BK282001

Unità di Ventilazione Meccanica Controllata con recuperatore di calore ad

altissima efficienza a doppio flusso incrociato tipo Brink.

Portata max 180 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 per manutenzione o sostituzione degli stessi.

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 superiore al 90%

Vaschetta di raccolta ed evacuazione condensa invernale ed estiva con uscita per scarico in PVC ½” FF in uscita sul lato inferiore dell’unità

Consolle di comando a bordo macchina per :

settaggio dei parametri di funzionamento; visualizzazione portate; visualizzazione stadio di funzionamento; segnalazione eventuali anomalie.

Scheda di regolazione 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). Pannello di controllo remoto digitale con possibilità di programmazione settimanale (optional).

Filtro ingresso/uscita aria Classe G3 (EN 779) EU3 (EUROVENT 4/5) Filtro ingresso aria Classe F7 (EN 779) EU7 (EUROVENT 4/5) (optional)

Prestazioni aerauliche:

Regolazione portata aria : da 75 a 180 m3/h

Massima prevalenza consigliata alla massima portata: 150 Pa Rumorosità: a 100 m3/h e 80 Pa < 40 dB(A)

Tensione d’alimentazione 230 V / 50Hz Consumo a 75 m3/h e 21 Pa: 20 W

Consumo a 100 m3/h e 36 Pa: 28 W

Consumo a 150 m3/h e 73 Pa: 56 W

SFP: 0,225 W/m3

Classe di protezione : IP 30

Attacchi canali alimentazione aria: 4 x DN 125

4 connessioni sulla parte superiore – Filtri aria sul lato destro. Peso : 25 Kg

Dimensioni: LxHxP : 560 x 600 x 315 mm

**SCHEDA DI CAPITOLATO TECNICO**

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

**BRINK Renovent Excellent 180 4/0 R versione Plus**

**Nr.**

**Descrizione**

**Articolo**

**Prezzo listino cad.**

**€**

**Prezzo listino totale**

**€**