

Flow800/800-R

Elevato ricambio d'aria senza compromessi estetici ed acustici

Performante e silenziosa, Flow800 si presenta rinnovata ed amplia la famiglia con nuove versioni per incontrare e soddisfare al meglio le esigenze di progettisti e committenti. Accanto alla sola macchina VMC, ideale per applicazioni in controsoffitto, la gamma offre nuove declinazioni:

Flow800 Steel, dove la VMC è nativamente integrata in una cover d'acciaio verniciata bianca per installazioni a vista, gestibili sia a soffitto che in parete; **Flow800 Silent**, completata da una cover estetica in legno bianco, per installazioni a soffitto che richiedono di **minimizzare l'impatto estetico ed acustico della VMC**;

FlowM800 dove la centrale di ventilazione è resa totalmente invisibile mimetizzandola su un armadio bianco che offre

facilità di integrazione negli ambienti e grande semplicità di accesso all'unità per ispezioni e cambio filtri.

La portata d'aria è modulabile su 6 valori, da 300 m³/h (velocità minima in modalità notturna) sino a **800**

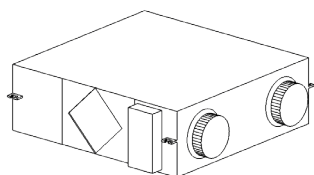
m³/h (velocità massima in iperventilazione), mediante il pannello che propone l'intuitiva interfaccia comandi in uso nei sistemi Helty.

È disponibile come accessorio anche un pannello comandi per incasso in scatole elettriche 503. Il recuperatore di calore entalpico assicura **efficienza di scambio termico dell'80%**, mentre il **doppio filtro Coarse 80% + ePM1 80%** permette di arrestare circa il 90% del PM10 e l'80% del PM2.5 portando all'interno aria ossigenata e purificata.

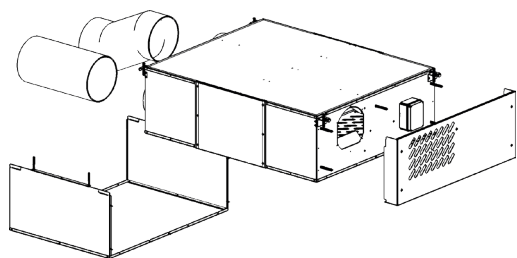


Sensori IAQ e azione efficace contro il radon

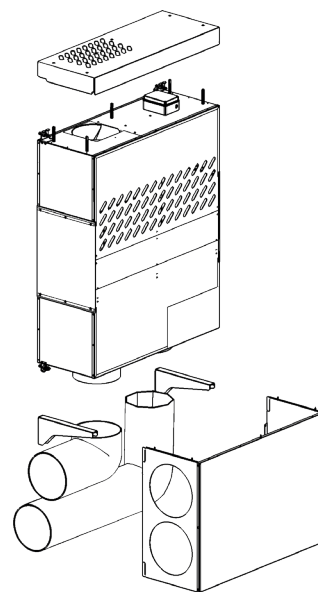
Flow800 è disponibile anche in versione Pure, con **sensore igrometrico e sensori CO₂ e VOC** che consentono all'unità VMC di monitorare i parametri di umidità e inquinanti indoor, regolando automaticamente il ricambio d'aria in base alle necessità. La versione **Flow800-R** è progettata per **riportare la concentrazione di gas radon su valori ottimali**, restituendo ambienti salubri e contribuendo a mitigare il rischio.



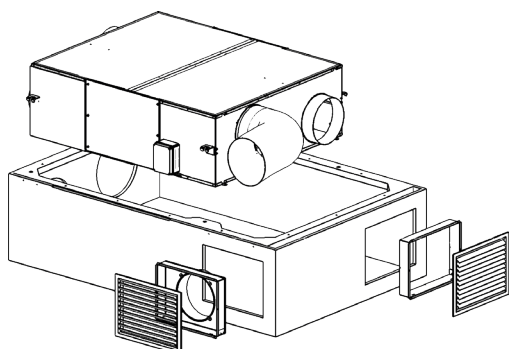
Flow800
Unità VMC



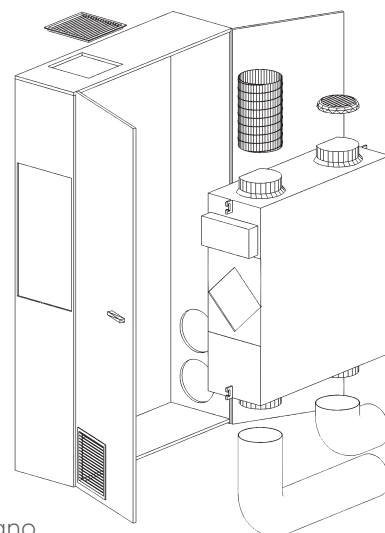
Flow800^{Steel}
Installazione a soffitto



Flow800^{Steel}
Installazione a parete



Flow800^{Silent}
VMC con cover in legno per
installazione a soffitto



FlowM800
VMC su armadio in legno



80%

Efficienza
recupero termico



21.5 dB(A)

Pressione
sonora



800 m³/h

Portata aria
massima



**ISO Coarse 80%
+ ePM1 80%**

Filtrazione aria
immissione



-41.3 kWh/m²a

Consumo energetico SEC
(clima temperato)




Inquadra il QR
Code e guarda
le case history

**Classe
Energética**

A

Dati tecnici

Funzioni e caratteristiche	U.M.	Flow800		Flow800 ^{Steel}		
		STD	Pure	STD	Pure	R 
Versione						
Notturna		●	●	●	●	●
Iperventilazione		●	●	●	●	●
Segnale sostituzione filtri		●	●	●	●	●
Sensore igrometrico		-	●	-	●	-
Sensore CO ₂ e VOC		-	●	-	●	-
Scenario Radon		-	-	-	-	●
Sensore Radon ⁽¹⁾		-	-	-	-	opzionale
Free Cooling		●	●	●	●	●
Pan. com. STD remotabile		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	-
Pan. com. Cloud remotabile		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	●
Led pannello On/Off		●	●	●	●	●
App Helty Home ⁽¹⁾		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	●
Collegamento HCloud ⁽¹⁾		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	●
Portata aria	m ³ /h	300/350/500/600/700/800 ⁽²⁾				
Regolazione portata		notturna + 4 stadi + iperventilazione				
Potenza assorbita	W	22/26/46/61/90/138 ⁽²⁾				
Tensione alimentazione	V AC	230				
Corrente assorbita max ⁽³⁾	A	0,7				
Peso unità VMC	kg	73		75		
Dimensioni macchina VMC (L x H x P)	mm	1320 x 392 x 1020		1394 x 392 x 1020		
Scambiatore di calore		entalpico a flussi incrociati				
Efficienza di recupero termico	%	80				
Bypass (freecooling/freeheating)		elettronico manuale				
Potenza sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	37,2/39,7/46,7/53,3/57,7/58,7 ⁽²⁾		43,5/46,2/54,9/56,9/59,4/64,4 ⁽²⁾		
Pressione sonora ⁽⁵⁾	dB(A)	21,5/24/31/37,6/42/43 ⁽²⁾		28,6/31,3/40/42/44,5/49,5 ⁽²⁾		
Filtro immissione		ISO Coarse 80% + ePM1 80%				
Filtro estrazione		ISO Coarse 80%				
Modbus RTU rs485		Sì ⁽⁸⁾				
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo				
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E				
SEC (freddo / temperato / caldo) ⁽⁶⁾	kWh/m ² a	-77,1 / -41,3 / -18,1				
Trafilamento interno ⁽⁷⁾	%	2				
Trafilamento esterno ⁽⁷⁾	%	1				
Pressione esterna nominal. Δps. ext ⁽⁶⁾	Pa	300		150		
Caduta di pressione interna Δps.int ⁽⁶⁾	Pa	420		340		
Prestazione energetica filtri ⁽⁶⁾		A+				
Corredo		manuale di installazione, filtri VMC		manuale di installazione, filtri VMC		manuale di installazione, man. utente, pan. di com., filtri VMC
Codice		1VMC04010	1VMC04022	1VMC04021	1VMC04012	1VMC04027

1. Necessario il collegamento del pannello comandi Cloud
 2. In modalità iperventilazione
 3. Con tensione di alimentazione a 230 V AC

4. Secondo UNI 3744:2010
 5. Misurato a 1 m sotto la macchina, corretto con rumore di fondo e tempi di riverberazione

6. Secondo il regolamento UE N1253/2014
 7. In conformità a EN 13141-8:2014-09
 8. Si perde la funzionalità del pannello comandi Cloud

Dati tecnici

Funzioni e caratteristiche	U.M.	Flow800 ^{Silent}		FlowM800				
		STD	Pure	STD SX	Pure SX	STD DX	Pure DX	
Versione								
Notturna		●	●	●	●	●	●	
Iperventilazione		●	●	●	●	●	●	
Segnale sostituzione filtri		●	●	●	●	●	●	
Sensore igrometrico		-	●	-	●	-	●	
Sensore CO ₂ e VOC		-	●	-	●	-	●	
Free Cooling		●	●	●	●	●	●	
Pan. com. STD remotabile		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	
Pan. com. Cloud remotabile		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	
Led pannello On/Off		●	●	●	●	●	●	
App Hely Home ⁽¹⁾		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	
Collegamento HCloud ⁽¹⁾		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	
Portata aria	m ³ /h	300/350/500/600/700/800 ⁽²⁾						
Regolazione portata		notturna + 4 stadi + iperventilazione						
Potenza assorbita	W	22/26/46/61/90/138 ⁽²⁾						
Tensione alimentazione	V AC	230						
Corrente assorbita max ⁽³⁾	A	0.7						
Peso unità VMC	kg	73						
Peso cover in legno	kg	60		-				
Peso mobile FlowM	kg	-		93				
Dimensioni macchina VMC (L x H x P)	mm	1320 x 392 x 1020		1374 x 395 x 1024				
Dim. cover in legno (L x H x P)	mm	1797 x 475 x 1213		-				
Dim. mobile FlowM (L x H x P)	mm	-		1236 x 2400 x 450				
Scambiatore di calore		entalpico a flussi incrociati						
Efficienza di recupero termico	%	80						
Bypass (freecooling/freeheating)		elettronico manuale						
Potenza sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	37.2/39.7/46.7/53.3/57.7/58.7 ⁽²⁾						
Pressione sonora ⁽⁵⁾	dB(A)	21.5/24/31/37.6/42/43 ⁽²⁾						
Filtro immissione		ISO Coarse 80% + ePM1 80%						
Filtro estrazione		ISO Coarse 80%						
Modbus RTU rs485		SI ⁽⁸⁾						
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo						
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E						
SEC (freddo / temperato / caldo) ⁽⁶⁾	kWh/m ² a	-77.1 / -41.3 / -18.1						
Trafilamento interno ⁽⁷⁾	%	2						
Trafilamento esterno ⁽⁷⁾	%	1						
Pressione esterna nominal. Δps. ext ⁽⁴⁾	Pa	300						
Caduta di pressione interna Δps.int ⁽⁴⁾	Pa	420						
Prestazione energetica filtri ⁽⁴⁾		A+						
Corredo		manuale di installazione, contenitore a soffitto con griglie di immissione ed estrazione, telaio di sostegno, filtri VMC			manuale di installazione, contenitore ad armadio con ante, griglie estrazione ed immissione, staffe di supporto, filtri VMC			
Codice		1VMC04023	1VMC04024	1VMC01048	1VMC01055	1VMC01047	1VMC01056	

1. In modalità iperventilazione
2. Con tensione di alimentazione a 230 V AC
3. Secondo UNI 3744:2010

4. In conformità a EN 13141-8:2014-09
5. Misurato a 1 m sotto la macchina. Corretto con rumore di fondo e tempi di riverberazione

6. Secondo il regolamento UE N.1253/2014
7. Necessario il collegamento del pannello comandi Cloud
8. Si perde la funzionalità del pannello comandi Cloud

Accessori e ricambi

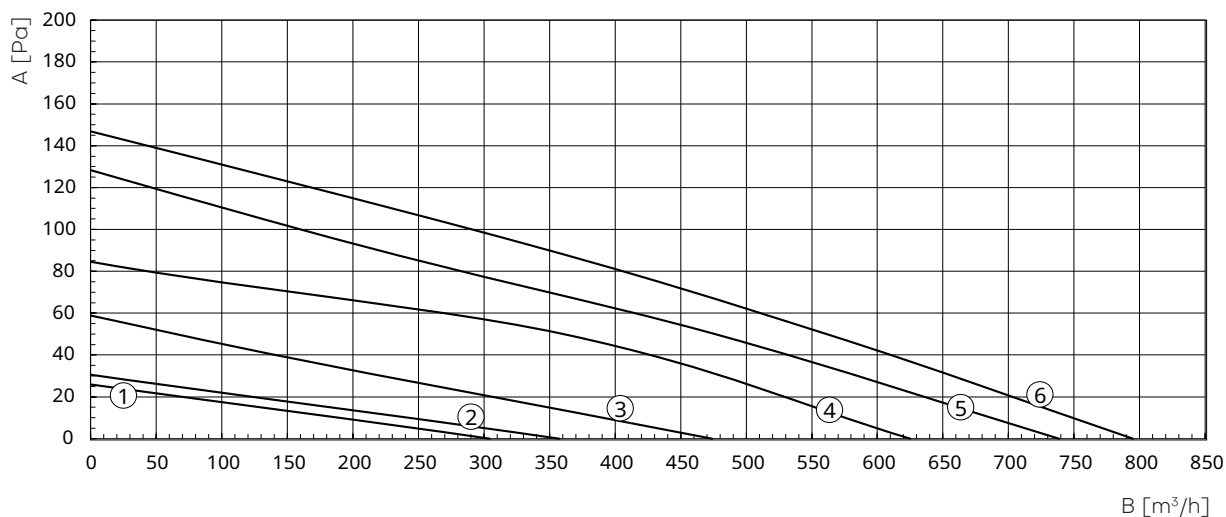
Articolo	Tipologia	Codice
Griglie esterne 340x340 mm plastica	Accessori	1VMC99083
Griglie esterne orizzontali inox	Accessori	1VMC99084
Griglie esterne verticali inox	Accessori	1VMC99097
Adattatore tubo Ø250 mm Ø150mm	Accessori	1VMC99091
Tubo flex ISO Ø127 mm L 5m + x2 fascette	Accessori	1VMC99086
Tubo flex ISO Ø254 mm L 5m + x2 fascette	Accessori	1VMC99085
Pre-riscaldatore Flow800/1000 Steel	Accessori	1VMC99149
Post-riscaldatore Flow800/1000 Silent	Accessori	1VMC99088
Post-riscaldatore Flow600/800/1000 Steel	Accessori	1VMC99094
Post-riscaldatore Flow800/1000M	Accessori	1VMC99101
Ionizzatore Steel	Accessori	1VMC99089
Ionizzatore Flow800/1000M e Silent	Accessori	1VMC99090
Pannello comandi incasso STD + cavo 5 m	Accessori	1VMC06006
Pannello comandi incasso Cloud + cavo 5 m	Accessori	1VMC06011
Scatola esterna pannello comandi 503	Accessori	1VMC99078
Monitor CO ₂ ⁽¹⁾	Accessori	4VMC00000902
Monitor IAQ ⁽¹⁾	Accessori	4VMC00000903
Filtro Coarse pre-riscaldatore	Filtri	1VMC99162
Filtro Coarse pre-riscaldatore x10	Filtri	1VMC99163
Filtro ePM1 80% + Coarse80% Flow800	Filtri	1VMC99050
Filtro ePM1 80% + Coarse80% Flow800 x10	Filtri	1VMC99061

1. Richiede pannello comandi Cloud

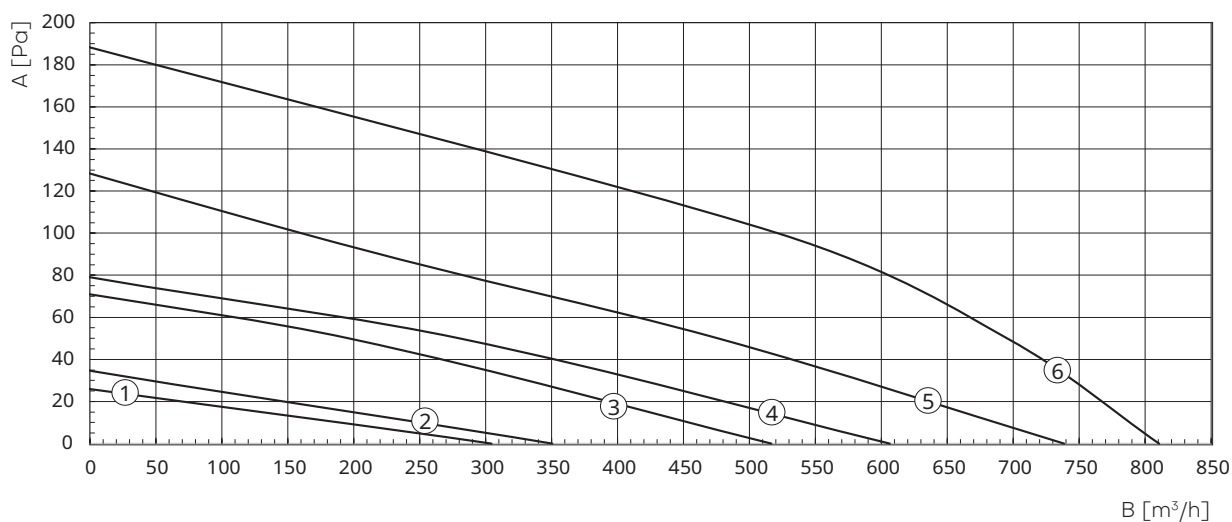
Grafici portata - prevalenza

- A** Prevalenza **1** Velocità superminima (notturna) **3** Velocità 2 **5** Velocità 4
B Portata **2** Velocità 1 **4** Velocità 3 **6** Iperventilazione

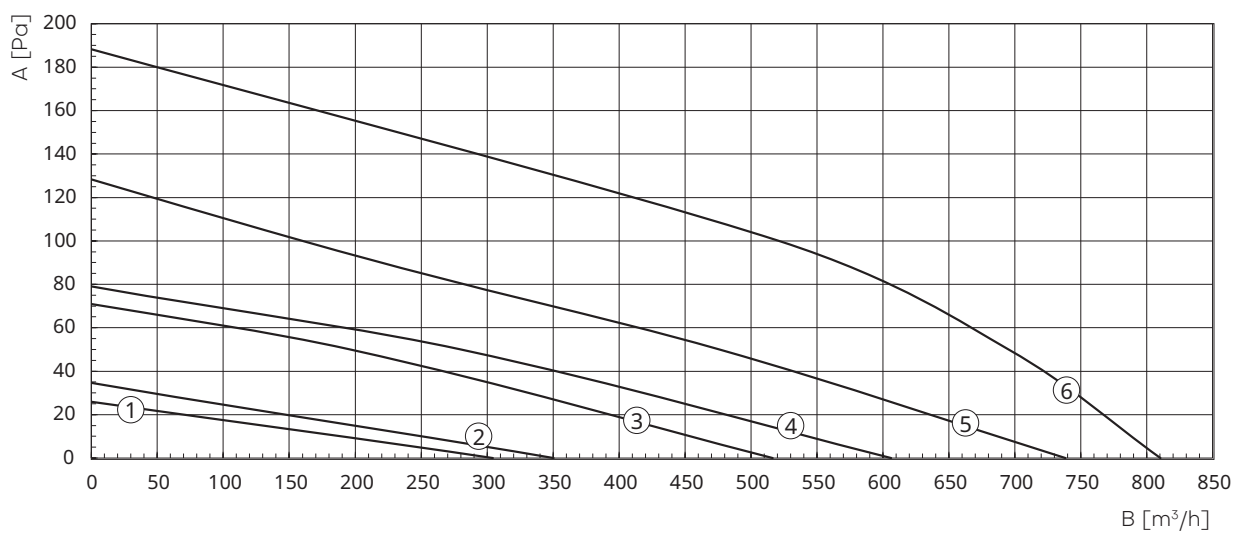
Flow800^{Steel}



Flow800^{Silent}



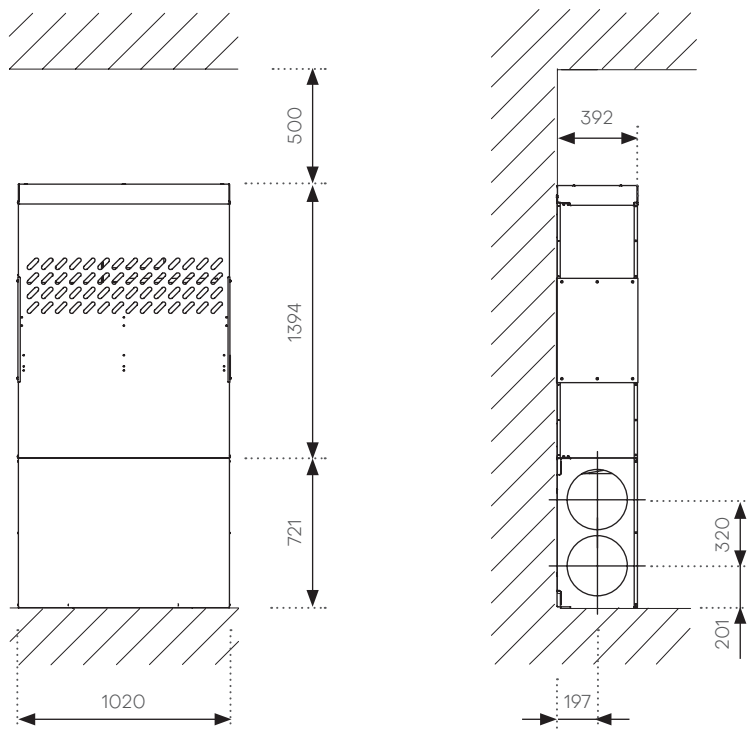
FlowM800



Disegni dimensionali

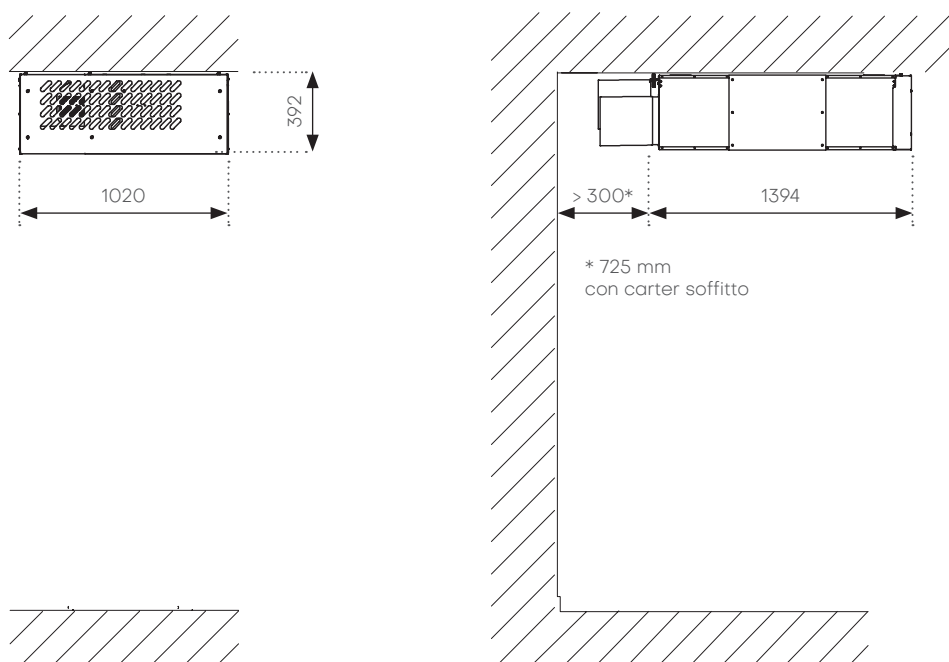
Flow800^{Steel}

Installazione a parete



Flow800^{Steel}

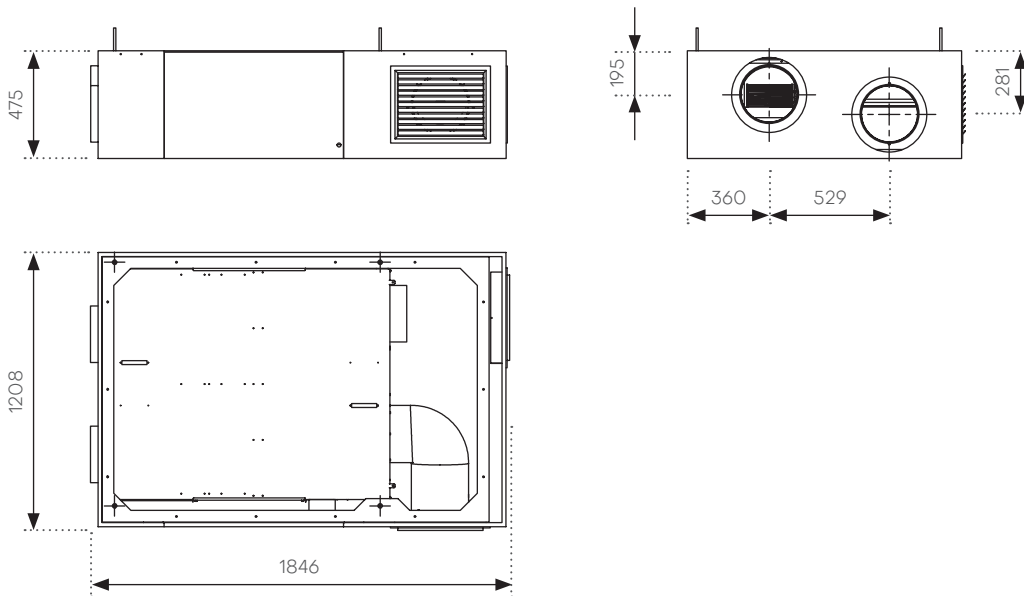
Installazione a soffitto



Disegni dimensionali

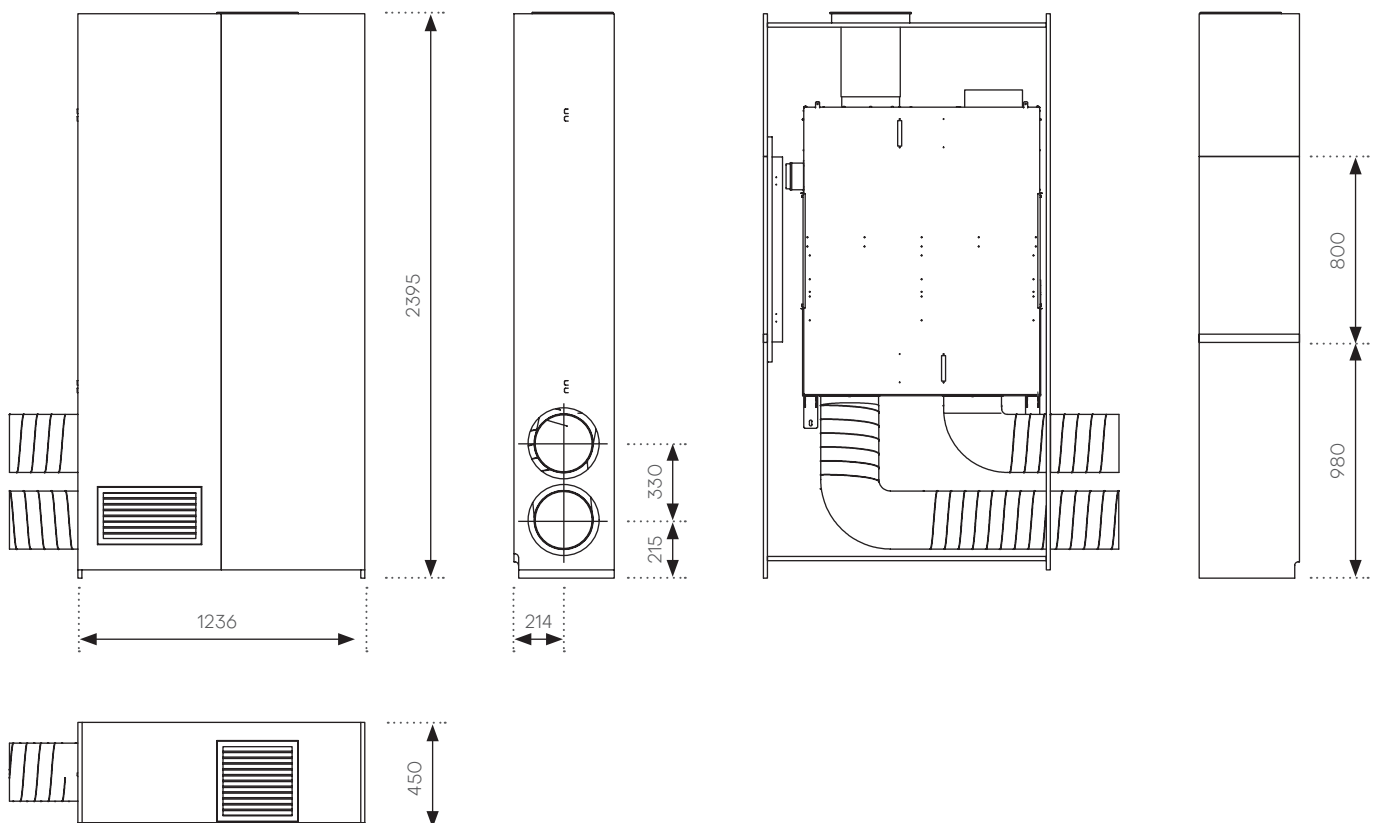
Flow800^{Silent}

VMC con cover in legno per installazione a soffitto



FlowM800 - lato sinistro

VMC su armadio in legno



Disegni dimensionali

FlowM800 - lato destro

VMC su armadio in legno

