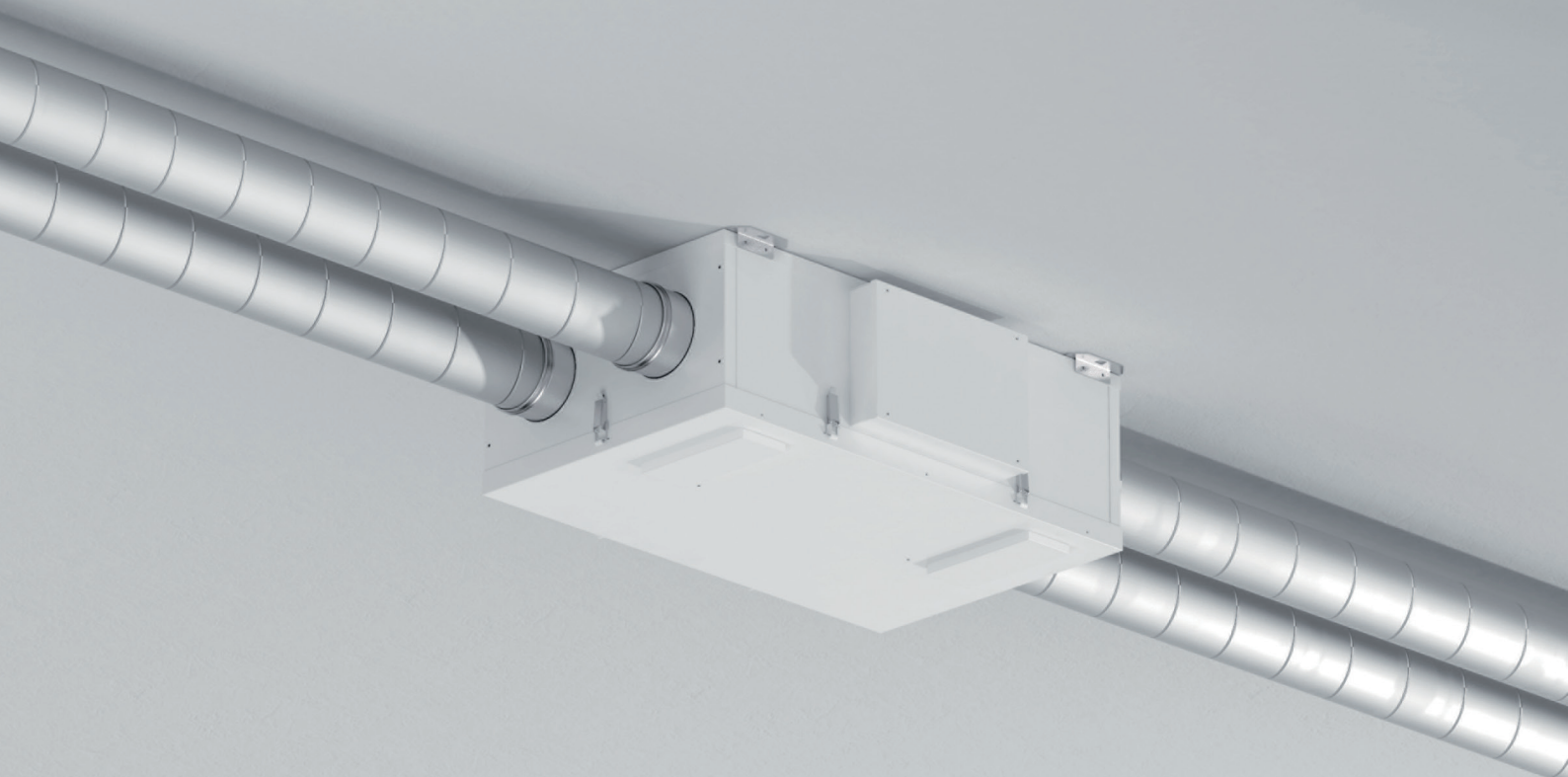


HRP DOMO

Unità per il rinnovo dell'aria con recuperatore passivo sensibile o entalpico



COMPLETA

Unità di ventilazione completa con bypass estivo TOTALE e controllo antigelo.



RICAMBIO E PURIFICAZIONE ARIA

Rinnovo dell'aria ad elevata efficienza e filtrazioni, con filtri ePM1.



APPLICAZIONI RESIDENZIALI

Ideale per singole unità familiari/ appartamenti con portata nominale ricambio aria inferiore a 800 m³/h.



COMANDO A LED

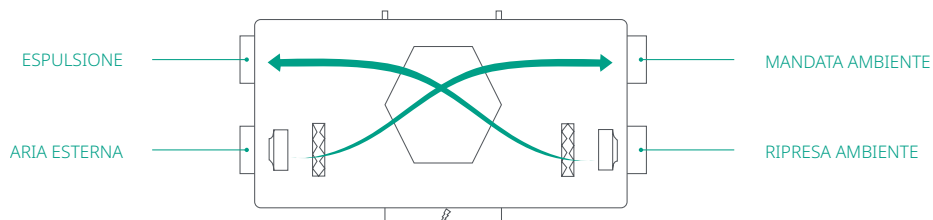
Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, con collegamento Wi-Fi o ModBus.

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA PASSIVA O ENTALPICA

Recupero passivo o entalpico

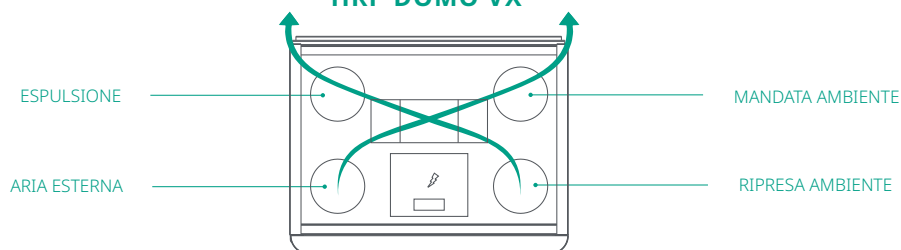
INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

HRP DOMO H HRP DOMO HX



INSTALLAZIONE VERTICALE

HRP DOMO V HRP DOMO VX



COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI

Wi-Fi o ModBus



COMPLETO PER UNA INSTALLAZIONE DI QUALITÀ



VMC PASSIVA HRP DOMO

Unità di recupero calore ad alta efficienza con Bypass totale. Attacchi aeraulici: maschio

Gestibile mediante comando a parete con sensore UR e IAQ.

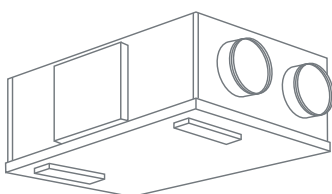
m³/h

Portate nominali 155-780 m³/h

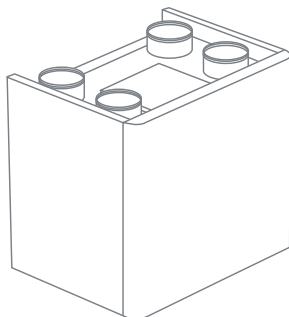
BP

Con Bypass totale

HRP DOMO Orizzontale



HRP DOMO Verticale



H - Installazione orizzontale

VRVO20OC1II	HRP DOMO 20 H	Portata aria nominale: 155 m ³ /h Efficienza di recupero sensibile: 86,0 % Attacchi aria: 160 mm Classe di efficienza energetica SEC: A
VRVO30OC1II	HRP DOMO 30 H	Portata aria nominale: 300 m ³ /h Efficienza di recupero sensibile: 85,0 % Attacchi aria: 160 mm Classe di efficienza energetica SEC: A
VRVO40OC1II	HRP DOMO 40 H	Portata aria nominale: 340 m ³ /h Efficienza di recupero sensibile: 89,0 % Attacchi aria: 160 mm Classe di efficienza energetica SEC: A
VRVO50OC1II	HRP DOMO 50 H	Portata aria nominale: 455 m ³ /h Efficienza di recupero sensibile: 88,0 % Attacchi aria: 160 mm Classe di efficienza energetica SEC: A
VRVN60OC1II	HRP DOMO 60 H	Portata aria nominale: 630 m ³ /h Efficienza di recupero sensibile: 86,1 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 200 mm

V - Installazione verticale

VRVO20VC1II	HRP DOMO 20 V	Portata aria nominale: 160 m ³ /h Efficienza di recupero sensibile: 86,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm
VRVO30VC1II	HRP DOMO 30 V	Portata aria nominale: 300 m ³ /h Efficienza di recupero sensibile: 86,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm
VRVO40VC1II	HRP DOMO 40 V	Portata aria nominale: 380 m ³ /h Efficienza di recupero sensibile: 87,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm
VRVO50VC1II	HRP DOMO 50 V	Portata aria nominale: 450 m ³ /h Efficienza di recupero sensibile: 86,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm
VRVN70VC1II	HRP DOMO 70 V	Portata aria nominale: 780 m ³ /h Efficienza di recupero sensibile: 85,9 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 200 mm

Per il corretto funzionamento (se non gestito tramite segnale 0-10 V) è obbligatorio il comando a muro AHRP0021II o AHRP0022II.



VMC PASSIVA

HRP DOMO X

Unità di recupero calore entalpico ad alta efficienza con Bypass totale. Attacchi aereaulici: maschio.

Gestibile mediante comando a parete con sensore UR e IAQ.

m³/h

Portate nominali 140-630 m³/h

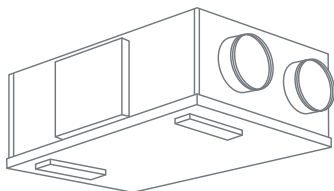
BP

Con Bypass totale

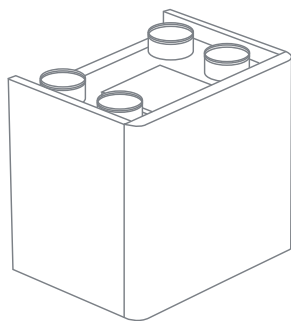
X

Con scambiatore entalpico

HRP DOMO X Orizzontale



HRP DOMO X Verticale




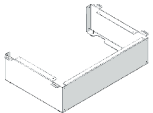


HX - Installazione orizzontale

VRVO20HC1II	HRP DOMO X 20 H	Portata aria nominale: 140 m ³ /h Efficienza di recupero entalpico: 63,0% Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm
VRVO30HC1II	HRP DOMO X 30 H	Portata aria nominale: 185 m ³ /h Efficienza di recupero entalpico: 64,0% Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm
VRVO40HC1II	HRP DOMO X 40 H	Portata aria nominale: 320 m ³ /h Efficienza di recupero entalpico: 56,0% Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm
VRVN60HC1II	HRP DOMO X 60 H	Portata aria nominale: 630 m ³ /h Efficienza di recupero sensibile: 75,5% Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 200 mm

VX - Installazione verticale

VRVO20WC1II	HRP DOMO X 20 V	Portata aria nominale: 140 m ³ /h Efficienza di recupero entalpico: 63,0% Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm
VRVO30WC1II	HRP DOMO X 30 V	Portata aria nominale: 240 m ³ /h Efficienza di recupero entalpico: 62,0% Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm
VRVO40WC1II	HRP DOMO X 40 V	Portata aria nominale: 350 m ³ /h Efficienza di recupero entalpico: 65,0% Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm
VRVO50WC1II	HRP DOMO X 50 V	Portata aria nominale: 410 m ³ /h Efficienza di recupero entalpico: 62,0% Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm

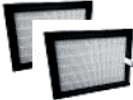

Per il corretto funzionamento (se non gestito tramite segnale 0-10 V) è obbligatorio il comando a muro AHRP0021II o AHRP0022II.

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7			
COMANDI			
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Colore bianco	Tutti NEW AHRP0021III (1)	
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato. Collegamento via cavo. Colore bianco	Tutti NEW AHRP0022II (1)	
SCATOLE DA INCASSO			
	Scatola da incasso per muratura	Tutti NEW N000557A	
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti NEW N000558A	
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
	BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti	
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
KIT MONTAGGIO A PAVIMENTO			
		HRP DOMO 20 V HRP DOMO X 20 V	AHRP0482II
		HRP DOMO 30 V HRP DOMO X 30 V	AHRP0483II
	Kit basamento per versioni verticali	HRP DOMO 40 V HRP DOMO X 40 V HRP DOMO 50 V HRP DOMO X 50 V	AHRP0484II
VALVOLE DI ZONA			
	Valvola a 2 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0314II
	Valvola a 3 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0315II
FILTRO AI CARBONI ATTIVI			
		HRP DOMO 30 H HRP DOMO X 30 H	AHRP0508II
		HRP DOMO 20 H HRP DOMO 20 V HRP DOMO X 20 H HRP DOMO X 20 V	AHRP0901II
		HRP DOMO 30 V HRP DOMO X 30 V	AHRP0902II
	Kit 1 filtro ai carboni attivi. Consigliato per zone ad alto tasso di gas contaminanti nell'aria esterna	HRP DOMO 40 H HRP DOMO X 40 H HRP DOMO 50 H	AHRP0903II
		HRP DOMO 40 V HRP DOMO X 40 V HRP DOMO 50 V HRP DOMO X 50 V	AHRP0904II
		HRP DOMO 60 H HRP DOMO X 60 H	AHRP0905II
		HRP DOMO 70 V	AHRP0906II
FILTRI DI RICAMBIO			
	Kit 2 filtri di ricambio ePM1 80% rinnovo/estrazione per la manutenzione dell'unità	HRP DOMO 20 H HRP DOMO 20 V HRP DOMO X 20 H HRP DOMO X 20 V	AHRP0501II
		HRP DOMO 30 V HRP DOMO X 30 V	AHRP0502II
	Kit 2 filtri di ricambio ePM1 70% rinnovo/estrazione per la manutenzione dell'unità	HRP DOMO 40 H HRP DOMO X 40 H HRP DOMO 50 H	AHRP0503II


(1) Temperatura basata su aspirazione unità; umidità relativa e qualità dell'aria interna su comando a parete.

(2) Per la taglia 60/70 prevedere riduzioni 250/200 da abbinare al codice SRA120131II.

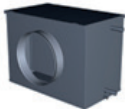


	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE
	Kit 2 filtri di ricambio ePM1 70% per la manutenzione dell'unità	HRP DOMO 40 V HRP DOMO X 40 V HRP DOMO 50 V HRP DOMO X 50 V	AHRP0504II
	Kit 2 filtri di ricambio ePM1 70% per la manutenzione dell'unità	HRP DOMO 30 H HRP DOMO X 30 H	AHRP0507II
	Kit 2 filtri di ricambio per la manutenzione dell'unità	HRP DOMO 60 H HRP DOMO X 60 H	AHRP0910II
		HRP DOMO 70 V	AHRP0911II

BATTERIA ELETTRICA - BER

	Batteria di post riscaldamento elettrica DN 200, 1-230 V. 2 kW. Con termostato di regolazione	HRP DOMO 60 H HRP DOMO X 60 H HRP DOMO 70 V	AHRP0201II
	Batteria di post riscaldamento elettrica DN 160, 1-230 V. 1 kW. Con termostato di regolazione	HRP DOMO 30 H HRP DOMO 30 V HRP DOMO X 30 H HRP DOMO X 30 V HRP DOMO 40 H HRP DOMO 40 V HRP DOMO X 40 H HRP DOMO X 40 V HRP DOMO 50 H HRP DOMO 50 V HRP DOMO X 50 V	AHRP0422II
	Batteria di post riscaldamento elettrica DN 160, 1-230 V. 0,5 kW. Con termostato di regolazione	HRP DOMO 20 H HRP DOMO 20 V HRP DOMO X 20 H HRP DOMO X 20 V	NEW AHRP0423II

BATTERIA DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO IDRONICA

	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 250 - Attacchi: 1/2". Potenza termica nominale 3,1 kW (acqua IN/OUT 45/40 °C - aria IN 15 °C). Potenza frigorifera totale 3,68 kW (acqua IN/OUT 7/12 °C - aria IN 27 °C / 70%).	HRP DOMO 60 H HRP DOMO X 60 H HRP DOMO 70 V	AHRP0331II (2)
	Batteria di post riscaldamento e raffrescamento ad acqua DN 160. Attacchi 1/2". Potenza termica nominale da 1,25 a 2,60 (acqua in/out 45°/40 °C; aria 20°C/50%). Potenza frigorifera totale da 0,96 a 2,31 kW (acqua in/out 7°/12°C; aria in 25 °C/60%).	HRP DOMO 20 H HRP DOMO 20 V HRP DOMO X 20 H HRP DOMO X 20 V HRP DOMO 30 H HRP DOMO 30 V HRP DOMO X 30 H HRP DOMO X 30 V HRP DOMO 40 H HRP DOMO 40 V HRP DOMO X 40 H HRP DOMO X 40 V HRP DOMO 50 H HRP DOMO 50 V HRP DOMO X 50 V	AHRP0412II

SERVIZI

PRIMO AVVIAMENTO

Primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV7
Primo avviamento VMC con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV8

- (1) Temperatura basata su aspirazione unità; umidità relativa e qualità dell'aria interna su comando a parete.
(2) Per la taglia 60/70 prevedere riduzioni 250/200 da abbinare al codice SRA120131II.

DATI TECNICI

HRP DOMO

		HRP DOMO									
Modelli	u.m.	20-H	30-H	40-H	50-H	60-H	20-V	30-V	40-V	50-V	70-V
PRESTAZIONI AERAILICHE VMC											
Portata aria nominale	m ³ /h	155	300	340	455	630	160	300	380	450	780
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 7; A 20) - EN 13141-7 (1)											
Efficienza di recupero sensibile	%	86,0	85,0	89,0	88,0	86,1	86,0	86,0	87,0	86,0	85,9
DATI ERP ECODESIGN											
Classe di efficienza energetica SEC		A									
VENTILATORE LATO AMBIENTE											
Tipo		Centrifugo - motore elettronico direttamente accoppiato									
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
VENTILATORE LATO ESTERNO											
Tipo		Centrifugo - motore elettronico direttamente accoppiato									
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RECUPERATORE DI CALORE											
Tipo		Piastrer controcorrente - materiale polipropilene									
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FILTRO ARIA DI RINNOVO											
Tipo		Filtro piano plissettato									
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Efficienza		ePM180%	ePM170%	ePM170%	ePM170%	ePM180%	ePM180%	ePM170%	ePM170%	ePM170%	ePM180%
FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE											
Tipo		Filtro piano plissettato									
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Efficienza		ePM180%	ePM170%	ePM170%	ePM170%	ePM180%	ePM180%	ePM170%	ePM170%	ePM170%	ePM180%
LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (2)											
Potenza sonora trasmessa alla struttura L _w	dB(A)	49,0	50,0	52,0	56,0	65,0	48,0	49,0	51,0	54,0	64,0
Potenza sonora irradiata nel canale L _w	dB(A)	56,0	58,0	60,0	65,0	72,0	55,0	56,0	59,0	62,0	70,0
Pressione sonora media a 1 m L _p	dB(A)	42,0	44,0	46,0	49,0	50,5	41,0	42,0	45,0	48,0	49,3
Pressione sonora media a 3 m L _p	dB(A)	35,0	37,0	39,0	43,0	43,0	34,0	35,0	38,0	41,0	42,5

(1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 %

(2) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744



Modelli	u.m.	20-H	30-H	40-H	50-H	60-H	20-V	30-V	40-V	50-V	70-V
---------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50									
Potenza assorbita massima totale	W	110	180	350	420	390	110	180	350	420	44
Corrente assorbita totale	A	0,70	1,60	1,60	2,50	2,20	0,70	1,60	1,60	2,50	2,80
Grado di protezione	IP	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2

DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	487	590	709	709	1478	630	787	787	787	603
Lunghezza	mm	793	789	1147	1147	995	-	-	-	-	-
Profondità	mm	-	-	-	-	-	475	619	749	749	642
Altezza	mm	260	304	289	289	283	570	670	670	670	1482
Peso	kg	26,0	31,0	39,0	40,0	65,0	32,0	38,0	42,0	43,0	74,0

CONNESSIONI

Attacchi aria	mm	160	160	160	160	200	160	160	160	160	200
Attacco scarico condensa	mm	12	12	12	12	18	20	20	20	20	18

DATI TECNICI

HRP DOMO X

Modelli	u.m.	20-HX	30-HX	40-HX	60-HX	20-VX	30-VX	40-VX	50-VX
---------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PRESTAZIONI AEREAUCHE VMC

Portata aria nominale	m ³ /h	140	185	320	630	140	240	350	410
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 7; A 20) - EN 13141-7 (1)

Efficienza di recupero sensibile	%	77,0	78,0	74,0	75,5	77,0	75,0	78,0	76,0
Efficienza di recupero entalpico	%	63,0	64,0	56,0	44,0	63,0	62,0	65,0	62,0

DATI ERP ECODESIGN

Classe di efficienza energetica SEC		A							
-------------------------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo		Centrifugo - motore elettronico direttamente accoppiato							
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1

VENTILATORE LATO ESTERNO

Tipo		Centrifugo - motore elettronico direttamente accoppiato							
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1

RECUPERATORE DI CALORE

Tipo		Piastrre controcorrente - materiale membrana entalpica							
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1

FILTRO ARIA DI RINNOVO

Tipo		Filtro piano plissettato							
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1
Efficienza		ePM1 80%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%

FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE

Tipo		Filtro piano plissettato							
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1
Efficienza		ePM1 80%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (2)

Potenza sonora trasmessa alla struttura L _w	dB(A)	48,0	49,0	52,0	65,0	48,0	49,0	51,0	53,0
Potenza sonora irradiata nel canale L _w	dB(A)	55,0	57,0	60,0	72,0	55,0	57,0	59,0	61,0
Pressione sonora media a 1 m L _p	dB(A)	41,0	43,0	46,0	50,5	41,0	43,0	45,0	47,0
Pressione sonora media a 3 m L _p	dB(A)	34,0	36,0	39,0	43,0	34,0	36,0	38,0	40,0

(1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 %

(2) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744



		HRP DOMO							
Modelli	u.m.	20-HX	30-HX	40-HX	60-HX	20-VX	30-VX	40-VX	50-VX

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50							
Potenza assorbita massima totale	W	110	180	350	390	110	180	350	420
Corrente assorbita totale	A	0,70	1,60	1,60	2,20	0,70	1,60	1,60	2,50
Grado di protezione	IP	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2

DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	487	590	709	1478	630	787	787	787
Lunghezza	mm	793	789	1147	995	-	-	-	-
Profondità	mm	-	-	-	-	475	619	749	749
Altezza	mm	260	304	289	283	570	670	670	670
Peso	kg	26,0	30,0	38,0	65,0	33,0	39,0	43,0	44,0

CONNESSIONI

Attacchi aria	mm	160	160	160	200	160	160	160	160
Attacco scarico condensa	mm	12	12	12	20	20	20	20	20