



# Flow 70/100

Maggiore portata d'aria  
e by-pass automatico

I sistemi ad incasso Flow70 e Flow100 offrono una soluzione performante e ad ingombro zero per inserire la ventilazione meccanica controllata in ambienti di medie dimensioni che richiedono **portate d'aria sino a 70 o 100 m<sup>3</sup>/ora**. Sono ideali per l'utilizzo in **ambito residenziale** e nel **piccolo terziario**.

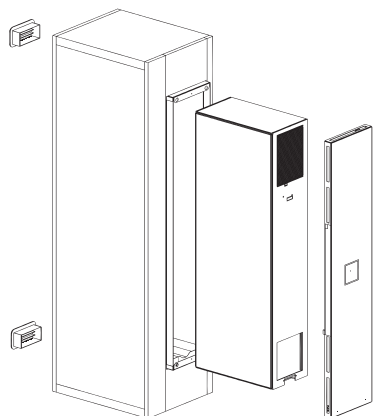
La funzionalità **free-cooling** è gestibile in modo **automatico con by-pass** dello scambiatore di calore; in condizioni di temperatura

esterna favorevole, l'unità contribuisce al riscaldamento o raffreddamento a costo zero alleggerendo il carico degli impianti di climatizzazione presenti. Il comfort è assicurato da valori di pressione sonora ridotti e da un'attenzione particolare al fonoisolamento. La speciale predisposizione in EPS installabile nella muratura perimetrale garantisce un **abbattimento acustico di facciata certificato fino a Dn,e,w = 54dB**.



## Flow70/100<sup>PURE</sup>

Nelle versioni PURE è presente anche il  **sensore per la rilevazione dei livelli di CO<sub>2</sub> e VOC** con regolazione automatica della portata d'aria per il riequilibrio delle condizioni di benessere. Questa versione permette la gestione di tutte le funzionalità e il monitoraggio dei valori di qualità dell'aria tramite l'**app Air Guard**.



Sensori per la gestione automatica umidità, CO<sub>2</sub> e VOC



Soluzione ad ingombro zero: completamente incassata nella muratura.



**87** %

Efficienza recupero termico



**24.3** dB(A)

Pressione sonora



**100** m<sup>3</sup>/h

Portata aria massima



**F7**

Filtrazione aria ingresso



**-37.33** kWh/m<sup>2</sup>a

Consumo energetico SEC (clima temperato)

## Dati tecnici

Classe Energetica

**A**

Caratteristiche	U.M.	Flow70	Flow100
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	20/40/55/70/85 <sup>(1)</sup>	25/50/70/100/110 <sup>(1)</sup>
Regolazione portata		4 stadi + iperventilazione	4 stadi + iperventilazione
Potenza assorbita	W	5.8/11.3/17.1/24.7/35 <sup>(1)</sup>	6.4/14.6/24.7/43.4/52 <sup>(1)</sup>
Potenza specifica	W/m <sup>3</sup> /h	0.29/0.28/0.31/0.35/0.41 <sup>(1)</sup>	0.26/0.29/0.35/0.43/0.47 <sup>(1)</sup>
Tensione alimentazione	V AC	230	230
Tensione di funzionamento <sup>(2)</sup>	V DC	24	24
Corrente assorbita max <sup>(3)</sup>	A	0.25	0.45
Peso macchina VMC	kg	10	10
Dimensioni macchina (verticale L x H x P)	mm	186 x 920 x 340	186 x 920 x 340
Dimensioni predisposizione (verticale L x H x P)		340 x 1277 x 523	340 x 1277 x 523
Scambiatore di calore		entalpico a flussi incrociati controcorrente	entalpico a flussi incrociati controcorrente
Efficienza di recupero termico	%	90	87
Potenza sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)	35.8/39.6/43.3/46.7	35.8/42.2/46.7/49.0
Pressione sonora <sup>(5)</sup>	dB(A)	24.3/28.1/31.8/35.2	24.3/30.7/35.2/37.5
Abbattimento acustico di facciata Dn,e,w	dB	54	54
Filtri (immissione / estrazione)		F7 / G4	F7 / G4
Modbus RTU rs485		Si <sup>(6)</sup>	Si <sup>(6)</sup>
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E	A+ / A / E
SEC (freddo / temperato / caldo)	kWh/m <sup>2</sup> a	-74.98 / -38.72 / -15.32	-72.96 / -37.33 / -14.29
Tipologia unità		UVR-B bidirezionale	UVR-B bidirezionale
Potenza assorbita specifica SPI <sup>(7)</sup>	W/m <sup>3</sup> /h	0.31	0.35
Trafilamento interno <sup>(7)</sup>	%	0.3	0.3
Trafilamento esterno <sup>(7)</sup>	%	1.3	1.3
Sensibilità al flusso d'aria (variazioni +20Pa -20Pa)		Classe S1	Classe S1
Tenuta all'aria interna/esterna		Classe S1	Classe S1

1. In modalità iperventilazione

2. L'utilizzo dell'alimentatore fornito permette di alimentare a 230 V AC. Da collegare in fase di installazione.

3. Con tensione di alimentazione a 230 V AC

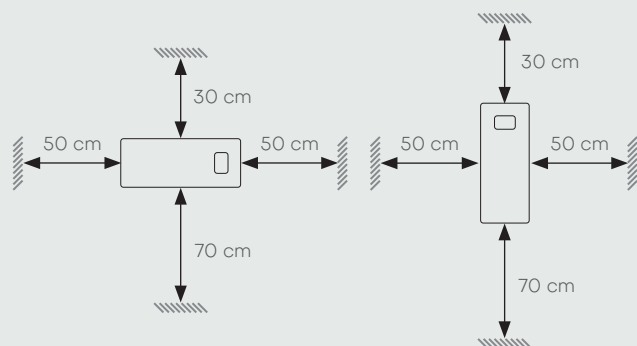
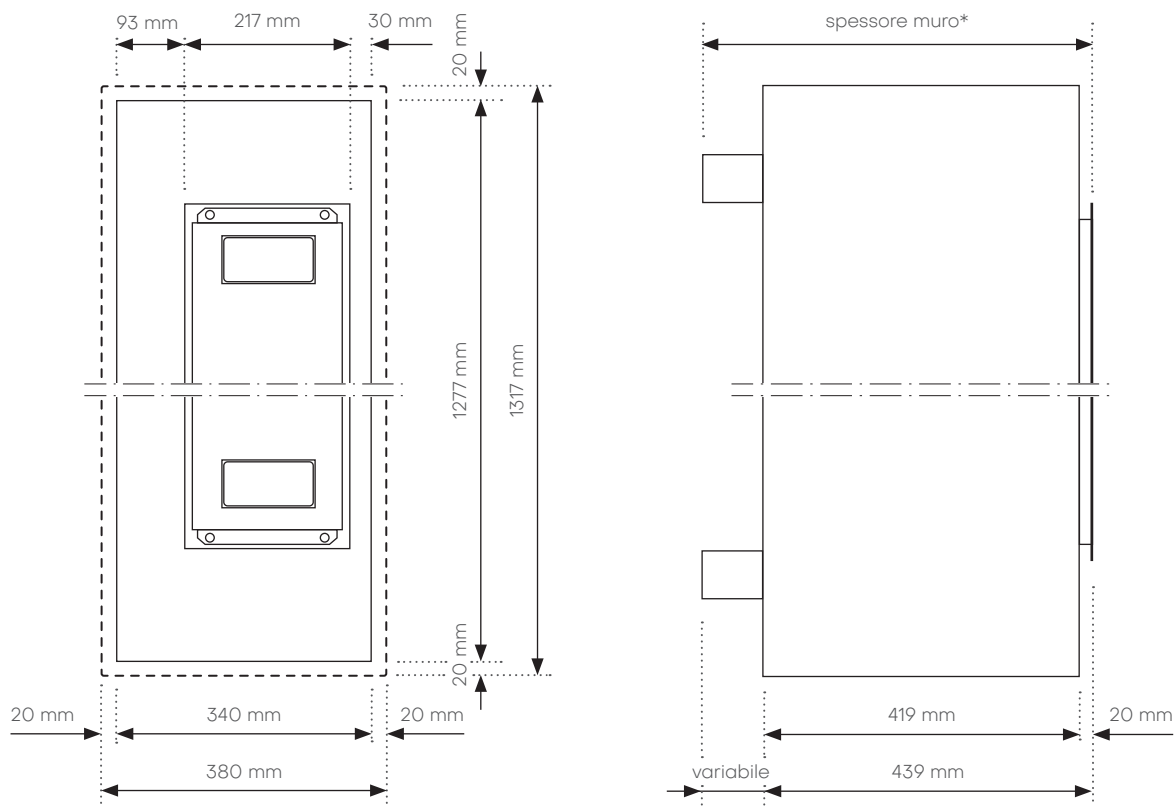
4. Secondo UNI 3744:2010

5. Misurata su ambiente semianecoico di 30 m<sup>2</sup> a distanza 3 m

6. Si perde funzionalità pannello comandi nelle versioni PURE

7. In conformità a EN 13141-8:2014-09

## Forometria e ingombri predisposizione Flow70/100



### Ingombri minimi consigliati

#### Orizzontale

30 cm sopra  
 .....  
 70 cm sotto  
 .....  
 50 cm sinistra  
 .....  
 50 cm destra

#### Verticale

30 cm sopra  
 .....  
 70 cm sotto  
 .....  
 50 cm sinistra  
 .....  
 50 cm destra

### Misure foro su muratura

Posizione	Foro muratura L x H
Orizzontale	1317 x 380 mm
Verticale	380 x 1317 mm

### Limiti spessori muro\*

Intonaco	
Sp. muro minimo	460 mm
Sp. muro massimo	543 mm
Cappotto	
Sp. muro minimo	480 mm
Sp. muro massimo	564 mm