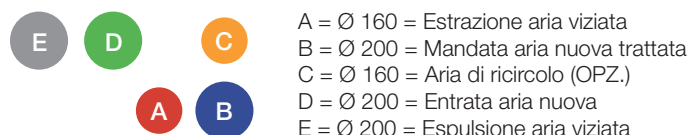
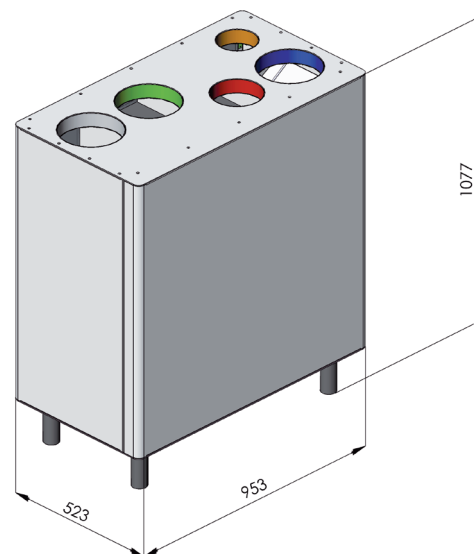


	SMART 200 V-S	SMART 300 V-S
Portata d'aria nominale	fino a 200 m ³ /h	fino a 300 m ³ /h
Efficienza di recupero	fino a 88% (EN 308)	
Potenza fornita a +7°C est./+20°C int.	2,1 kW	3,1 kW
Potenza assorbita a +7°C est./+20°C int.	0,55 kW	0,87 kW
COP* a +7°C est./+20°C int.	3,87	3,55
Potenza fornita a +2°C est./+20°C int.	2,6 kW	3,5 kW
Potenza assorbita a +2°C est./+20°C int.	0,56 kW	0,84 kW
COP* a +2°C est./+20°C int.	4,55	4,15
Potenza freddo a +35°C est./+27°C int.	1,78 kW	2,67 kW
EER a +35°C est./+27°C int.	2,41	2,39
Portata massima	400 m ³ /h-100 Pa	400 m ³ /h-100 Pa
Pressione statica massima disponibile alla portata nominale	160 Pa	160 Pa
Assorbimento medio di corrente	2,3 A	3,8 A
Alimentazione elettrica	230 V - 50 Hz	
Protezione consigliata	10 A (AM)	
Filtri	G4 (M5/F7 OPZ.)	
Fluido frigorifero	R 407c	
Massa del fluido frigorifero	900 g.	
Peso	90 Kg.	

* equivalente



Uscite aeruliche viste da sopra



Applicazioni

- Abitazioni singole o terziario (aule, locali commerciali, uffici...)
- Nuove costruzioni, ristrutturazioni e sostituzione di sistemi a doppio flusso e sistema PDC₍₁₎ sull'aria estratta
- Da associare preferibilmente a buone prestazioni di tenuta e isolamento dell'abitazione

⁽¹⁾ PDC: Pompa Di Calore

Vantaggi

- Massimo recupero di calore dall'aria estratta in tutte le condizioni di temperatura esterna
- Recupero statico e termodinamico per minimizzare i consumi
- Recuperatore statico TOTALLY COV FREE
- Abbinamento stufa o termocamino
- Free cooling
- Abbinamento a sistemi ACS in pompa di calore
- Riduzione dei consumi per il riscaldamento (notevoli prestazioni della PDC₍₁₎)
- Miglioramento del comfort estivo tramite il raffrescamento attivo (reso possibile dalla reversibilità del sistema PDC₍₁₎)
- Controllo della qualità dell'aria (filtrazione dell'aria nuova esterna) e dei flussi di rinnovo dell'aria
- Motori a tecnologia EC₍₂₎ a bassissimo consumo, con regolazione fine che consente una perfetta adattabilità a reti aeruliche con caratteristiche diverse

⁽²⁾ EC : Electronic Commutation

Descrizione

- Struttura esterna in lamiera di alluminio 10/10 laccata in bianco
- Compressore rotativo- Scambiatori ad alta efficienza - bassa perdita di carico (condensatore/ evaporatore)
- Ventilatori a tecnologia EC₍₂₎ a bassissimo consumo
- Vaschetta di raccolta della condensa in acciaio inossidabile

Messa in esercizio e manutenzione⁽³⁾

- In locale tecnico isolato
- Montaggio al suolo su piedi o su supporto con silent block antivibrazione (opzionale)
- Raccordo alla rete aerulica con condotti flessibili alufonici calorifugati (25 mm di isolamento)
- Kit di raccordo per la condensa DN20 (prevedere un sifone all'atto dell'installazione)
- Pulizia dei filtri ogni tre mesi, facilmente realizzabile dall'utilizzatore

⁽³⁾ L'ufficio tecnico MyDatec può assicurare il dimensionamento del sistema, della rete aerulica e della regolazione, così come la preparazione del kit completo con tutti gli accessori "pronto da installare" a partire dal piano di montaggio del singolo progetto

