



## Scheda tecnica di prodotto

# Smart V 200 e Smart V 300



### Descrizione e caratteristiche tecniche delle centrali Smart V 200 e Smart V 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<sup>3</sup>/h.
- Struttura esterna in pannelli di alluminio preverniciato bianco.
- Struttura interna in polistirene espanso estruso ad alta densità (32 Kg/m<sup>3</sup>) fonoisolante e fonoassorbente.
- Pannello frontale dotato di sportelli per accesso ai filtri per manutenzione o sostituzione degli stessi.
- N°2 Ventilatori centrifughi (IP44) con pale rovesce.
- 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 400 m<sup>3</sup>/h (100 Pa).
- Pressione sonora da 42 a 49 dB(A) NF EN ISO 3741.
- Tensione d'alimentazione 230 V / 50Hz.
- Potenza resa caldo a 300m<sup>3</sup>/h all'aria di rinnovo -7°C est./+20°C int.: 3,64 kW.
- Potenza assorbita a 300m<sup>3</sup>/h -7°C est./+20°C int.: 0,76 kW.
- Potenza resa freddo a 300m<sup>3</sup>/h all'aria di rinnovo +35°C est./+27°C int.: 2,67 kW.
- Classe di protezione: IP 31.
- Attacchi canali aria: 5 x DN 160 mm +2 x DN 200 mm sulla parte superiore.
- Raccordo per lo scarico della condensa DN 20 mm sul lato destro.
- Peso: 70 Kg circa.
- Dimensioni: LxHxP: 860 x 925 x 500 mm.

## Caratteristiche e dati tecnici Smart V 200 e Smart V 300

	Smart V 200 (**)	Smart V 300
Portata d'aria nominale	200 m <sup>3</sup> /h	300 m <sup>3</sup> /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	160 Pa	160 Pa
Massima portata d'aria (filtri G4 COARSE 65%)	400 m <sup>3</sup> /h - 100 Pa	400 m <sup>3</sup> /h - 100 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	70 Kg	70 Kg

(\*\*) Laboratorio CETIAT (Centre Technique Des Industries Aérouliques 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

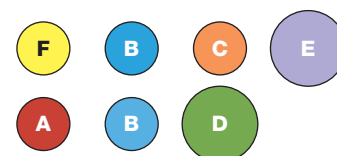
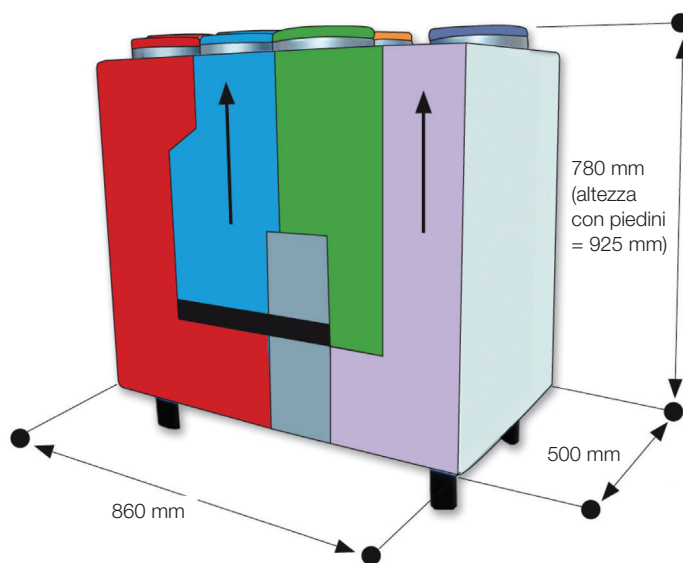
Tenuta all'aria.

Risultati delle prove di laboratorio:

- Perdite esterne: 4.4 m<sup>3</sup>/h (2.2%) a 250 Pa
- Perdite interne: 2.4 m<sup>3</sup>/h (1.2%) a 100 Pa

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

## Dimensioni centrali Smart V 200 e Smart V 300



Uscite aeree viste da sopra

- A = Ø 160 = Estrazione aria viziata
- B = Ø 160 = Mandata aria trattata
- C = Ø 160 = Ingresso ricircolo aria (opz.)
- D = Ø 200 = Ingresso aria nuova
- E = Ø 200 = Espulsione aria viziata
- F = Ø 160 = Ingresso aria supplementare estate (connessa alla rete dell'aria nuova esterna tramite una serranda motorizzata)

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.