

# INFORMAZIONI SULLA PROGETTAZIONE ECOCOMPATIBILE

In base al regolamento (UE) n. 327/2011 della Commissione europea, che attua la direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio  
 Applicabile ai ventilatori

SODECA, S.L.U.

www.sodeca.com

## ERP: caratteristiche del punto di massima efficienza (BEP)

|     |                          |
|-----|--------------------------|
| MC  | Categoria di misurazione |
| EC  | Categoria di efficienza  |
| VSD | Variatore di velocità    |
| SR  | Relazione specifica      |

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| [m³/h] | Portata                              |
| [Pa]   | Pressione statica / Pressione totale |
| [RPM]  | Velocità                             |

|        |                     |
|--------|---------------------|
| ηe [%] | Resa                |
| N      | Grado di efficienza |
| [kW]   | Potenza elettrica   |

| Modello             | MC | EC      | VSD  | SR   | ηe[%] | N    | [kW]   | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|---------------------|----|---------|--|------|-------|------|--------|--------|------|-------|
| PF-H925-2T-0.5      | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 51.5  | 65.3 | 0.486  | 1308   | 63   | 3000  |
| PF-H925-2T-0.75     | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 54.4  | 66.4 | 0.724  | 1526   | 86   | 3500  |
| PF-H925-2T-1 IE3    | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 58.8  | 69.8 | 0.906  | 1692   | 106  | 3880  |
| PF-H925-2T-1.5 IE3  | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 59.7  | 69.0 | 1.307  | 1927   | 138  | 4420  |
| PF-H925-2T-2 IE3    | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 60.7  | 69.8 | 1.354  | 1962   | 143  | 4500  |
| PF-H1028-2T-0.75    | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 54.6  | 66.6 | 0.714  | 1855   | 70   | 2780  |
| PF-H1028-2T-1 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 59.1  | 70.1 | 0.892  | 2055   | 86   | 3080  |
| PF-H1028-2T-1.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 60.0  | 69.4 | 1.277  | 2336   | 112  | 3500  |
| PF-H1028-2T-2 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 60.7  | 69.0 | 1.605  | 2536   | 131  | 3800  |
| PF-H1028-4T-0.5     | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 54.2  | 68.2 | 0.468  | 1602   | 52   | 2400  |
| PF-H1031-2T-1.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 60.0  | 69.4 | 1.282  | 2765   | 95   | 2920  |
| PF-H1031-2T-2 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 60.8  | 69.4 | 1.507  | 2935   | 107  | 3100  |
| PF-H1031-4T-0.5     | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 54.2  | 68.2 | 0.469  | 1894   | 44   | 2000  |
| PF-H1031-4T-0.75    | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 56.9  | 69.2 | 0.672  | 2178   | 59   | 2300  |
| PF-H1031-4T-1 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 60.5  | 71.6 | 0.876  | 2433   | 73   | 2570  |
| PF-H1135-2T-3 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 62.6  | 69.1 | 2.429  | 4151   | 127  | 3000  |
| PF-H1135-4T-0.75    | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 58.3  | 70.7 | 0.655  | 2588   | 49   | 1870  |
| PF-H1135-4T-1 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 61.9  | 73.0 | 0.867  | 2906   | 62   | 2100  |
| PF-H1135-4T-1.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 62.4  | 71.8 | 1.270  | 3321   | 81   | 2400  |
| PF-H1135-4T-2 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 62.8  | 70.9 | 1.686  | 3667   | 99   | 2650  |
| PF-H1240-4T-1 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 63.1  | 74.2 | 0.882  | 3427   | 55   | 1800  |
| PF-H1240-4T-1.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 63.7  | 73.2 | 1.241  | 3865   | 69   | 2030  |
| PF-H1240-4T-2 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 64.0  | 72.1 | 1.710  | 4322   | 87   | 2270  |
| PF-H1240-4T-3 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 64.4  | 70.8 | 2.471  | 4912   | 112  | 2580  |
| PF-H1240-4T-4 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 64.7  | 70.0 | 3.122  | 5331   | 132  | 2800  |
| PF-H1445-4T-2 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 64.4  | 72.6 | 1.638  | 4909   | 74   | 1750  |
| PF-H1445-4T-3 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 64.8  | 71.3 | 2.406  | 5610   | 96   | 2000  |
| PF-H1445-4T-4 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 65.0  | 70.1 | 3.253  | 6227   | 118  | 2220  |
| PF-H1445-4T-5.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 65.1  | 68.9 | 4.328  | 6872   | 144  | 2450  |
| PF-H1445-4T-7.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 65.6  | 68.7 | 5.115  | 7293   | 162  | 2600  |
| PF-H1650-4T-2 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 65.4  | 73.6 | 1.669  | 5958   | 63   | 1440  |
| PF-H1650-4T-3 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 65.8  | 72.2 | 2.471  | 6827   | 82   | 1650  |
| PF-H1650-4T-4 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 66.0  | 71.2 | 3.224  | 7489   | 99   | 1810  |
| PF-H1650-4T-5.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 66.2  | 70.0 | 4.306  | 8275   | 121  | 2000  |
| PF-H1650-4T-7.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 66.6  | 69.0 | 5.902  | 9227   | 150  | 2230  |
| PF-H1650-4T-10 IE3  | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 67.2  | 68.6 | 7.292  | 9930   | 174  | 2400  |
| PF-H1856-4T-3 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 66.1  | 72.7 | 2.352  | 8440   | 64   | 1300  |
| PF-H1856-4T-4 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 66.3  | 71.5 | 3.226  | 9413   | 79   | 1450  |
| PF-H1856-4T-5.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 66.4  | 70.3 | 4.291  | 10387  | 96   | 1600  |
| PF-H1856-4T-7.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 66.9  | 69.4 | 5.842  | 11556  | 119  | 1780  |
| PF-H1856-4T-10 IE3  | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 67.5  | 68.5 | 7.969  | 12854  | 148  | 1980  |
| PF-H1856-4T-15 IE3  | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 68.2  | 68.2 | 10.812 | 14282  | 182  | 2200  |
| PF-H1856-6T-2 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 63.4  | 71.3 | 1.756  | 7531   | 51   | 1160  |
| PF-H1663-4T-5.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 66.8  | 70.7 | 4.288  | 12664  | 80   | 1440  |
| PF-H1663-4T-7.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 67.3  | 69.8 | 5.816  | 14071  | 98   | 1600  |
| PF-H1663-4T-10 IE3  | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 67.9  | 69.0 | 7.938  | 15654  | 122  | 1780  |
| PF-H1663-4T-15 IE3  | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 68.7  | 68.6 | 11.137 | 17589  | 153  | 2000  |
| PF-H1663-6T-3 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 64.7  | 71.3 | 2.356  | 10201  | 52   | 1160  |
| PF-H1663-6T-4 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 65.1  | 70.2 | 3.266  | 11433  | 65   | 1300  |
| PF-H1871-4T-7.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 67.5  | 70.0 | 5.769  | 15053  | 91   | 1280  |
| PF-H1871-4T-10 IE3  | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 68.1  | 69.1 | 7.973  | 16817  | 114  | 1430  |
| PF-H1871-4T-15 IE3  | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 68.9  | 68.8 | 11.466 | 19051  | 146  | 1620  |
| PF-H1871-4T-20 IE3  | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 69.4  | 69.0 | 15.608 | 21168  | 181  | 1800  |
| PF-H1871-6T-4 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 65.2  | 70.2 | 3.333  | 12348  | 62   | 1050  |
| PF-H1871-6T-5.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 65.7  | 69.5 | 4.319  | 13524  | 74   | 1150  |
| PF-H2180-4T-20 IE3  | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 69.9  | 69.5 | 15.798 | 25676  | 152  | 1470  |
| PF-H2180-4T-25 IE3  | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 70.2  | 69.5 | 19.510 | 27598  | 175  | 1580  |
| PF-H2180-6T-5.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 66.1  | 69.9 | 4.383  | 16419  | 62   | 940   |

| Modello              | MC | EC      | VSD  | SR   | $\eta_e$ [%] | N    | [kW]   | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
|----------------------|----|---------|--|------|--------------|------|--------|---------------------|------|-------|
| PF-H2180-6T-7.5 IE3  | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 66.8         | 69.2 | 5.855  | 18166               | 76   | 1040  |
| PF-H2180-6T-10 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 67.6         | 68.6 | 8.024  | 20262               | 95   | 1160  |
| PF-H2180-6T-15 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 68.5         | 68.4 | 11.666 | 23056               | 122  | 1320  |
| PF-V-925-2T-0.5      | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 51.5         | 65.3 | 0.486  | 1308                | 63   | 3000  |
| PF-V-925-2T-0.75     | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 54.4         | 66.4 | 0.724  | 1526                | 86   | 3500  |
| PF-V-925-2T-1 IE3    | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 58.8         | 69.8 | 0.906  | 1692                | 106  | 3880  |
| PF-V-925-2T-1.5 IE3  | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 59.7         | 69.0 | 1.307  | 1927                | 138  | 4420  |
| PF-V-925-2T-2 IE3    | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 60.7         | 69.8 | 1.354  | 1962                | 143  | 4500  |
| PF-V-1028-2T-0.75    | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 54.6         | 66.6 | 0.714  | 1855                | 70   | 2780  |
| PF-V-1028-2T-1 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 59.1         | 70.1 | 0.892  | 2055                | 86   | 3080  |
| PF-V-1028-2T-1.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 60.0         | 69.4 | 1.277  | 2336                | 112  | 3500  |
| PF-V-1028-2T-2 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 60.7         | 69.0 | 1.605  | 2536                | 131  | 3800  |
| PF-V-1028-4T-0.5     | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 54.2         | 68.2 | 0.468  | 1602                | 52   | 2400  |
| PF-V-1031-2T-1.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 60.0         | 69.4 | 1.282  | 2765                | 95   | 2920  |
| PF-V-1031-2T-2 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 60.8         | 69.4 | 1.507  | 2935                | 107  | 3100  |
| PF-V-1031-4T-0.5     | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 54.2         | 68.2 | 0.469  | 1894                | 44   | 2000  |
| PF-V-1031-4T-0.75    | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 56.9         | 69.2 | 0.672  | 2178                | 59   | 2300  |
| PF-V-1031-4T-1 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 60.5         | 71.6 | 0.876  | 2433                | 73   | 2570  |
| PF-V-1135-2T-3 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 62.6         | 69.1 | 2.429  | 4151                | 127  | 3000  |
| PF-V-1135-4T-0.75    | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 58.3         | 70.7 | 0.655  | 2588                | 49   | 1870  |
| PF-V-1135-4T-1 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 61.9         | 73.0 | 0.867  | 2906                | 62   | 2100  |
| PF-V-1135-4T-1.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 62.4         | 71.8 | 1.270  | 3321                | 81   | 2400  |
| PF-V-1135-4T-2 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 62.8         | 70.9 | 1.686  | 3667                | 99   | 2650  |
| PF-V-1240-4T-1 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 63.1         | 74.2 | 0.882  | 3427                | 55   | 1800  |
| PF-V-1240-4T-1.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 63.7         | 73.2 | 1.241  | 3865                | 69   | 2030  |
| PF-V-1240-4T-2 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 64.0         | 72.1 | 1.710  | 4322                | 87   | 2270  |
| PF-V-1240-4T-3 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 64.4         | 70.8 | 2.471  | 4912                | 112  | 2580  |
| PF-V-1240-4T-4 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 64.7         | 70.0 | 3.122  | 5331                | 132  | 2800  |
| PF-V-1445-4T-2 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 64.4         | 72.6 | 1.638  | 4909                | 74   | 1750  |
| PF-V-1445-4T-3 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 64.8         | 71.3 | 2.406  | 5610                | 96   | 2000  |
| PF-V-1445-4T-4 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 65.0         | 70.1 | 3.253  | 6227                | 118  | 2220  |
| PF-V-1445-4T-5.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 65.1         | 68.9 | 4.328  | 6872                | 144  | 2450  |
| PF-V-1445-4T-7.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 65.6         | 68.7 | 5.115  | 7293                | 162  | 2600  |
| PF-V-1650-4T-2 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 65.4         | 73.6 | 1.669  | 5958                | 63   | 1440  |
| PF-V-1650-4T-3 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 65.8         | 72.2 | 2.471  | 6827                | 82   | 1650  |
| PF-V-1650-4T-4 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 66.0         | 71.2 | 3.224  | 7489                | 99   | 1810  |
| PF-V-1650-4T-5.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 66.2         | 70.0 | 4.306  | 8275                | 121  | 2000  |
| PF-V-1650-4T-7.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 66.6         | 69.0 | 5.902  | 9227                | 150  | 2230  |
| PF-V-1650-4T-10 IE3  | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 67.2         | 68.6 | 7.292  | 9930                | 174  | 2400  |
| PF-V-1856-4T-3 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 66.1         | 72.7 | 2.352  | 8440                | 64   | 1300  |
| PF-V-1856-4T-4 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 66.3         | 71.5 | 3.226  | 9413                | 79   | 1450  |
| PF-V-1856-4T-5.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 66.4         | 70.3 | 4.291  | 10387               | 96   | 1600  |
| PF-V-1856-4T-7.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 66.9         | 69.4 | 5.842  | 11556               | 119  | 1780  |
| PF-V-1856-4T-10 IE3  | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 67.5         | 68.5 | 7.969  | 12854               | 148  | 1980  |
| PF-V-1856-4T-15 IE3  | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 68.2         | 68.2 | 10.812 | 14282               | 182  | 2200  |
| PF-V-1856-6T-2 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 63.4         | 71.3 | 1.756  | 7531                | 51   | 1160  |
| PF-V-1663-4T-5.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 66.8         | 70.7 | 4.288  | 12664               | 80   | 1440  |
| PF-V-1663-4T-7.5 IE3 | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 67.3         | 69.8 | 5.816  | 14071               | 98   | 1600  |
| PF-V-1663-4T-10 IE3  | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 67.9         | 69.0 | 7.938  | 15654               | 122  | 1780  |
| PF-V-1663-4T-15 IE3  | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 68.7         | 68.6 | 11.137 | 17589               | 153  | 2000  |
| PF-V-1663-6T-3 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 64.7         | 71.3 | 2.356  | 10201               | 52   | 1160  |
| PF-V-1663-6T-4 IE3   | A  | Statico | È necessario installare VSD con questo ventilatore | 1.00 | 65.1         | 70.2 | 3.266  | 11433               | 65   | 1300  |