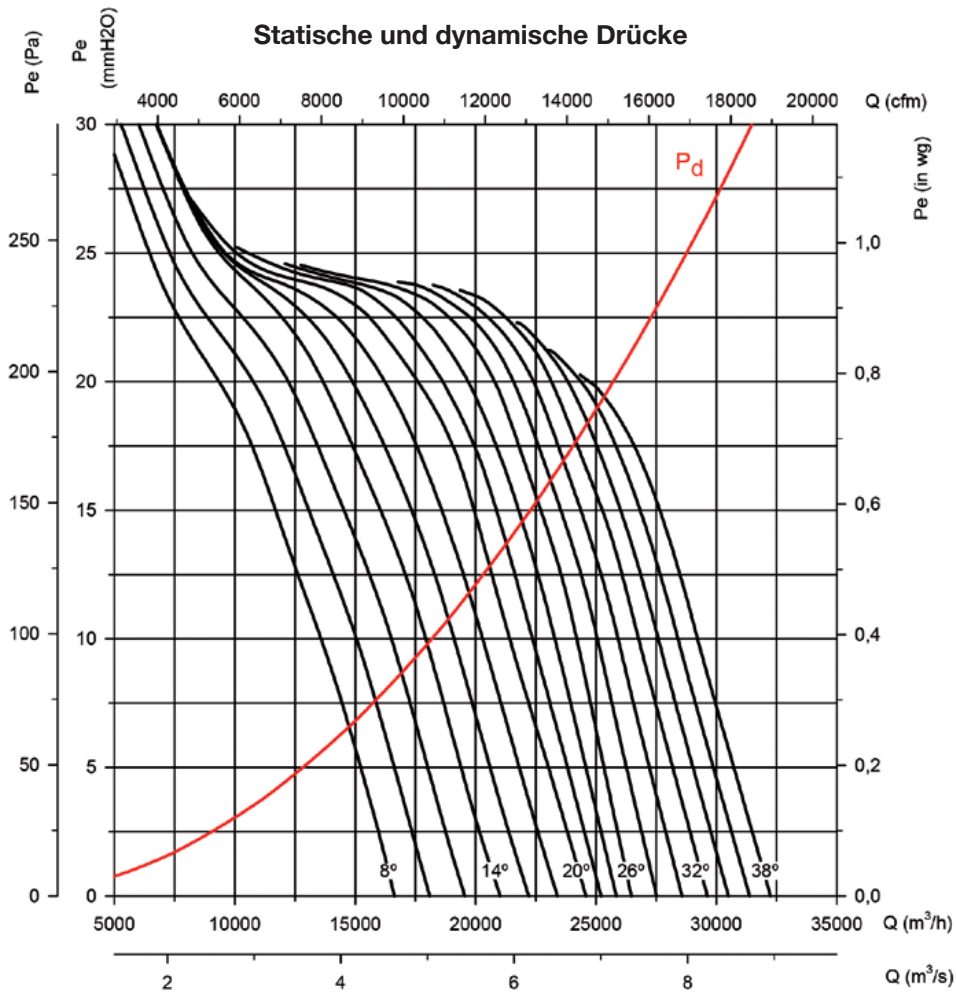
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

**LaufRad-Durchmesser (cm): 71**

**Schaufelanzahl: 6**

**Polzahl: 4**



**Kennlinien**

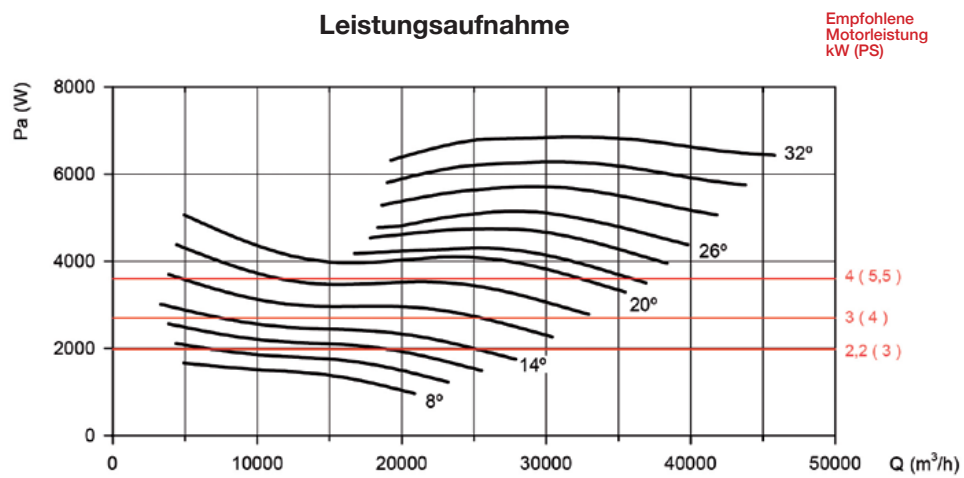
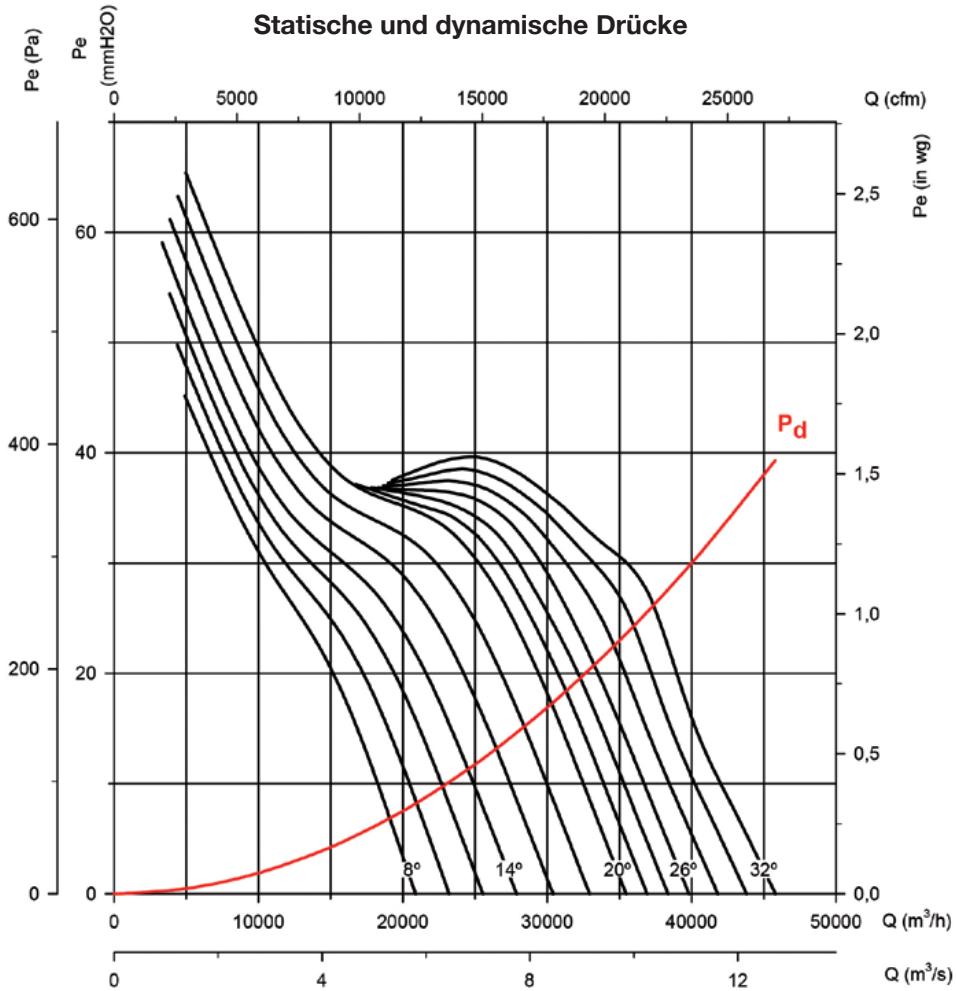
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

**Laufgrad-Durchmesser (cm): 80**

**Schaufelanzahl: 6**

**Polzahl: 4**



### Kennlinien

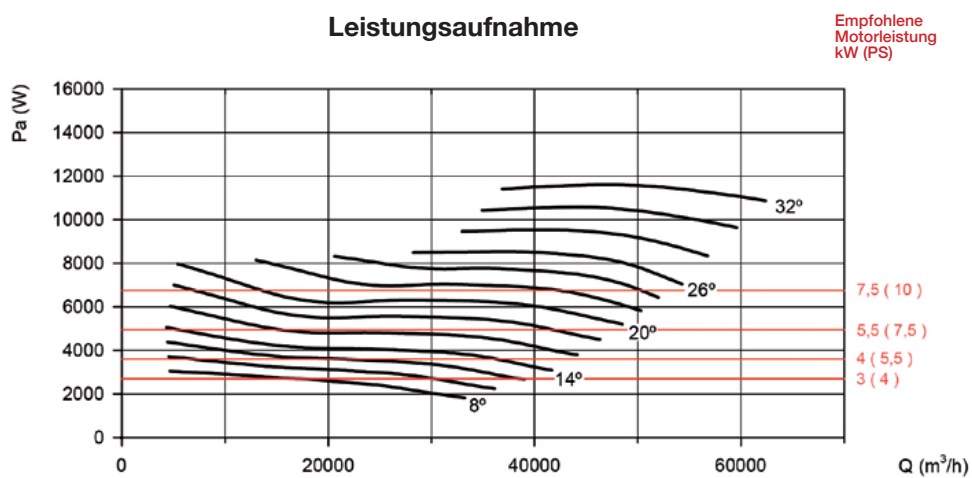
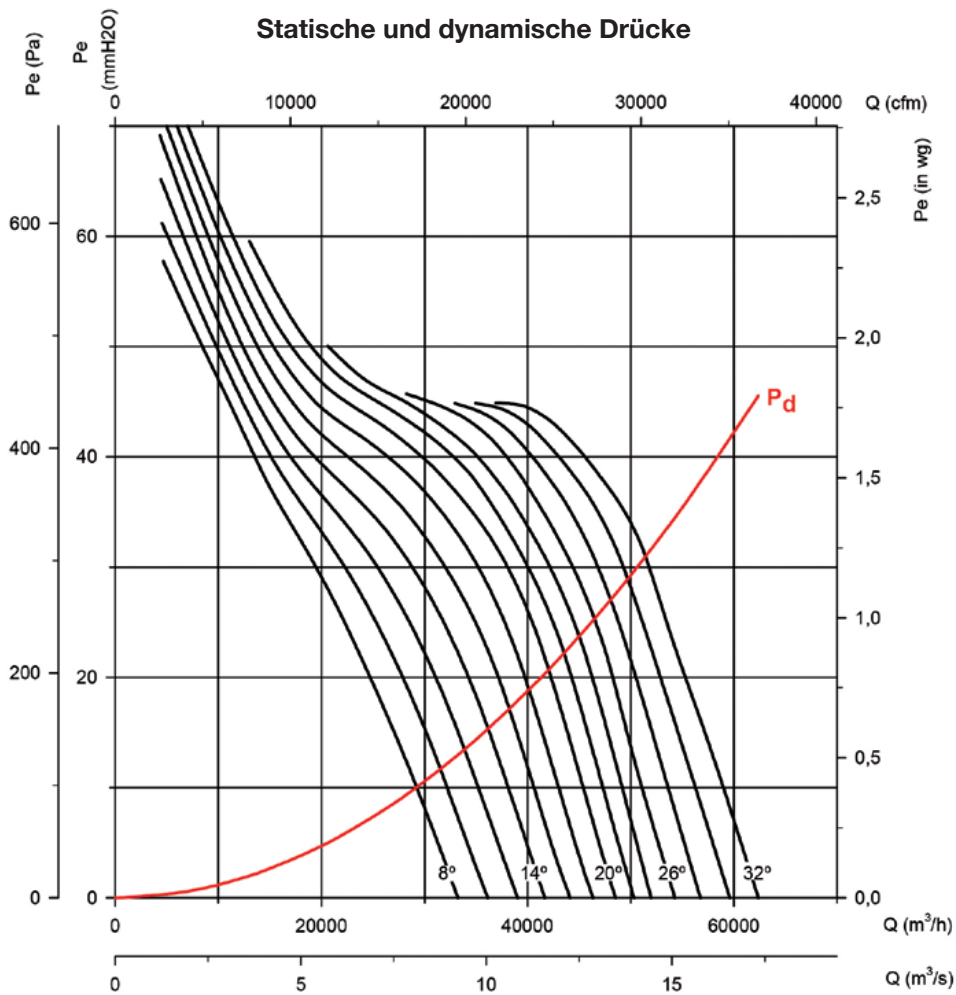
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

**Laufgrad-Durchmesser (cm): 90**

**Schaufelanzahl: 6**

**Polzahl: 4**



**Kennlinien**

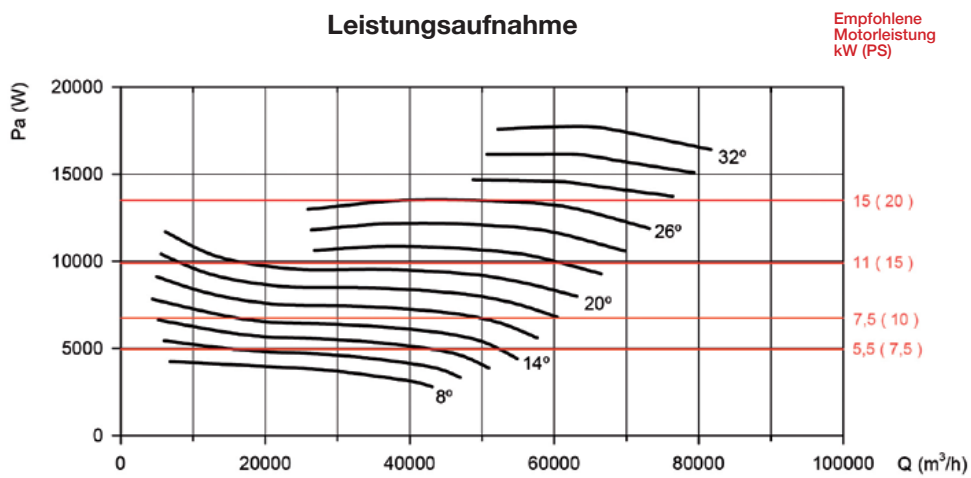
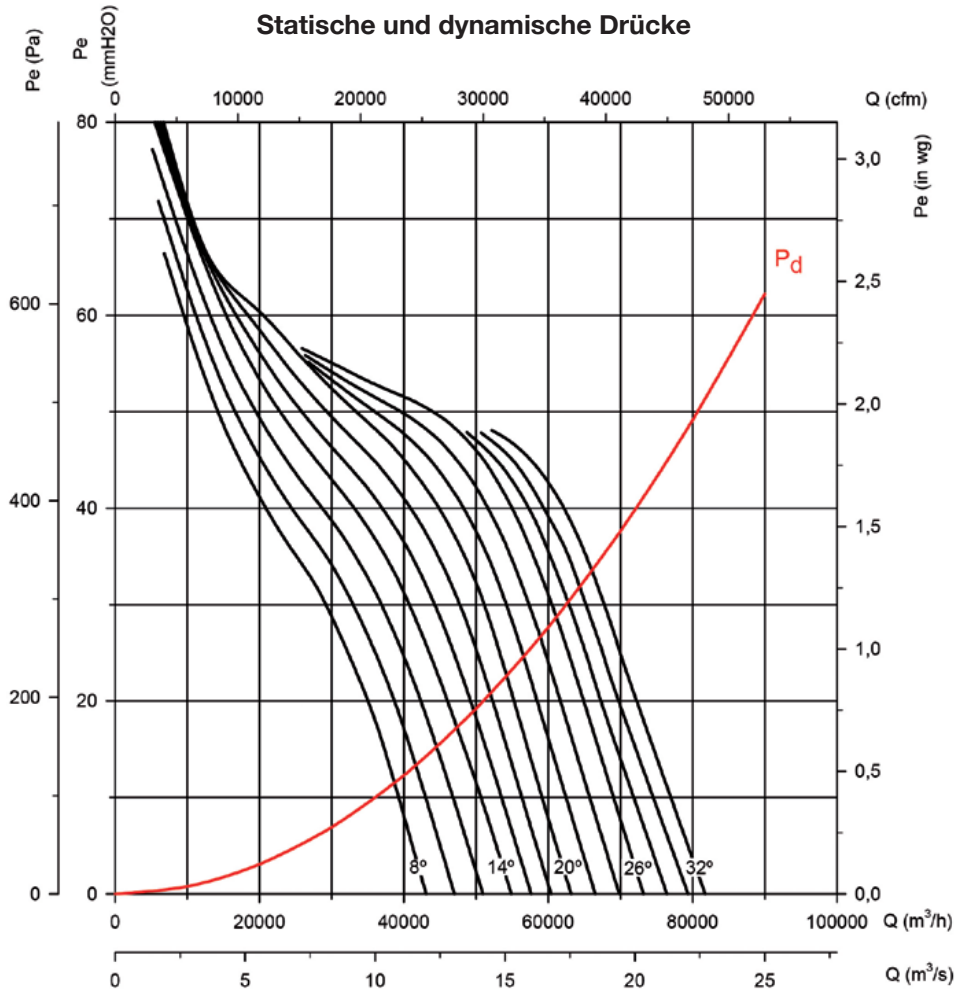
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

**Laufgrad-Durchmesser (cm): 100**

**Schaufelanzahl: 6**

**Polzahl: 4**



# HCH/SEC

Ventilatoren konzipiert unter Verwendung der besten Technologie und Erfahrung, um Betriebstemperaturen bis zu 90 °C in Trockenaggregaten für Holz und Keramik standzuhalten



#### Ventilator:

- Sockelring aus Stahlblech oder rostfreiem Stahl AISI-304, je nach Version.
- Laufrad aus Aluminiumguss.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.

#### Motor Version 90 °C, 100 % rF:

- Motoren der Effizienzklasse H, mit hochtemperaturbeständigen Kugellagern, Schutzart IP55.
- Motoren mit Zwangskühlung.
- Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz (bis 3 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 3 kW).
- Betriebstemperatur: -10 °C ... +90 °C und 100 % relative Feuchte.

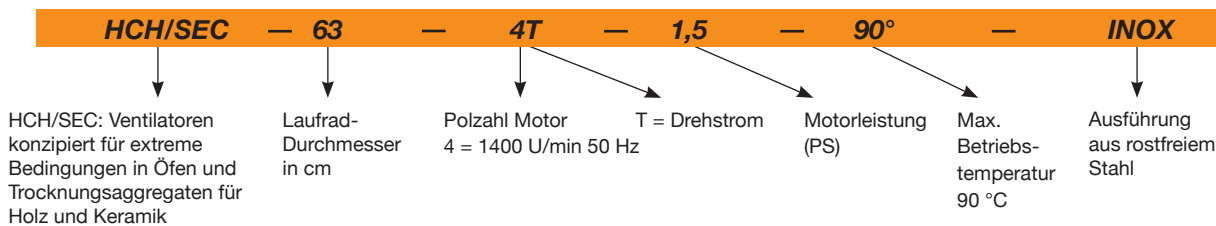
#### Ausführung:

- Korrosionsbeständig mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.
- Ausführung in rostfreiem Stahl, sandgestrahlt.

#### Auf Anfrage:

- Alle Modelle der Serie HCH können in HCH/SEC umgewandelt werden.
- Luftrichtung Laufrad-Motor.
- 100 %ig umkehrbare Laufräder.
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- Sockelring AISI-316.

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)		Installierte Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)
		230 V	400 V				
HCH/SEC-63-4T-1,5	1450	5,2	3	1,1	17000	74	39
HCH/SEC-63-4T-2	1450	6,41	3,7	1,5	18900	75	42
HCH/SEC-63-4T-3	1450	8,49	4,9	2,2	22100	76	50
HCH/SEC-63-4T-4	1450	11,78	6,8	3	25400	77	52
HCH/SEC-71-4T-1,5	1450	5,2	3	1,1	19750	78	45
HCH/SEC-71-4T-2	1450	6,41	3,7	1,5	21100	79	47
HCH/SEC-71-4T-3	1450	8,49	4,9	2,2	23950	81	56
HCH/SEC-71-4T-4	1450	11,78	6,8	3	29400	82	58
HCH/SEC-80-4T-3	1450	8,49	4,9	2,2	28000	82	73
HCH/SEC-80-4T-4	1450	11,78	6,8	3	32700	83	75
HCH/SEC-80-4T-5,5	1450	15,24	8,8	4	37200	84	80

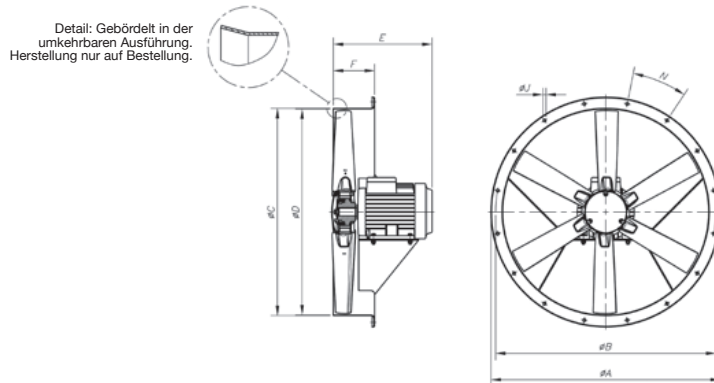
## Geräuschemissionswerte

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

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) Frequenzband in [Hz]

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HCH/SEC-63-4T-1,5	51	71	79	84	86	83	76	65	HCH/SEC-71-4T-3	58	78	86	91	93	90	83	72
HCH/SEC-63-4T-2	52	72	80	85	87	84	77	66	HCH/SEC-71-4T-4	59	79	87	92	94	91	84	73
HCH/SEC-63-4T-3	53	73	81	86	88	85	78	67	HCH/SEC-80-4T-3	59	79	87	92	94	91	84	73
HCH/SEC-63-4T-4	54	74	82	87	89	86	79	68	HCH/SEC-80-4T-4	60	80	88	93	95	92	85	74
HCH/SEC-71-4T-1,5	55	75	83	88	90	87	80	69	HCH/SEC-80-4T-5,5	61	81	89	94	96	93	86	75
HCH/SEC-71-4T-2	56	76	84	89	91	88	81	70									

**Abmessungen mm**



Modell	ØA	ØB	ØC	ØD	E					F	ØJ	N
					1,5	2	3	4	5			
HCH/SEC-63-4	730	690	645	640	305	330	360	360	-	150	12	12 X 30°
HCH/SEC-71-4	810	770	715	710	302	322	367	367	-	150	12	16 X 22°30'
HCH/SEC-80-4	900	860	805	800	-	-	375	375	390	180	12	16 X 22°30'

**Kennlinien**

Siehe Kennlinien Serie CMP

**Zubehör**

Siehe Abschnitt Zubehör.



INT



VSD3/A-RFT  
VSD1/A-RFM



SCHALT-  
TAFELN



R



RI

# HGI

## Axial-Ventilatoren mit großem Durchmesser für Viehställe



Axial-Wandventilatoren für große Volumenströme bei niedriger Geschwindigkeit, mit automatisch öffnender Klappe

### Ventilator:

- Sockelrahmen aus Stahlblech.
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.
- Laufrad aus verzinktem Stahlblech.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499.
- Speziell für Anwendungen in Viehställen und Gewächshäusern konzipiert.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.

### Motor:

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

- Motoren der Klasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz.
- Betriebstemperatur:  $-25$  °C ...  $+ 50$  °C.

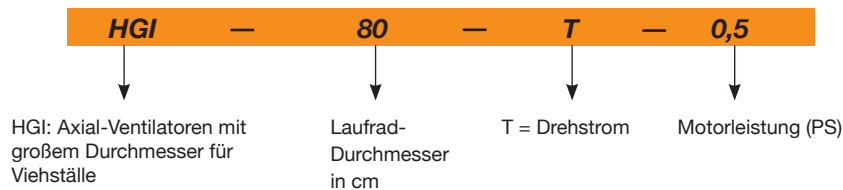
### Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

### Auf Anfrage:

- Ohne Klappe mit Schutzgitter an der Druckseite.
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)		Installierte Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	Schalldruckpegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)
		230 V	400 V				
HGI-80-T-0.5	570	1,70	1,00	0,37	16000	63	48
HGI-80-T-0.75	630	2,40	1,40	0,55	18000	65	49
HGI-100-T-0.5	398	2,10	1,20	0,37	25000	62	63
HGI-100-T-0.75	472	2,80	1,60	0,55	29000	65	64
HGI-100-T-1 IE3	503	2,82	1,62	0,75	32000	66	81
HGI-125-T-1 IE3	437	2,82	1,62	0,75	38000	69	102
HGI-125-T-1.5 IE3	485	4,07	2,34	1,10	43000	72	110

## Geräuschemissionswerte

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

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) Frequenzband in [Hz]

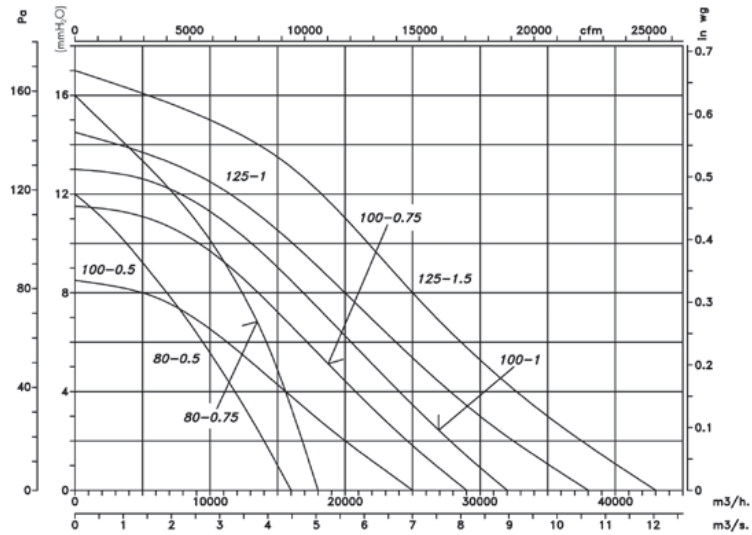
Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HGI-80-T-0.5	57	64	72	74	72	69	66	58	HGI-100-T-1	61	69	77	79	77	74	70	63
HGI-80-T-0.75	59	66	74	76	74	71	68	60	HGI-125-T-1	64	72	80	82	80	77	73	66
HGI-100-T-0.5	57	65	73	75	73	70	66	59	HGI-125-T-1.5	67	75	83	85	83	80	76	69
HGI-100-T-0.75	60	68	76	78	76	73	69	62									

# AXIAL- UND DACHVENTILATOREN

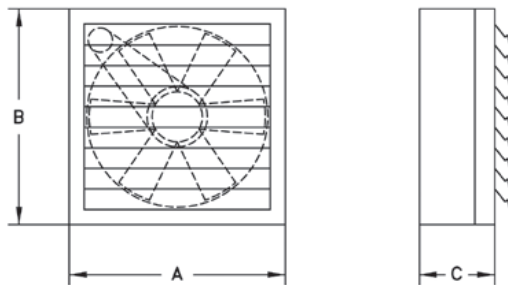
## Kennlinien

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

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



## Abmessungen mm



Modell	A	B	C
HGI-80	925	925	427
HGI-100	1125	1125	447
HGI-125	1375	1375	480

## Zubehör

Siehe Abschnitt Zubehör.



INT



VSD3/A-RFT  
VSD1/A-RFM



SCHALT-  
TAFELN



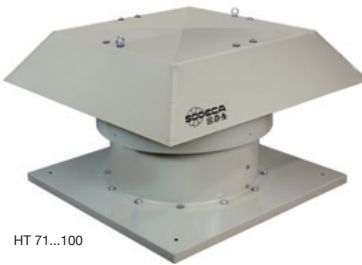
SI

# HT

## Axial-Dachventilatoren mit geradem Sockel



HT 25...63



HT 71...100

Axial-Dachventilatoren mit glasfaserverstärktem Kunststofflaufrad und flachem Sockel zur Dachinstallation.

### Ventilator:

- Sockel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech.
- Laufräder aus glasfaserverstärktem Polyamid-6-Kunststoff mit 4 Aluminiumpolen, ausgenommen Modelle 100.
- Vogelschutzgitter.
- Regenschutzhaube aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert, mit Korrosionsschutz.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.

### Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer Einphasenmotoren, Motoren mit 2 Drehzahlstufen und 8 Polen.
- Motoren der Effizienzklasse F, mit Kugellagern, Schutzart IP55, außer Einphasenmodelle ab Baugröße 45 bis Baugröße 63, Schutzart IP54.

- Einphasenmotoren 220-240 V 50 Hz und Drehstrommotoren 220-240 V/380-415 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (Leistungen über 4 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft:  $-25$  °C ...  $+60$  °C

### Ausführung:

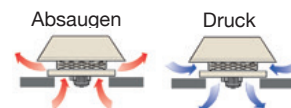
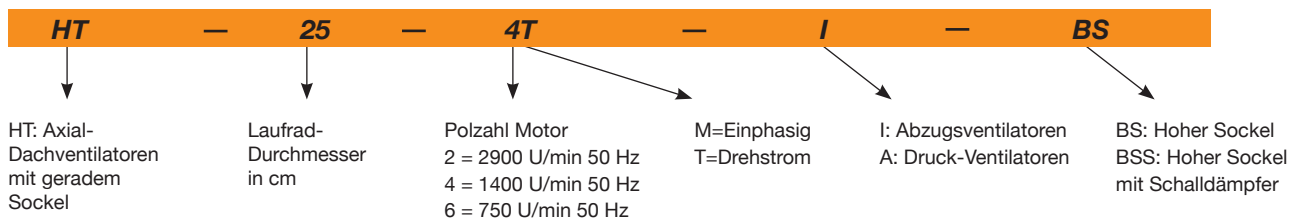
- Korrosionsbeständig mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.

### Auf Anfrage:

- Lieferung als DRUCKVENTILATOR möglich.
- Laufräder AL-Version aus Aluminiumguss.
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- ATEX-Zertifizierung Kategorie 2.



### Bestellnummer



### Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB(A)		Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V			Saugseite	Druckseite		
HT-25-4T	1320	0,65	0,38		0,09	1080	41	40	16,2	*
HT-25-4M	1380	0,65			0,10	1080	41	40	16,2	*
HT-31-4T	1320	0,65	0,38		0,09	1800	47	46	19	2016
HT-31-4M	1370	0,83			0,09	1800	47	46	19	2016
HT-35-4T	1320	0,65	0,38		0,09	2600	48	47	25	2018
HT-35-4M	1370	0,83			0,09	2600	48	47	25	2018
HT-40-4T	1350	1,66	0,96		0,25	4600	51	50	28,6	2016
HT-40-4M	1370	2,00			0,25	4600	51	50	28,6	2016
HT-45-4T	1370	2,02	1,17		0,37	6500	55	53	50	2016
HT-45-4M	1400	2,76			0,37	6500	55	54	50	2016
HT-50-4T	1380	2,92	1,69		0,55	8500	59	57	62	2016
HT-50-4M	1350	4,40			0,55	8500	59	57	62	2016
HT-56-4T IE3	1420	2,82	1,62		0,75	9800	61	57	63	2016
HT-56-6T	900	1,51	0,87		0,25	6600	48	46	63	2018
HT-63-4T IE3	1455	4,07	2,34		1,10	14000	63	59	94	2018
HT-63-6T	900	2,24	1,30		0,37	9200	52	49	94	2018

Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB(A)		Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V			Saugseite	Druckseite		
HT-71-4T IE3	1440	5,41	3,11		1,50	18000	69	67	109	2018
HT-71-6T	900	2,99	1,73		0,55	12200	58	56	96	2016
HT-80-4T IE3	1435	7,93	4,56		2,20	26200	73	70	163	2018
HT-80-6T IE3	945	4,68	2,69		1,10	18000	64	61	145	2018
HT-90-4T IE3	1440	10,70	6,15		3,00	31500	77	74	208	2016
HT-90-6T IE3	950	6,43	3,70		1,50	21200	68	65	205	2016
HT-100-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	37000	80	77	265	2016
HT-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	44000	84	81	269	2016
HT-100-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	25000	71	68	220	2016
HT-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	28200	75	72	231	2016

\* Geräte außerhalb der Richtlinie 2009/125/EG.



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 Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von 6 m ermittelt.

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) Frequenzband in [Hz]

Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom (Qmax) gemessen

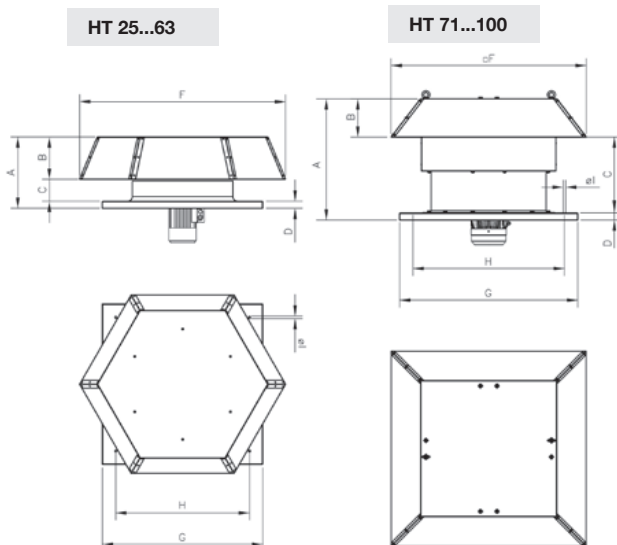
Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25	27	37	54	54	62	58	51	42
31	33	43	60	60	68	64	57	48
35	34	44	61	61	69	65	58	49
40	28	45	57	65	70	70	66	59
45	32	49	61	69	74	74	70	63
50	36	53	65	73	78	78	74	67
56-4	38	55	67	75	80	80	76	69
56-6	25	42	54	62	67	67	63	56
63-4	40	57	69	77	82	82	78	71
63-6	29	46	58	66	71	71	67	60
71-4	46	63	75	83	88	88	84	77
71-6	35	52	64	72	77	77	73	66
80-4	57	78	85	90	93	89	82	71
80-6	48	69	76	81	84	80	73	62
90-4	61	82	89	94	97	93	86	75
90-6	52	73	80	85	88	84	77	66
100-4-7.5	64	85	92	97	100	96	89	78
100-4-10	68	89	96	101	104	100	93	82
100-6-2	55	76	83	88	91	87	80	69
100-6-3	59	80	87	92	95	91	84	73

Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom (Qmax)

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25	26	36	53	53	61	57	50	41
31	32	42	59	59	67	63	56	47
35	33	43	60	60	68	64	57	48
40	27	44	56	64	69	69	65	58
45	30	47	59	67	72	72	68	61
50	34	51	63	71	76	76	72	65
56-4	34	51	63	71	76	76	72	65
56-6	23	40	52	60	65	65	61	54
63-4	36	53	65	73	78	78	74	67
63-6	26	43	55	63	68	68	64	57
71-4	44	61	73	81	86	86	82	75
71-6	33	50	62	70	75	75	71	64
80-4	54	75	82	87	90	86	79	68
80-6	45	66	73	78	81	77	70	59
90-4	58	79	86	91	94	90	83	72
90-6	49	70	77	82	85	81	74	63
100-4-7.5	61	82	89	94	97	93	86	75
100-4-10	65	86	93	98	101	97	90	79
100-6-2	52	73	80	85	88	84	77	66
100-6-3	56	77	84	89	92	88	81	70

Abmessungen mm

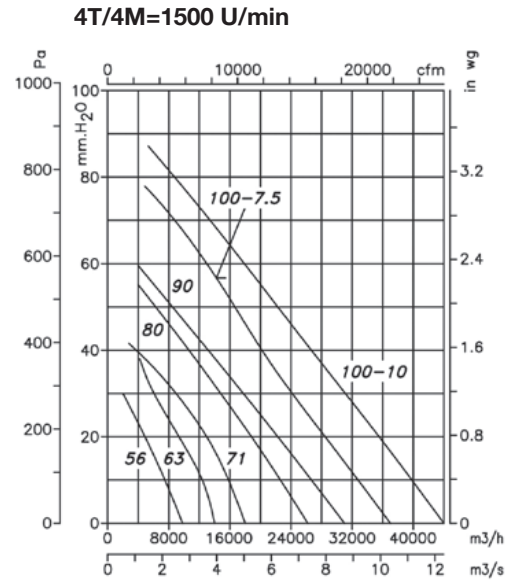
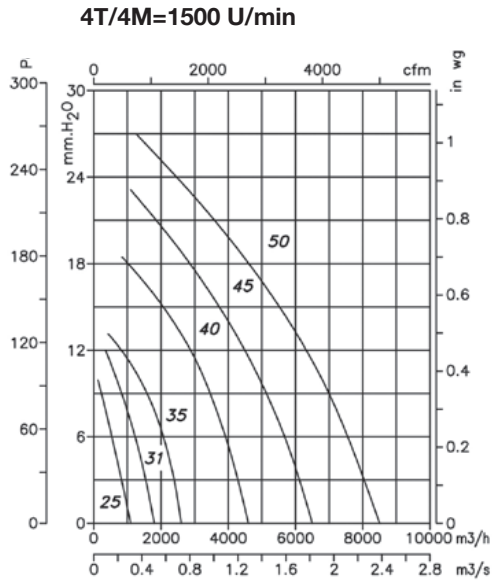
Modell	A	B	C	D	F	G	H	I
HT-25	223	140	43	40	635	450	360	12
HT-31	245	140	65	40	635	500	410	12
HT-35	270	169	61	40	808	560	450	12
HT-40	295	169	86	40	808	630	530	12
HT-45	342	202	90	50	923	710	590	12
HT-50	373	238	85	50	1154	800	680	12
HT-56	402	238	124	40	1154	900	750	14
HT-63	457	277	141	40	1384	1000	850	14
HT-71	760	195	525	40	1120	1000	850	14
HT-80	790	215	525	50	1252	1150	1000	14
HT-90	910	232	638	40	1380	1150	1000	14
HT-100	1055	252	753	50	1527	1250	1100	14



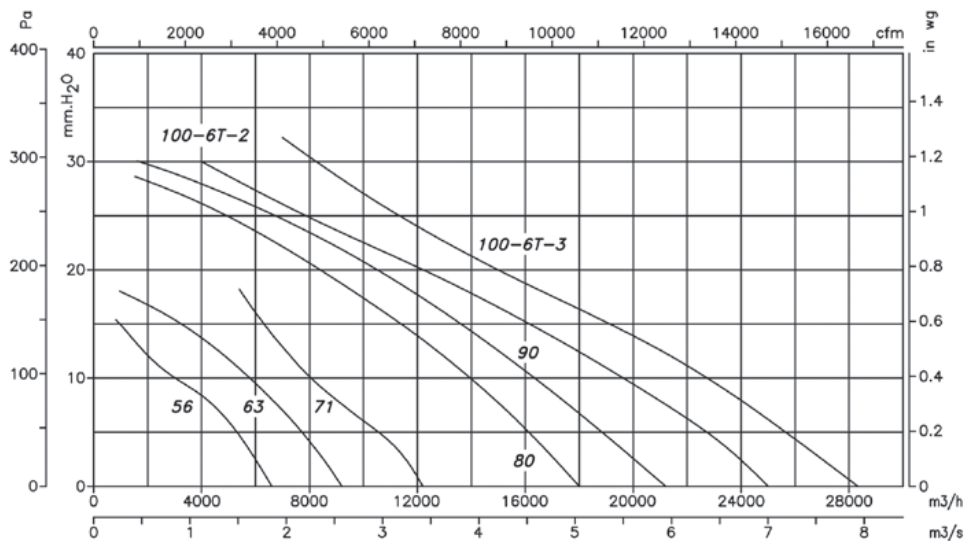
## Kennlinien

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

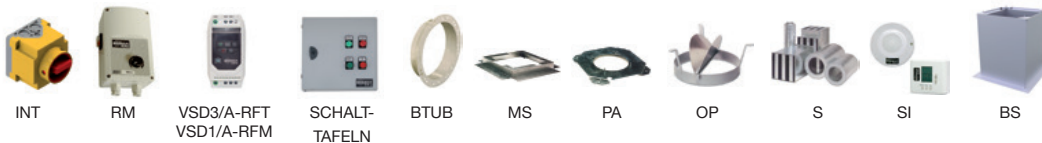
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



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



## Zubehör



INT

RM

VSD3/A-RFT  
VSD1/A-RFM

SCHALT-  
TAFELN

BTUB

MS

PA

OP

S

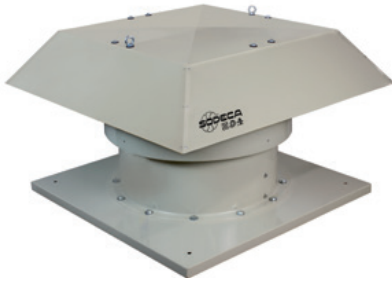
SI

BS

# HTMH



## Multifunktionale Dachventilatoren für große Volumenströme



Multifunktionale Dachventilatoren in robuster Ausführung zum Abzug großer Volumenströme

**Ventilator:**

- Sockel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech.
- Verstellbare Laufräder aus Aluminiumguss.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499.
- Schutzhaube aus verzinktem und lackiertem Stahlblech mit natürlichem Luftauslass.

**Motor:**

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

- Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW)
- Betriebstemperatur:  $-25$  °C ...  $+50$  °C.

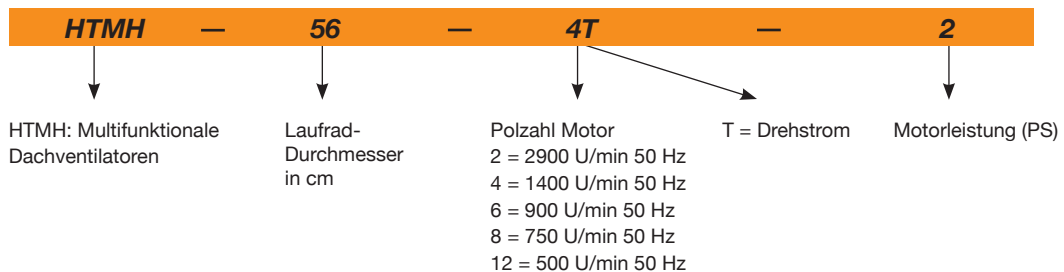
**Ausführung:**

- Korrosionsbeständig mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.
- Oberflächenqualität C4H.

**Auf Anfrage:**

- ATEX-Motoren und mit 2 Drehzahlstufen.
- Ausführung vollständig aus rostfreiem Stahl.
- Ausführung aus feuerverzinktem Stahl.
- Marine-Motoren für die Schifffahrt, mit Zertifikat für Grundversorgung gemäß verschiedenen Klassifizierungsstellen (BV, DNV, LR).
- Motoren CE, NEMA, UL, CSA.
- Oberflächenqualität C5M.

### Bestellnummer



### Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel <sup>(1)</sup> dB(A)		Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V			Saugseite	Druckseite		
HTMH-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	10545	62	59	79	2015
HTMH-56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	11400	63	60	79	2015
HTMH-56-6T-0.75	910	2,59	1,49		0,55	8170	51	49	80	2015
HTMH-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	13870	65	62	94	2015
HTMH-63-4/8T-1.5	1440 / 710		2,90 / 1,30		1,10 / 0,25	13870 / 6935	65 / 50	62 / 47	94	2015
HTMH-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	15485	66	63	96	2015
HTMH-63-4/8T-2	1420 / 700		3,50 / 1,50		1,50 / 0,37	15485 / 7742	66 / 51	63 / 48	106	2015
HTMH-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	17955	67	64	108	2015
HTMH-63-4/8T-3	1430 / 710		4,90 / 1,70		2,20 / 0,45	17955 / 8977	67 / 52	64 / 49	112	2015
HTMH-63-6T-0.75	910	2,59	1,49		0,55	10260	56	54	95	2015
HTMH-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	11305	57	55	95	2015
HTMH-71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	16150	69	66	109	2015

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel <sup>(1)</sup> dB(A)		Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V			Saugseite	Druckseite		
HTMH-71-4/8T-2	1420 / 700		3,50 / 1,50		1,50 / 0,37	16150 / 8075	69 / 54	66 / 51	119	2015
HTMH-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	18430	71	68	122	2015
HTMH-71-4/8T-3	1430 / 710		4,90 / 1,70		2,20 / 0,45	18430 / 9215	71 / 56	68 / 53	125	2015
HTMH-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	22610	72	69	133	2015
HTMH-71-4/8T-4	1430 / 710		6,50 / 2,30		3,00 / 0,60	22610 / 11305	72 / 57	69 / 54	135	2015
HTMH-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	13205	58	56	109	2015
HTMH-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	16245	59	57	116	2015
HTMH-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	27600	73	70	163	2015
HTMH-80-4/8T-4	1430 / 710		6,50 / 2,30		3,00 / 0,60	27600 / 13800	73 / 58	70 / 55	165	2015
HTMH-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	30176	74	71	163	2015
HTMH-80-4/8T-5.5	1430 / 710		8,20 / 2,90		4,00 / 0,80	30176 / 15088	74 / 59	71 / 56	195	2015
HTMH-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	19412	62	60	145	2015
HTMH-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	22172	63	61	148	2015
HTMH-80-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	24932	64	62	160	2015
HTMH-90-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	35052	79	76	208	2015
HTMH-90-4/8T-5.5	1430 / 710		8,20 / 2,90		4,00 / 0,80	35052 / 17526	79 / 64	76 / 61	238	2015
HTMH-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	38456	81	78	240	2015
HTMH-90-4/8T-7.5	1450 / 720		11,80 / 3,80		5,50 / 1,10	38456 / 19228	81 / 66	78 / 63	243	2015
HTMH-90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	41308	82	79	244	2015
HTMH-90-4/8T-9	1460 / 725		15,30 / 5,40		7,50 / 1,50	41308 / 20654	82 / 67	79 / 64	243	2015
HTMH-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	29256	68	66	205	2015
HTMH-90-6/12T-3	940 / 470		5,60 / 2,20		2,20 / 0,37	29256 / 14628	68 / 53	66 / 51	245	2015
HTMH-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	32016	69	67	235	2015
HTMH-90-6/12T-4	960 / 480		9,00 / 3,50		3,00 / 0,55	32016 / 16008	69 / 54	67 / 52	245	2015
HTMH-90-8T-1	705	4,68	2,70		0,75	17020	61	60	196	2015
HTMH-90-8T-2	705	7,10	4,10		1,50	19596	63	62	208	2015
HTMH-100-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	40756	84	81	265	2015
HTMH-100-4/8T-7.5	1450 / 720		11,80 / 3,80		5,50 / 1,10	40756 / 20378	84 / 69	81 / 66	269	2015
HTMH-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	47564	85	82	269	2015
HTMH-100-4/8T-9	1460 / 725		15,30 / 5,40		7,50 / 1,50	44528 / 22264	84 / 69	81 / 66	269	2015
HTMH-100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	51336	86	83	332	2015
HTMH-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	32476	74	72	231	2015
HTMH-100-6/12T-3	940 / 470		5,60 / 2,20		2,20 / 0,37	32476 / 16238	74 / 59	72 / 57	271	2015
HTMH-100-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	35420	75	73	260	2015
HTMH-100-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	40020	76	74	277	2015
HTMH-100-6/12T-5.5	970 / 480		11 / 4		4,00 / 0,65	40020 / 20010	76 / 61	74 / 59	289	2015
HTMH-125-4T/6-15 IE3	1470		21,40	12,40	11,00	66800	76	73	398	2015
HTMH-125-4T/6-20 IE3	1340		1,00		15,00	72900	76	73	393	2015
HTMH-125-4T/9-20 IE3	1340		1,00		15,00	76310	75	72	408	2015
HTMH-125-6T/6-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	47760	63	61	343	2015
HTMH-125-6T/6-7.5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	55600	63	61	347	2015
HTMH-125-6T/6-10 IE3	970		14,80	8,58	7,50	66170	65	63	369	2015
HTMH-125-6T/6-15 IE3	970		22,00	12,80	11,00	76380	67	65	399	2015
HTMH-125-6T/9-7.5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	50000	64	62	362	2015
HTMH-125-6T/9-10 IE3	970		14,80	8,58	7,50	59340	64	62	384	2015
HTMH-125-6T/9-15 IE3	970		22,00	12,80	11,00	71890	67	65	414	2015
HTMH-125-6T/9-20 IE3	975		28,00	16,20	15,00	83660	70	68	467	2015
HTMH-125-8T/6-4	705	12,82	7,40		3,00	47510	56	55	328	2015
HTMH-125-8T/6-5.5	710	16,11	9,30		4,00	52770	58	57	345	2015
HTMH-125-8T/6-7.5	710		12,00	7,20	5,50	60410	60	59	361	2015
HTMH-125-8T/6-10	725		16,00	9,50	7,50	66030	61	60	389	2015
HTMH-125-8T/9-5.5	710	16,11	9,30		4,00	51330	58	57	360	2015
HTMH-125-8T/9-7.5	710		12,00	7,20	5,50	54480	61	60	376	2015
HTMH-125-8T/9-10	725		16,00	9,50	7,50	65660	63	62	404	2015
HTMH-125-8T/9-15	720		24,00	13,80	11,00	73870	64	63	426	2015

(1) Die angegebenen Schalldruckpegel sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 14 m im freien Feld.

Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) Frequenzband in [Hz]

Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen.

Modell	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
56-6-0.75	35	56	63	68	71	67	60	49
63-4-1.5	49	70	77	82	85	81	74	63
63-4-2	50	71	78	83	86	82	75	64
63-4-3	51	72	79	84	87	83	76	65
63-6-0.75	40	61	68	73	76	72	65	54
63-6-1	41	62	69	74	77	73	66	55
63-8-1.5	34	55	62	67	70	66	59	48
63-8-2	35	56	63	68	71	67	60	49
63-8-3	36	57	64	69	72	68	61	50
71-4-2	53	74	81	86	89	85	78	67
71-4-3	55	76	83	88	91	87	80	69
71-4-4	56	77	84	89	92	88	81	70
71-6-1	42	63	70	75	78	74	67	56
71-6-1.5	43	64	71	76	79	75	68	57
71-8-2	38	59	66	71	74	70	63	52
71-8-3	40	61	68	73	76	72	65	54
71-8-4	41	62	69	74	77	73	66	55
80-4-4	57	78	85	90	93	89	82	71
80-4-5.5	58	79	86	91	94	90	83	72
80-6-1.5	46	67	74	79	82	78	71	60
80-6-2	47	68	75	80	83	79	72	61
80-6-3	48	69	76	81	84	80	73	62
80-8-4	42	63	70	75	78	74	67	56
80-8-5.5	43	64	71	76	79	75	68	57
90-4-5.5	63	84	91	96	99	95	88	77
90-4-7.5	65	86	93	98	101	97	90	79
90-4-9	66	87	94	99	102	98	91	80
90-4-10	66	87	94	99	102	98	91	80
90-6-3	52	73	80	85	88	84	77	66
90-6-4	53	74	81	86	89	85	78	67
90-8-1	45	66	73	78	81	77	70	59
90-8-2	47	68	75	80	83	79	72	61
90-8-5.5	48	69	76	81	84	80	73	62
90-8-7.5	50	71	78	83	86	82	75	64
90-8-9	51	72	79	84	87	83	76	65
90-12-3	37	58	65	70	73	69	62	51
90-12-4	38	59	66	71	74	70	63	52
100-4-7.5	68	89	96	101	104	100	93	82
100-4-9	68	89	96	101	104	100	93	82
100-4-10	69	90	97	102	105	101	94	83
100-4-15	70	91	98	103	106	102	95	84
100-6-3	58	79	86	91	94	90	83	72
100-6-4	59	80	87	92	95	91	84	73
100-6-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74
100-8-7.5	53	74	81	86	89	85	78	67
100-8-9	53	74	81	86	89	85	78	67
100-12-3	43	64	71	76	79	75	68	57
100-12-5.5	45	66	73	78	81	77	70	59
125-4T/6-15	63	72	87	94	97	91	85	81
125-4T/6-20	63	72	87	94	97	91	85	81
125-4T/9-20	62	71	87	93	95	89	84	80
125-6T/6-5.5	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6T/6-7.5	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6T/6-10	58	68	80	83	85	81	70	66
125-6T/6-15	60	70	82	85	87	83	72	68
125-6T/9-7.5	54	65	79	83	83	81	70	66
125-6T/9-10	54	65	79	83	83	81	70	66
125-6T/9-15	57	68	82	86	86	84	73	69
125-6T/9-20	60	71	85	89	89	87	76	72
125-8T/6-4	50	59	70	75	75	69	58	54
125-8T/6-5.5	52	61	72	77	77	71	60	56
125-8T/6-7.5	54	63	74	79	79	73	62	58
125-8T/6-10	55	64	75	80	80	74	63	59
125-8T/9-5.5	49	61	70	76	78	72	61	57
125-8T/9-7.5	52	64	73	79	81	75	64	60
125-8T/9-10	54	66	75	81	83	77	66	62
125-8T/9-15	55	67	76	82	84	78	67	63

Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen.

Modell	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
56-6-0.75	33	54	61	66	69	65	58	47
63-4-1.5	46	67	74	79	82	78	71	60
63-4-2	47	68	75	80	83	79	72	61
63-4-3	48	69	76	81	84	80	73	62
63-6-0.75	38	59	66	71	74	70	63	52
63-6-1	39	60	67	72	75	71	64	53
63-8-1.5	31	52	59	64	67	63	56	45
63-8-2	32	53	60	65	68	64	57	46
63-8-3	33	54	61	66	69	65	58	47
71-4-2	50	71	78	83	86	82	75	64
71-4-3	52	73	80	85	88	84	77	66
71-4-4	53	74	81	86	89	85	78	67
71-6-1	40	61	68	73	76	72	65	54
71-6-1.5	41	62	69	74	77	73	66	55
71-8-2	35	56	63	68	71	67	60	49
71-8-3	37	58	65	70	73	69	62	51
71-8-4	38	59	66	71	74	70	63	52
80-4-4	54	75	82	87	90	86	79	68
80-4-5.5	55	76	83	88	91	87	80	69
80-6-1.5	44	65	72	77	80	76	69	58
80-6-2	45	66	73	78	81	77	70	59
80-6-3	46	67	74	79	82	78	71	60
80-8-4	39	60	67	72	75	71	64	53
80-8-5.5	40	61	68	73	76	72	65	54
90-4-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74
90-4-7.5	62	83	90	95	98	94	87	76
90-4-9	63	84	91	96	99	95	88	77
90-4-10	63	84	91	96	99	95	88	77
90-6-3	50	71	78	83	86	82	75	64
90-6-4	51	72	79	84	87	83	76	65
90-8-1	44	65	72	77	80	76	69	58
90-8-2	46	67	74	79	82	78	71	60
90-8-5.5	45	66	73	78	81	77	70	59
90-8-7.5	47	68	75	80	83	79	72	61
90-8-9	48	69	76	81	84	80	73	62
90-12-3	35	56	63	68	71	67	60	49
90-12-4	36	57	64	69	72	68	61	50
100-4-7.5	65	86	93	98	101	97	90	79
100-4-9	65	86	93	98	101	97	90	79
100-4-10	66	87	94	99	102	98	91	80
100-4-15	67	88	95	100	103	99	92	81
100-6-3	56	77	84	89	92	88	81	70
100-6-4	57	78	85	90	93	89	82	71
100-6-5.5	58	79	86	91	94	90	83	72
100-8-7.5	50	71	78	83	86	82	75	64
100-8-9	50	71	78	83	86	82	75	64
100-12-3	41	62	69	74	77	73	66	55
100-12-5.5	43	64	71	76	79	75	68	57
125-4T/6-15	60	69	84	91	94	88	82	78
125-4T/6-20	60	69	84	91	94	88	82	78
125-4T/9-20	59	68	84	90	92	86	81	77
125-6T/6-5.5	54	64	76	79	81	77	66	62
125-6T/6-7.5	54	64	76	79	81	77	66	62
125-6T/6-10	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6T/6-15	58	68	80	83	85	81	70	66
125-6T/9-7.5	52	63	77	81	81	79	68	64
125-6T/9-10	52	63	77	81	81	79	68	64
125-6T/9-15	55	66	80	84	84	82	71	67
125-6T/9-20	58	69	83	87	87	85	74	70
125-8T/6-4	49	58	69	74	74	68	57	53
125-8T/6-5.5	51	60	71	76	76	70	59	55
125-8T/6-7.5	53	62	73	78	78	72	61	57
125-8T/6-10	54	63	74	79	79	73	62	58
125-8T/9-5.5	48	60	69	75	77	71	60	56
125-8T/9-7.5	51	63	72	78	80	74	63	59
125-8T/9-10	53	65	74	80	82	76	65	61
125-8T/9-15	54	66	75	81	83	77	66	62

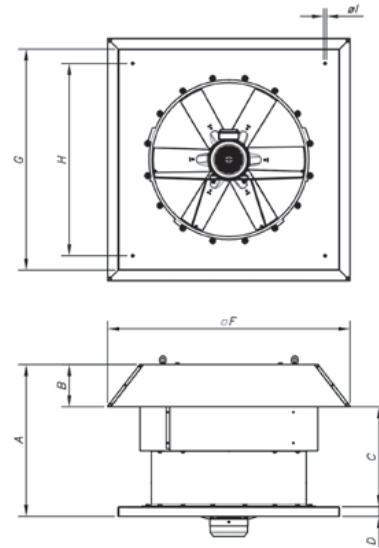


Erp. (Energy Related Products)

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

## Abmessungen mm

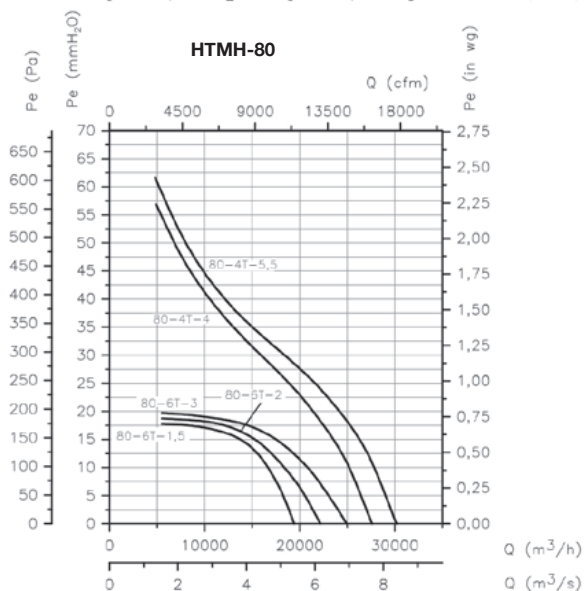
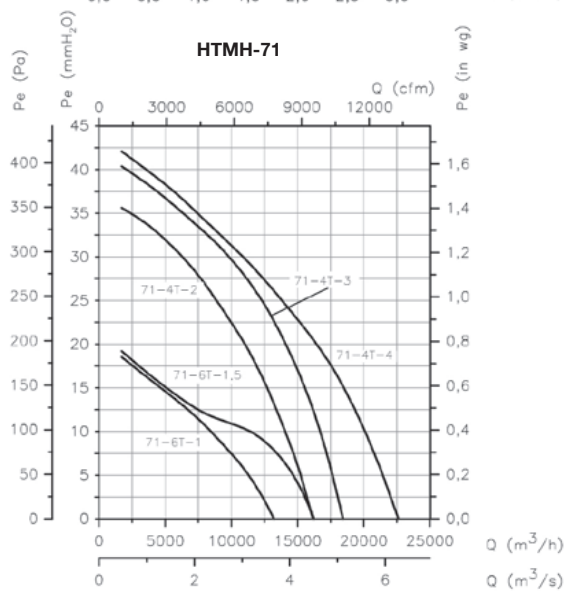
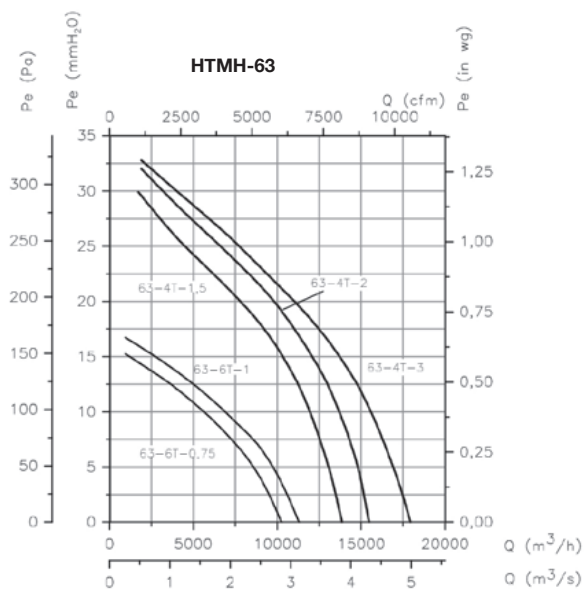
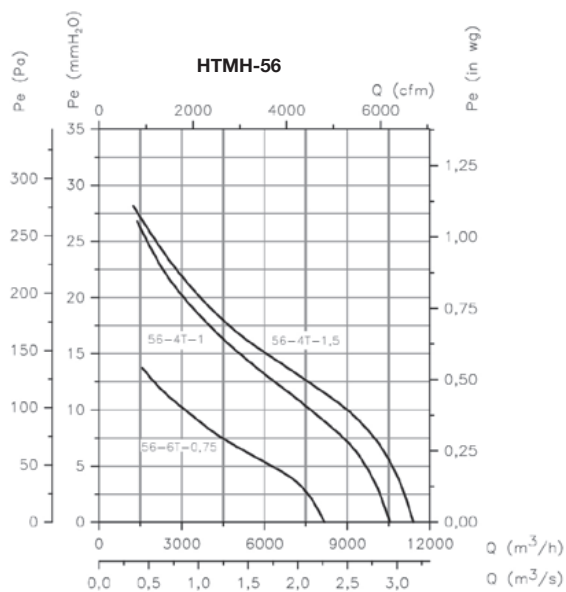
Modell	A	B	C	D	F	G	H	I
HTMH-56	650	185	425	40	960	900	750	14
HTMH-63	680	215	425	40	1092	1000	850	14
HTMH-71	760	195	525	40	1120	1000	850	14
HTMH-80	790	215	525	50	1252	1150	1000	14
HTMH-90	910	232	638	40	1380	1150	1000	14
HTMH-100	1055	252	753	50	1527	1250	1100	14
HTMH-125	1170	312	808	50	1802	1425	1275	17



## Kennlinien

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

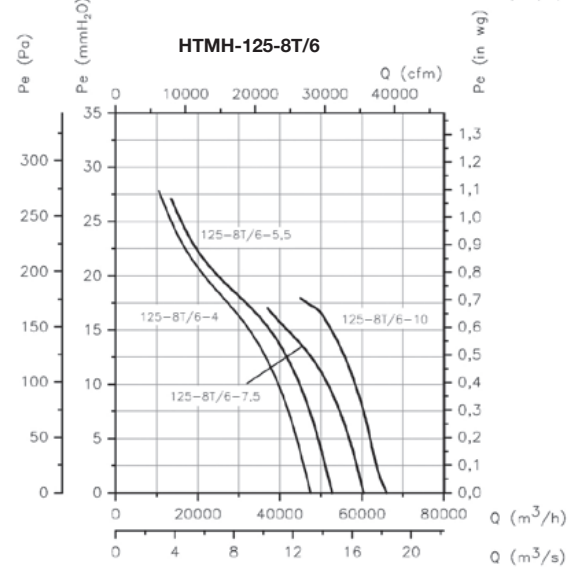
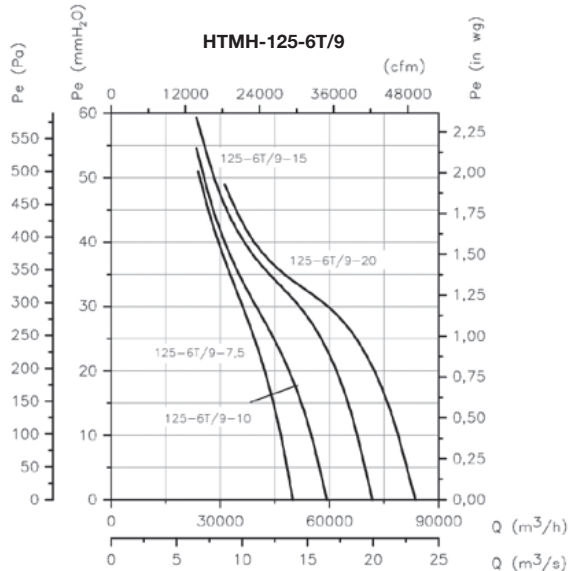
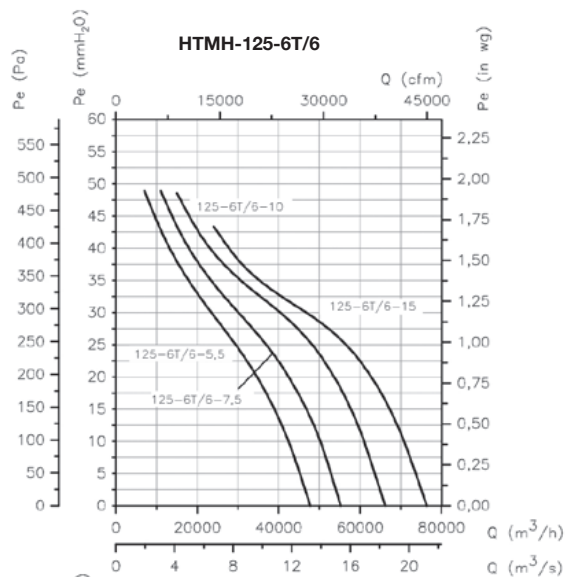
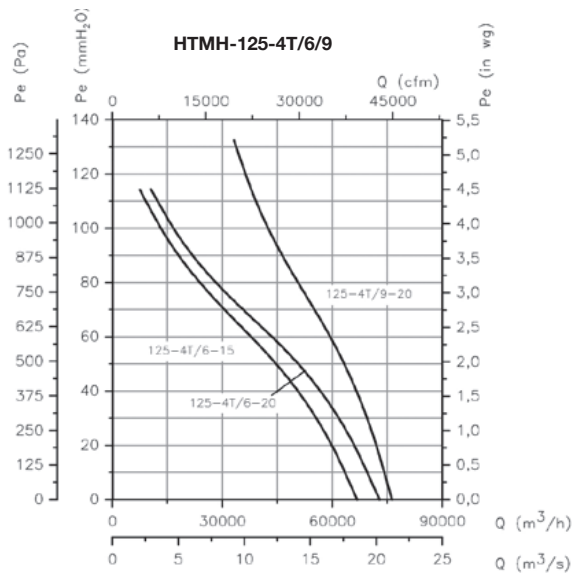
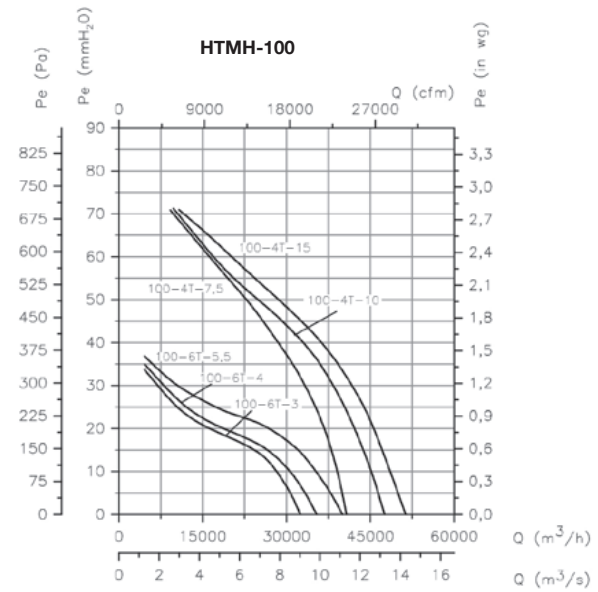
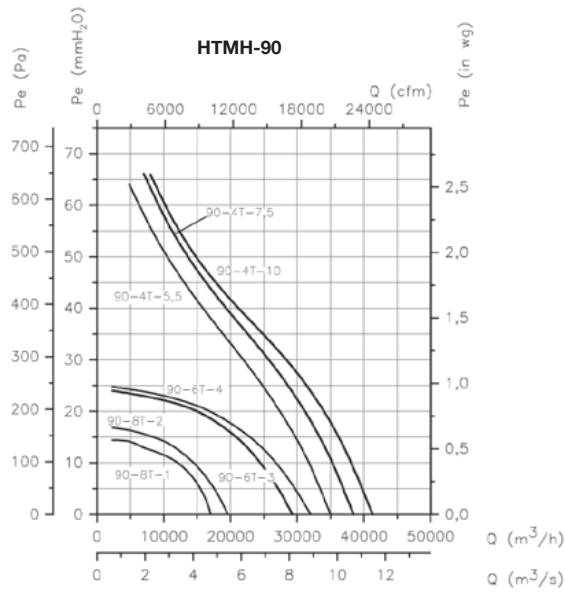
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

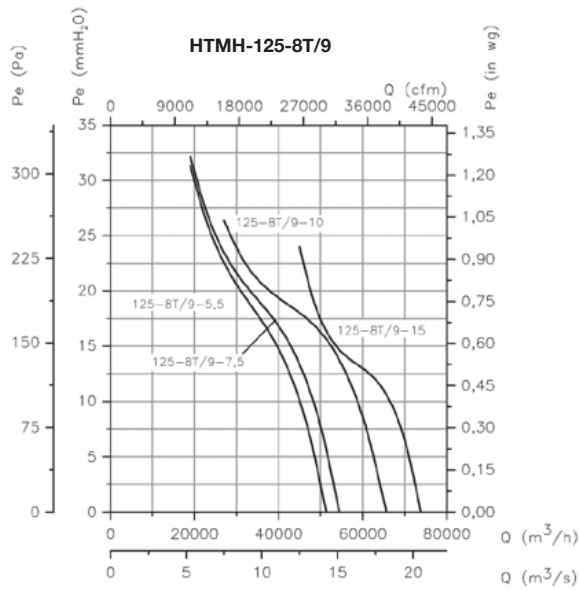
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



## Kennlinien

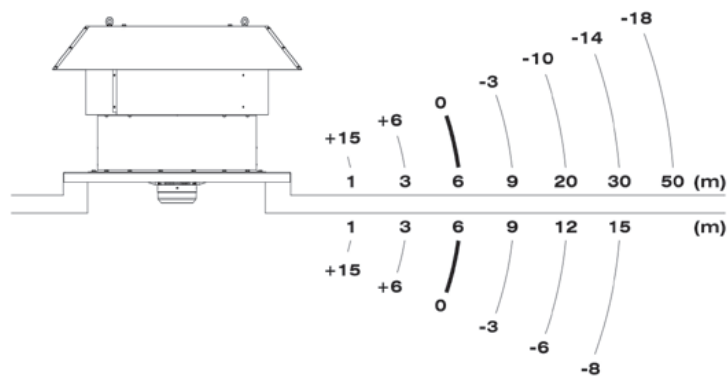
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

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



## Validierung des Schalldrucks je nach Abstand

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



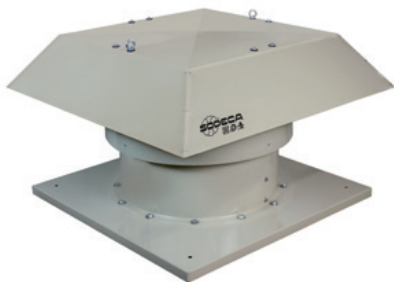
## Zubehör



# HTMF



## Multifunktionale Dachventilatoren 400 °C/2 h (F-400) und 300 °C/2 h (F-300)



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.
- Verstellbare Laufräder aus Aluminiumguss.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499.
- Schutzhaube aus verzinktem und lackiertem Stahlblech mit natürlichem Luftauslass. Zulassung gemäß EN 12101-3 mit Zertifizierung Nr. 0370-CPR 0544 (F-400), 0370-CPR-3073 (F-300).

**Motor:**

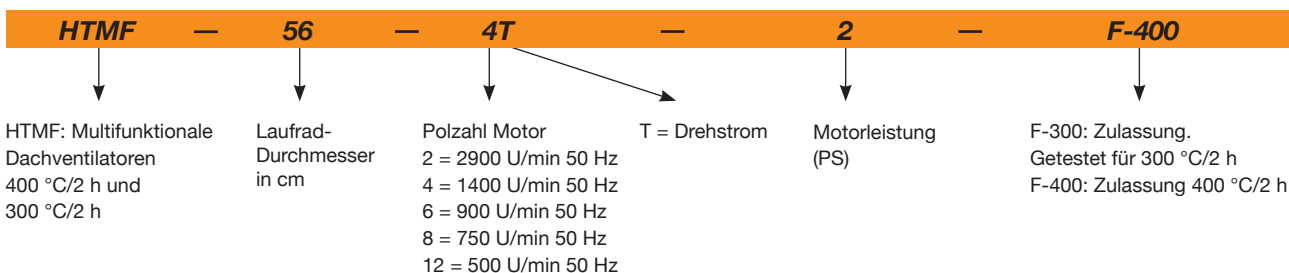
- Motoren der Effizienzklasse H, Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2, mit Kugellager, Schutzart IP55, 1 oder 2 Drehzahlen je nach Modell.

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

**Ausführung:**

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

### Bestellnummer



### Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel (1) dB(A)		Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V			Saugseite	Druckseite		
HTMF-56-4T-1	1430	3,80	2,20		0,75	10545	62	59	79	2015
HTMF-56-4T-1.5	1420	4,70	2,70		1,10	11400	63	60	79	*
HTMF-56-4/8T-1.5	1440 / 710		2,90 / 1,40		1,10 / 0,25	11400 / 5700	63 / 48	60 / 45	79	*
HTMF-56-6T-0.75	930	3,30	1,90		0,55	8170	51	49	80	*
HTMF-63-4T-1.5	1420	4,70	2,70		1,10	13870	65	62	94	2015
HTMF-63-4/8T-1.5	1440 / 710		2,90 / 1,40		1,10 / 0,25	13870 / 6935	65 / 50	62 / 47	94	2015
HTMF-63-4T-2	1425	6,60	3,80		1,50	15485	66	63	96	2015
HTMF-63-4/8T-2	1415 / 715		3,60 / 1,50		1,50 / 0,30	15485 / 7742	66 / 51	63 / 48	106	2015
HTMF-63-4T-3	1435	9,20	5,30		2,20	17955	67	64	108	2015
HTMF-63-4/8T-3	1415 / 715		5,20 / 1,90		2,20 / 0,45	17955 / 8977	67 / 52	64 / 49	112	2015
HTMF-63-6T-0.75	930	3,30	1,90		0,55	10260	56	54	95	2015
HTMF-63-6T-1	940	4,40	2,60		0,75	11305	57	55	95	2015
HTMF-71-4T-2	1425	6,60	3,80		1,50	16150	69	66	109	2015
HTMF-71-4/8T-2	1415 / 715		3,60 / 1,50		1,50 / 0,30	16150 / 8075	69 / 54	66 / 51	119	2015
HTMF-71-4T-3	1435	9,20	5,30		2,20	18430	71	68	122	2015
HTMF-71-4/8T-3	1415 / 715		5,20 / 1,90		2,20 / 0,45	18430 / 9215	71 / 56	68 / 53	125	2015
HTMF-71-4T-4	1430	11,40	6,60		3,00	22610	72	69	133	2015

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel (1) dB(A)		Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V			Saugseite	Druckseite		
HTMF-71-4/8T-4	1420 / 705	6,90 / 2,30			3,00 / 0,60	22610 / 11305	72 / 57	69 / 54	135	2015
HTMF-71-6T-1	940	4,40	2,60		0,75	13205	58	56	109	2015
HTMF-71-6T-1.5	945	6,40	3,70		1,10	16245	59	57	116	2015
HTMF-80-4T-4	1430	11,40	6,60		3,00	27600	73	70	163	2015
HTMF-80-4/8T-4	1420 / 705	6,90 / 2,30			3,00 / 0,60	27600 / 13800	73 / 58	70 / 55	165	2015
HTMF-80-4T-5.5	1440		8,40	4,85	4,00	30176	74	71	163	2015
HTMF-80-4/8T-5.5	1450 / 720	9,40 / 3,50			4,00 / 0,80	30176 / 15088	74 / 59	71 / 56	195	2015
HTMF-80-6T-1.5	945	6,40	3,70		1,10	19412	62	60	145	2015
HTMF-80-6T-2	945	7,40	4,30		1,50	22172	63	61	148	2015
HTMF-80-6T-3	950	10,30	5,90		2,20	24932	64	62	160	2015
HTMF-80-8T-1	710	4,80	2,80		0,75	16376	61	60	151	2015
HTMF-90-4T-5.5	1440		8,40	4,85	4,00	35052	79	76	208	2015
HTMF-90-4/8T-5.5	1450 / 720	9,40 / 3,50			4,00 / 0,80	35052 / 17526	79 / 64	76 / 61	238	2015
HTMF-90-4T-7.5	1430		11,50	6,64	5,50	38456	81	78	240	2015
HTMF-90-4/8T-7.5	1455 / 725	12,80 / 4,60			5,50 / 1,10	38456 / 19228	81 / 66	78 / 63	243	2015
HTMF-90-4T-10	1460		17,70	10,22	7,50	41308	82	79	244	2015
HTMF-90-4/8T-9	1455 / 725	15,50 / 5,50			6,70 / 1,50	41308 / 20654	82 / 67	79 / 64	243	2015
HTMF-90-6T-3	950	10,30	5,90		2,20	29256	68	66	205	2015
HTMF-90-6/12T-3	940 / 470	5,60 / 2,20			2,20 / 0,37	29256 / 14628	68 / 53	66 / 51	245	2015
HTMF-90-6T-4	945	15,00	8,70		3,00	32016	69	67	235	2015
HTMF-90-6/12T-4	970 / 475	8,90 / 3,50			3,00 / 0,55	32016 / 16008	69 / 54	67 / 52	245	2015
HTMF-90-8T-1	710	4,80	2,80		0,75	17020	61	60	196	2015
HTMF-90-8T-2	700	9,00	5,20		1,50	19596	63	62	208	2015
HTMF-100-4T-7.5	1430		11,50	6,64	5,50	40756	84	81	265	2015
HTMF-100-4/8T-7.5	1455 / 725	12,80 / 4,60			5,50 / 1,10	40756 / 20378	84 / 69	81 / 66	269	2015
HTMF-100-4T-10	1460		17,70	10,22	7,50	47564	85	82	269	2015
HTMF-100-4/8T-9	1455 / 725	15,50 / 5,50			6,70 / 1,50	44528 / 22264	84 / 69	81 / 66	269	2015
HTMF-100-4T-15	1455		23,00	13,28	11,00	51336	86	83	332	2015
HTMF-100-4/8T-14	1470 / 725	23,20 / 8,70			11,00 / 2,80	48300 / 24150	85 / 70	82 / 67	301	2015
HTMF-100-6T-3	950	10,30	5,90		2,20	32476	74	72	231	2015
HTMF-100-6/12T-3	940 / 470	5,60 / 2,20			2,20 / 0,37	32476 / 16238	74 / 59	72 / 57	271	2015
HTMF-100-6T-4	945	15,00	8,70		3,00	35420	75	73	260	2015
HTMF-100-6/12T-4	970 / 475	8,90 / 3,50			3,00 / 0,55	35420 / 17710	75 / 60	73 / 58	271	2015
HTMF-100-6T-5.5	970		11,00	6,35	4,00	40020	76	74	277	2015
HTMF-100-6/12T-5.5	970 / 480	11,30 / 4,20			4,00 / 0,65	40020 / 20010	76 / 61	74 / 59	289	2015
HTMF-100-8T-3	705	13,20	7,60		2,20	26404	69	68	260	2015
HTMF-100-8T-4	710	15,60	9,00		3,00	28704	70	69	270	2015
HTMF-THT-125-4T/6-15	1470		20,90	12,10	11,00	66800	76	73	388	2015
HTMF-THT-125-4T/6-20	1465		27,90	16,20	15,00	72900	76	73	410	2015
HTMF-THT-125-4T/9-20	1465		27,90	16,20	15,00	76310	75	72	425	2015
HTMF-THT-125-6T/6-5.5	970		11,00	6,35	4,00	47760	63	61	347	2015
HTMF-THT-125-6T/6-7.5	970		14,00	8,08	5,50	55600	63	61	384	2015
HTMF-THT-125-6T/6-10	975		14,80	8,58	7,50	66170	65	63	393	2015
HTMF-THT-125-6T/6-15	975		21,90	12,70	11,00	76380	67	65	415	2015
HTMF-THT-125-6T/9-7.5	970		14,00	8,08	5,50	50000	64	62	399	2015
HTMF-THT-125-6T/9-10	975		14,80	8,58	7,50	59340	64	62	408	2015
HTMF-THT-125-6T/9-15	975		21,90	12,70	11,00	71890	67	65	430	2015
HTMF-THT-125-6T/9-20	975		28,20	16,30	15,00	83660	70	68	475	2015
HTMF-THT-125-8T/6-4	710	15,60	9,00		3,00	47510	56	55	384	2015
HTMF-THT-125-8T/6-5.5	710		13,00	7,51	4,00	52770	58	57	404	2015
HTMF-THT-125-8T/6-7.5	710		15,10	8,72	5,50	60410	60	59	416	2015
HTMF-THT-125-8T/6-10	715		20,60	11,89	7,50	66030	61	60	424	2015
HTMF-THT-125-8T/9-5.5	710		13,00	7,51	4,00	51330	58	57	419	2015
HTMF-THT-125-8T/9-7.5	710		15,10	8,72	5,50	54480	61	60	431	2015
HTMF-THT-125-8T/9-10	715		20,60	11,89	7,50	65660	63	62	439	2015
HTMF-THT-125-8T/9-15	725		21,70	12,53	11,00	73870	64	63	472	2015

(1) Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 6 m. Geräte außerhalb der Richtlinie 2009/125/EG.



## 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) Frequenzband in [Hz]

Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen.

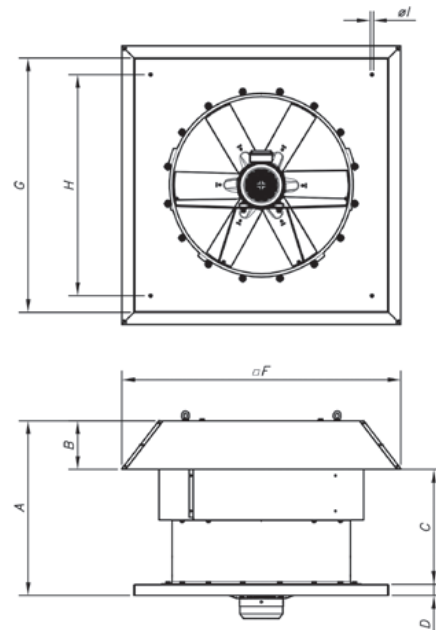
Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-4-1	46	67	74	79	82	78	71	60
56-4-1.5	47	68	75	80	83	79	72	61
56-6-0.75	35	56	63	68	71	67	60	49
56-8-1.5	32	53	60	65	68	64	57	46
63-4-1.5	49	70	77	82	85	81	74	63
63-4-2	50	71	78	83	86	82	75	64
63-4-3	51	72	79	84	87	83	76	65
63-6-0.75	40	61	68	73	76	72	65	54
63-6-1	41	62	69	74	77	73	66	55
63-8-1.5	34	55	62	67	70	66	59	48
63-8-2	35	56	63	68	71	67	60	49
63-8-3	36	57	64	69	72	68	61	50
71-4-2	53	74	81	86	89	85	78	67
71-4-3	55	76	83	88	91	87	80	69
71-4-4	56	77	84	89	92	88	81	70
71-6-1	42	63	70	75	78	74	67	56
71-6-1.5	43	64	71	76	79	75	68	57
71-8-2	38	59	66	71	74	70	63	52
71-8-3	40	61	68	73	76	72	65	54
71-8-4	41	62	69	74	77	73	66	55
80-4-4	57	78	85	90	93	89	82	71
80-4-5.5	58	79	86	91	94	90	83	72
80-6-1.5	46	67	74	79	82	78	71	60
80-6-2	47	68	75	80	83	79	72	61
80-6-3	48	69	76	81	84	80	73	62
80-8-1	45	66	73	78	81	77	70	59
80-8-4	42	63	70	75	78	74	67	56
80-8-5.5	43	64	71	76	79	75	68	57
90-4-5.5	63	84	91	96	99	95	88	77
90-4-7.5	65	86	93	98	101	97	90	79
90-4-9	66	87	94	99	102	98	91	80
90-4-10	66	87	94	99	102	98	91	80
90-6-3	52	73	80	85	88	84	77	66
90-6-4	53	74	81	86	89	85	78	67
90-8-1	45	66	73	78	81	77	70	59
90-8-2	47	68	75	80	83	79	72	61
90-8-5.5	48	69	76	81	84	80	73	62
90-8-7.5	50	71	78	83	86	82	75	64
90-8-9	51	72	79	84	87	83	76	65
90-12-3	37	58	65	70	73	69	62	51
90-12-4	38	59	66	71	74	70	63	52
100-4-7.5	68	89	96	101	104	100	93	82
100-4-9	68	89	96	101	104	100	93	82
100-4-10	69	90	97	102	105	101	94	83
100-4-14	69	90	97	102	105	101	94	83
100-4-15	70	91	98	103	106	102	95	84
100-6-3	58	79	86	91	94	90	83	72
100-6-4	59	80	87	92	95	91	84	73
100-6-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74
100-8-3	53	74	81	86	89	85	78	67
100-8-4	54	75	82	87	90	86	79	68
100-8-7.5	53	74	81	86	89	85	78	67
100-8-9	53	74	81	86	89	85	78	67
100-8-14	54	75	82	87	90	86	79	68
100-12-3	43	64	71	76	79	75	68	57
100-12-4	44	65	72	77	80	76	69	58
100-12-5.5	45	66	73	78	81	77	70	59
125-4T/6-15	63	72	87	94	97	91	85	81
125-4T/6-20	63	72	87	94	97	91	85	81
125-4T/9-20	62	71	87	93	95	89	84	80
125-6T/6-5.5	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6T/6-7.5	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6T/6-10	58	68	80	83	85	81	70	66
125-6T/6-15	60	70	82	85	87	83	72	68
125-6T/9-7.5	54	65	79	83	83	81	70	66
125-6T/9-10	54	65	79	83	83	81	70	66
125-6T/9-15	57	68	82	86	86	84	73	69
125-6T/9-20	60	71	85	89	89	87	76	72
125-8T/6-4	50	59	70	75	75	69	58	54
125-8T/6-5.5	52	61	72	77	77	71	60	56
125-8T/6-7.5	54	63	74	79	79	73	62	58
125-8T/6-10	55	64	75	80	80	74	63	59
125-8T/9-5.5	49	61	70	76	78	72	61	57
125-8T/9-7.5	52	64	73	79	81	75	64	60
125-8T/9-10	54	66	75	81	83	77	66	62
125-8T/9-15	55	67	76	82	84	78	67	63

Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen.

Modell	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
56-6-0.75	33	54	61	66	69	65	58	47
56-8-1.5	29	50	57	62	65	61	54	43
63-4-1.5	46	67	74	79	82	78	71	60
63-4-2	47	68	75	80	83	79	72	61
63-4-3	48	69	76	81	84	80	73	62
63-6-0.75	38	59	66	71	74	70	63	52
63-6-1	39	60	67	72	75	71	64	53
63-8-1.5	31	52	59	64	67	63	56	45
63-8-2	32	53	60	65	68	64	57	46
63-8-3	33	54	61	66	69	65	58	47
71-4-2	50	71	78	83	86	82	75	64
71-4-3	52	73	80	85	88	84	77	66
71-4-4	53	74	81	86	89	85	78	67
71-6-1	40	61	68	73	76	72	65	54
71-6-1.5	41	62	69	74	77	73	66	55
71-8-2	35	56	63	68	71	67	60	49
71-8-3	37	58	65	70	73	69	62	51
71-8-4	38	59	66	71	74	70	63	52
80-4-4	54	75	82	87	90	86	79	68
80-4-5.5	55	76	83	88	91	87	80	69
80-6-1.5	44	65	72	77	80	76	69	58
80-6-2	45	66	73	78	81	77	70	59
80-6-3	46	67	74	79	82	78	71	60
80-8-1	44	65	72	77	80	76	69	58
80-8-4	39	60	67	72	75	71	64	53
80-8-5.5	40	61	68	73	76	72	65	54
90-4-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74
90-4-7.5	62	83	90	95	98	94	87	76
90-4-9	63	84	91	96	99	95	88	77
90-4-10	63	84	91	96	99	95	88	77
90-6-3	50	71	78	83	86	82	75	64
90-6-4	51	72	79	84	87	83	76	65
90-8-1	44	65	72	77	80	76	69	58
90-8-2	46	67	74	79	82	78	71	60
90-8-5.5	45	66	73	78	81	77	70	59
90-8-7.5	47	68	75	80	83	79	72	61
90-8-9	48	69	76	81	84	80	73	62
90-12-3	35	56	63	68	71	67	60	49
90-12-4	36	57	64	69	72	68	61	50
100-4-7.5	65	86	93	98	101	97	90	79
100-4-9	65	86	93	98	101	97	90	79
100-4-10	66	87	94	99	102	98	91	80
100-4-14	66	87	94	99	102	98	91	80
100-4-15	67	88	95	100	103	99	92	81
100-6-3	56	77	84	89	92	88	81	70
100-6-4	57	78	85	90	93	89	82	71
100-6-5.5	58	79	86	91	94	90	83	72
100-8-3	52	73	80	85	88	84	77	66
100-8-4	53	74	81	86	89	85	78	67
100-8-7.5	50	71	78	83	86	82	75	64
100-8-9	50	71	78	83	86	82	75	64
100-8-14	51	72	79	84	87	83	76	65
100-12-3	41	62	69	74	77	73	66	55
100-12-4	42	63	70	75	78	74	67	56
100-12-5.5	43	64	71	76	79	75	68	57
125-4T/6-15	60	69	84	91	94	88	82	78
125-4T/6-20	60	69	84	91	94	88	82	78
125-4T/9-20	59	68	84	90	92	86	81	77
125-6T/6-5.5	54	64	76	79	81	77	66	62
125-6T/6-7.5	54	64	76	79	81	77	66	62
125-6T/6-10	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6T/6-15	58	68	80	83	85	81	70	66
125-6T/9-7.5	52	63	77	81	81	79	68	64
125-6T/9-10	52	63	77	81	81	79	68	64
125-6T/9-15	55	66	80	84	84	82	71	67
125-6T/9-20	58	69	83	87	87	85	74	70
125-8T/6-4	49	58	69	74	74	68	57	53
125-8T/6-5.5	51	60	71	76	76	70	59	55
125-8T/6-7.5	53	62	73	78	78	72	61	57
125-8T/6-10	54	63	74	79	79	73	62	58
125-8T/9-5.5	48	60	69	75	77	71	60	56
125-8T/9-7.5	51	63	72	78	80	74	63	59
125-8T/9-10	53	65	74	80	82	76	65	61
125-8T/9-15	54	66	75	81	83	77	66	62

## Abmessungen mm

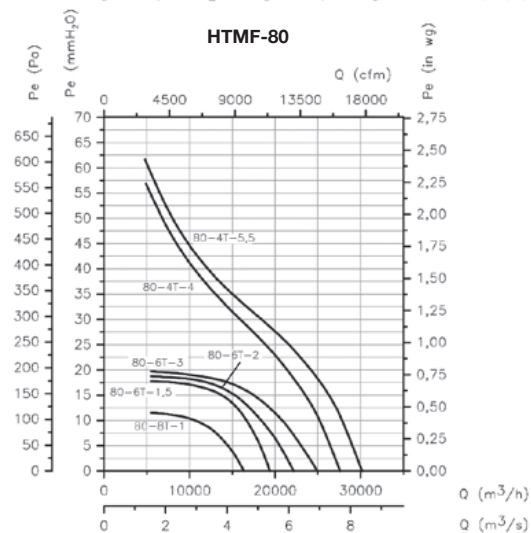
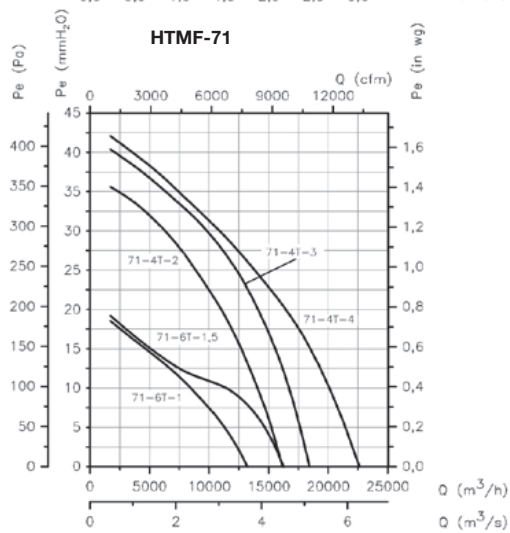
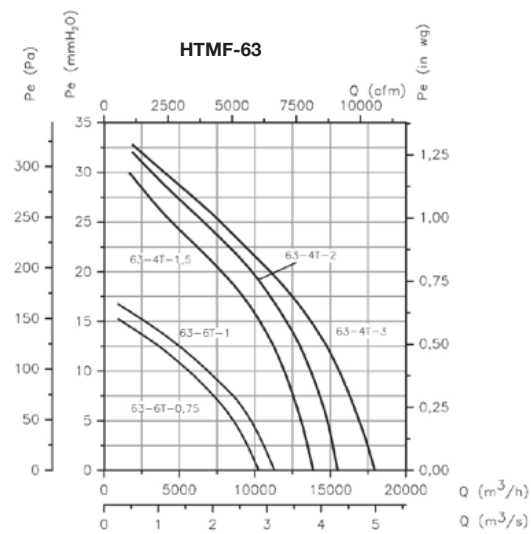
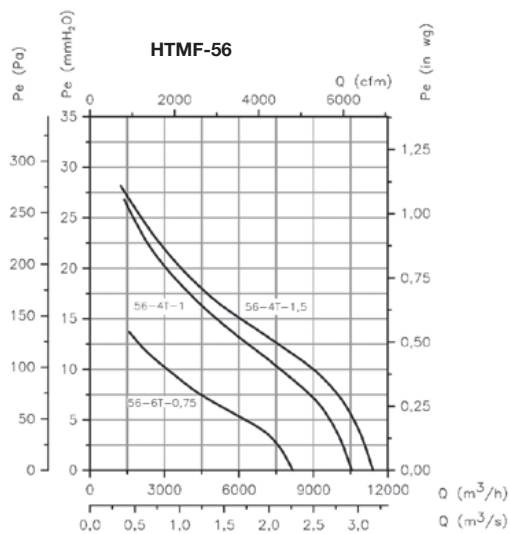
Modell	A	B	C	D	F	G	H	I
HTMF-56	650	185	425	40	960	900	750	14
HTMF-63	680	215	425	40	1092	1000	850	14
HTMF-71	760	195	525	40	1120	1000	850	14
HTMF-80	790	215	525	50	1252	1150	1000	14
HTMF-90	910	232	638	40	1380	1150	1000	14
HTMF-100	1055	252	753	50	1527	1250	1100	14
HTMF-125	1170	312	808	50	1802	1425	1275	17



## Kennlinien

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

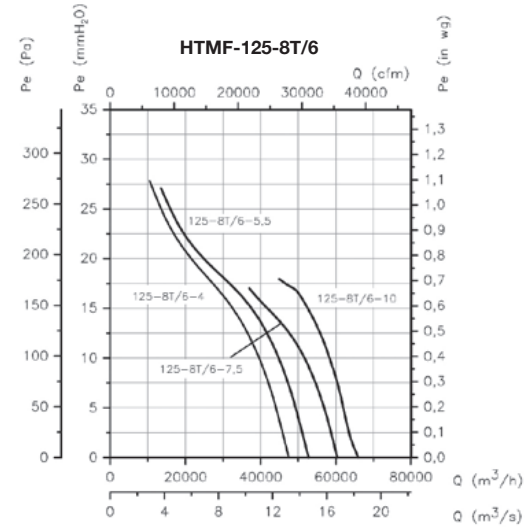
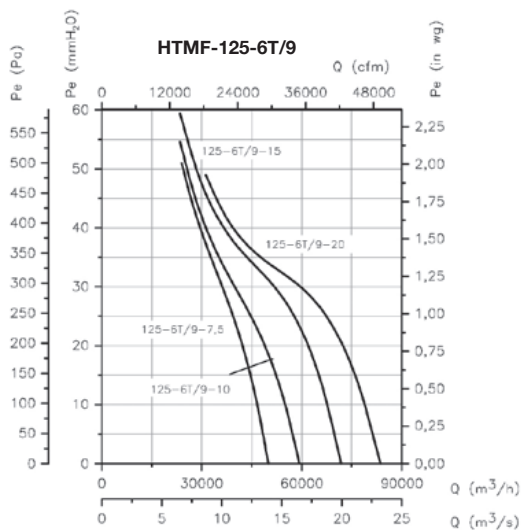
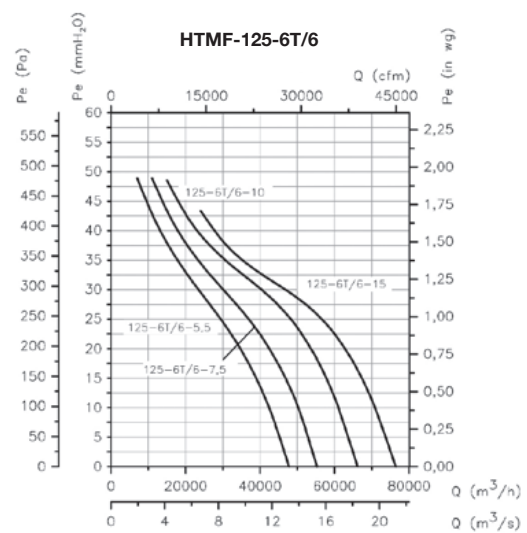
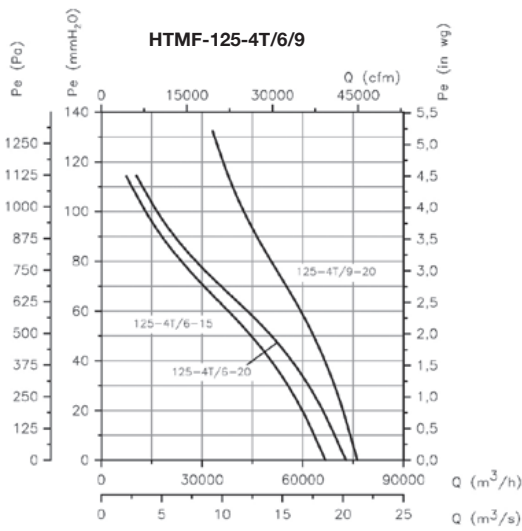
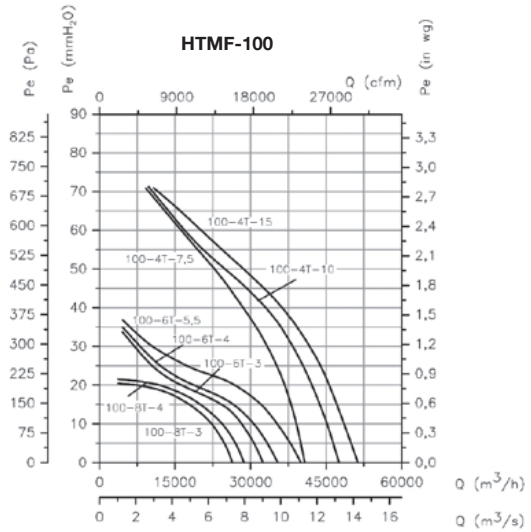
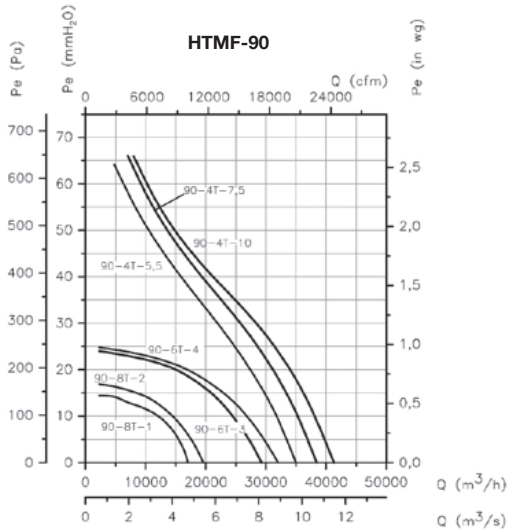
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

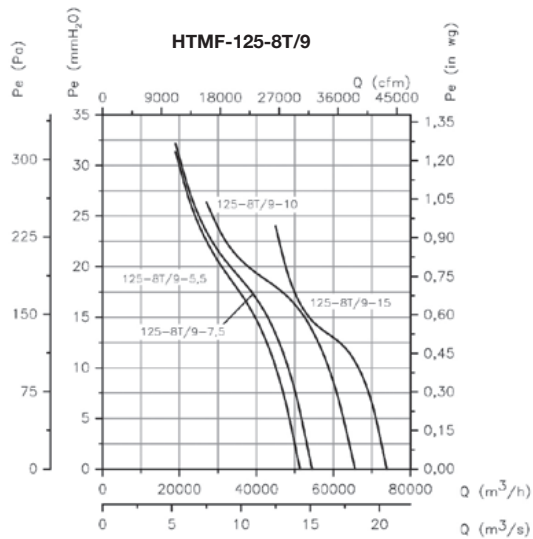
Pe= statischer Druck mmH₂O, Pa und inwg



## Kennlinien

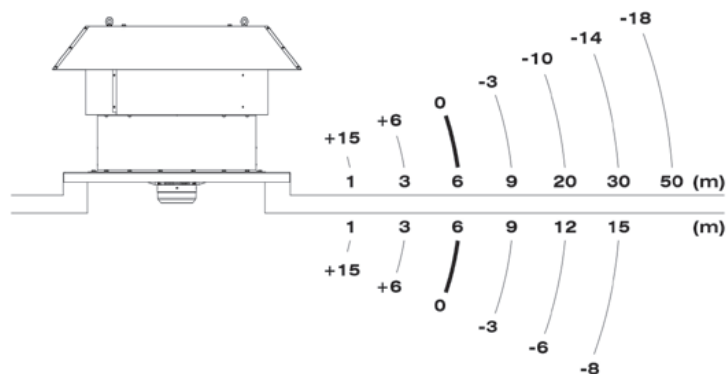
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

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



## Validierung des Schalldrucks je nach Abstand

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



## Zubehör

Siehe Abschnitt Zubehör



# HTMV



## Axial-Dachventilatoren mit vertikalem Luftauslass



Axial-Dachventilatoren mit vertikalem Luftauslass, konstruiert für die Absaugung großer Mengen Luft in Werkshallen o. ä.

**Ventilator:**

- Sockel aus verzinktem Stahlblech mit Korrosionsschutzbehandlung.
- Verstellbare Laufräder aus Aluminiumguss.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499.
- Rückströmsicherung (Klappe) aus Aluminiumblech zur Verhinderung von Wassereintritt bei abgeschaltetem Ventilator.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.

**Motor:**

- Motoren der Klasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer Einphasenmotoren, Motoren mit 2 Drehzahlstufen 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: -20 °C ... +40 °C

**Ausführung:**

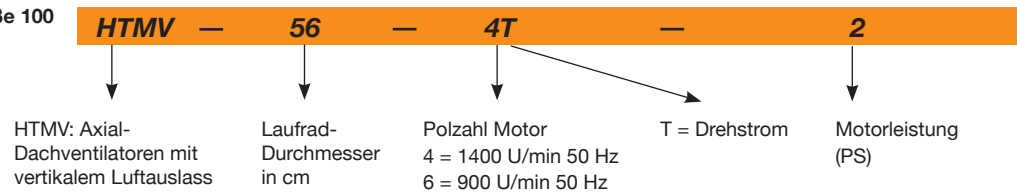
- Korrosionsbeständig mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.

**Auf Anfrage:**

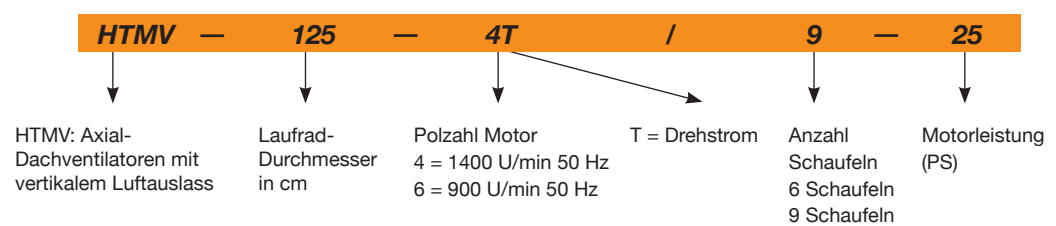
- Ventilatoren mit Motor mit 2 Drehzahlen.
- Ventilatoren mit 2 und 8 Polen, je nach Durchmesser.
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen und Frequenzen
- Ausführung vollständig aus rostfreiem Stahl.
- Ausführung aus feuerverzinktem Stahl.

### Bestellnummer

Baugröße 56 bis Baugröße 100



Baugröße 125



### Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel <sup>(1)</sup> dB(A)		Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V			Saugseite	Druckseite		
HTMV-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62	0,75	11250	63	58	61	2015	
HTMV-56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34	1,10	13600	64	59	60	2015	
HTMV-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11	1,50	15050	65	60	71	2015	
HTMV-56-6T-0.75	900	2,99	1,73	0,55	10150	52	48	60	2015	
HTMV-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34	1,10	17800	63	59	69	2015	
HTMV-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11	1,50	19300	63	59	81	2015	
HTMV-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56	2,20	22150	65	61	83	2015	
HTMV-63-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15	3,00	24250	66	62	93	2015	
HTMV-63-6T-0.75	900	2,99	1,73	0,55	13600	55	51	70	2015	
HTMV-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93	0,75	15900	57	53	72	2015	
HTMV-71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11	1,50	20900	68	64	88	2015	
HTMV-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56	2,20	25100	67	63	90	2015	

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel <sup>(1)</sup> dB(A)		Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V			Saugseite	Druckseite		
HTMV-71-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15		3,00	27500	68	64	100	2015
HTMV-71-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	16100	56	53	77	2015
HTMV-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	17300	57	53	79	2015
HTMV-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	19950	58	54	90	2015
HTMV-80-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15		3,00	30250	71	67	122	2015
HTMV-80-4T-5.5 IE3	1450	13,9	8		4,00	32750	71	67	125	2015
HTMV-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	21450	61	57	112	2015
HTMV-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,7		1,50	25950	62	58	120	2015
HTMV-80-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	29950	63	59	122	2015
HTMV-90-4T-5.5 IE3	1450	13,9	8		4,00	38900	75	71	138	2015
HTMV-90-4T-7.5 IE3	1465		10,3	5,97	5,50	46150	74	70	185	2015
HTMV-90-4T-10 IE3	1465		13,9	8,06	7,50	50150	73	69	141	2015
HTMV-90-6T-2 IE3	950	6,43	3,7		1,50	28800	64	60	133	2015
HTMV-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	34000	65	60	136	2015
HTMV-90-6T-4 IE3	970	12	6,91		3,00	38900	66	62	172	2015
HTMV-100-4T-7.5 IE3	1465		10,3	5,97	5,50	46850	79	75	196	2015
HTMV-100-4T-10 IE3	1465		13,9	8,06	7,50	57400	77	73	152	2015
HTMV-100-4T-15 IE3	1470		21,4	12,4	11,00	66300	76	72	231	2015
HTMV-100-4T-20 IE3	1465		28,7	16,6	15,00	76150	78	74	222	2015
HTMV-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	37600	67	64	148	2015
HTMV-100-6T-4 IE3	970	12	6,91		3,00	41150	67	62	184	2015
HTMV-100-6T-5.5 IE3	960	15,6	8,99		4,00	47800	68	64	177	2015
HTMV-125-4T/6-25 IE3	1470		33,6	19,5	18,50	92550	80	75	437	2015
HTMV-125-4T/6-30 IE3	1475		40,6	23,5	22,00	98850	80	75	452	2015
HTMV-125-4T/6-40 IE3	1480		55,9	32,4	30,00	117450	82	77	497	2015
HTMV-125-4T/6-50 IE3	1480		69,2	40,1	37,00	131050	83	78	537	2015
HTMV-125-4T/9-25 IE3	1470		33,6	19,5	18,50	79650	78	73	446	2015
HTMV-125-4T/9-30 IE3	1475		40,6	23,5	22,00	88300	79	74	461	2015
HTMV-125-4T/9-40 IE3	1480		55,9	32,4	30,00	104050	81	76	506	2015
HTMV-125-4T/9-50 IE3	1480		69,2	40,1	37,00	118400	83	78	546	2015
HTMV-125-6T/6-5.5 IE3	960	15,6	8,99		4,00	51500	66	62	282	2015
HTMV-125-6T/6-7.5 IE3	970		11,2	6,49	5,50	60650	66	62	260	2015
HTMV-125-6T/6-10 IE3	970		14,8	8,58	7,50	72650	68	64	279	2015
HTMV-125-6T/6-15 IE3	970		22	12,8	11,00	85850	70	66	332	2015
HTMV-125-6T/6-20 IE3	975		28	16,2	15,00	92850	71	67	438	2015
HTMV-125-6T/9-10 IE3	970		14,8	8,58	7,50	63500	68	64	288	2015
HTMV-125-6T/9-15 IE3	970		22	12,8	11,00	77550	71	67	341	2015
HTMV-125-6T/9-20 IE3	975		28	16,2	15,00	92950	74	70	447	2015

(1) Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 6 m.



## 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 Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von 6 m ermittelt.

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) Frequenzband in [Hz]

Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen.

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-4-1	48	68	76	81	83	80	73	62
56-4-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63
56-4-2	50	70	78	83	85	82	75	64
56-6-0.75	37	57	65	70	72	69	62	51
63-4-1.5	48	68	76	81	83	80	73	65
63-4-2	52	68	76	81	83	80	73	66
63-4-3	53	70	78	83	85	82	77	67
63-4-4	54	71	79	84	86	83	78	68
63-6-0.75	42	60	68	73	75	72	65	56
63-6-1	43	62	70	75	77	74	67	57
71-4-2	53	73	81	86	88	85	78	70
71-4-3	58	72	80	85	87	84	77	71
71-4-4	59	73	81	86	88	85	78	72
71-6-0.75	44	63	72	74	76	73	66	55
71-6-1	45	65	73	75	77	74	67	56
71-6-1.5	46	66	71	76	78	75	68	57
80-4-4	56	76	84	89	91	88	81	74

Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen.

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-4-1	43	63	71	76	78	75	68	57
56-4-1.5	44	64	72	77	79	76	69	58
56-4-2	45	65	73	78	80	77	70	59
56-6-0.75	33	53	61	66	68	65	58	47
63-4-1.5	44	64	72	77	79	76	69	60
63-4-2	47	64	72	77	79	76	69	61
63-4-3	48	66	74	79	81	78	73	62
63-4-4	49	67	75	80	82	79	74	63
63-6-0.75	38	56	64	69	71	68	61	52
63-6-1	39	58	66	71	73	70	63	53
71-4-2	49	69	77	82	84	81	74	65
71-4-3	53	68	76	81	83	80	73	67
71-4-4	54	69	77	82	84	81	74	68
71-6-0.75	40	60	68	71	73	70	63	52
71-6-1	41	61	69	71	73	70	63	52
71-6-1.5	42	62	67	72	74	71	64	53
80-4-4	52	72	80	85	87	84	77	69

**Geräuschemissionswerte**

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von 6 m ermittelt.

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) Frequenzband in [Hz]

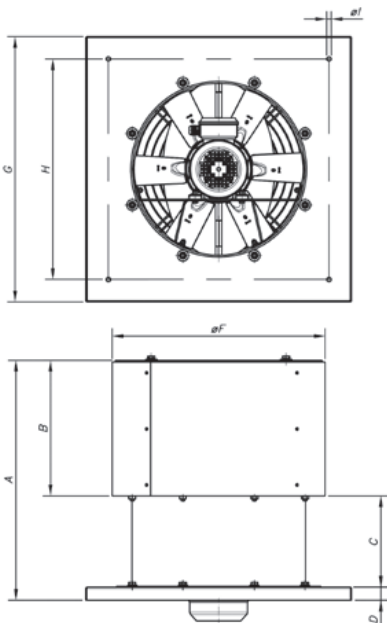
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen.

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

Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen.

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

**Abmessungen mm**



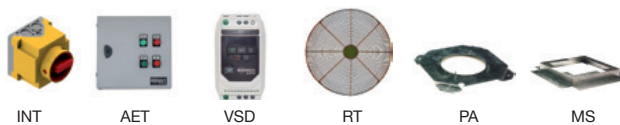
Modell	A	B	C	D	ØF	G	H	ØI
HTMV-40	628	349	244	35	519	630	530	12
HTMV-45	642	363	244	35	569	710	590	12
HTMV-50	679	400	244	35	626	900	750	12
HTMV-56	710	426	244	40	686	900	750	14
HTMV-63	747	463	244	40	753	1000	850	14
HTMV-71	830	498	292	40	833	1000	850	14
HTMV-80	887	545	292	50	923	1150	1000	14
HTMV-90	989	601	338	50	1031	1150	1000	14
HTMV-100	1136	648	438	50	1128	1250	1100	14
HTMV-125	1313	775	488	50	1376	1425	1275	17

**Kennlinien**

Siehe Serie THT/ROOF

**Zubehör**

Siehe Abschnitt Zubehör



# 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.
- Verstellbare Laufräder aus Aluminiumguss.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499.
- Rückströmsicherung (Klappe) aus Aluminiumblech zur Verhinderung von Wassereintritt bei abgeschaltetem Ventilator.
- Zulassung gemäß EN 12101-3. Zertifizierungsnummern: 0370-CPR-3080 (F400), 0370-CPR-3056 (F300).
- Förderrichtung Motor-Laufrad.

#### Motor:

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

- Motoren der Effizienzklasse H für Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2 Mit Kugellagern und Schutzart IP55.
- Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz (bis 3 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 3 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: Betriebsart S1 -20 °C ... +40 °C im Dauerbetrieb, auch für warme Witterungsverhältnisse mit Temperaturen bis 50 °C geeignet. S2-Betrieb, 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

#### Ausführung:

- Korrosionsbeständig 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

<b>THT/ROOF</b>	—	<b>56</b>	—	<b>4T</b>	—	<b>2</b>	—	<b>F400</b>
THT/ROOF: Axial-Dachventilatoren 400 °C/2 h und 300 °C/2 h mit vertikalem Luftauslass		Laufrad-Durchmesser in cm		Polzahl Motor T: Drehstrom		Motorleistung (PS)		F-300: Zulassung. Getestet für 300 °C/2 h F-400: Zulassung 400 °C/2 h

### Baugröße 120

<b>THT/ROOF</b>	—	<b>125</b>	—	<b>4T/9</b>	—	<b>24</b>	—	<b>F400</b>
THT/ROOF: Axial-Dachventilatoren 400 °C/2 h und 300 °C/2 h mit vertikalem Luftauslass		Laufrad-Durchmesser in cm		Polzahl Motor T: Drehstrom	Anzahl Schaufeln 6 Schaufeln 9 Schaufeln	Motorleistung (PS)		F-300: Zulassung. Getestet für 300 °C/2 h F-400: Zulassung 400 °C/2 h

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungswinkel Schaufeln (°)	Max. Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel <sup>(1)</sup> dB(A)		Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V				Saugseite	Druckseite		
THT/ROOF-40-4T-0.75	1420	2,90	1,70		0,55	32	4800	51	46	39	*
THT/ROOF-40-6T-0.75	930	3,30	1,90		0,55	32	3150	40	36	44	2015
THT/ROOF-45-4T-0.75	1420	2,90	1,70		0,55	36	7450	55	50	42	*
THT/ROOF-45-6T-0.75	930	3,30	1,90		0,55	30	4450	42	38	47	*
THT/ROOF-50-4T-1	1430	3,80	2,20		0,75	28	9750	59	54	51	*
THT/ROOF-50-6T-0.75	930	3,30	1,90		0,55	32	7000	47	43	54	*
THT/ROOF-56-4T-1	1430	3,80	2,20		0,75	22	11250	63	58	58	2015
THT/ROOF-56-4T-1.5	1420	4,70	2,70		1,10	30	13600	64	59	58	*

**Technische Daten**

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs- winkel Schaufeln (°)	Max. Volu- menstrom (m³/h)	Schalldruckpegel <sup>(1)</sup> dB(A)		Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V				Saugseite	Druckseite		
THT/ROOF-56-4T-2	1425	6,60	3,80		1,50	36	15050	65	60	61	*
THT/ROOF-56-6T-0.75	930	3,30	1,90		0,55	38	10150	52	48	57	*
THT/ROOF-63-4T-1.5	1420	4,70	2,70		1,10	20	17800	63	59	67	2015
THT/ROOF-63-4T-2	1425	6,60	3,80		1,50	24	19300	63	59	71	2015
THT/ROOF-63-4T-3	1435	9,20	5,30		2,20	32	22150	65	61	76	2015
THT/ROOF-63-4T-4	1430	11,40	6,60		3,00	38	24250	66	62	85	2015
THT/ROOF-63-6T-0.75	930	3,30	1,90		0,55	28	13600	55	51	67	2015
THT/ROOF-63-6T-1	940	4,40	2,60		0,75	38	15900	57	53	70	2015
THT/ROOF-71-4T-2	1425	6,60	3,80		1,50	14	20900	68	64	78	2015
THT/ROOF-71-4T-3	1435	9,20	5,30		2,20	22	25100	67	63	83	2015
THT/ROOF-71-4T-4	1430	11,40	6,60		3,00	28	27500	68	64	92	2015
THT/ROOF-71-6T-0.75	930	3,30	1,90		0,55	20	16100	56	53	74	2015
THT/ROOF-71-6T-1	940	4,40	2,60		0,75	26	17300	57	53	77	2015
THT/ROOF-71-6T-1.5	945	6,40	3,70		1,10	34	19950	58	54	83	2015
THT/ROOF-80-4T-4	1430	11,40	6,60		3,00	16	30250	71	67	114	2015
THT/ROOF-80-4T-5.5	1440		8,40	4,85	4,00	18	32750	71	67	121	2015
THT/ROOF-80-6T-1.5	945	6,40	3,70		1,10	18	21450	61	57	105	2015
THT/ROOF-80-6T-2	945	7,40	4,30		1,50	26	25950	62	58	114	2015
THT/ROOF-80-6T-3	950	10,30	5,90		2,20	32	29950	63	59	120	2015
THT/ROOF-90-4T-5.5	1440		8,40	4,85	4,00	12	38900	75	71	134	2015
THT/ROOF-90-4T-7.5	1430		11,50	6,64	5,50	18	46150	74	70	161	2015
THT/ROOF-90-4T-10	1460		17,70	10,22	7,50	22	50150	73	69	172	2015
THT/ROOF-90-6T-2	945	7,40	4,30		1,50	16	28800	64	60	127	2015
THT/ROOF-90-6T-3	950	10,30	5,90		2,20	24	34000	65	60	134	2015
THT/ROOF-90-6T-4	945	15,00	8,70		3,00	30	38900	66	62	159	2015
THT/ROOF-100-4T-7.5	1430		11,50	6,64	5,50	10	46850	79	75	172	2015
THT/ROOF-100-4T-10	1460		17,70	10,22	7,50	16	57400	77	73	183	2015
THT/ROOF-100-4T-15	1455		23,00	13,28	11,00	22	66300	76	72	236	2015
THT/ROOF-100-4T-20	1460		29,00	16,74	15,00	28	76150	78	74	251	2015
THT/ROOF-100-6T-3	950	10,30	5,90		2,20	16	37600	67	64	146	2015
THT/ROOF-100-6T-4	945	15,00	8,70		3,00	20	41150	67	62	171	2015
THT/ROOF-100-6T-5.5	970		11,00	6,35	4,00	26	47800	68	64	183	2015
THT/ROOF-125-4T/6-25	1465		37,00	21,36	18,50	14	92550	80	75	413	2015
THT/ROOF-125-4T/6-30	1470		42,00	24,25	22,00	16	98850	80	75	427	2015
THT/ROOF-125-4T/6-40	1475		58,00	33,49	30,00	22	117450	82	77	507	2015
THT/ROOF-125-4T/6-50	1480		73,00	42,15	37,00	26	131050	83	78	543	2015
THT/ROOF-125-4T/9-25	1465		37,00	21,36	18,50	10	79650	78	73	422	2015
THT/ROOF-125-4T/9-30	1470		42,00	24,25	22,00	12	88300	79	74	436	2015
THT/ROOF-125-4T/9-40	1475		58,00	33,49	30,00	16	104050	81	76	516	2015
THT/ROOF-125-4T/9-50	1480		73,00	42,15	37,00	20	118400	83	78	552	2015
THT/ROOF-125-6T/6-5.5	970		11,00	6,35	4,00	10	51500	66	62	288	2015
THT/ROOF-125-6T/6-7.5	970		14,00	8,08	5,50	14	60650	66	62	295	2015
THT/ROOF-125-6T/6-10	960		18,60	10,74	7,50	20	72650	68	64	325	2015
THT/ROOF-125-6T/6-15	955		26,00	15,01	11,00	26	85850	70	66	355	2015
THT/ROOF-125-6T/6-20	950		35,50	20,50	15,00	30	92850	71	67	413	2015
THT/ROOF-125-6T/9-10	960		18,60	10,74	7,50	14	63500	68	64	334	2015
THT/ROOF-125-6T/9-15	955		26,00	15,01	11,00	20	77550	71	67	364	2015
THT/ROOF-125-6T/9-20	950		35,50	20,50	15,00	26	92950	74	70	422	2015

<sup>(1)</sup> Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 6 m.  
<sup>2</sup> Geräte außerhalb der Richtlinie 2009/125/EG.

**Zubehör**

Siehe Abschnitt Zubehör



**Geräuschemissionswerte**

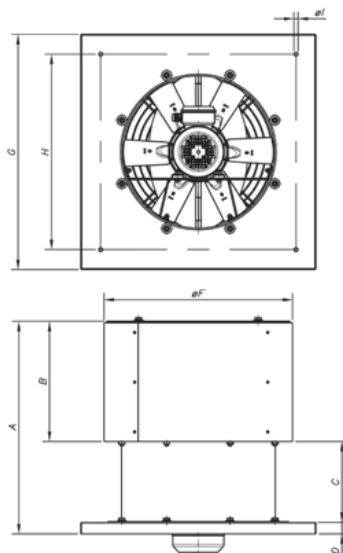
Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz.

Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

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

Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-4-0.75	31	52	59	64	67	63	56	45
40-6-0.75	21	42	49	54	57	53	46	35
45-4-0.75	35	56	63	68	71	67	60	49
45-6-0.75	23	44	51	56	59	55	48	37
50-4-1	39	59	67	72	74	71	64	53
50-6-0.75	28	48	56	61	63	60	53	42
56-4-1	43	63	71	76	78	75	68	57
56-4-1.5	44	64	72	77	79	76	69	58
56-4-2	45	65	73	78	80	77	70	59
56-6-0.75	33	53	61	66	68	65	58	47
63-4-1.5	44	64	72	77	79	76	69	60
63-4-2	47	64	72	77	79	76	69	61
63-4-3	48	66	74	79	81	78	73	62
63-4-4	49	67	75	80	82	79	74	63
63-6-0.75	38	56	64	69	71	68	61	52
63-6-1	39	58	66	71	73	70	63	53
71-4-2	49	69	77	82	84	81	74	65
71-4-3	53	68	76	81	83	80	73	67
71-4-4	54	69	77	82	84	81	74	68
71-6-0.75	40	60	68	71	73	70	63	52
71-6-1	41	61	69	71	73	70	63	52
71-6-1.5	42	62	67	72	74	71	64	53
80-4-4	52	72	80	85	87	84	77	69
80-4-5.5	52	72	80	85	87	84	77	70
80-6-1.5	45	62	70	75	77	74	67	56
80-6-2	46	63	71	76	78	75	68	57
80-6-3	47	64	72	77	79	76	69	58
90-4-5.5	56	77	84	89	92	88	81	70
90-4-7.5	55	76	83	88	91	87	80	69
90-4-10	54	75	82	87	90	86	79	68
90-6-2	45	66	73	78	81	77	70	59
90-6-3	52	66	73	78	81	77	70	59
90-6-4	53	68	75	80	83	79	72	61
100-4-7.5	60	80	88	93	95	92	85	74
100-4-10	58	78	86	91	93	90	83	72
100-4-15	57	77	85	90	92	89	82	71
100-4-20	59	79	87	92	94	91	84	73
100-6-3	58	69	77	82	84	81	74	63
100-6-4	59	67	75	80	82	79	72	61
100-6-5.5	60	69	77	82	84	81	74	63
125-4/6-25	63	71	87	94	96	91	85	81
125-4/6-30	63	71	87	94	96	91	85	81
125-4/6-40	65	73	89	96	98	93	87	83
125-4/6-50	66	74	90	97	99	94	88	84
125-4/9-25	61	69	86	92	93	88	83	79
125-4/9-30	62	70	87	93	94	89	84	80
125-4/9-40	64	72	89	95	96	91	86	82
125-4/9-50	66	74	91	97	98	93	88	84
125-6/6-5.5	56	65	78	81	82	79	68	64
125-6/6-7.5	56	65	78	81	82	79	68	64
125-6/6-10	58	67	80	83	84	81	70	66
125-6/6-15	60	69	82	85	86	83	72	68
125-6/6-20	61	70	83	86	87	84	73	69
125-6/9-10	54	64	79	83	82	81	70	66
125-6/9-15	57	67	82	86	85	84	73	69
125-6/9-20	60	70	85	89	88	87	76	72

**Abmessungen mm**


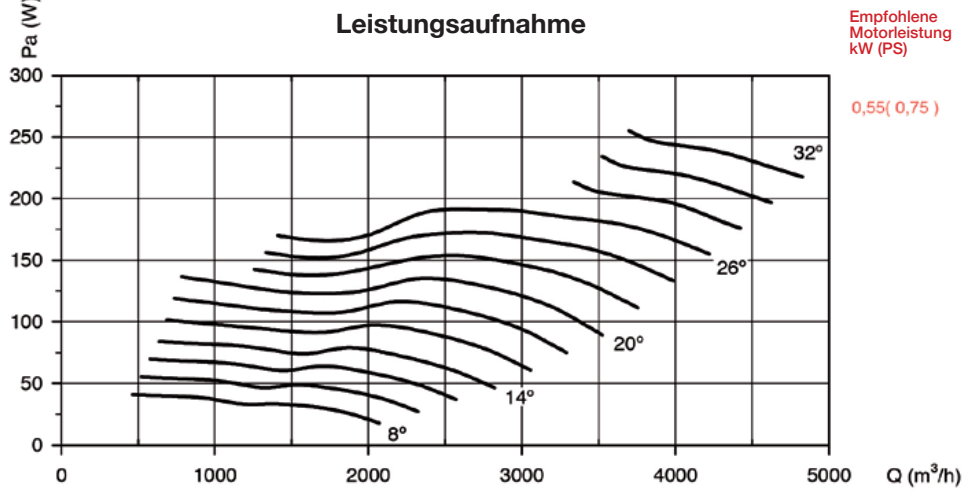
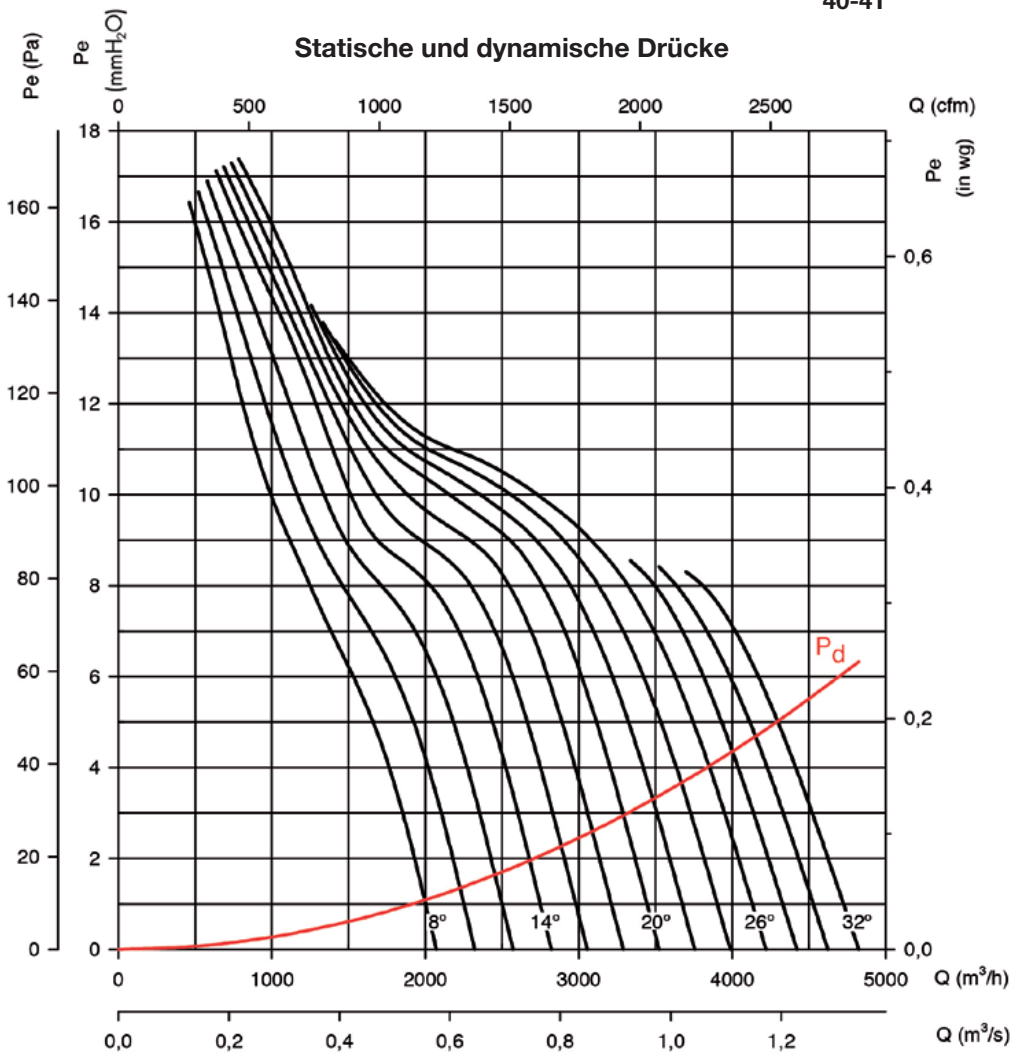
Modell	A	B	C	D	ØF	G	H	ØI
THT/ROOF-40	628	349	244	35	519	630	530	12
THT/ROOF-45	642	363	244	35	569	710	590	12
THT/ROOF-50	679	400	244	35	626	900	750	12
THT/ROOF-56	710	426	244	40	686	900	750	14
THT/ROOF-63	747	463	244	40	753	1000	850	14
THT/ROOF-71	830	498	292	40	833	1000	850	14
THT/ROOF-80	887	545	292	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	1376	1425	1275	17

**Kennlinien**

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

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

40-4T

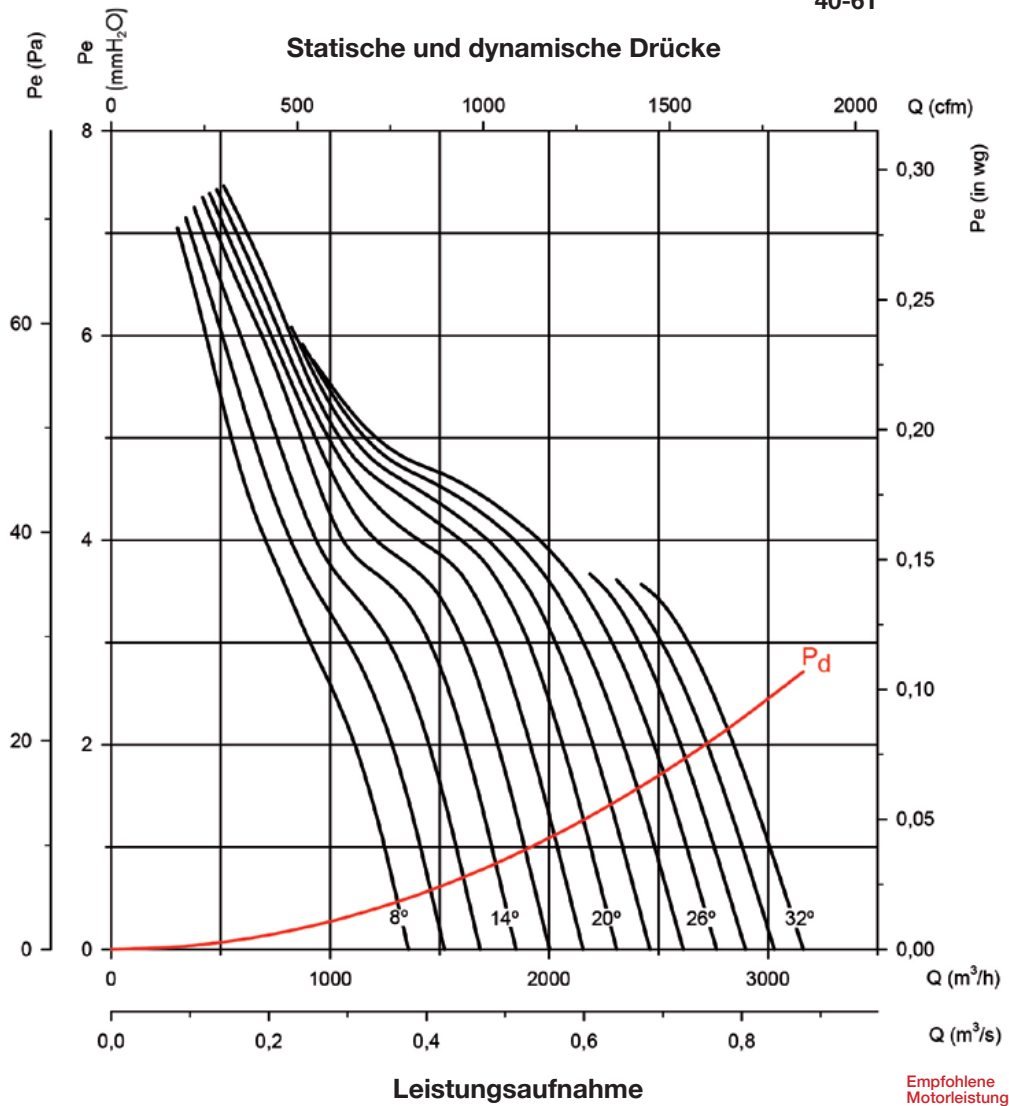


### Kennlinien

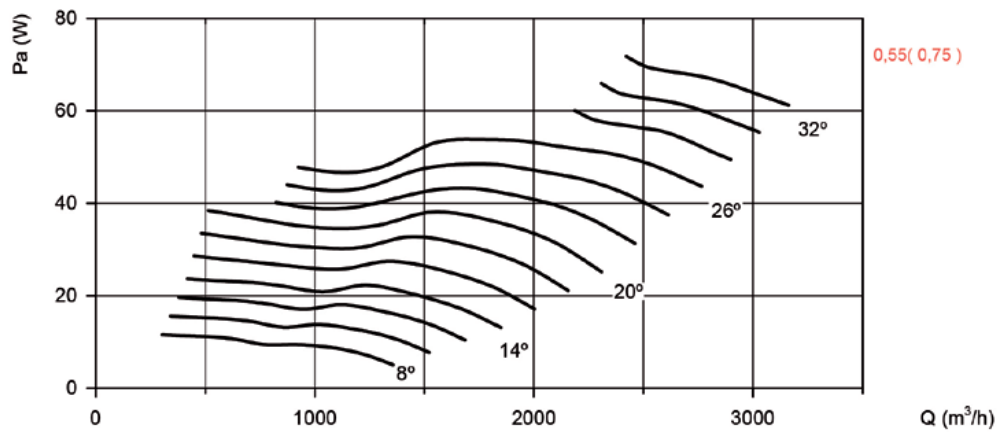
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

40-6T



Empfohlene Motorleistung kW (PS)

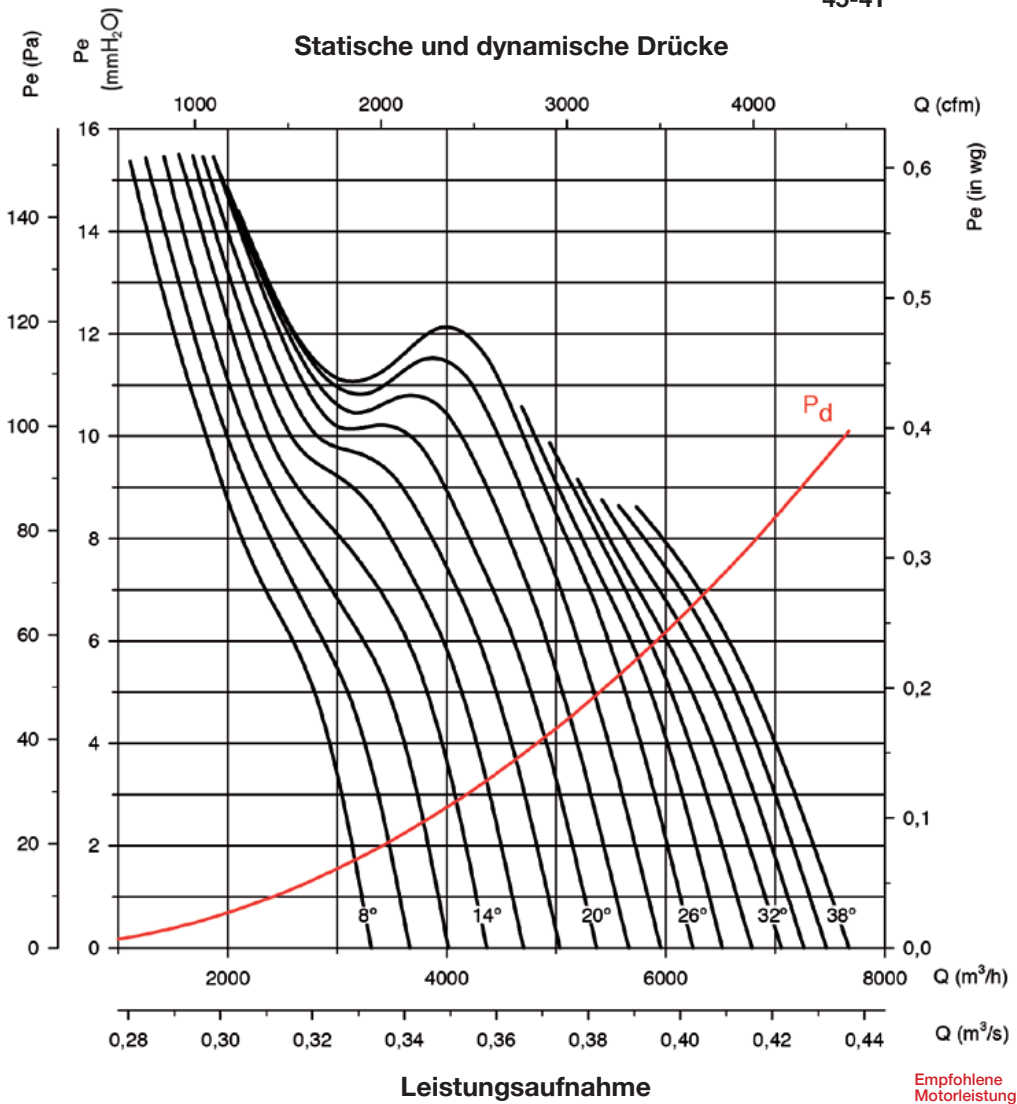


**Kennlinien**

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

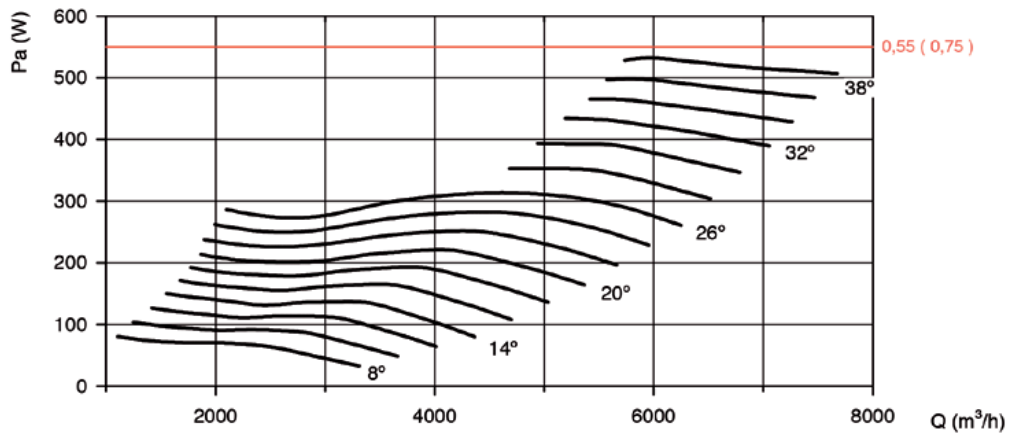
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

45-4T



**Leistungsaufnahme**

Empfohlene Motorleistung kW (PS)

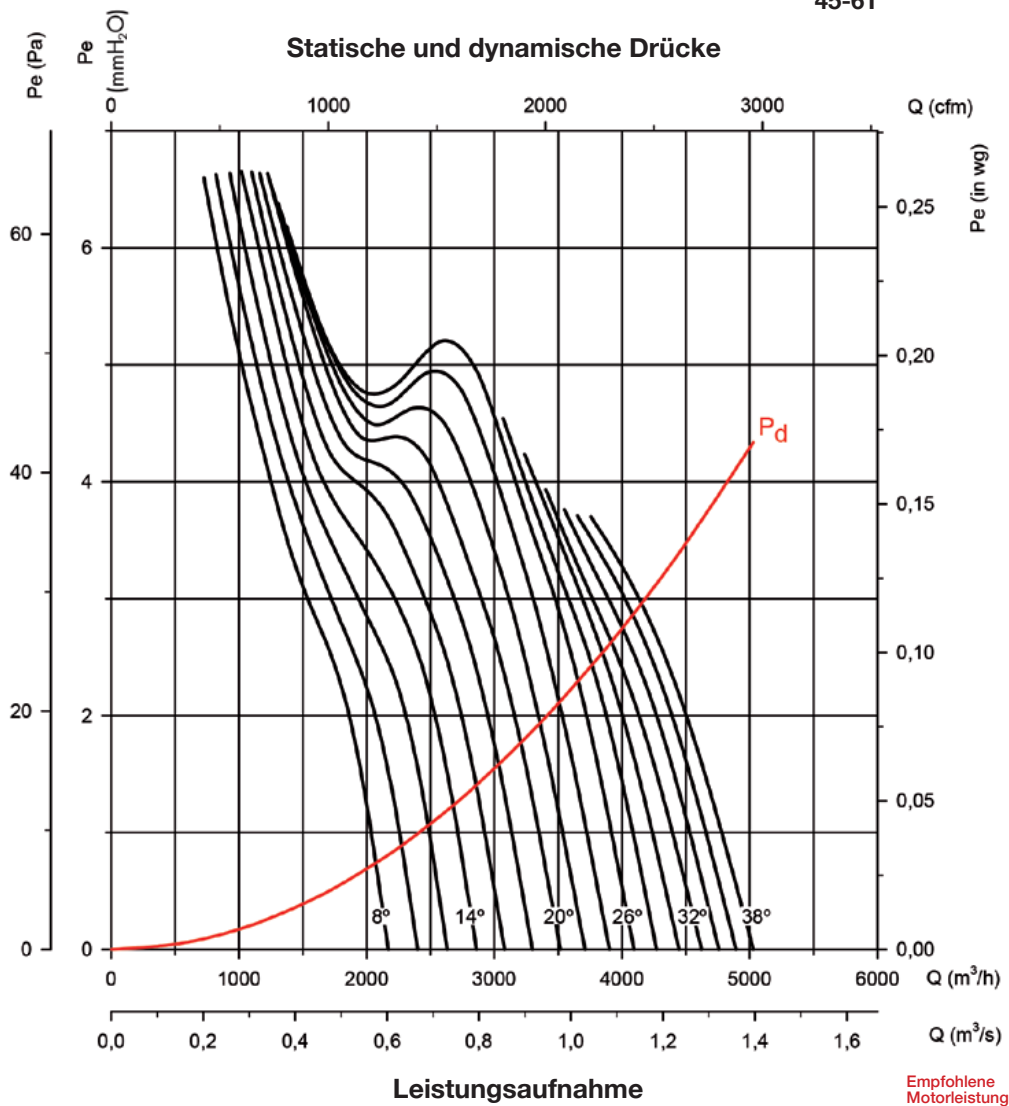


### Kennlinien

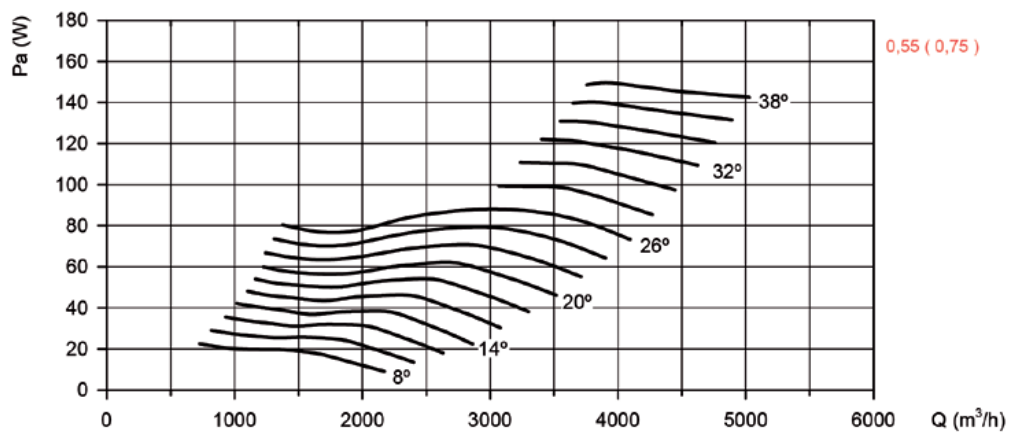
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

45-6T



Empfohlene  
Motorleistung  
kW (PS)

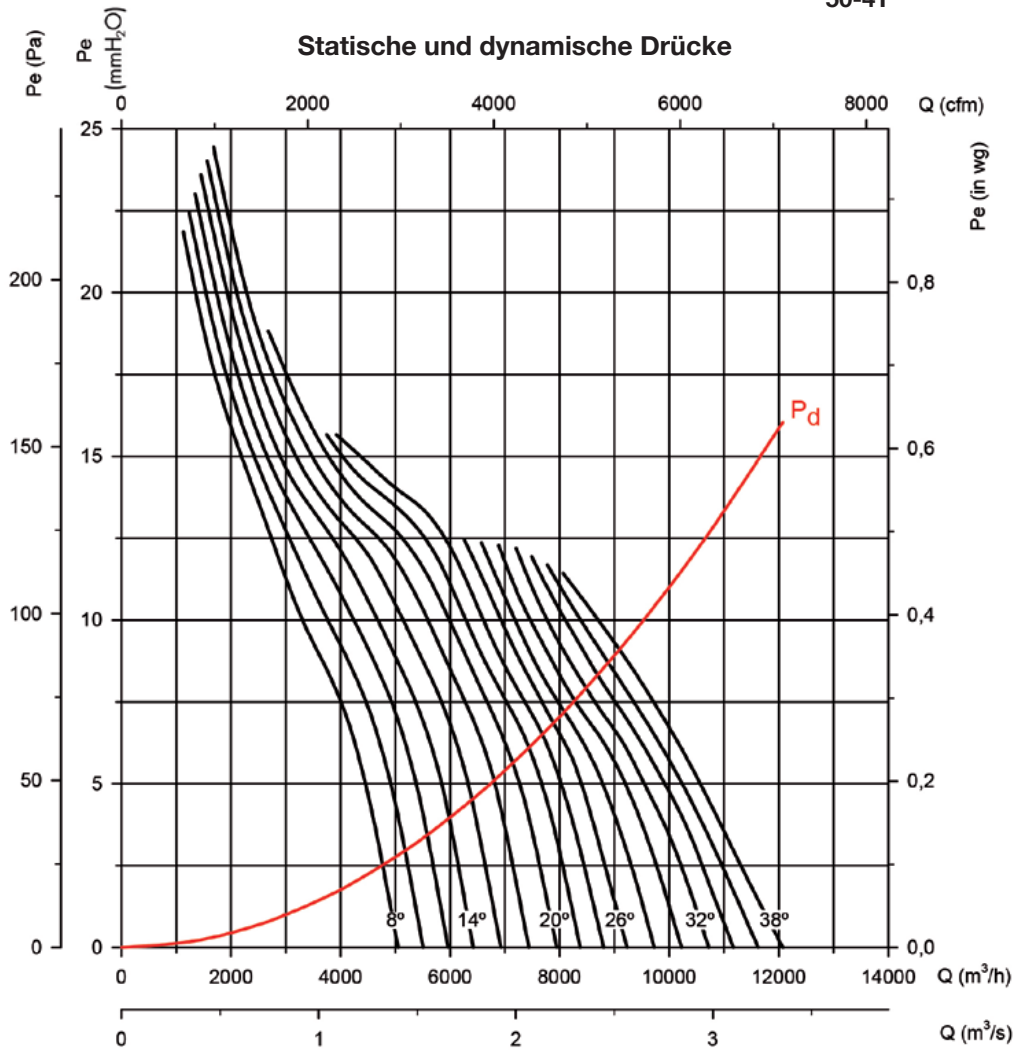


**Kennlinien**

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

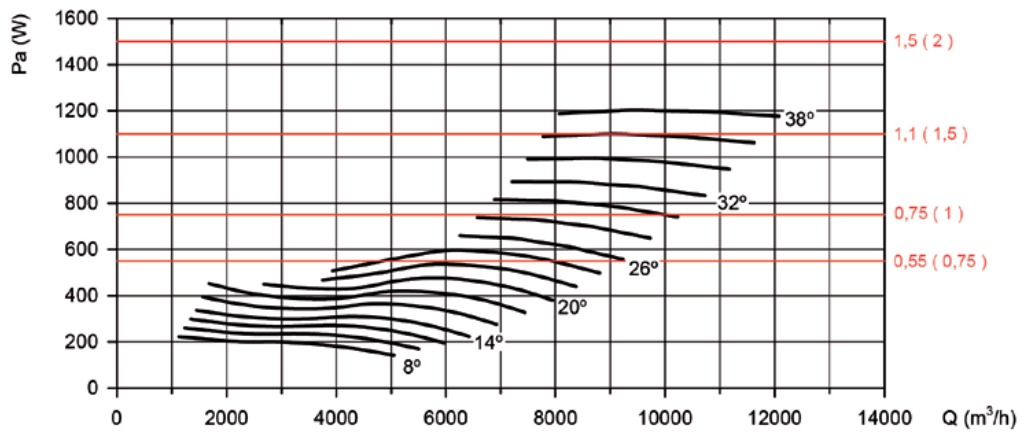
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

50-4T



**Leistungsaufnahme**

Empfohlene Motorleistung kW (PS)

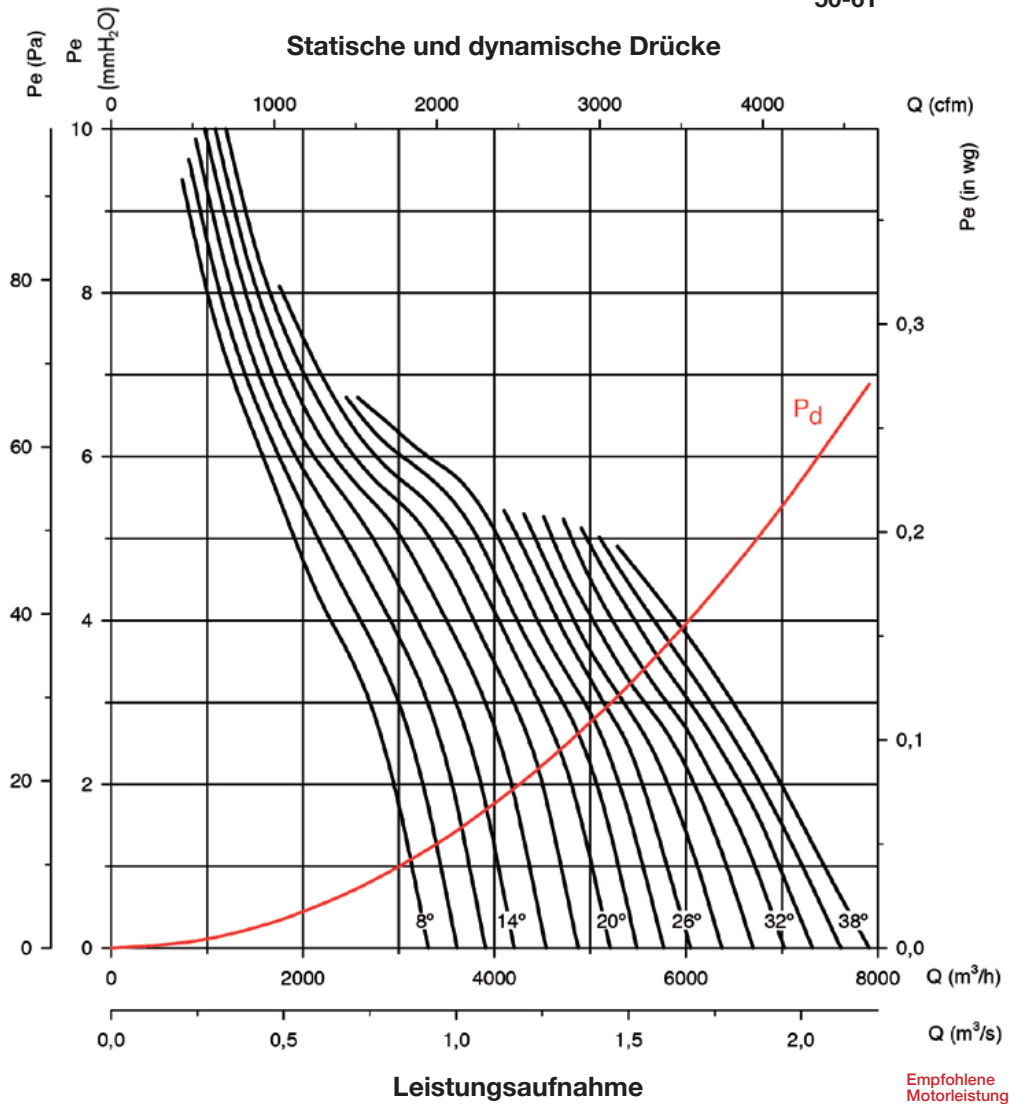


### Kennlinien

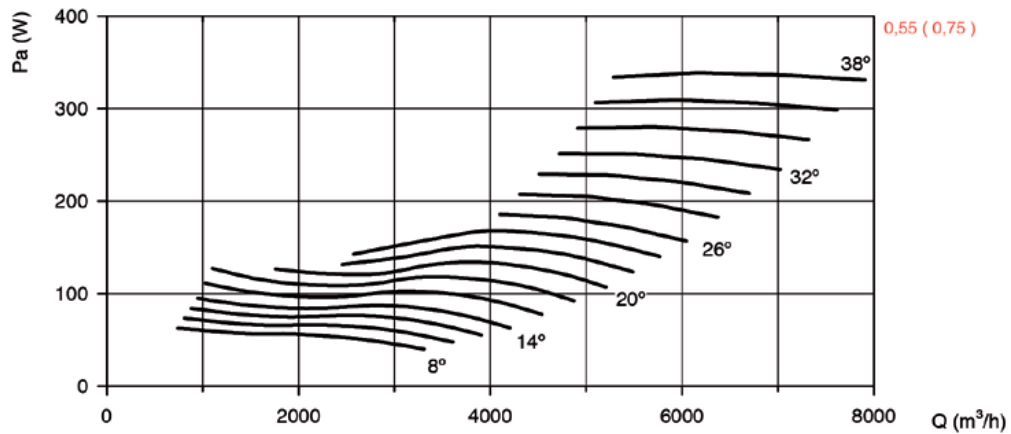
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

50-6T



Empfohlene  
Motorleistung  
kW (PS)

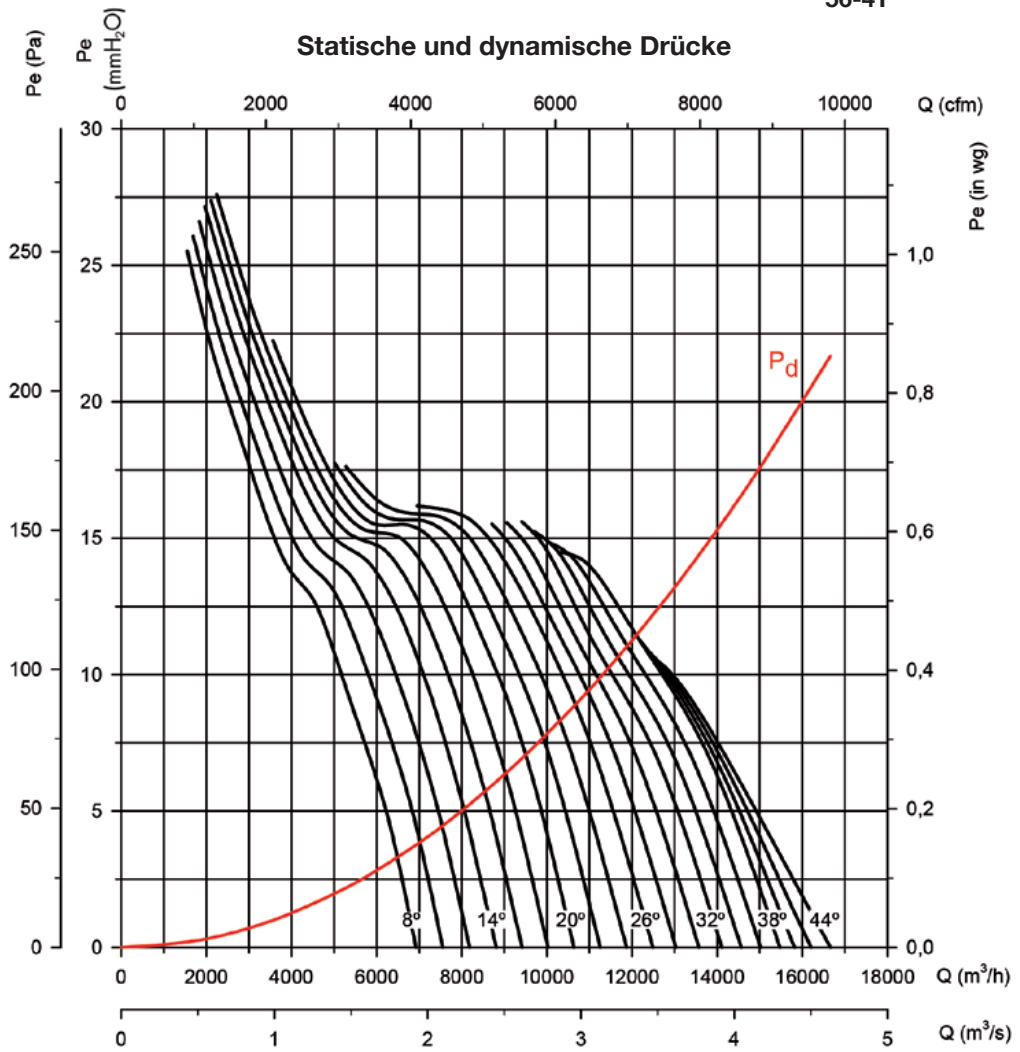


**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

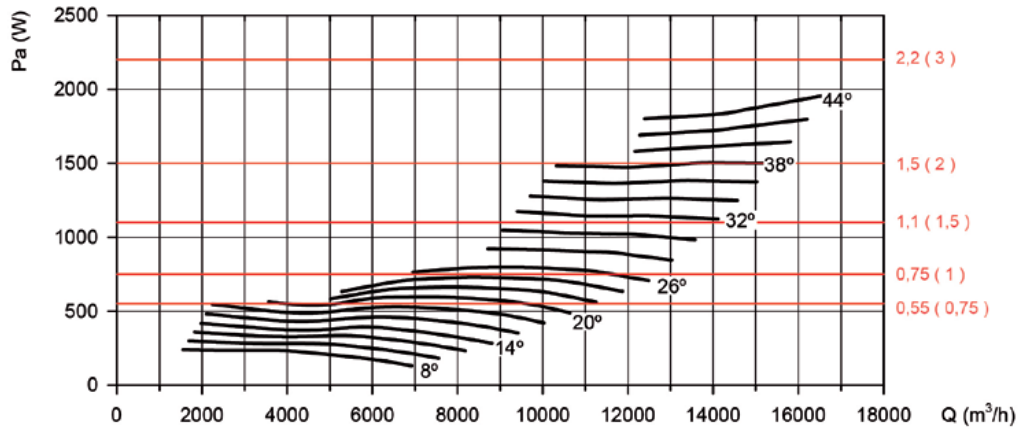
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

56-4T



**Leistungsaufnahme**

Empfohlene Motorleistung kW (PS)

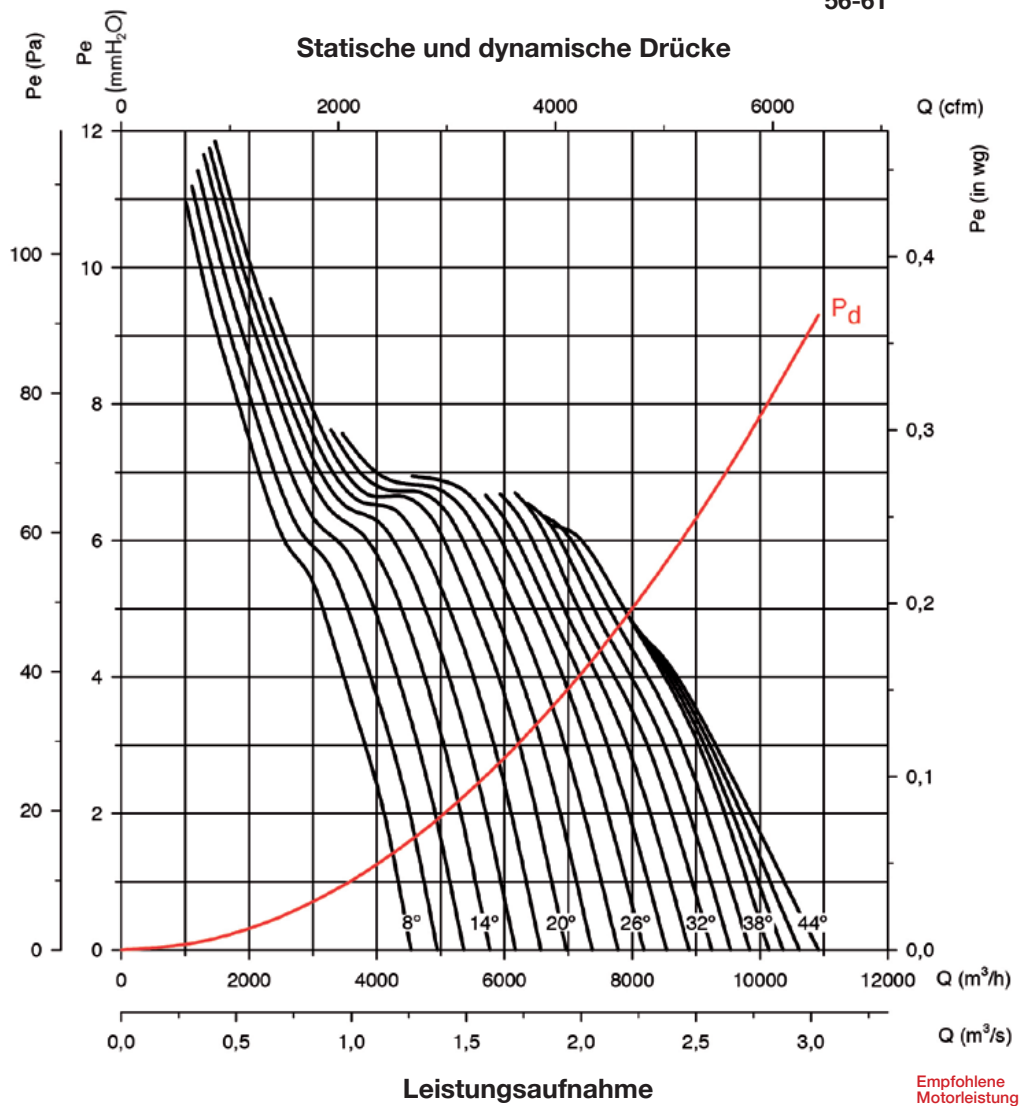


### Kennlinien

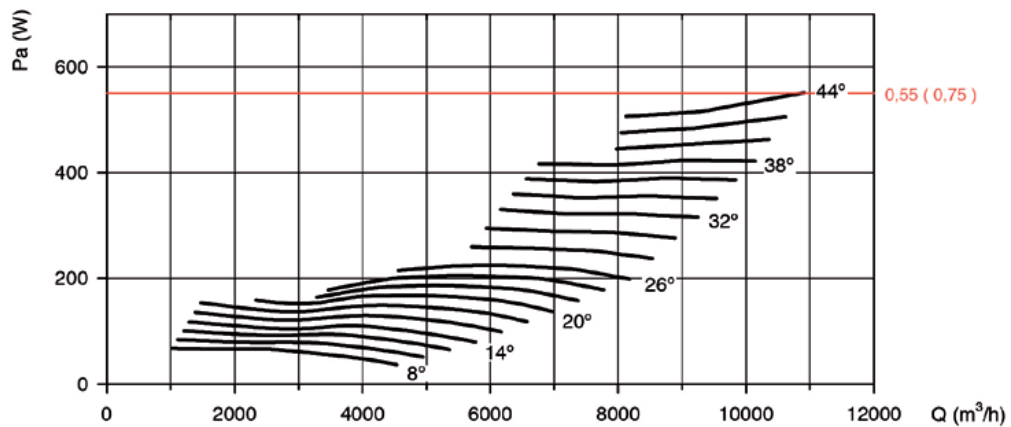
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

56-6T



Empfohlene Motorleistung kW (PS)

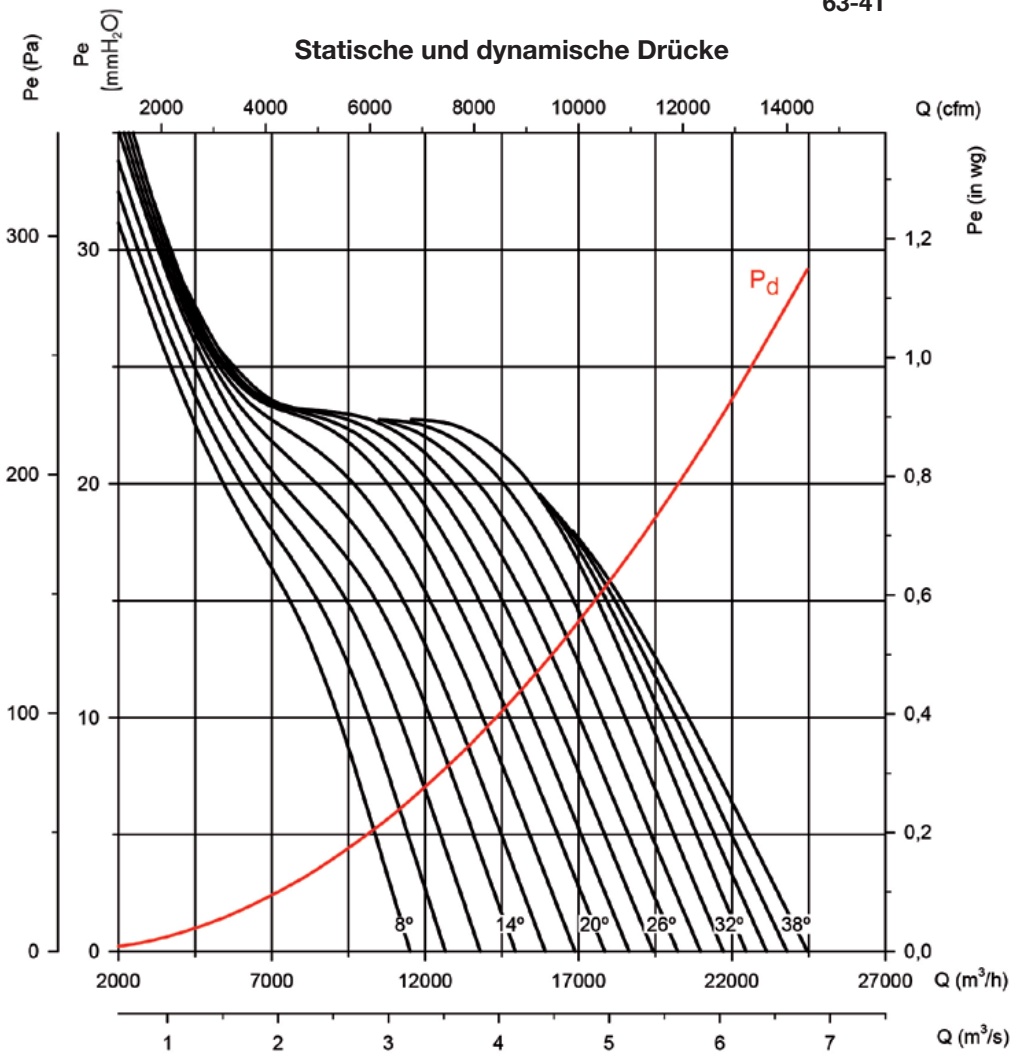


**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

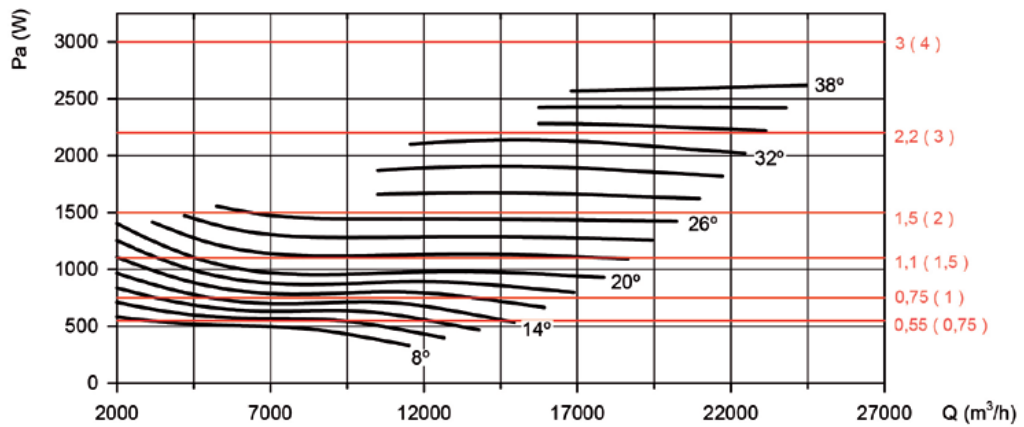
Pe= statischer Druck mmH₂O, Pa und inAq

63-4T



**Leistungsaufnahme**

Empfohlene Motorleistung kW (PS)

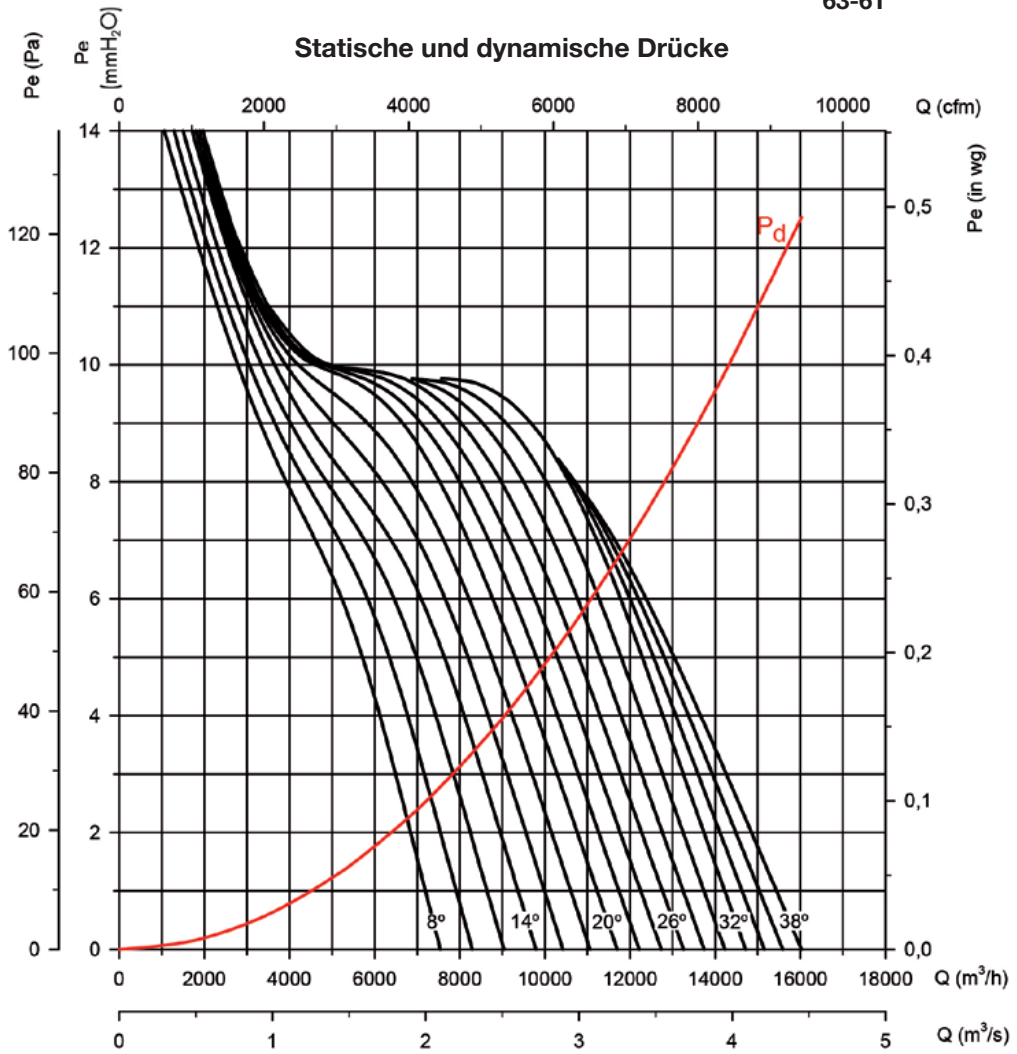


### Kennlinien

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

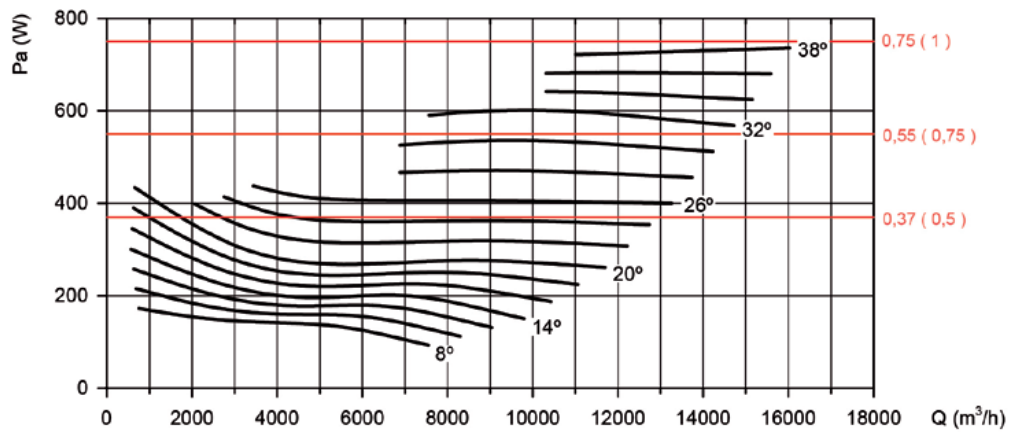
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

63-6T



Leistungsaufnahme

Empfohlene Motorleistung kW (PS)

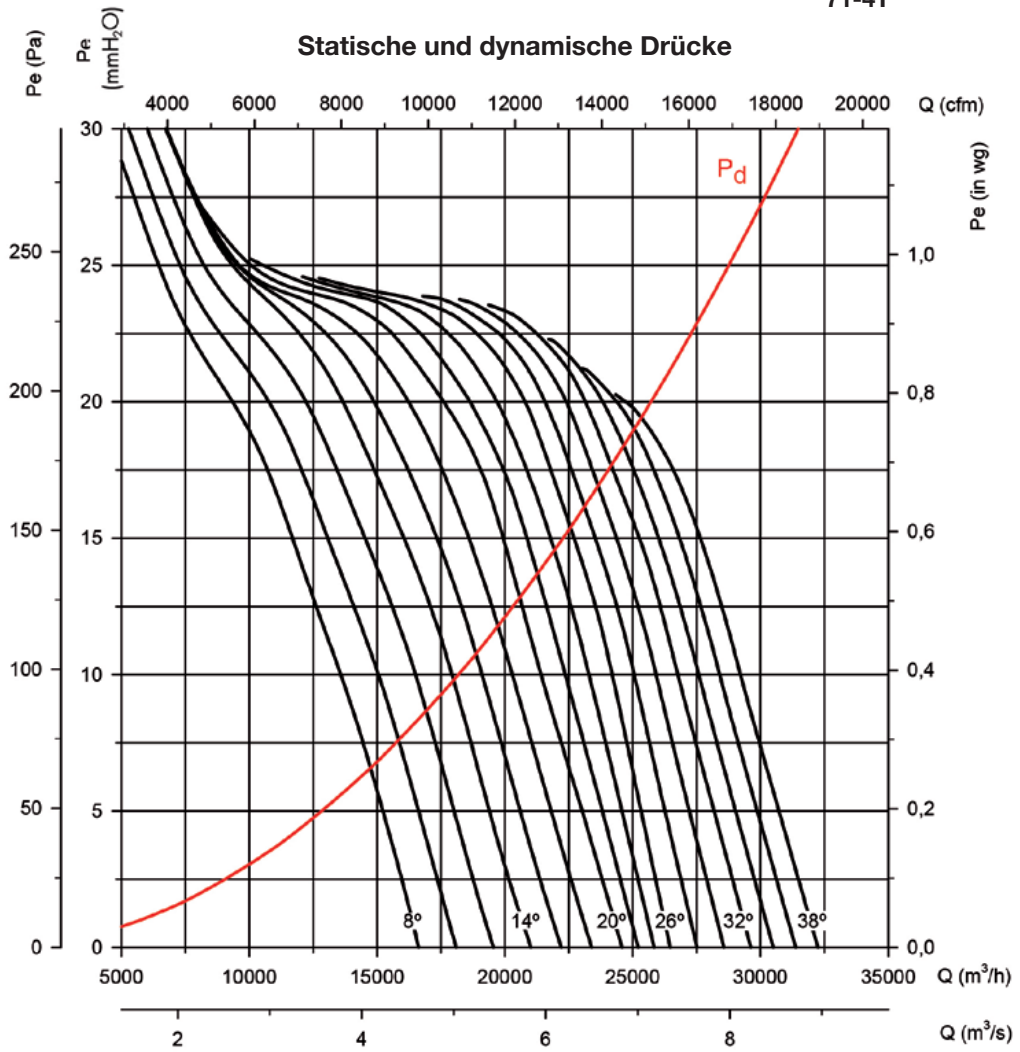


**Kennlinien**

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

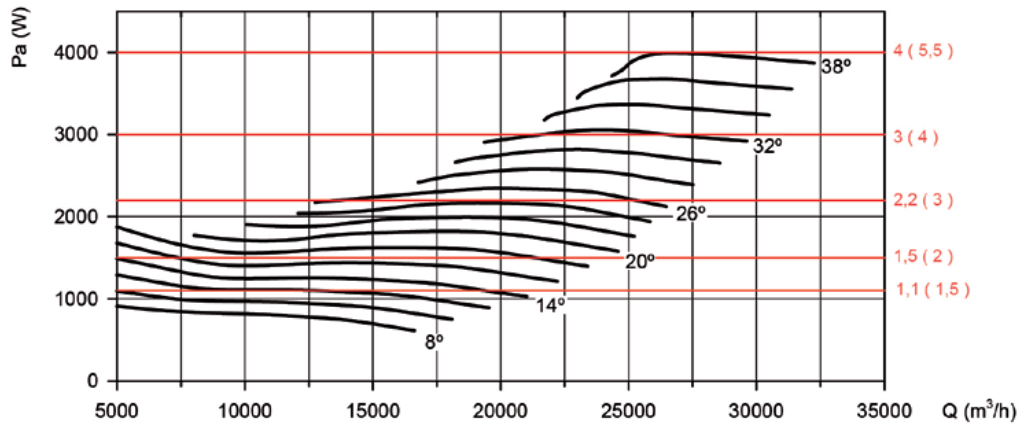
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

71-4T



**Leistungsaufnahme**

Empfohlene Motorleistung kW (PS)

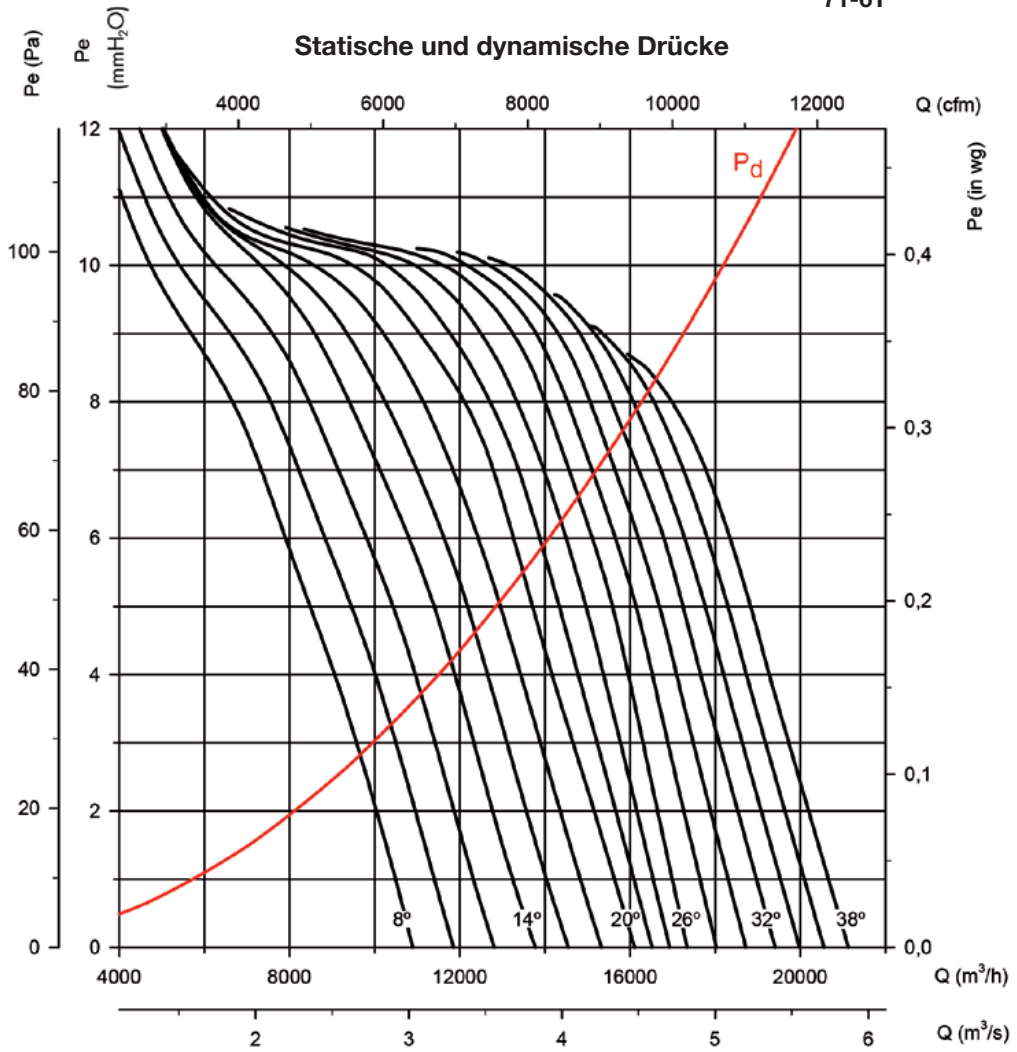


### Kennlinien

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

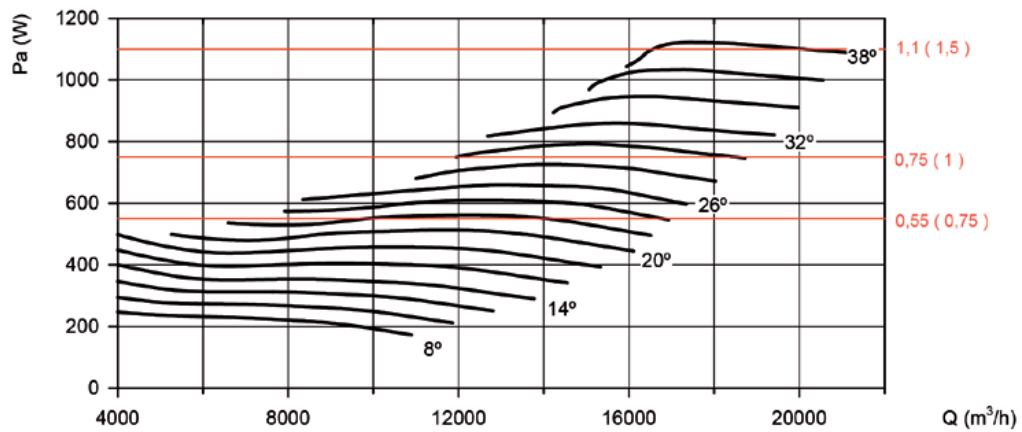
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

71-6T



Leistungsaufnahme

Empfohlene Motorleistung kW (PS)

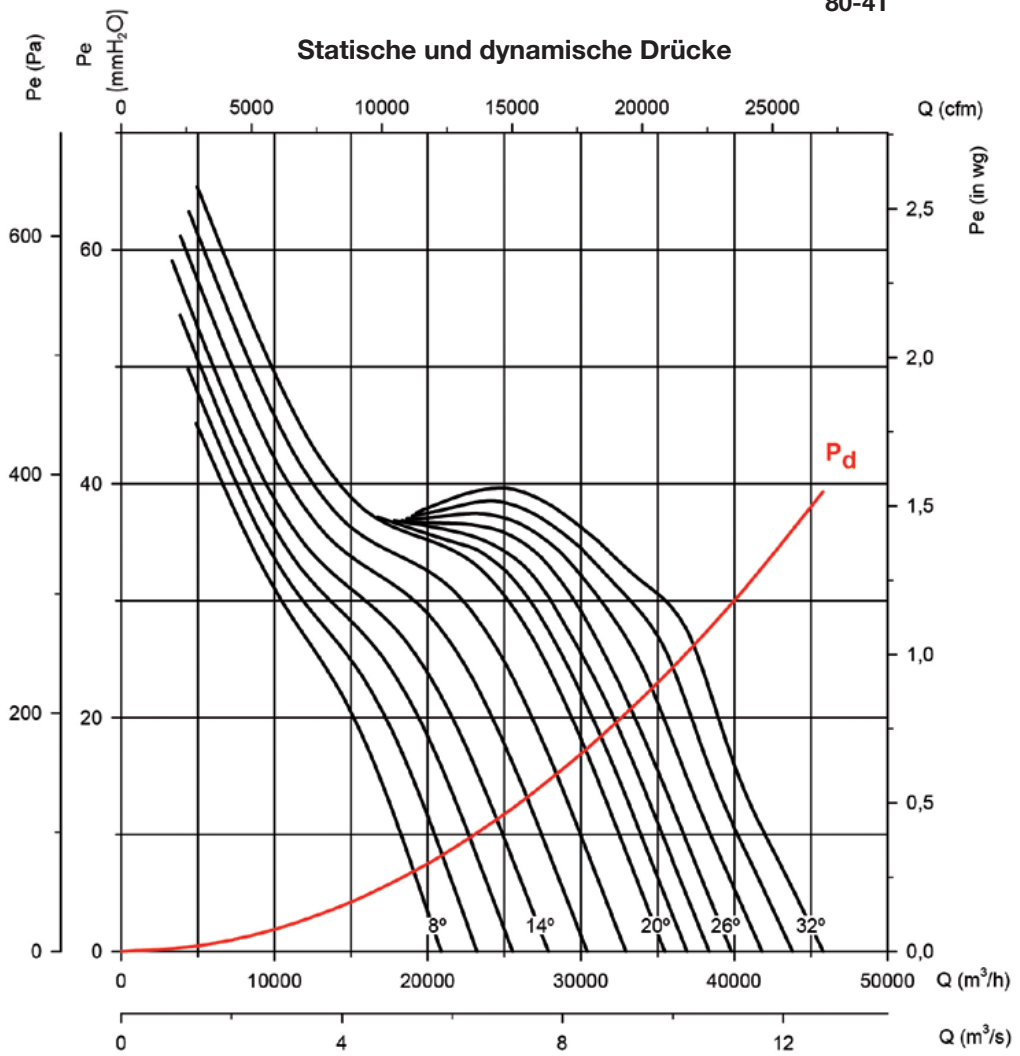


**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

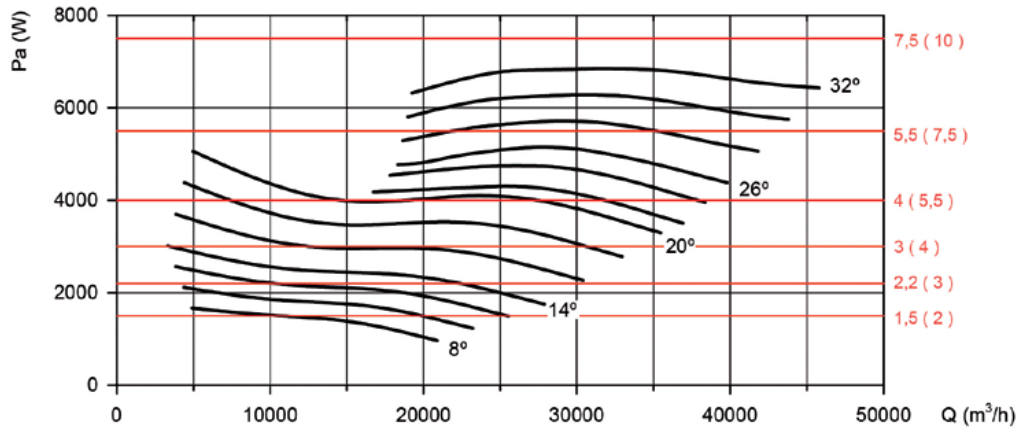
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

80-4T



**Leistungsaufnahme**

Empfohlene Motorleistung kW (PS)

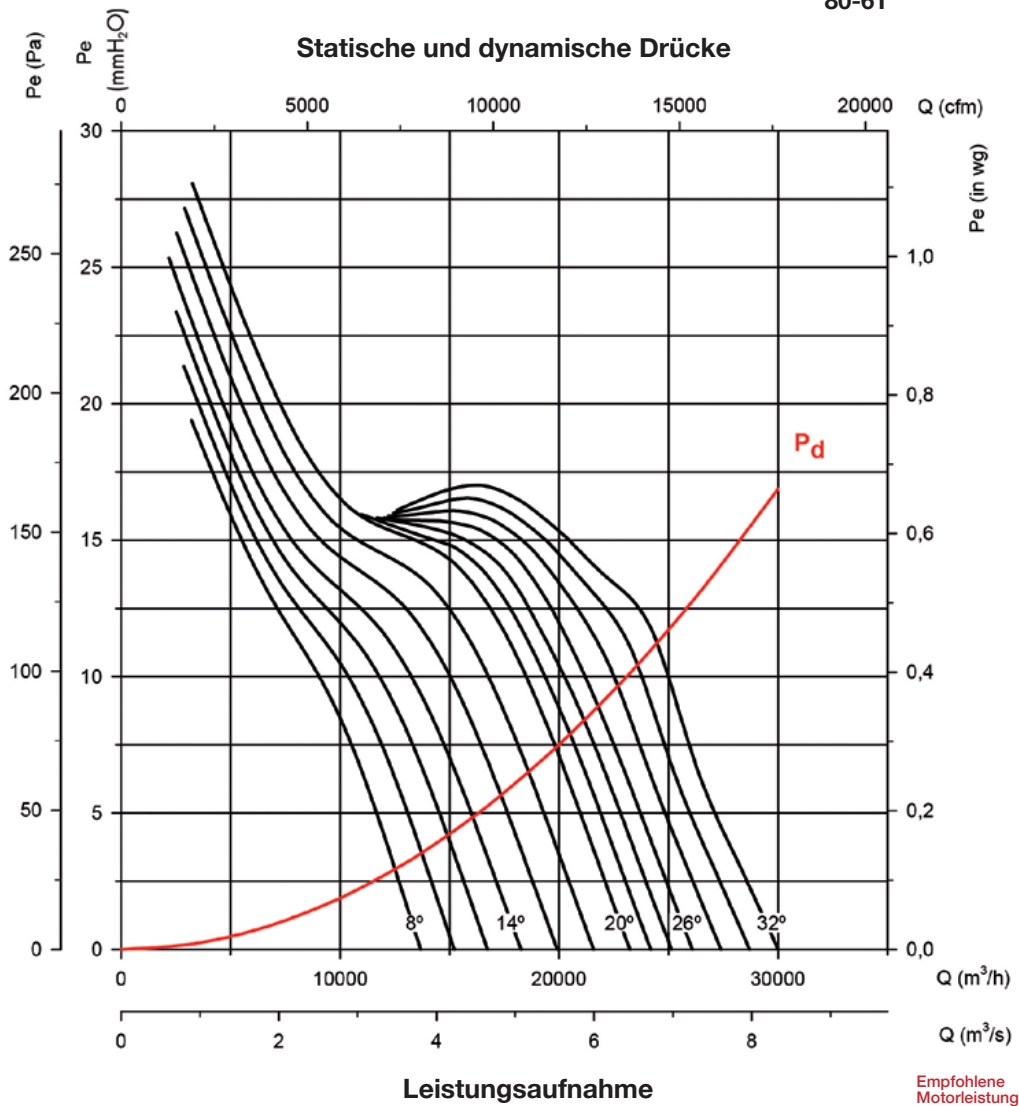


### Kennlinien

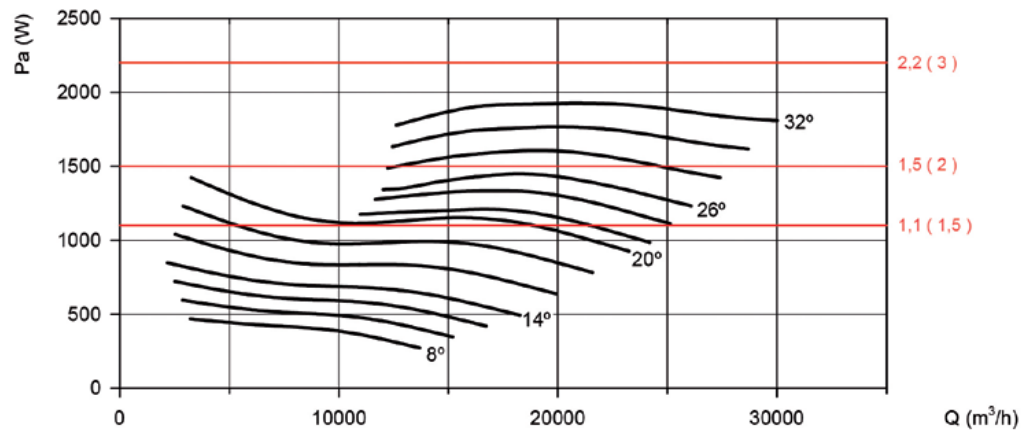
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

80-6T



Empfohlene Motorleistung kW (PS)

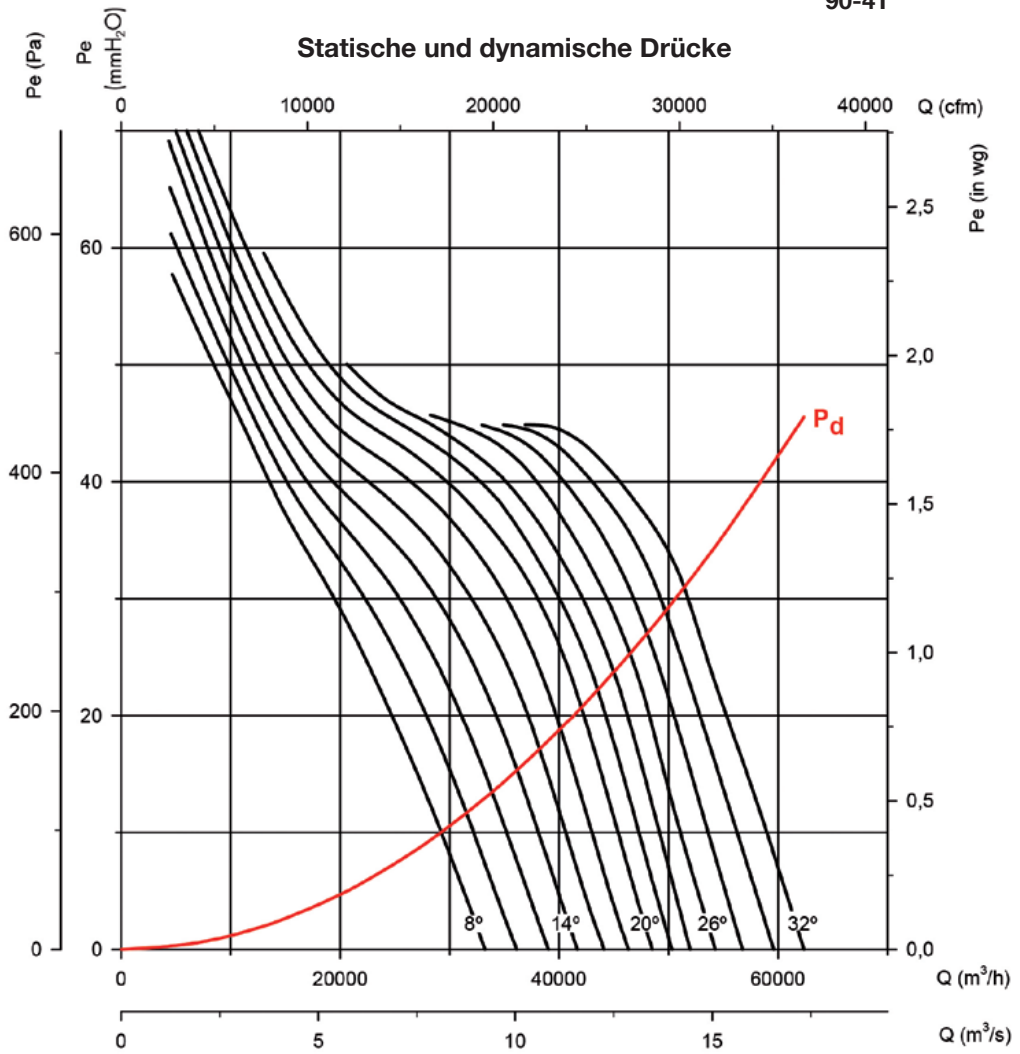


**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

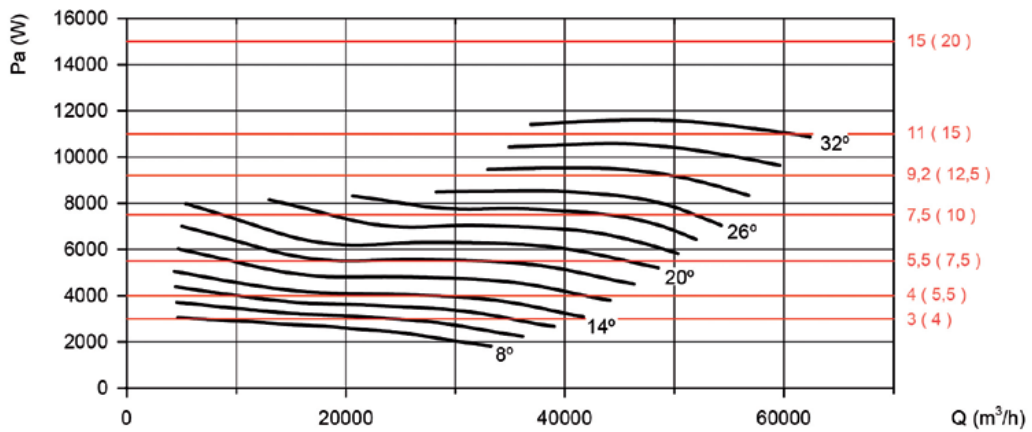
Pe= statischer Druck mmH₂O, Pa und inAq

90-4T



Leistungsaufnahme

Empfohlene Motorleistung kW (PS)

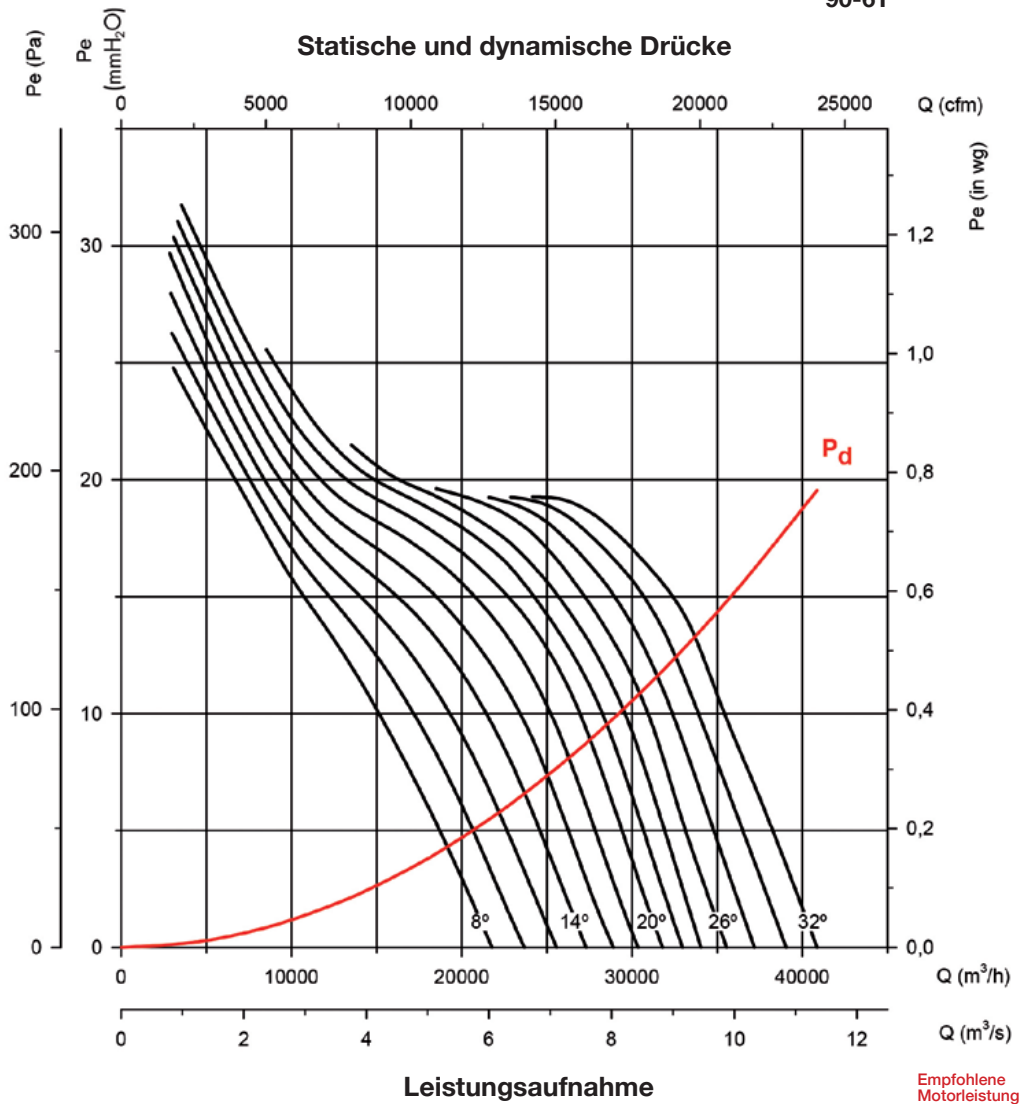


### Kennlinien

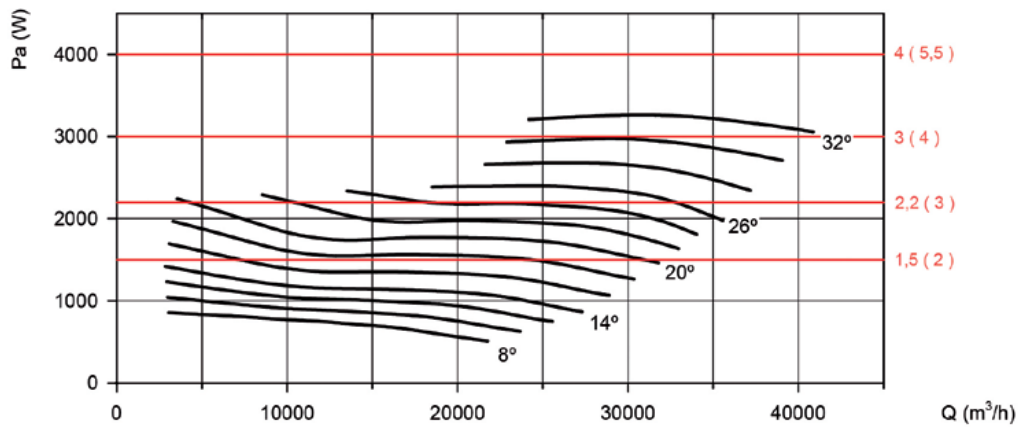
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

90-6T



Empfohlene Motorleistung kW (PS)

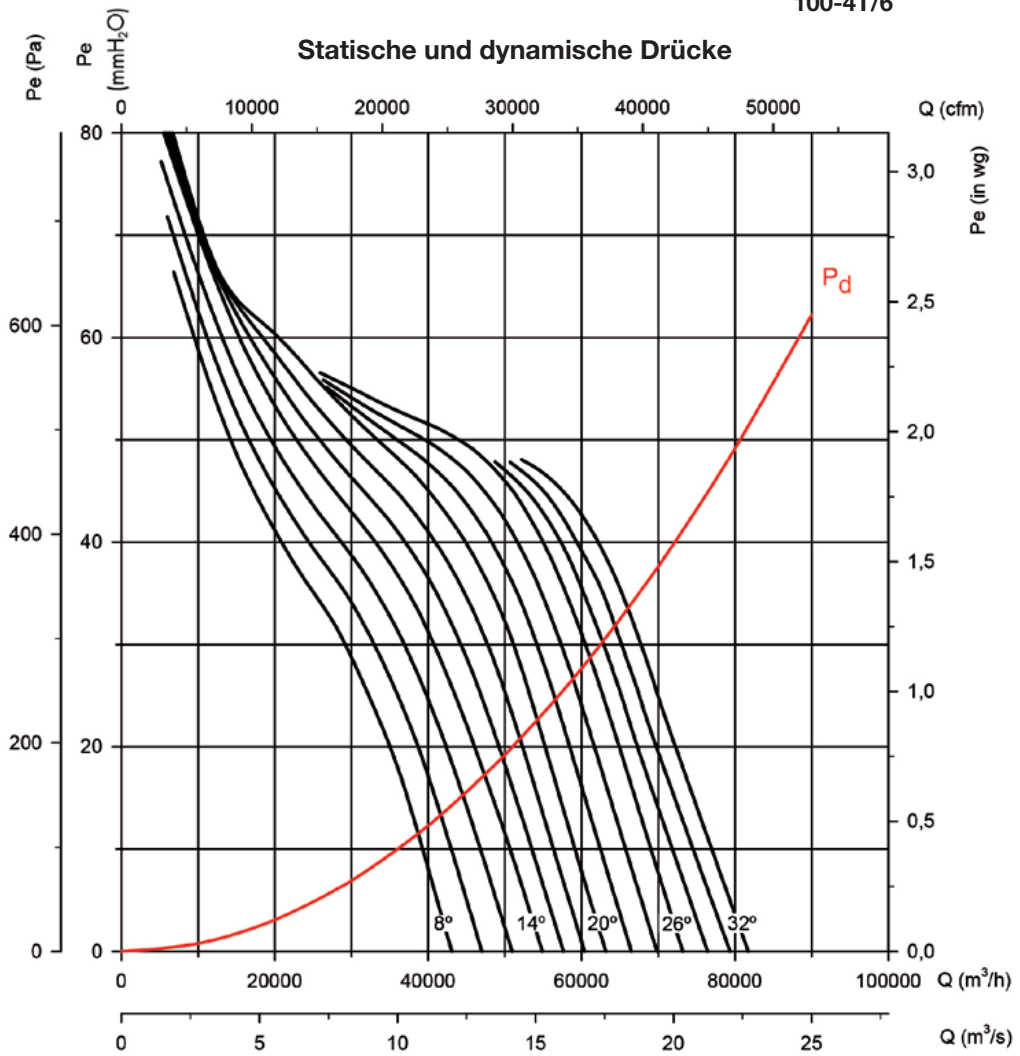


**Kennlinien**

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

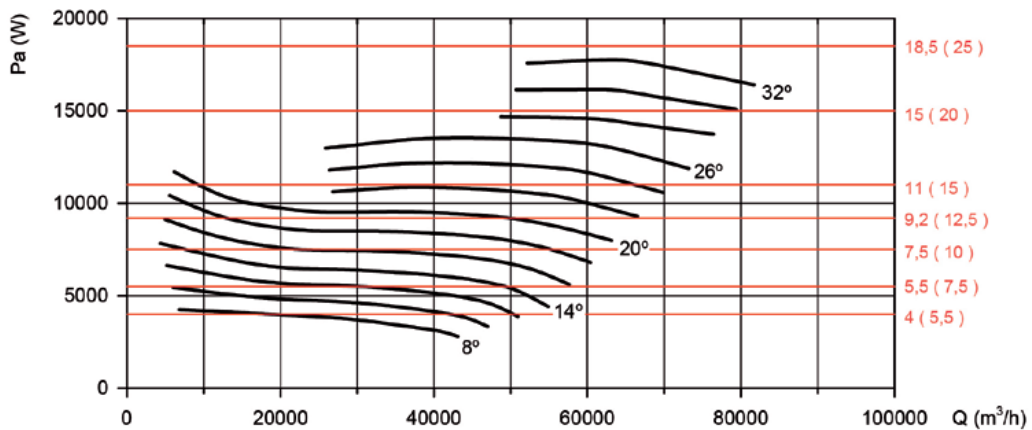
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

100-4T/6



**Leistungsaufnahme**

Empfohlene Motorleistung kW (PS)

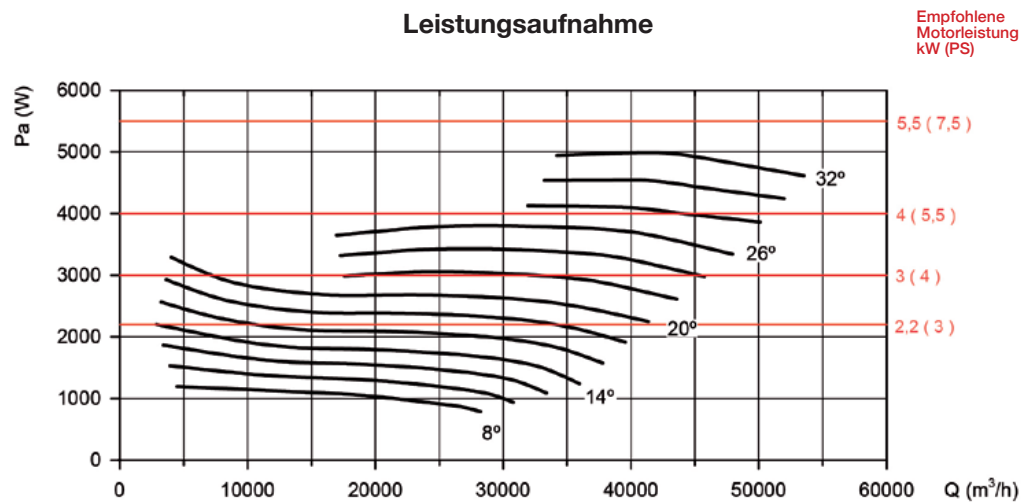
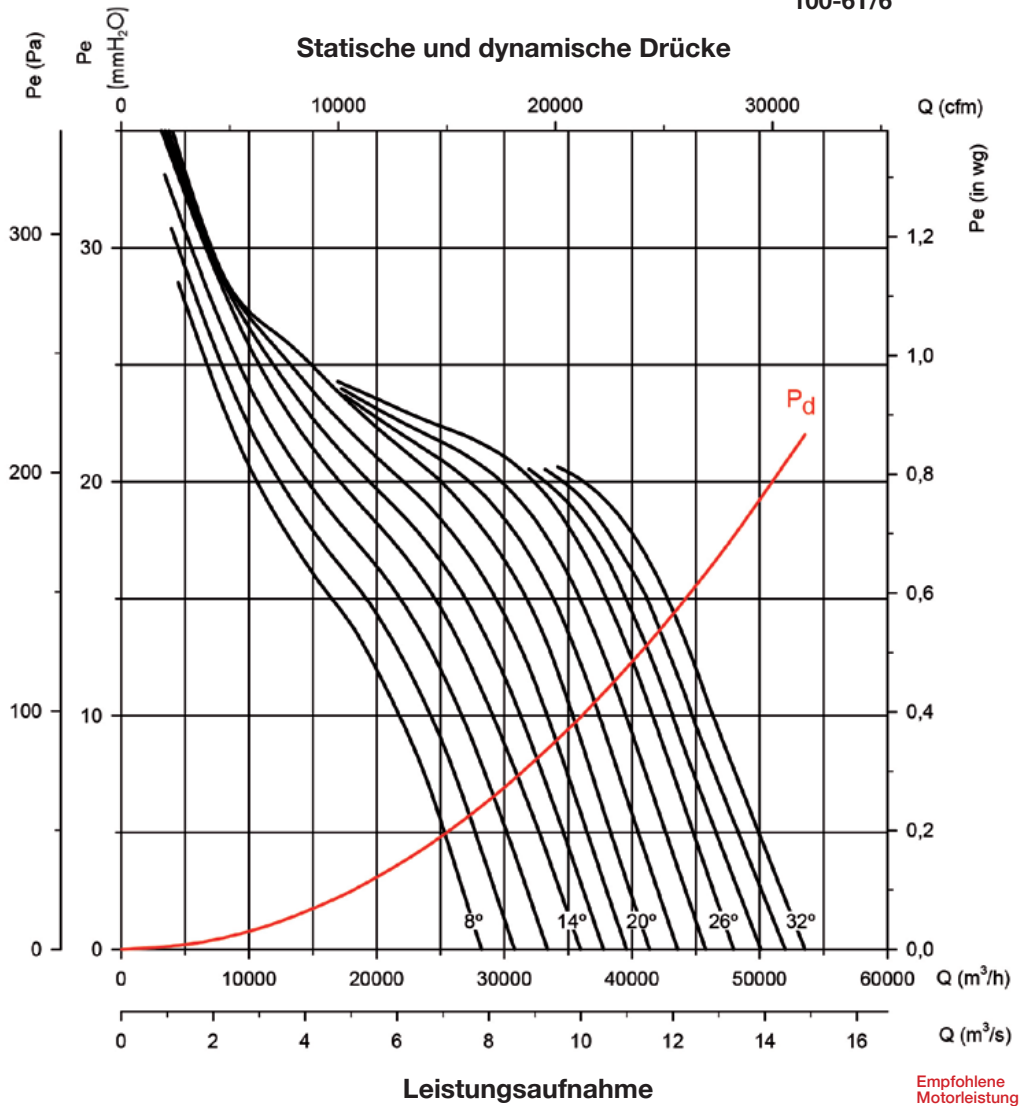


### Kennlinien

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

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

100-6T/6

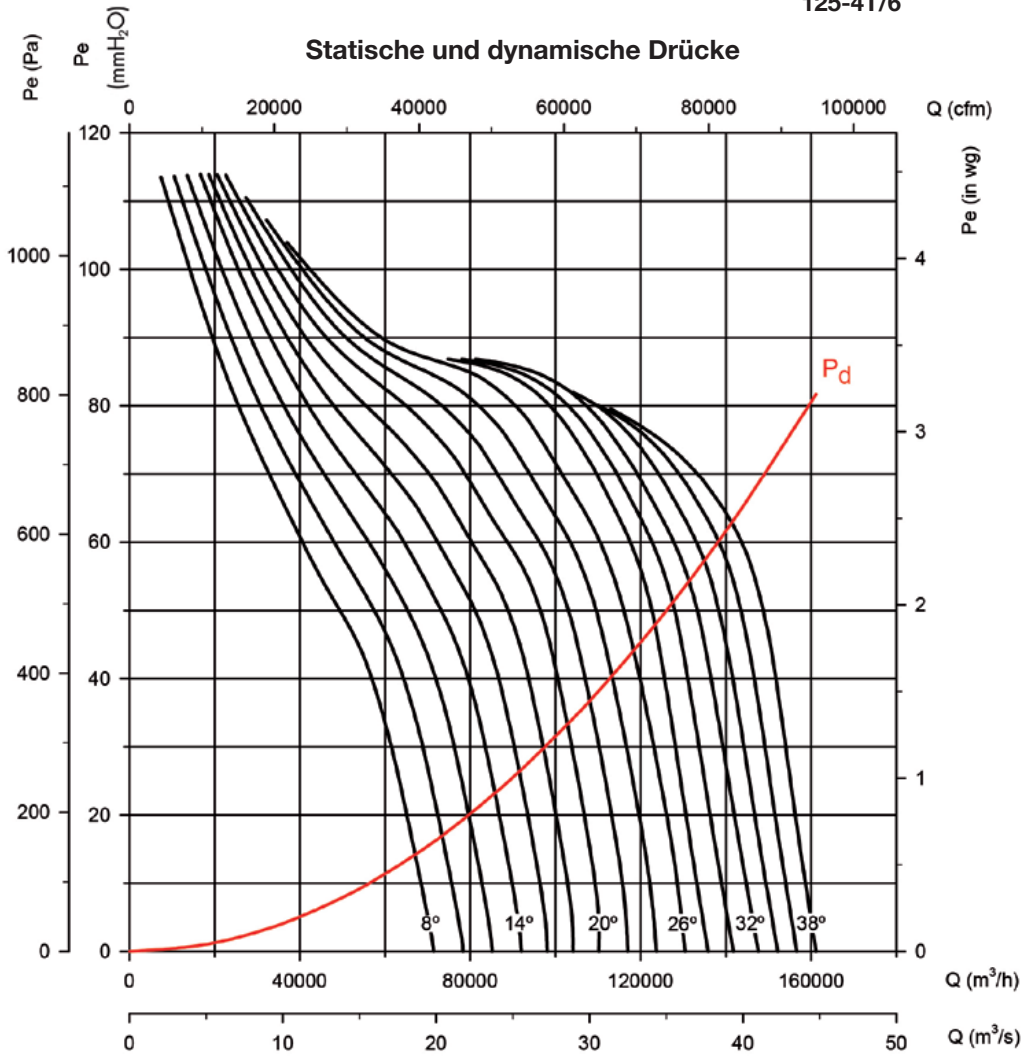


**Kennlinien**

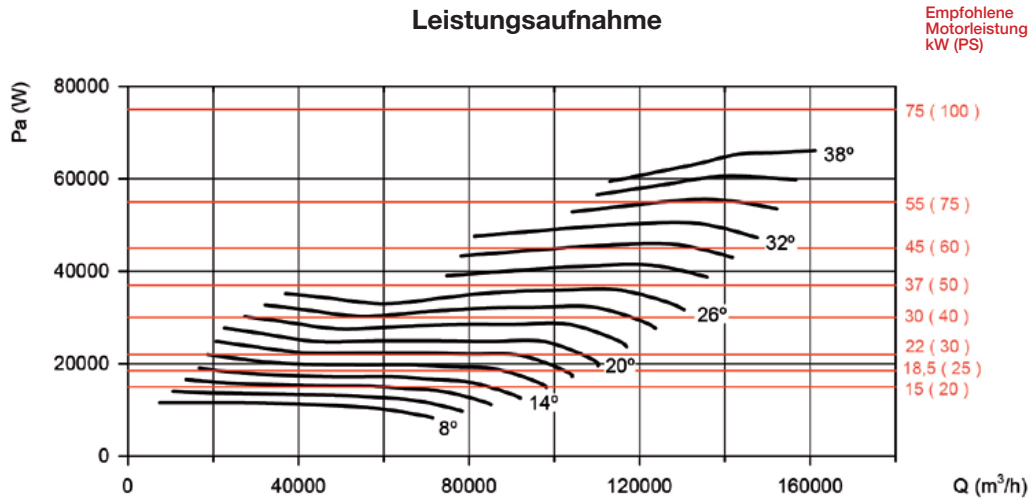
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH₂O, Pa und inAq

125-4T/6



**Leistungsaufnahme**

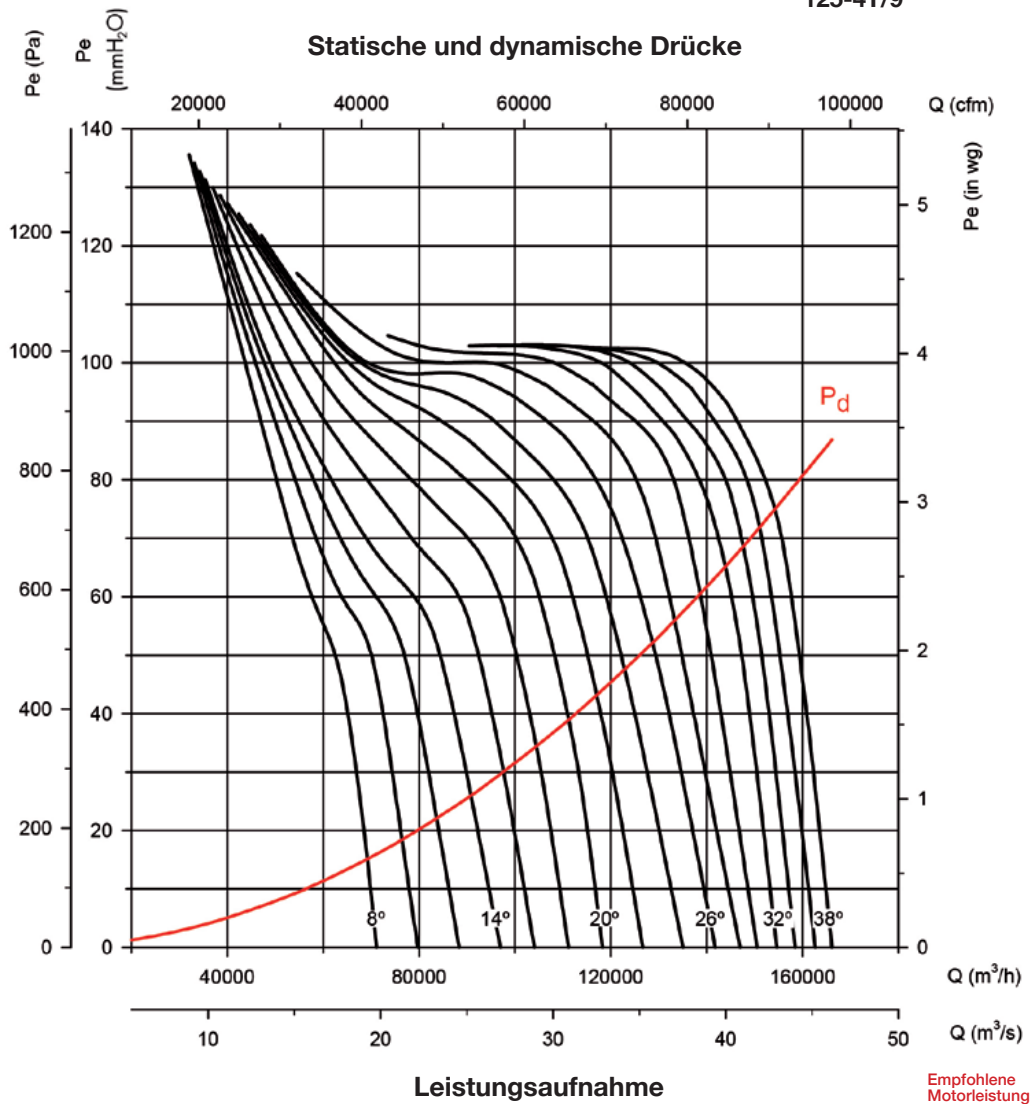


### Kennlinien

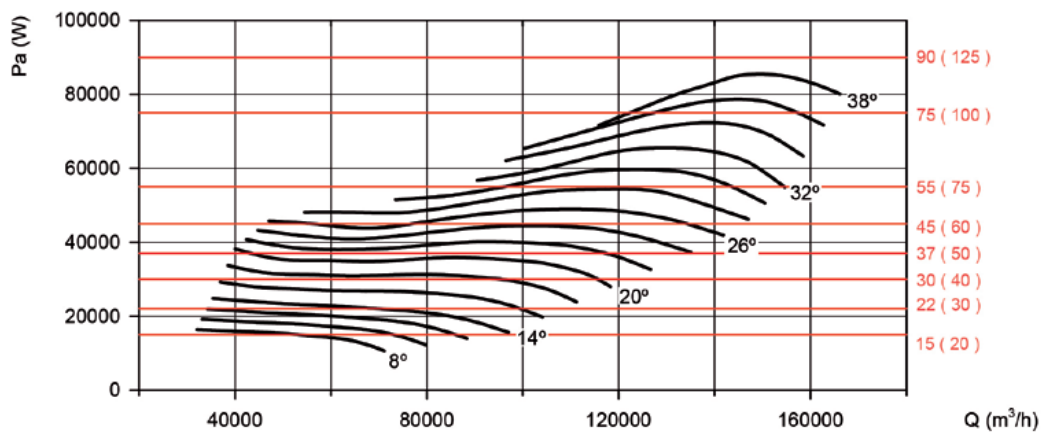
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

125-4T/9



Empfohlene Motorleistung kW (PS)

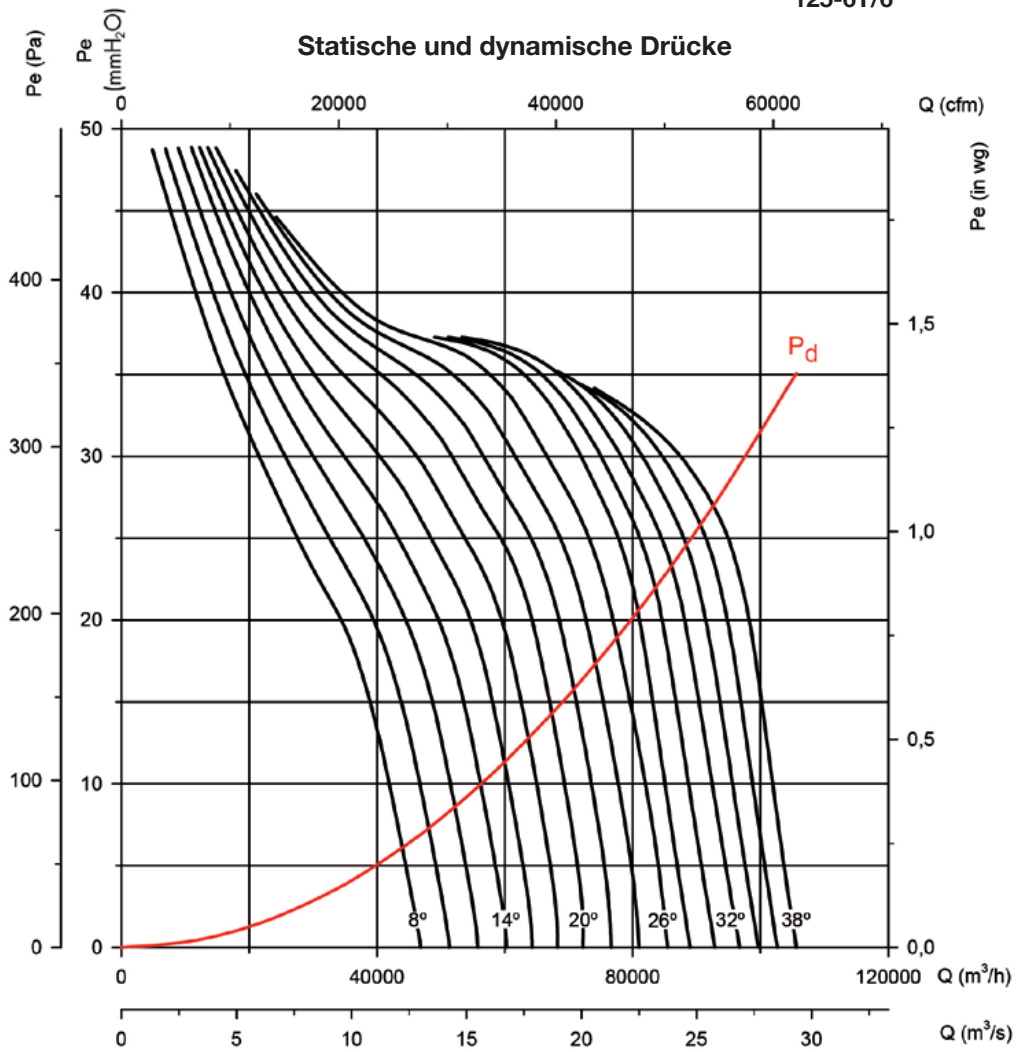


**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

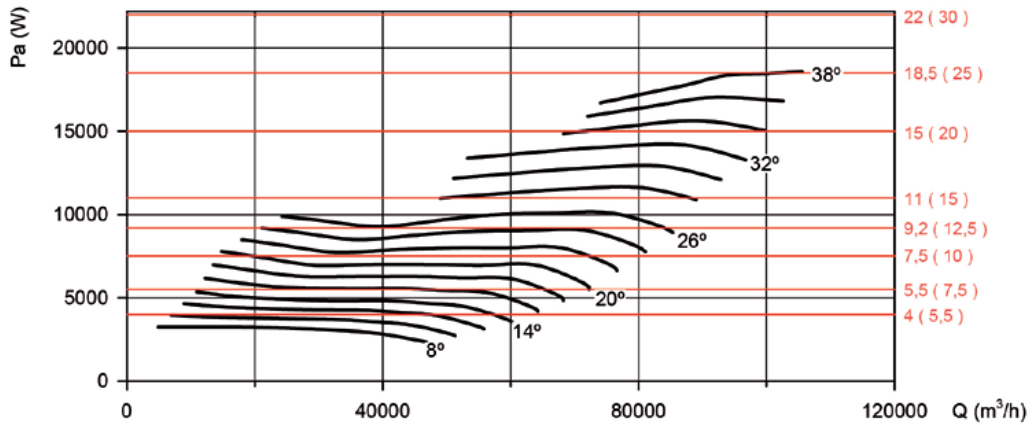
Pe= statischer Druck mmH₂O, Pa und inAq

125-6T/6



**Leistungsaufnahme**

Empfohlene Motorleistung kW (PS)

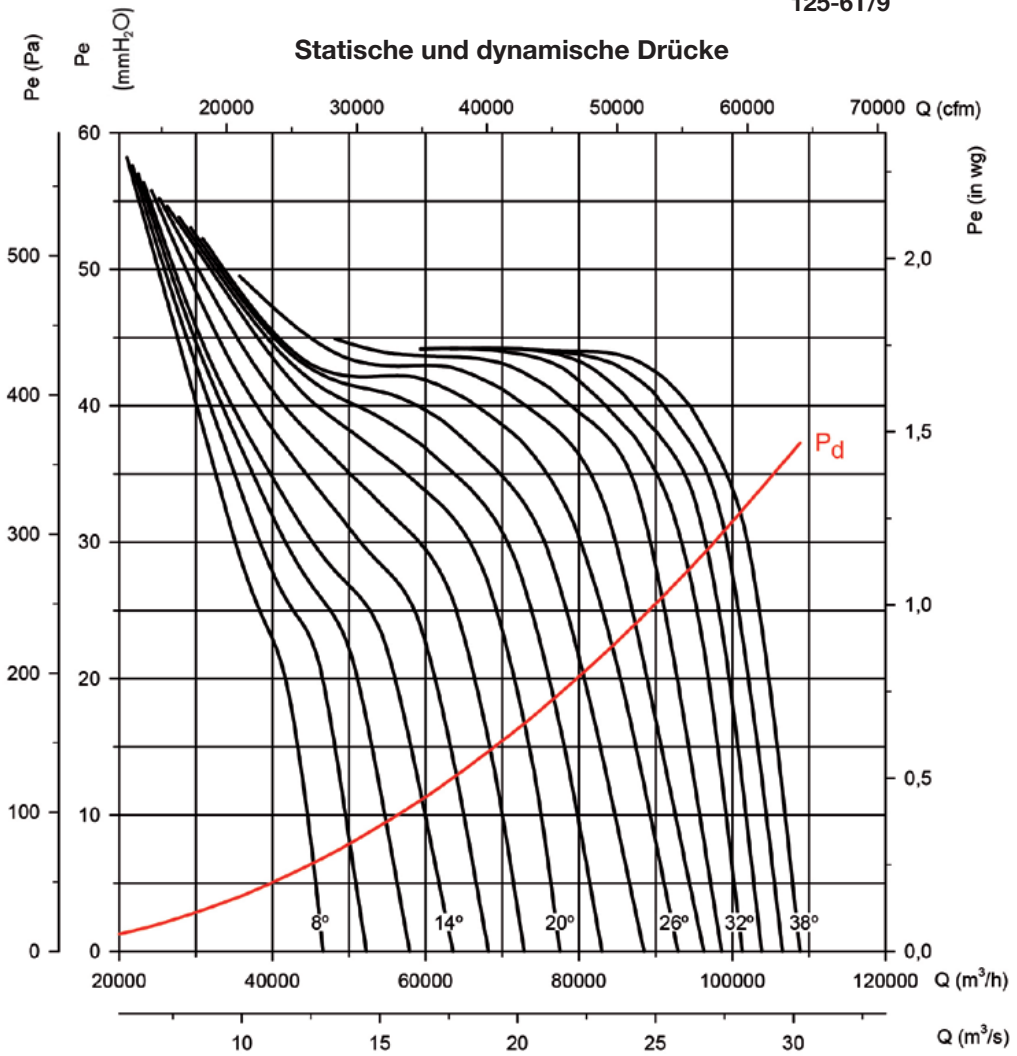


### Kennlinien

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

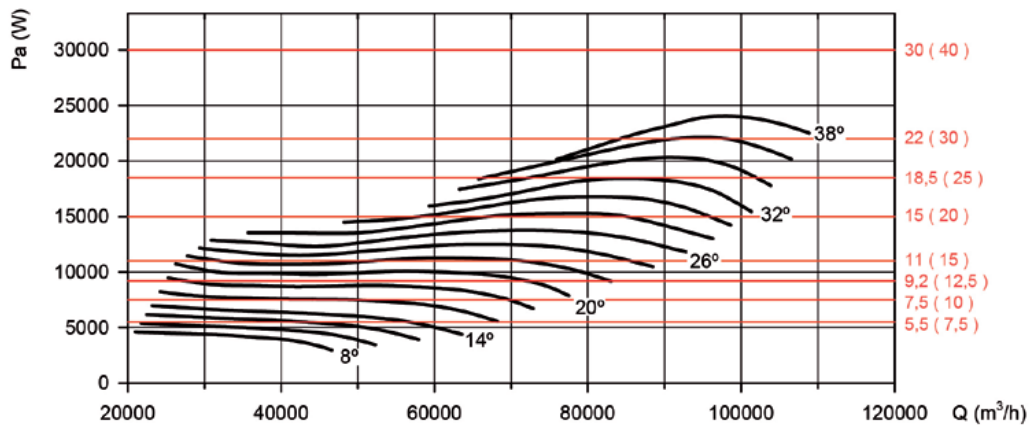
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

125-6T/9



Leistungsaufnahme

Empfohlene Motorleistung kW (PS)



# HTTI



## Axial-Dachventilatoren mit geneigtem Sockel



Axial-Dachventilatoren, an die Dachneigung angepasst, mit integriertem Sicherheitsschalter.

**Ventilator:**

- Sockel aus verzinktem Stahlblech.
- Laufräder aus glasfaserverstärktem Polyamid-6-Kunststoff.
- Regenschutzhaube.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.

**Motor:**

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

- 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: -25 °C ... +60 °C

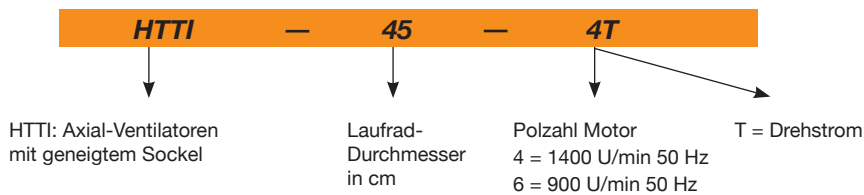
**Ausführung:**

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

**Auf Anfrage:**

- Alle gewünschten Neigungen und Abmessungen (max. Länge 2 m)
- Ausführung aus rostfreiem Stahlblech
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- ATEX-Zertifizierung Kategorie 2.

### Bestellnummer



### Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V					
HTTI-50-4T	1380	2,92	1,69		0,55	9200	69	56	2015
HTTI-56-4T IE3	1455	4,07	2,34		1,10	11700	72	68	2015
HTTI-71-4T IE3	1440	5,41	3,11		1,50	18900	78	90	2015
HTTI-71-6T	900	2,99	1,73		0,55	13500	67	79	2015
HTTI-80-4T IE3	1440	10,70	6,15		3,00	33300	83	119	2015
HTTI-80-6T IE3	945	4,68	2,69		1,10	23400	72	109	2015
HTTI-90-4T IE3	1450	13,90	8,00		4,00	41850	89	139	2015
HTTI-90-6T IE3	950	6,43	3,70		1,50	30870	77	133	2015
HTTI-100-4T IE3	1465		13,90	8,06	7,50	56700	93	197	2015
HTTI-100-6T IE3	950	9,08	5,22		2,20	34200	82	154	2015



### Erp. (Energy Related Products)

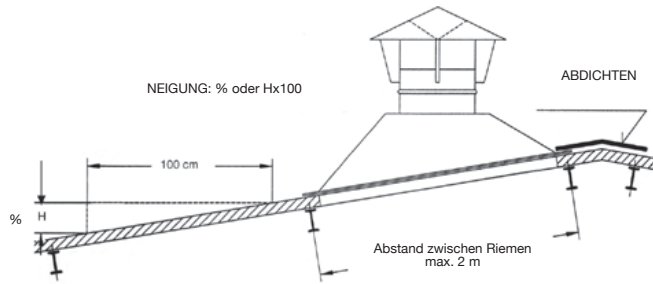
Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

### Zubehör

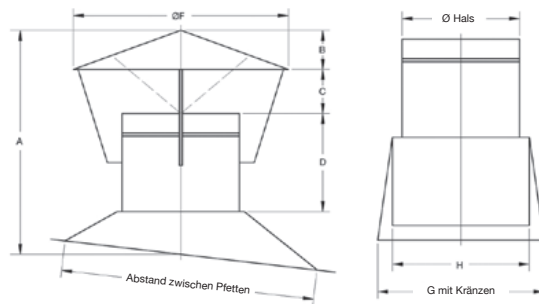
Siehe Abschnitt Zubehör.



## Abmessungen mm



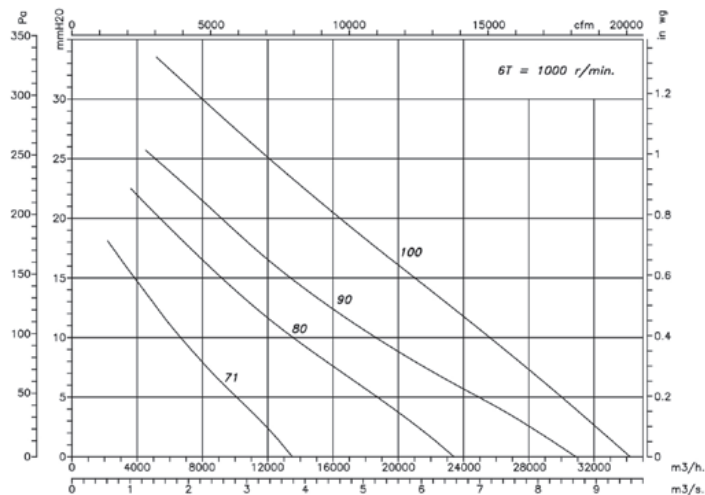
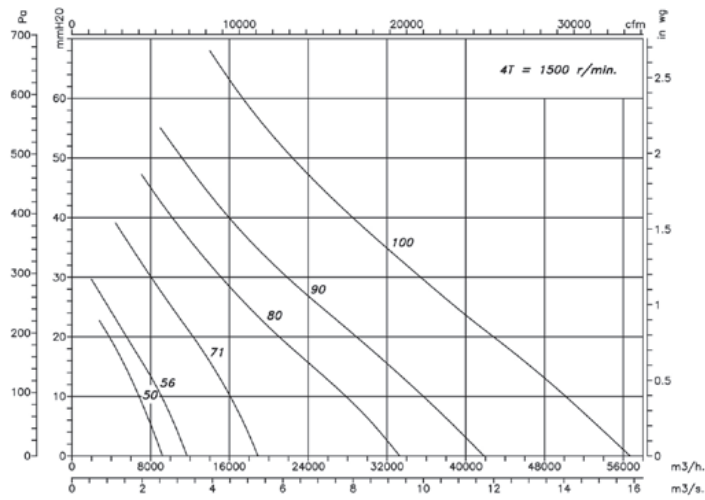
Modell	A	B	C	D	ØF	G	H	ØI
HTTI-50-4T	800	150	200	250	950	780	570	520
HTTI-56-4T	800	150	200	250	1050	830	620	570
HTTI-71-4T	900	200	230	300	1250	990	780	730
HTTI-71-6T	900	200	230	300	1250	990	780	730
HTTI-80-4T	1100	250	310	330	1400	1080	870	820
HTTI-80-6T	1100	250	310	330	1400	1080	870	820
HTTI-90-4T	1150	300	310	330	1500	1080	970	920
HTTI-90-6T	1150	300	310	330	1500	1080	970	920
HTTI-100-4T	1200	350	310	330	1600	1280	1070	1020
HTTI-100-6T	1200	350	310	330	1600	1280	1070	1020



## Kennlinien

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

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



# THT/HATCH



**Dynamische Abzugsklappen mit motorbetriebener Öffnungsvorrichtung und Dachventilator, als Rauchabzug 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 Beseitigung von Rauch und schädlichen Gasen im Brandfall. Geeignet für die Installation in Industriehallen und Verkaufsgebäuden. Zulassung gemäß EN 12101-3 mit Zertifizierung F-400 und F-300.

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.
- 60mm Wärmedämmung gegen Wärmeverluste im Winter.
- Verstellbarer Sockel zur einfachen und sauberen Montage auf dem Dach.
- Wartungstrennschalter mit Hilfskontakt NO/NG zur Kontrolle, dass Anlage getrennt ist.
- Dachventilatoren mit Zertifizierung F-400 Nr. 0370-CPR-1827 und F-300 Nr. 0370-CPR-0973.
- Zylindrisches Stahlblechgehäuse mit korrosionsbeständiger Polyesterharzbeschichtung.
- Verstellbare Laufräder aus Aluminiumguss.

**Öffnungsvorrichtung:**

- Motorbetriebene Öffnungsarme, mit gekapseltem Mechanismus in Schutzart IP65.

- Versorgungsspannung 230 VAC 50 Hz.
- Verstärktes System mit garantierter Mindestlebensdauer von 10.000 Arbeitszyklen unter maximaler Last.
- Maximale Last: 1000 Nw.
- Automatische Öffnung durch externes Steuersignal (Brandmeldezentrale, Rauchmelder usw.). Die Steuerung ist nicht im Lieferumfang inbegriffen.
- Endausschalter zur Anzeige der Klappenposition.

**Motor:**

- Motoren der Effizienzklasse H, Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2, mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer Einphasenmotoren, Motoren mit 2 Drehzahlstufen und 8 Polen.
- Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz (bis 3 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 3 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: Betriebsart S1 -25 °C ... + 40 °C im Dauerbetrieb, auch für warme Witterungsverhältnisse mit 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.
- Motorbetriebene Arme mit Versorgungsspannung 24 V DC.

**Bestellnummer**

**THT/HATCH — 40 — 2T — 1 — N — 1 — G**

↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
THT/HATCH: Dynamische Abzugsklappen mit motorbetriebener Öffnungsvorrichtung und Dachventilator, als Rauchabzug im Brandfall 400 °C/2 h und 300 °C/2 h	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)	Elektrozubehör N = kein Zubehör Y = Endausschalter	Versorgungs- spannung Öffnungsvor- richtung 1 = 230 V AC 2 = 24 V DC	Ausführung G = galvanisch verzinkt P = mit Speziallack gestrichen



## Erp. (Energy Related Products)

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

### Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruck- pegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V					
THT/HATCH-40-2T-1 IE3	2850	3,15	1,80		0,75	6115	72	184	2015
THT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2880	4,70	2,70		1,10	7050	73	188	2015
THT/HATCH-45-2T-2 IE3	2880	5,90	3,40		1,50	9405	75	193	2015
THT/HATCH-45-2T-3 IE3	2840	8,70	5,00		2,20	11325	77	194	2015
THT/HATCH-50-2T-4 IE3	2880	11,20	6,50		3,00	13860	79	206	2015
THT/HATCH-56-2T-5.5 IE3	2870		9,50	5,50	4,00	18840	85	226	2015
THT/HATCH-56-2T-7.5 IE3	2910		10,60	6,14	5,50	22510	86	237	2015
THT/HATCH-63-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	22460	73	262	2015
THT/HATCH-63-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	24460	74	271	2015
THT/HATCH-63-6T-1 IE3	940	4,70	2,70		0,75	16025	63	252	2015
THT/HATCH-80-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	25545	79	280	2015
THT/HATCH-80-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	30410	80	289	2015
THT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1440		8,40	4,80	4,00	32940	81	295	2015
THT/HATCH-80-4T-7.5 IE3	1460		12,60	7,30	5,50	39820	82	311	2015
THT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	5,50	3,20		1,10	21580	69	279	2015
THT/HATCH-80-6T-2 IE3	945	7,40	4,30		1,50	26090	70	288	2015
THT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1460		12,60	7,30	5,50	46325	88	392	2015
THT/HATCH-90-4T-10 IE3	1460		17,70	10,20	7,50	50315	89	403	2015
THT/HATCH-90-4T-15 IE3	1460		22,00	12,70	11,00	59610	90	456	2015
THT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	9,50	5,50		2,20	34055	75	365	2015
THT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	13,50	7,80		3,00	39055	76	391	2015
THT/HATCH-100-4T-10 IE3	1460		17,70	10,20	7,50	57650	90	413	2015
THT/HATCH-100-4T-15 IE3	1460		22,00	12,70	11,00	66505	91	466	2015
THT/HATCH-100-4T-20 IE3	1460		29,00	16,70	15,00	76445	92	481	2015
THT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	970		11,00	6,40	4,00	47955	81	413	2015
THT/HATCH-100-6T-7.5 IE3	970		12,40	7,20	5,50	53545	82	420	2015
THT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1465		37,00	21,36	18,50	92550	87	746	2015
THT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470		42,00	24,25	22,00	98850	87	760	2015
THT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1475		58,00	33,49	30,00	117450	89	841	2015
THT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480		73,00	42,15	37,00	131050	90	889	2015
THT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1465		37,00	21,36	18,50	79650	85	755	2015
THT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470		42,00	24,25	22,00	88300	86	769	2015
THT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1475		58,00	33,49	30,00	104050	88	850	2015
THT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480		73,00	42,15	37,00	118400	90	898	2015
THT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	970		11,00	6,35	4,00	51500	75	611	2015
THT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970		14,00	8,08	5,50	60650	75	618	2015
THT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	960		18,60	10,74	7,50	72650	77	643	2015
THT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	955		26,00	15,01	11,00	85850	79	673	2015
THT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	950		35,50	20,50	15,00	92850	80	746	2015
THT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	960		18,60	10,74	7,50	63500	76	652	2015
THT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	955		26,00	15,01	11,00	77550	79	682	2015
THT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	950		35,50	20,50	15,00	92950	82	755	2015

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

Modell	Zulassung bis °C	Isolationsklasse Motor	Beständigkeit	Mind. Umgebungs- Temperatur	Windlast (Pa)	Schneelast (Pa)
THT/HATCH	F-400	Klasse H	RE 10000	T (-25)	WL 200	SL 800
THT/HATCH 125	F-400	Klasse H	RE 1000	T (0)	WL 200	SL 1000

**Geräuschemissionswerte**

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

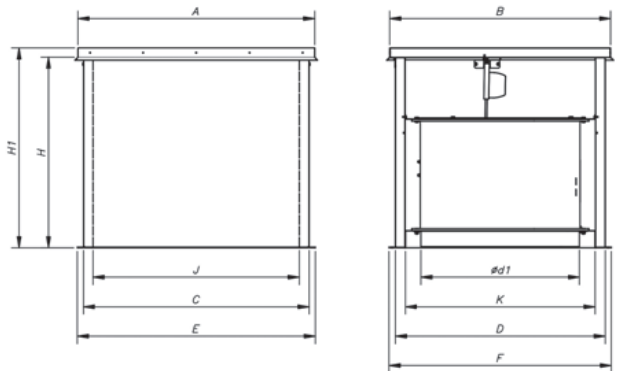
Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz.

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

**Abmessungen mm**

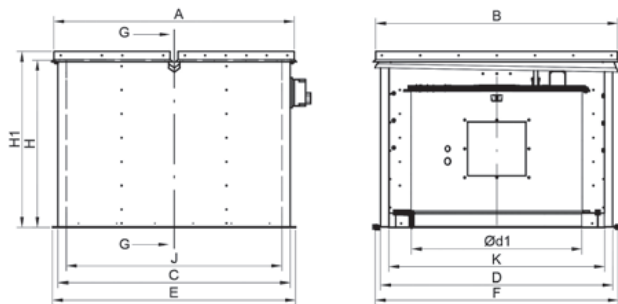
**THT/HATCH-40 ... 100**

Modell	A	B	C	D	ød1	E	F	H	H1	J	K
THT/HATCH-40	1100	990	1022	920	400	1100	1000	940	1000	900	800
THT/HATCH-45	1100	990	1022	920	450	1100	1000	940	1000	900	800
THT/HATCH-50	1100	990	1022	920	500	1100	1000	940	1000	900	800
THT/HATCH-56	1100	990	1022	920	560	1100	1000	940	1000	900	800
THT/HATCH-63	1295	1195	1222	1122	630	1300	1200	940	1000	1100	1000
THT/HATCH-80	1295	1195	1222	1122	800	1300	1200	940	1000	1100	1000
THT/HATCH-90	1492	1392	1420	1320	900	1500	1400	940	1000	1300	1200
THT/HATCH-100	1492	1392	1420	1320	1000	1500	1400	940	1000	1300	1200



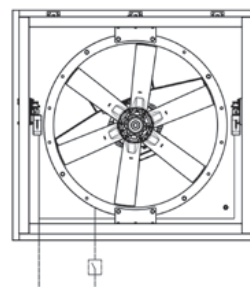
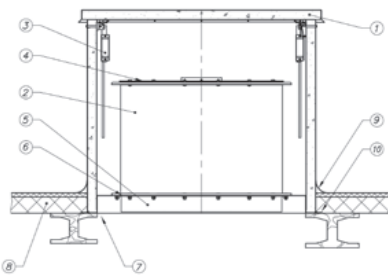
**THT/HATCH-125**

Modell	A	B	C	D	ød1	E	F	H	H1	J	K
THT/HATCH-125	1750	1775	1700	1700	1245	1780	1780	1230	1290	1580	1580



**Schaltplan der Anlage**

1. Gehäuse THT/HATCH
2. Ventilator THT
3. Motorbetriebene Arme (230 VAC oder 24 VDC x2)
4. Schutzgitter
5. Anschlussflansch in der Ansaugleitung
6. Schutzgitter Saugseite (optional)
7. Dachöffnung
8. Dach/Decke
9. Wassereintrittsschutz
10. Direktmontage anhand Adaptersockel



— Lieferung der Vorinstallation vom Hersteller  
 - - - - - Vom Installateur auszuführen

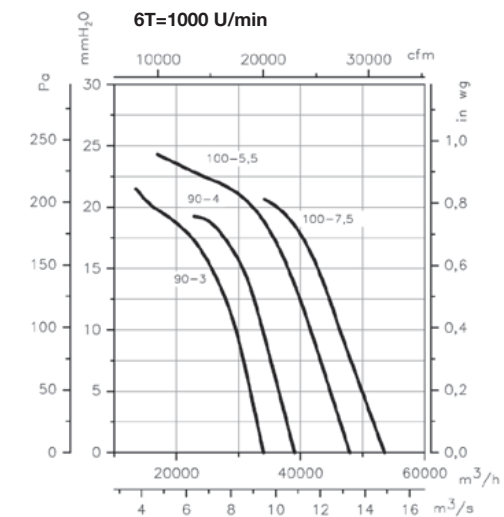
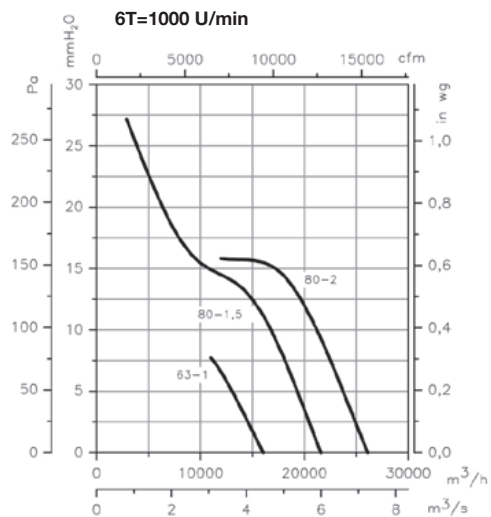
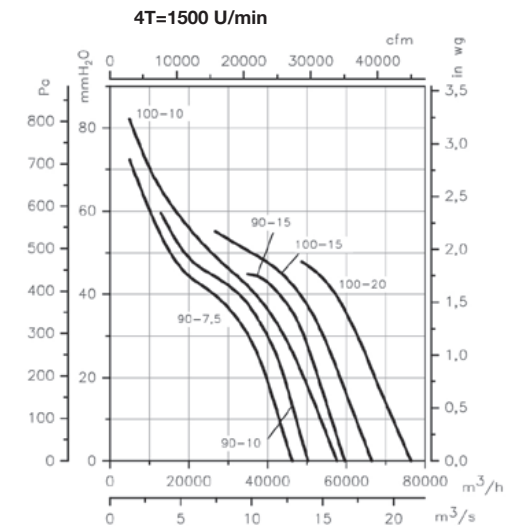
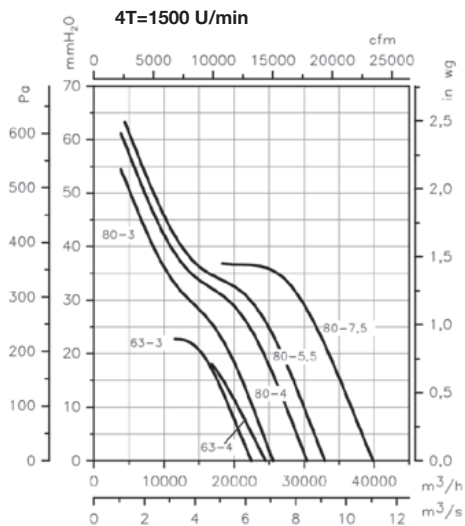
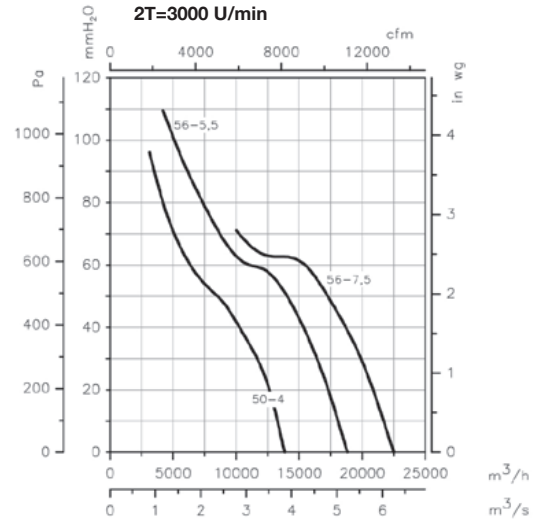
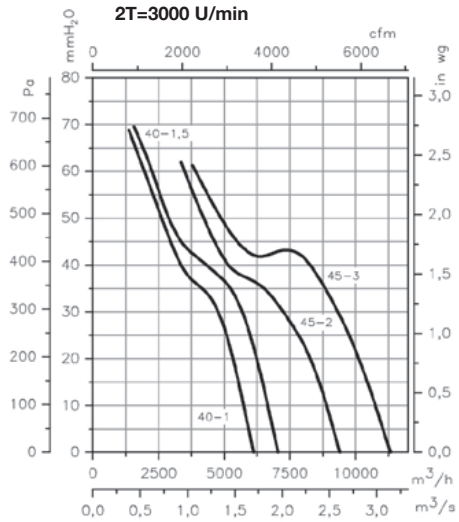
Hinweis: Bei Motoren mit über 5,5 kW wird elektronischer Starter empfohlen

Versorgungsspannung Stellglied Motor  
 1x230 V 50 Hz 3X400 V 50 Hz  
 oder 24 VDC

## Kennlinien

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

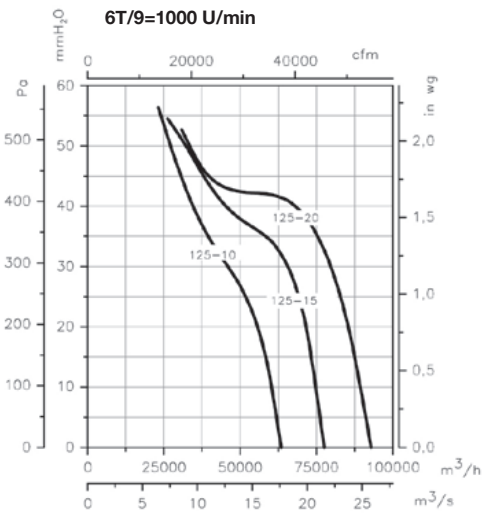
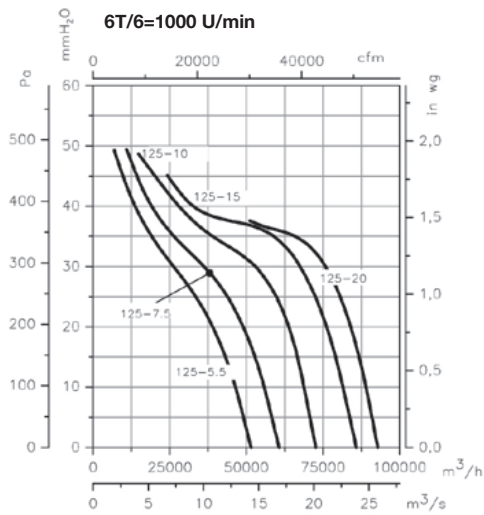
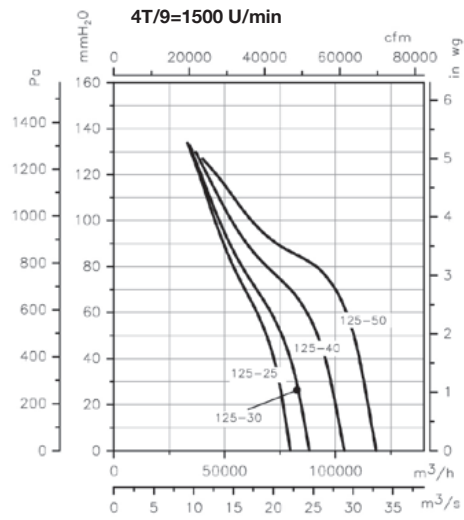
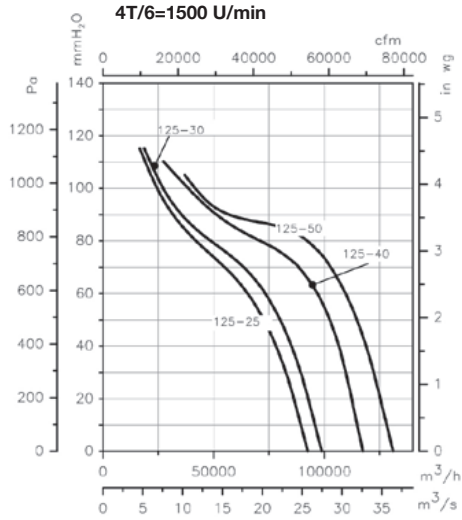
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und in wg



**Kennlinien**

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

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



# CRF

## Geräuscharme Radial-Dachventilatoren



Geräuscharme Radial-Dachventilatoren mit Außenläufermotor.

Ventilator:

- Ausführung aus verzinktem Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Aluminiumblech, ausgenommen Modelle 225 und 250 aus Stahlblech.
- Vogelschutzgitter.
- Schwenkbares Gehäuse zur Erleichterung der Inspektion und Instandhaltung.

Motor:

- Motoren Effizienzklasse F, mit Außenläufer, Schutzart IP54.

- Einphasenmotoren 230 V 50/60 Hz, außer Modelle 450 und 500 230 V 50 Hz.
- Drehstrommotoren 400 V 50/60 Hz, außer Modelle 450 und 500 400 V 50 Hz.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C ... + 50 °C.

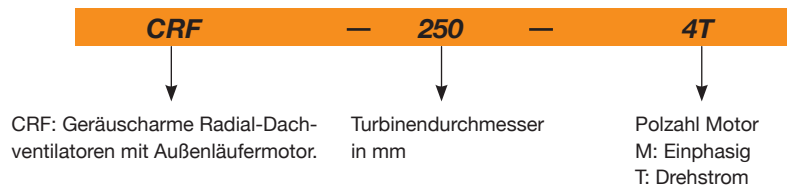
Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

Auf Anfrage:

- Elektronischer Drehzahlwandler (VSD) auf Anfrage lieferbar.

### Bestellnummer



### Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)		Maximale elektrische Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB(A) <sup>(1)</sup>		Gewicht (kg)	Empfohl. VSD	According ErP
		230 V	400 V			Saugseite	Druckseite			
CRF-225-4M	1420	0,20		0,04	650	31	37	11	VSD1/M-0.5	2018
CRF-250-4M	1440	0,31		0,06	950	32	38	12	VSD1/M-0.5	2018
CRF-250-4T	1450		0,28	0,06	950	32	38	12	VSD3/A-RFT-1	2018
CRF-315-4M	1400	0,60		0,14	2000	39	45	17	VSD1/M-0.5	2018
CRF-315-4T	1430		0,35	0,14	2000	39	45	17	VSD3/A-RFT-1	2018
CRF-315-6M	940	0,38		0,08	1280	28	34	17	VSD1/M-0.5	2016
CRF-315-6T	900		0,20	0,07	1280	28	34	17	VSD3/A-RFT-1	2016
CRF-355-4M	1400	0,75		0,17	2500	43	48	24	VSD1/M-0.5	2018
CRF-355-4T	1400		0,45	0,18	2500	43	48	24	VSD3/A-RFT-1	2018
CRF-355-6M	930	0,46		0,10	1800	31	38	24	VSD1/M-0.5	2018
CRF-355-6T	950		0,32	0,10	1800	31	38	24	VSD3/A-RFT-1	2018
CRF-400-4M	1350	1,20		0,26	2810	46	52	28	VSD1/M-0.5	2018
CRF-400-4T	1380		0,60	0,27	2810	46	52	28	VSD3/A-RFT-1	2018
CRF-400-6M	940	0,72		0,14	2400	35	41	28	VSD1/M-0.5	2018
CRF-400-6T	900		0,40	0,15	2400	35	41	28	VSD3/A-RFT-1	2018
CRF-450-4M	1400	3,20		0,55	5400	53	59	42	VSD1/M-0.5	2018
CRF-450-4T	1340		1,00	0,55	5400	53	59	42	VSD3/A-RFT-1	2018
CRF-450-6M	930	1,30		0,26	3700	42	48	42	VSD1/M-0.5	2018
CRF-450-6T	920		1,00	0,30	3700	42	48	42	VSD3/A-RFT-1	2018
CRF-500-4T	1400		2,50	1,10	7600	57	62	51	VSD3/A-RFT-2	2018
CRF-500-6M	920	1,80		0,40	5200	45	52	51	VSD1/M-0.5	2018
CRF-500-6T	950		1,25	0,45	5200	45	52	51	VSD3/A-RFT-1	2018

(1) Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 6 m mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/3 Qmax).



**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 2/3 des max. Volumenstroms (2/3 Qmax) gemessen.

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
225	29	35	46	49	50	46	44	38
250	30	36	47	50	51	47	45	39
315-4	40	49	54	54	58	57	50	44
315-6	29	38	43	43	47	46	39	33
355-4	44	53	58	58	62	61	54	48
355-6	32	41	46	46	50	49	42	36
400-4	48	54	60	60	63	66	57	51
400-6	37	43	49	49	52	55	46	40
450-4	55	61	67	67	70	73	64	58
450-6	44	50	56	56	59	62	53	47
500-4	60	67	72	72	76	75	68	63
500-6	48	55	60	60	64	63	56	51

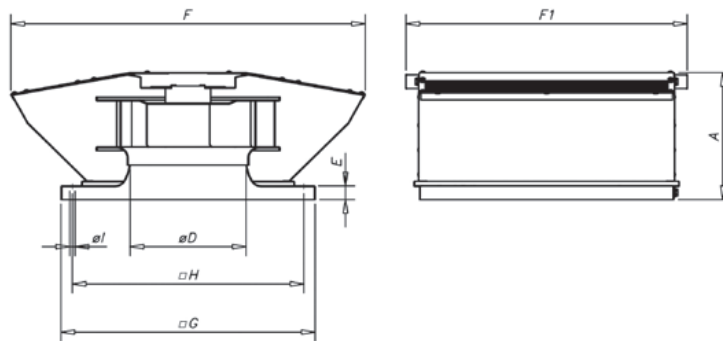
Werte an Druckseite mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/3 Qmax) gemessen.

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
225	33	38	52	54	55	55	50	45
250	34	39	53	55	56	56	51	46
315-4	39	48	58	62	65	62	55	49
315-6	28	37	47	51	54	51	44	38
355-4	42	51	61	65	68	65	58	52
355-6	32	41	51	55	58	55	48	42
400-4	47	59	67	69	70	70	62	54
400-6	36	48	56	58	59	59	51	43
450-4	54	66	74	76	77	77	69	61
450-6	43	55	63	65	66	66	58	50
500-4	58	70	78	80	81	78	71	63
500-6	48	60	68	70	71	68	61	53

Für die Ermittlung der Schalleistungsspektren Lwa in dB(A) an der Saugseite bei max. Volumenstrom (Qmax) sind die in den Kennlinien angegebenen Schallpegelwerte LpA mit den Werten der folgenden Tabelle zu addieren:

Frequenzband in Hz								
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
2	9	15	15	18	18	11	5	

**Abmessungen mm**



Modell	A	ØD*	E	F	F1	G	H	Øl
CRF-225	185	146	30	477	420	355	305	12
CRF-250	189	165	30	518	465	400	350	12
CRF-315	265	205	30	690	514	450	400	12
CRF-355	280	230	30	781	622	560	510	12
CRF-400	280	260	30	781	622	560	510	12
CRF-450	400	290	30	1110	775	710	660	12
CRF-500	400	325	30	1110	775	710	660	12

(\*) Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

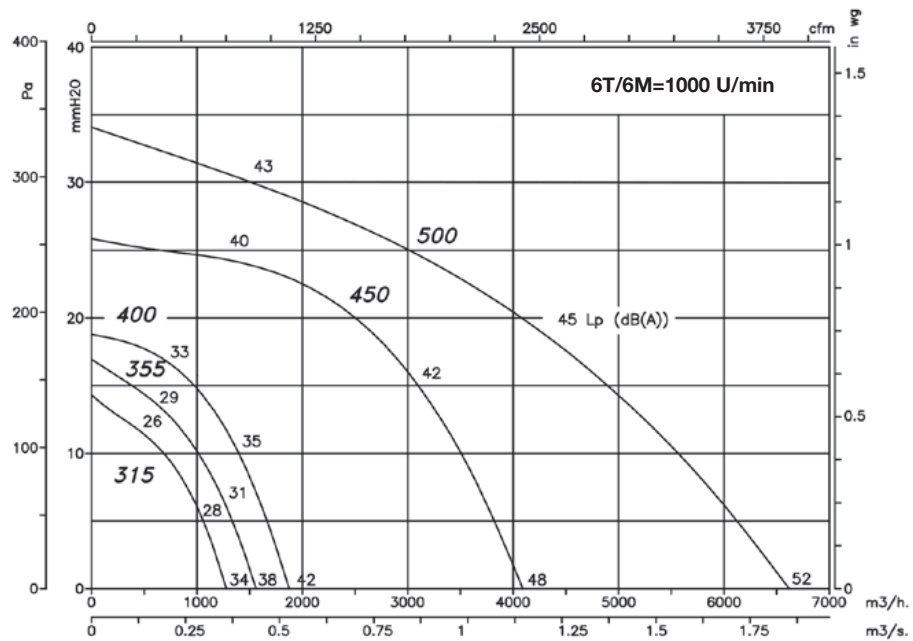
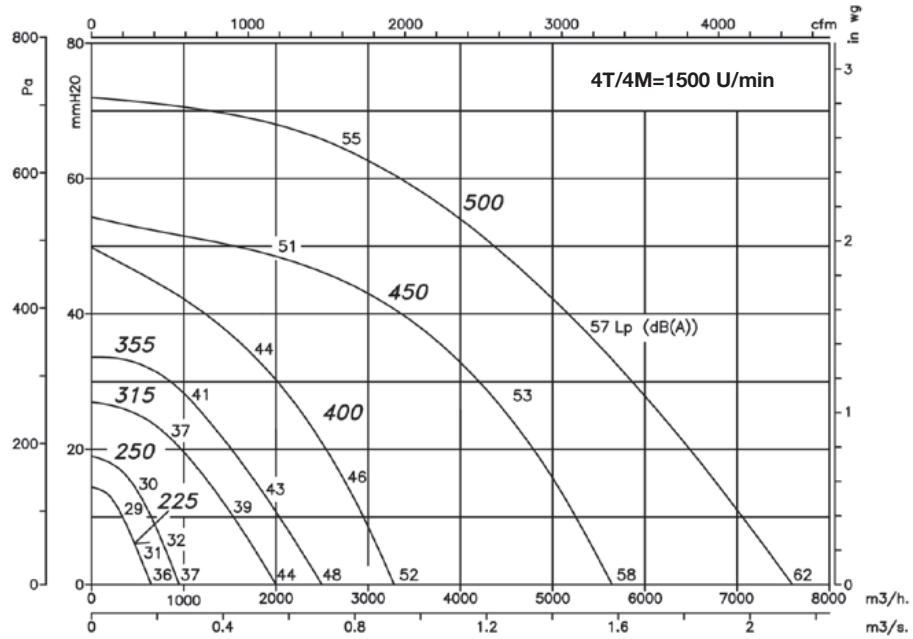
**Zubehör**



## Kennlinien

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

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



# CRF/EW/CPC



**Radial-Dachventilatoren, geräuscharm, automatischer Betrieb, mit E.C. Technology-Außenläufermotor und kontrolliertem konstantem Druck**



Radial-Dachventilatoren, geräuscharm, mit E.C. Technology-Motor.

Ventilator:

- Ausführung aus verzinktem Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Kunststoff.
- Vogelschutzgitter.
- Schwenkbares Gehäuse zur Erleichterung der Inspektion und Instandhaltung.

Motor:

- Hocheffiziente EC-Außenläufermotoren, regelbar mittels Signal 0-10 V. Schutzart IP54.
- Einphasig 230 V, 50/60 Hz und Drehstrom 400 V, 50/60 Hz.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C ... + 50 °C.

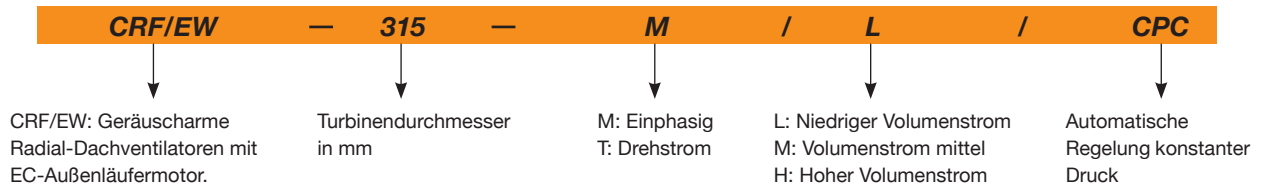
CPC-Steuerung:

- Gerät vorkonfiguriert in Modus Konstantdruck mit Sollwert 100 Pa.
- Einstellung für andere Drücke möglich.
- Betrieb mit konstantem Volumenstrom möglich. Außer Modelle 190 und 250.
- Plug&Play-System für einfache Installation.
- Programmierbereich 0 bis 2500 Pa.
- Start-Stopp-Schalter mit integrierter Sicherheitssperre.
- Versionen in Einphasenversorgung 230 VAC und Drehstromversorgung 380 VAC.
- Schutzart IP55.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Max. Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)		Max. elektrische Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	NPS bei max. Drehzahl dB(A)		Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V			Saugseite	Druckseite		
CRF/EW-190-M/CPC	3200	0,75		0,083	695	42	45	10	2018
CRF/EW-250-M/CPC	2510	1,4		0,17	1305	44	47	12	2018
CRF/EW-315-M/L/CPC	1524	1,2		0,15	2170	35	38	16	2018
CRF/EW-315-M/H/CPC	2360	2,2		0,5	3365	49	52	18	2018
CRF/EW-400-M/L/CPC	1170	1,1		0,25	4020	39	42	26	2018
CRF/EW-400-M/M/CPC	1500	2,2		0,5	5285	45	48	27	2018
CRF/EW-400-M/H/CPC	1700	3,3		0,75	5830	49	52	28	2018
CRF/EW-400-T/CPC	2060		2,1	1,32	6330	51	58	29	2018
CRF/EW-500-M/CPC	1100	3,3		0,75	7950	43	49	48	2018
CRF/EW-500-T/L/CPC	1350		2,1	1,32	9560	48	54	50	2018
CRF/EW-500-T/H/CPC	1700		4	2,65	10625	53	60	59	2018

(\*) Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 6 m mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/3 Qmax).

## Geräuschemissionswerte

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

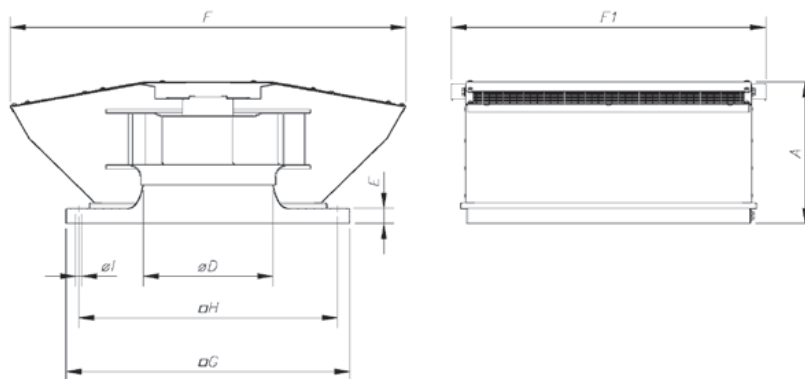
Werte an Saugseite mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/3  $Q_{max}$ ) gemessen.

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
190-M	28	45	51	58	60	61	57	52
250-M	34	49	55	60	62	61	59	50
315-M/L	29	51	48	53	53	51	47	40
315-M/H	46	61	63	66	65	66	61	55
400-M/L	35	55	52	57	55	53	51	53
400-M/M	46	60	57	63	61	59	54	57
400-M/H	39	63	62	68	65	63	58	60
400-T	40	53	65	71	68	68	63	63
500-M	41	55	56	60	62	61	57	50
500-T/L	45	57	60	65	65	65	62	56
500-T/H	50	63	66	70	71	71	68	62

Werte an Druckseite mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/3  $Q_{max}$ ) gemessen.

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
190-M	31	48	54	61	63	64	60	55
250-M	37	52	58	63	65	64	62	53
315-M/L	32	54	51	56	56	54	50	43
315-M/H	49	64	66	69	68	69	64	58
400-M/L	38	58	55	60	58	56	54	56
400-M/M	49	63	60	66	64	62	57	60
400-M/H	42	66	65	71	68	66	61	63
400-T	45	56	68	73	78	76	70	66
500-M	43	56	59	67	69	65	59	53
500-T/L	46	59	63	71	75	69	65	59
500-T/H	52	65	69	77	81	75	71	65

## Abmessungen mm



Modell	A	ØD*	E	F	F1	G	H	ØI
CRF/EW/CPC-190	185	124	30	477	420	355	305	12
CRF/EW/CPC-250	190	165	30	518	465	400	350	12
CRF/EW/CPC-315	277	196	30	701	515	450	400	12
CRF/EW/CPC-400	347	257	30	850	601	560	510	12
CRF/EW/CPC-500	426	326	30	1137	752	710	660	12

\*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

## Zubehör



INT



PA



MS



PT

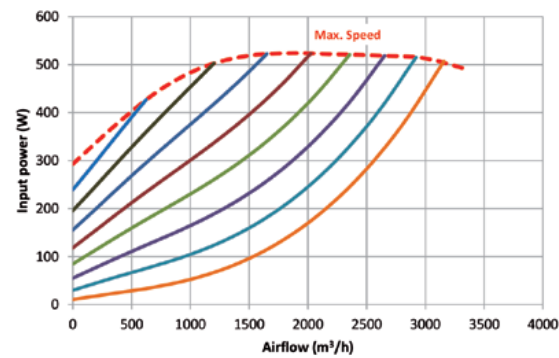
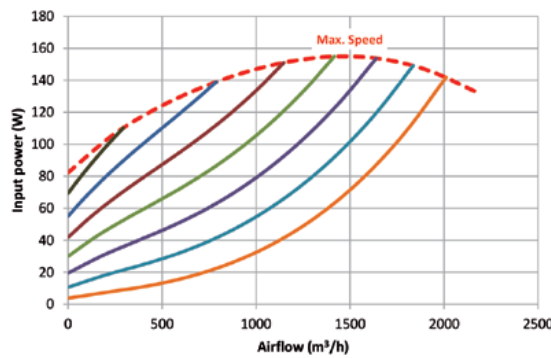
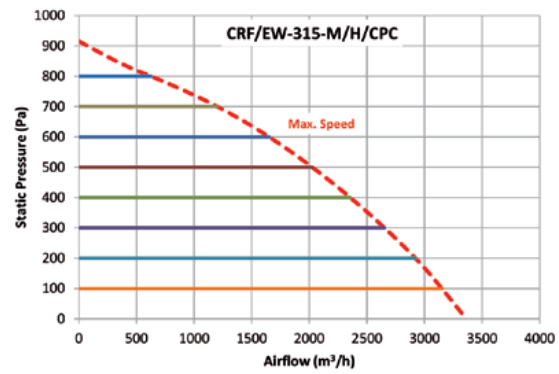
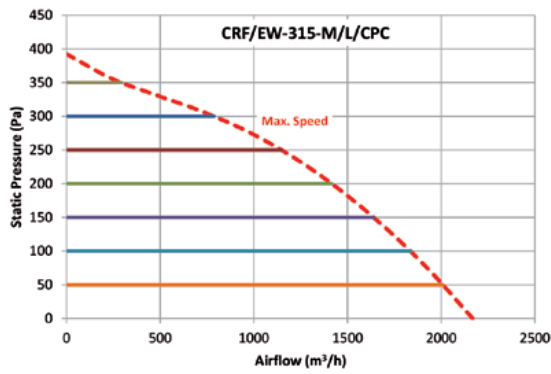
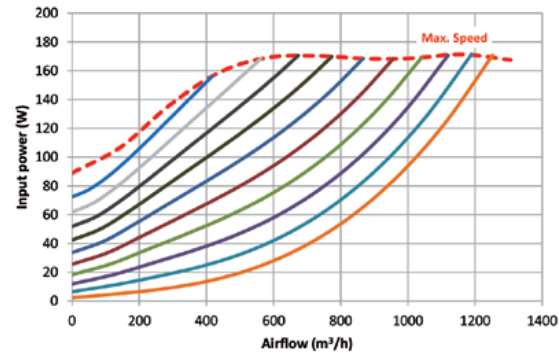
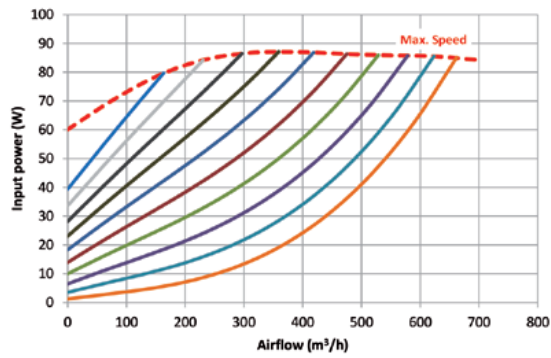
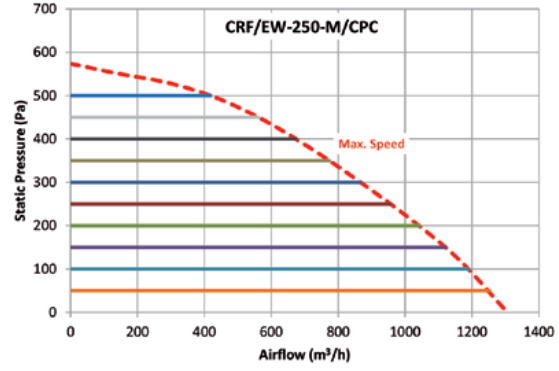
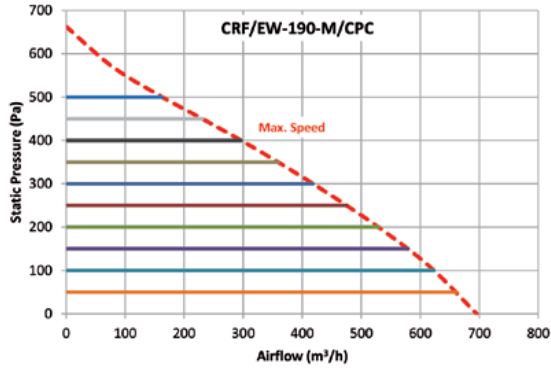


SI

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

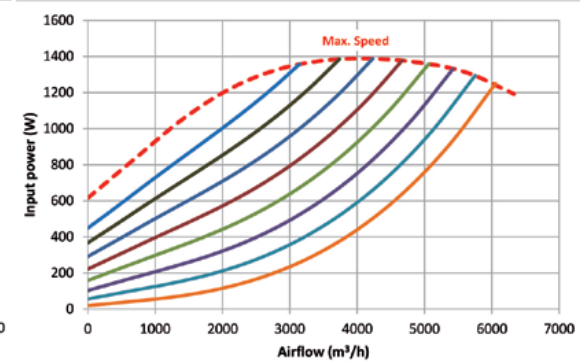
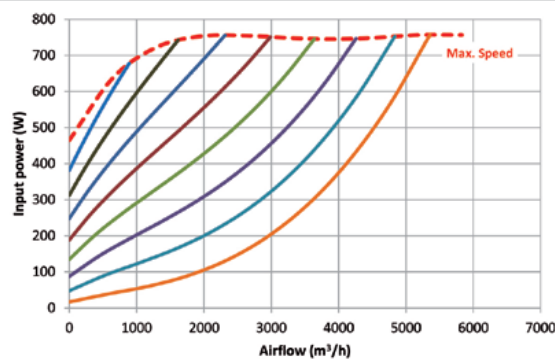
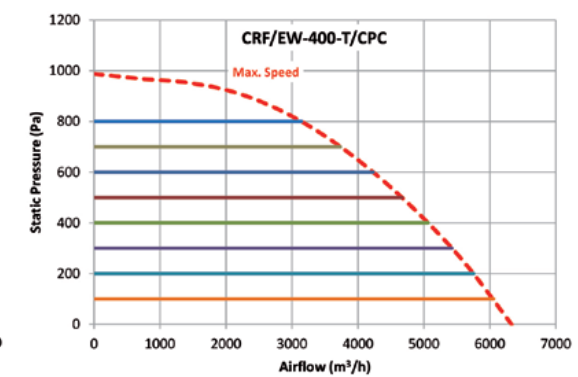
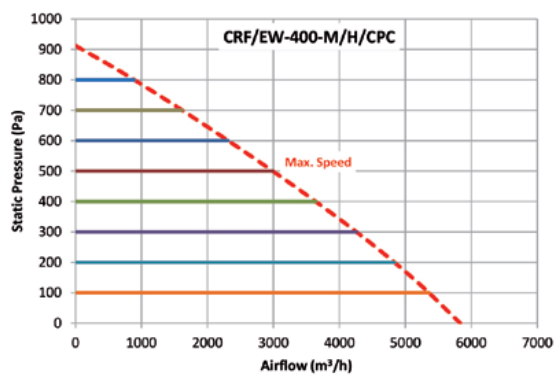
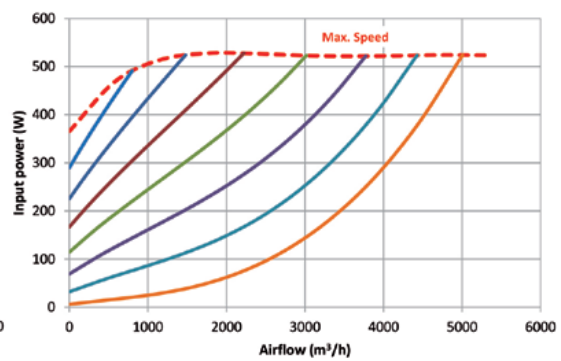
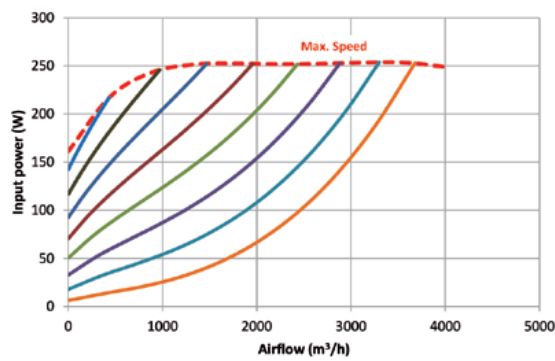
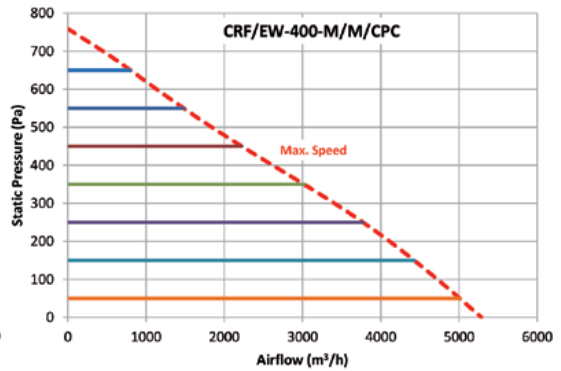
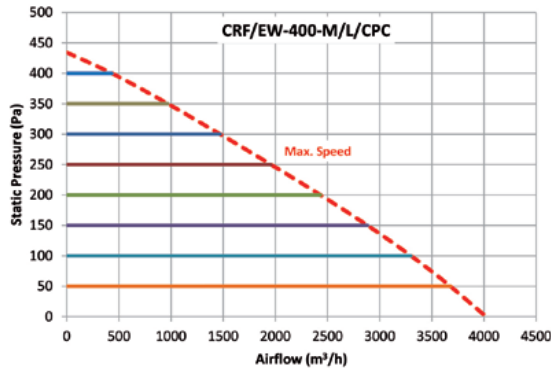
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



## Kennlinien

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

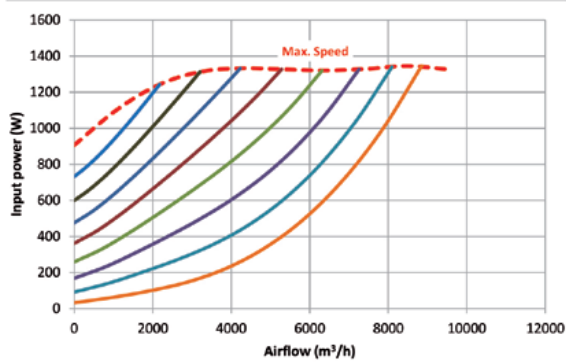
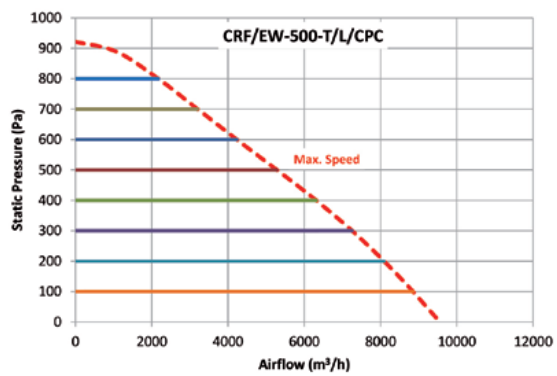
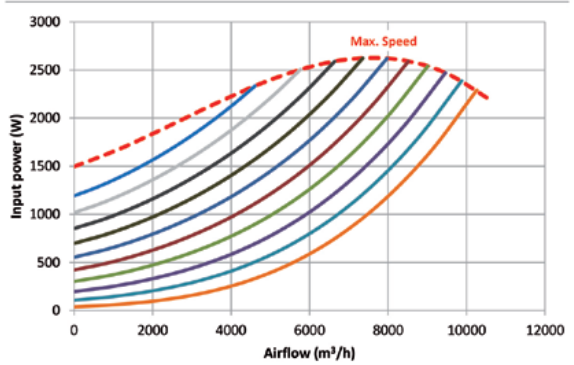
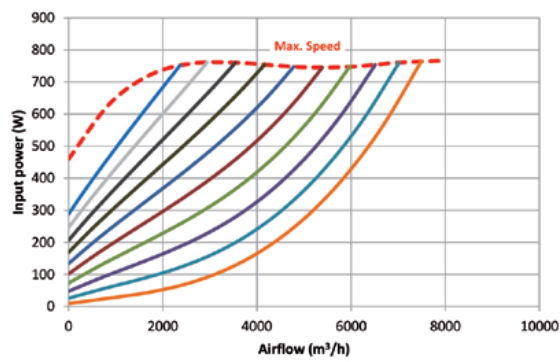
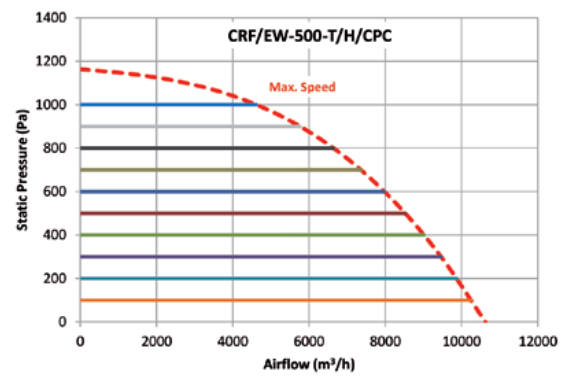
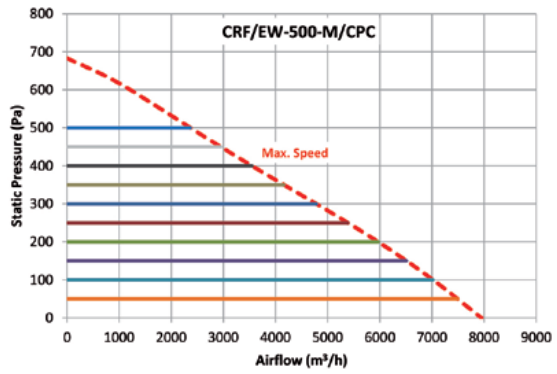
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



# CHT CVT

Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 h mit horizontalem oder vertikalem Luftauslass



CHT



CVT

CHT: Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 h mit horizontalem Luftauslass und Regenschutzhaube aus Aluminium

CVT: Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 h mit vertikalem Luftauslass und Regenschutzhaube aus Aluminium

Ventilator:

- Sockel aus verzinktem Stahlblech.
- Überdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Vogelschutzgitter.
- Regenschutzhaube aus Aluminium.
- Zulassung gemäß EN 12101-3 mit Zertifizierung Nr. 0370-CPR-0897.

Motor:

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

- Motoren der Effizienzklasse F, mit Kugellager, Schutzart IP55, außer Einphasenmodelle, Schutzart IP54, 1 oder 2 Drehzahlen je nach Modell
- Einphasenmotoren 230 V 50 Hz und Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C ... +120 °C

Ausführung:

- Korrosionsbeständig aus verzinktem Stahlblech und Aluminium

Auf Anfrage:

- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- ATEX-Zertifizierung Kategorie 3.



Sockel für einfachere Montage auf Dach



## Bestellnummer

**CHT — 200 — 4T — BS**

CHT: Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 h mit horizontalem Luftauslass

CVT: Radial-Dachventilatoren

400 °C/2 h mit vertikalem Luftauslass

Baugröße Turbine

Polzahl Motor

2 = 2900 U/min 50 Hz

4 = 1400 U/min 50 Hz

6 = 900 U/min 50 Hz

T = Drehstrom

BS: Hoher Sockel

BSS: Hoher Sockel mit

Schalldämpfer

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)		Installierte Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB(A)		Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V			Saugseite	Druckseite		
CHT CVT 200-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1450	37	43	25	2018
CHT CVT 200-4M	1380	0,65		0,25	1450	37	43	25	2018
CHT CVT 225-4T	1350	1,66	0,96	0,25	2100	41	47	25	2018
CHT CVT 225-4M	1380	0,95		0,25	2100	41	47	25	2018
CHT CVT 250-4T	1350	1,66	0,96	0,25	3100	45	50	34	2018
CHT CVT 250-4M	1380	1,35		0,25	3100	45	50	34	2018
CHT CVT 315-4T	1380	2,92	1,69	0,55	4950	48	54	39	2018
CHT CVT 315-4M	1380	3,30		0,55	4950	48	54	39	2018
CHT CVT 315-6T	900	2,24	1,30	0,37	3200	37	43	39	2018
CHT CVT 315-6M	910	0,95		0,37	3200	37	43	39	2018
CHT CVT 400-4T IE3	1420	2,82	1,62	0,75	7000	55	61	58	2018
CHT CVT 400-4M	1380	4,40		0,75	7000	55	61	57	2018
CHT CVT 400-6T	900	2,24	1,30	0,37	4500	44	50	56	2018
CHT CVT 450-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	10200	59	64	74	2018

**Technische Daten**

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)		Installierte Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB(A)		Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V			Saugseite	Druckseite		
CHT CVT 450-6T	900	2,24	1,30	0,37	6900	47	54	59	2018
CHT CVT 500-6T IE3	945	4,68	2,69	1,10	12000	51	57	109	2018
CHT CVT 560-6T IE3	950	9,08	5,22	2,20	17300	54	61	130	2018
CHT CVT 630-6T IE3	960	15,60	8,99	4,00	24700	58	64	164	2018



**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 Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von 6 m ermittelt.

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

Werte an Saugseite mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/3 Qmax) gemessen.

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	35	41	52	55	56	52	50	44
225-4	42	51	56	56	60	59	52	46
250-4	46	55	60	60	64	63	56	50
315-4	50	56	62	62	65	68	59	53
315-6	39	45	51	51	54	57	48	42
400-4	57	63	69	69	72	75	66	60
400-6	46	52	58	58	61	64	55	49
450-4	62	69	74	74	78	77	70	65
450-6	50	57	62	62	66	65	58	53
500-6	54	60	65	66	70	69	62	55
560-6	57	63	68	69	73	72	65	58
630-6	61	67	72	73	77	76	69	62

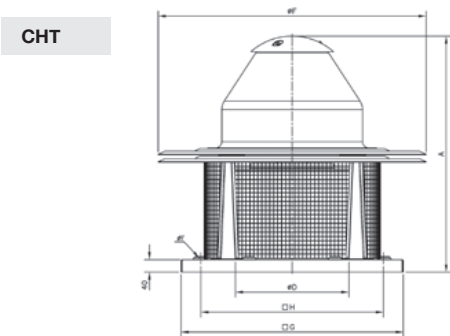
Werte an Druckseite mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/3 Qmax) gemessen.

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	39	44	58	60	61	61	56	51
225-4	41	50	60	64	67	64	57	51
250-4	44	53	63	67	70	67	60	54
315-4	49	61	69	71	72	72	64	56
315-6	38	50	58	60	61	61	53	45
400-4	56	68	76	78	79	79	71	63
400-6	45	57	65	67	68	68	60	52
450-4	60	72	80	82	83	80	73	65
450-6	50	62	70	72	73	70	63	55
500-6	50	64	72	76	75	72	66	60
560-6	54	68	76	80	79	76	70	64
630-6	57	71	79	83	72	79	73	67

Für die Ermittlung der Schalleistungsspektren Lwa in dB(A) an der Saugseite bei max. Volumenstrom (Qmax) sind die in den Kennlinien angegebenen Schallpegelwerte LpA mit den Werten der folgenden Tabelle zu addieren:

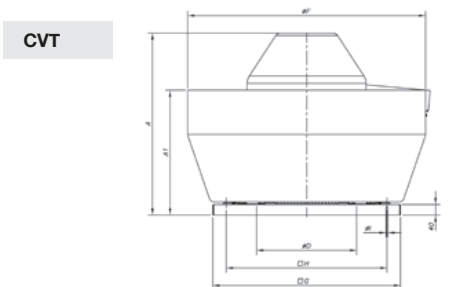
Frequenzband in Hz								
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
2	9	15	15	18	18	11	5	

**Abmessungen mm**



Modell	A	øD*	ØF	G	H	øl
CHT-200	552	250	570	450	360	12
CHT-225	570	250	570	450	360	12
CHT-250	632	355	726	560	450	12
CHT-315	682	355	726	560	450	12
CHT-400	755	500	856	710	590	12
CHT-450	770	500	856	710	590	12
CHT-500	846	630	1075	900	750	14
CHT-560	1035	710	1300	1100	900	14
CHT-630	1098	710	1300	1100	900	14

(\*) Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung



Modell	A	A1	øD*	ØF	G	H	øl
CVT-200	500	308	250	530	450	360	12
CVT-225	517	308	250	530	450	360	12
CVT-250	580	380	355	705	560	450	12
CVT-315	630	380	355	705	560	450	12
CVT-400	690	475	500	900	710	590	12
CVT-450	705	475	500	900	710	590	12
CVT-500	775	545	630	1100	900	750	14
CVT-560	956	676	710	1295	1100	900	14
CVT-630	1017	676	710	1295	1100	900	14

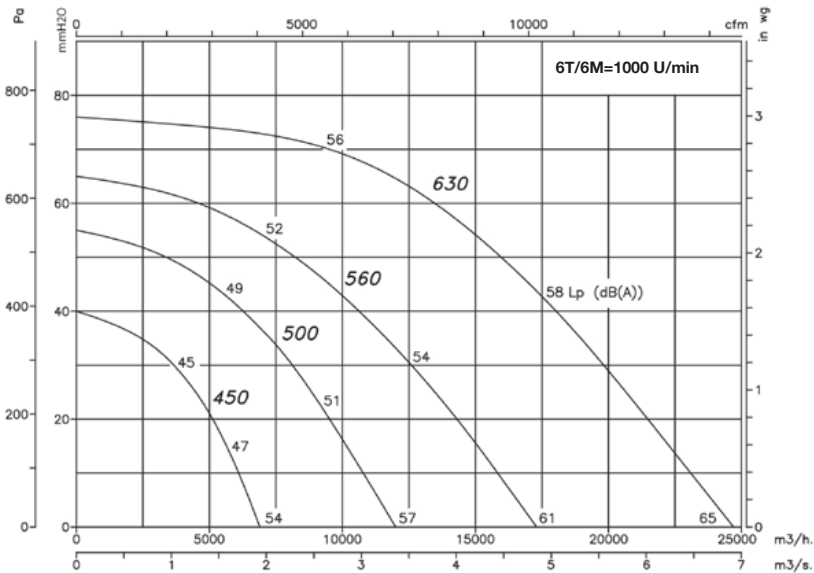
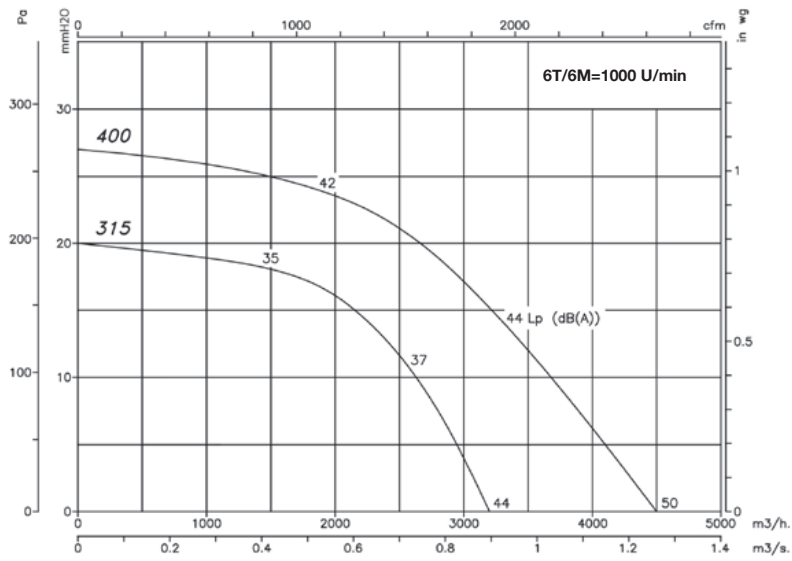
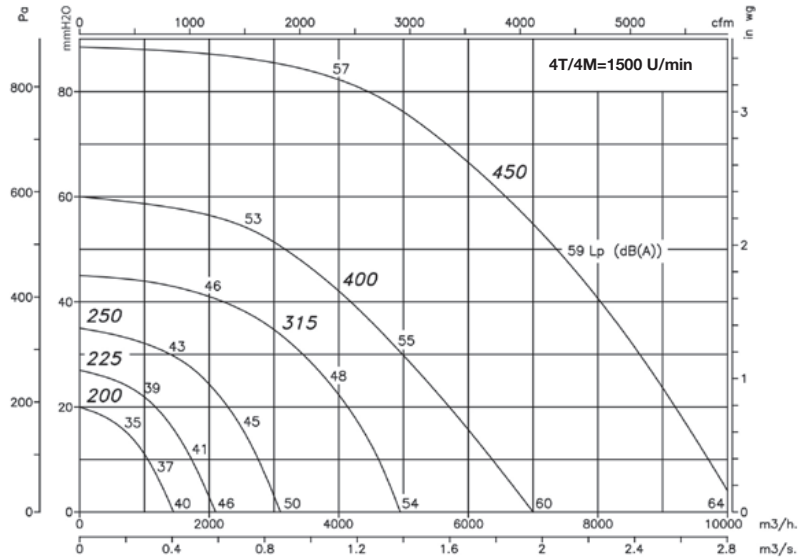
(\*) Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

### Kennlinien

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

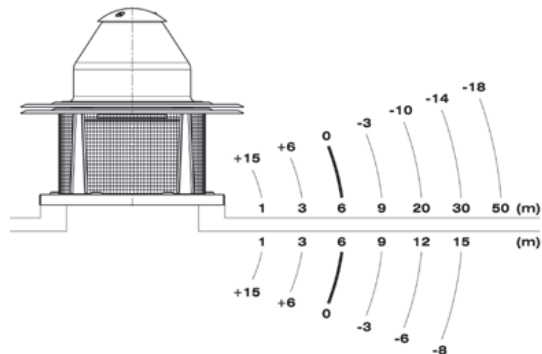
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

Die in den Kennlinien angegebenen Schallpegel Lp (dB(A)) sind Drücke, die im Abstand von 6 m an der Saugseite im freien Feld gemessen wurden.



## Veränderung des Schalldrucks je nach Abstand

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

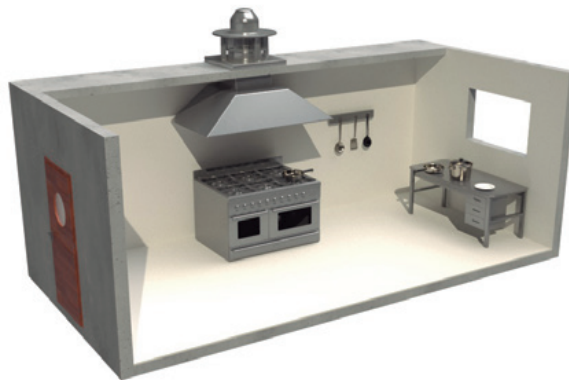


## Anwendungsbeispiel

Abzugsventilatoren für Anwendung in Großküchen geeignet

Zur ordnungsgemäßen Anwendung der Norm:

- C.T.E. span. Baugesetzbuch. Grundlagendokument SI Sicherheit bei Brand Grundlagendokument HS Gesundheitsschutz

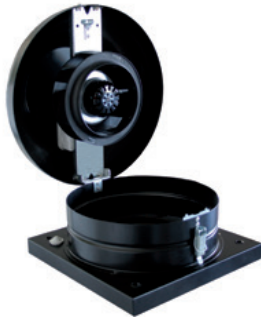
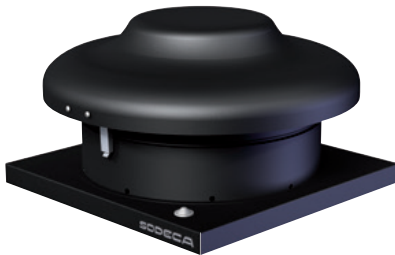


## Zubehör



# CTD

## Radial-Dachventilatoren für Lüftung im Wohnbereich



Geräuscharme Radial-Dachventilatoren für Lüftung im Wohnbereich gemäß den Baunormen

Ventilator:

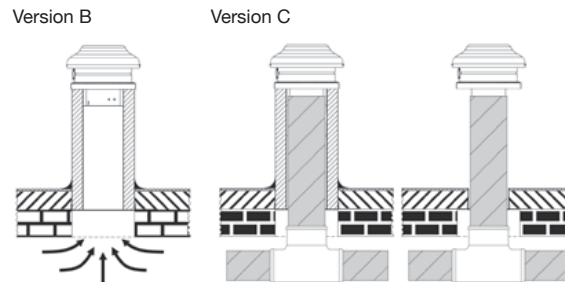
- Sockel aus Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Stahlblech.
- Regenschutzhaube aus Stahlblech mit Korrosionsschutz.
- Regelung durch Spannungsveränderung.
- Sicherheitsschalter auf Anfrage.

Motor:

- Motoren Effizienzklasse F, mit Außenläufer, Schutzart IP44.
- Einphasenmotor 230 V-50 Hz.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: + 40 °C für CTD 125, 150 und 160, +60 °C für CTD 200 und +65 °C für CTD 250 und 315.

Ausführung:

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



### Bestellnummer

**CTD — 150 — C**

CTD: Radial-Dachventilatoren für Lüftung im Wohnbereich

Soll-Durchmesser Kanal

B: Version für Sockel  
C: Version für Kanal

### Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A) 230 V	Max. elektrische Leistung (W)	Max. Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel (1) bei 2/3 Qmax. dB (A)		Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
					Saugseite	Druckseite		
CTD_125	2800	0,31	74	456	42	45	4,4	2018
CTD-150	2800	0,31	74	456	42	45	4,4	2018
CTD-160	2800	0,31	74	456	42	45	4,4	2018
CTD-200	2600	0,28	67	636	43	44	6,7	2018
CTD-250	2660	0,60	131	950	45	48	7,6	2018
CTD-315	2700	0,94	220	1170	47	50	7,9	2018

(1) Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 6 m mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/3 Qmax)

### Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von 6 m ermittelt.

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) Frequenzband in [Hz]

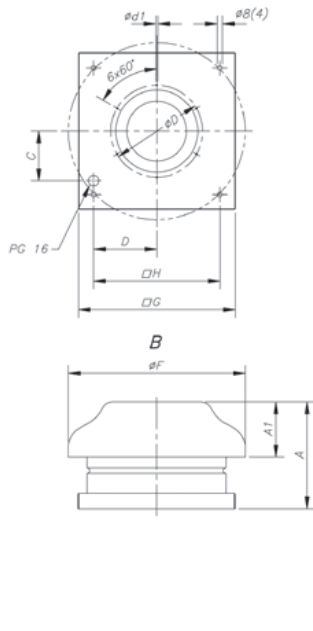
Werte an Saugseite mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/3 Qmax) gemessen

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CTD-125	38	44	54	59	60	61	57	41
CTD-150	38	44	54	59	60	61	57	41
CTD-160	38	44	54	59	60	61	57	41
CTD-200	39	50	57	63	64	62	58	54
CTD-250	40	52	56	63	64	62	56	51
CTD-315	44	57	59	64	65	63	62	57

Werte an Druckseite mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/3 Qmax) gemessen

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CTD-125	28	37	51	54	58	53	47	32
CTD-150	28	37	51	54	58	53	47	32
CTD-160	28	37	51	54	58	53	47	32
CTD-200	31	44	53	57	58	54	50	40
CTD-250	32	44	53	58	61	59	52	43
CTD-315	34	50	55	58	61	59	52	45

**Abmessungen mm**

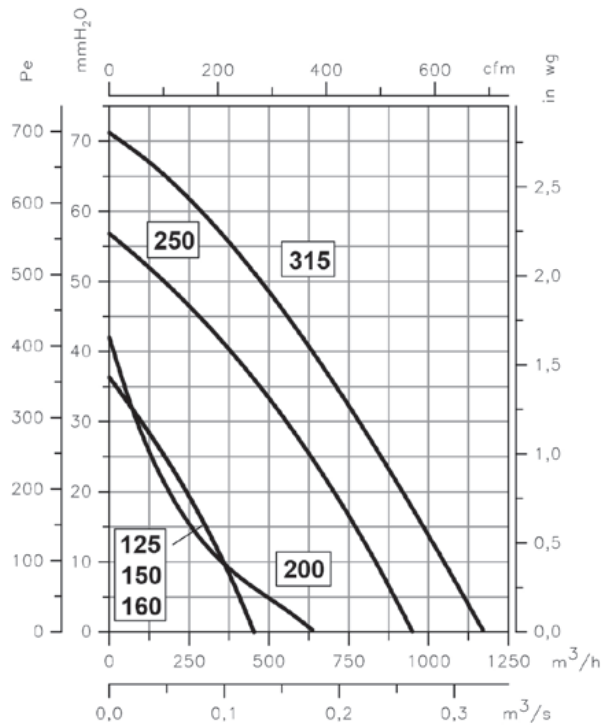


Modell	ØF	A	A1	ØG	øD	ød1	C	D	ØH	øO
CTD-125/B	344	207,3	107	305	177	6,1	96,5	123,5	245	-
CTD-150/B	344	207,3	107	305	177	6,1	96,5	123,5	245	-
CTD-160/B	344	207,3	107	305	177	6,1	96,5	123,5	245	-
CTD-200/B	450	214,35	109	405	230	7,1	138	168	330	-
CTD-250/B	450	245,55	109	405	230	7,1	138	168	330	-
CTD-315/B	450	245,55	109	405	230	7,1	138	168	330	-
CTD-125/C	344	207,3	107	305	177	6,1	96,5	123,5	245	147
CTD-150/C	344	207,3	107	305	177	6,1	96,5	123,5	245	147
CTD-160/C	344	207,3	107	305	177	6,1	96,5	123,5	245	157
CTD-200/C	450	214,35	109	405	230	7,1	138	168	330	197
CTD-250/C	450	245,55	109	405	230	7,1	138	168	330	247
CTD-315/C	450	245,55	109	405	230	7,1	138	168	330	312

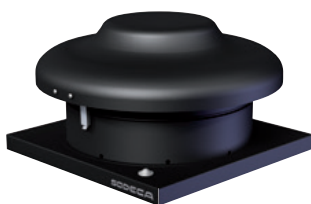
**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH₂O, Pa und inAq



**Auf Anfrage**



INT  
Sicherheitsschalter

# TIRACANO

Abzugsventilatoren für Kamine



- Speziell für die Entrauchung von Kaminen bis 200 °C konzipiert.
- Ausgestattet mit elektronischem Regler für die Steuerung der Drehzahl und des Volumenstroms des Abzugsventilators, abhängig vom tatsächlichen Entrauchungsbedarf.
- Konstruiert für den Dauerbetrieb bei 200 °C.

Ausführung:

- Sockel aus verzinktem Stahlblech.
- Überdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Vogelschutzgitter.
- Regenschutzhaube aus Aluminium.
- Vogelschutzgitter.
- Versorgungsspannung 230 V 50 Hz.

Motor:

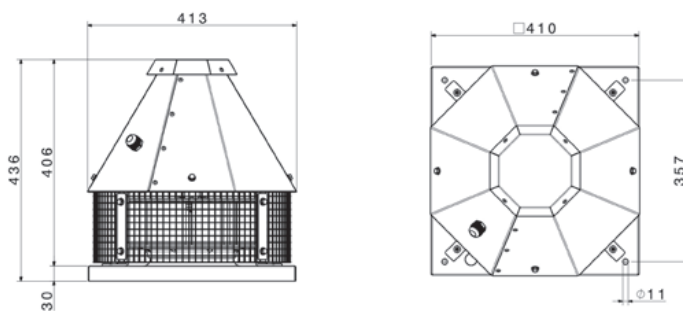
- Einphasenmotoren 230 V 50/60 Hz

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A) 230 V	Installierte Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	Schalldruck- pegel (*)	Gewicht (ca.) (kg)
TIRACANO	1400	0,90	0,09	955	52	17

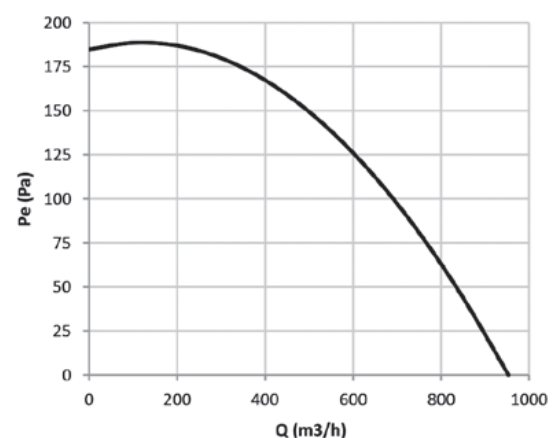
Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 3 m und max. Volumenstrom

## Abmessungen mm



## Kennlinien

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



# RCH

**Abzugsventilator und Abschlussteil für Kamin für hybride Absaugung in Eigentumswohnungen**



SI-VENT Zubehör

- Speziell konstruiert für die Luftabsaugung in Wohnhäusern oder Eigentumswohnungen durch Kamine oder Gemeinschaftskanäle. Bietet ein ansprechendes und einheitliches Design in der gesamten Wohnung.
- Die Version Venturi enthält keinen Abzugsventilator und bietet nur natürlichen Abzug.
- Das geringe Gewicht des Aluminiums ermöglicht einen schnellen und problemlosen Anbau auf dem Dach.

**Ausführung:**

- Aluminium schwarz vorlackiert, witterungsbeständig.

- Die Lamellen wurden exakt berechnet, um einen hoch effizienten Venturi-Effekt zu erzielen.
- Versorgungsspannung 230 V 50 Hz.

**Versionen:**

- BASIC: Mit Schalter oder Windsteuerung SI-VENT.
- VENTURI: Natürliche Lüftung ohne Abzugsventilator durch Venturi-Effekt.
- TEMPERATUR: Konstruiert für die Entlüftung von Wohnungen und Grills bis zu einer max. Temperatur von 150 °C.

**Auf Anfrage:**

- Auf jeden Kamin abgestimmte Abmessungen.



## HYBRIDES LÜFTUNGSSYSTEM (V.H.)

Dieses System basiert auf dem natürlichen Luftabzug bei günstigen Windbedingungen draußen. Bei ungünstigen Bedingungen, schaltet sich der elektrisch betriebene Abzugsventilator ein und gewährleistet die nötige Mindestabsaugung. Der elektrische Abzugsventilator wird anhand von speziell für diese Anwendung konstruierte Windsensoren eingeschaltet.



SI-VENT Zubehör

## WINDSTEUERUNG

### SI-VENT, Windsensor

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.

# RCH-400x800VM



Abzugsventilator und Abschlussteil für Kamin für hybride Absaugung in Eigentumswohnungen



Speziell für die gesteuerte mechanische Absaugung durch Kamine oder Gemeinschaftskanäle. Das System ermöglicht ein gleichbleibenden Druck in der Anlage durch die automatische Regulierung der Drehzahl des Abzugsventilators. Dadurch werden der je nach den Anforderungen der Anlage notwendige Volumenstrom und damit eine erhebliche Energieeinsparung erreicht.

- Bietet ein ansprechendes und einheitliches Design in der gesamten Wohnung.
- Das geringe Gewicht des Aluminiums ermöglicht einen schnellen und problemlosen Anbau auf dem Dach.
- Auf Anfrage auf jeden Kamin abgestimmte Abmessungen.

Ausführung:

- Aluminium schwarz vorlackiert, witterungsbeständig.

- Die Lamellen wurden exakt berechnet, um einen hoch effizienten Venturi-Effekt zu erzielen.
- Aggregat mit Überdruckturbine und Außenläufermotor.
- Differenzdruckwandler, zwischen 0 und 250 Pa regelbar, enthält Display für digitale Anzeige und Anschlusszubehör.
- Drehzahlregler anhand Frequenzwandler VSD1/A-RFM-0,5.

Motor:

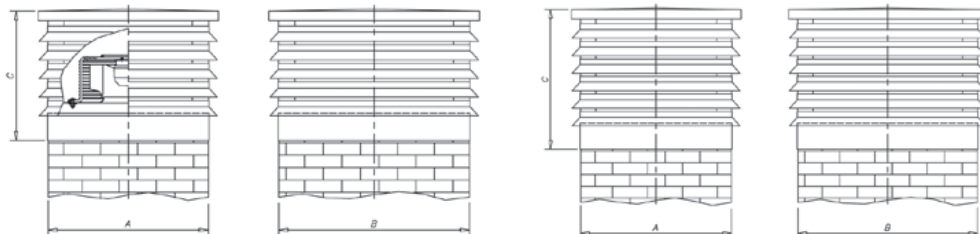
- Motor mit Long-life-Kugellagern, Schutzart IP54.
- Netzgerät für Wandler, einphasig 230 V 50 Hz Ausgangsspannung des Wandlers an Motor, Drehstrom 230 V. 50 Hz.
- Betriebstemperatur -20 °C ... + 50 °C

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)		Installierte Leistung (kW)	Maximale elektrische Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel (1) bei 2/3 Qmax dB(A)		Nutzbare Oberfläche (m²)	Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V				Saugseite	Druckseite			
RCH-400x400B	1360	0,34	-	-	0,08	950	32	35	-	9	2018
RCH-400x400V									0,134	6,7	Excluded
RCH-400x600B	910	0,35	-	-	0,08	1280	28	31	-	14	2018
RCH-400x600V									0,191	9,5	Excluded
RCH-400x800B	880	0,50	-	-	0,12	1800	31	35	-	18	2018
RCH-400x800V									0,248	13,5	Excluded
RCH-400x800VM	1280	-	0,55	-	0,20	2500	43	48	-	19	2018

(1) Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 6 m mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/2 Qmax)

## Abmessungen mm



Modell	A	B	C
RCH-400x400B	400	400	420
RCH-400x600B	400	600	420
RCH-400x800B	400	800	420
RCH-400x800VM	400	800	420

Modell	A	B	C	Nutzfläche
RCH-400x400V	400	400	600	0,134 m²
RCH-400x600V	400	600	600	0,191 m²
RCH-400x800V	400	800	600	0,248 m²

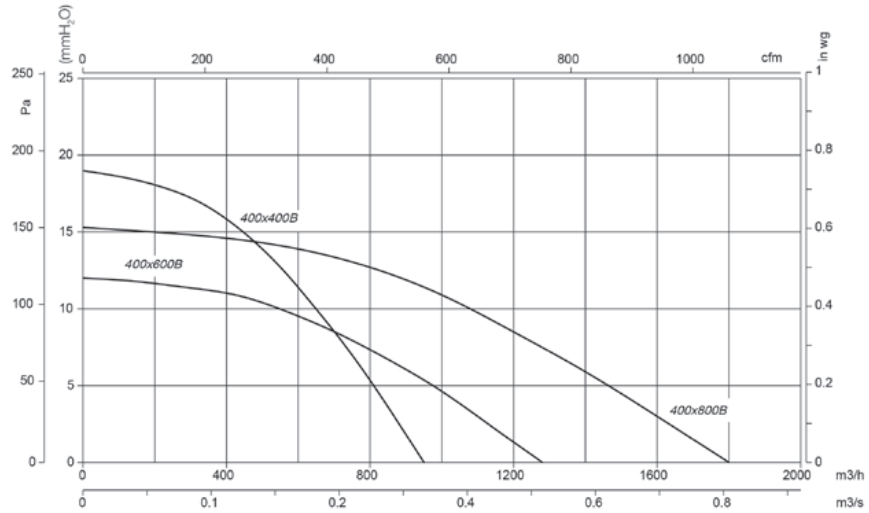
# AXIAL- UND DACHVENTILATOREN

## Kennlinien

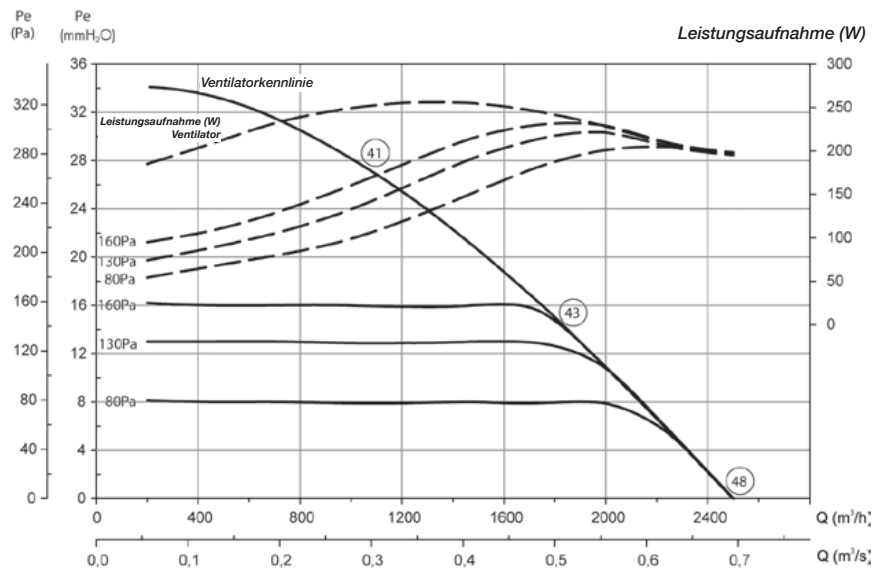
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq

### RCH

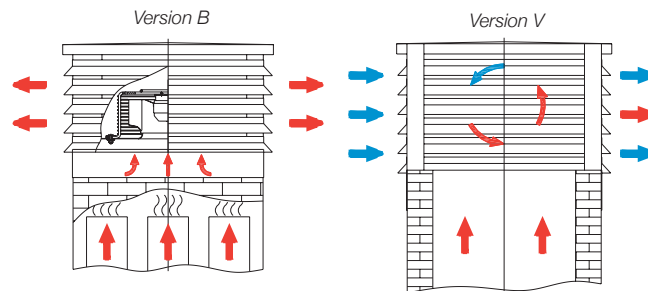


### RCH-400x800VM



Die in den Kennlinien dargestellten Schallpegelwerte LpA sind in einem Abstand von 6 m zur Saugseite und im Freien ohne Hindernisse gemessen worden.

## Anwendungsbeispiele



# ZUBEHÖR AXIAL

**160 INT**  
Sicherheits-Start-Stopp-Schalter gemäß Norm UNE-EN 60204-1



**160 RM**  
Elektronische Drehzahlregler



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



**160 VSD3/A-RFT VSD1/A-RFM**  
Frequenzumrichter für 400-V-Drehstrommotoren



**161 GMP**  
Start- und Schutz-Schalttafel für Ventilatoren mit Drehstrommotor



**161 SCHALTAFELN**  
Schalttafeln



**161 MTP**  
Drehzahlsteuerung Brushless-Motoren 0-10 V



**162 PL**  
Überdruckklappen aus Kunststoff



**162 P**  
Überdruckklappen aus Aluminium



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



**162 R**  
Schutzgitter für Saugseite von Axialventilatoren



**162 RI**  
Schutzgitter für Druckseite von Axialventilatoren



**163 RT**  
Schutzgitter für Saug- oder Druckseite von rohrförmigen Axialventilatoren



**163 PV**  
Ansaugtrichter passend für die Serien HEPT, HCT, HGT, HTP, THT



**163 BTUB**  
Kupplungsflansch für Axialventilatoren



**163 B**  
Kupplungsflansch für Radialventilatoren



**164 BAC**  
Doppel-Kupplungsflansch für Axialventilatoren



**164 PS**  
Stützfußsatz für rohrförmige Ventilatoren



**164 MS**  
Sockelrahmen für einfachere bauseitige Montage



**164 PA**  
Adapterplatte für Montage von Zubehör, an Dachventilatoren



**165 BS BSS**  
Hoher Sockel aus verzinktem Stahlblech



**165 PT PT/H PT-400**  
Automatische Verschlussklappe für den Einsatz in horizontaler und vertikaler Lage, Version 400, zertifiziert 400 °C/2 h



**165 OP**  
Überdruckklappe für Dachventilatoren



**165 REG**  
Klappe für manuelle Regelung



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



**167 MOTOREN**  
Drehstrom-Asynchronmotoren



**168 INTELLIGENTE SENSOREN**





### INT Sicherheits-Start-Stopp-Schalter für Wartungszwecke gemäß Norm 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)	Kabelein-gang (mm)	Modell	Stromaufnahme (A)	(kW)	Kabelein-gang (mm)
INT-KG 20/3CA	25	7,5	29	INT-KG 20/6CA	25	7,5	29
INT-KG 41/3CA	40	15	37,5	INT-KG 41/6CA	40	15	37,5
INT-KG 64/3CA	63	22	37,5	INT-KG 64/6CA	63	22	37,5
INT-KG 80/3CA	80	30	37,5	INT-KG 80/6CA	80	30	37,5
INT-KG 100/3CA	100	37	37,5	INT-KG 100/6CA	100	37	37,5



### RM Elektronische Drehzahlwandler für Einphasen-Motoren

Die RM-Modelle werden über die Spannung geregelt. Die Modelle RM/VSD1 werden über die Frequenz geregelt.

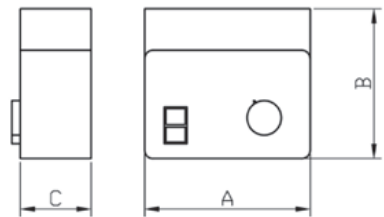
- Gemeinsame Merkmale:
- Drehzahlregler für Ventilatoren mit Einphasen-Asynchronmotoren
  - Stromversorgung des Einphasenreglers 230 V 50/60 Hz.
  - Start-Stopp-Schalter
  - Drehzahlregelung über analoge Bedienung
  - Gemäß den Richtlinien zu
  - EMV 2014/30/EU und Niederspannung 2014/35/EU

- Merkmale RM-Modelle:
- Regelung der Mindestdrehzahl
  - Mit EMC-Filter gemäß Norm EN-55014

- Merkmale RM/VSD1-Modelle:
- Schutzsicherung 16 AF
  - Duales Wärmestreuersystem passiv (Kühler) und aktiv (Kühlventilator)

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
RM-02	Spannung	230 V -50/60 Hz	230 V -50/60 Hz	IP44	2
RM-1	Spannung	230 V -50/60 Hz	230 V -50/60 Hz	IP54	3
RM-2	Spannung	230 V -50/60 Hz	230 V -50/60 Hz	IP54	5
RM-3	Spannung	230 V -50/60 Hz	230 V -50/60 Hz	IP54	10
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

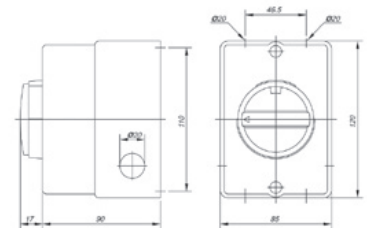
Modell	A	B	C
RM-00	81	81	66
RM-01	81	81	66
RM-02	81	81	66
RM-1	80	145	80
RM-2	96	164	85
RM-3	96	164	85
RM/VSD1-3.5	200	180	100
RM/VSD1-8.0	200	225	100



### C2V Umschalter für Motoren mit 2 Drehzahlen

- Eigenschaften:
- 3-Positionen-Schalter 1-0-2 für Betätigung der Motoren mit 2 Drehzahlstufen
  - Dahlander-Anschluss.
  - Schutzart IP67

Modell	Stromaufnahme (A)	(kW)	Kabeleingang (mm)
C2V-CG10 A441	20	5,5	20



### VSD1/A-RFM VSD3/A-RFT Elektronische Frequenzumrichter für AC-Motoren

- Eigenschaften:
- Umrichter zur Drehzahländerung mittels Spannung und Frequenz für Axial- und Radialventilatoren mit Drehstrom-Asynchronmotoren.
  - Spannungsversorgung des Umrichters:
    - Einphasig (VSD1/A-RFM): 200-240 V 50/60 Hz
    - Dreiphasig (VSD3/A-RFT): 380-480 V 50/60 Hz
  - Gemäß EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.
  - Gemäß den Normen: EN 61800-3: Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe. EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren. EN 61800-5-1: Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe. Anforderungen an die Sicherheit – Elektrische, thermische und energetische Anforderungen EN 60204-1: Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Allgemeine Anforderungen. EN 55011: Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren EN 60529: Schutzarten durch Gehäuse.
  - 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.

1. 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:  $P_{a2} = P_{a1} \cdot (n_2 / n_1)^3$ .
2. 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 > 225 wird für den Betrieb mit Frequenzumrichter empfohlen, diese mit Spezialwicklung zu bestellen.
3. 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.
4. Explosionsgeschützte 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.
5. Die Motoren mit erhöhter Sicherheit Ex-e können nicht mit einem Frequenzumrichter betrieben werden (dazu wäre die Zertifizierung der Baugruppe Motor und Umrichter erforderlich).

### VSD1/A-RFM

Modell	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. Stromaufnahme (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

Modell	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. Stromaufnahme (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
<b>Kühlung</b>	IP20 und IP55: Zwangskühlung IP66: Natürliche Kühlung										



## GMP

### Start- und Schutz-Schalttafel für Ventilatoren mit Drehstrommotor, mit Stopp-Start-Tasten

#### Eigenschaften:

- Stopp und Start über Taste
- Enthält Schütz und regelbares Thermorelais, vollständig verkabelt, zum Schutz des Motors
- Die Stopptaste wird zum Zurücksetzen des Thermorelais verwendet, wenn es wegen Überlast auslöst
- Für Oberflächenmontage, Schutzart IP55

#### Für Drehstrommotor 230 V

Modell	Steuerstrom (A)	Motorleistung 3x230 V (kW)
GMP-0,2-0,33/230	1,2-1,8	0,25
GMP-02-0,75/230	1,8-2,8	0,37 / 0,55
GMP-02-1/230	2,8-4	0,75
GMP-02-1,5/230	4-6,3	1,10
GMP-02-2/230	5,6-8	1,50
GMP-04-3/230	7-10	2,20
GMP-04-4/230	8-12,5	3,00
GMP-04-5,5/230	11-17	4,00
GMP-04-7,5/230	15-23	5,50
GMP-04-10/230	22-32	7,50
GMP-06-12,5/230	25-40	9,20
GMP-06-15/230	25-40	11,00

#### Für Drehstrommotor 400 V

Modell	Steuerstrom (A)	Motorleistung 3x400 V (kW)
GMP-0,2-0,33/400	0,56-0,8	0,25
GMP-02-0,5/400	0,8-1,2	0,37
GMP-02-0,75/400	1,2-1,8	0,55
GMP-02-1,5/400	1,8-2,8	1,10
GMP-02-2/400	2,8-4	1,50
GMP-02-3/400	4-3	2,20
GMP-02-4/400	5,6-8	3,00
GMP-04-5,5/400	7-10	4,00
GMP-04-7,5/400	8-12,5	5,50
GMP-04-10/400	11-17	7,50
GMP-06-12,5/400	15-23	9,20
GMP-06-15/400	15-23	11,00
GMP-06-20/400	22-32	15,00
GMP-06-25/400	25-40	18,50



## AET

### Startschalttafel für Stern-/Dreieckschaltung und Schutz der Drehstromventilatoren, mit Stopp-Start-Tasten

#### Eigenschaften:

- Stopp und Start über Taste
- Statusanzeige über Anzeigeleuchten
- Enthält regelbares Thermorelais zum Schutz des Motors
- Vollständig verkabelt
- Metallgehäuse für Oberflächenmontage, Schutzart IP65

#### Für Ventilator mit Drehstrommotor 400 V/690 V Versorgungsspannung 3x400 V + N

Modell	Steuerstrom Thermorelais (A)	Motorleistung 3x400/690 V (kW)	Modell	Steuerstrom Thermorelais (A)	Motorleistung 3x400/690 V (kW)
AET-01-5,5/400	4-6,3	4	AET-01-30/400	18-26	18,5/22,0
AET-01-7,5/400	5-8	5,5	AET-01-40/400	28-40	30
AET-01-10/400	7-10	7,5	AET-02-50/400	34-50	37
AET-01-15/400	12-18	11	AET-02-60/400	45-65	45
AET-01-20/400	12-18	15	AET-02-75/400	45-65	55



## MTP

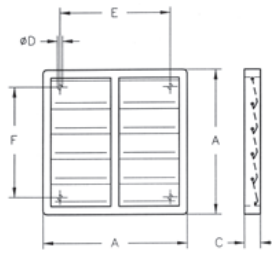
### Drehzahlsteuerung Motor E.C. Technology 0-10 V

- Potenziometer zur Drehzahlregelung von Ventilatoren mit Brushless-Motor 0-10 VDC.
- Liefert ansteigende Spannung zwischen 0 und 10 VDC.
- Kann als Unterbrechungsschalter verwendet werden.
- Korpus gegen Feuchtigkeit geschützt.
- Kann auf Oberfläche oder eingebaut verbaut werden.



**PL Überdruckklappen aus Kunststoff**

- Eigenschaften:
- Die Überdruckklappe wird direkt auf die Wand an der Ventilator montiert wird.
  - Öffnung durch Überdruck aufgrund des Luftstroms.
  - Sie schließt sich, wenn der Ventilator ruht.
  - Konstruktion aus Kunststoff.
  - Empfohlene max. Geschwindigkeit 12 m/s für die Modelle 80, 90 und 100.

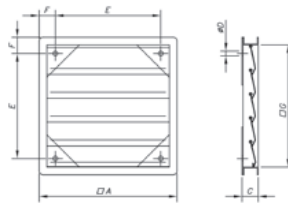


Modell	A	C	ØD	E	F
PL-20	240	28	5,2	193	167
PL-25	294	26	5	232	232
PL-31	347	26	5	276	276
PL-35	397	26	5	310	310
PL-40	459	26	5	364	364
PL-45	501	26	5	395	395
PL-50	549	31	5	445	445
PL-56	605	28	5	522	522
PL-63	696	31	5	626	626
PL-71	760	40	5	692	692
PL-80	840	40	5	772	772
PL-90	940	40	5	872	87
PL-100	1040	40	5	972	972



**P Überdruckklappen aus Aluminium**

- Eigenschaften:
- Die Überdruckklappe wird direkt auf die Wand an der Ventilator montiert wird.
  - Öffnung durch Überdruck aufgrund des Luftstroms
  - Sie schließt sich, wenn der Ventilator ruht.
  - Konstruktion aus Aluminiumblech, ausgenommen Modelle 125 und 140 aus verzinktem Stahlblech.
  - Empfohlene max. Geschwindigkeit 18 m/s für die Modelle 90, 100, 125 und 140.

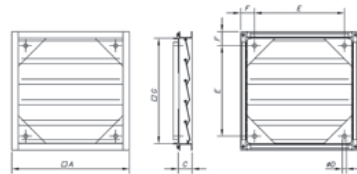


Modell	G	A	C	ØD	E	F
P 25	240	290	51	6	180	55
P 35	350	400	51	6	290	55
P 45	450	500	51	6	390	55
P 56	550	600	51	6	440	80
P 63	645	715	72	6	555	80
P 71	710	780	72	6	620	80
P 80	805	875	72	6	695	90
P 90	900	970	72	6	790	90
P 100	1000	1070	72	6	890	90
P 125	1406	1486	102	6	1304	90
P 140	1506	1586	102	6	1366	110



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

- Eigenschaften:
- Sie werden montiert und mit dem zugehörigem Adapter geliefert.
  - Zulassung gemäß EN 12101-3 mit Zertifizierung Nr.: 0370-CPR-0312.
  - Konstruktion des Rahmens aus Stahl und der Lamellen aus Aluminiumblech, ausgenommen Modelle 125 und 140 aus verzinktem Stahlblech.
  - 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



**R Schutzgitter für Saugseite von Axialventilatoren**

Modell	HC	HCH
R-35/B	-	35
R-40	-	40
R-45	-	45
R-56	-	56-4T-0.75; 56-4T-1; 56-6T-0.33; 56-6T-0.5; 56-6T-0.75
R-56-1.5	-	56-4T-1.5 56-4T-2
R-63-0.5	-	63-4T-1; 63-6T-0.5; 63-6T-0.75
R-63-1.5	-	63-4T-1.5; 63-4T-2; 63-6T-1
R-63-4	-	63-4T-3; 63-4T-4
R-71	-	71-4T-1.5; 71-4T-2; 71-6T-0.75; 71-6T-1; 71-6T-1.5
R-71/C*	71	-
R-71-3	-	71-4T-3; 71-4T-4

Modell	HC	HCH
R-80	-	80-6T-1; 80-6T-1.5
R-80/C*	80	-
R-80-5.5	-	80-4T-3; 80-4T-4; 80-4T-5.5; 80-6T-2; 80-6T-3
R-90	-	90-4T-4; 90-4T-5.5; 90-6T-3
R-90/C*	90	-
R-90-7.5	-	90-4T-7.5; 90-4T-10; 90-6T-4
R-100	-	100-6T-3
R-100/C*	100	-
R-100-7.5/C*	100	4T/H
R-100-10	-	100-4T-7.5; 100-4T-10; 100-6T-4; 100-6T-5.5
R-100-20	-	100-4T-15; 100-4T-20

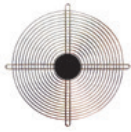
\* Diese Modell werden mit quadratischem Gitter ausgeliefert.



**RI Schutzgitter für Druckseite von Axialventilatoren**

Modell	HEP	HCD	HC	HRE	HCH	HCDF	HDF
RI-20	-	20	-	-	-	-	-
RI-25/E	-	-	-	25	-	-	-
RI-25	25	25	25	-	-	25	-
RI-31/E	-	-	-	31	-	-	-
RI-31	31	30	31	-	-	31	-
RI-35/E	-	-	-	35	-	-	-
RI-35/B	-	-	-	-	35	-	-
RI-35/C	35	35	35	-	-	35	-
RI-40	40	40	40	-	40	40	-

Modell	HEP	HCD	HC	HRE	HCH	HCDF	HDF
RI-45	45	-	45	-	45	45	-
RI-50	50	-	50	-	-	50	-
RI-56	56	-	56	-	56	56	-
RI-63	63	-	63	-	63	-	63
RI-71	-	-	71	-	71	-	71
RI-80	-	-	80	-	80	-	80
RI-90	-	-	-	-	90	-	90
RI-90/C	-	-	90	-	-	-	-
RI-100	-	-	100	-	100	-	100



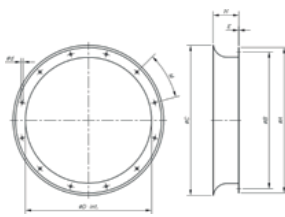
## RT Schutzgitter für Saug- oder Druckseite von rohrförmigen Axialventilatoren

Modell	HEPT*	HCT	HGT	HPX	Modell	HEPT*	HCT	HGT	HPX	Modell	HEPT*	HCT	HGT	HPX
RT-25	-	25	-	-	RT-45	45	45	-	45	RT-80	-	80	-	80
RT-31/B	-	31	-	-	RT-50	50	50	-	50	RT-90	-	90	-	90
RT-31	31	-	-	-	RT-56	56	56	-	56	RT-100	-	100	-	100
RT-35	35	35	-	35	RT-63	63	63	-	63	RT-125	-	-	125	-
RT-40	40	40	-	-	RT-71	-	71	-	71	RT-125/CC	-	-	125	-

\* Bei der Serie HEPT nur an der Druckseite möglich



## PV Ansaugtrichter passend für die Serien HEPT, HCT, HGT, HTP



Modell	øA	øB	ØC	øD	ød	E	M	H	Modell	øA	øB	ØC	øD	ød	E	M	H
PV-31	398	355	426	320	10	1,5	8x45°	165	PV-80	904	860	915	797	12	2	16x22,5°	250
PV-35	438	395	435	359	10	1,5	8x45°	165	PV-90	1004	970	1015	894	14	2	16x22,5°	250
PV-40	484	450	507	401	12	1,5	8x45°	165	PV-100	1105	1070	1115	1003	14	2	16x22,5°	250
PV-45	534	500	555	450	12	1,5	8x45°	165	PV-125	1370	1320	1364	1240	14	2	20x18°	250
PV-50	584	560	617	504	12	1,5	12x30°	165	PV-140	1533	1470	1673	1413	15	3	20x18°	250
PV-56	664	620	667	565	12	1,5	12x30°	165	PV-160	1705	1680	1866	1585	19	3	24x15°	315
PV-63	734	690	757	634	12	1,5	12x30°	165	PV-180	1908	1830	1923	1788	19	3	24x15°	315
PV-71	812	770	816	711	12	2	16x22,5°	250	PV-200	2113	2080	2128	1993	19	3	24x15°	315



## BTUB Kupplungsflansch für Axialventilatoren

Modell	HEPT	HCT	HGT	HPX	HT*	Modell	HEPT	HCT	HGT	HPX	HT*	Modell	HEPT	HCT	HGT	HPX	HT*
BTUB-250	-	25	-	-	25	BTUB-500	50	50	-	50	50	BTUB-1000	-	100	-	100	100
BTUB-280	-	31	-	-	-	BTUB-560	56	56	-	56	56	BTUB-1250	-	-	125	-	-
BTUB-315	31	-	-	-	31	BTUB-630	63	63	-	63	63	BTUB-1400	-	-	140	-	-
BTUB-355	35	35	-	-	35	BTUB-710	-	71	-	71	71	BTUB-1600	-	-	160	-	-
BTUB-400	40	40	-	-	40	BTUB-800	-	80	-	80	80						
BTUB-450	45	45	-	45	45	BTUB-900	-	90	-	90	90						

\* Zur Installation ist das Zubehör PA erforderlich.

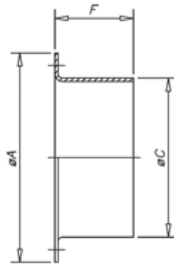


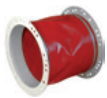
## B Kupplungsflansch für Radialventilatoren

Eigenschaften:

- Passt sich dem Saug- bzw. Druckstutzen an.
- Vereinfacht die Montage an Rohrleitung.

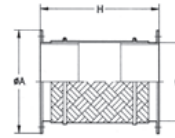
Modell	CHT/CVT	CRF	Modell	A	C	F	Modell	A	C	F	Modell	A	C	F
B-160/1	-	225	B-52-E	100	52	67	B-280/2	350	280	80	B-500/4	590	500	80
B-180	-	250	B-63	110	63	60	B-280/3	350	280	80	B-500/5	590	500	80
B-250/3	200/225	315	B-80	150	80	60	B-280/4	350	280	80	B-560/1	650	560	80
B-355/3	250/315	355/400	B-80-E	150	80	60	B-315/1	380	315	80	B-560/2	650	560	80
B-500/4	400/450	450/500	B-100	150	100	60	B-315/2	380	315	80	B-560/3	650	560	80
B-630/3	500	-	B-100-E	170	100	60	B-315/3	380	315	80	B-560/4	650	560	80
B-710/2	560/630	-	B-112	160	112	60	B-315/4	380	315	80	B-560/5	650	560	80
			B-125	180	125	60	B-315/6	380	315	80	B-630/1	720	630	80
			B-140	190	140	60	B-355/1	430	355	80	B-630/2	720	630	80
			B-150	210	150	60	B-355/2	430	355	80	B-630/3	720	630	80
			B-160	220	160	60	B-355/3	430	355	80	B-630/4	720	630	80
			B-160/1	220	160	60	B-355/4	430	355	80	B-630/5	720	630	80
			B-180	240	180	60	B-400/1	480	400	80	B-710/1	800	710	80
			B-180/1	240	180	60	B-400/2	480	400	80	B-710/2	800	710	80
			B-200	260	200	60	B-400/3	480	400	80	B-710/3	800	710	80
			B-224	280	224	60	B-400/4	480	400	80	B-800	890	800	100
			B-228	280	224	60	B-450/1	530	450	80	B-900/1	1000	900	100
			B-250/1	310	250	80	B-450/2	530	450	80	B-1000/1	1100	1000	100
			B-250/2	310	250	80	B-450/3	530	450	80	B-1130	1250	1130	100
			B-250/3	310	250	80	B-450/4	530	450	80	B-1260	1380	1260	100
			B-250/4	310	250	80	B-500/1	590	500	80	B-1410	1530	1410	100
			B-250/5	310	250	80	B-500/2	590	500	80	B-1610	1730	1610	100
			B-280/1	350	280	80	B-500/3	590	500	80				





**BAC** Doppel-Kupplungsflansch für Axialventilatoren

- Eigenschaften:
- Passt sich dem Saug- bzw. Druckstutzen an.
  - Vereinfacht die Montage an Rohrleitung mittels Flansch.
  - Verhindert die Übertragung von Schwingungen.



Modell	HEPT	HCT	HGT	CHT	CVT	HT	HPX	CRF
BAC-160	-	-	-	-	-	-	-	225
BAC-180	-	-	-	-	-	-	-	250
BAC-250	-	25	-	200/225	25	-	-	315
BAC-315/B	-	31	-	-	-	-	-	-
BAC-315	31	-	-	-	-	31	-	-
BAC-355	35	35	-	250/315	35	35	355/400	-
BAC-400	40	40	-	-	-	40	-	-
BAC-450	45	45	-	-	-	45	45	-

Modell	HEPT	HCT	HGT	CHT	CVT	HT	HPX	CRF
BAC-500	50	50	-	400/450	50	50	450/500	-
BAC-560	56	56	-	-	-	56	56	-
BAC-630	63	63	-	500	63	63	-	-
BAC-710	-	71	-	560/630	71	71	-	-
BAC-800	-	80	-	-	-	80	80	-
BAC-900	-	90	-	-	-	90	90	-
BAC-1000	-	100	-	-	-	100	100	-
BAC-1250	-	-	125	-	-	-	-	-

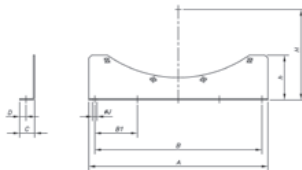
Modell	ØD*	ØA*	H
BAC-160	160	220	340
BAC-180	180	240	340
BAC-250	250	310	340
BAC-315/B	280	350	340
BAC-315	315	380	340
BAC-355	355	430	340
BAC-400	400	480	340
BAC-450	450	530	340
BAC-500	500	590	340
BAC-560	560	650	340
BAC-630	630	720	340
BAC-710	710	800	340
BAC-800	800	890	340
BAC-900	900	1000	340
BAC-1000	1000	1100	340
BAC-1250	1250	1365	340

\* Soll-Durchmesser Rohrleitung



**PS** Stützfußsatz für rohrförmige Ventilatoren

- Eigenschaften:
- Die Anbringung des Flansches ermöglicht die Befestigung auf flachen Oberflächen.

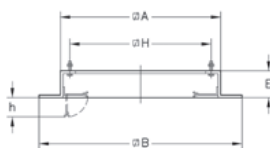


Modell	A	B	B1	C	D	h	H	ØJ	HEPT	HCT	HGT	HPX	THT
PS-25/31	275	225	-	25	10,5	90	165	10	-	25	-	-	-
	275	225	-	25	10,5	90	191,5	10	-	31	-	-	-
	275	225	-	25	10,5	90	205	10	31	-	-	-	-
PS-35/40	240	200	-	30	13	60	230	10	35	35	-	35	-
	240	200	-	30	13	60	255,5	10	40	40	-	-	40
PS-45/50	450	400	200	35	14,5	125	278	12	45	45	-	45	45
	450	400	200	35	14,5	125	305	12	50	50	-	50	50
PS-56/63	520	430	215	40	17	155	338	13	56	56	-	56	56
	520	430	215	40	17	155	385,5	13	63	63	-	63	63
PS-71	490	450	225	50	21	150	445	13	-	71	-	71	71
PS-80	600	560	280	50	21	150	490	13	-	80	-	80	80
PS-90	620	560	280	60	28	175	547,5	18	-	90	-	90	90
PS-100	680	560	280	60	28	185	597,5	18	-	100	-	100	100
PS-125 <20CV	1000	1200	3x300	60	28	285	726,5	18	-	-	-	-	125
PS-125 >25CV	1000	1200	3x300	60	28	285	726,5	18	-	-	125	-	125
PS-140	1100	1000	4x250	60	30	306	800	14	-	-	140	-	140
PS-160	1300	1200	4x300	60	25	290	890	14	-	-	160	-	160



**MS** Sockelrahmen für einfachere bauseitige Montage

- Eigenschaften:
- Zur Montage des Ventilators an baulich erstellten Leitungen.

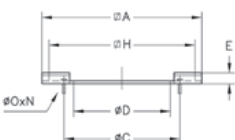


Modell	ØA	ØB	E	ØH	h	Modell	CHT/CVT	HT	CRF
MS-348	348	520	60	295	70	MS-348	-	-	225
MS-393	393	565	60	320	70	MS-393	-	-	250
MS-443	443	615	60	360	70	MS-443	200/225	25	315
MS-493	493	665	60	410	70	MS-493	-	31	-
MS-553	553	725	60	450	70	MS-553	250/315	35	355/400
MS-623	623	795	60	530	70	MS-623	-	40	-
MS-701	701	875	60	590	90	MS-701	400/450	45	450/500
MS-791	791	965	60	680	90	MS-791	-	50	-
MS-891	891	1065	60	750	90	MS-891	500	56	-
MS-991	991	1165	60	850	90	MS-991	-	63/71	-
MS-1086	1086	1260	60	850	90	MS-1086	560/630	-	-
MS-1140	1140	1314	60	1000	90	MS-1140	-	80/90	-
MS-1240	1240	1414	60	1100	90	MS-1240	-	100	-



**PA** Adapterplatte für Montage von Zubehör, an Dachventilatoren

- Eigenschaften:
- Für die Montage der Zubehörteile PT, B, BTUB, BAC. Ermöglicht die Trennung des Ventilators vom Sockel, ohne die Zubehörteile ausbauen zu müssen.



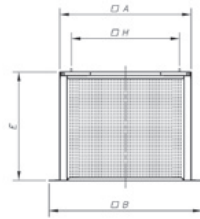
Modell	ØA	ØC	ØD	E	ØH	ØO	N	Modell	CHT/CVT	HT	CRF
PA-345	345	200	165	20	295	M.8	4x90"	PA-345	-	-	225
PA-390	390	210	190	20	320	M.8	4x90"	PA-390	-	-	250
PA-440/250	440	280	249	20	360	M.6	4x90"	PA-440/250	200/225	25	315
PA-490	490	355	314	20	410	M.8	8x45"	PA-490	-	31	-
PA-550	550	395	354	20	450	M.6	8x45"	PA-550	250/315	35	355/400
PA-620	620	450	399	20	530	M.10	8x45"	PA-620	-	40	-
PA-700/500	700	560	499	20	590	M.10	12x30"	PA-700/500	400/450	-	450/500
PA-700/450	700	500	449	20	590	M.10	8x45"	PA-700/450	-	45	-
PA-790	790	560	499	20	680	M.10	12x30"	PA-790	-	50	-
PA-890/630	890	690	629	20	750	M.10	12x30"	PA-890/630	500	-	-
PA-890/560	890	620	559	20	750	M.10	12x30"	PA-890/560	-	56	-
PA-990/630	990	690	629	20	850	M.10	12x30"	PA-990/630	-	63	-
PA-990/710	990	770	709	20	850	M.10	16x22"30'	PA-990/710	-	71	-
PA-1085	1085	770	709	20	850	M.10	16x22"30'	PA-1085	560/630	-	-
PA-1138/800	1138	860	799	25	1000	M.10	16x22"30'	PA-1138/800	-	80	-
PA-1138/900	1138	970	899	25	1000	M.12	16x22"30'	PA-1138/900	-	90	-
PA-1238	1238	1070	999	25	1100	M.12	16x22"30'	PA-1238	-	100	-



## BS BSS

**BS: Hoher Sockel aus verzinktem Stahlblech**

**BSS: Hoher Sockel mit Schalldämpfer aus verzinktem Stahlblech**

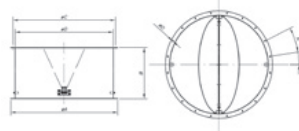


Modell	A	B	H	E	CHT/CVT	HT	CRF
BS BSS-348	348	520	295	800	-	-	225
BS BSS-393	393	565	320	800	-	-	250
BS BSS-443	449	616	360	800	200/225	25	315
BS BSS-493	493	665	410	800	-	31	-
BS BSS-553	554	724	450	800	250/315	35	355/400
BS BSS-623	623	795	530	800	-	40	-
BS BSS-701	706	876	590	900	400/450	45	450/500
BS BSS-791	791	965	680	900	-	50	-
BS BSS-891	896	1076	750	900	500	56	-
BS BSS-991	991	1165	850	900	-	63/71	-
BS BSS-1086	1092	1272	900	900	560/630	-	-
BS BSS-1140	1140	1314	1000	900	-	80/90	-
BS BSS-1240	1240	1414	1100	900	-	100	-



## PT PT-...-400

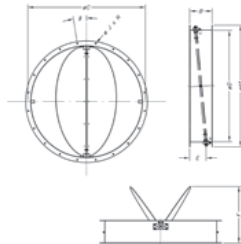
**Automatische Verschlussklappe für den Einsatz in horizontaler und vertikaler Lage, Version 400, zertifiziert 400 °C/2 h**



Modell	ØA	B	ØC	ØD*	N	ØO	Y	CHT/CVT	CRF
PT-160	220	150	200	150	8x45°	10	-	-	225
PT-180	240	150	210	170	8x45°	10	-	-	250
PT-250	310	150	280	245	4x90°	10	45	200/225	315
PT-355	435	200	395	350	8x45°	10	22°30'	250/315	355/400
PT-500	600	280	560	495	12x30°	12	15°	400/450	450/500
PT-630	730	355	690	625	12x30°	12	15°	500	-
PT-710	810	400	770	705	16x22°30'	12	11°15'	560/630	-



## PT/H PT-.../H-400

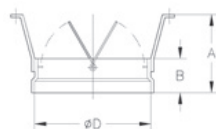


Modell	ØA	B	ØC	ØD*	E	F	β	ØJ	N
PT-450/H	540	254	500	460	185	340	22°30'	12	8x45°
PT-500/H	600	254	560	514	185	346	15°	12	12x30°
PT-560/H	660	254	620	560	185	363	15°	12	12x30°
PT-630/H	730	254	690	640	185	409	15°	12	12x30°
PT-710/H	810	254	770	710	185	443	11°15'	12	16x22°30'
PT-800/H	900	254	860	800	185	488	11°15'	12	16x22°30'
PT-900/H	1015	254	970	900	185	555	11°15'	15	16x22°30'
PT-1000/H	1115	254	1070	1000	185	609	11°15'	15	16x22°30'
PT-1250/H	1365	254	1320	1250	185	736,5	9°	15	20x18°



## OP

**Überdruckklappe für Dachventilatoren**



Modell	A	B	ØD	Modelle	Modell	A	B	ØD	Modelle
OP-25	155	75	263	HT-25	OP-45	235	85	466,5	HT-45
OP-31	171	70	311,5	HT-31	OP-50	271	85	521,5	HT-50
OP-35	190	75	363,5	HT-35	OP-56	247	50	566	HT-56
OP-40	165	75	413,5	HT-40	OP-63	259	50	647	HT-63

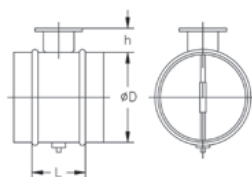


## REG

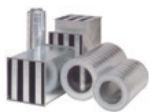
**Klappe für manuelle Regelung**

Eigenschaften:

- Dank ihrer Konstruktion kann sie an den Rohrleitungssystemen zur Regelung des Luftvolumenstroms eingebaut werden.



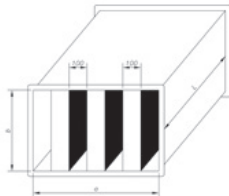
Modell	L	ØD*	h	Modell	L	ØD*	h
REG-80	100	80	50	REG-224	100	224	50
REG-100	100	100	50	REG-250	100	250	50
REG-112	100	112	50	REG-280	100	280	50
REG-125	100	125	50	REG-315	100	315	50
REG-140	100	140	50	REG-355	100	355	50
REG-150	100	150	50	REG-400	100	400	50
REG-160	100	160	50	REG-450	150	450	50
REG-180	100	180	50	REG-500	150	500	50
REG-200	100	200	50	REG-560	150	560	50
				REG-630	250	630	50
				REG-800	250	800	50



**S** Schalldämpfer zum Anbau an Saug- oder Druckseite.

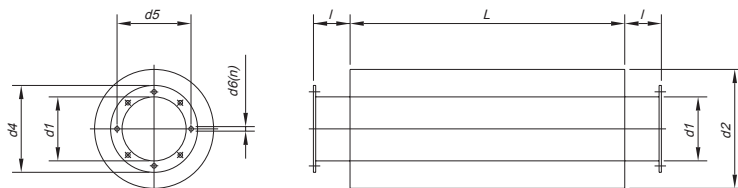
Eigenschaften:

- Runde oder rechteckige Schalldämpfer zum Anbau an Saug- oder Druckseite von Axial- oder Radialventilatoren



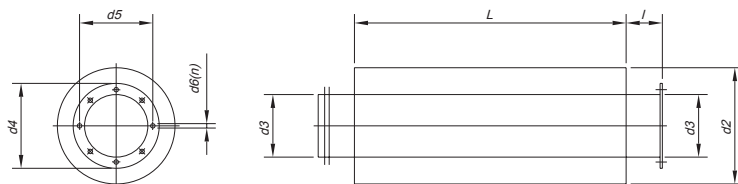
SAUGSEITE/DRUCKSEITE

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	HCH/HCT-63
SR-1200/900/900	900	1200	900	77	4	10	21	37	44	37	HCH/HCT-71
SR-1400/1200/900	900	1400	1200	100	4	12	25	41	47	42	HCH/HCT-80
SR-1800/1200/1200	1200	1800	1200	141	4	12	25	41	47	42	HCH/HCT-90
SR-1800/1500/1200	1200	1800	1504	168	4	12	25	41	47	42	HCH/HCT-100



ANSAUGUNG/AUSBLASUNG (runder Querschnitt)

Modell	L	d1	d2	l	d3	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	630	720	690	12	12x30°	51	5	8	14	12	13	9	HCH/HCT-63
SC-710/900	900	710	900	100	710	800	770	12	16x22°30'	60	5	8	13	11	12	8	HCH/HCT-71
SC-800/900	900	800	1000	100	800	900	860	12	16x22°30'	69	4	8	11	9	9	8	HCH/HCT-80
SC-900/1200	1200	900	1120	100	900	1000	970	15	16x22°30'	100	5	7	11	11	7	5	HCH/HCT-90
SC-1000/1200	1200	1000	1200	100	1000	1100	1070	15	16x22°30'	106	4	7	11	10	7	6	HCH/HCT-100



SAUGSEITE

Modell	L	d2	d3	d4	d5	d6	n	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°	9	3	11	22	33	42	29		CRF-225
S-180/600-A	600	300	180	240	210	10	4x90°	11	4	8	15	31	28	20		CRF-250
S-250/600-A	600	450	250	310	280	10	4x90°	18	5	12	20	24	23	14		CHT/CVT-200/225 / HT-25 / CRF-315
S-315/900-A	900	500	315	390	355	10	8x45°	29	4	12	21	26	19	15		HT-31
S-355/900-A	900	560	355	430	395	10	8x45°	34	4	12	20	24	18	14		CHT/CVT-250/315 / HT-35 / CRF-355/400
S-400/900-A	900	600	400	480	450	12	8x45°	37	5	12	19	22	18	13		HT-40
S-450/900-A	900	630	450	530	500	12	8x45°	38	5	12	18	20	16	12		HT-45
S-500/900-A	900	710	500	590	560	12	12x30°	45	4	11	18	16	14	11		CHT/CVT-400/450 / HT-50 / CRF-450/500
S-560/900-A	900	750	560	650	620	12	12x30°	47	4	10	16	14	13	10		HT-56
S-630/900-A	900	800	630	720	690	12	12x30°	50	5	8	14	12	13	9		CHT/CVT-500 / HT-63
S-710/900-A	900	900	710	800	770	12	16x22°30'	58	5	8	13	11	12	8		CHT/CVT-560/630 HT-71
S-800/900-A	900	1000	800	900	860	12	16x22°30'	67	4	8	11	9	9	8		HT-80
S-900/1200-A	1200	1120	900	1000	970	12	16x22°30'	98	5	7	11	11	7	6		HT-90
S-1000/1200-A	1200	1200	1000	1100	1070	12	16x22°30'	103	4	7	11	10	7	6		HT-100



## MOTOREN Drehstrom-Asynchronmotoren

### Eigenschaften:

- Drehzahlen: 2, 4, 6 und 8 Pole.
- Drehstrom-Spannungsversorgung 230/400 V 50 Hz bis 5,5 PS und 400/690 V 50 Hz für höhere Leistungen.
- Konstruktion im Format IM B3 (IM 1001).
- Geschlossene Motoren mit Außenlüftung (IC 411).
- Schutzart IP55.
- Dämmung Klasse F.
- Betrieb S1.

### Auf Anfrage:

- Andere Bauformate.
- Einphasenmotoren.
- Motoren mit 2 Drehzahlstufen.

### Normen:

- Erfüllt die folgenden Normen:

### Normen zur Elektrik

Allgemeine Vorschriften zu elektrischen Maschinen  
Anschlussbezeichnungen und Drehsinn  
Anlaufverhalten von Drehstrommotoren mit Käfigläufer  
Elektrische Isolierungen  
IEC-Normspannungen

IEC/EN 60034-1  
IEC 60034-8  
IEC 60034-12  
IEC 60085  
IEC 60038

### Normen zur Mechanik

Maße und Leistungsreihen  
Schutzarten (IP-Code)  
Kühlverfahren  
Bauarten  
Geräuschgrenzwerte  
Mechanische Schwingungen

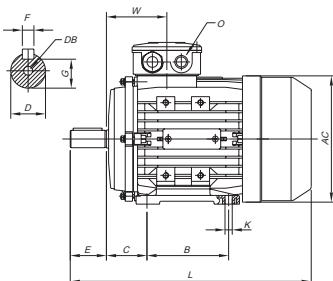
IEC 60072  
IEC/EN 60034-5  
IEC/EN 60034-6  
IEC/EN 60034-7  
IEC/EN 60034-9  
IEC 60034-14

3000 U/min = 2 Pole 50 Hz	Motortyp	Leistung (kW)	Drehzahl (PS)	Drehzahl (U/min)
	MOTOR-56 1-2T	0,09	0,12	2670
	MOTOR-56 2-2T	0,12	0,16	2730
	MOTOR-63 1-2T	0,18	0,25	2710
	MOTOR-63 2-2T	0,25	0,33	2710
	MOTOR-71 1-2T	0,37	0,5	2730
	MOTOR-71 2-2T	0,55	0,75	2760
	MOTOR-80 1-2T	0,75	1	2770
	MOTOR-80 2-2T	1,1	1,5	2770
	MOTOR-90S-2T	1,5	2	2840
	MOTOR-90L-2T	2,2	3	2840
	MOTOR-100L-2T	3	4	2840
	MOTOR-112M-2T	4	5,5	2880
	MOTOR-132S 1-2T	5,5	7,5	2900
	MOTOR-132S 2-2T	7,5	10	2920
	MOTOR-160M 1-2T	11	15	2940
	MOTOR-160M 2-2T	15	20	2940
	MOTOR-160L-2T	18,5	25	2940

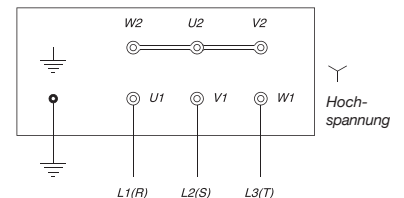
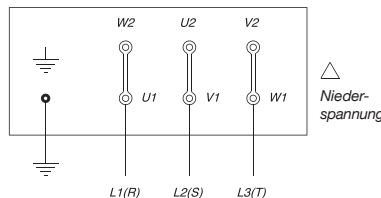
1500 U/min = 4 Pole 50 Hz	Motortyp	Leistung (kW)	Drehzahl (PS)	Drehzahl (U/min)
	MOTOR-56 1-4T	0,06	0,08	1320
	MOTOR-56 2-4T	0,09	0,12	1320
	MOTOR-63 1-4T	0,12	0,17	1350
	MOTOR-63 2-4T	0,18	0,25	1350
	MOTOR-71 1-4T	0,25	0,33	1350
	MOTOR-71 2-4T	0,37	0,50	1370
	MOTOR-80 1-4T	0,55	0,75	1370
	MOTOR-80 2-4T	0,75	1,00	1380
	MOTOR-90S-4T	1,10	1,50	1400
	MOTOR-90L-4T	1,50	2,00	1400
	MOTOR-100L 1-4T	2,20	3,00	1420
	MOTOR-100L 2-4T	3,00	4,00	1420
	MOTOR-112M-4T	4,00	5,50	1430
	MOTOR-132S-4T	5,50	7,50	1450
	MOTOR-132M-4T	7,50	10,00	1450
	MOTOR-160M-4T	11,00	15,00	1460
	MOTOR-160L-4T	15,00	20,00	1460

1000 U/min = 6 Pole 50 Hz	Motortyp	Leistung (kW)	Drehzahl (PS)	Drehzahl (U/min)
	MOTOR-71 1-6T	0,18	0,25	880
	MOTOR-71 2-6T	0,25	0,35	900
	MOTOR-80 1-6T	0,37	0,50	900
	MOTOR-80 2-6T	0,55	0,75	900
	MOTOR-90S-6T	0,75	1,00	920
	MOTOR-90L-6T	1,10	1,50	925
	MOTOR-100L-6T	1,50	2,00	945
	MOTOR-112M-6T	2,20	3,00	955
	MOTOR-132S-6T	3,00	4,00	960
	MOTOR-132M 1-6T	4,00	5,50	960
	MOTOR-132M 2-6T	5,50	7,50	960
	MOTOR-160M-6T	7,50	10,00	970
	MOTOR-160L-6T	11,00	15,00	970

750 U/min = 8 Pole 50 Hz	Motortyp	Leistung (kW)	Drehzahl (PS)	Drehzahl (U/min)
	MOTOR-80 1-8T	0,18	0,25	680
	MOTOR-80 2-8T	0,25	0,33	680
	MOTOR-90S-8T	0,37	0,50	680
	MOTOR-90L-8T	0,55	0,75	680
	MOTOR-100L 1-8T	0,75	1,00	710
	MOTOR-100L 2-8T	1,10	1,50	710
	MOTOR-112M-8T	1,50	2,00	710
	MOTOR-132S-8T	2,20	3,00	720
	MOTOR-132M-8T	3,00	4,00	720
	MOTOR-160M 1-8T	4,00	5,50	720
	MOTOR-160M 2-8T	5,50	7,50	720
	MOTOR-160L-8T	7,50	10,00	720



### Anschlussdiagramm



### Abmessungen

Modell	H	A	B	C	D	E	F	G	DB	K	AA	HD	AC	L	O
56	56	90	71	36	9	20	3	7,2	M3	6x8,8	110	160	120	195	1-M16X1,5
63	63	100	80	40	11	23	4	8,5	M4	6x10	120	165	130	215	1-M16X1,5
71	71	112	90	45	14	30	5	11	M5	7x10	132	180	145	245	1-M20X1,5
80	80	125	100	50	19	40	6	15,5	M6	10x13	160	217	165	290	1-M20X1,5
90S	90	140	100	56	24	50	8	20	M8	10x13	175	230	185	310	1-M20X1,5
90L1/L2	90	140	125	56	24	50	8	20	M8	10x13	175	235	185	335/365	1-M20X1,5
100	100	160	140	63	28	60	8	24	M10	12x16	196	252	205	386	1-M20X1,5
112	112	190	140	70	28	60	8	24	M10	12x16	220	292	230	395	2-M25X1,5
132/S	132	216	140	89	38	80	10	33	M12	12x16	252	330	270	436	2-M25X1,5
132M/L	132	216	178	89	38	80	10	33	M12	12x16	252	325	270	475/500	2-M25X1,5
160M	160	254	210	108	42	110	12	37	M16	15x19	335	390	320	640	2-M32X1,5
160L	160	254	254	108	42	110	12	37	M16	15x19	335	390	320	640	2-M32X1,5

STEUERGERÄTE UND SENSOREN



SI-PIR-TF-Central



SI-PIR-TF-Mural

**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	Betriebs-temperatur
SI-PIR-TFT-550-B	24 VAC / 24 VDC	24 VAC / 24 VDC	110 °C	Zeitschaltung 5 s bis 30 min	1,8-3,6 m	-20 °C ... +50 °C
SI-PIR-TF-25-360	24 VAC / 24 VDC	24 VAC / 24 VDC	360 °C	Zeitschaltung 10 s bis 30 min	2,4-4,2 m	-20 °C ... +50 °C



**SI-TEMP+HUMEDAD**

Option: Optionale Rohrleitungssonden für Temperatur und Feuchte

**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	Betriebs-temperatur
SI-TEMP+HUMEDAD	24 VAC	0-10 VDC	$\Delta T = 0,5 \text{ °C}$ und $\Delta rF = 2 \%$	1,5-2,5 m	+10 °C ... +40 °C



**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	Max. Aufnahme (VA)	Ø Anschlüsse	Druckbereich
SI-DRUCK TPDA	24 VAC / 24 VDC	0-10 V/4-20 mA	4	6,2 mm	0-2500 Pa
SI-DRUCK TPDA mit DISPLAY	24 VAC / 24 VDC	0-10 V/4-20 mA	4	6,2 mm	0-2500 Pa



**SI TEMP IND**

Proportional-Temperatursensor

Modell	Spannungsversorgung	Ausgang	Max. Aufnahme (VA)	Betriebstemperatur
SI-TEMP IND/P	15-24 VAC $\pm 10 \%$ / 18-34 VDC	0-10 VDC / 0-20 mA	1,5	0 °C ... +50 °C



**SI-MF**

Multifunktionssensor zur Kontrolle von Temperatur, relativer Luftfeuchte und CO2

Modell	Spannungsversorgung	Ausgang	Max. Aufnahme (VA)	Bereich der relativen Luftfeuchte	CO2-Konzentrationsbereich	Betriebs-temperatur
SI_MF	24 VAC / VDC $\pm 10 \%$	(0-10 VDC / 0-20 mA)	3,3	0-100 % rF	0-2000 ppm	0 °C ... +50 °C

## STEUERGERÄTE UND SENSOREN



### SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN

#### Spannungsversorgung 24 V DC/AC

Versorgt die intelligenten Sensoren mit 24 VDC/AC mit Strom aus einer Einphasenspannung mit 230 V.



Modell	Spannungsversorgung	Ausgang	Leistung (VA)
SI-SPANNUNGSVERSORGUNG DC	230 V	24 VDC	30
SI-SPANNUNGSVERSORGUNG AC	230/400 V	24/48 VAC	25



### SI-CO2 IND

CO<sub>2</sub>-Konzentrationssensor

Modell	Spannungsversorgung	Ausgang	Max. Aufnahme (VA)	CO <sub>2</sub> -Konzentrationsbereich	Betriebstemperatur
SI-CO2 IND/P	15-24 VAC ±10 %/18-34 VDC	0-10 VDC/0-20 mA	2,5	0-2000 ppm	-10 °C ... +50 °C
SI-CO2 IND/C	15-24 VAC ±10 %/18-34 VDC	0-10 VDC/0-20 mA	2,5	0-2000 ppm	0 °C ... +50 °C



### SI-HUMIDOSTATO

Feuchtesensor

Modell	Spannungsversorgung	Ausgang	Max. Aufnahme (VA)	Bereich der relativen Luftfeuchte	Betriebstemperatur
SI-HUMIDOSTATO	15-24 VAC ±10 %/18-34 VDC	220-240 VAC	2	0-100 % rF	0 °C ... +50 °C



### SI-HUMEDAD

Proportional-Feuchtesensor

Modell	Spannungsversorgung	Ausgang	Max. Aufnahme (VA)	Bereich der relativen Luftfeuchte	Betriebstemperatur
SI-HUMEDAD	15-24 VAC ±10 %/18-34 VDC	0-10 VDC/0-20 mA	2,5	0-100 % rF	0 °C ... +50 °C



### CENTRAL CO

Zentrale Kohlenmonoxiddetektion zur Lüftungskontrolle in Parkhäusern

Modell	Spannungsversorgung
FMC-C-501	Zentrale für 1 Zone
FMC-C-502	Zentrale für 2 Zonen
FMC-C-503	Zentrale für 3 Zonen
FM-M-509	Modul Zonenerweiterung
FM-DP500	CO-Detektor Wand
FM-D500	CO-Detektor Decke
FM-TC500	Kontrollkarte pro Wandler



### SI-VOC+HUMEDAD

Sensor für Luftqualität, Feuchte und Temperatur zur Steuerung von Motoren mit 3 Drehzahlbereichen

Modell	Spannungsversorgung	Ausgang	Max. Aufnahme (A)	Bereich der relativen Luftfeuchte	Konzentrationsbereich VOC	Betriebs-temperatur
SI-VOC+HUMEDAD	230 VAC	230 VAC (V1, V2, V3)	2	5 % rF - 95 % rF	0-999 ppm	-10 °C ... +50 °C

ALPHABETISCHE LISTE DER ARTIKEL

VENTILATOREN

CHT	149
CJHCH	38
CRF	141
CRF/EW/CPC	144
CTD	153
CVT	149
HBA	78
HC	12
HCD	17
HCH	22
HCH/SEC	87
HCRE	19

HCT	22
HCT/IMP	33
HCT/IMP-C	36
HEP	8
HEPT	8
HFW	28
HGI	89
HGT	54
HGTX	54
HPX	75
HPX/SEC	80
HRE	19

HT	91
HTM	73
HTMF	100
HTMH	94
HTMV	106
HTP	40
HTTI	134
RCH	156
RCH 400X800VM	157
THT/HATCH	136
THT/ROOF	109
TIRACANO	155

ZUBEHÖR

B	163
BAC	164
BS	165
BSS	165
BTUB	163
C2V	160
GMP	161
INT	160
INTELLIGENTE SENSOREN	168
MOTOREN	167
MS	164
MTP	161

OP	165
P	162
P-400	162
PA	164
PL	162
PS	164
PT	165
PT-400	165
PT/H	165
PV	163
R	162
REG	165

RI	162
RM	160
RT	163
S	166
SCHALTTAFELN	161
VSD1/A-RFM	160
VSD3/A-RFT	160



## 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  
Industrial Applications  
Mr. Jaakko Tomperi  
Niinistökatu 12  
FI-05800 Hyvinkää  
Tel. +358 451 651 333  
jtomperi@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 Bernardo, 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, Montaña  
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



**HEADQUARTERS**

**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)

