



CARATTERISTICHE TECNICHE

Gamma composta da 9 modelli per portate d'aria fino a 5130 m³/h, per installazione orizzontale costituita da:

- Struttura e pannelli in lamiera Aluzink; isolamento termoacustico in polietilene/poliestere con spessore medio di 20 mm; accessibilità ai componenti di ordinaria manutenzione dai lati
- Filtri sintetici a pannello in classe di efficienza G4 su entrambi i circuiti aria; in forma opzionale, filtri F7 di tipo compatto
- Recuperatore aria-aria a flussi incrociati con piastre in alluminio, estraibile dal basso
- Vasca di raccolta condensa in ABS. Attacco scarico condensa dal basso
- Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accoppiati a motore elettrico a singola/multipla velocità
- Morsettiera a bordo macchina per agevolare i collegamenti elettrici ed il controllo dei ventilatori.

ACCESSORI

- Post riscaldamento elettrico - **BER**
- Post riscaldamento ad acqua - **BCR**
- Sezione batteria caldo/freddo ad acqua - **SBFR**
- Filtro ad alta efficienza F7 - **F7CF**
- Kit attacchi circolari - **SPC**
- Silenziatore da canale - **SSC**
- Serranda di regolazione - **SR**
- Sezione a 3 serrande per miscela/ricircolo - **RMS**
- Servocomando serranda - **SM/SMR**
- Pressostato filtro - **PF**
- Controllo velocità - **VVM/C3V**
- Pannello di controllo - **PCU**
- Sistema di sanificazione Bioxigen - **BIOX**

At a Glance

Installazione orizzontale

Horizontal installation

Efficienza recupero calore fino al 55%

Up to 55% heat recovery efficiency

Filtrazione fino ad efficienza F7

Up to F7 efficiency filtering

TECHNICAL FEATURES

Series of 9 models to cover up to 5130 m³/h airflow rate, for ceiling/false ceiling installation, composed of:

- Casing and cover panel made from Aluzink sheet metal; polyethylene/polyester heat and sound insulation with 20 mm average thickness; accessibility to scheduled maintenance components from side
- G4 efficiency panel filters on both air intakes; as an option, additional F7 compact filter
- Air-to-air crossflow aluminium heat recovery, easily removable from bottom
- Drain pan made in ABS, with condensed water drain connection downwards
- Direct driven double inlet centrifugal fans with single/multi-speed motor
- Terminal boards for electrical connection and fan speed control

OPTIONS

- Electric reheating - **BER**
- Hot water reheating - **BCR**
- Changeover water coil section - **SBFR**
- High efficiency F7/F9 filter - **F7CF**
- Circular connections kit - **SPC**
- Duct sound attenuator - **SSC**
- Adjusting damper - **SR**
- 3-damper mixing box - **RMS**
- Damper actuator - **SM/SMR**
- Air filter pressure switch - **PF**
- Fan speed control - **VVM/C3V**
- Remote control panel - **PCU**
- Purifying system Bioxigen - **BIOX**

PRESTAZIONI

PERFORMANCE

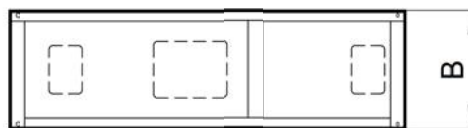
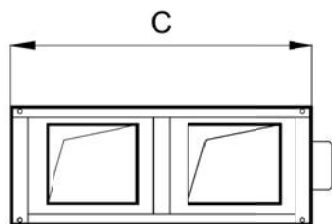
MODELLO / MODEL		33	55	110	175	220	255	320	410	530	
Portata aria nominale / Nominal air flow	m ³ /h	300	620	920	1580	1850	2250	2950	3920	5130	
Pressione statica utile / External static pressure ⁽¹⁾	Pa	190	130	65	70	77	80	100	100	130	
Assorbimento max. totale macchina / Full Load Amperage	A	1,4	1,9	2,2	4,4	4,8	5,2	8,3	5	8,0	
Livello di pressione sonora / Sound pressure level ⁽²⁾	db (A)	49	52	50	53	52	51	54	56	57,5	
VENTILATORI / FANS		33	55	110	175	220	255	320	410	530	
Poli / Poles	n°	2					4				
Numero velocità / Speed number	n°	1 ⁽³⁾			3 ⁽⁴⁾			2 ⁽⁴⁾		2 ⁽⁴⁾	
Grado di protezione / Enclosure protection	IP	44			20		55	10	55	10	
Classe di isolamento / Insulation class		B					F				
Alimentazione elettrica / Electrical supply	V/ph/Hz	230/1/50					400/3/50				
RECUPERATORE / PLATE HEAT EXCHANGER		33	55	110	175	220	255	320	410	530	
Efficienza / Efficiency ⁽³⁾	%	53	54	55	54	54	54	51	57	50	
Potenza termica recuperata / Heating recovery capacity	kW	1,5	3,1	4,7	7,9	9,2	11,2	13,9	20,6	21,3	
Temperatura aria trattata / Supply air temperature	°C	8,3	8,5	8,8	8,5	8,5	8,5	7,8	9,3	7,5	

- (1) Valori riferiti alla portata d'aria nominale vinto il recuperatore e i filtri standard G4
 (2) Livello di pressione sonora: valori riferiti a 1,5 metri dall'aspirazione della macchina in campo libero. Il livello di rumore operativo generalmente si discosta dai valori indicati a seconda delle condizioni di funzionamento, del rumore riflesso e del rumore periferico
 (3) aria esterna: -5 °C BS, UR 80 %
 aria ambiente: 20 °C BS, UR 50 %

- (1) At nominal air flow after plate heat exchanger and G4 standard filters.
 (2) Sound pressure level: data refer to 1,5 meters from inlet in free field. The actual operation noise level generally differs from the values shown in the table, depending on the operation conditions, on the reflected noise and on the surrounding noise.
 (3) outdoor air: -5°C DB, RH 80 %
 ambient air: 20°C DB, RH 50 %

DIMENSIONI

DIMENSIONS



Modello / Model	Dimensione / Dimension			Peso / Weight
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	[kg]
33	990	290	750	41
55	990	290	750	45
110	1140	410	860	80
175	1300	500	860	125
220	1380	500	960	138
255	1650	600	1230	160
320	1650	600	1230	174
410	1750	600	1330	190
530	1970	700	1400	209

