

# 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      |

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| [m <sup>3</sup> /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]   | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
|---------------------------|----|---------|-------------------------------|------|-------|------|--------|---------------------|------|-------|
| CMR/EW-1031-2T-IE3-VSD1-D | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 58.8  | 68.2 | 1.254  | 2553                | 961  | 2916  |
| CMR/EW-1135-2T-IE3-VSD1-D | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 60.0  | 66.3 | 2.500  | 4249                | 1198 | 2916  |
| CMR/EW-1240-4T-IE3-VSD1-D | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.00 | 55.1  | 68.2 | 0.558  | 2924                | 342  | 1453  |
| CMR/EW-1445-4T-IE3-VSD1-D | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 59.1  | 69.7 | 0.983  | 3883                | 495  | 1468  |
| CMR/EW-1650-4T-IE3-VSD1-D | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 62.5  | 71.1 | 1.535  | 5378                | 597  | 1449  |
| CMR/EW-2063-6T-IE3-VSD1-D | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.00 | 64.3  | 72.1 | 1.822  | 9620                | 410  | 952   |
| CMR/EW-1031-2T-IE3-VSD3-D | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 58.8  | 68.2 | 1.254  | 2553                | 961  | 2916  |
| CMR/EW-1135-2T-IE3-VSD3-D | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 60.0  | 66.3 | 2.500  | 4249                | 1198 | 2916  |
| CMR/EW-1240-2T-IE3-VSD3-D | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.02 | 69.6  | 73.1 | 4.675  | 6744                | 1667 | 2901  |
| CMR/EW-1240-4T-IE3-VSD3-D | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.00 | 55.1  | 68.2 | 0.558  | 2924                | 342  | 1453  |
| CMR/EW-1445-2T-IE3-VSD3-D | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.02 | 64.6  | 65.6 | 8.103  | 8951                | 2025 | 2939  |
| CMR/EW-1445-4T-IE3-VSD3-D | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 59.1  | 69.7 | 0.983  | 3883                | 495  | 1468  |
| CMR/EW-1650-2T-IE3-VSD3-D | B  | Totale  | VDS integrato nel ventilatore | 1.02 | 68.2  | 68.0 | 12.431 | 12602               | 2327 | 2927  |
| CMR/EW-1650-4T-IE3-VSD3-D | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 62.5  | 71.1 | 1.535  | 5378                | 597  | 1449  |
| CMR/EW-1856-4T-IE3-VSD3-D | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 60.6  | 65.9 | 3.096  | 8342                | 768  | 1448  |
| CMR/EW-2063-4T-IE3-VSD3-D | B  | Totale  | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 77.8  | 80.0 | 6.161  | 13932               | 1190 | 1466  |
| CMR/EW-2063-6T-IE3-VSD3-D | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.00 | 64.3  | 72.1 | 1.822  | 9620                | 410  | 952   |
| CMR/EW-2271-4T-IE3-VSD3-D | B  | Totale  | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 76.8  | 76.7 | 12.369 | 22380               | 1469 | 1470  |
| CMR/EW-2271-6T-IE3-VSD3-D | B  | Totale  | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 67.1  | 71.7 | 3.654  | 15016               | 560  | 970   |
| CMR/EW-2380-4T-IE3-VSD3-D | B  | Totale  | VDS integrato nel ventilatore | 1.02 | 78.0  | 77.3 | 20.266 | 29151               | 1877 | 1480  |
| CMR/EW-2380-6T-IE3-VSD3-D | B  | Totale  | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 72.0  | 73.8 | 6.696  | 19494               | 855  | 977   |
| CMR/EW-1031-2T-IE3-VSD1-P | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 58.8  | 68.2 | 1.254  | 2553                | 961  | 2916  |
| CMR/EW-1135-2T-IE3-VSD1-P | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 60.0  | 66.3 | 2.500  | 4249                | 1198 | 2916  |
| CMR/EW-1240-4T-IE3-VSD1-P | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.00 | 55.1  | 68.2 | 0.558  | 2924                | 342  | 1453  |
| CMR/EW-1445-4T-IE3-VSD1-P | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 59.1  | 69.7 | 0.983  | 3883                | 495  | 1468  |
| CMR/EW-1650-4T-IE3-VSD1-P | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 62.5  | 71.1 | 1.535  | 5378                | 597  | 1449  |
| CMR/EW-2063-6T-IE3-VSD1-P | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.00 | 64.3  | 72.1 | 1.822  | 9620                | 410  | 952   |
| CMR/EW-1031-2T-IE3-VSD3-P | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 58.8  | 68.2 | 1.254  | 2553                | 961  | 2916  |
| CMR/EW-1135-2T-IE3-VSD3-P | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 60.0  | 66.3 | 2.500  | 4249                | 1198 | 2916  |
| CMR/EW-1240-2T-IE3-VSD3-P | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.02 | 69.6  | 73.1 | 4.675  | 6744                | 1667 | 2901  |
| CMR/EW-1240-4T-IE3-VSD3-P | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.00 | 55.1  | 68.2 | 0.558  | 2924                | 342  | 1453  |
| CMR/EW-1445-2T-IE3-VSD3-P | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.02 | 64.6  | 65.6 | 8.103  | 8951                | 2025 | 2939  |
| CMR/EW-1445-4T-IE3-VSD3-P | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 59.1  | 69.7 | 0.983  | 3883                | 495  | 1468  |
| CMR/EW-1650-2T-IE3-VSD3-P | B  | Totale  | VDS integrato nel ventilatore | 1.02 | 68.2  | 68.0 | 12.431 | 12602               | 2327 | 2927  |
| CMR/EW-1650-4T-IE3-VSD3-P | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 62.5  | 71.1 | 1.535  | 5378                | 597  | 1449  |
| CMR/EW-1856-4T-IE3-VSD3-P | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 60.6  | 65.9 | 3.096  | 8342                | 768  | 1448  |
| CMR/EW-2063-4T-IE3-VSD3-P | B  | Totale  | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 77.8  | 80.0 | 6.161  | 13932               | 1190 | 1466  |
| CMR/EW-2063-6T-IE3-VSD3-P | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.00 | 64.3  | 72.1 | 1.822  | 9620                | 410  | 952   |
| CMR/EW-2271-4T-IE3-VSD3-P | B  | Totale  | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 76.8  | 76.7 | 12.369 | 22380               | 1469 | 1470  |
| CMR/EW-2271-6T-IE3-VSD3-P | B  | Totale  | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 67.1  | 71.7 | 3.654  | 15016               | 560  | 970   |
| CMR/EW-2380-4T-IE3-VSD3-P | B  | Totale  | VDS integrato nel ventilatore | 1.02 | 78.0  | 77.3 | 20.266 | 29151               | 1877 | 1480  |
| CMR/EW-2380-6T-IE3-VSD3-P | B  | Totale  | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 72.0  | 73.8 | 6.696  | 19494               | 855  | 977   |
| CMR/EW-1031-2T-IE3-VSD1-K | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 58.8  | 68.2 | 1.254  | 2553                | 961  | 2916  |
| CMR/EW-1135-2T-IE3-VSD1-K | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 60.0  | 66.3 | 2.500  | 4249                | 1198 | 2916  |
| CMR/EW-1240-4T-IE3-VSD1-K | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.00 | 55.1  | 68.2 | 0.558  | 2924                | 342  | 1453  |
| CMR/EW-1445-4T-IE3-VSD1-K | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 59.1  | 69.7 | 0.983  | 3883                | 495  | 1468  |
| CMR/EW-1650-4T-IE3-VSD1-K | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 62.5  | 71.1 | 1.535  | 5378                | 597  | 1449  |
| CMR/EW-2063-6T-IE3-VSD1-K | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.00 | 64.3  | 72.1 | 1.822  | 9620                | 410  | 952   |
| CMR/EW-1031-2T-IE3-VSD3-K | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 58.8  | 68.2 | 1.254  | 2553                | 961  | 2916  |
| CMR/EW-1135-2T-IE3-VSD3-K | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 60.0  | 66.3 | 2.500  | 4249                | 1198 | 2916  |
| CMR/EW-1240-4T-IE3-VSD3-K | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.00 | 55.1  | 68.2 | 0.558  | 2924                | 342  | 1453  |
| CMR/EW-1445-4T-IE3-VSD3-K | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 59.1  | 69.7 | 0.983  | 3883                | 495  | 1468  |
| CMR/EW-1650-4T-IE3-VSD3-K | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.01 | 62.5  | 71.1 | 1.535  | 5378                | 597  | 1449  |
| CMR/EW-2063-6T-IE3-VSD3-K | A  | Statico | VDS integrato nel ventilatore | 1.00 | 64.3  | 72.1 | 1.822  | 9620                | 410  | 952   |