Unità di Ventilazione Meccanica Controllata con recuperatore di calore ad

altissima efficienza a doppio flusso incrociato tipo Brink.

Portata max 200 m3/h con prevalenza di 200 Pa

Struttura esterna in pannelli d’acciaio verniciato a polvere epossidica

Struttura interna in polistirolo espanso ad alta densità (30 Kg/m3 ) fono isolante e fonoassorbente.

Pannello frontale con accesso diretto ai filtri, ed apertura a cerniere per manutenzione straordinaria

Dispositivo di by-pass (100/%) dello scambiatore integrato per la funzione estiva “free cooling”.

Ventilatori a pale rovescie con accoppiamento diretto.

Motori elettrici tipo brushless DC-EC, con controllo micro inverter ad alte prestazioni e ridotti consumi.

Controllo e regolazione elettronica della portata in base alla densità, mediante lettura costante dell’assorbimento elettrico e della temperatura, su entrambi i circuiti e lettura del differenziale della pressione.

Scambiatore di tipo a flussi incrociati a piastre stampate in PET-G a geometria incrementale, completamente riciclabile a basso impatto ambientale, con rendimento termico certificato 83% (140 m3/h)

Vaschetta di raccolta ed evacuazione condensa invernale ed estiva con uscita per scarico in PVC 3/4” FF in uscita sul lato inferiore dell’unità

Consolle di comando remoto digitale per:

settaggio dei parametri di funzionamento;visualizzazione portate, visualizzazione stadio di funzionamento; segnalazione eventuali anomalie; possibilità di programmazione settimanale.

Preriscaldatore elettrico modulante con potenza massima di 1000 W

Scheda di regolazione PLUS completa di connessioni per:

eBUS o Open Therm

regolazione dei giri

post-riscaldatore o preriscaldatore supplementare

contatto di commutazione esterno

ingresso 0-10 volt

collegamento 24 volt

collegamento sensore post-riscaldatore o sensore esterno dello dello

scambiatore di calore aria-terra

segnale di controllo valvola 0 o 10 volt

Regolazione portata a tre stadi con selettore manuale (optional).

Variazione isteresi del bypass ed eventuale sbilanciamento dei flussi

Filtro ingresso aria Classe G4 (EN 779) EU6 (EUROVENT 4/5) Filtro uscita aria Classe G4 (EN 779) EU3 (EUROVENT 4/5)

Prestazioni aerauliche:

Regolazione portata aria: da 50 a 200 m3/h

Massima prevalenza consigliata alla massima portata: 200 Pa Rumorosità: a 140 m3/h e 50 Pa < 49 dB(A)

Tensione d’alimentazione 230 V / 50Hz Consumo a 50 m3/h e 3-13 Pa: 12-13 W

Consumo a 100 m3/h e 13-50 Pa: 20-27 W

Consumo a 125 m3/h e 20-78 Pa: 30-41 W

Consumo a 150 m3/h e 28-113 Pa: 44-61 W

Consumo a 200 m3/h e 50-200 Pa: 84-114 W

SFP: 0,26 W/m3

Classe di protezione: IP 30

Attacchi canali alimentazione aria: 4 x DN 160 Peso: 24,5 Kg

Dimensioni: LxHxP: 1000 x 660 x 198 mm

BK424001

**SCHEDA DI CAPITOLATO TECNICO**

**Unità ventilazione meccanica Controllata con recupero di calore**

**BRINK Renovent Sky 200 versione PLUS**

**Nr.**

**Descrizione**

**Articolo**

**Prezzo listino cad.**

**€**

**Prezzo listino totale**

**€**