Unità di Ventilazione Meccanica Controllata con recuperatore di calore ad

 altissima efficienza a doppio flusso incrociato certificata Passivehouse tipo Brink.

Portata max 400 m3/h con prevalenza di 225 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 dotato di sportello per accesso ai filtri per manutenzione o sostituzione degli stessi.

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 superiore al 90%

Dispositivo antigelo integrato di serie gestito elettronicamente mediante sonde di temperatura in ingresso / uscita aria.

Preriscaldatore elettrico modulare con potenza massima di 1000 W

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).

Variazione isteresi del bypass ed eventuale sbilanciamento dei flussi.

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 100 a 400 m3/h

Massima prevalenza consigliata alla massima portata: 150 Pa Rumorosità: a 200 m3/h e 80 Pa < 40 dB(A)

Tensione d’alimentazione 230 V / 50Hz Consumo a 100 m3/h e 20 Pa: 15 W

Consumo a 200 m3/h e 49 Pa: 40 W

Consumo a 300 m3/h e 56 Pa: 72 W

SFP: 0,225 W/m3

Classe di protezione : IP 30

Attacchi canali alimentazione aria: 4 x DN 180

4 connessioni sulla parte superiore – Filtri aria sul lato destro. Peso : 38 Kg

Dimensioni: LxHxP : 675 x 765 x 564 mm

BK420025

**SCHEDA DI CAPITOLATO TECNICO**

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

**BRINK Renovent Excellent 400 4/0 R versione Plus**

**Nr.**

**Descrizione**

**Articolo**

**Prezzo listino cad.**

**€**

**Prezzo listino totale**

**€**