

## INFORMACIÓN DE DISEÑO ECOLÓGICO

En base al Reglamento UE nº 327/2011 de la Comisión Europea, por el que desarrolla la directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo

Aplicable a ventiladores

SODECA, S.L.U.

www.sodeca.com

**ERP: Características del punto de máxima eficiencia (BEP).**

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| MC  | Categoría de medición |
| EC  | Categoría eficiencia  |
| VSD | Variador de velocidad |
| SR  | Relación específica   |

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| [m³/h] | Caudal                           |
| [Pa]   | Presión estática / Presión total |
| [RPM]  | Velocidad                        |

|        |                    |
|--------|--------------------|
| ηe [%] | Eficiencia         |
| N      | Grado eficiencia N |
| [kW]   | Potencia eléctrica |

| Modelo                    | MC | EC       | VSD              | SR   | ηe[%] | N    | [kW]   | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|---------------------------|----|----------|------------------|------|-------|------|--------|--------|------|-------|
| THT/IE5-56-4T-1-F-400     | A  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 41.3  | 48.4 | 0.755  | 7959   | 141  | 1495  |
| THT/IE5-56-4T-1.5-F-400   | B  | Total    | VSD no necesario | 1.00 | 52.8  | 58.8 | 1.142  | 11615  | 187  | 1495  |
| THT/IE5-56-4T-2-F-400     | B  | Total    | VSD no necesario | 1.00 | 53.3  | 59.3 | 1.131  | 11615  | 187  | 1495  |
| THT/IE5-63-4T-1-F-400     | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 55.0  | 62.0 | 0.783  | 9291   | 167  | 1495  |
| THT/IE5-63-4T-1.5-F-400   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 52.8  | 58.9 | 1.085  | 10625  | 194  | 1495  |
| THT/IE5-63-4T-2-F-400     | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 46.1  | 51.5 | 1.420  | 12026  | 196  | 1495  |
| THT/IE5-63-4T-3-F-400     | B  | Total    | VSD no necesario | 1.00 | 66.9  | 71.0 | 2.259  | 20298  | 268  | 1495  |
| THT/IE5-63-4T-4-F-400     | B  | Total    | VSD no necesario | 1.00 | 67.2  | 70.7 | 2.805  | 24239  | 280  | 1495  |
| THT/IE5-71-4T-1.5-F-400   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 52.6  | 58.4 | 1.225  | 12330  | 188  | 1495  |
| THT/IE5-71-4T-2-F-400     | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 52.8  | 58.3 | 1.369  | 13405  | 194  | 1495  |
| THT/IE5-71-4T-3-F-400     | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 46.4  | 50.6 | 2.186  | 17056  | 214  | 1495  |
| THT/IE5-71-4T-4-F-400     | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 43.8  | 47.3 | 2.764  | 19369  | 225  | 1495  |
| THT/IE5-80-4T-3-F-400     | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 51.0  | 55.1 | 2.231  | 16923  | 242  | 1495  |
| THT/IE5-80-4T-4-F-400     | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 48.0  | 51.2 | 3.162  | 20444  | 267  | 1495  |
| THT/IE5-80-4T-5.5-F-400   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 46.7  | 49.4 | 3.742  | 22304  | 282  | 1495  |
| THT/IE5-90-4T-4-F-400     | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 55.9  | 59.4 | 2.813  | 19656  | 288  | 1495  |
| THT/IE5-90-4T-5.5-F-400   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 54.2  | 56.9 | 3.778  | 25081  | 294  | 1495  |
| THT/IE5-90-4T-7.5-F-400   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 50.7  | 52.2 | 5.867  | 31521  | 340  | 1495  |
| THT/IE5-90-4T-10-F-400    | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 47.9  | 48.7 | 7.431  | 35009  | 366  | 1495  |
| THT/IE5-100-4T-7.5-F-400  | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 55.6  | 57.6 | 4.919  | 30466  | 323  | 1495  |
| THT/IE5-100-4T-10-F-400   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 50.9  | 51.6 | 7.798  | 37591  | 380  | 1495  |
| THT/IE5-100-4T-15-F-400   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 46.3  | 46.3 | 11.439 | 44571  | 428  | 1495  |
| THT/IE5-100-4T-20-F-400   | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 42.1  | 41.8 | 15.425 | 50259  | 465  | 1495  |
| THT/IE5-100-4T/9-15-F-400 | A  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 47.8  | 47.8 | 11.288 | 43563  | 446  | 1495  |
| THT/IE5-100-4T/9-20-F-400 | A  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 46.5  | 46.3 | 14.710 | 46835  | 526  | 1495  |
| THT/IE5-100-4T/9-25-F-400 | A  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 45.5  | 45.1 | 18.008 | 53105  | 555  | 1495  |
| THT/IE5-100-4T/9-30-F-400 | A  | Estático | VSD no necesario | 1.00 | 44.4  | 43.9 | 21.828 | 59906  | 582  | 1495  |
| THT/IE5-125-4T/6-20-F-400 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 58.8  | 58.6 | 13.746 | 52757  | 552  | 1495  |
| THT/IE5-125-4T/6-25-F-400 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 59.7  | 59.3 | 17.998 | 63848  | 606  | 1495  |
| THT/IE5-125-4T/6-30-F-400 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 58.8  | 58.3 | 20.816 | 68837  | 640  | 1495  |
| THT/IE5-125-4T/6-40-F-400 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 56.6  | 55.8 | 29.827 | 85910  | 708  | 1495  |
| THT/IE5-125-4T/9-25-F-400 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 64.1  | 63.7 | 19.684 | 41359  | 1099 | 1495  |
| THT/IE5-125-4T/9-30-F-400 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 59.9  | 59.4 | 21.485 | 50452  | 919  | 1495  |
| THT/IE5-125-4T/9-40-F-400 | C  | Estático | VSD no necesario | 1.01 | 55.3  | 54.6 | 27.489 | 80439  | 680  | 1495  |