



An Orbia business.

# Unità di Ventilazione centralizzata a doppio flusso con recupero di calore

## VENTIZA HP



Comando utente con sensore di temperatura cod.3087907 (di serie)



Comando utente con sensori di temperatura e umidità cod.4080195 (opzionale)



Sistema di regolazione Wavin SENTIO (opzionale)

Codice	Modello	Installazione	Scambiatore	Portata massima m <sup>3</sup> /h	A mm	B mm	H mm
3085182	1318	Soffitto/Parete	Sensibile	180	1212	696	285
3085184	1318e	Soffitto/Parete	Entalpico	180	1212	696	285
3085183	2028	Soffitto/Parete	Sensibile	280	1212	696	285
3085185	2028e	Soffitto/Parete	Entalpico	280	1212	696	285
3094602	2740	Soffitto/Parete	Sensibile	400	1212	696	285
3094603	2740e	Soffitto/Parete	Entalpico	400	1212	696	285

## Testo di capitolato

Unità di Ventilazione Meccanica Controllata a doppio flusso con recuperatore di calore a elevata efficienza, disponibile in sei modelli per installazione a soffitto/parete verticale/parete orizzontale, adatta per il ricambio dell'aria negli ambienti interni.

L'unità, compatta e silenziosa, ha una struttura autoportante in EPS ed è rivestita in lamiera pre-verniciata per l'attenuazione acustica. Il pannello inferiore è apribile per una facile manutenzione ordinaria e straordinaria.

L'unità è dotata di scambiatore di calore di tipo sensibile o entalpico in controcorrente in polipropilene, di scarichi condensa in pressione, di serranda di by-pass automatico e vasca di raccolta della condensa. Il ricambio dell'aria è garantito da ventilatori a portata costante di tipo centrifugo a pale avanti dotati di motori elettronici EC brushless a elevata efficienza e basso livello sonoro.

L'unità è provvista di un doppio filtro per l'aria di rinnovo, filtro Coarse 60% (ex G4) e filtro ISO ePM1 60% (ex F7) a basse perdite di carico, e di filtro Coarse 60% (ex G4) per l'aria di estrazione.

Di serie, l'unità è fornita con comando utente che permette di selezionare, manualmente o secondo un programma di tempo orario/settimanale, tre livelli di velocità preimpostate. Il software include la gestione automatica delle velocità in funzione dell'umidità rilevata in ambiente. A video viene

segnalato lo sporco dei filtri ed eventuali allarmi. L'elettronica gestisce automaticamente il by-pass per il free-cooling e per il free-heating e la funzione antigelo. L'elettronica è interfacciabile con il sistema di controllo Sentio per gestione da remoto tramite App.

I modelli differiscono per portata massima erogata, 180 m<sup>3</sup>/h per la taglia inferiore, 280 m<sup>3</sup>/h per la taglia intermedia e 400 m<sup>3</sup>/h per la taglia maggiore, per tipologia di scambiatore di calore, sensibile ed entalpico.

## Impiego

L'unità di Ventilazione Meccanica Controllata Ventiza HP è di tipo centralizzato per sistemi canalizzati ed è adatta per il ricambio dell'aria in ambienti residenziali e non residenziali di piccole superfici. Soluzione ottimale per garantire la rimozione degli inquinanti indoor e per prevenire problemi di condensa e muffa che inevitabilmente danneggiano la struttura e compromettono la salute degli occupanti.

Il comando utente di serie, con la sola sonda di temperatura ambiente, può essere sostituito da:

Un comando utente con sonda di temperatura e umidità (non di serie);

Un sistema di controllo Sentio con firmware dedicato, che tramite comunicazione MODBUS, permette la gestione dell'unità tramite l'APP Sentio.



## Caratteristiche tecniche

Unità di ventilazione	UoM	Ventiza HP 1318	Ventiza HP 1318e
<b>DATI GENERALI</b>			
Portata d'aria alla velocità massima	m³/h	180	180
Portata d'aria alla velocità media (portata di riferimento)	m³/h	126	126
Portata d'aria alla velocità minima	m³/h	80	80
Pressione statica utile (massima alla portata massima)	Pa	437	460
Efficienza recupero termico*		82,9%	70,1%
Potenza sonora**	dB(A)	46	45
Livello di pressione sonora***	dB(A)	27,5	26,5
Dimensioni	mm	1212x696x285	1212x696x285
Diametro condotti	mm	160	160
Peso	kg	43	44
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Potenza alla portata massima	W	96	90
Corrente massima	A	0,85	0,81
Tensione	V	230	230
Frequenza	Hz	50	50
Grado di protezione		IPX2	IPX2
<b>FILTRAZIONE</b>			
Filtrazione aria di rinnovo		Coarse 60% (ex G4)+ ePM1 60% (ex F7)	Coarse 60% (ex G4)+ ePM1 60% (ex F7)
Filtrazione aria di espulsione		Coarse 60% (ex G4)	Coarse 60% (ex G4)
<b>INFORMAZIONI GENERALI</b>			
Struttura		Autoportante in EPS rivestita in lamiera pre-verniciata esterna	Autoportante in EPS rivestita in lamiera pre-verniciata esterna
Isolamento interno		Isolamento termico in EPS con spessore da 35mm	Isolamento termico in EPS con spessore da 35mm
Scambiatore di calore		Scambiatore sensibile in controcorrente in polipropilene	Scambiatore entalpico in controcorrente in polipropilene
Ventilatori		Ventilatori elettrici EC monofase a portata costante (centrifughi pale avanti, direttamente accoppiati)	Ventilatori elettrici EC monofase a portata costante (centrifughi pale avanti, direttamente accoppiati)
Certificazioni		Inserita nel database e nella lista VMC di CASACLIMA	Inserita nel database e nella lista VMC di CASACLIMA

\*(EN 13141-7:2010) aria rinnovo: 7°C / aria espulsione: 20°C 37% UR

\*\*EN ISO 3741:2010 + EN 13141-7:2010

\*\*\*Pressione sonora calcolata con Q=2 (sorgente su piano), L=3m (Lp)



Unità di ventilazione	UoM	Ventiza HP 2028	Ventiza HP 2028e
<b>DATI GENERALI</b>			
Portata d'aria alla velocità massima	m³/h	280	280
Portata d'aria alla velocità media (portata di riferimento)	m³/h	196	196
Portata d'aria alla velocità minima	m³/h	120	120
Pressione statica utile (massima alla portata massima)	Pa	250	250
Efficienza recupero termico*		84%	70,1%
Potenza sonora**	dB(A)	47	46
Livello di pressione sonora***	dB(A)	28,5	27,5
Dimensioni	mm	1212x696x285	1212x696x285
Diametro condotti	mm	160	160
Peso	kg	44	46
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Potenza alla portata massima	W	172	151
Corrente massima	A	1,36	1,23
Tensione	V	230	230
Frequenza	Hz	50	50
Grado di protezione		IPX2	IPX2
<b>FILTRAZIONE</b>			
Filtrazione aria di rinnovo		Coarse 60% (ex G4)+ ePM1 60% (ex F7)	Coarse 60% (ex G4)+ ePM1 60% (ex F7)
Filtrazione aria di espulsione		Coarse 60% (ex G4)	Coarse 60% (ex G4)
<b>INFORMAZIONI GENERALI</b>			
Struttura		Autoportante in EPS rivestita in lamiera pre-verniciata esterna	Autoportante in EPS rivestita in lamiera pre-verniciata esterna
Isolamento interno		Isolamento termico in EPS con spessore da 35mm	Isolamento termico in EPS con spessore da 35mm
Scambiatore di calore		Scambiatore sensibile in controcorrente in polipropilene	Scambiatore entalpico in controcorrente in polipropilene
Ventilatori		Ventilatori elettrici EC monofase a portata costante (centrifughi pale avanti, direttamente accoppiati)	Ventilatori elettrici EC monofase a portata costante (centrifughi pale avanti, direttamente accoppiati)
Certificazioni		Inserita nel database e nella lista VMC di CASACLIMA	Inserita nel database e nella lista VMC di CASACLIMA

\*(EN 13141-7:2010) aria rinnovo: 7°C / aria espulsione: 20°C 37% UR

\*\*EN ISO 3741:2010 + EN 13141-7:2010

\*\*\*Pressione sonora calcolata con Q=2 (sorgente su piano), L=3m (Lp)



Unità di ventilazione	UoM	Ventiza HP 2740	Ventiza HP 2740e
<b>DATI GENERALI</b>			
Portata d'aria alla velocità massima	m <sup>3</sup> /h	400	400
Portata d'aria alla velocità media (portata di riferimento)	m <sup>3</sup> /h	270	270
Portata d'aria alla velocità minima	m <sup>3</sup> /h	160	160
Pressione statica utile (massima alla portata massima)	Pa	250	250
Efficienza recupero termico*		76,7%	61,2%
Potenza sonora**	dB(A)	50	50
Livello di pressione sonora***	dB(A)	31,5	31,5
Dimensioni	mm	1212x696x285	1212x696x285
Diametro condotti	mm	160	160
Peso	kg	44	46
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Potenza alla portata massima	W	294	294
Corrente massima	A	1,96	1,96
Tensione	V	230	230
Frequenza	Hz	50	50
Grado di protezione		IPX2	IPX2
<b>FILTRAZIONE</b>			
Filtrazione aria di rinnovo		Coarse 60% (ex G4)	Coarse 60% (ex G4)
Filtrazione aria di espulsione		Coarse 60% (ex G4)	Coarse 60% (ex G4)
<b>INFORMAZIONI GENERALI</b>			
Struttura		Struttura autoportante in EPS rivestita con lamiera pre-verniciata esterna	Struttura autoportante in EPS rivestita con lamiera pre-verniciata esterna
Isolamento interno		Isolamento termico in EPS con spessore da 35mm	Isolamento termico in EPS con spessore da 35mm
Scambiatore di calore		Scambiatore sensibile in controcorrente in polipropilene	Scambiatore entalpico in controcorrente in polipropilene
Ventilatori		Ventilatori elettrici EC monofase a portata costante (centrifughi pale avanti, direttamente accoppiati)	Ventilatori elettrici EC monofase a portata costante (centrifughi pale avanti, direttamente accoppiati)

\*(EN 13141-7:2010) aria rinnovo: 7°C / aria espulsione: 20°C 37% UR

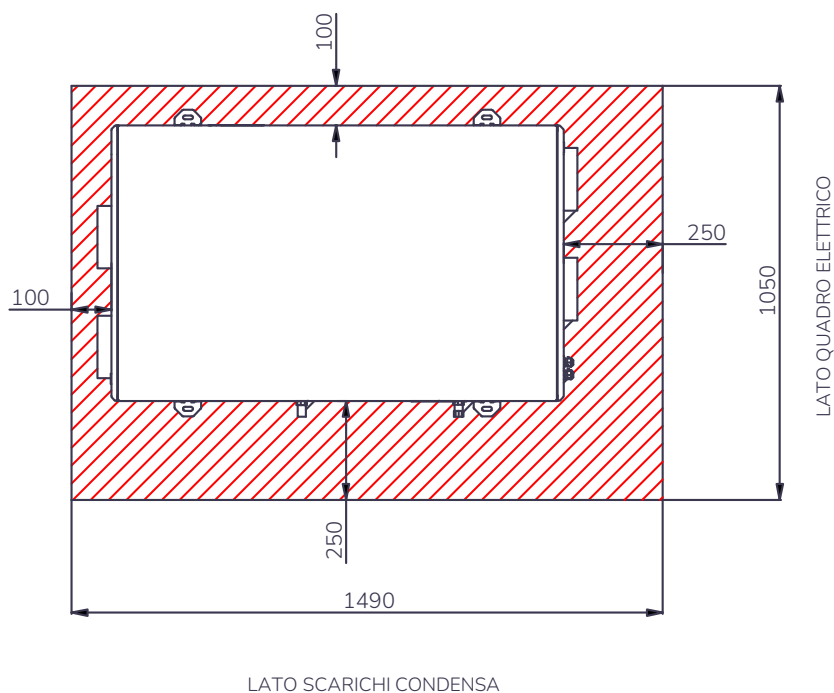
\*\*EN ISO 3741:2010 + EN 13141-7:2010

\*\*\*Pressione sonora calcolata con Q=2 (sorgente su piano), L=3m (Lp)



## Installazione

### SPAZI DI RISPETTO (mm)



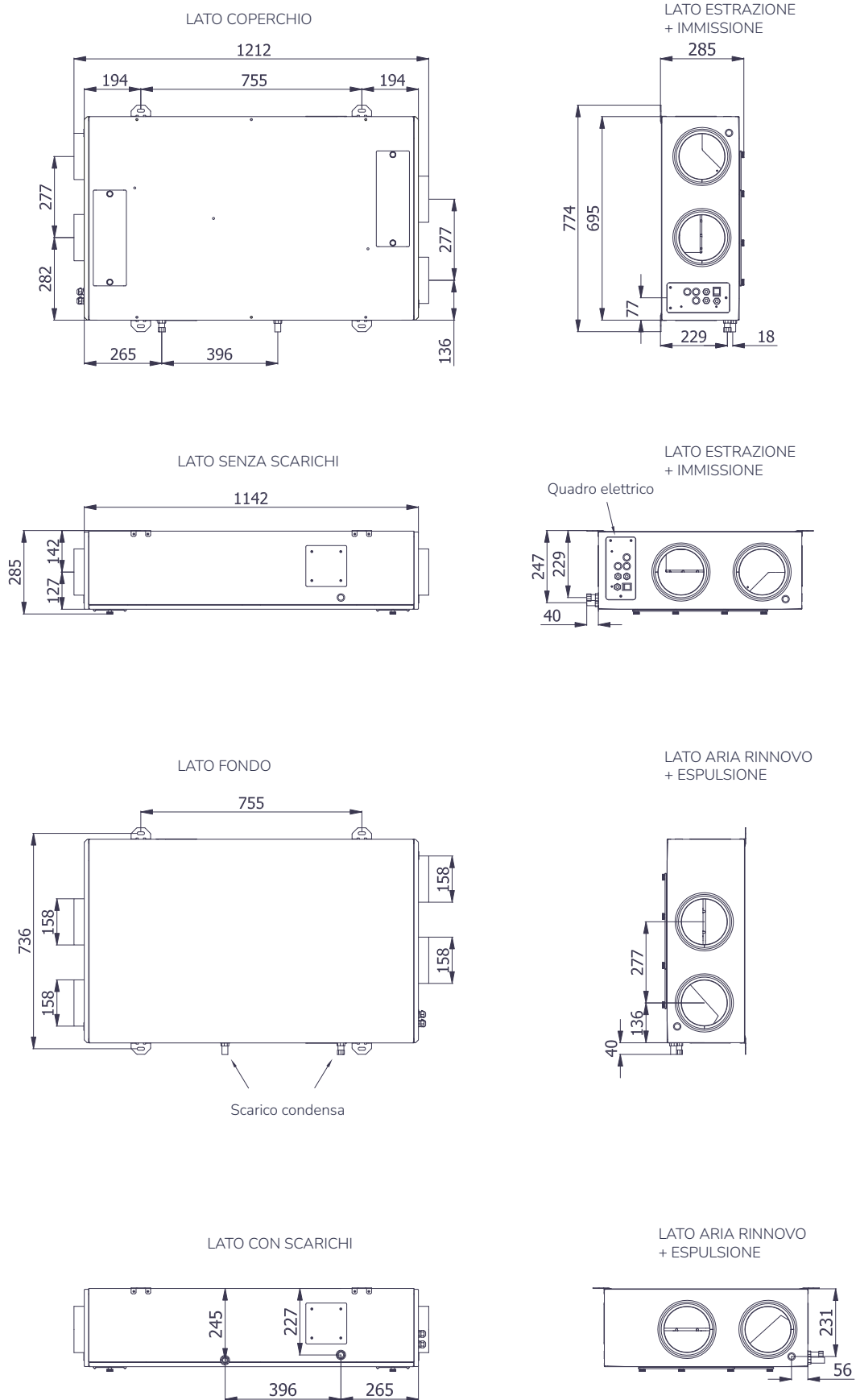
L'unità risulta compatta e di semplice installazione.  
Si posiziona a soffitto o a parete.

L'installazione prevede due carotaggi da 160 mm di diametro su parete perimetrale, la posa in opera dell'unità stessa e il suo collegamento con plenum di distribuzione dell'aria preferibilmente con spezzoni di tubo afonico di almeno 500 mm di lunghezza, collegamento al corretto scarico condensa, collegamento del cavo di alimentazione elettrica (già precablato con spina schuko) e per ultimo il collegamento del cavo del pannello di comando utente.

Gli spazi di rispetto per tutte le possibili installazioni risultano quelli indicati in figura. Nel caso di installazione in controsoffitto, prevedere una botola di ispezione con dimensioni di almeno 1490x1050 mm.



## Dimensionali (mm)



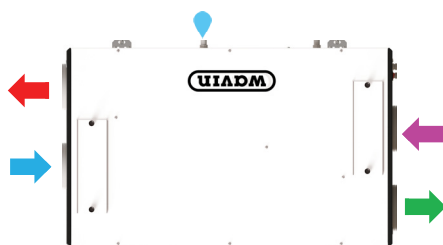


## Configurazione

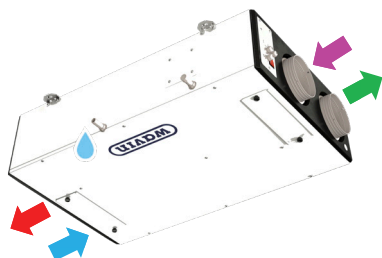
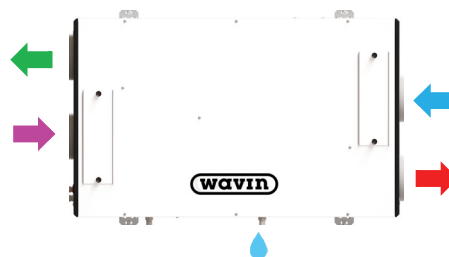
-  PRESA ARIA ESTERNA
-  ESPULSIONE ARIA ESAUSTA
-  IMMISSIONE ARIA AMBIENTE
-  RIPRESA ARIA AMBIENTE
-  SCARICO CONDENSA DA UTILIZZARE



INSTALLAZIONE A SOFFITTO



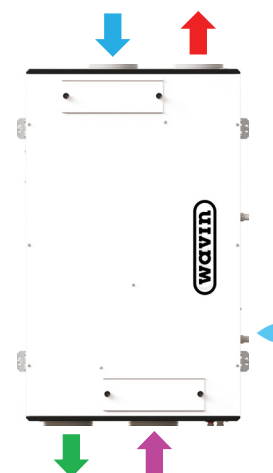
INSTALLAZIONE A PARETE ORIZZONTALE



INSTALLAZIONE A PARETE VERTICALE\*  
(distribuzione ambiente interno in alto)



INSTALLAZIONE A PARETE VERTICALE\*  
(distribuzione ambiente interno in basso)



\* il kit scarico condensa per questo tipo di installazione (cod. 3095163) da inserire all'interno dell'unità va ordinato a parte



## Grafici prestazionali

Ventiza HP 1318

Prestazioni aerauliche (secondo EN 13141-7)

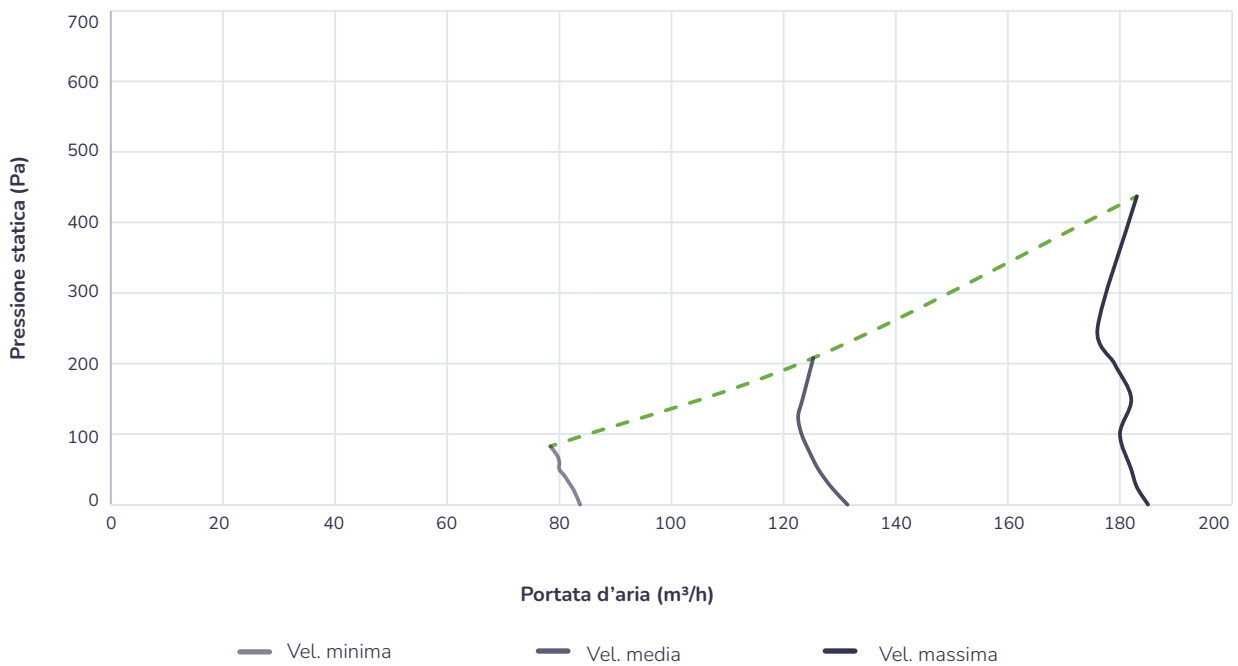
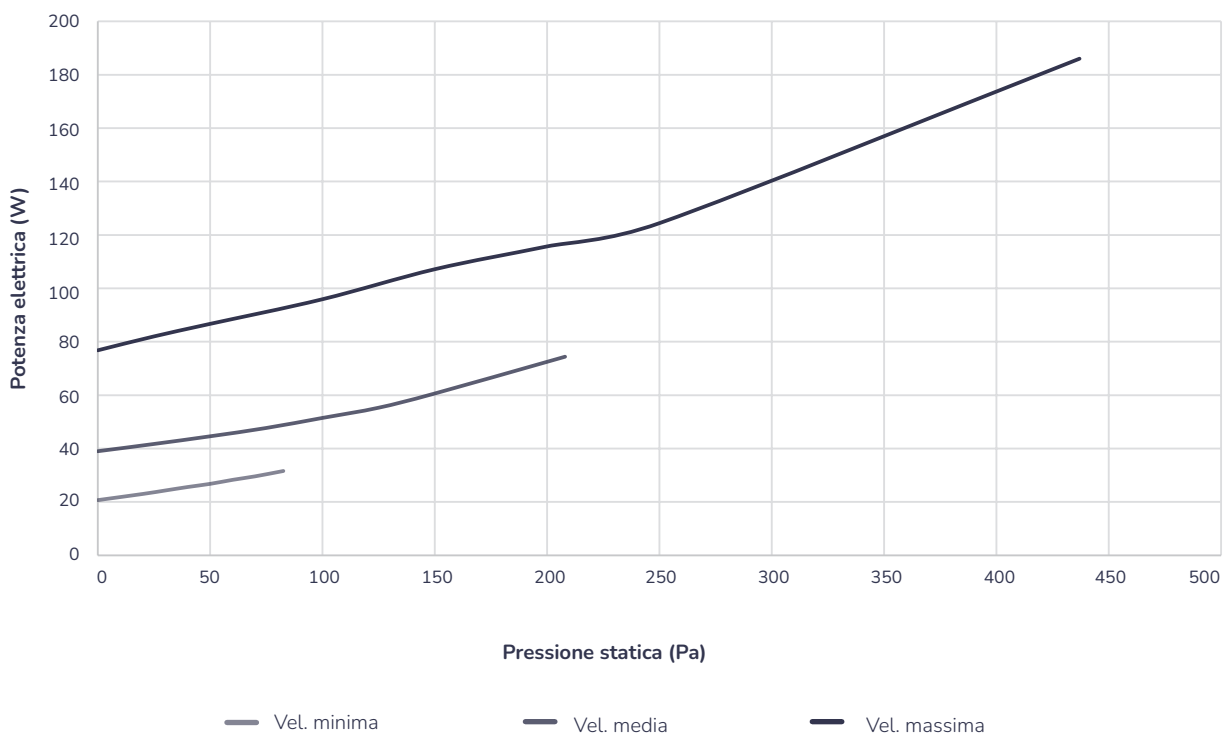


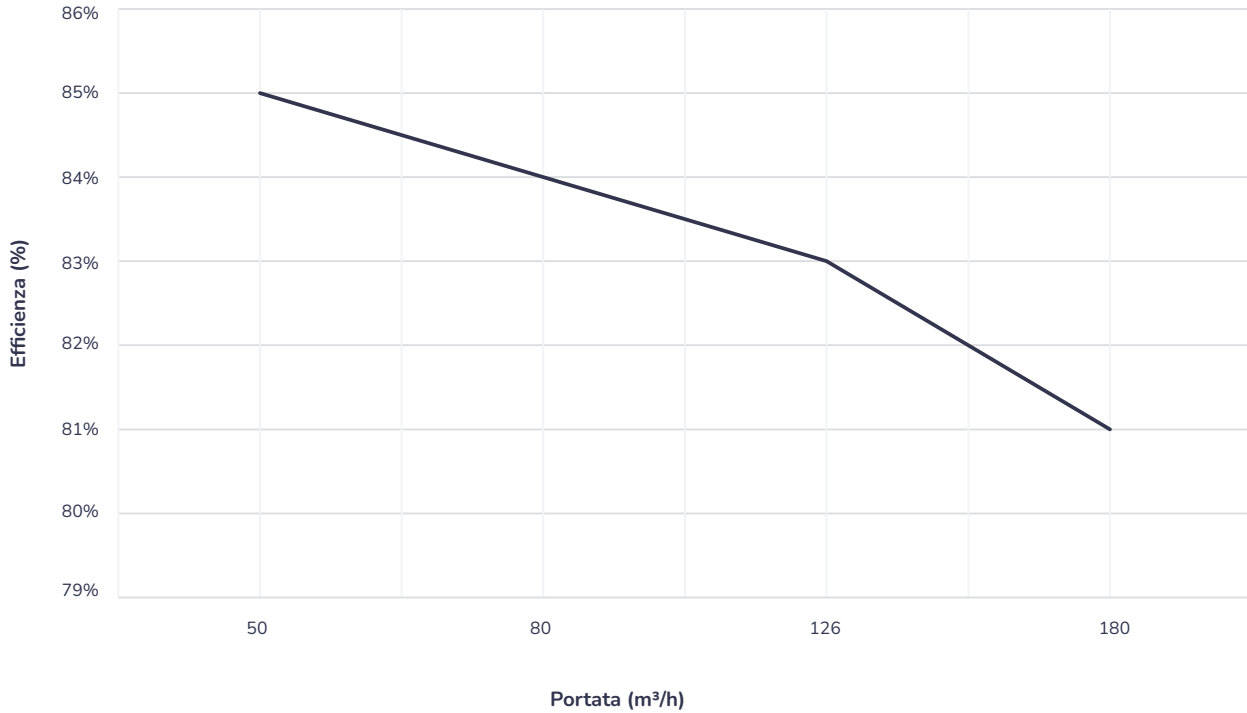
Grafico potenza-pressione statica





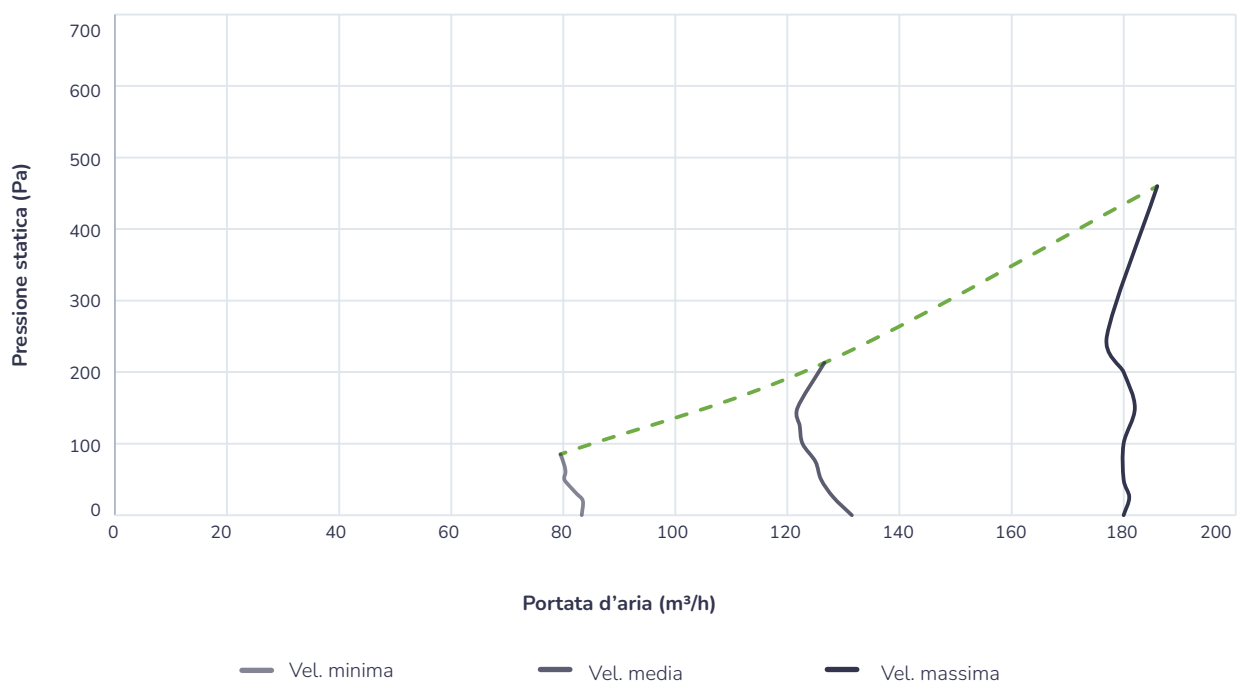


Efficienza termica secondo EN 13141-7



Ventiza HP 1318e

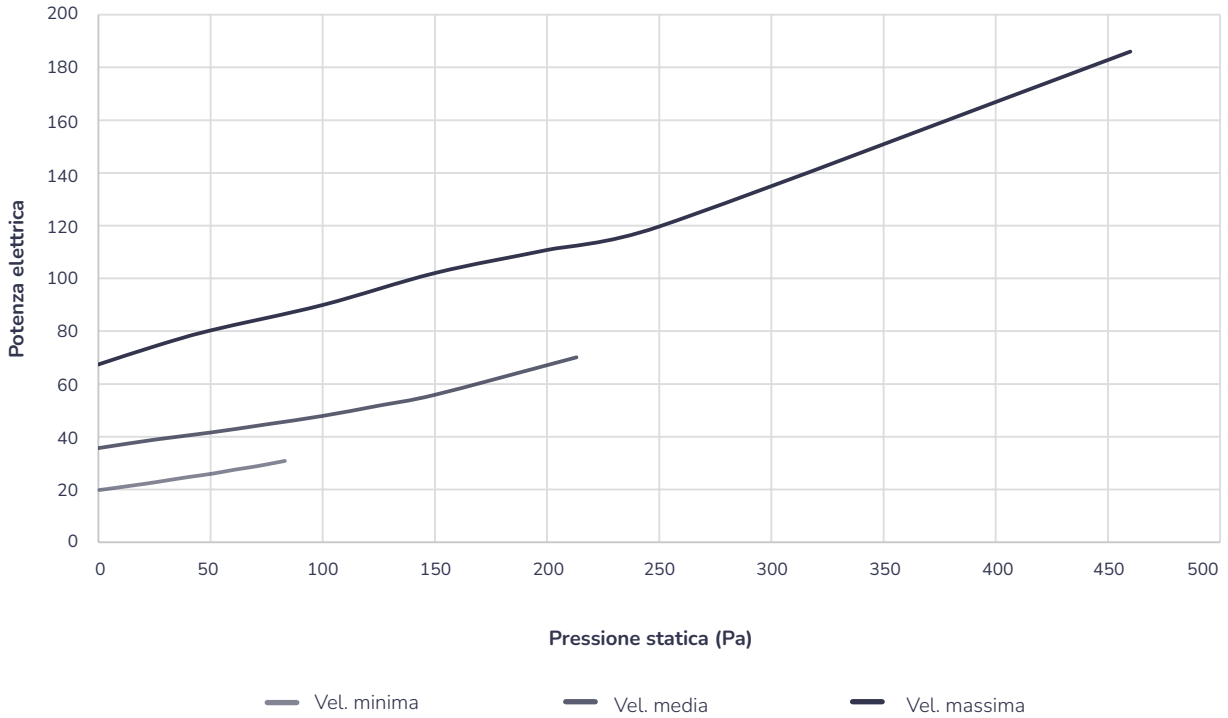
Prestazioni aerauliche (secondo EN 13141-7)



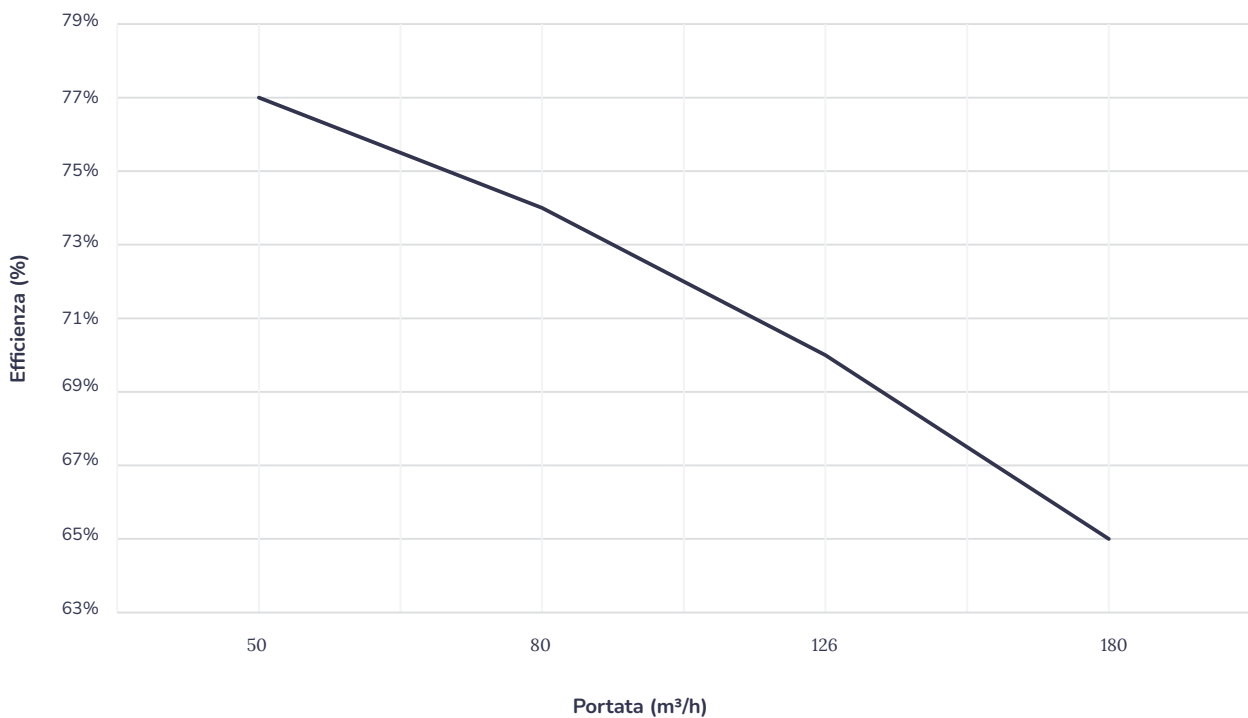
MDVMC107S1240



Grafico potenza-pressione statica



Efficienza termica secondo EN 13141-7





Ventiza HP 2028

Prestazioni aeruliche (secondo EN 13141-7)

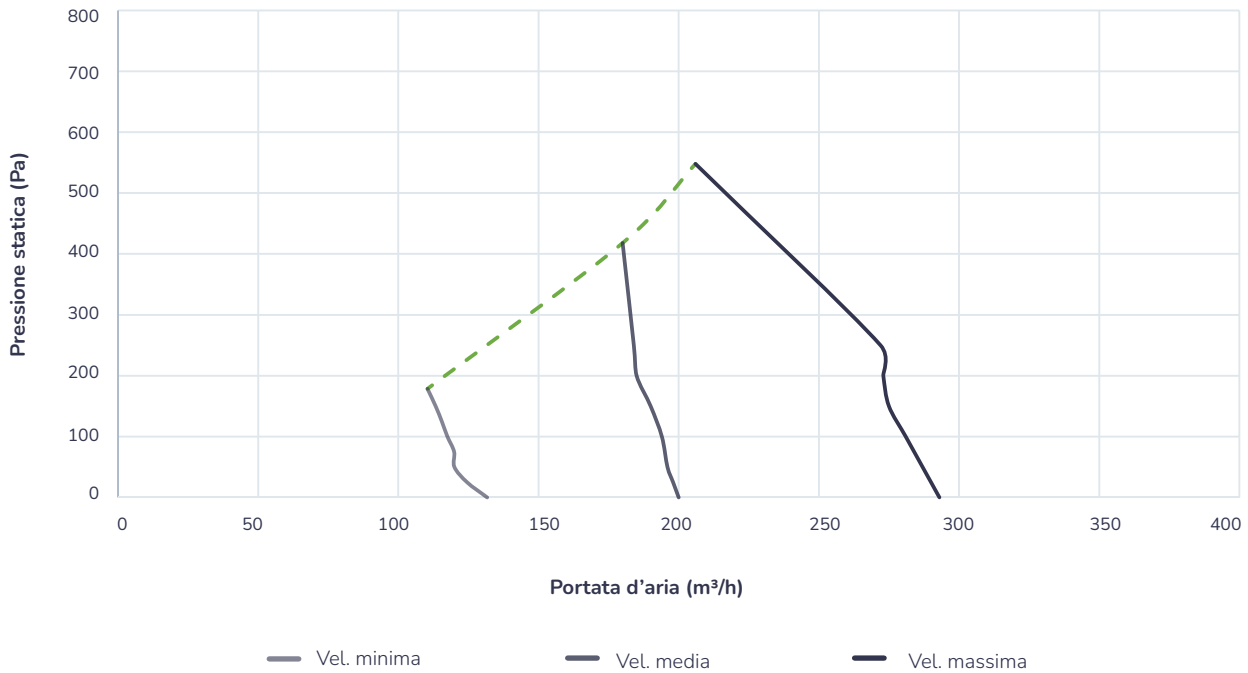
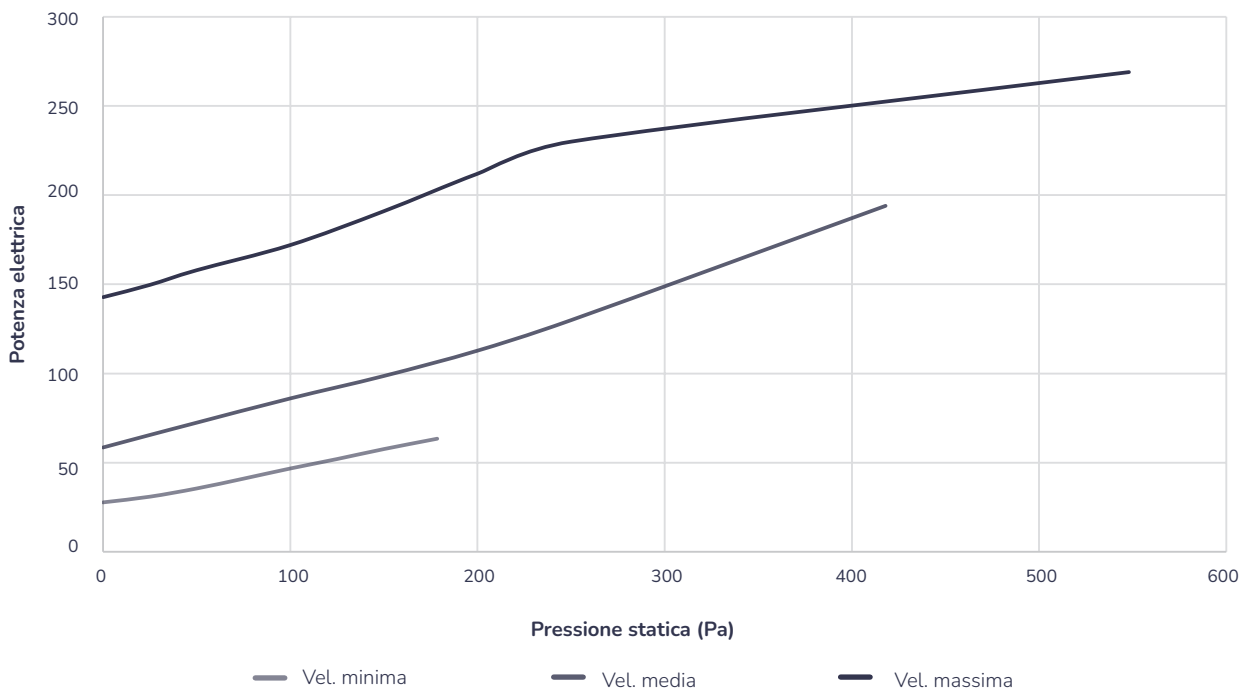


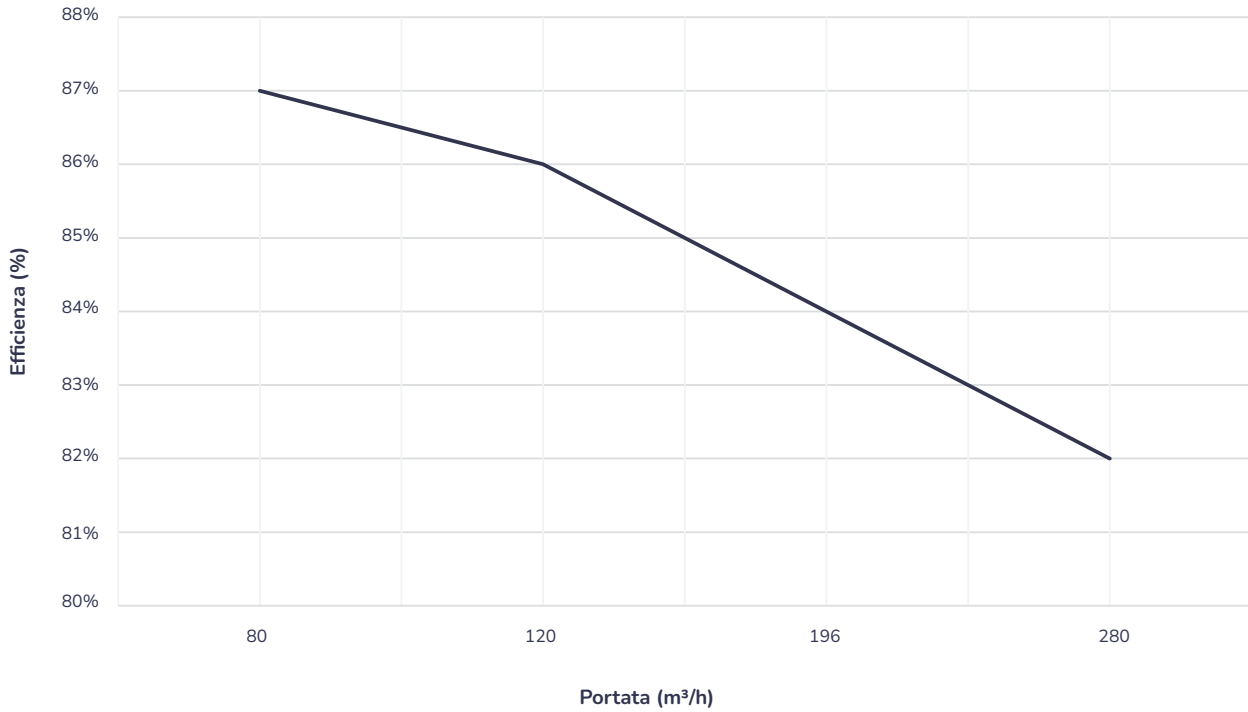
Grafico potenza-pressione statica



MDVMC107S1240



Efficienza termica secondo EN 13141-7



Ventiza HP 2028e

Prestazioni aerauliche (secondo EN 13141-7)

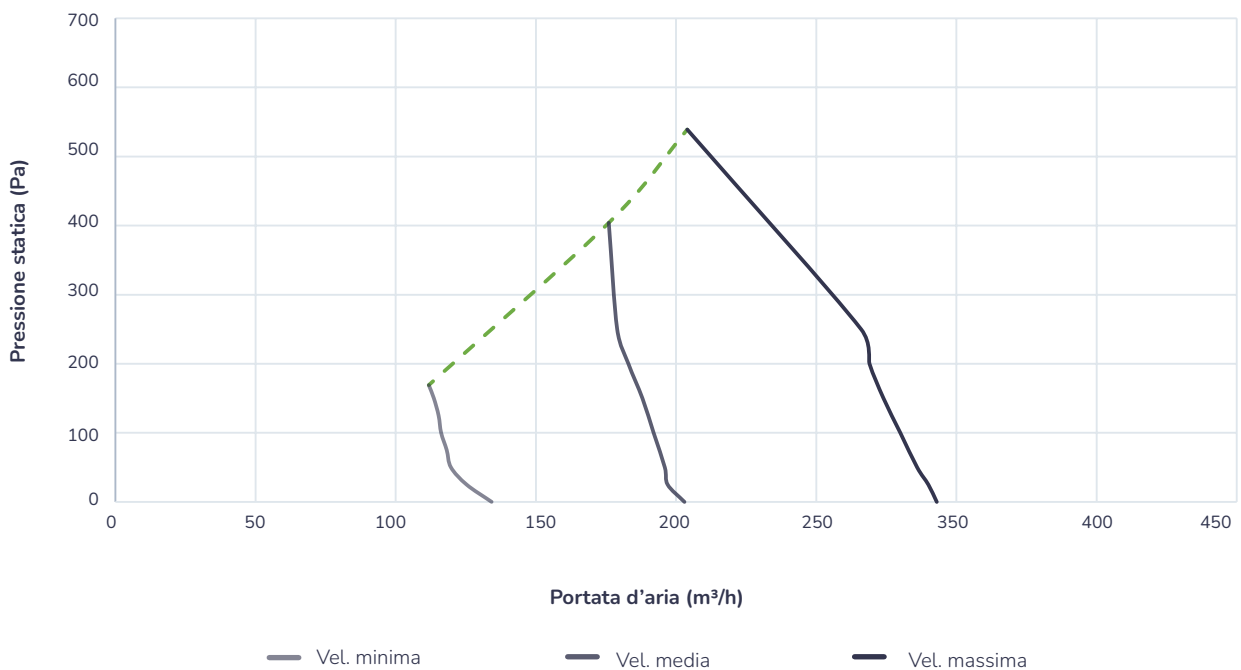
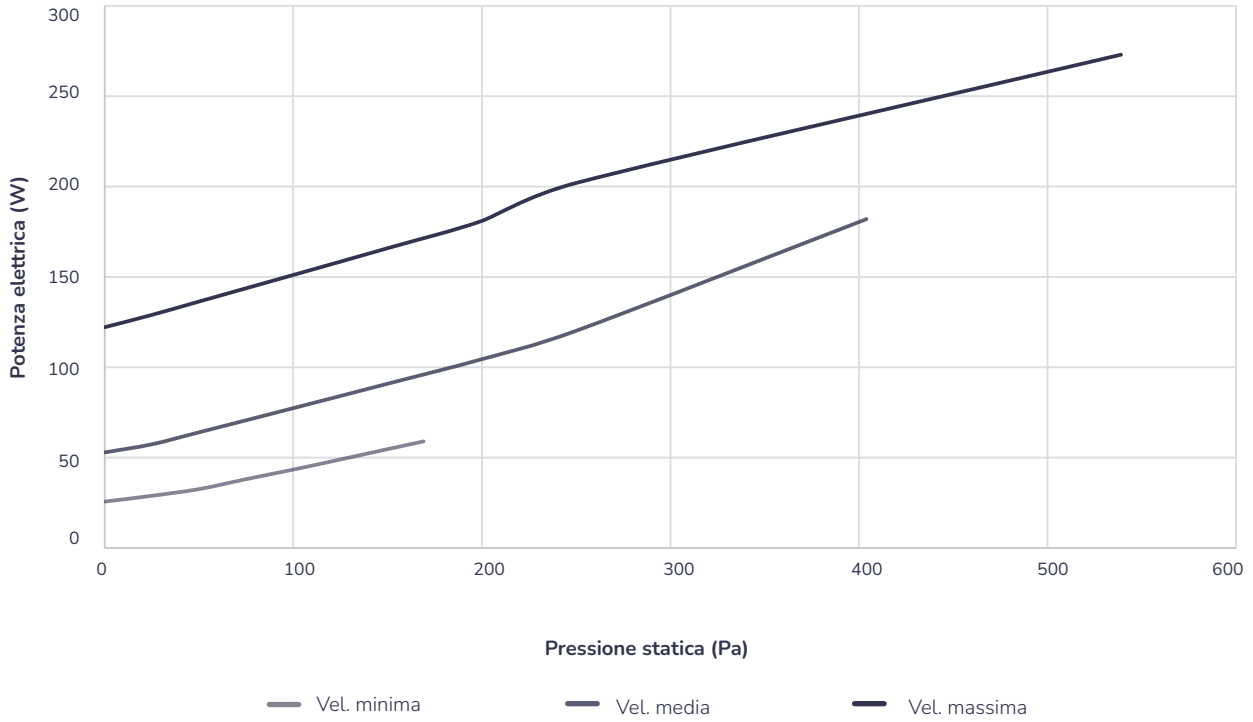
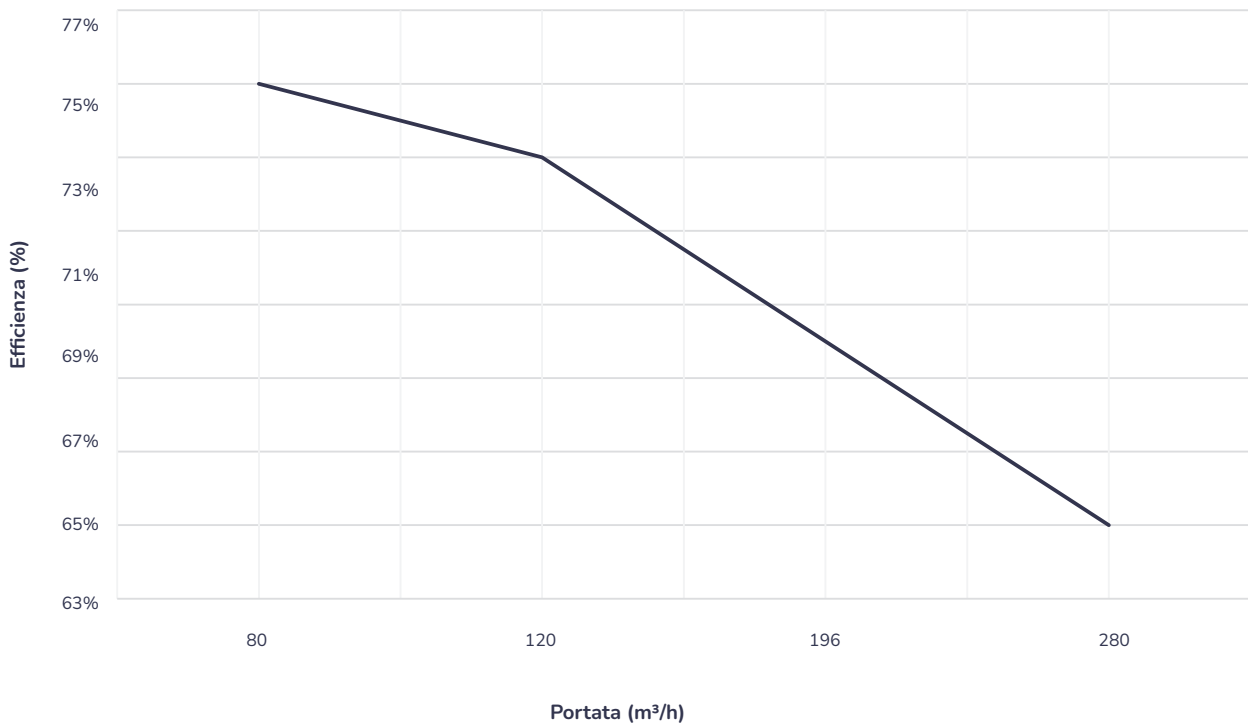




Grafico potenza-pressione statica



Efficienza termica secondo EN 13141-7





Ventiza HP 2740

Prestazioni aerauliche (secondo EN 13141-7)

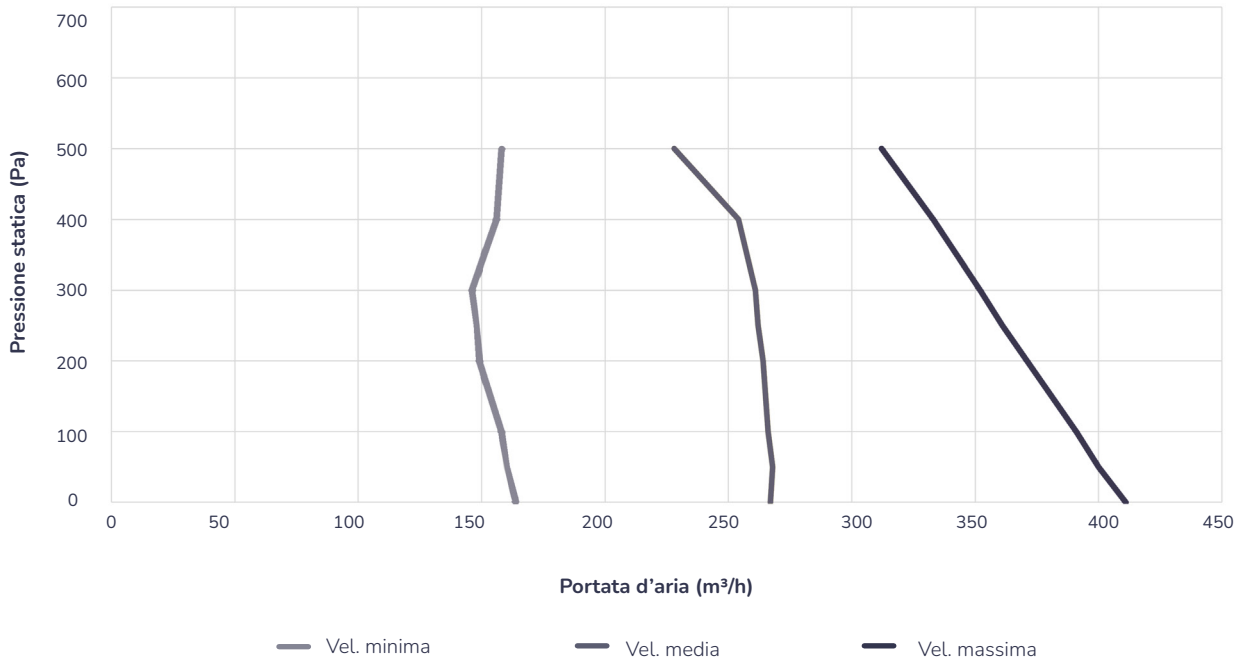
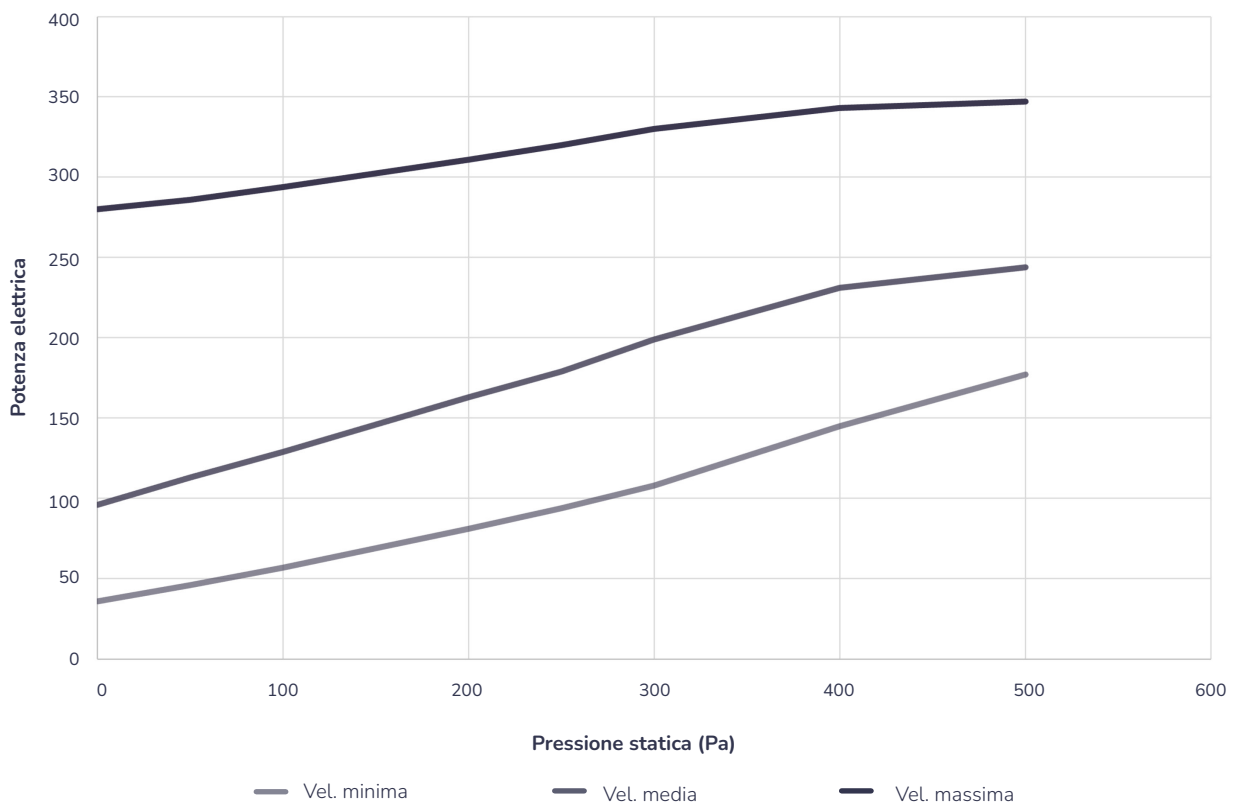
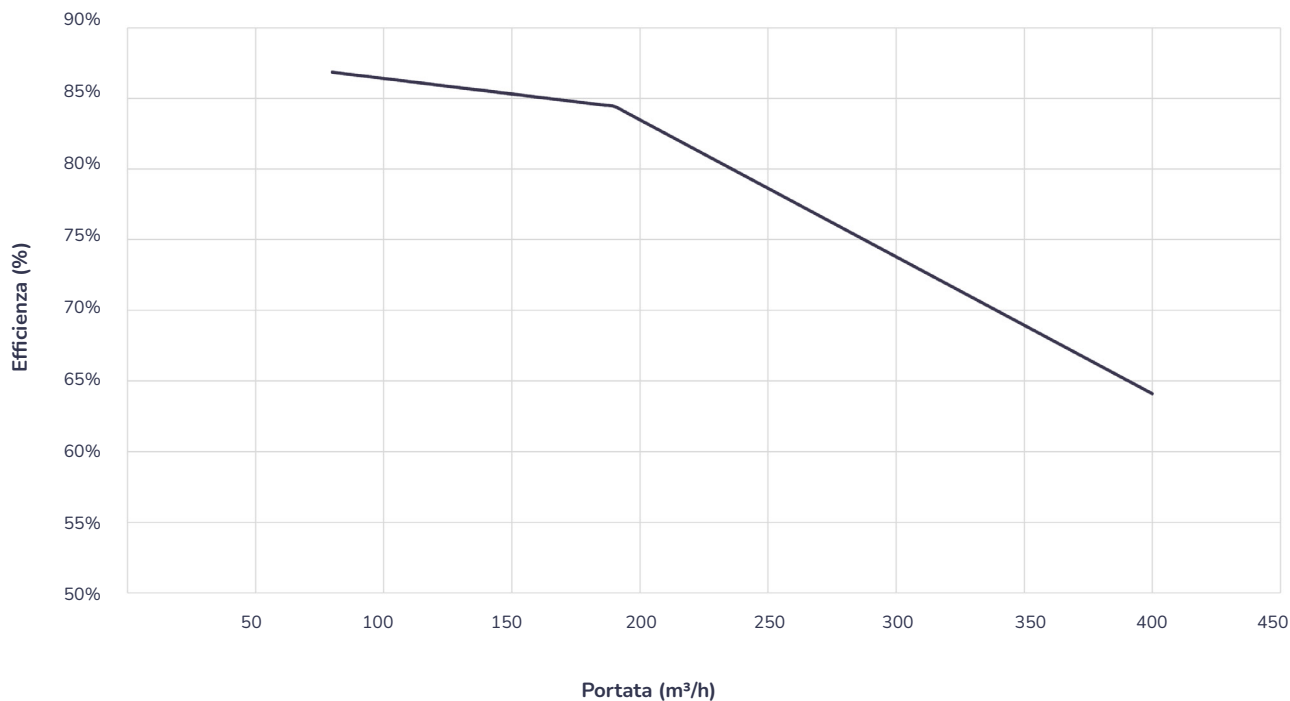


Grafico potenza-pressione statica





### Efficienza termica secondo EN 13141-7



### Ventiza HP 2740e

### Prestazioni aeruliche (secondo EN 13141-7)

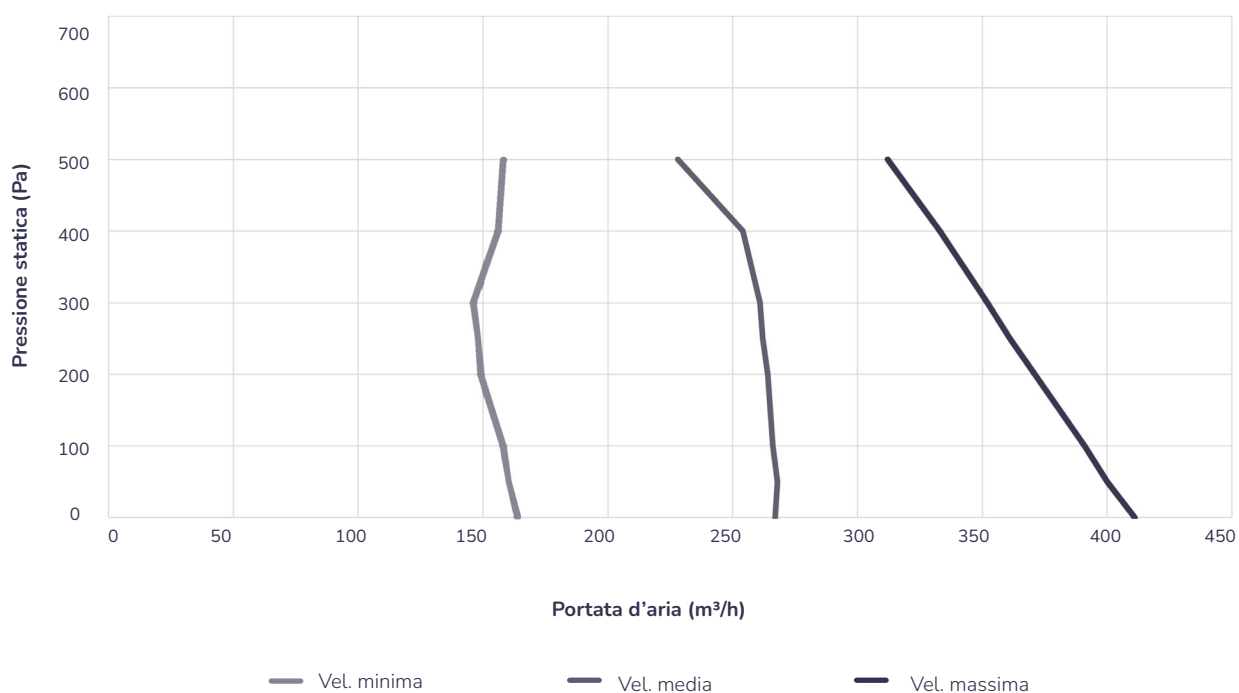
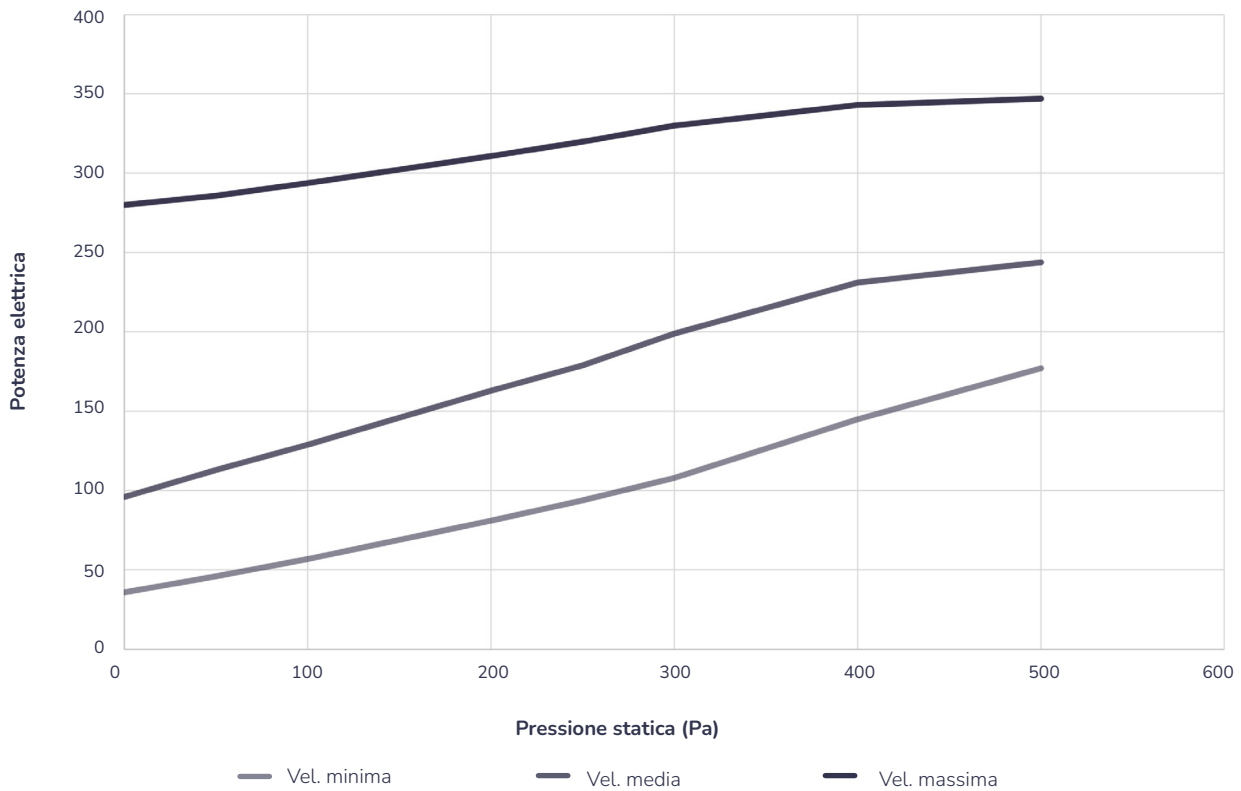
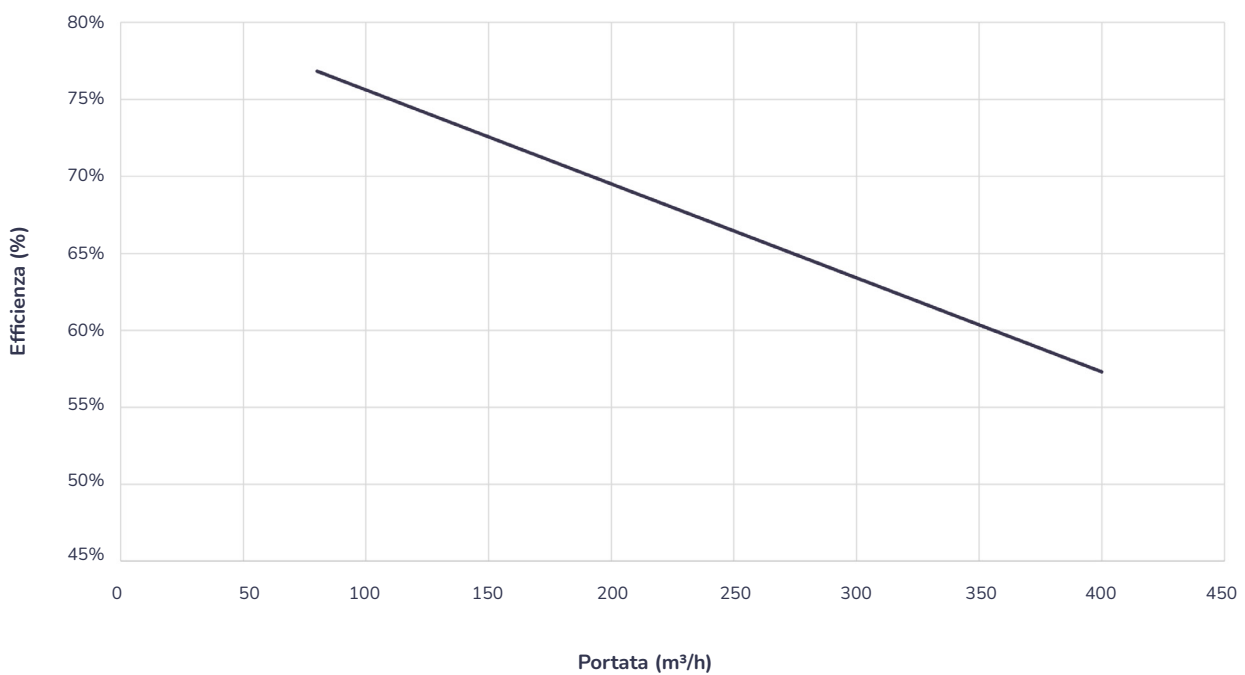




Grafico potenza-pressione statica



Efficienza termica secondo EN 13141-7







## Livello di potenza sonora

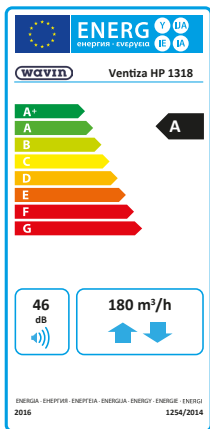
Modello	Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>wa</sub> (dB)*
1318	CASSA (portata massima)	50,3	48,7	42,1	40,4	39,5	33,4	25,8	<b>51,9</b>
	CASSA (portata di riferimento)	45,6	41,7	35,0	34,7	31,8	24,3	17,7	<b>45,5</b>
1318e	CASSA (portata massima)	50,9	51,6	41,2	40,1	38,8	32,7	25,4	<b>51,6</b>
	CASSA (portata di riferimento)	45,0	42,2	33,6	33,9	30,9	22,8	16,8	<b>44,9</b>
2028	CASSA (portata massima)	58,7	51,0	47,8	41,0	39,7	34,3	30,6	<b>54,1</b>
	CASSA (portata di riferimento)	51,8	47,4	36,1	35,7	32,4	26,4	21,4	<b>47,1</b>
2028e	CASSA (portata massima)	58,4	49,3	43,4	41,8	38,5	32,9	28,6	<b>53,4</b>
	CASSA (portata di riferimento)	51,9	41,8	35,7	36,4	31,3	24,2	19,0	<b>46,4</b>
2740 - 2740e	CASSA (portata massima)	57,1	54,9	48,3	43,0	44,7	37,6	33,9	<b>56,8</b>
	CASSA (portata di riferimento)	50,6	49,3	41,0	36,9	36,2	29,1	24,3	<b>50,0</b>

\*I valori di potenza sonora presenti nelle etichette energetiche sono riferiti alla portata di riferimento come da regolamento UE 1254/2014.

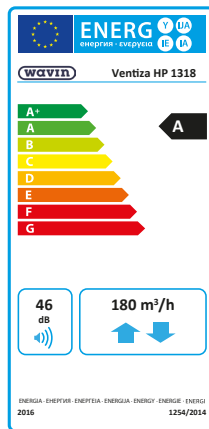


## Classificazione energetica

Ventiza HP 1318

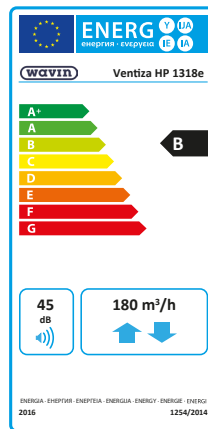


Con comando utente centralizzato (Room Unit T)

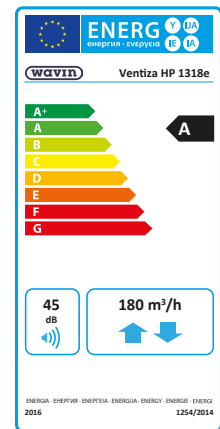


Con comando utente locale (Room Unit TH o Sentio)

Ventiza HP 1318e

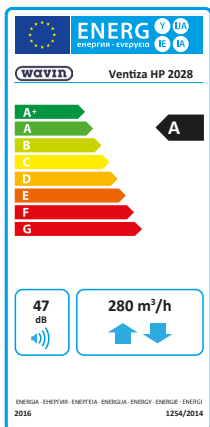


Con comando utente centralizzato (Room Unit T)

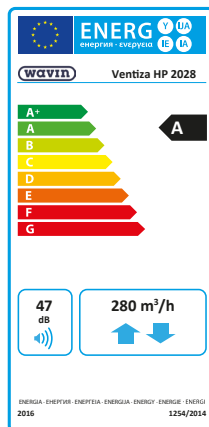


Con comando utente locale (Room Unit TH o Sentio)

Ventiza HP 2028

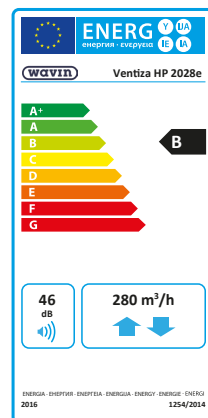


Con comando utente centralizzato (Room Unit T)

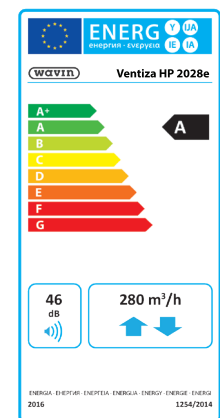


Con comando utente locale (Room Unit TH o Sentio)

Ventiza HP 2028e

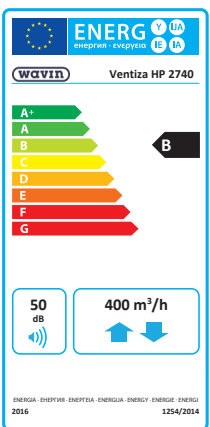


Con comando utente centralizzato (Room Unit T)

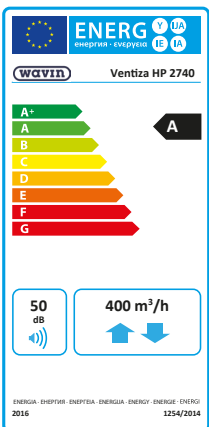


Con comando utente locale (Room Unit TH o Sentio)

Ventiza HP 2740

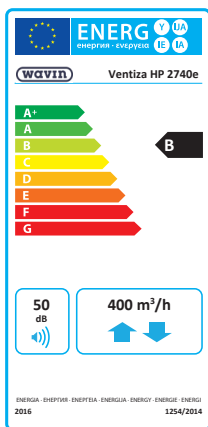


Con comando utente centralizzato (Room Unit T)

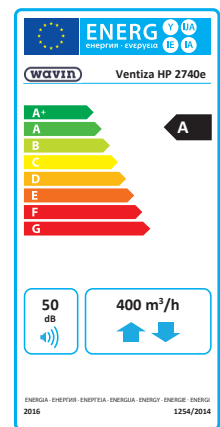


Con comando utente locale (Room Unit TH o Sentio)

Ventiza HP 2740e



Con comando utente centralizzato (Room Unit T)



Con comando utente locale (Room Unit TH o Sentio)



## Schede prodotto - Secondo Regolamento UE n°1253/2014 e n°1254/2014

IDENTIFICATIVO DEL MODELLO	Ventiza HP 1318			Ventiza HP 1318			Ventiza HP 1318		
Nome o denominazione commerciale del fabbricante	Wavin Italia S.p.A.			Wavin Italia S.p.A.			Wavin Italia S.p.A.		
Identificativo del modello del fornitore e opzioni installate	Ventiza HP 1318 con comando utente + software di gestione umidità			Ventiza HP 1318 con comando Sentio + software di gestione umidità			Ventiza HP 1318 con controllo utente con controllo di temperatura e umidità		
Clima di riferimento	Freddo	Temperato	Caldo	Freddo	Temperato	Caldo	Freddo	Temperato	Caldo
SEC in [kWh/(m²a)] per ogni tipo di clima (temperato, caldo, freddo)	-73,12	-36,07	-12,21	-78,51	-40,42	-15,97	-78,51	-40,42	-15,97
SEC Class	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E
Tipologia dichiarata dell'unità di ventilazione	UVR-UVB			UVR-UVB			UVR-UVB		
Tipo di azionamento installato	Variatore di velocità			Variatore di velocità			Variatore di velocità		
Tipo di sistema di recupero del calore	A recupero			A recupero			A recupero		
Efficienza termica <sup>1</sup>	82,9%			82,9%			82,9%		
Portata massima [m³/h] <sup>2</sup>	180			180			180		
Potenza elettrica complessiva massima portata [W]	95,9			95,9			95,9		
Livello di potenza sonora (LWA) in [dB(A)] <sup>3</sup>	46			46			46		
Portata di riferimento [m³/s] <sup>4</sup>	0,035			0,035			0,035		
Differenze di pressione di riferimento [Pa]	50			50			50		
SPI [W/m³/h] <sup>5</sup>	0,347			0,347			0,347		
Fattore di controllo e tipologia di controllo	0,85 Controllo ambientale centralizzato			0,65 Controllo ambientale locale			0,65 Controllo ambientale locale		
Percentuale massima di trafilamento interno [%] <sup>6</sup>	2,4			2,4			2,4		
Percentuale massima di trafilamento esterno [%] <sup>6</sup>	4,5			4,5			4,5		
Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo ai filtri	L'allarme filtro è segnalato sul display del comando utente: il display comincia a lampeggiare e nella schermata "allarmi" compare il codice 1020. Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato. Vedere la documentazione tecnica.			L'allarme filtro è segnalato sul comando utente con un simbolo di allarme. Lo stesso allarme è visibile anche sulla app. Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato. Vedere la documentazione tecnica.			L'allarme filtro è segnalato sul display del comando utente: il display comincia a lampeggiare e nella schermata "allarmi" compare il codice 1020. Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato. Vedere la documentazione tecnica.		
Indirizzo internet	www.wavin.it			www.wavin.it			www.wavin.it		
AEC [kWh/a] consumo annuo di elettricità (freddo, temperato, caldo)	896	359	314	766	229	184	766	229	184
AHS [kWh/a] risparmio di riscaldamento annuo (freddo, temperato, caldo)	8679	4436	2006	8892	4546	2055	8892	4546	2055

1: Efficienza in conformità a EN13141-7:2010 alla portata di riferimento a 50 Pa;

2: Portata massima a 100 Pa di pressione esterna;

3: Irraggiamento dalla cassa alla portata di riferimento a 50 Pa di pressione esterna;

4: La percentuale della portata di riferimento è del 70% della portata massima a 50 Pa di pressione esterna in conformità a EN13141-7:2010; 5: In conformità a EN13141-7:2010 alla portata di riferimento;

6: In conformità a EN13141-7:2010; SEC: Consumo energetico specifico



## Schede prodotto - Secondo Regolamento UE n°1253/2014 e n°1254/2014

IDENTIFICATIVO DEL MODELLO	Ventiza HP 1318e			Ventiza HP 1318e			Ventiza HP 1318e		
Nome o denominazione commerciale del fabbricante	Wavin Italia S.p.A.			Wavin Italia S.p.A.			Wavin Italia S.p.A.		
Identificativo del modello del fornitore e opzioni installate	Ventiza HP 1318e con comando utente + software di gestione umidità			Ventiza HP 1318e con comando Sentio + software di gestione umidità			Ventiza HP 1318e con controllo utente con controllo di temperatura e umidità		
Clima di riferimento	Freddo	Temperato	Caldo	Freddo	Temperato	Caldo	Freddo	Temperato	Caldo
SEC in [kWh/(m²a)] per ogni tipo di clima (temperato, caldo, freddo)	-66,90	-33,15	-11,19	-73,66	-38,09	-15,09	-73,66	-38,09	-15,09
SEC Class	A+	B	E	A+	A	E	A+	A	E
Tipologia dichiarata dell'unità di ventilazione	UVR-UVB			UVR-UVB			UVR-UVB		
Tipo di azionamento installato	Variatore di velocità			Variatore di velocità			Variatore di velocità		
Tipo di sistema di recupero del calore	A recupero			A recupero			A recupero		
Efficienza termica <sup>1</sup>	70,1%			70,1%			70,1%		
Portata massima [m³/h] <sup>2</sup>	180			180			180		
Potenza elettrica complessiva massima portata [W]	90			90			90		
Livello di potenza sonora (LWA) in [dB(A)] <sup>3</sup>	45			45			45		
Portata di riferimento [m³/s] <sup>4</sup>	0,035			0,035			0,035		
Differenze di pressione di riferimento [Pa]	50			50			50		
SPI [W/m³/h] <sup>5</sup>	0,323			0,323			0,323		
Fattore di controllo e tipologia di controllo	0,85 Controllo ambientale centralizzato			0,65 Controllo ambientale locale			0,65 Controllo ambientale locale		
Percentuale massima di trafilamento interno [%] <sup>6</sup>	4,3			4,3			4,3		
Percentuale massima di trafilamento esterno [%] <sup>6</sup>	4,2			4,2			4,2		
Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo ai filtri	L'allarme filtro è segnalato sul display del comando utente: il display comincia a lampeggiare e nella schermata "allarmi" compare il codice 1020. Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato. Vedere la documentazione tecnica.			L'allarme filtro è segnalato sul comando utente con un simbolo di allarme. Lo stesso allarme è visibile anche sulla app. Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato. Vedere la documentazione tecnica.			L'allarme filtro è segnalato sul display del comando utente: il display comincia a lampeggiare e nella schermata "allarmi" compare il codice 1020. Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato. Vedere la documentazione tecnica.		
Indirizzo internet	www.wavin.it			www.wavin.it			www.wavin.it		
AEC [kWh/a] consumo annuo di elettricità (freddo, temperato, caldo)	896	359	314	766	229	184	766	229	184
AHS [kWh/a] risparmio di riscaldamento annuo (freddo, temperato, caldo)	8679	4436	2006	8892	4546	2055	8892	4546	2055

1: Efficienza in conformità a EN13141-7:2010 alla portata di riferimento a 50 Pa;

2: Portata massima a 100 Pa di pressione esterna;

3: Irraggiamento dalla cassa alla portata di riferimento a 50 Pa di pressione esterna;

4: La percentuale della portata di riferimento è del 70% della portata massima a 50 Pa di pressione esterna in conformità a EN13141-7:2010; 5: In conformità a EN13141-7:2010 alla portata di riferimento;

6: In conformità a EN13141-7:2010; SEC: Consumo energetico specifico



## Schede prodotto - secondo Regolamento UE n°1253/2014 e n°1254/2014

IDENTIFICATIVO DEL MODELLO	Ventiza HP 2028			Ventiza HP 2028			Ventiza HP 2028		
Nome o denominazione commerciale del fabbricante	Wavin Italia S.p.A.			Wavin Italia S.p.A.			Wavin Italia S.p.A.		
Identificativo del modello del fornitore e opzioni installate	Ventiza HP 2028 con comando utente + software di gestione umidità			Ventiza HP 2028 con comando Sentio + software di gestione umidità			Ventiza HP 2028 con controllo utente con controllo di temperatura e umidità		
Clima di riferimento	Freddo	Temperato	Caldo	Freddo	Temperato	Caldo	Freddo	Temperato	Caldo
SEC in [kWh/(m²a)] per ogni tipo di clima (temperato, caldo, freddo)	-73,48	-36,14	-12,12	-78,83	-40,51	-15,94	-78,83	-40,51	-15,94
SEC Class	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E
Tipologia dichiarata dell'unità di ventilazione	UVR-UVB			UVR-UVB			UVR-UVB		
Tipo di azionamento installato	Variatore di velocità			Variatore di velocità			Variatore di velocità		
Tipo di sistema di recupero del calore	A recupero			A recupero			A recupero		
Efficienza termica <sup>1</sup>	84%			84%			84%		
Portata massima [m³/h] <sup>2</sup>	280			280			280		
Potenza elettrica complessiva massima portata [W]	172			172			172		
Livello di potenza sonora (LWA) in [dB(A)] <sup>3</sup>	47			47			47		
Portata di riferimento [m³/s] <sup>4</sup>	0,054			0,054			0,054		
Differenze di pressione di riferimento [Pa]	50			50			50		
SPI [W/m³/h] <sup>5</sup>	0,357			0,357			0,357		
Fattore di controllo e tipologia di controllo	0,85 Controllo ambientale centralizzato			0,65 Controllo ambientale locale			0,65 Controllo ambientale locale		
Percentuale massima di trafilamento interno [%] <sup>6</sup>	1,6			1,6			1,6		
Percentuale massima di trafilamento esterno [%] <sup>6</sup>	2,2			2,2			2,2		
Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo ai filtri	L'allarme filtro è segnalato sul display del comando utente: il display comincia a lampeggiare e nella schermata "allarmi" compare il codice 1020. Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato. Vedere la documentazione tecnica.			L'allarme filtro è segnalato sul comando utente con un simbolo di allarme. Lo stesso allarme è visibile anche sulla app. Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato. Vedere la documentazione tecnica.			L'allarme filtro è segnalato sul display del comando utente: il display comincia a lampeggiare e nella schermata "allarmi" compare il codice 1020. Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato. Vedere la documentazione tecnica.		
Indirizzo internet	www.wavin.it			www.wavin.it			www.wavin.it		
AEC [kWh/a] consumo annuo di elettricità (freddo, temperato, caldo)	905	368	323	771	234	189	771	234	189
AHS [kWh/a] risparmio di riscaldamento annuo (freddo, temperato, caldo)	8737	4466	2020	8937	4569	2066	8937	4569	2066

1: Efficienza in conformità a EN13141-7:2010 alla portata di riferimento a 50 Pa;

2: Portata massima a 100 Pa di pressione esterna;

3: Irraggiamento dalla cassa alla portata di riferimento a 50 Pa di pressione esterna;

4: La percentuale della portata di riferimento è del 70% della portata massima a 50 Pa di pressione esterna in conformità a EN13141-7:2010; 5: In conformità a EN13141-7:2010 alla portata di riferimento;

6: In conformità a EN13141-7:2010; SEC: Consumo energetico specifico



## Schede prodotto - secondo Regolamento UE n°1253/2014 e n°1254/2014

IDENTIFICATIVO DEL MODELLO	Ventiza HP 2028e			Ventiza HP 2028e			Ventiza HP 2028e		
Nome o denominazione commerciale del fabbricante	Wavin Italia S.p.A.			Wavin Italia S.p.A.			Wavin Italia S.p.A.		
Identificativo del modello del fornitore e opzioni installate	Ventiza HP 2028e con comando utente + software di gestione umidità			Ventiza HP 2028e con comando Sentio + software di gestione umidità			Ventiza HP 2028e con controllo utente con controllo di temperatura e umidità		
Clima di riferimento	Freddo	Temperato	Caldo	Freddo	Temperato	Caldo	Freddo	Temperato	Caldo
SEC in [kWh/(m²a)] per ogni tipo di clima (temperato, caldo, freddo)	-66,96	-33,21	-11,24	-73,70	-38,12	-15,12	-73,70	-38,12	-15,12
SEC Class	A+	B	E	A+	A	E	A+	A	E
Tipologia dichiarata dell'unità di ventilazione	UVR-UVB			UVR-UVB			UVR-UVB		
Tipo di azionamento installato	Variatore di velocità			Variatore di velocità			Variatore di velocità		
Tipo di sistema di recupero del calore	A recupero			A recupero			A recupero		
Efficienza termica <sup>1</sup>	70,1%			70,1%			70,1%		
Portata massima [m³/h] <sup>2</sup>	280			280			280		
Potenza elettrica complessiva massima portata [W]	151,1			151,1			151,1		
Livello di potenza sonora (LWA) in [dB(A)] <sup>3</sup>	46			46			46		
Portata di riferimento [m³/s] <sup>4</sup>	0,054			0,054			0,054		
Differenze di pressione di riferimento [Pa]	50			50			50		
SPI [W/m³/h] <sup>5</sup>	0,321			0,321			0,321		
Fattore di controllo e tipologia di controllo	0,85 Controllo ambientale centralizzato			0,65 Controllo ambientale locale			0,65 Controllo ambientale locale		
Percentuale massima di trafilamento interno [%] <sup>6</sup>	2,4			2,4			2,4		
Percentuale massima di trafilamento esterno [%] <sup>6</sup>	2,5			2,5			2,5		
Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo ai filtri	L'allarme filtro è segnalato sul display del comando utente: il display comincia a lampeggiare e nella schermata "allarmi" compare il codice 1020. Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato. Vedere la documentazione tecnica.			L'allarme filtro è segnalato sul comando utente con un simbolo di allarme. Lo stesso allarme è visibile anche sulla app. Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato. Vedere la documentazione tecnica.			L'allarme filtro è segnalato sul display del comando utente: il display comincia a lampeggiare e nella schermata "allarmi" compare il codice 1020. Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato. Vedere la documentazione tecnica.		
Indirizzo internet	www.wavin.it			www.wavin.it			www.wavin.it		
AEC [kWh/a] consumo annuo di elettricità (freddo, temperato, caldo)	873	336	291	752	215	170	752	215	170
AHS [kWh/a] risparmio di riscaldamento annuo (freddo, temperato, caldo)	8004	4092	1850	8377	4282	1936	8377	4282	1936

1: Efficienza in conformità a EN13141-7:2010 alla portata di riferimento a 50 Pa;

2: Portata massima a 100 Pa di pressione esterna;

3: Irraggiamento dalla cassa alla portata di riferimento a 50 Pa di pressione esterna;

4: La percentuale della portata di riferimento è del 70% della portata massima a 50 Pa di pressione esterna in conformità a EN13141-7:2010; 5: In conformità a EN13141-7:2010 alla portata di riferimento;

6: In conformità a EN13141-7:2010; SEC: Consumo energetico specifico



**Schede prodotto - secondo Regolamento UE n°1253/2014 e n°1254/2014**

IDENTIFICATIVO DEL MODELLO	Ventiza HP 2740			Ventiza HP 2740			Ventiza HP 2740		
Nome o denominazione commerciale del fabbricante	Wavin Italia S.p.A.			Wavin Italia S.p.A.			Wavin Italia S.p.A.		
Identificativo del modello del fornitore e opzioni installate	Ventiza HP 2740 con comando utente + software di gestione umidità			Ventiza HP 2740 con comando Sentio + software di gestione umidità			Ventiza HP 2740 con controllo utente con controllo di temperatura e umidità		
Clima di riferimento	Freddo	Temperato	Caldo	Freddo	Temperato	Caldo	Freddo	Temperato	Caldo
SEC in [kWh/(m²a)] per ogni tipo di clima (temperato, caldo, freddo)	-68,18	-32,74	-9,80	-75,04	-38,17	-14,42	-75,04	-38,17	-14,42
SEC Class	A+	B	F	A+	A	E	A+	A	E
Tipologia dichiarata dell'unità di ventilazione	UVR-UVB			UVR-UVB			UVR-UVB		
Tipo di azionamento installato	Variatore di velocità			Variatore di velocità			Variatore di velocità		
Tipo di sistema di recupero del calore	A recupero			A recupero			A recupero		
Efficienza termica <sup>1</sup>	76,7%			76,7%			76,7%		
Portata massima [m³/h] <sup>2</sup>	400			400			400		
Potenza elettrica complessiva massima portata [W]	294			294			294		
Livello di potenza sonora (LWA) in [dB(A)] <sup>3</sup>	50			50			50		
Portata di riferimento [m³/s] <sup>4</sup>	0,075			0,075			0,075		
Differenze di pressione di riferimento [Pa]	50			50			50		
SPI [W/m³/h] <sup>5</sup>	0,42			0,42			0,42		
Fattore di controllo e tipologia di controllo	0,85 Controllo ambientale centralizzato			0,65 Controllo ambientale locale			0,65 Controllo ambientale locale		
Percentuale massima di trafilamento interno [%] <sup>6</sup>	1,6			1,6			1,6		
Percentuale massima di trafilamento esterno [%] <sup>6</sup>	2,2			2,2			2,2		
Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo ai filtri	L'allarme filtro è segnalato sul display del comando utente: il display comincia a lampeggiare e nella schermata "allarmi" compare il codice 1020. Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato.			L'allarme filtro è segnalato sul display del comando utente: il display comincia a lampeggiare e nella schermata "allarmi" compare il codice 1020. Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato.			L'allarme filtro è segnalato sul display del comando utente: il display comincia a lampeggiare e nella schermata "allarmi" compare il codice 1020. Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato.		
Indirizzo internet	www.wavin.it			www.wavin.it			www.wavin.it		
AEC [kWh/a] consumo annuo di elettricità (freddo, temperato, caldo)	963	425	380	805	267	222	805	267	222
AHS [kWh/a] risparmio di riscaldamento annuo (freddo, temperato, caldo)	8352	4270	1931	8643	4418	1998	8643	4418	1998

- 1: Efficienza in conformità a EN13141-7:2010 alla portata di riferimento a 50 Pa;
- 2: Portata massima a 100 Pa di pressione esterna;
- 3: Irraggiamento dalla cassa alla portata di riferimento a 50 Pa di pressione esterna;
- 4: La percentuale della portata di riferimento è del 70% della portata massima a 50 Pa di pressione esterna in conformità a EN13141-7:2010; 5: In conformità a EN13141-7:2010 alla portata di riferimento;
- 6: In conformità a EN13141-7:2010; SEC: Consumo energetico specifico



## Schede prodotto - secondo Regolamento UE n°1253/2014 e n°1254/2014

IDENTIFICATIVO DEL MODELLO	Ventiza HP 2740e			Ventiza HP 2740e			Ventiza HP 2740e		
Nome o denominazione commerciale del fabbricante	Wavin Italia S.p.A.			Wavin Italia S.p.A.			Wavin Italia S.p.A.		
Identificativo del modello del fornitore e opzioni installate	Ventiza HP 2740e con comando utente + software di gestione umidità			Ventiza HP 2740e con comando Sentio + software di gestione umidità			Ventiza HP 2740e con controllo utente con controllo di temperatura e umidità		
Clima di riferimento	Freddo	Temperato	Caldo	Freddo	Temperato	Caldo	Freddo	Temperato	Caldo
SEC in [kWh/(m²a)] per ogni tipo di clima (temperato, caldo, freddo)	-60,88	-29,45	-8,81	-69,29	-35,49	-13,50	-69,29	-35,49	-13,50
SEC Class	A+	B	F	A+	A	E	A+	A	E
Tipologia dichiarata dell'unità di ventilazione	UVR-UVB			UVR-UVB			UVR-UVB		
Tipo di azionamento installato	Variatore di velocità			Variatore di velocità			Variatore di velocità		
Tipo di sistema di recupero del calore	A recupero			A recupero			A recupero		
Efficienza termica <sup>1</sup>	61,2%			61,2%			61,2%		
Portata massima [m³/h] <sup>2</sup>	400			400			400		
Potenza elettrica complessiva massima portata [W]	294			294			294		
Livello di potenza sonora (LWA) in [dB(A)] <sup>3</sup>	50			50			50		
Portata di riferimento [m³/s] <sup>4</sup>	0,075			0,075			0,075		
Differenze di pressione di riferimento [Pa]	50			50			50		
SPI [W/m³/h] <sup>5</sup>	0,38			0,38			0,38		
Fattore di controllo e tipologia di controllo	0,85 Controllo ambientale centralizzato			0,65 Controllo ambientale locale			0,65 Controllo ambientale locale		
Percentuale massima di trafilamento interno [%] <sup>6</sup>	2,4			2,4			2,4		
Percentuale massima di trafilamento esterno [%] <sup>6</sup>	2,6			2,6			2,6		
Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo ai filtri	L'allarme filtro è segnalato sul display del comando utente: il display comincia a lampeggiare e nella schermata "allarmi" compare il codice 1020. Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato.			L'allarme filtro è segnalato sul display del comando utente: il display comincia a lampeggiare e nella schermata "allarmi" compare il codice 1020. Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato.			L'allarme filtro è segnalato sul display del comando utente: il display comincia a lampeggiare e nella schermata "allarmi" compare il codice 1020. Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato.		
Indirizzo internet	www.wavin.it			www.wavin.it			www.wavin.it		
AEC [kWh/a] consumo annuo di elettricità (freddo, temperato, caldo)	927	389	344	784	246	201	784	246	201
AHS [kWh/a] risparmio di riscaldamento annuo (freddo, temperato, caldo)	7531	3850	1741	8015	4097	1853	8015	4097	1853

1: Efficienza in conformità a EN13141-7:2010 alla portata di riferimento a 50 Pa;

2: Portata massima a 100 Pa di pressione esterna;

3: Irraggiamento dalla cassa alla portata di riferimento a 50 Pa di pressione esterna;

4: La percentuale della portata di riferimento è del 70% della portata massima a 50 Pa di pressione esterna in conformità a EN13141-7:2010; 5: In conformità a EN13141-7:2010 alla portata di riferimento;

6: In conformità a EN13141-7:2010; SEC: Consumo energetico specifico





## Accessori

### Resistenza elettrica

**Pre-riscaldamento:** resistenza elettrica termostatica adatta per il pre-trattamento dell'aria (funzione antigelo nel caso di condizioni esterne troppo rigide). Dotata di termostati di sicurezza a riarmo automatico (55°C) e manuale (85°C), tarati per intervenire in caso di mancata o scarsa ventilazione. Il termostato a bulbo regolabile -30+30°C montato in entrata permette di impostare la temperatura di intervento della resistenza; il dispositivo si attiva automaticamente al raggiungimento della temperatura impostata. Alimentazione: 230 V 1F.

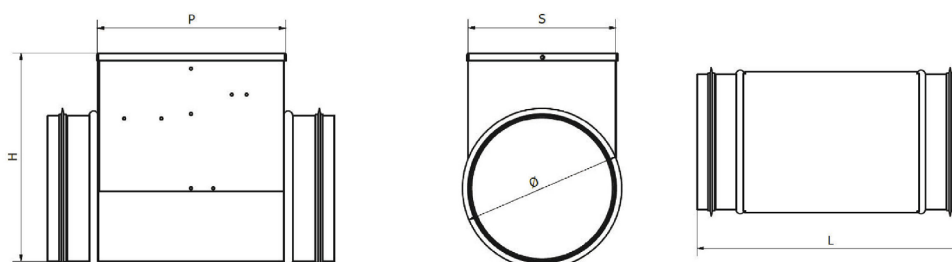
**Post-riscaldamento:** resistenza elettrica adatta per il post-trattamento dell'aria. Dotata di termostati di sicurezza a riarmo automatico (55°C) e manuale (85°C), tarati per intervenire in caso di mancata o scarsa ventilazione. È presente un controllo elettronico che permette di regolare costantemente la potenza della batteria in funzione del segnale 0-10V in ingresso (collegato alla scheda elettronica dell'unità Ventiza HP). Alimentazione: 230 V 1F.

*N.B.: Il collegamento della resistenza elettrica di post-riscaldamento all'unità di ventilazione necessita di una diversa configurazione dell'unità. Contattare pertanto un Centro di Assistenza Tecnica autorizzato.*

*N.B.: Applicazione compatibile con comando utente cod. 3087907 o cod. 4080195; non compatibile con sistema Wavin SENTIO.*



Codice	Ø Attacchi (mm)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	S (mm)
4084043 - 4084044 4084045 - 4084046	160	400	300	245	160

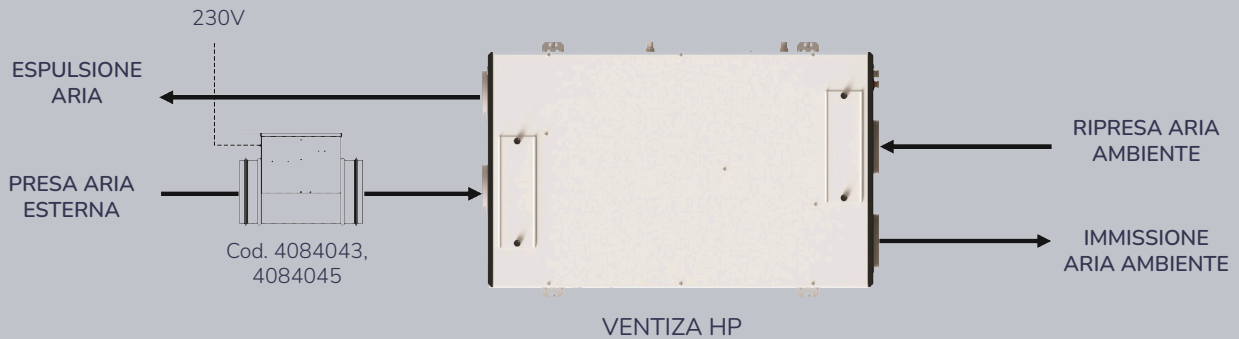


Codice	Unità di riferimento	Regolazione	Utilizzo	Potenza (kW)	Portata minima* (m³/h)	Portata di riferimento (m³/h)	ΔT aria (°C)
4084043	1318	Termostato -30°C+ 30°C	Pre riscaldamento (Antigelo)	0,75	80	130	17,2
	1318e					180	12,4
	2028					200	11,2
	2028e					280	8,0
4084044	1318	Regolazione 0-10 V	Post-riscaldamento	0,75	80	130	17,2
	1318e					180	12,4
	2028					200	11,2
	2028e					280	8,0
4084045	2740	Termostato -30°C+ 30°C	Pre riscaldamento (Antigelo)	1	110	170	17,6
	2740e					270	11,0
						400	7,5
4084046	2740	Regolazione 0-10 V	Post-riscaldamento	1	110	170	17,6
	2740e					270	11,0
						400	7,5

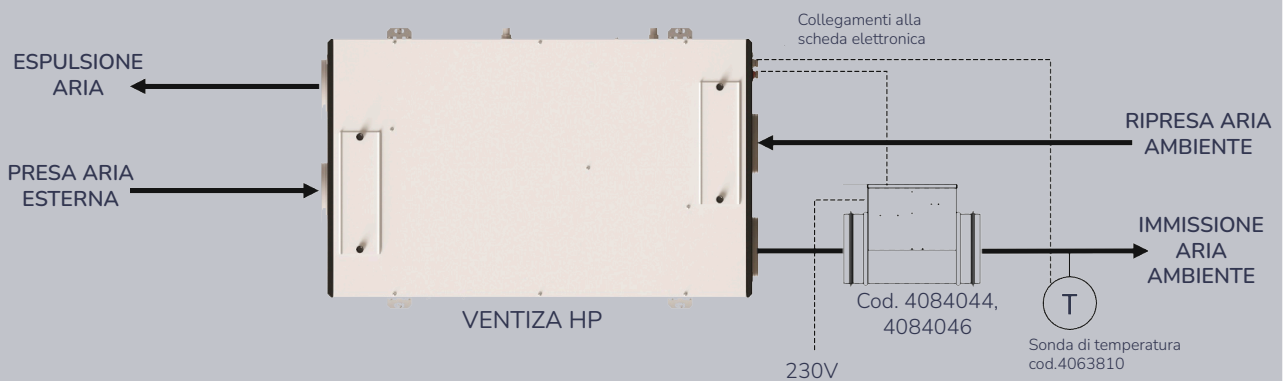
\*per non fare scattare il termostato automatico, con aria in ingresso a 20°C e potenza massima.



### Resistenza pre-riscaldamento



### Resistenza post-riscaldamento



*N.B.: La resistenza elettrica di post-riscaldamento e la sonda di temperatura devono essere collegate alla scheda elettronica dell'unità VENTIZA HP (vedere schemi elettrici dell'unità o chiedere ad un CAT)*

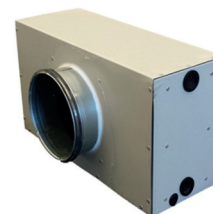


## Batteria ad acqua

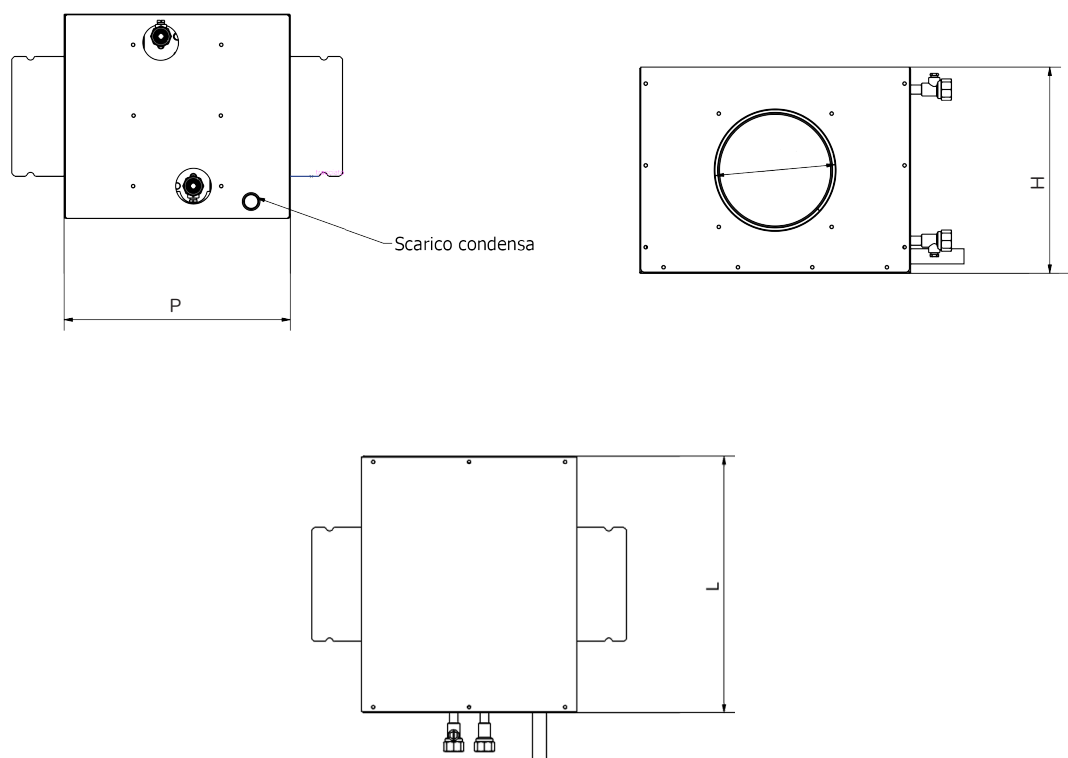
Batteria di post-trattamento ad acqua calda/fredda. Struttura autoportante in lamiera pre-verniciata completa di canotti di fissaggio per le canalizzazione e di vaschetta per la raccolta dell'acqua di condensa. Superficie interna rivestita con isolamento termico/acustico in polietilene espanso (sp. 10 mm). Staffe di fissaggio in dotazione. Da abbinare a una servo-valvola a 3 vie (cod. 4084048) per un corretto funzionamento.

*N.B.: Il collegamento della valvola a tre vie e delle due sonde di temperatura all'unità di ventilazione necessita di una diversa configurazione dell'unità. Contattare pertanto un Centro di Assistenza Tecnica autorizzato.*

*N.B.: Applicazione compatibile con comando utente cod. 3087907 o cod. 4080195; non compatibile con sistema Wavin SENTIO.*



Codice	Ø Attacchi (mm)	Ø Attacco acqua	L (mm)	H (mm)	P (mm)
4084047	160	1/2"	360	300	270
132412	200	1/2"	460	300	270





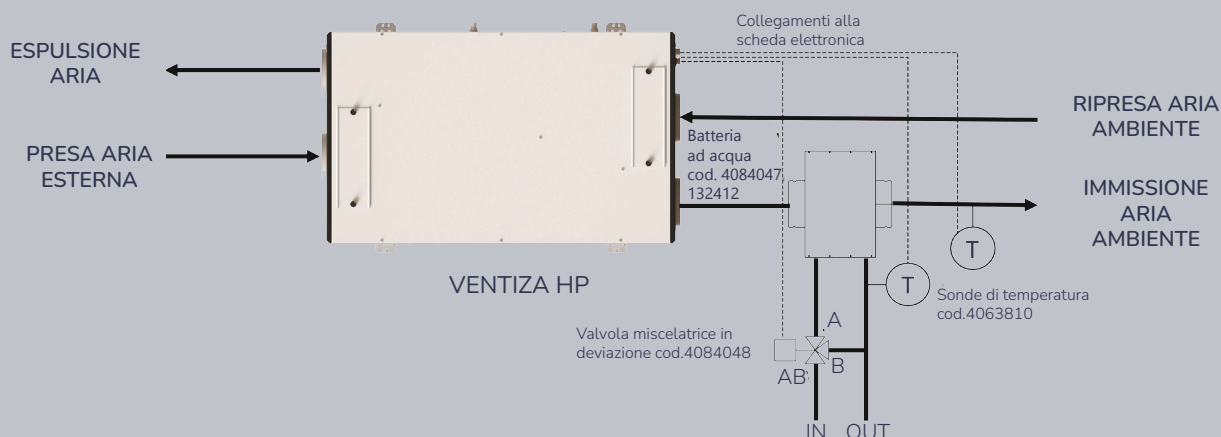
Codice	Unità di riferimento	Portata di riferimento (m³/h)	T ingr. acqua (°C)	T usc. acqua (°C)	Portata d'acqua (l/h)	ΔP lato acqua (kPa)	T ingr. aria (°C)	T usc. aria (°C)	ΔP lato aria (Pa)	Potenza totale (kW)	Condensa (l/giorno)
4084047	1318 1318e 2028 2028e	130	35	30	78	1,4	20	30,3	4,0	0,45	
		180	35	30	103	2,2	20	29,7	6,2	0,60	
		200	35	30	112	2,6	20	29,5	7,1	0,65	
		280	35	30	145	4,0	20	28,8	11,4	0,84	
		130	45	40	153	4,2	20	39,9	4,1	0,88	
		180	45	40	199	6,6	20	38,7	6,3	1,15	
		200	45	40	216	7,6	20	38,3	7,2	1,24	
		280	45	40	279	11,9	20	36,9	11,6	1,61	
132412	2740 2740e	270	35	30	150	1,8	20	29,4	6,7	0,87	
		400	35	30	203	3,1	20	28,6	11,7	1,17	
		270	45	40	293	5,6	20	38,4	6,9	1,69	
		400	45	40	395	9,4	20	36,7	11,9	2,27	
4084047	1318 1318e 2028 2028e	130	15	18	115	3,0	26	19,2	5,0	0,40	3,5
		180	15	18	150	4,7	26	19,6	7,6	0,52	4,3
		200	15	18	162	5,4	26	19,8	8,8	0,57	4,3
		280	15	18	207	8,2	26	20,3	14,1	0,72	6,1
		130	7	12	147	4,8	26	15,7	6,4	0,85	13,8
		180	7	12	189	7,4	26	16,5	9,7	1,10	17,3
		200	7	12	204	8,4	26	16,7	11,2	1,19	19,0
		280	7	12	257	12,6	26	17,6	18,1	1,50	23,3
132412	2740 2740e	270	15	18	215	3,8	26	19,8	8,3	0,75	6,1
		400	15	18	288	6,3	26	20,4	14,3	1,00	7,8
		270	7	12	271	5,9	26	16,8	10,7	1,58	25,1
		400	7	12	358	9,6	26	17,8	18,6	2,09	32,8

\*I valori risultano calcolati

\*\*Dati in freddo calcolati con aria ambiente a 26°C e 65% di umidità relativa.



### Batteria ad acqua caldo/freddo di post-trattamento



N.B.: La valvola miscelatrice e le due sonde di temperatura devono essere collegate alla scheda elettronica di Ventiza HP (vedere schemi elettrici dell'unità o chiedere ad un CAT)

N.B.: Pompa di circolazione a servizio della batteria non di nostra fornitura

### Servovalvola per batteria ad acqua

Valvola motorizzata a tre vie da abbinare alla batteria ad acqua di post-trattamento caldo/freddo. Dotata di servocomando elettromeccanico (versione 0-10V).

N.B.: Il collegamento della valvola a tre vie e delle due sonde di temperatura all'unità di ventilazione necessita di una diversa configurazione dell'unità. Contattare pertanto un Centro di Assistenza Tecnica autorizzato oppure.

N.B.: Applicazione compatibile con comando utente cod. 3087907 o cod. 4080195; non compatibile con sistema Wavin SENTIO.



Codice	Unità di riferimento	Attacchi	Kvs	Funzionamento	Alimentazione
4084048	1318 - 1318e 2028 - 2028e 2740 - 2740e	G ½"	1,6	Modulante 0-10V	24 V AC/DC



### Sonda di qualità dell'aria (cod. 4084049)

Sonda di qualità dell'aria da installarsi in ambiente per la misura del VOC, esente da manutenzione. Da collegare nella scheda elettronica dell'unità Ventiza HP

*N.B Il collegamento della sonda di qualità dell'aria necessita di una diversa configurazione dell'unità. Contattare pertanto un Centro di Assistenza Tecnica autorizzato. Non compatibile con sistema Wavin SENTIO.*



Alimentazione	AC 24 V, DC 15...35 V
Segnale uscite analogiche	DC 0...5 V, DC 0...10 V, DC 4...20 mA
Campo di lavoro	400 m <sup>2</sup> max.
Temperatura ambiente	0...50 °C
Collegamento	Morsetti a vite
Uscite analogiche	0...10 V DC
Grado di Protezione	IP30
Dimensioni	90 x 100 x 36 mm

### Sonda CO<sub>2</sub> (cod. 4084050)

Sonda per la misura di CO<sub>2</sub> da installarsi in ambiente, esente da manutenzione. Da collegare nella scheda elettronica dell'unità Ventiza HP

*N.B Il collegamento della sonda di qualità dell'aria necessita di una diversa configurazione dell'unità. Contattare pertanto un Centro di Assistenza Tecnica autorizzato. Non compatibile con sistema Wavin Sentio*



Alimentazione	AC 24 V, DC 15...35 V
Segnale uscite analogiche	DC 0...10 V
Campo di misura	0...2000 ppm CO <sub>2</sub>
Temperatura ambiente	0...50 °C
Grado di Protezione	IP30
Dimensioni	90 x 100 x 36 mm



### Kit scarico condensa per installazione verticale (cod. 3095163)

Kit per il drenaggio della condensa da prevedere quando l'unità Ventiza HP viene installata a parete in posizione verticale con la distribuzione ambiente sul lato superiore (vedi sezione "Configurazione"). Il kit è composto da un componente in lamiera, una guarnizione, una pipetta filettata comprensiva di dado e un tappo in plastica.

### Ricambi

Codice	Immagine	Descrizione	Dimensioni (LxPxH)
3087907		Comando utente con sensore di temperatura per Ventiza HP	89x21x113 mm
3094604		Kit filtri per Ventiza HP composto da nr. 2 filtri Coarse 60% (ex G4)	Coarse 60% 265x232x20 mm
3087908		Kit filtri per Ventiza HP composto da nr. 2 filtri Coarse 60% (ex G4) e nr.1 filtro ePM1 60% (ex F7)	Coarse 60% 265x232x20 mm ePM1 60% 250x232x35 mm
3095159		Scambiatore di calore sensibile per Ventiza HP 1318	461x232x200 mm
3095160		Scambiatore di calore entalpico per Ventiza HP 1318e	461x232x200 mm
3095161		Scambiatore di calore sensibile per Ventiza HP 2028-2740	461x232x300 mm
3095162		Scambiatore di calore entalpico per Ventiza HP 2028e-2740e	461x232x300 mm



## Interfaccia di controllo

### Comando utente con sensore di temperatura cod. 3087907 (di serie)

**Caratteristiche:**

- Installazione a parete
- Comunicazione tramite cavo KNX a due poli
- Schermo LCD in bianco e nero.
- Tasti a pressione.
- Dimensioni (LxPxH): 89x21x113 mm



**Funzioni:**

- Modalità di funzionamento automatica in base alla programmazione oraria dei valori di portata impostabile dall'utente.
- Modalità di funzionamento manuale: selezione delle velocità.
- Modalità "Fuori Casa": l'unità riduce la portata d'aria al minimo.
- Modalità Temporanea "Caminetto": l'unità riduce la portata di estrazione e aumenta la portata di immissione per 10 minuti.
- Modalità Temporanea "Potenziamento Ventilazione": l'unità funziona alla portata massima per 30 minuti.
- Ingressi digitali per collegamento dell'unità alla cappa della cucina e per il funzionamento alla portata massima.
- Modalità free-cooling e free-heating automatica.
- Modalità protezione antigelo automatica.
- Visualizzazione della temperatura ambiente.
- Visualizzazione allarmi (compreso segnalazione filtri sporchi) e parametri dell'unità.
- Possibilità di collegamento sonde di umidità/CO<sub>2</sub>/VOC.
- Possibilità di collegamento ad un sistema domotico tramite protocollo MODBUS RS485.

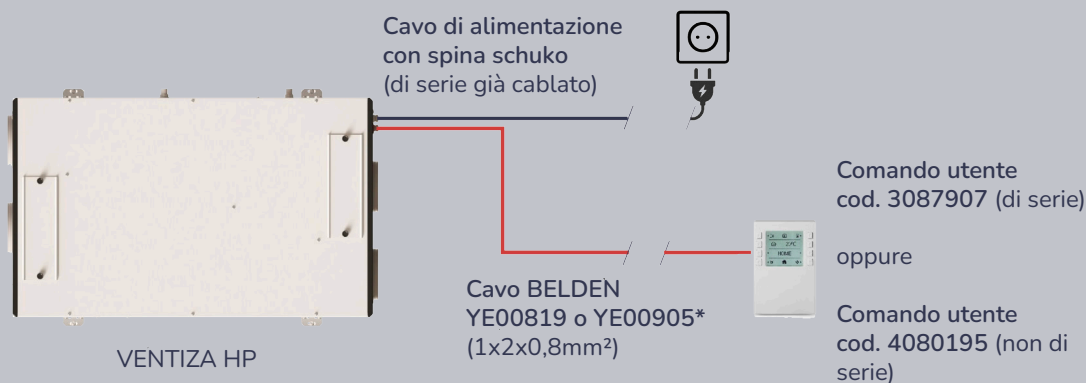
### Comando utente con sensori di temperatura e umidità cod. 4080195 (non di serie)

Le caratteristiche e le funzioni del comando sono le stesse del precedente (cod. 3087907). Il comando utente 4080195, rispetto al 3087907, è dotato di una sonda di umidità integrata, che permette una gestione a livello locale dell'unità in base all'umidità rilevata.

*N.B.: Nel caso in cui Ventiza HP venga collegata con il comando utente 4080195 necessita di una diversa configurazione. Contattare pertanto un Centro di Assistenza Tecnica autorizzato.*



### Schema elettrico



\*Non di nostra fornitura





## Sistema Wavin SENTIO

### Caratteristiche:

- Gestione tramite Wavin SENTIO APP.
- Gestione tramite pannello a parete con schermo touch LCD a colori
- Dimensioni pannello LCD(LxPxH): 91x77x25 mm
- Comunicazione tra Ventiza HP e Wavin SENTIO (centralina) tramite MODBUS



### Funzioni:

- Modalità di funzionamento automatica in base alla programmazione oraria dei valori di portata impostabile dall'utente.
- Modalità di funzionamento manuale: selezione delle velocità.
- Modalità "Fuori Casa": l'unità riduce la portata d'aria al minimo.
- Modalità Temporanea "Potenziamento Ventilazione": l'unità funziona alla portata massima per 30 minuti.
- Ingressi digitali per collegamento dell'unità alla cappa della cucina e per il funzionamento alla portata massima.
- Modalità free-cooling e free-heating automatica.
- Modalità protezione antigelo automatica.
- Attivazione automatica della modalità boost per deumidificare l'ambiente.
- Visualizzazione della temperatura ambiente.
- Visualizzazione delle temperature interne dell'unità.
- Visualizzazione allarmi (compreso segnalazione filtri sporchi) e parametri dell'unità.
- Possibilità di taratura delle portate dell'unità (possibilità di sbilanciare le portate di immissione ed estrazione).

### Schema elettrico SENTIO



Wavin è parte di Orbia, una comunità di aziende che lavorano insieme per affrontare alcune delle sfide più complesse del mondo.

Siamo uniti da un obiettivo comune:  
To Advance Life Around the World.



2024 Wavin Italia S.p.A. | Via Boccalara, 24 | 45030 S. Maria Maddalena | Rovigo |  
Tel. +39 0425 758811 | [www.wavin.it](http://www.wavin.it) | [info.it@wavin.com](mailto:info.it@wavin.com)

© 2024 Wavin Italia S.p.A. Wavin si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Grazie al continuo sviluppo dei prodotti possono essere apportati cambiamenti alle specifiche tecniche. L'installazione deve essere eseguita seguendo le istruzioni d'installazione. RAEE IT2104000012913 - Registro Pile e Accumulatori IT21040P00006936.