

| Marchio                                                                         | Brand name                                                         | Marche                                                                    | VORTICE       |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Modello                                                                         | Model                                                              | désignation                                                               | HR 450 AVEL D |
| Consumo specifico di energia SEC - (clima temperato)                            | Energy specific consumption SEC - (average)                        | Consommation énergétique spécifique SEC - (Climat moyen)-                 | -37           |
| Consumo specifico di energia SEC - (clima freddo)                               | Energy specific consumption SEC - (cold)                           | Consommation énergétique spécifique SEC - (Climat froid)-                 | -75           |
| Consumo specifico di energia SEC - (clima caldo)                                | Energy specific consumption SEC - (warm)                           | Consommation énergétique spécifique SEC - (Climat chau)-                  | -12           |
| Tipologia di ventilazione dichiarata                                            | Declared ventilation type                                          | Typologie déclarée                                                        | UVR-B         |
| Tipo di azionamento (VM - VSD - N/A)                                            | Drive type (VM - VSD - N/A)                                        | Type de conduit (VM - VSD - N/A)                                          | VSD           |
| Tipo di sistema di recupero di calore HRS                                       | Typology of heating recovery system HRS                            | Type de système de récupération de chaleur HRS                            | Heat recovery |
| Efficienza termica del recupero di calore [%]                                   | Thermal efficiency of heating recovery [%]                         | Rendement thermique de récupération de chaleur [%]                        | 88,0          |
| Portata massima (Qmax) [m3/h]                                                   | Max flow rate (Qmax) [m3/h]                                        | Débit maximal (Qmax) [m3/h]                                               | 400,0         |
| Potenza elettrica assorbita dal motoreventilatore alla Qmax [W]                 | Power consumption of motorfans at Qmax [W]                         | Puissance électrique à Q_max [W]                                          | 285,5         |
| Livello di potenza sonora L <sub>WA</sub> (alla portata di riferimento) [dB(A)] | Sound Power level L <sub>WA</sub> (at reference flow rate) [dB(A)] | Niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub> [dB(A)]                    | 47            |
| Portata di riferimento [m3/h]                                                   | Reference flow rate [m3/h]                                         | Débit de référence [m3/h]                                                 | 280,0         |
| Differenza di pressione di riferimento [Pa]                                     | Difference of reference pressure [Pa]                              | Différence de pression de référence [Pa]                                  | 50            |
| SPI (potenza assorbita specifica) [W/(m3/h)]                                    | SPI (specific power input) [W/(m3/h)]                              | SPI (consommation d'énergie spécifique) [W/(m3/h)]                        | 0,384         |
| Fattore di controllo CTRL                                                       | Control factor CTRL                                                | Facteur de régulation CTRL                                                | 0,85          |
| Tipologia di controllo                                                          | Control typology                                                   | Typologie de régulation                                                   | Amb. Central. |
| Percentuale massima di trafilamento interno (solo unità Bidirez.) [%]           | Maximum internal leakage rates (only for bidir. units) [%]         | Taux de fuite interne maximal [%]                                         | 0,3           |
| Percentuale massima di trafilamento esterno [%]                                 | Maximum external leakage rates [%]                                 | Taux de fuite externe maximal [%]                                         | 0,6           |
| Sensibilità flusso d'aria alle variazioni di pressione a ± 20 Pa                | Airflow sensitivity to pressure variations at ± 20 Pa              | Sensibilité de l'écoulement d'air à des variations de pression de ± 20 Pa | N.A.          |
| Tenuta all'aria interna/esterna [m3/h]                                          | Indoor/outdoor air tightness [m3/h]                                | Indoor/Outdoor étanchéité à l'air [m3/h]                                  | N.A.          |
| Tasso di miscela                                                                | Mixing rate                                                        | Rapport de mélange                                                        | N.A.          |
| Posizione e descrizione segnale visivo filtri                                   | Position and description of visual filter warning                  | Position/description de l' alarme visuel                                  | N.A.          |
| AEC Consumo annuo di elettricità [a]                                            | Annual electricity consumption (AEC) [kWh electricity/a]           | Consommation d'électricité annuelle (AEC) [KWh électricité /a]            | 393           |
| AHS clima temperato      Riscaldamento annuo [kWh di energia primaria /a]       | AHS average      Annual heating saved [kWh primary energy/a]       | AHS moyenne -Economie annuelle de chauffage [KWh énergie primaire /a]     | 4576          |
| AHS clima freddo      Riscaldamento annuo [kWh di energia primaria /a]          | AHS cold      Annual heating saved [kWh primary energy/a]          | AHS froid -Economie annuelle de chauffage [KWh énergie primaire / a]      | 8951          |
| AHS clima caldo      Riscaldamento annuo [kWh di energia primaria /a]           | AHS warm      Annual heating saved [kWh primary energy/a]          | AHS chaud -Economie annuelle de chauffage [KWh énergie primaire / a]      | 2069          |
| Classe energetica                                                               | Energy classification                                              | Classe énergétique                                                        | A             |