

UNITA' VENTILANTE VERTICALE CON RECUPERO CALORE MOD. UVC/C

avente le seguenti caratteristiche:

- n° 2 ventilatori di tipo radiale a pale rovesce e rotore esterno;
- struttura in lamiera preverniciata bianco, autoportante per installazione verticale a muro o pavimento (solo modello V080). Isolamento con lana di roccia spessore 22 mm.
- scambiatore di calore in polipropilene controcorrente con rendimento 90% certificato EUROVENT
- prestazioni conformi alla direttiva 1253/214 Ecodesign 2018
- filtri F7 con estrazione dal coperchio frontale
- n° 4 raccordi circolari in lamiera zincata posti sulla parte superiore
- bacinella su aria di espulsione con scarico condensa orientabile
- protezione antigelo scambiatore incorporata
- bypass integrato per free-cooling / free-heating (automatico)
- condizioni limite di esercizio: temperatura ambiente tra 0 °C e 45 °C, umidità <80%
- Pannello di controllo 3E a 3 velocità con ingressi per segnali esterni, gestione del bypass motorizzato e funzione antigelo.

Portata esercizio: m³/h

Pressione statica: Pa

Potenza massima: W

Dimensioni: x x mm

Peso : kG

Marca: SIRE modello UVC/C.....

DATI BASE DI FUNZIONAMENTO

MODELLO		UVC-V015	UVC-V035	UVC-V050	UVC-V080
Portata aria nominale	m ³ /h	172	394	568	850
Pressione statica utile ⁽¹⁾	Pa	100	100	100	100
Rendimento recuperatore ⁽²⁾	%	87	90	87	87
Livello di pressione sonora ⁽³⁾	Db (A)	41	42	44	47
VENTILATORI TIPO EC					
Alimentazione	V/ph	230/1	230/1	230/1	230/1
Potenza massima	W	100	176	334	380
Assorbimento max totale	A	0,8	1,5	2,7	2,9
Regolazione portata	elettronica	3 velocità	3 velocità	3 velocità	3 velocità
DATI SECONDO REGOLAMENTO UE 1253/2014					
Portata aria massima (limite 2016)	m ³ /h	n.a.	n.a.	n.a.	900
Portata aria massima (limite 2018)	m ³ /h	n.a.	n.a.	n.a.	900
Rendimento termico recuperatore a secco ⁽⁴⁾	%	80	84	80	80

(1) Vinti il recuperatore ed i filtri.

(2) Condizioni invernali nonimali, aria esterna -5 °C, aria espulsa 20 °C 50% U.R.

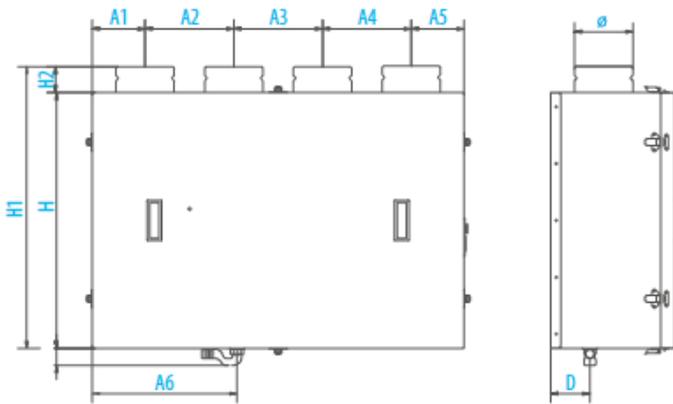
(3) Distanza 1,5 m.

(4) Calcolato con aria secca, portate massiche uguali e differenza di temperatura tra i due flussi 20 °C.

DIMENSIONI (mm) E PESI (Kg)

MODELLO	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	B2	B3	B4	H	H1	H2	Ø	PESO
UVC 15	800	115	190	190	190	115	310	265	113	-	-	115	555	610	55	125	38
UVC 35	900	132	210	215	220	127	407	410	136	120	154	115	900	960	60	160	75
UVC 50	900	132	220	205	220	127	407	410	136	120	154	115	900	960	60	200	77
UVC 80	Per GRANDEZZA 80 vedi disegno																95

GRANDEZZE 15, 35, 50



GRANDEZZA 80

