

FACSIMILE CAPITOLATO UNITA' VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE



SIRE

UNITA' VENTILANTE CON RECUPERO CALORE MOD. RECO-VEN MAX AC

avente le seguenti caratteristiche:

- n° 2 ventilatori centrifughi a 3 velocità con motori a rotore esterno direttamente accoppiati (aspirazione aria esterna ed espulsione aria ambiente), con pale avanti (grado di protezione IP 55 ed isolamento classe F);
- telaio in profilati estrusi di lega di alluminio;
- scambiatore di calore in alluminio controcorrente con rendimento 80% certificato EUROVENT
- prestazioni conformi alla direttiva 1253/214 Ecodesign 2018
- vasca di raccolta condensa
- filtri F7 (aria di rinnovo) e M5 (aria di ripresa) a bassa perdita di carico estrazione dal basso o laterale
- struttura in profili di alluminio e pannelli sandwich - isolamento in lana di roccia sp. 25 mm
- n. 4 raccordi circolari
- bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento manuale o motorizzato)
- configurazione orizzontale (a controsoffitto o pavimento) con possibilità di modificare in cantiere l'orientamento dei condotti d'aria
- commutatore a 3 velocità IS3
- motorizzazione bypass MTB disponibile come optional
- condizioni di esercizio: temperatura ambiente tra 0 °C e 45 °C, umidità <80%

Portata esercizio: m3/h

Pressione statica: Pa

Potenza massima: W

Dimensioni: X.....X..... mm

Peso : KG

Marca: SIRE modello MAX AC

VERSIONE AC

MODELLO E DATI BASE DI FUNZIONAMENTO		MAX050 AC	MAX080 AC	MAX120 AC	MAX160 AC	MAX220 AC	MAX300 AC	MAX400 AC
Portata aria nominale	m3/h	420	740	1250	1600	1900	2650	3200
Pressione statica utile (1)	Pa	100	100	120	120	120	250	250
Rendimento termico recuperatore(4)	%	82,2	82,0	82,5	82,2	82,0	82,1	83,0
Livello di pressione sonora (2)	Db(A)	37	45	47	50	43	47	52

VENTILATORI TIPO AC

Alimentazione	V/ph	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
Potenza massima	W	300	580	1100	1100	1500	2700	2800
Assorbimento max totale	A	1,3	2,6	5,7	5,7	6,8	12,4	12,6
Regolazione portata	commutazione	3 velocità						

DIMENSIONI (mm)

MODELLO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	Ø	PESO
MAX50	1325	826	411	200	111
MAX80	1462	967	411	250	132
MAX120	1607	1100	521	315	189
MAX160	1607	1100	601	315	215
MAX220	1716	1250	621	355	253
MAX300	1916	1250	801	400	322
MAX400	1917	1250	1051	400	380

UNITA' VENTILANTE CON RECUPERO CALORE MOD. RECO-VEN MAX EC

avente le seguenti caratteristiche:

- n° 2 ventilatori a 3 velocità EC, centrifughi radiali pale indietro, a basso consumo, grado di protezione IP 55 ed isolamento classe F);
- telaio in profilati estrusi di lega di alluminio;
- scambiatore di calore in alluminio controcorrente con rendimento 80% certificato EUROVENT
- prestazioni conformi alla direttiva 1253/214 Ecodesign 2018
- vasca di raccolta condensa
- filtri F7 (aria di rinnovo) e M5 (aria di ripresa) a bassa perdita di carico estrazione dal basso o laterale
- struttura in profili di alluminio e pannelli sandwich - isolamento in lana di roccia sp. 25 mm
- bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento manuale o motorizzato)
- configurazione orizzontale (a soffitto o pavimento) e verticale con piedini d'appoggio, con possibilità di modificare in cantiere l'orientamento dei condotti d'aria
- pannelli di controllo disponibili in alternativa:
 - 3V - commutatore a 3 velocità con set point di ciascuna velocità tarabile separatamente.
 - 3E - pannello di controllo a 3 velocità con ingressi per segnali esterni e con gestione del bypass motorizzato e funzione antigelo.
 - EB - pannello di controllo digitale a 3 velocità con funzione manuale/automatico, ingressi per segnali da sonde esterne, gestione bypass e antigelo, gestione batterie postriscaldamento.
- motorizzazione bypass MTB disponibile come optional
- condizioni di esercizio: temperatura ambiente tra 0 °C e 45 °C, umidità <80%

Portata esercizio: m3/h

Pressione statica: Pa

Potenza massima: W

Dimensioni: x.....x..... mm

Peso : kG

Marca: SIRE modello MAX EC

VERSIONE EC

MODELLO E DATI BASE DI FUNZIONAMENTO		MAX050 EC	MAX080 EC	MAX120 EC	MAX160 EC	MAX220 EC	MAX300 EC	MAX400 EC
Portata aria nominale	m3/h	500	850	1300	1550	2000	2600	3400
Pressione statica utile (1)	Pa	120	150	440	290	450	440	330
Rendimento termico recuperatore(4)	%	81,3	81,3	82,0	82,0	82,0	84,0	82,5
Livello di pressione sonora (2)	Db(A)	40	41	48	51	49	49	49
VENTILATORI TIPO EC								
Alimentazione	V/ph	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	400/3	400/3
Potenza massima	W	180	380	1000	1000	1500	2000	2000
Assorbimento max totale	A	1,5	2,9	4,4	4,4	6,6	3,2	3,3
Regolazione portata	elettronica	3 velocità						

DIMENSIONI (mm)

MODELLO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	Ø	PESO
MAX50	1325	826	411	200	111
MAX80	1462	967	411	250	132
MAX120	1607	1100	521	315	189
MAX160	1607	1100	601	315	215
MAX220	1716	1250	621	355	253
MAX300	1916	1250	801	400	322
MAX400	1917	1250	1051	400	380