MyDATEC
La VMC termodinamica

Scheda tecnica di prodotto

Smart H 200 e Smart H 300

Descrizione e caratteristiche tecniche delle centrali Smart H 200 e Smart H 300

- Unità di Ventilazione Meccanica Controllata a doppio flusso con recuperatore termodinamico attivo sull'aria estratta ad alta efficienza.
- Funzioni: Ventilazione e Ricircolo, Riscaldamento, Raffrescamento, Free Cooling automatico e Deumidificazione.
- Interfaccia utente tramite pannello Touch Screen.
- Regolazione automatica della portata in fase di installazione mediante lettura costante della temperatura.
- Opzioni: sensori per il controllo della qualità dell'aria (umidità e COV) e possibile abbinamento a scaldacqua alimentato da pompa di calore (Acquaria Duo).
- Portata nominale max 300 m^3/h.
- Struttura esterna in pannelli di alluminio verniciato.
- Struttura interna in Resina Melamminica elastificata a celle aperte (11,5 Kg/m^3) fonoisolante e fonoassorbente.
- Cassetti filtro accessibili e removibili per manutenzione e sostituzione degli stessi.
- N°2 Ventilatori centrifughi (IP54) a doppia aspirazione.
- N°2 Batterie di scambio ad alette. Tubi circuito in rame. Telaio in alluminio-magnesio 15/10.
- Consolle di comando a bordo macchina per controllo dei parametri di funzionamento, regolazioni e diagnostica.
- Protocollo di comunicazione: ModBUS.
- Filtro ingresso aria Classe G4 (COARSE 65%).
- Filtro uscita aria Classe G4 (COARSE 65%) e filtro opzionale F7 (ePM1 55%).
- Regolazione portata aria in ventilazione: da 0 a 600 m^3/hPa.
- Pressione sonora da 42 a 45 dB(A) NF EN ISO 3741.
- Tensione d'alimentazione 230 V / 50Hz.
- Potenza resa caldo a 300m^3/h all'aria di rinnovo -7°C est./+20°C int.: 3,64 kW.
- Potenza assorbita a 300m^3/h -7°C est./+20°C int.: 0,76 kW.
- Potenza resa freddo a 300m^3/h all'aria di rinnovo +35°C est./+27°C int.: 2,67 kW.
- Classe di protezione: IP 31.
- Attacchi canali alimentazione aria: 2 x DN 200 mm sulla parte frontale + 2 x DN 200 mm sulla parte posteriore.
- Raccordo per lo scarico della condensa DN 20 mm nella parte inferiore.
- Peso: 60 Kg circa.
- Dimensioni: LxHxP : 1100 x 400 x 450 mm.

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

Caratteristiche e dati tecnici Smart H 200 e Smart H 300

	Smart H 200 (**)	Smart H 300
Portata d'aria nominale	200 m³/h	300 m³/h
Efficienza recuperatore statico (EN 308)	-	-
Potenza (*) riscaldamento fornita a +7°C est / +20°C int.	1.9 kW	3.1 kW
COP a +7°C est. / +20°C int.	3.67	3.55
Potenza (*) riscaldamento fornita a -7°C est / +20°C int.	1.83 kW	3.64 kW
COP a -7°C est. / +20°C int.	4.55	4.79
Potenza (*) raffrescamento a +35° est/ +27°C int.	1.78 kW	2.67 kW
EER a +35° est. / +27°C int.	2.41	2.39
Pressione statica massima disponibile alla portata nominale	350 Pa	350 Pa
Massima portata d'aria (filtri G4 COARSE 65%)	600 m³/h – 200 Pa	600 m³/h – 200 Pa
Alimentazione elettrica	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Assorbimento medio di corrente	2.3 A	3.8 A
Protezione consigliata	10 A (AM)	10 A (AM)
Filtri	G4 (COARSE 65%) / F7 in opzione (ePM1 55%)	G4 (COARSE 65%) / F7 in opzione (ePM1 55%)
Fluido frigorifero	R407c	R407c
Massa del fluido frigorifero	900 g	900 g
Peso indicativo	60 Kg	60 Kg

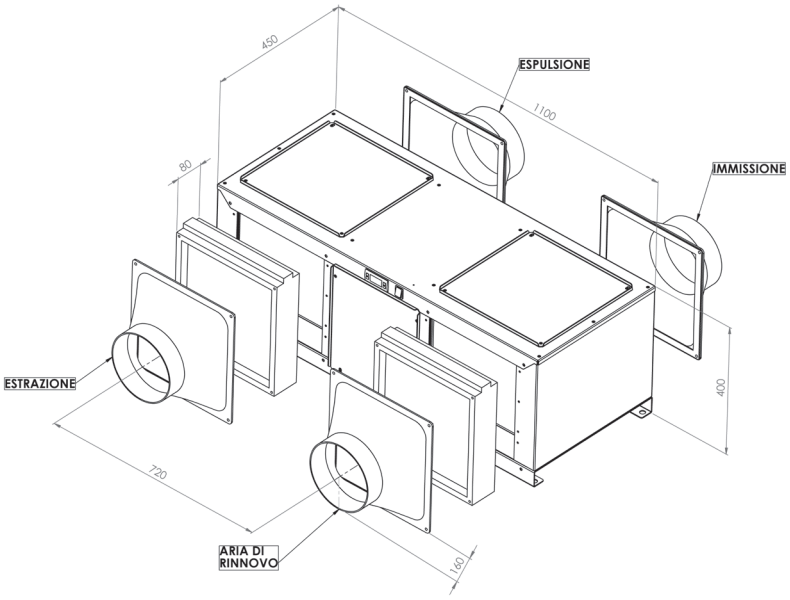
(**) Laboratorio CETIAT (Centre Technique Des Industries Aérauliques Et Thermiques)

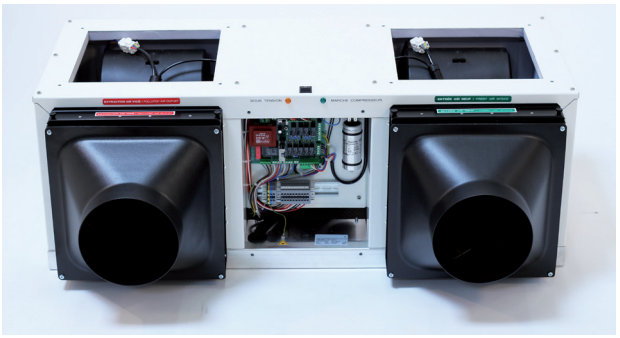
Misure realizzate con metodo entalpico conformemente alle norme:

- EN 13141-7 / 2011: Prove di prestazione delle centrali a doppio flusso
- EN 14511-3 / 2008: Metodo Prova Pompa di calore con compressore elettrico

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

Dimensioni centrali Smart H 200 e Smart H 300





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 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.

Stampato 06/2019