Centrale di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore a media efficienza ALDES serie DFE ED 500 conforme al regolamento europeo n°1253/2014, avente le seguenti caratteristiche costruttive e di funzionamento:

- struttura in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)

- isolamento termo-acustico in lana di roccia, spessore 25 mm

- la posizione delle connessioni circolari è facilmente configurabile cambiando la posizione del relativo pannello

- configurazione orizzontale/verticale per interno

- motoventilatori di immissione ed estrazione aria centrifughi EC a pale rovesce e basso consumo – 230V 50-60 Hz - monofase – nr.3 velocità

- massima potenza elettrica assorbita dalla centrale 180W – 1,5A

- portata aria fino a 500 mc/h

- scheda elettronica di controllo/connessione installata a bordo macchina

- recuperatore aria/aria in controcorrente, in alluminio, media efficienza (> 73%), certificato Eurovent

- filtri pieghettati sulla presa aria esterna (classe F7) e sull’estrazione aria (classe M5), a ridotta perdita di carico

- by-pass automatico integrato per il free-cooling e il free-heating

- protezione anti-gelo integrata con controllo automatico tramite la riduzione del regime di rotazione del ventilatore di immissione aria

- dimensioni 1.210x830x410 mm LxPxH (esclusi attacchi aeraulici e scarico condensa)

- peso 107 kg

- diametro attacchi aeraulici DN.200

- 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)

***DFE ED 500***

Centrale di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore a media efficienza ALDES serie DFE ED 850 conforme al regolamento europeo n°1253/2014 (Direttiva ErP 2018), avente le seguenti caratteristiche costruttive e di funzionamento:

- struttura in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)

- isolamento termo-acustico in lana di roccia, spessore 25 mm

- la posizione delle connessioni circolari è facilmente configurabile cambiando la posizione del relativo pannello

- configurazione orizzontale/verticale per interno

- motoventilatori di immissione ed estrazione aria centrifughi EC a pale rovesce e basso consumo – 230V 50-60 Hz - monofase – nr.3 velocità

- massima potenza elettrica assorbita dalla centrale 380W – 2,9°

- portata fino a 850 mc/h

- scheda elettronica di controllo/connessione installata a bordo macchina

- recuperatore aria/aria in controcorrente, in alluminio, certificato Eurovent

- filtri pieghettati sulla presa aria esterna (classe F7) e sull’estrazione aria (classe M5), a ridotta perdita di carico

- by-pass automatico integrato per il free-cooling e il free-heating

- protezione anti-gelo integrata con controllo automatico tramite la riduzione del regime di rotazione del ventilatore di immissione aria

- dimensioni 1.350x970x410 mm (esclusi attacchi aeraulici e scarico condensa)

- peso 131 kg

- diametro attacchi aeraulici DN.250

- 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)

***DFE ED 850***

Centrale di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore a media efficienza ALDES serie DFE ED 1600 conforme al regolamento europeo n°1253/2014 (Direttiva ErP 2018), avente le seguenti caratteristiche costruttive e di funzionamento:

- struttura in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)

- isolamento termo-acustico in lana di roccia, spessore 25 mm

- la posizione delle connessioni circolari è facilmente configurabile cambiando la posizione del relativo pannello

- configurazione orizzontale/verticale per interno

- motoventilatori di immissione ed estrazione aria centrifughi EC a pale rovesce e basso consumo – 230V 50-60 Hz - monofase – nr.3 velocità

- massima potenza elettrica assorbita dalla centrale 1.000W – 4,4A

- portata aria fino a 1.600 mc/h

- scheda elettronica di controllo/connessione installata a bordo macchina

- recuperatore aria/aria in controcorrente, in alluminio, certificato Eurovent

- filtri pieghettati sulla presa aria esterna (classe F7) e sull’estrazione aria (classe M5), a ridotta perdita di carico

- by-pass automatico integrato per il free-cooling e il free-heating

- protezione anti-gelo integrata con controllo automatico tramite la riduzione del regime di rotazione del ventilatore di immissione aria

- dimensioni 1.500x1.100x520 mm LxPxH (esclusi attacchi aeraulici e scarico condensa)

- peso 188 kg

- diametro attacchi aeraulici DN.315

- 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)

***DFE ED 1600***

Centrale di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore a media efficienza ALDES serie DFE ED 1200 conforme al regolamento europeo n°1253/2014 (Direttiva ErP 2018), avente le seguenti caratteristiche costruttive e di funzionamento:

- struttura in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)

- isolamento termo-acustico in lana di roccia, spessore 25 mm

- la posizione delle connessioni circolari è facilmente configurabile cambiando la posizione del relativo pannello

- configurazione orizzontale/verticale per interno

- motoventilatori di immissione ed estrazione aria centrifughi EC a pale rovesce e basso consumo – 230V 50-60 Hz - monofase – nr.3 velocità

- massima potenza elettrica assorbita dalla centrale 1.000W – 4,4A

- portata aria: 1.700 mc/h

- scheda elettronica di controllo/connessione installata a bordo macchina

- recuperatore aria/aria in controcorrente, in alluminio, certificato Eurovent

- filtri pieghettati sulla presa aria esterna (classe F7) e sull’estrazione aria (classe M5), a ridotta perdita di carico

- by-pass automatico integrato per il free-cooling e il free-heating

- protezione anti-gelo integrata con controllo automatico tramite la riduzione del regime di rotazione del ventilatore di immissione aria

- dimensioni 1.500x1.100x520 mm LxPxH (esclusi attacchi aeraulici e scarico condensa)

- peso 188 kg

- diametro attacchi aeraulici DN.315

- 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)

***DFE ED 1700***

Centrale di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore a media efficienza ALDES serie DFE ED 2400 conforme al regolamento europeo n°1253/2014 (Direttiva Erp 2016-2018), avente le seguenti caratteristiche costruttive e di funzionamento:

- struttura in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)

- isolamento termo-acustico in lana di roccia, spessore 25 mm

- la posizione delle connessioni circolari è facilmente configurabile cambiando la posizione del relativo pannello

- configurazione orizzontale/verticale per interno

- motoventilatori di immissione ed estrazione aria centrifughi EC a pale rovesce e basso consumo – 400V 50-60 Hz - monofase – nr.3 velocità

- massima potenza elettrica assorbita dalla centrale 1,5 kW – 6,6A

- portata aria fino a 2.400 mc/h

- scheda elettronica di controllo/connessione installata a bordo macchina

- recuperatore aria/aria in controcorrente, in alluminio, media efficienza (> 73%), certificato Eurovent

- filtri pieghettati sulla presa aria esterna (classe F7) e sull’estrazione aria (classe M5), a ridotta perdita di carico

- by-pass automatico integrato per il free-cooling e il free-heating

- protezione anti-gelo integrata con controllo automatico tramite la riduzione del regime di rotazione del ventilatore di immissione aria

- dimensioni 1.600x1.250x620 mm LxPxH (esclusi attacchi aeraulici e scarico condensa)

- peso 242 kg

- diametro attacchi aeraulici DN355

- 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)

***DFE ED 2400***

Centrale di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore a media efficienza ALDES serie DFE ED 3200 conforme al regolamento europeo n°1253/2014 (Direttiva Erp 2018), avente le seguenti caratteristiche costruttive e di funzionamento:

- struttura in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)

- isolamento termo-acustico in lana di roccia, spessore 25 mm

- la posizione delle connessioni circolari è facilmente configurabile cambiando la posizione del relativo pannello

- configurazione orizzontale/verticale per interno

- motoventilatori di immissione ed estrazione aria centrifughi EC a pale rovesce e basso consumo – 400V 50-60 Hz - trifase – nr.3 velocità

- massima potenza elettrica assorbita dalla centrale 1,5 kW – 6,6°

- portata aria fino a 3.200 mc/h

- scheda elettronica di controllo/connessione installata a bordo macchina

- recuperatore aria/aria in controcorrente, in alluminio, media efficienza (> 73%), certificato Eurovent

- filtri pieghettati sulla presa aria esterna (classe F7) e sull’estrazione aria (classe M5), a ridotta perdita di carico

- by-pass automatico integrato per il free-cooling e il free-heating

- protezione anti-gelo integrata con controllo automatico tramite la riduzione del regime di rotazione del ventilatore di immissione aria

- dimensioni 1.600x1.250x620 mm LxPxH (esclusi attacchi aeraulici e scarico condensa)

- peso 242 kg

- diametro attacchi aeraulici DN355

- 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)

***DFE ED 3200***

Centrale di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore a media efficienza ALDES serie DFE ED 4000 conforme al regolamento europeo n°1253/2014 (Direttiva ErP 2018), avente le seguenti caratteristiche costruttive e di funzionamento:

- struttura in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)

- isolamento termo-acustico in lana di roccia, spessore 25 mm

- la posizione delle connessioni circolari è facilmente configurabile cambiando la posizione del relativo pannello

- configurazione orizzontale/verticale per interno

- motoventilatori di immissione ed estrazione aria centrifughi EC a pale rovesce e basso consumo – 400V 50-60 Hz - trifase – nr.3 velocità

- massima potenza elettrica assorbita dalla centrale 2 kW – 3,3A

- portata aria fino a 4.000 mc/h

- scheda elettronica di controllo/connessione installata a bordo macchina

- recuperatore aria/aria in controcorrente, in alluminio, media efficienza (> 73%), certificato Eurovent

- filtri pieghettati sulla presa aria esterna (classe F7) e sull’estrazione aria (classe M5), a ridotta perdita di carico

- by-pass automatico integrato per il free-cooling e il free-heating

- protezione anti-gelo integrata con controllo automatico tramite la riduzione del regime di rotazione del ventilatore di immissione aria

- dimensioni 1.800x1.250x1.050 mm LxPxH (esclusi attacchi aeraulici e scarico condensa)

- peso 381 kg

- diametro attacchi aeraulici DN.400

- 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)

***DFE ED 4000***

Centrale di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore a media efficienza ALDES serie DFE ED 5000 conforme al regolamento europeo n°1253/2014 (Direttiva ErP 2018), avente le seguenti caratteristiche costruttive e di funzionamento:

- struttura in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata interna)

- isolamento termo-acustico in lana di roccia, spessore 25 mm

- la posizione delle connessioni circolari è facilmente configurabile cambiando la posizione del relativo pannello

- configurazione orizzontale/verticale per interno

- motoventilatori di immissione ed estrazione aria centrifughi EC a pale rovesce e basso consumo – 400V 50-60 Hz - trifase – nr.3 velocità

- massima potenza elettrica assorbita dalla centrale 3,4 kW – 5,2A

- portata aria immessa/estratta: fino a 5.000 mc/h secondo ErP 2018

- scheda elettronica di controllo/connessione installata a bordo macchina

- recuperatore aria/aria in controcorrente, in alluminio, media efficienza (> 73%), certificato Eurovent

- filtri pieghettati sulla presa aria esterna (classe F7) e sull’estrazione aria (classe M5), a ridotta perdita di carico

- by-pass automatico integrato per il free-cooling e il free-heating

- protezione anti-gelo integrata con controllo automatico tramite la riduzione del regime di rotazione del ventilatore di immissione aria

- dimensioni 1.800x1.250x1.350 mm LxPxH (esclusi attacchi aeraulici e scarico condensa)

- centrale fornita in più sezioni modulari, componibili in cantiere, per consentire il passaggio attraverso una porta avente larghezza pari a 113 cm

- peso 455 kg

- diametro attacchi aeraulici DN.450

- 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)

***DFE ED 5000***