



Scheda tecnica di prodotto

Smart+ 200



Descrizione caratteristiche tecniche della centrale Smart+ 200

- Unità di Ventilazione Meccanica Controllata con recuperatore di calore statico ad alta efficienza e recuperatore termodinamico attivo sull'aria estratta.
- Funzioni di: Ventilazione e Ricircolo, Riscaldamento, Raffrescamento, Free Cooling automatico e Deumidificazione.
- Recuperatore polimerico a flussi incrociati ad alta efficienza (fino al 90% a +5°C est. / +20°C int.), certificato COV free, e perdite di carico ridotte.
- Interfaccia utente tramite pannello Touch Screen.
- Regolazione automatica del bilanciamento delle portate d'aria in fase di installazione.
- Sensori opzionali per il controllo della qualità dell'aria: umidità e COV.
- Regolazione portata aria: da 100 a 300 m³/h.
- Struttura esterna in pannelli in lega di alluminio-magnesio pre-verniciati bianco.
- Struttura interna in polietilene ad alta densità (50 Kg/m³) isolante termico e fonoassorbente.
- Pannello frontale dotato di sportelli per accesso ai filtri per manutenzione o sostituzione degli stessi.
- N°2 Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motori EC ad alte prestazioni, IP54.
- N°2 Batterie di scambio in alluminio ad alta efficienza e basse perdite di carico.
- Tubazioni del circuito frigorifero in rame.
- Consolle di comando a bordo macchina per controllo dei parametri di funzionamento, regolazioni e diagnostica.
- Protocollo di comunicazione: ModBUS.
- Filtro aria estratta: efficienza G4 (COARSE 65%).
- Filtro aria immessa: efficienza G4 (COARSE 65%) e filtro opzionale F7 (ePM1 55%).
- Compressore elettrico.
- Tensione d'alimentazione 230 V / 50Hz – Protezione consigliata a 10A.
- Potenza resa in riscaldamento alla portata d'aria di rinnovo di 200m³/h a +7°C est./+20°C int.: 2,1 kW.
- Potenza assorbita max in riscaldamento a 200m³/h -7°C est./+20°C int.: 0,40 kW.
- Potenza resa in raffrescamento alla portata d'aria di rinnovo di 200m³/h a +35°C est./+27°C int.: 1,8 kW
- Potenza sonora da 35.0 a 53.6 dB(A) UNI EN ISO 3741.
- Attacchi canali alimentazione aria sulla parte superiore: 1x DN 160mm + 3 x DN 200mm (+ 1x DN 125mm per ricircolo aria).
- Raccordo per lo scarico della condensa DN 20 mm.
- Peso indicativo: 93 Kg.
- Dimensioni: LxHxP : 1000 x 1050 x 550 mm.

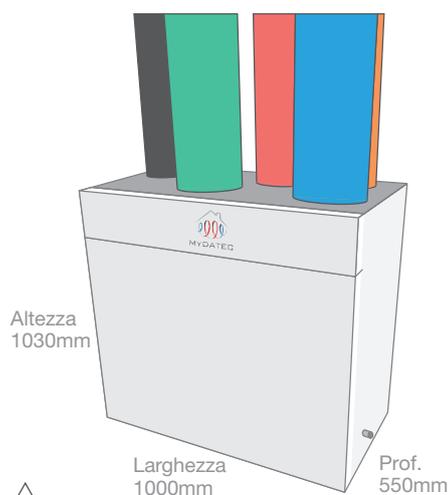
Caratteristiche e dati tecnici Smart+ 200

	Smart+ 200
Portata d'aria nominale	200 m ³ /h
Efficienza recuperatore statico (EN 308) a 100 m ³ /h	Max. 88%
Potenza (*) riscaldamento fornita a +7°C est / +20°C int.	2.1 kW
COP a +7°C est. / +20°C int.	3.87
Potenza (*) riscaldamento fornita a -7°C est / +20°C int.	1.85 kW
COP a -7°C est. / +20°C int.	4.60
Potenza (*) raffrescamento a +35° est/ +27°C int.	1.78 kW
EER a +35° est. / +27°C int	2.41
Pressione statica massima disponibile alla portata nominale	160 Pa
Massima portata d'aria (filtri G4 COARSE 65%)	400 m ³ /h - 100 Pa
Alimentazione elettrica	230 V - 50 Hz
Assorbimento medio di corrente	2.3 A
Protezione consigliata	10 A (AM)
Filtri	G4 (COARSE 65%) / F7 in opzione (ePM1 55%)
Fluido frigorifero	R407c
Massa del fluido frigorifero	900 g
Peso indicativo	93 Kg

(*) le potenze dichiarate si intendono rese alla portata nominale dell'aria di rinnovo

Per quanto riguarda tutti i dati tecnici mancanti sul presente catalogo riferiti alla centrale Smart+ 200 si faccia riferimento all'ufficio tecnico MyDATEC.

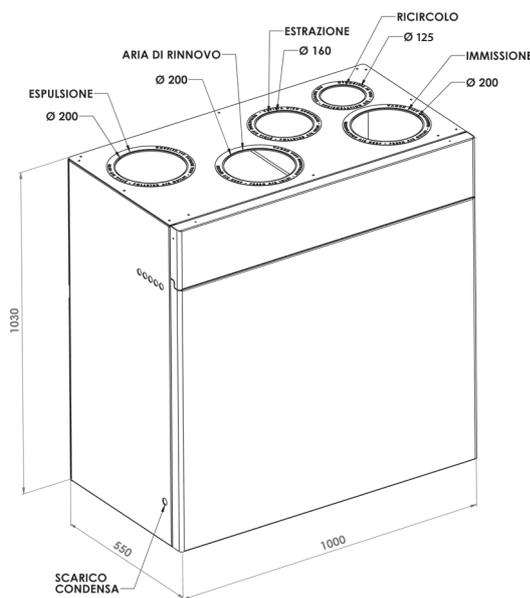
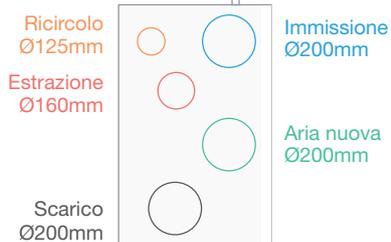
Dimensioni centrali Smart+ 200



Altezza: prevedere 1.50m per il passaggio delle tubazioni

Larghezza: prevedere 50mm su ogni lato per lo scarico condensa e raccordo elettrico

Scarico condensa: a sinistra (destra opzionale)



Poiché i prodotti sono in costante evoluzione MyDATEC si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le prestazioni dichiarate

Per maggiori informazioni contattare:

TELEMA
handling the current

MYDATEC
La VMC termodinamica

Partner
KlimaHaus
CasaClima®

TELEMA S.p.A.

Sede legale/amministrativa

29122 PIACENZA | Via Salvoni 60 - Frazione Quarto

Uffici commerciali

20143 MILANO | Via Carlo D'Adda 9/A

29122 PIACENZA | Via Salvoni 60 - Frazione Quarto

Tel. +39 0523 557 665 | info@mydatec.it

www.mydatec.com/it

Assistenza tecnica

Numero Verde 800039742 | dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 17.30
assistenza@mydatec.it

MyDATEC è un marchio Telema S.p.A.