

PEFY-W VMS-A

CANALIZZATA MEDIO-BASSA PREVALENZA



VALVOLA
INTEGRATA

Specifiche tecniche

MODELLO			PEFY-W10VMS-A	PEFY-W15VMS-A	PEFY-W20VMS-A	PEFY-W25VMS-A
Alimentazione			1-phase 220-240 V 50 Hz	1-phase 220-240 V 50 Hz	1-phase 220-240 V 50Hz	1-phase 220-240 V 50Hz
Capacità in Raffreddamento*1		kW	1.2	1.7	2.2	2.8
		BTU/h	4,100	5,800	7,500	9,600
Capacità in Riscaldamento*1		kW	1.4	1.9	2.5	3.2
		kcal/h	1,200	1,600	2,200	2,800
		BTU/h	4,800	6,500	8,500	10,900
Potenza consumata	Raffreddamento	kW	0.020	0.025	0.030	0.035
	Riscaldamento	kW	0.020	0.025	0.030	0.035
Finitura esterna			Lamiera in acciaio galvanizzato	Lamiera in acciaio galvanizzato	Lamiera in acciaio galvanizzato	Lamiera in acciaio galvanizzato
Dimensioni HxLxP			200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700
Peso netto		kg	19 (42)	19 (42)	19 (42)	19 (42)
Scambiatore di calore			Alette trasversali (aletta in alluminio e tubo in rame)			
Ventilatore	Tipo x Quantità		Sirocco fan x 2	Sirocco fan x 2	Sirocco fan x 2	Sirocco fan x 2
	Pressione statica*2	Pa	<5> - 15 - <35> - <50>	<5> - 15 - <35> - <50>	<5> - 15 - <35> - <50>	<5> - 15 - <35> - <50>
	Air flow rate	m3/min	(Bassa - Media- Alta) 4.0 - 4.5 - 5.0	(Bassa - Media- Alta) 5.0 - 5.5 - 7.0	(Bassa - Media- Alta) 5.5 - 6.5 - 7.5	(Bassa - Media- Alta) 5.5 - 6.5 - 8.5
Motore	Tipo		Motore DC	Motore DC	Motore DC	Motore DC
	Potenza resa	kW	0.096	0.096	0.096	0.096
Livello sonoro (basso-medio-alto)			(Low-Mid-High) 20-22-23	(Low-Mid-High) 22-24-25	(Low-Mid-High) 23-24-26	(Low-Mid-High) 23-24-28
		dB <A>				
Filtro dell'aria			Tessuto a nido d'ape in polipropilene	Tessuto a nido d'ape in polipropilene	Tessuto a nido d'ape in polipropilene	Tessuto a nido d'ape in polipropilene
Diametro tubo acqua	Ingresso	mm I.D.	20	20	20	20
	Uscita	mm I.D.	20	20	20	20
Diametro tubo di scolo		mm	O.D.32 (1-1/4)	O.D.32 (1-1/4)	O.D.32 (1-1/4)	O.D.32 (1-1/4)

*1 La capacità di riscaldamento/raffreddamento indica il valore massimo in fase di funzionamento nelle condizioni seguenti:

Raffreddamento: interno 27°C BS/19°C BU, esterno 35°C BS. Riscaldamento: interno 20°C BS, esterno 7°C BS. Lunghezza dei tubi: 7.5 m. Differenza di altezza: 0 m.

*2 La pressione statica esterna è impostata su 15 Pa in fabbrica per il modello PEFY-W VMS-A

Le unità interne HVRF **W** possono essere connesse sia ai sistemi **HVRF Y** che **R2**

Specifiche tecniche

MODELLO			PEFY-W32VMS-A	PEFY-W40VMS-A	PEFY-W50VMS-A
Alimentazione			1-phase 220-240 V 50 Hz	1-phase 220-240 V 50 Hz	1-phase 220-240 V 50Hz
Capacità in Raffreddamento*1		kW	3.6	4.5	5.6
		BTU/h	12,300	15,400	19,100
Capacità in Riscaldamento*1		kW	4.0	5.0	6.3
		kcal/h	3,400	4,300	5,400
		BTU/h	13,600	17,100	21,500
Potenza consumata	Raffreddamento	kW	0.040	0.045	0.070
	Riscaldamento	kW	0.040	0.045	0.070
Finitura esterna			Lamiera in acciaio galvanizzato	Lamiera in acciaio galvanizzato	Lamiera in acciaio galvanizzato
Dimensioni HxLxP			200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700
Peso netto		kg	19.5 (45)	23.5 (53)	23.5 (53)
Scambiatore di calore			Alette trasversali (aletta in alluminio e tubo in rame)		
Ventilatore	Tipo x Quantità		Sirocco fan x 2	Sirocco fan x 3	Sirocco fan x 3
	Pressione statica*2	Pa	<5> - 15 - <35> - <50>	<5> - 15 - <35> - <50>	<5> - 15 - <35> - <50>
	Air flow rate	m3/min	(Bassa -Media- Alta) 5.5 - 6.5 - 9.0	(Bassa -Media- Alta) 8.0 - 9.5 - 11.0	(Bassa -Media- Alta) 9.5 - 12.0 - 14.5
Motore	Tipo		Motore DC	Motore DC	Motore DC
	Potenza resa	kW	0.096	0.096	0.096
Livello sonoro (basso-medio-alto)			(Low-Mid-High)	(Low-Mid-High)	(Low-Mid-High)
		dB <A>	24-25-31	24-25-28	25-29-33
Filtro dell'aria			Tessuto a nido d'ape in polipropilene	Tessuto a nido d'ape in polipropilene	Tessuto a nido d'ape in polipropilene
Diametro tubo acqua	Ingresso	mm I.D.	20	20	20
	Uscita	mm I.D.	20	20	20
Diametro tubo di scolo		mm	O.D.32 (1-1/4)	O.D.32 (1-1/4)	O.D.32 (1-1/4)

*1 La capacità di riscaldamento/raffreddamento indica il valore massimo in fase di funzionamento nelle condizioni seguenti:

Raffreddamento: interno 27°C BS/19°C BU, esterno 35°C BS. Riscaldamento: interno 20°C BS, esterno 7°C BS. Lunghezza dei tubi: 7.5 m. Differenza di altezza: 0 m.

*2 La pressione statica esterna è impostata su 15 Pa in fabbrica per il modello PEFY-W VMS-A

Le unità interne HVRF W possono essere connesse sia ai sistemi HVRF Y che R2

Unità Interna	Connettibilità con Unità Esterna
Modello W	Serie R2 + HBC Serie Y + Unità Idronica

La tabella sotto riassume la connettibilità tra differenti combinazioni di unità interne per i sistemi HVRF - R2

Unità Esterna HVRF-R2	Unità Interna			Connettibilità
	A	B	C	
	WLV	W	-	Connettibile
	WLV	WL	W	Non connettibile
	WLV	W	WP	Non connettibile
	WL	W	-	Non connettibile
	WL	WP	W	Non connettibile
	W	WP	-	Non connettibile

WLV= Tipo WL (con il kit valvola opzionale)

WL= Tipo WL (senza il kit valvola opzionale)

WP= Tipo WP (senza valvola integrata e non compatibile con il kit valvola opzionale)

W= Tipo W (Con valvola integrata)

In un sistema HVRF-R2, se un kit valvola è collegato a una qualsiasi delle unità interne WL, anche tutte le altre unità interne devono avere una valvola.

Il kit valvola è necessario per utilizzare il sistema HVRF-Y