Centrale di ventilazione non canalizzata a doppio flusso con recupero di calore ad elevata efficienza **ALDES serie DEX3100 Verticale** conforme al regolamento europeo n°1253/2014, avente le seguenti caratteristiche costruttive e di funzionamento:  
- portata aria massima: 1.000 mc/h con 50 Pa di pressione statica utile  
- struttura autoportante in lamiera pre-verniciata  
- isolamento termo-acustico in lana di roccia, spessore 50 mm   
- adatta per installazione interna  
- motoventilatori di immissione ed estrazione aria centrifughi EC a pale rovesce e basso consumo – 230V 50-60 Hz - monofase - 3 velocità  
- massima potenza elettrica assorbita dalla centrale 380 W – 2,8 A  
- scheda elettronica di controllo/connessione installata a bordo macchina  
- recuperatore aria/aria con flussi d'aria in controcorrente in polipropilene, ad elevata efficienza di scambio termico (> 90%)  
- filtri pieghettati sulla presa aria esterna e sull'aria estratta (classe ePM1 70% - ex classe F7), a ridotta perdita di carico  
- livello di pressione acustica (Lpa in dB(A)): 35 dB(A)  
- by-pass automatico integrato per il free-cooling e il free-heating (azionamento motorizzato con comando automatico)  
- protezione anti-gelo integrata con controllo automatico  
- dimensioni ( l x p x h ): 1265x475x1925 mm (esclusi attacchi aeraulici e scarico condensa)  
- peso 162 kg  
- dimensioni attacchi aeraulici: 2xD250 (presa aria esterna ed espulsione aria),

- condizioni di esercizio: temperatura ambiente tra 0°C e 45°C – umidità relativa < 80%   
- controllo remoto installabile all’interno di una scatola elettrica tipo 503 orizzontale, avente funzioni di:  
 - accensione/spegnimento della centrale  
 - selezione della velocità tra i 3 regimi di rotazione disponibili   
 - segnalazione apertura/chiusura by-pass  
 - visualizzazione protezione antigelo attivata  
 - segnalazione filtri sporchi  
- possibilità di comandare l’unità attraverso semplici ingressi digitali (on/off e velocità remote)

Centrale di ventilazione non canalizzata a doppio flusso con recupero di calore ad elevata efficienza **ALDES serie DEX3040 Verticale** conforme al regolamento europeo n°1253/2014, avente le seguenti caratteristiche costruttive e di funzionamento:  
- portata aria massima: 400 mc/h con 50 Pa di pressione statica utile  
- struttura autoportante in lamiera pre-verniciata  
- isolamento termo-acustico in lana di roccia, spessore 50 mm   
- adatta per installazione interna  
- motoventilatori di immissione ed estrazione aria centrifughi EC a pale rovesce e basso consumo – 230V 50-60 Hz - monofase - 3 velocità  
- massima potenza elettrica assorbita dalla centrale 350 W – 2,7 A  
- scheda elettronica di controllo/connessione installata a bordo macchina  
- recuperatore aria/aria con flussi d'aria in controcorrente in polipropilene, ad elevata efficienza di scambio termico (> 90%)   
- filtri pieghettati sulla presa aria esterna e sull'aria estratta (classe ePM1 70% - ex classe F7), a ridotta perdita di carico  
- livello di pressione acustica (Lpa in dB(A)): 36 dB(A)  
- by-pass automatico integrato per il free-cooling e il free-heating (azionamento motorizzato con comando automatico)  
- protezione anti-gelo integrata con controllo automatico  
- dimensioni ( l x p x h ): 785x475x1625 mm (esclusi attacchi aeraulici e scarico condensa)  
- peso 115 kg  
- condizioni di esercizio: temperatura ambiente tra 0°C e 45°C – umidità relativa < 80%   
- controllo remoto installabile all’interno di una scatola elettrica tipo 503 orizzontale, avente funzioni di:  
 - accensione/spegnimento della centrale  
 - selezione della velocità tra i 3 regimi di rotazione disponibili   
 - segnalazione apertura/chiusura by-pass  
 - visualizzazione protezione antigelo attivata  
 - segnalazione filtri sporchi  
- possibilità di comandare l’unità attraverso semplici ingressi digitali (on/off e velocità remote)

**Elettronica evoluta disponibile per tutte le versioni DEX**- scheda elettronica di controllo/connessione installata a bordo macchina  
- pannello di comando remoto LCD di colore bianco  
- gestione indipendente del regime di rotazione dei ventilatori (10%-100%) direttamente dal pannello di comando  
- nr.2 ingressi per segnale proporzionale 0-10V (ad es. sonda CO2, COV, U.R.,...)  
- gestione della termoregolazione di una batteria interna ad acqua/elettrica tramite segnale on/off o proporzionale 0-10V  
- programmazione oraria/settimanale  
- interfaccia con protocollo Modbus RS485