Centrale di ventilazione non canalizzata a doppio flusso con recupero di calore ad elevata efficienza **ALDES serie DEX3100 Orizzontale** 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 1.555x1.355x470 mm LxPxH (esclusi attacchi aeraulici e scarico condensa)
- peso 148 kg
- dimensioni attacchi aeraulici: 2xD315 (presa aria esterna ed espulsione aria), 2x 390x290 (estrazione aria laterale), 1.190x190 (immissione aria frontale)
- 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 Orizzontale** 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 1.020x1.350x335 mm LxPxH (esclusi attacchi aeraulici e scarico condensa)
- peso 95 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