

HRP DOMO

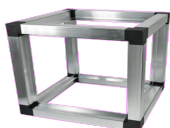
Unità di recupero calore ad alta efficienza
fino al 90%



CARATTERISTICHE GENERALI

STRUTTURA

Struttura ad alta resistenza con telaio autoportante in lamiera ed isolamento interno in EPS:



VENTILATORI

L'unità è dotata di ventilatori radiali a pala rovescia con motore elettronico a basso consumo



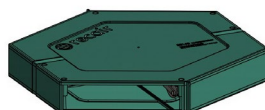
RECUPERATORE

Scambiatore di calore in polipropilene a flussi incrociati in controcorrente ad altissimo rendimento e versione con membrana entalpica



FILTRAZIONE

A monte del recuperatore sono presenti due filtri con classe di filtrazione ePM1. La rimozione può avvenire senza l'ausilio di nessun attrezzo.



BYPASS

Le unità sono dotate di Bypass del recuperatore, che permettono la funzione di immissione di aria fresca dall'esterno quando vi sono le condizioni ideali.



COMANDI

Pannello comandi a muro smart touch

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

UNITÀ DI RECUPERO CALORE AD ALTA EFFICIENZA

SCHEDA TECNICA

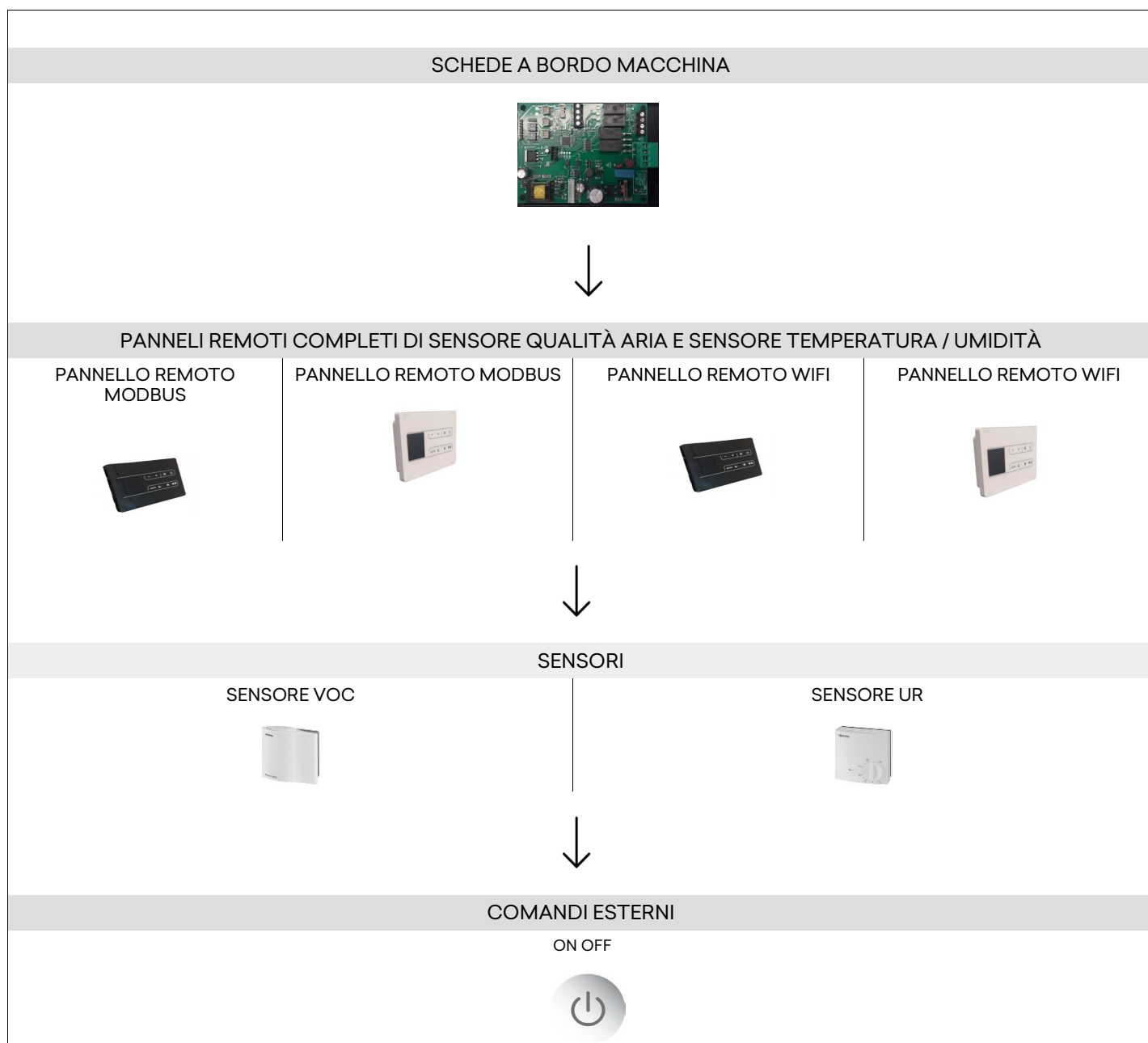


HRP DOMO è un' unità di ventilazione completa di recuperatore di calore dedicata al ricambio dell'aria senza sprechi energetici. L'unità è particolarmente indicata per singole unità familiari, appartamenti ed in tutti i casi dove le portate nominali per il ricambio dell'aria non siano superiori ai 500 m³/h.

TELAIO:	Telaio autoportante in lamiera con interni in EPS sagomato con densità 40kg/mc
SCAMBIATORE DI CALORE:	Scambiatore in polipropilene a flussi incrociati controcorrente ad alto rendimento. Basse temperature di congelamento e funzionamento fino a -25 °C. Altissima efficienza di scambio. Versione entalpica con membrana di scambio per temperatura ed umidità
VENTILATORI:	Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità.
FILTRI:	Filtri ePM1 70/80% con bassa perdita di carico. Facilmente estraibili sia in posizionamento orizzontale sia verticale.
FREE COOLING:	Free cooling realizzato all'interno dell'unità con ampio passaggio aria e serranda con attuatore motorizzato.
QUADRO ELETTRICO:	Quadro elettrico completo di scheda di gestione 4 velocità ventilatori , antigelo, bypass automatico, sonde di temperatura, gestione delle batterie di post-riscaldamento e segnalazione filtri sporchi automatica. Pannello di controllo obbligatorio per il funzionamento dell'unità con touch capacitivo , sensori di temperatura qualità dell'aria ed umidità integrati; per montaggio su scatola 502-503 o a muro; Chip Wifi per gestione attraverso APP remota;
EFFICIENZA:	Grazie alle particolarità costruttive ed ai suoi componenti HRP DOMO è in grado di raggiungere efficienza di recupero maggiori del 90 % . Nelle stagioni invernali ed estive si ha un notevole recupero energetico dell'aria di rinnovo immessa in ambiente.

FUNZIONALITÀ COMANDI

Qui di seguito viene definita la composizione delle tre possibili elettroniche dell' unità e delle funzioni delle varie versioni:



CLASSIFICAZIONE ECODESIGN

Il regolamento, che entrerà in vigore dal 15 dicembre 2014, definisce le etichette sul consumo energetico da applicare alle unità di ventilazione e le informazioni da mettere nei libretti di istruzioni degli apparecchi, in modo che i consumatori siano pienamente informati sul consumo e l'efficienza energetica degli apparecchi.

DEFINIZIONI: Per "unità di ventilazione" si intende un apparecchio ad alimentazione elettrica dotato di almeno un girante, un motore e una cassa, destinato ad effettuare il ricambio dell'aria esausta con aria proveniente dall'esterno di un edificio o di una sua parte. Le unità di ventilazione residenziale soggette all'obbligo sono quelle di portata massima di 250 m³/h. Le regole sono estese a quelle di portata tra i 250 e i 1.000 m³/h solo se sono destinate, come dichiarato dal produttore, esclusivamente alla ventilazione di edifici residenziali.

ETICHETTA: L'etichetta informerà il consumatore su nome o marchio del fornitore, identificativo del modello del fornitore, classe di efficienza energetica dell'apparecchio, livello di potenza sonora (LWA), in dB e portata massima, in m³/h.

RESPONSABILITÀ DEI FORNITORI: I fornitori che immettono sul mercato unità di ventilazione residenziali provvedono affinché, a decorrere dal 1° gennaio 2016, siano rispettate le seguenti condizioni:

1. ogni unità di ventilazione residenziale è corredata di un'etichetta stampata, nel formato di cui all'allegato III, e contenente le informazioni ivi indicate; l'etichetta deve essere presente almeno nell'imballaggio dell'unità. Per ciascun modello di unità di ventilazione residenziale è a disposizione dei distributori un'etichetta elettronica del formato e con le informazioni di cui all'allegato III;

2. è disponibile una scheda del prodotto come indicato nell'allegato IV. La scheda è presente quantomeno nell'imballaggio dell'unità. Per ciascun modello di unità di ventilazione residenziale è a disposizione dei distributori e sui siti web pubblici una scheda del prodotto elettronica, quale descritta nell'allegato IV;

3. la documentazione tecnica di cui all'allegato V è fornita su richiesta alle autorità degli Stati membri e della Commissione;

4. sono fornite le istruzioni per l'uso;

5. ogni pubblicità relativa ad uno specifico modello di unità di ventilazione residenziale che contenga informazioni concernenti l'energia o il prezzo indica la classe di consumo energetico specifico di tale modello;

6. qualsiasi materiale promozionale tecnico relativo a uno specifico modello di unità di ventilazione residenziale, che ne descrive i parametri tecnici specifici, ne indica la classe di consumo energetico specifico.

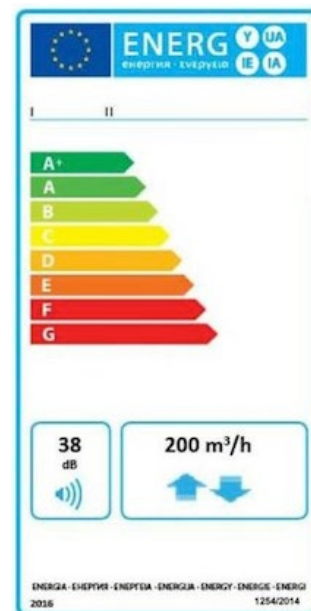
RESPONSABILITÀ DEI DISTRIBUTORI: I distributori provvedono invece a:

1. presso il punto vendita, ogni unità di ventilazione residenziale riporti l'etichetta resa disponibile dai fornitori ai sensi dell'articolo 3, paragrafo 1, lettera a), all'esterno della parte anteriore o della parte superiore dell'apparecchio in modo che sia chiaramente visibile;

2. unità di ventilazione residenziali proposte in vendita, per il noleggio o la vendita rateale in situazioni in cui non è previsto che l'utilizzatore finale possa prendere visione del prodotto esposto, siano commercializzate corredate delle informazioni fornite dai fornitori ai sensi dell'allegato VI, salvo se l'offerta è fatta via Internet, nel qual caso si applicano le disposizioni dell'allegato VII;

3. ogni pubblicità relativa ad uno specifico modello di unità di ventilazione residenziale che contenga informazioni concernenti l'energia o il prezzo indichi la classe di consumo energetico specifico dell'unità;

4. qualsiasi materiale promozionale tecnico relativo a un modello specifico, che descrive i parametri tecnici di un'unità di ventilazione residenziale, comprenda la classe di consumo energetico specifico del modello, nonché il manuale di istruzioni fornito dal fornitore



Qui di seguito vengono riassunte la classificazione dei vari modelli secondo il regolamento europeo 1253/2014 e 1254/2014

Grandezza	20 H	20 V	30 H	30 V	40 H	40 V	50 H	50 V
VERSIONI SENSIBILI								
Versione + Regolatore UR / VOC-Co2	A	A	A	A	A	A	B	A

VERSIONI ENTALPICHE (X)								
Versione + Regolatore UR / VOC-Co2	A	A	B	B	B	A	B	B

CONFIGURAZIONE UNITÀ

	-1-	-2-	-3-
HRP DOMO	20	V	X

1) Definisce la portata massima
Taglia: da 100 a 500 m³/h

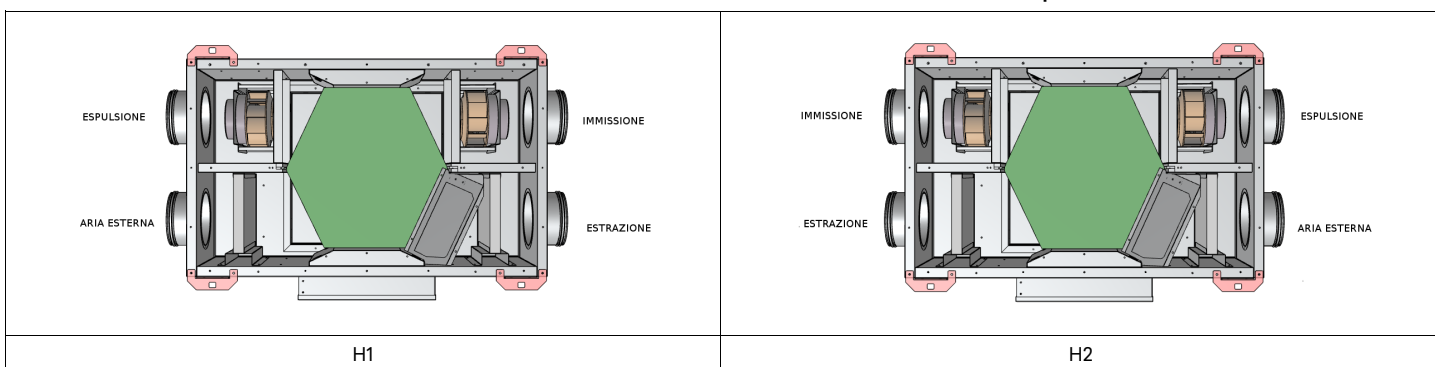
2) Tipologia di installazione
V: Verticale
H: Orizzontale

3) Tipologia di scambiatore
X: entalpico

É possibile ottenere la configurazione degli attacchi desiderati, in funzione della posizione del sifone di scarico condensa in dotazione; questo rende l'unità facilmente adattabile alle varie esigenze impiantistiche.

CONFIGURAZIONI VERSIONE ORIZZONTALE H (TAGLIE 20 / 30 H)

Le unità sono riportate viste dall'alto



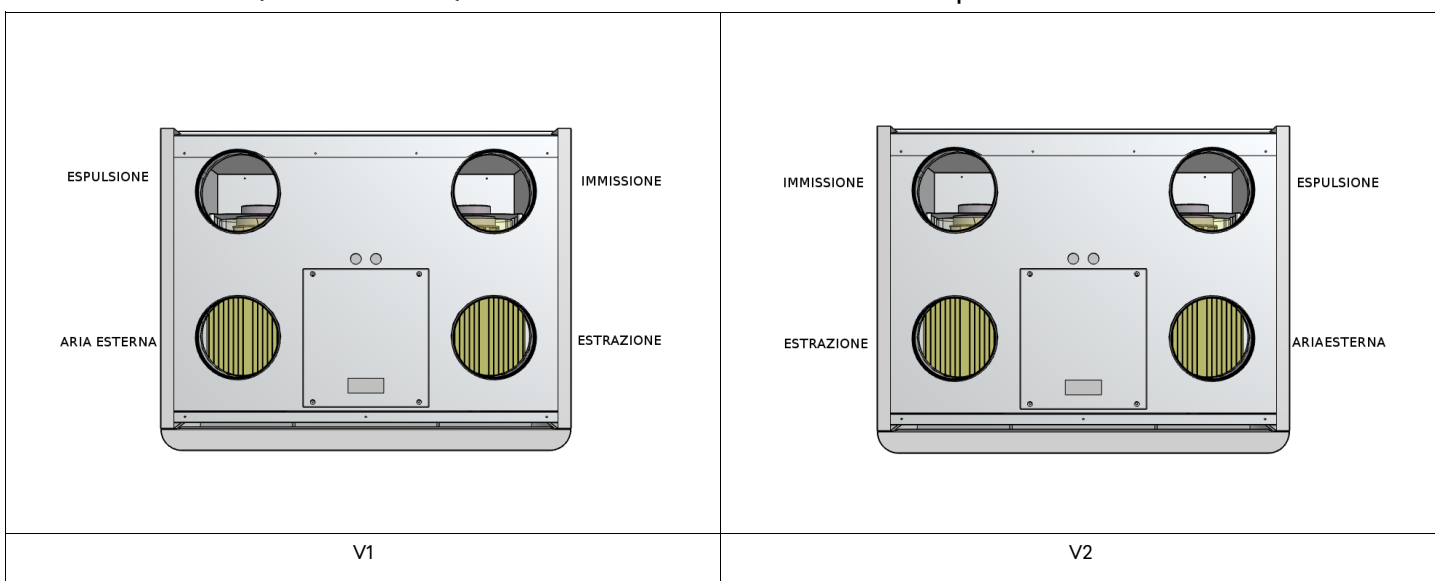
CONFIGURAZIONI VERSIONE ORIZZONTALE H (TAGLIE 40 / 50 H)

Le unità sono riportate viste dall'alto



VERSIONE VERTICALE (TUTTE LE TAGLIE)

Le unità sono riportate viste dall'alto



CARATTERISTICHE TECNICHE DI GAMMA

DATI TECNICI

Grandezza	20 H	20 V	30 H	30 V	40 H	40 V	50 H	50 V
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------

Ventilatori

Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V							
Numero Ventilatori	Nr	2							
Portata aria	m ³ /h	155	158	295	306	354	375	450	475
Pressione utile	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100

Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7 Temp. interna 20° - Umidità interna 28% - Temp. esterna 7° - Umidità esterna 72%)

Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente – materiale polipropilene							
Numero Scambiatori	Nr	1							
Efficienza di recupero	%	86.3	86.3	82	85	87.6	87	85.6	84

Scambiatore di calore entalpico (versioni X) (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7 Temp. interna 20° - Umidità interna 28% - Temp. esterna 7° - Umidità esterna 72%)

Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente – materiale membrana entalpica							
Numero Scambiatori	Nr	1							
Efficienza di recupero	%	76.3	76.3	75,8	75,4	75,1	75,4	73,1	74,1

Filtri

Tipo di filtri		Filtri Piani							
Classe di filtrazione		ePM1 70/80%							

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

Pressione sonora a 3 m	dB(A)	40.8	38.6	41.5	41	42.6	38.4	47.6	44.4
------------------------	-------	------	------	------	----	------	------	------	------

Dati Elettrici

Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz.							
Corrente assorbita	A	0.74	0.74	1.6	1.6	1.6	1.6	3.5	3.5
Potenza assorbita	W	96	96	170	170	170	170	340	340
Grado di protezione	IP	44	44	44	44	44	44	44	44

Dimensionali

Larghezza	mm	800	630	795	790	1150	790	1150	790
Profondità	mm	480	495	600	640	700	770	700	770
Altezza	mm	250	570	295	670	280	670	280	670
Diametro Attacchi	mm	125	125	160	160	160	160	160	160
Scarico Condensa	mm	12	16	12	16	18	16	18	16

HRP DOMO 20 H

Ventilatori

Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V
Numero Ventilatori	Nr	2
Portata aria	m ³ /h	155
Pressione utile	Pa	100

Scambiatore di calore

Tipo di scambiatore		materiale polipropilene
Numero Scambiatori	Nr	1
Efficienza di recupero	%	86.3

Filtri

Tipo di filtri		Filtri Piani
Classe di filtrazione		ePM1 80%


Dati acustici

Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	61
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	69
Pressione sonora media Lp ad 1Mt	dB(A)	48.7
Pressione sonora media Lp ad 3 Mt	dB(A)	40.8

Dati Elettrici

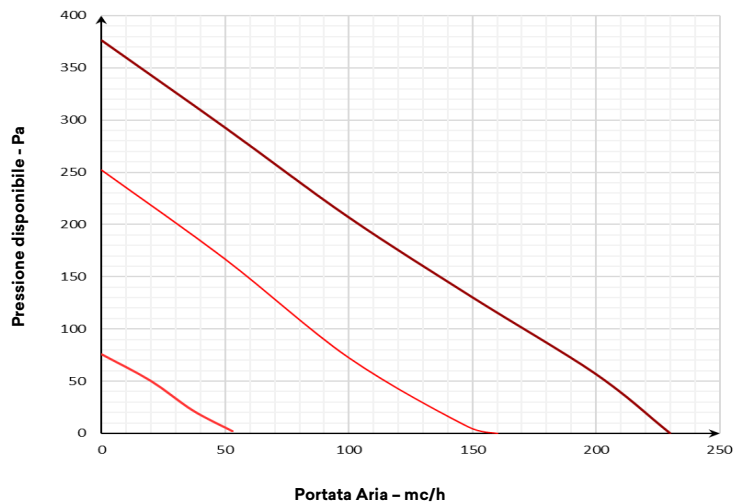
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corrente assorbita	A	0.74
Grado di protezione	IP	44

Voce di capitolato

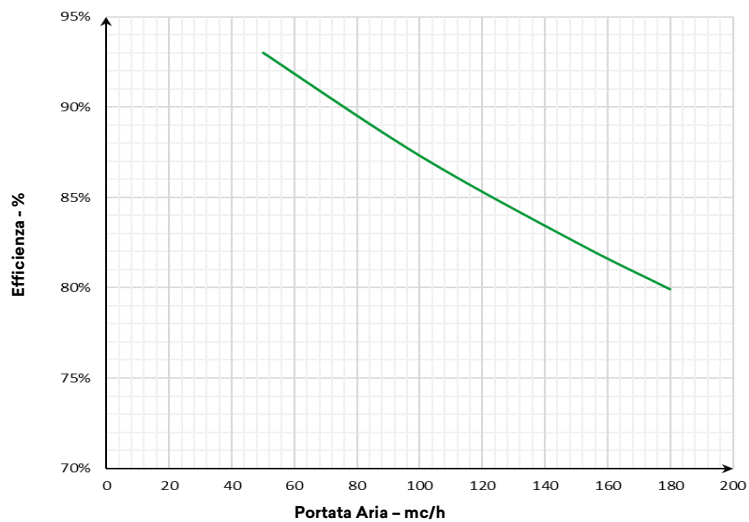
	<p>Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento, dimensioni compatte per installazione a soffitto o a pavimento.</p> <p>Unità specifica per la ventilazione negli edifici residenziali singoli e appartamenti collettivi a basso fabbisogno energetico.</p> <p>Testata e classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif. 1253/2015 e 1254/2014</p> <p>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE</p> <p>struttura con pannelli in lamiera verniciata esternamente RAL9003 con struttura interna in EPS densità 40 kg/m³ dimensioni compatte ed altezza ridotta per installazione semplificata con pannello inferiore facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità.</p> <p>Imbocchi circolari diametro 125 mm con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria</p> <p>Ispezione filtri rapida e senza attrezzi e doppio scarico per evacuazione condensa con sifone in dotazione</p> <p>Quadro elettrico, escluso dal flusso d'aria con schede di gestione e morsettiere di comando</p> <p>ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo</p> <p>scambiatore di calore statico in polipropilene a flussi controcorrente per altissime efficienze dil</p> <p>Recupero del calore sensibile filtri classe ePM1 80% a bassa perdita di by-pass motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione</p> <p>CONTROLLI E REGOLAZIONI</p> <p>Con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funziona antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete. Sensori di temperatura a bordo macchina e possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda.</p> <p>Ingresso per regolatori umidità / qualità aria.</p>
---	--

CURVE HRP DOMO 20 H

PRESTAZIONI AEREAULICHE



EFFICIENZA TERMICA



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° - 28% U.r.

DATI ERP ECODESIGN HRP DOMO 20 H

A	Nome o marchio del fornitore		INNOVA srl	
B	Identificativo del modello		HRP DOMO+ 20 H I BP	
C	Versione		HRV controller + Regolatore UR / Voc - Co2	
	SEC	Kwh/mQ	COLD	-75.4
			AVERAGE	-37.4
			WARM	-13.1
SEC CLASS		A		
D	Tipologia dichiarata		UVR - Bidirezionale	
E	Tipo di azionamento installato		Variatore di velocità	
F	Sistema di recupero calore		A recupero	
G	Efficienza termica del recupero di calore	%	86.3	
H	Portata massima	m ³ /s	0.043	
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	96	
J	Livello di potenza sonora	Lwa	61	
K	Portata di riferimento	m/s	0.031	
L	Pressione di riferimento	Pa	50	
M	SPI	W / m ³ /h	0.0327	
N	Fattore di controllo	CLTR	0.85	
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	%	6,2 ext. / 5,5 int.	
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro		Visualizzata sull'ispezione filtri dell'unità e sul manuale di istruzioni Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni	
S	Indirizzo internet istruzioni di disassemblaggio			

HRP DOMO 20 HX

Ventilatori

Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V
Numero Ventilatori	Nr	2
Portata aria	m ³ /h	155
Pressione utile	Pa	100

Scambiatore di calore

Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente – materiale membrana entalpica
Numero Scambiatori	Nr	1
Efficienza di recupero	%	76,3

Filtri

Tipo di filtri		Filtri Piani
Classe di filtrazione		ePM1 80%


Dati acustici

Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	61
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	69
Pressione sonora media Lp ad 1Mt	dB(A)	48.7
Pressione sonora media Lp ad 3 Mt	dB(A)	40.8

Dati Elettrici

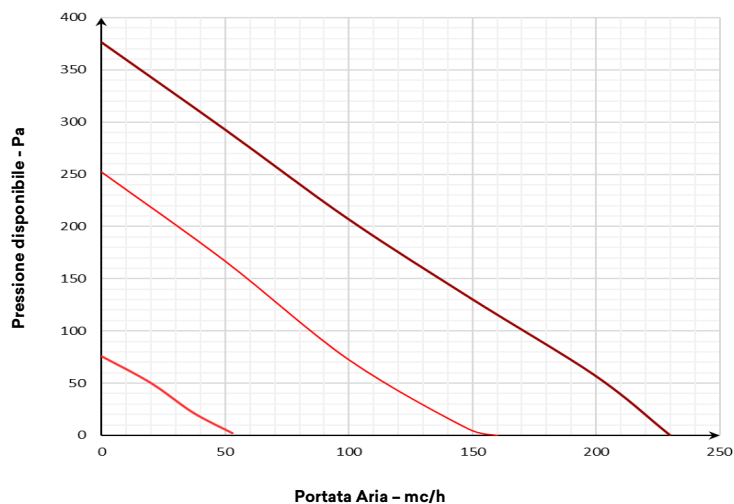
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corrente assorbita	A	0.74
Grado di protezione	IP	44

Voce di capitolato

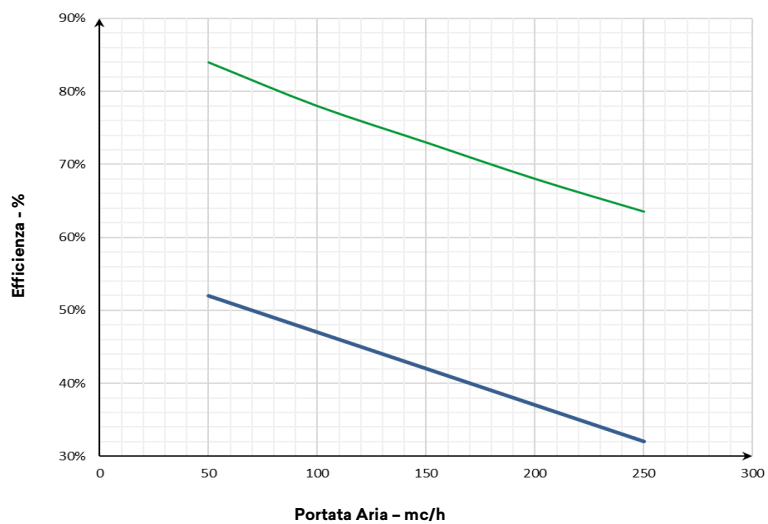
	<p>Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento entalpico , dimensioni compatte per installazione a soffitto o a pavimento.</p> <p>Unità specifica per la ventilazione negli edifici residenziali singoli e appartamenti collettivi a basso fabbisogno energetico. Testata e classificata secondo il regolamento europeo. Ecodesign rif. 1253/2015 e 1254/2014</p> <p>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE</p> <p>struttura con pannelli in lamiera verniciata esternamente RAL9003 con struttura interna in EPS densità 40 kg/m³ dimensioni compatte ed altezza ridotta per installazione semplificata con pannello inferiore facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità.</p> <p>Imbocchi circolari diametro 125 mm con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria</p> <p>Ispezione filtri rapida e senza attrezzi e doppio scarico per evacuazione condensa con sifone in dotazione</p> <p>Quadro elettrico , escluso dal flusso d'aria con schede di gestione e morsettiere di comando</p> <p>ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo</p> <p>scambiatore di calore statico con membrana entalpica a flussi controcorrente per altissime efficienze di recupero del calore sensibile ed entalpico</p> <p>filtri classe ePM1 80% a bassa perdita di carico</p> <p>by-pass motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione</p> <p>CONTROLLI E REGOLAZIONI</p> <p>con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funziona antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete . Sensori di temperatura a bordo macchina e possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda. Ingresso per regolatori umidità / qualità aria.</p>
---	--

CURVE HRP DOMO 20 HX

PRESTAZIONI AEREAULICHE



EFFICIENZA TERMICA

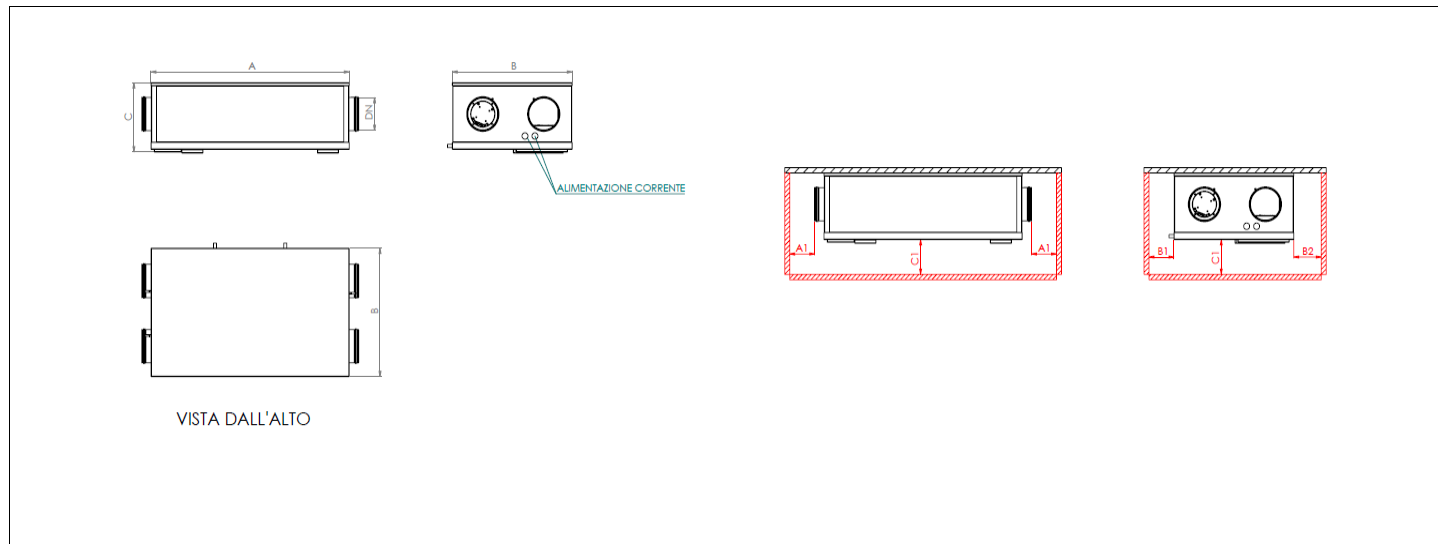


Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° - 28% U.r.

DATI ERP ECODESIGN HRP DOMO 20 HX

A	Nome o marchio del fornitore		INNOVA srl	
B	Identificativo del modello		HRP DOMO+ 20 HX I BP	
C	Versione		HRV controller + Regolatore UR / Voc - Co2	
	SEC	Kwh/mQ	COLD	-70,0
			AVERAGE	-34,6
			WARM	-11,7
SEC CLASS		A		
D	Tipologia dichiarata		UVR - Bidirezionale	
E	Tipo di azionamento installato		Variatore di velocità	
F	Sistema di recupero calore		A recupero	
G	Efficienza termica del recupero di calore	%	76,3	
H	Portata massima	m ³ /s	0.043	
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	96	
J	Livello di potenza sonora	Lwa	61	
K	Portata di riferimento	Mc/s	0.031	
L	Pressione di riferimento	Pa	50	
M	SPI	W / mc/h	0.0327	
N	Fattore di controllo	CLTR	0.85	
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	%	5,8 ext. / 5,4 int.	
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro	Visualizzata sull'ispezione filtri dell'unità e sul manuale di istruzioni	Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni	
S	Indirizzo internet istruzioni di disassemblaggio			

DIMENSIONALI



Larghezza A	mm	800
Profondità B	mm	480
Altezza C	mm	250 + 10 tappo filtri
Diametro DN	Ø	125
A1	mm	30
B1	mm	30
B2	mm	300
C1	mm	200
Peso	Kg	25
Condensa	Ø	12
UNITÀ VISTA DALL'ALTO		

HRP DOMO 20 V

Ventilatori

Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V
Numero Ventilatori	Nr	2
Portata aria	m ³ /h	158
Pressione utile	Pa	100

Scambiatore di calore

Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente – materiale polipropilene
Numero Scambiatori	Nr	1
Efficienza di recupero	%	86.3

Filtri

Tipo di filtri		Filtri Piani
Classe di filtrazione		ePM1 80%


Dati acustici (Misurati Secondo UNI EN 3741 e 3744)

Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	60
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	69
Pressione sonora media Lp ad 1 m	dB(A)	46.4
Pressione sonora media Lp ad 3 m	dB(A)	38.6

Dati Elettrici

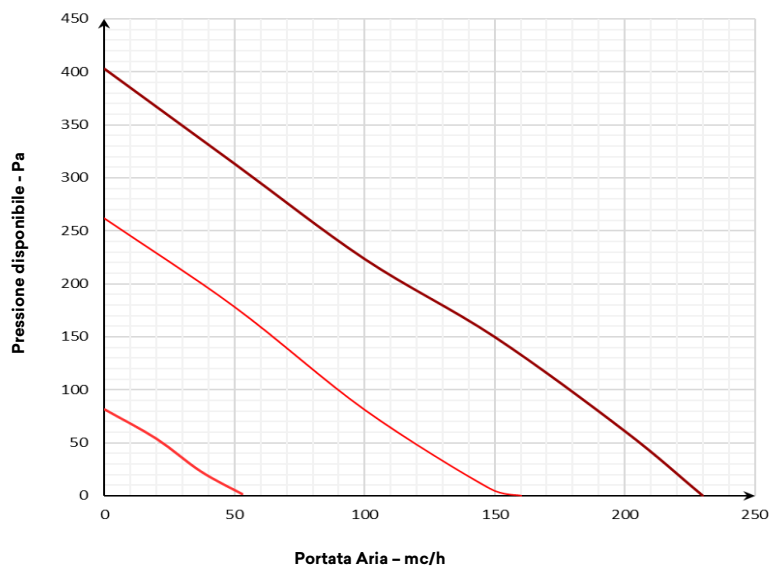
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corrente assorbita	A	0.74
Grado di protezione	IP	44

Voce di capitolato

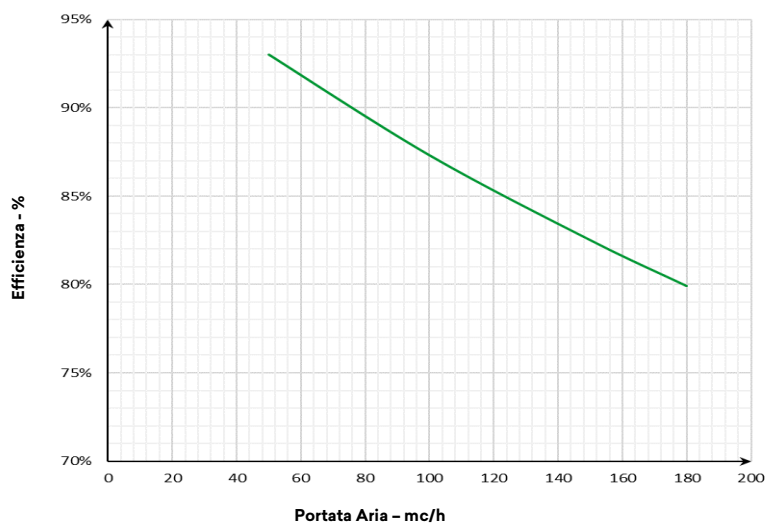
	<p>Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento , dimensioni compatte per installazione a parete. Unità specifica per la ventilazione negli edifici residenziali singoli e appartamenti collettivi a basso fabbisogno energetico. Testata e classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif. 1253/2015 e 1254/2014</p> <p>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE struttura con pannelli in lamiera verniciata esternamente RAL9003 con struttura interna in EPS densità 40 kg/m³ dimensioni compatte per installazione semplificata con pannello frontale facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità. Imbocchi circolari diametro 125 mm con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria Ispezione filtri rapida e senza attrezzi e doppio scarico per evacuazione condensa con sifone in dotazione Quadro elettrico , escluso dal flusso d'aria con schede di gestione e morsettiere di comando ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo scambiatore di calore statico in polipropilene a flussi controcorrente per altissime efficienze dil recupero del calore sensibile filtri classe ePM1 80% a bassa perdita di carico by-pass motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione</p> <p>CONTROLLI E REGOLAZIONI Con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funziona antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete. Sensori di temperatura a bordo macchina e possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda. Ingresso per regolatori umidità / qualità aria.</p>
---	---

CURVE HRP DOMO 20 V

PRESTAZIONI AEREAULICHE




EFFICIENZA TERMICA



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° - 28% U.r.

DATI ERP ECODESIGN HRP DOMO 20 V

A	Nome o marchio del fornitore		INNOVA srl	
B	Identificativo del modello		HRP DOMO+ 20 V I BP	
C	Versione		HRV controller + Regolatore UR / Voc - Co2	
	SEC	Kwh/mQ	COLD	-74.7
			AVERAGE	-36.7
			WARM	-12.4
SEC CLASS				
D	Tipologia dichiarata		UVR - Bidirezionale	
E	Tipo di azionamento installato		Variatore di velocità	
F	Sistema di recupero calore		A recupero	
G	Efficienza termica del recupero di calore	%	86.3	
H	Portata massima	m ³ /s	0.044	
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	96	
J	Livello di potenza sonora	Lwa	60	
K	Portata di riferimento	m ³ /s	0.032	
L	Pressione di riferimento	Pa	50	
M	SPI	W / mc/h	0.0356	
N	Fattore di controllo	CLTR	0.85	
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	%	5,2 ext. / 5,0 int.	
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro	Visualizzata sull'ispezione filtri dell'unità e sul manuale di istruzioni	Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni	
S	Indirizzo internet istruzioni di disassemblaggio			

HRP DOMO 20 VX

Ventilatori

Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V
Numero Ventilatori	Nr	2
Portata aria	m ³ /h	158
Pressione utile	Pa	100

Scambiatore di calore

Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente – materiale membrana entalpica
Numero Scambiatori	Nr	1
Efficienza di recupero	%	76,3

Filtri

Tipo di filtri		Filtri Piani
Classe di filtrazione		ePM1 80%


Dati acustici (Misurati Secondo UNI EN 3741 e 3744)

Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	60
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	69
Pressione sonora media Lp ad 1Mt	dB(A)	46.4
Pressione sonora media Lp ad 3 Mt	dB(A)	38.6

Dati Elettrici

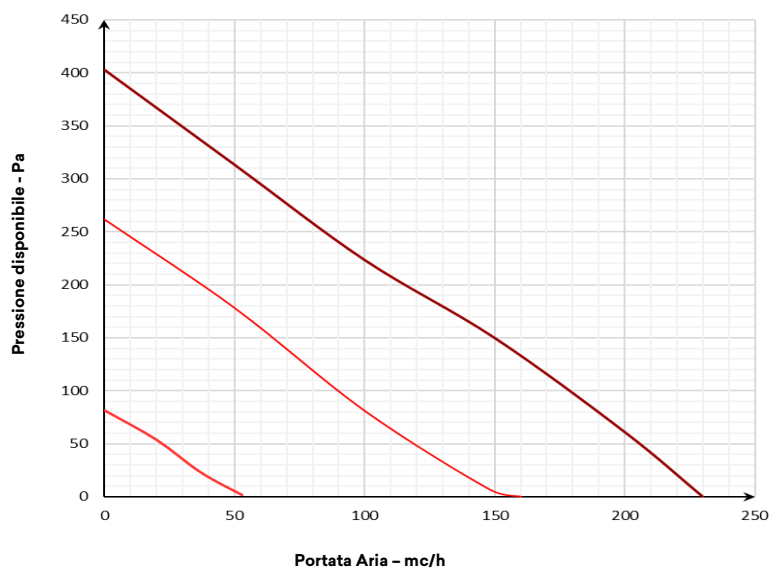
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corrente assorbita	A	0.74
Grado di protezione	IP	44

Voce di capitolato

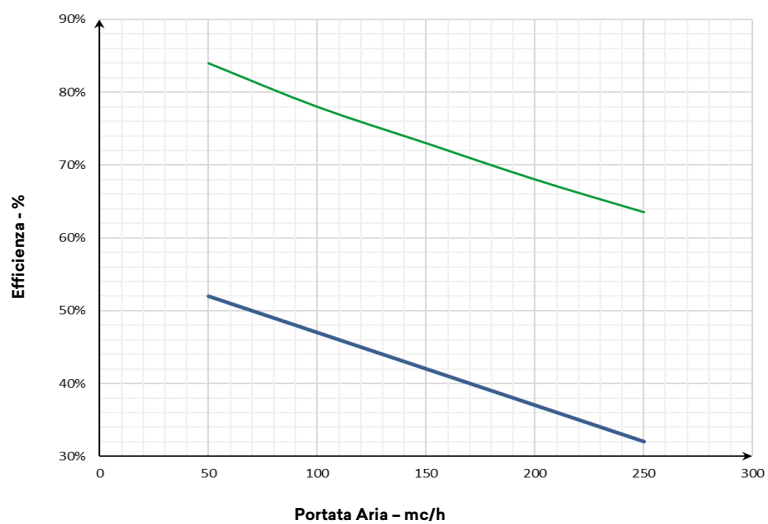
	<p>Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento , dimensioni compatte per installazione a parete. Unità specifica per la ventilazione negli edifici residenziali singoli e appartamenti collettivi a basso fabbisogno energetico. Testata e classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif. 1253/2015 e 1254/2014</p> <p>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE Struttura con pannelli in lamiera verniciata esternamente RAL9003 con struttura interna in EPS densità 40 kg/m³ dimensioni compatte per installazione semplificata con pannello frontale facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità. Imbocchi circolari diametro 125 mm con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria Ispezione filtri rapida e senza attrezzi e doppio scarico per evacuazione condensa con sifone in dotazione Quadro elettrico, escluso dal flusso d'aria con schede di gestione e morsettiere di comando ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo scambiatore di calore statico con membrana entalpica a flussi controcorrente per altissime efficienze di recupero del calore sensibile ed entalpico filtri classe ePM1 80% a bassa perdita di carico by-pass motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione</p> <p>CONTROLLI E REGOLAZIONI Con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funziona antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete. Sensori di temperatura a bordo macchina e possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda. Ingresso per regolatori umidità / qualità aria.</p>
---	---

CURVE HRP DOMO 20 VX

PRESTAZIONI AEREAUCHE




EFFICIENZA TERMICA

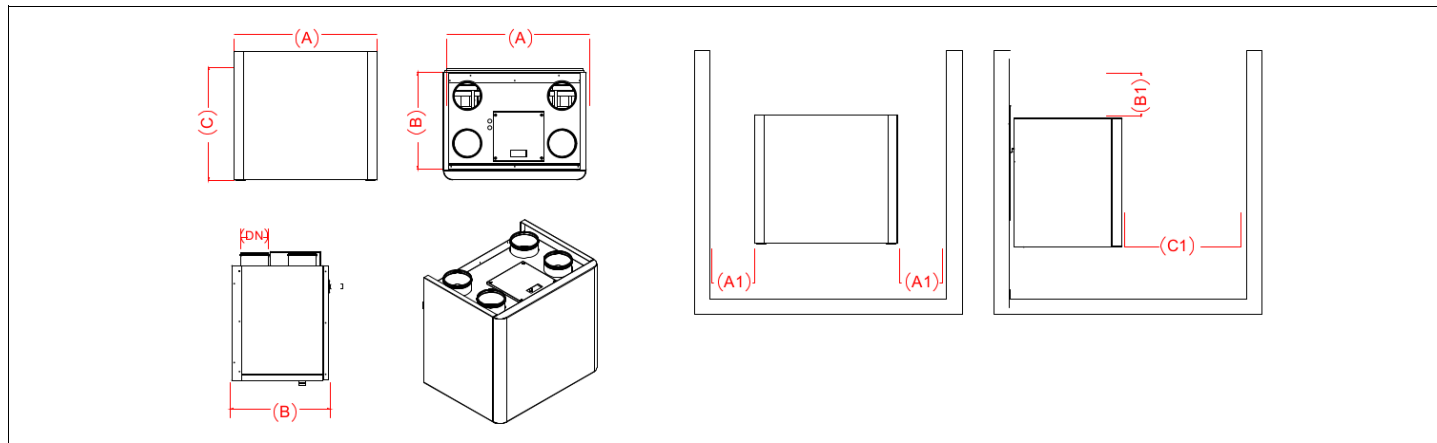


Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° - 28% U.r.

DATI ERP ECODESIGN HRP DOMO 20 V X

A	Nome o marchio del fornitore		INNOVA srl	
B	Identificativo del modello		HRP DOMO+ 20 VX I BP	
C	Versione		HRV controller + Regolatore UR / Voc - Co2	
	SEC	Kwh/mQ	COLD	-69,4
			AVERAGE	-34,0
			WARM	-11,2
SEC CLASS				
D	Tipologia dichiarata		UVR - Bidirezionale	
E	Tipo di azionamento installato		Variatore di velocità	
F	Sistema di recupero calore		A recupero	
G	Efficienza termica del recupero di calore	%	76,3	
H	Portata massima	Mc/s	0.044	
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	96	
J	Livello di potenza sonora	Lwa	60	
K	Portata di riferimento	Mc/s	0.032	
L	Pressione di riferimento	Pa	50	
M	SPI	W / mc/h	0.0356	
N	Fattore di controllo	CLTR	0.85	
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	%	5,2 ext. / 4,8 int.	
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro		Visualizzata sull'ispezione filtri dell'unità e sul manuale di istruzioni	
S	Indirizzo internet istruzioni di disassemblaggio		Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni	

DIMENSIONALI



Larghezza A	mm	630
Profondità B	mm	495
Altezza C	mm	570
Diametro DN	Ø	125
A1	mm	50
B1	mm	300
C1	mm	400
Peso	Kg	32
Condensa	Ø	16

HRP DOMO 30 H

Ventilatori

Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V
Numero Ventilatori	Nr	2
Portata aria nominale	m ³ /h	295
Pressione utile nominale	Pa	100

Scambiatore di calore

Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente – materiale polipropilene
Numero Scambiatori	Nr	1
Efficienza di recupero	%	82

Filtri

Tipo di filtri		Filtri Piani
Classe di filtrazione		ePM1 70%


Dati acustici (Misurati Secondo UNI EN 3741 e 3744)

Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	62
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	67
Pressione sonora media Lp ad 1 m	dB(A)	48,9
Pressione sonora media Lp ad 3 m	dB(A)	41,5

Dati Elettrici

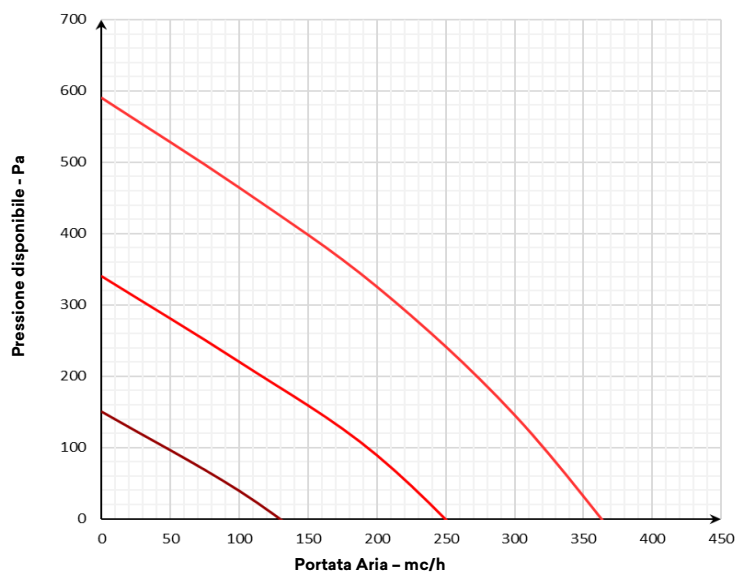
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corrente assorbita	A	1,6
Grado di protezione	IP	44

Voce di capitolato

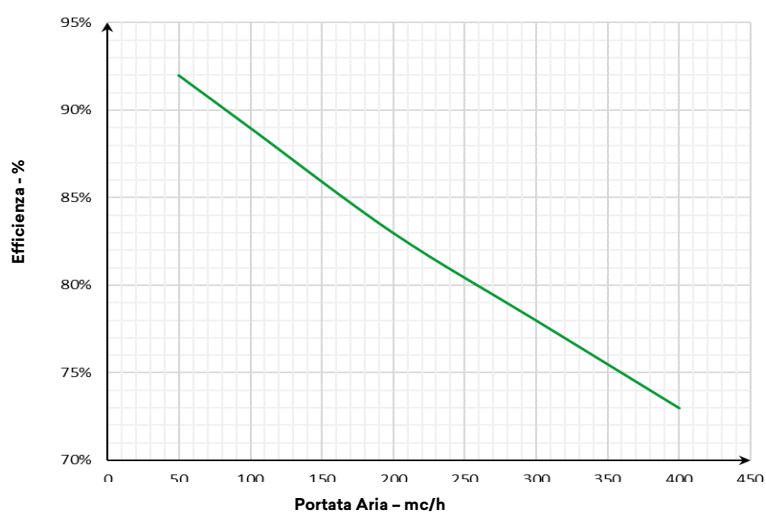
	<p>Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento , dimensioni compatte per installazione a soffitto o a pavimento. Unità specifica per la ventilazione negli edifici residenziali singoli e appartamenti collettivi a basso fabbisogno energetico. Testata e classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif. 1253/2015 e 1254/2014</p> <p>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE Struttura con pannelli in lamiera verniciata esternamente RAL9003 con struttura interna in EPS densità 40 kg/m³ dimensioni compatte ed altezza ridotta per installazione semplificata con pannello inferiore facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità. Imbocchi circolari diametro 160mm con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria Ispezione filtri rapida e senza attrezzi e doppio scarico per evacuazione condensa con sifone in dotazione Quadro elettrico , escluso dal flusso d'aria con schede di gestione e morsettiere di comando ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo scambiatore di calore statico in polipropilene a flussi controcorrente per altissime efficienze dil recupero del calore sensibile filtri classe ePM1 70% a bassa perdita di carico by-pass motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione</p> <p>CONTROLLI E REGOLAZIONI Con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funziona antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete. Sensori di temperatura a bordo macchina e possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda. Ingresso per regolatori umidità / qualità aria.</p>
---	---

CURVE HRP DOMO 30 H

PRESTAZIONI AEREAULICHE




EFFICIENZA TERMICA



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° - 28% U.r

DATI ERP ECODESIGN HRP DOMO 30 H

A	Nome o marchio del fornitore		INNOVA srl	
B	Identificativo del modello		HRP DOMO+ 30 H I BP	
C	Versione		HRV controller + Regolatore UR / Voc - Co2	
	SEC	Kwh/m ³	COLD	-71.6
			AVERAGE	-34.8
			WARM	-11.0
SEC CLASS				
D	Tipologia dichiarata		UVR - Bidirezionale	
E	Tipo di azionamento installato		Variatore di velocità	
F	Sistema di recupero calore		A recupero	
G	Efficienza termica del recupero di calore	%	82	
H	Portata massima	m ³ /s	0.081	
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	170	
J	Livello di potenza sonora	Lwa	62	
K	Portata di riferimento	m ³ /s	0.057	
L	Pressione di riferimento	Pa	50	
M	SPI	W / m ³ /h	0.394	
N	Fattore di controllo	CLTR	0.85	
O	Percentuali massime dichiarate di trafilemento	%	5,1 ext. / 4,8 int.	
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro	Visualizzata sull'ispezione filtri dell'unità e sul manuale di istruzioni	Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni	
S	Indirizzo internet istruzioni di disassemblaggio			

HRP DOMO 30 H X

Ventilatori

Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V
Numero Ventilatori	Nr	2
Portata aria nominale	m ³ /h	295
Pressione utile nominale	Pa	100

Scambiatore di calore

Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente – materiale membrana entalpica
Numero Scambiatori	Nr	1
Efficienza di recupero	%	75,8

Filtri

Tipo di filtri		Filtri Piani
Classe di filtrazione		ePM1 70%


Dati acustici (Misurati Secondo UNI EN 3741 e 3744)

Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	62
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	67
Pressione sonora media Lp ad 1 m	dB(A)	48,9
Pressione sonora media Lp ad 3 m	dB(A)	41,5

Dati Elettrici

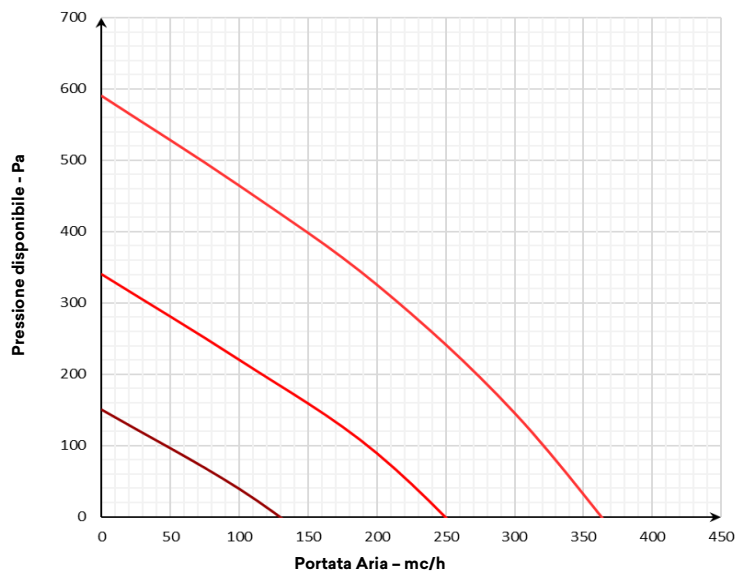
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corrente assorbita	A	1,6
Grado di protezione	IP	44

Voce di capitolato

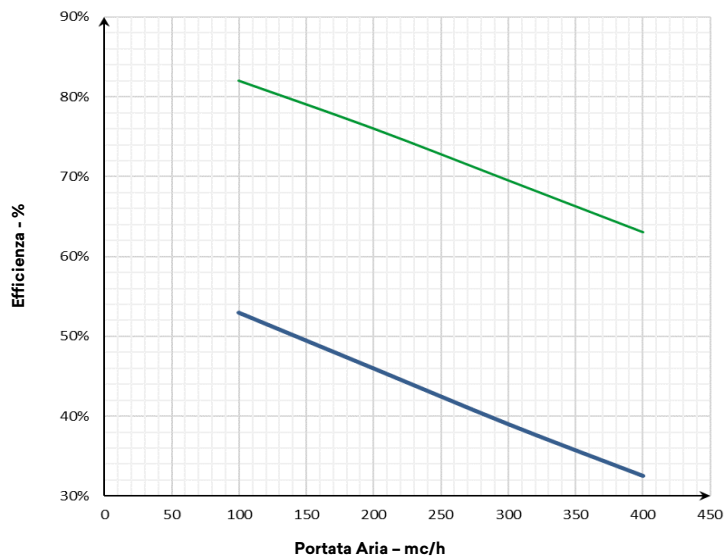
	<p>Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento , dimensioni compatte per installazione a soffitto o a pavimento. Unità specifica per la ventilazione negli edifici residenziali singoli e appartamenti collettivi a basso fabbisogno energetico. Testata e classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif. 1253/2015 e 1254/2014</p> <p>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE Struttura con pannelli in lamiera verniciata esternamente RAL9003 con struttura interna in EPS densità 40 kg/m³ dimensioni compatte ed altezza ridotta per installazione semplificata con pannello inferiore facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità. Imbocchi circolari diametro 160mm con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria Ispezione filtri rapida e senza attrezzi e doppio scarico per evacuazione condensa con sifone in dotazione Quadro elettrico , escluso dal flusso d'aria con schede di gestione e morsettiere di comando ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo scambiatore di calore statico con membrana entalpica a flussi controcorrente per altissime efficienze di recupero del calore sensibile ed entalpico filtri classe ePM1 70% a bassa perdita di carico by-pass motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione</p> <p>CONTROLLI E REGOLAZIONI Con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funziona antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete. Sensori di temperatura a bordo macchina e possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda. Ingresso per regolatori umidità / qualità aria.</p>
---	--

CURVE HRP DOMO 30 H X

PRESTAZIONI AEREAULICHE



EFFICIENZA TERMICA

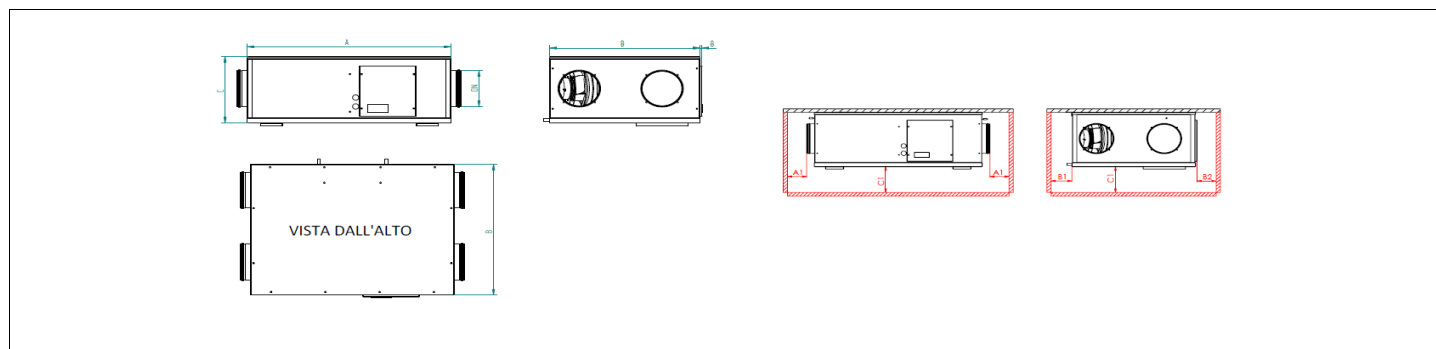


Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° - 28% U.r

DATI ERP ECODESIGN HRP DOMO 30 H X

A	Nome o marchio del fornitore		INNOVA srl	
B	Identificativo del modello		HRP DOMO+ 30 HX I BP	
C	Versione		Central demand control / + Regolatore UR / Voc - Co2	
	SEC	Kwh/mQ	COLD	-67.3
			AVERAGE	-32.0
			WARM	-9.2
SEC CLASS		B		
D	Tipologia dichiarata		UVR - Bidirezionale	
E	Tipo di azionamento installato		Variatore di velocità	
F	Sistema di recupero calore		A recupero	
G	Efficienza termica del recupero di calore	%	75,8	
H	Portata massima	m ³ /s	0.081	
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	170	
J	Livello di potenza sonora	Lwa	62	
K	Portata di riferimento	m ³ /s	0.057	
L	Pressione di riferimento	Pa	50	
M	SPI	W / m ³ /h	0.394	
N	Fattore di controllo	CLTR	0.85	
O	Percentuali massime dichiarate di trafileamento	%	5,1 ext. / 4,6 int.	
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro	Visualizzata sull'ispezione filtri dell'unità e sul manuale di istruzioni	Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni	
S	Indirizzo internet istruzioni di disassemblaggio			

DIMENSIONALI



Larghezza A	mm	795
Profondità B	mm	590
Altezza C	mm	295 + 14 (tappo filtri)
Diametro DN	Ø	160
A1	mm	30
B1	mm	30
B2	mm	300
C1	mm	300
Peso	Kg	30
Condensa	Ø	12
UNITÀ VISTA DALL'ALTO		

HRP DOMO 30 V

Ventilatori

Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V
Numero Ventilatori	Nr	2
Portata aria nominale	m ³ /h	306
Pressione utile	Pa	100

Scambiatore di calore

Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente – materiale polipropilene
Numero Scambiatori	Nr	1
Efficienza di recupero	%	85

Filtri

Tipo di filtri		Filtri Piani
Classe di filtrazione		ePM1 70%


Dati acustici (Misurati Secondo UNI EN 3741 e 3744)

Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	62
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	68
Pressione sonora media Lp ad 1Mt	dB(A)	47.7
Pressione sonora media Lp ad 3 Mt	dB(A)	41

Dati Elettrici

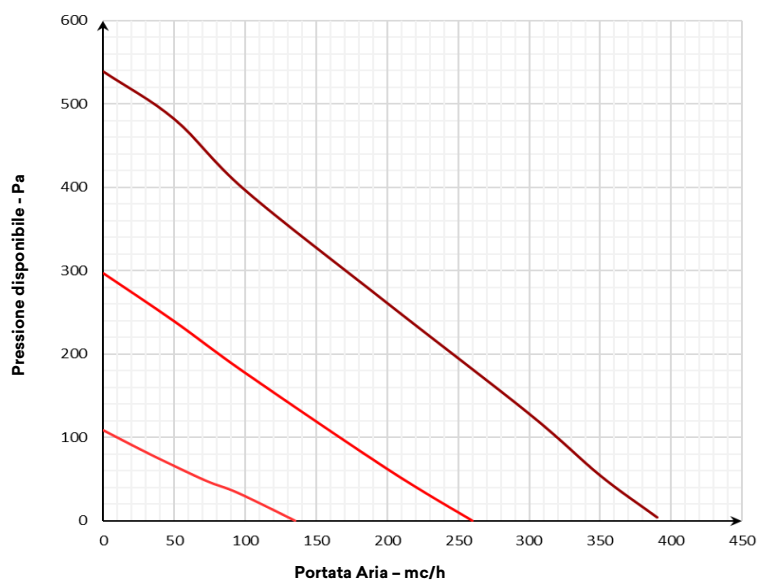
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corrente assorbita	A	1,6
Grado di protezione	IP	44

Voce di capitolato

	<p>Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento, dimensioni compatte per installazione a soffitto o a parete. Unità specifica per la ventilazione negli edifici residenziali singoli e appartamenti collettivi a basso fabbisogno energetico. Testata e classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif. 1253/2015 e 1254/2014</p> <p>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE struttura con pannelli in lamiera verniciata esternamente RAL9003 con struttura interna in EPS densità 40 kg/m³ dimensioni compatte per installazione semplificata con pannello frontale facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità. Imbocchi circolari diametro 160 mm con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria. Ispezione filtri rapida e senza attrezzi e doppio scarico per evacuazione condensa con sifone in dotazione Quadro elettrico, escluso dal flusso d'aria con schede di gestione e morsettiere di comando ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo scambiatore di calore statico in polipropilene a flussi controcorrente per altissime efficienze di recupero del calore sensibile filtri classe ePM1 70% a bassa perdita di carico by-pass motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione</p> <p>CONTROLLI E REGOLAZIONI Con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funziona antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete. Sensori di temperatura a bordo macchina e possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda. Ingresso per regolatori umidità / qualità aria.</p>
---	---

CURVE HRP DOMO 30 V

PRESTAZIONI AEREAUCHE




EFFICIENZA TERMICA



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° - 28% U.r.

DATI ERP ECODESIGN HRP DOMO 30 V

A	Nome o marchio del fornitore		INNOVA srl	
B	Identificativo del modello		HRP DOMO+ 30 V I BP	
C	Versione		HRV controller + Regolatore UR / Voc - Co2	
	SEC	Kwh/mQ	COLD	-72.2
			AVERAGE	-34.6
			WARM	-10.4
SEC CLASS		A 		
D	Tipologia dichiarata		UVR - Bidirezionale	
E	Tipo di azionamento installato		Variatore di velocità	
F	Sistema di recupero calore		A recupero	
G	Efficienza termica del recupero di calore	%	85	
H	Portata massima	m³/s	0.085	
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	170	
J	Livello di potenza sonora	Lwa	62	
K	Portata di riferimento	m³/s	0.059	
L	Pressione di riferimento	Pa	50	
M	SPI	W / m³/h	0.0437	
N	Fattore di controllo	CLTR	0.85	
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	%	5,0 ext. / 4,8 int.	
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro		Visualizzata sull'ispezione filtri dell'unità e sul manuale di istruzioni	Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni
S	Indirizzo internet istruzioni di disassemblaggio			

HRP DOMO 30 V X

Ventilatori

Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V
Numero Ventilatori	Nr	2
Portata aria nominale	m ³ /h	306
Pressione utile	Pa	100

Scambiatore di calore

Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente – materiale membrana entalpica
Numero Scambiatori	Nr	1
Efficienza di recupero	%	75.4

Filtri

Tipo di filtri		Filtri Piani
Classe di filtrazione		ePM1 70%


Dati acustici (Misurati Secondo UNI EN 3741 e 3744)

Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	62
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	68
Pressione sonora media Lp ad 1 m	dB(A)	47.7
Pressione sonora media Lp ad 3 m	dB(A)	41

Dati Elettrici

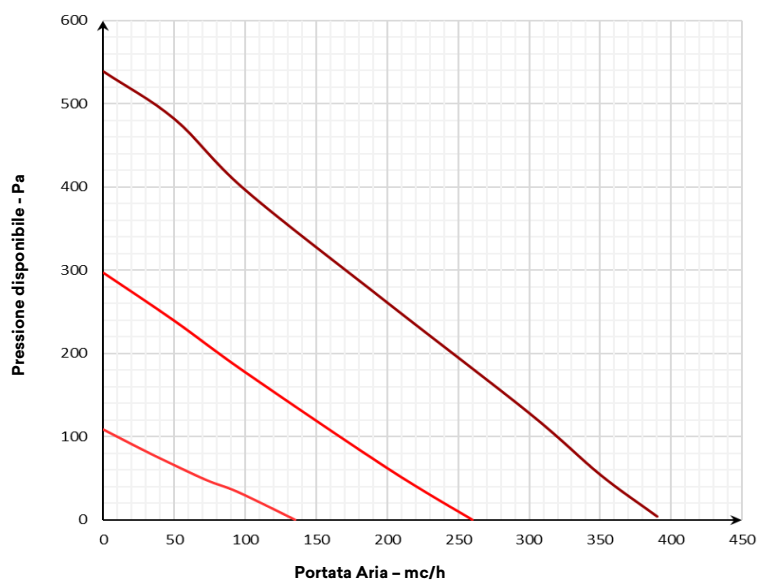
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corrente assorbita	A	1.6
Grado di protezione	IP	44

Voce di capitolato

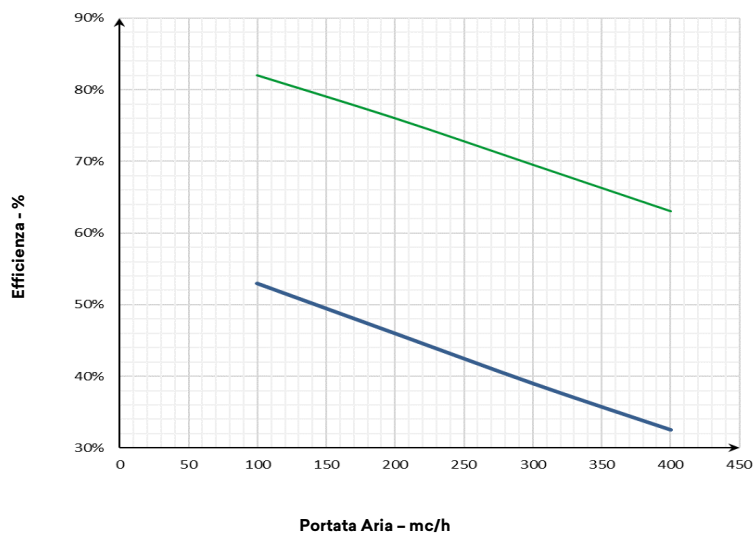
	<p>Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento, dimensioni compatte per installazione a soffitto o a parete. Unità specifica per la ventilazione negli edifici residenziali singoli e appartamenti collettivi a basso fabbisogno energetico. Testata e classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif. 1253/2015 e 1254/2014</p> <p>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE struttura con pannelli in lamiera verniciata esternamente RAL9003 con struttura interna in EPS densità 40 kg/m³ dimensioni compatte per installazione semplificata con pannello frontale facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità. Imbocchi circolari diametro 160 mm con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria Ispezione filtri rapida e senza attrezzi e doppio scarico per evacuazione condensa con sifone in dotazione Quadro elettrico, escluso dal flusso d'aria con schede di gestione e morsettiere di comando ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo scambiatore di calore statico con membrana entalpica a flussi controcorrente per altissime efficienze di recupero del calore sensibile ed entalpico filtri classe ePM1 70% a bassa perdita di carico by-pass motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione.</p> <p>CONTROLLI E REGOLAZIONI Con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funziona antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete. Sensori di temperatura a bordo macchina e possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda. Ingresso per regolatori umidità / qualità aria.</p>
---	---

CURVE HRP DOMO 30 V X

PRESTAZIONI AEREAUCHE



EFFICIENZA TERMICA

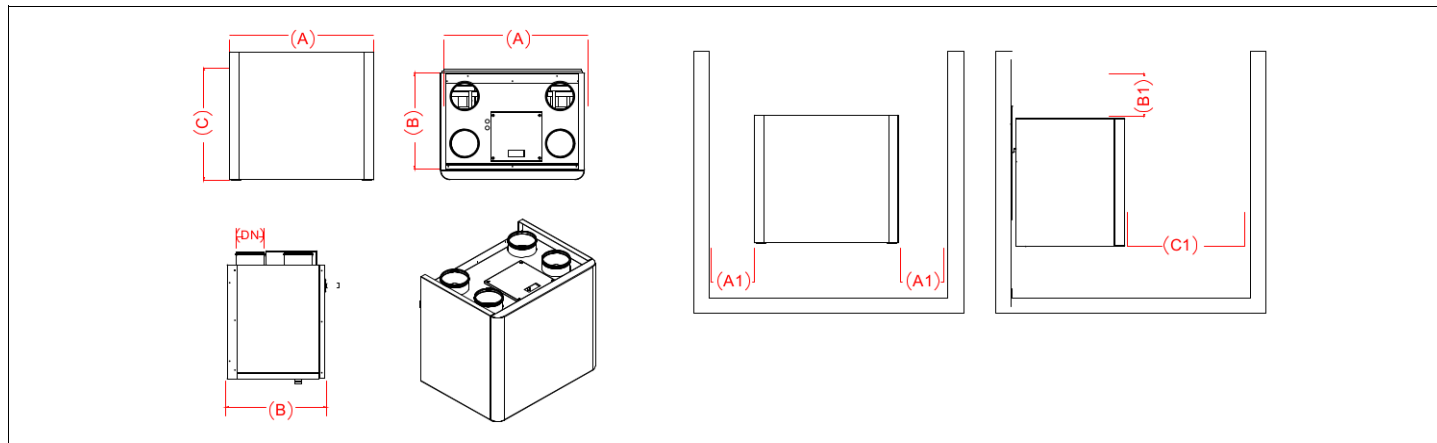


Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° - 28% U.r.

DATI ERP ECODESIGN HRP DOMO 30 V X

A	Nome o marchio del fornitore		INNOVA srl	
B	Identificativo del modello		HRP DOMO+ 30 VX I BP	
C	Versione		HRV controller + Regolatore UR / Voc - Co2	
	SEC	Kwh/mQ	COLD	-67,1
			AVERAGE	-32,0
			WARM	-9,25
SEC CLASS		B		
D	Tipologia dichiarata		UVR - Bidirezionale	
E	Tipo di azionamento installato		Variatore di velocità	
F	Sistema di recupero calore		A recupero	
G	Efficienza termica del recupero di calore	%	75,4	
H	Portata massima	m ³ /s	0.085	
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	170	
J	Livello di potenza sonora	Lwa	62	
K	Portata di riferimento	m ³ /s	0.059	
L	Pressione di riferimento	Pa	50	
M	SPI	W / m ³ /h	0.0437	
N	Fattore di controllo	CLTR	0.85	
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	%	5,0 ext. / 4,5 int.	
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro		Visualizzata sull'ispezione filtri dell'unità e sul manuale di istruzioni Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni	
S	Indirizzo internet istruzioni di disassemblaggio			

DIMENSIONALI



Larghezza A	mm	790
Profondità B	mm	640
Altezza C	mm	670
Diametro DN	Ø	160
A1	mm	50
B1	mm	300
C1	mm	500
Peso	Kg	38
Condensa	Ø	16

HRP DOMO 40 H

Ventilatori

Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V
Numero Ventilatori	Nr	2
Portata aria	m³/h	354
Pressione utile nominale	Pa	100

Scambiatore di calore

Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente – materiale polipropilene
Numero Scambiatori	Nr	1
Efficienza di recupero	%	87.6

Filtri

Tipo di filtri		Filtri Piani
Classe di filtrazione		ePM1 70%


Dati acustici (Misurati Secondo UNI EN 3741 e 3744)

Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	64
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	69
Pressione sonora media Lp ad 1Mt	dB(A)	50.3
Pressione sonora media Lp ad 3 Mt	dB(A)	42.6

Dati Elettrici

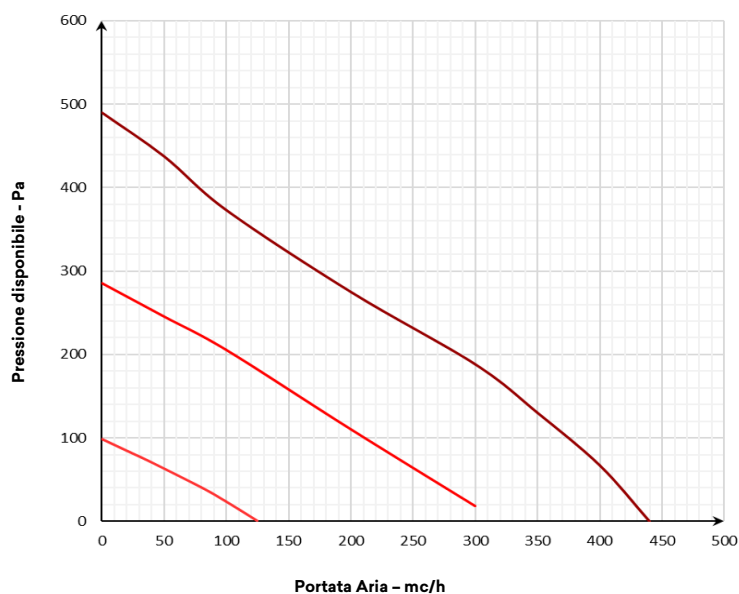
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corrente assorbita	A	1.6
Grado di protezione	IP	44

Voce di capitolato

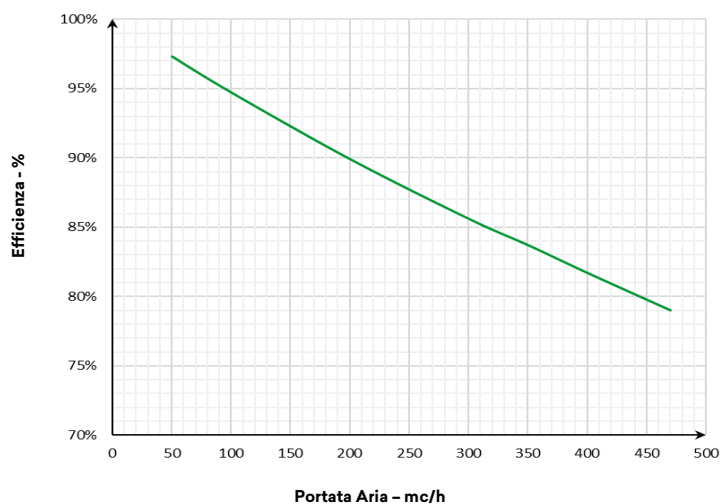
	<p>Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento, dimensioni compatte per installazione a soffitto o a parete. Unità specifica per la ventilazione negli edifici residenziali singoli e appartamenti collettivi a basso fabbisogno energetico. Testata e classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif. 1253/2015 e 1254/2014</p> <p>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE struttura con pannelli in lamiera verniciata esternamente RAL9003 con struttura interna in EPS densità 40 kg/m³ dimensioni compatte ed altezza ridotta per installazione semplificata con pannello inferiore facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità. Imbocchi circolari diametro 160 mm con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria Ispezione filtri rapida e senza attrezzi e doppio scarico per evacuazione condensa con sifone in dotazione Quadro elettrico, escluso dal flusso d'aria con schede di gestione e morsettiere di comando ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo scambiatore di calore statico in polipropilene a flussi controcorrente per altissime efficienze dil recupero del calore sensibile filtri classe ePM1 70% a bassa perdita di carico by-pass motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione</p> <p>CONTROLLI E REGOLAZIONI Con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funziona antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete. Sensori di temperatura a bordo macchina e possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda. Ingresso per regolatori umidità / qualità aria.</p>
---	---

CURVE HRP DOMO 40 H

PRESTAZIONI AEREAUCHE




EFFICIENZA TERMICA



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° - 28% U.r.

DATI ERP ECODESIGN HRP DOMO 40 H

A	Nome o marchio del fornitore		INNOVA srl	
B	Identificativo del modello		HRP DOMO+ 40 H I BP	
C	Versione		HRV controller + Regolatore UR / Voc - Co2	
	SEC	Kwh/mQ	COLD	-74.9
			AVERAGE	-36.6
			WARM	-12.1
SEC CLASS				
D	Tipologia dichiarata		UVR - Bidirezionale	
E	Tipo di azionamento installato		Variatore di velocità	
F	Sistema di recupero calore		A recupero	
G	Efficienza termica del recupero di calore	%	87.6	
H	Portata massima	m³/s	0.098	
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	170	
J	Livello di potenza sonora	Lwa	64	
K	Portata di riferimento	m³/s	0.068	
L	Pressione di riferimento	Pa	50	
M	SPI	W / m³/h	0.0379	
N	Fattore di controllo	CLTR	0.85	
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	%	6,4 ext. / 5,8 int.	
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro		Visualizzata sull'ispezione filtri dell'unità e sul manuale di istruzioni Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni	
S	Indirizzo internet istruzioni di disassemblaggio			

HRP DOMO 40 H X

Ventilatori

Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V
Numero Ventilatori	Nr	2
Portata aria	m ³ /h	354
Pressione utile nominale	Pa	100

Scambiatore di calore

Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente – materiale membrana entalpica
Numero Scambiatori	Nr	1
Efficienza di recupero	%	75,1

Filtri

Tipo di filtri		Filtri Piani
Classe di filtrazione		ePM1 70%


Dati acustici (Misurati Secondo UNI EN 3741 e 3744)

Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	64
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	69
Pressione sonora media Lp ad 1Mt	dB(A)	50.3
Pressione sonora media Lp ad 3 Mt	dB(A)	42.6

Dati Elettrici

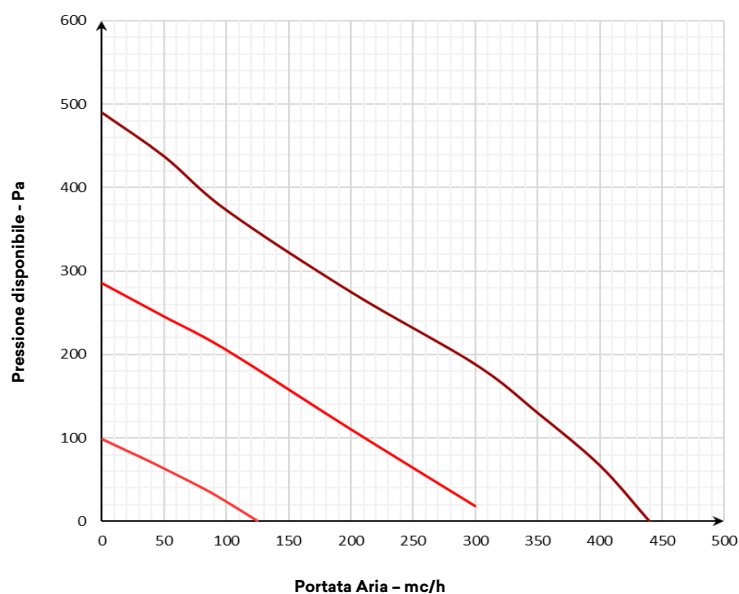
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corrente assorbita	A	1.6
Grado di protezione	IP	44

Voce di capitolato

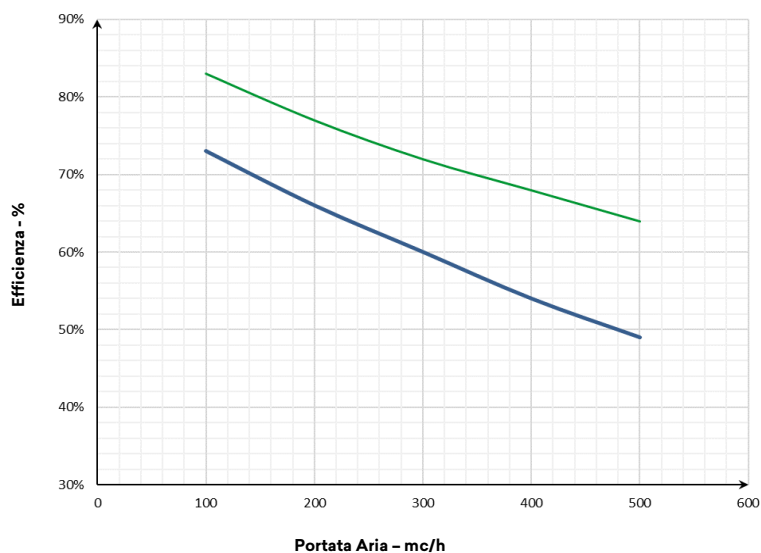
	<p>Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento , dimensioni compatte per installazione a soffitto o a parete. Unità specifica per la ventilazione negli edifici residenziali singoli e appartamenti collettivi a basso fabbisogno energetico. Testata e classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif. 1253/2015 e 1254/2014</p> <p>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE struttura con pannelli in lamiera verniciata esternamente RAL9003 con struttura interna in EPS densità 40 kg/m³ dimensioni compatte ed altezza ridotta per installazione semplificata con pannello inferiore facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità. Imbocchi circolari diametro 160 mm con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria Ispezione filtri rapida e senza attrezzi e doppio scarico per evacuazione condensa con sifone in dotazione Quadro elettrico, escluso dal flusso d'aria con schede di gestione e morsettiere di comando ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo scambiatore di calore statico con membrana entalpica a flussi controcorrente per altissime efficienze di recupero del calore sensibile ed entalpico filtri classe ePM1 70% a bassa perdita di carico by-pass motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione.</p> <p>CONTROLLI E REGOLAZIONI Con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funziona antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete. Sensori di temperatura a bordo macchina e possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda. Ingresso per regolatori umidità / qualità aria.</p>
---	---

CURVE HRP DOMO 40 H X

PRESTAZIONI AEREAUCHE



EFFICIENZA TERMICA

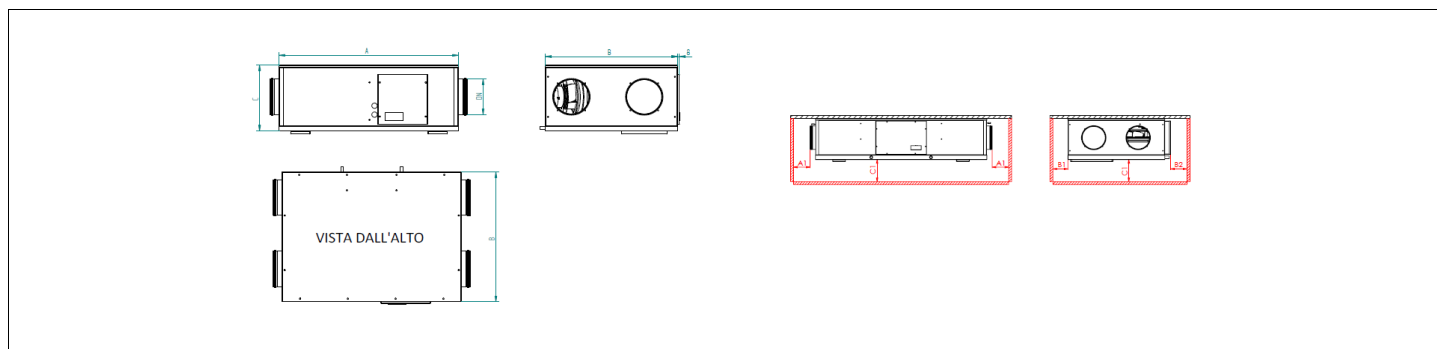


Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° - 28% U.r.

DATI ERP ECODESIGN HRP DOMO 40 H X

A	Nome o marchio del fornitore		INNOVA srl	
B	Identificativo del modello		HRP DOMO+ 40 HX I BP	
C	Versione		HRV controller + Regolatore UR / Voc - Co2	
	SEC	Kwh/mQ	COLD	-68,3
			AVERAGE	-33,2
			WARM	-10,5
SEC CLASS		B		
D	Tipologia dichiarata		UVR - Bidirezionale	
E	Tipo di azionamento installato		Variatore di velocità	
F	Sistema di recupero calore		A recupero	
G	Efficienza termica del recupero di calore	%	75,1	
H	Portata massima	m ³ /s	0.098	
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	170	
J	Livello di potenza sonora	Lwa	64	
K	Portata di riferimento	Mc/s	0.068	
L	Pressione di riferimento	Pa	50	
M	SPI	W / m ³ /h	0.0379	
N	Fattore di controllo	CLTR	0.85	
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	%	6,4 ext. / 5,5 int.	
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro		Visualizzata sull'ispezione filtri dell'unità e sul manuale di istruzioni	
S	Indirizzo internet istruzioni di disassemblaggio		Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni	

DIMENSIONALI E SPAZI FUNZIONALI



Larghezza A	mm	1150
Profondità B	mm	700
Altezza C	mm	280 + 14 (Tappo filtri)
Diametro DN	Ø	160
A1	mm	30
B1	mm	30
B2	mm	300
C1	mm	250
Peso	Kg	35
Condensa	Ø	18
UNITÀ VISTA DALL'ALTO		

HRP DOMO 40 V

Ventilatori

Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V
Numero Ventilatori	Nr	2
Portata aria	m³/h	375
Pressione utile nominale	Pa	100

Scambiatore di calore

Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente – materiale polipropilene
Numero Scambiatori	Nr	1
Efficienza di recupero	%	87

Filtri

Tipo di filtri		Filtri Piani
Classe di filtrazione		ePM1 70%


Dati acustici (Misurati Secondo UNI EN 3741 e 3744)

Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	60
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	69
Pressione sonora media Lp ad 1Mt	dB(A)	45.9
Pressione sonora media Lp ad 3 Mt	dB(A)	38.4

Dati Elettrici

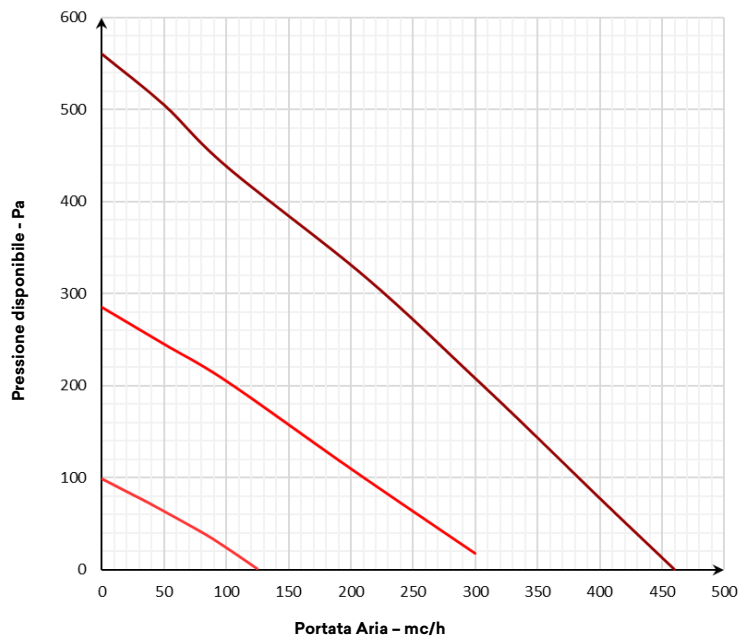
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corrente assorbita	A	1.6
Grado di protezione	IP	44

Voce di capitolato

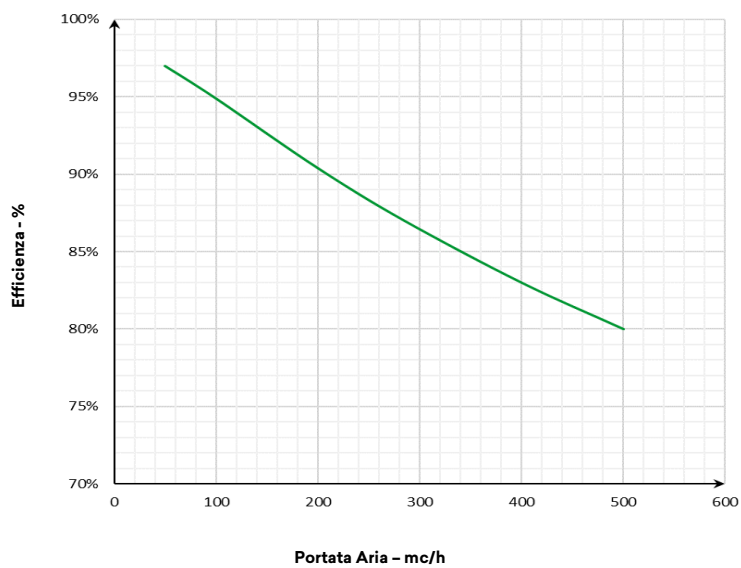
	<p>Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento, dimensioni compatte per installazione a soffitto o a parete. Unità specifica per la ventilazione negli edifici residenziali singoli e appartamenti collettivi a basso fabbisogno energetico. Testata e classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif. 1253/2015 e 1254/2014</p> <p>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE struttura con pannelli in lamiera verniciata esternamente RAL9003 con struttura interna in EPS densità 40 kg/m³ dimensioni compatte per installazione semplificata con pannello frontale facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità. Imbocchi circolari diametro 160mm con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria Ispezione filtri rapida e senza attrezzi e doppio scarico per evacuazione condensa con sifone in dotazione Quadro elettrico, escluso dal flusso d'aria con schede di gestione e morsettiere di comando ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo scambiatore di calore statico in polipropilene a flussi controcorrente per altissime efficienze di recupero del calore sensibile filtri classe ePM1 70% a bassa perdita di carico by-pass motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione.</p> <p>CONTROLLI E REGOLAZIONI Con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funziona antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete. Sensori di temperatura a bordo macchina e possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda. Ingresso per regolatori umidità / qualità aria.</p>
---	---

CURVE HRP DOMO 40 V

PRESTAZIONI AEREAUCHE



EFFICIENZA TERMICA



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° - 28% U.r.

DATI ERP ECODESIGN HRP DOMO 40 V

A	Nome o marchio del fornitore		INNOVA srl	
B	Identificativo del modello		HRP DOMO+ 40 V I BP	
C	Versione		HRV controller + Regolatore UR / Voc - Co2	
	SEC	Kwh/mQ	COLD	-76.2
			AVERAGE	-38.1
			WARM	-13.6
SEC CLASS		A		
D	Tipologia dichiarata		UVR - Bidirezionale	
E	Tipo di azionamento installato		Variatore di velocità	
F	Sistema di recupero calore		A recupero	
G	Efficienza termica del recupero di calore	%	87	
H	Portata massima	m ³ /s	0.104	
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	170	
J	Livello di potenza sonora	Lwa	60	
K	Portata di riferimento	m ³ /s	0.073	
L	Pressione di riferimento	Pa	50	
M	SPI	W / mc/h	0.0307	
N	Fattore di controllo	CLTR	0.85	
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	%	4,8 ext. / 5,0nt.	
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro		Visualizzata sull'ispezione filtri dell'unità e sul manuale di istruzioni	
S	Indirizzo internet istruzioni di disassemblaggio		Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni	

HRP DOMO 40 V X

Ventilatori

Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V
Numero Ventilatori	Nr	2
Portata aria	m ³ /h	375
Pressione utile nominale	Pa	100

Scambiatore di calore

Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente – materiale membrana entalpica
Numero Scambiatori	Nr	1
Efficienza di recupero	%	75,4

Filtri

Tipo di filtri		Filtri Piani
Classe di filtrazione		ePM1 70%


Dati acustici (Misurati Secondo UNI EN 3741 e 3744)

Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	60
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	69
Pressione sonora media Lp ad 1Mt	dB(A)	45,9
Pressione sonora media Lp ad 3 Mt	dB(A)	38,4

Dati Elettrici

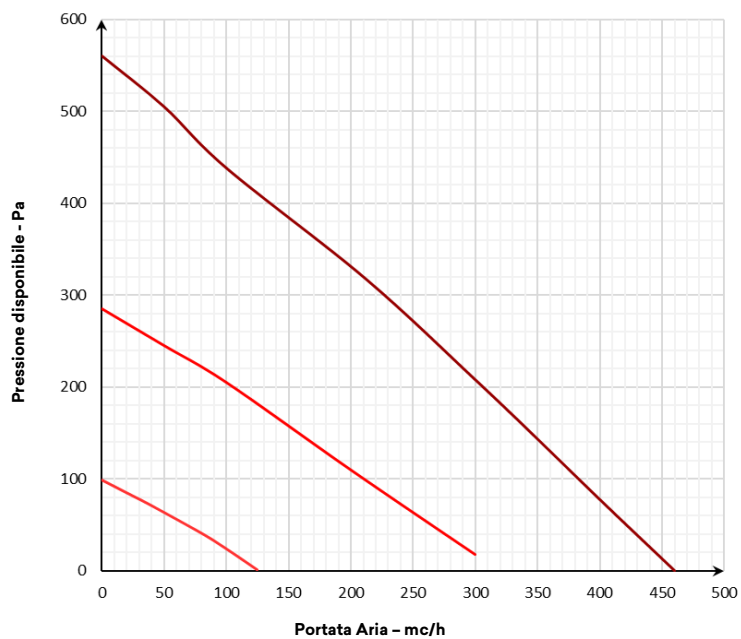
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corrente assorbita	A	1,6
Grado di protezione	IP	44

Voce di capitolato

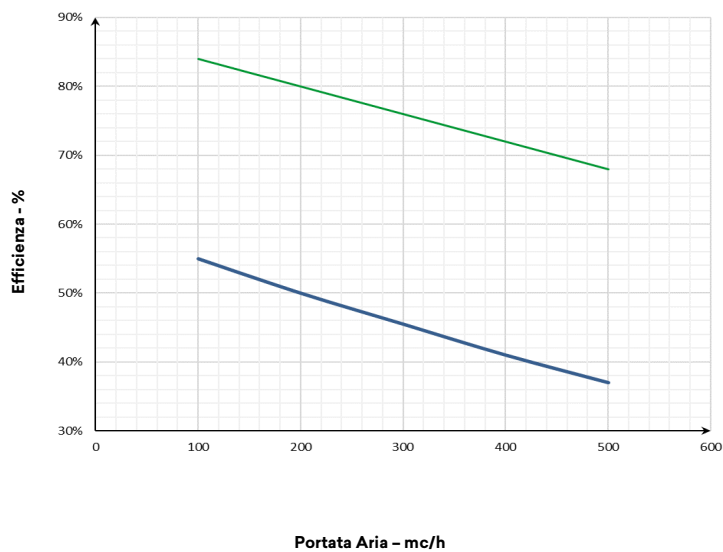
	<p>Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento , dimensioni compatte per installazione a soffitto o a parete. Unità specifica per la ventilazione negli edifici residenziali singoli e appartamenti collettivi a basso fabbisogno energetico. Testata e classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif. 1253/2015 e 1254/2014</p> <p>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE</p> <p>Struttura con pannelli in lamiera verniciata esternamente RAL9003 con struttura interna in EPS densità 40 kg/m³ dimensioni compatte per installazione semplificata con pannello frontale facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità.</p> <p>Imbocchi circolari diametro 160 mm con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria</p> <p>Ispezione filtri rapida e senza attrezzi e doppio scarico per evacuazione condensa con sifone in dotazione</p> <p>Quadro elettrico, escluso dal flusso d'aria con schede di gestione e morsettiere di comando ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo scambiatore di calore statico con membrana entalpica a flussi controcorrente per altissime efficienze di recupero del calore sensibile ed entalpico filtri classe ePM1 70% a bassa perdita di carico by-pass motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione</p> <p>CONTROLLI E REGOLAZIONI</p> <p>Con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funziona antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete. Sensori di temperatura a bordo macchina e possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda. Ingresso per regolatori umidità / qualità aria.</p>
---	---

CURVE HRP DOMO 40 V X

PRESTAZIONI AEREAUCICHE



EFFICIENZA TERMICA

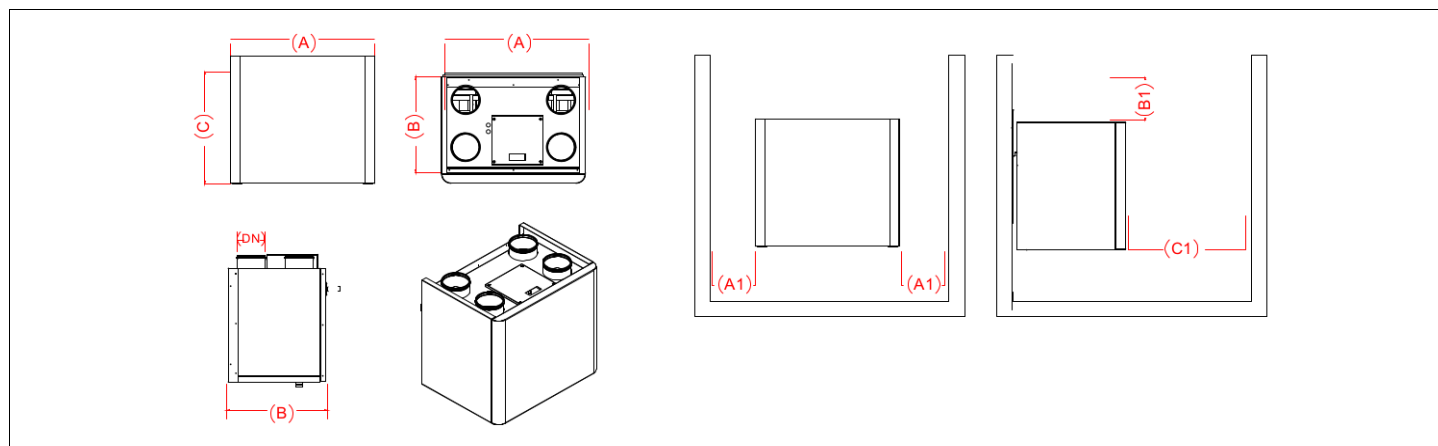


Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° - 28% U.r.

DATI ERP ECODESIGN HRP DOMO 40 V X

A	Nome o marchio del fornitore		INNOVA srl	
B	Identificativo del modello		HRP DOMO+ 40 VX I BP	
C	Versione		HRV controller + Regolatore UR / Voc - Co2	
	SEC	Kwh/mQ	COLD	-70,0
			AVERAGE	-34,9
			WARM	-12,1
SEC CLASS		A		
D	Tipologia dichiarata		UVR - Bidirezionale	
E	Tipo di azionamento installato		Variatore di velocità	
F	Sistema di recupero calore		A recupero	
G	Efficienza termica del recupero di calore	%	75,4	
H	Portata massima	m ³ /s	0.104	
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	170	
J	Livello di potenza sonora	Lwa	60	
K	Portata di riferimento	Mc/s	0.073	
L	Pressione di riferimento	Pa	50	
M	SPI	W / m ³ /h	0.0307	
N	Fattore di controllo	CLTR	0.85	
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	%	4,8 ext. / 4,6 int.	
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro		Visualizzata sull'ispezione filtri dell'unità e sul manuale di istruzioni Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni	
S	Indirizzo internet istruzioni di disassemblaggio			

DIMENSIONALI



Larghezza A	mm	790
Profondità B	mm	770
Altezza C	mm	670
Diametro DN	Ø	160
A1	mm	50
B1	mm	300
C1	mm	600
Peso	Kg	42
Condensa	Ø	16

HRP DOMO 50 H

Ventilatori

Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V
Numero Ventilatori	Nr	2
Portata aria nominale	m ³ /h	450
Pressione utile nominale	Pa	100

Scambiatore di calore

Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente – materiale polipropilene
Numero Scambiatori	Nr	1
Efficienza di recupero	%	85.6

Filtri

Tipo di filtri		Filtri Piani
Classe di filtrazione		ePM1 70%


Dati acustici (Misurati Secondo UNI EN 3741 e 3744)

Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	69
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	74
Pressione sonora media Lp ad 1Mt	dB(A)	55.3
Pressione sonora media Lp ad 3 Mt	dB(A)	47.6

Dati Elettrici

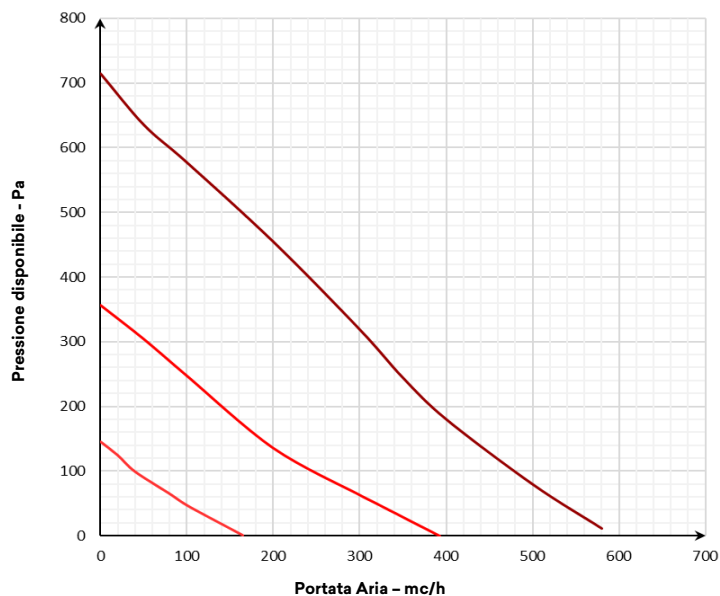
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corrente assorbita	A	2.5
Grado di protezione	IP	44

Voce di capitolato

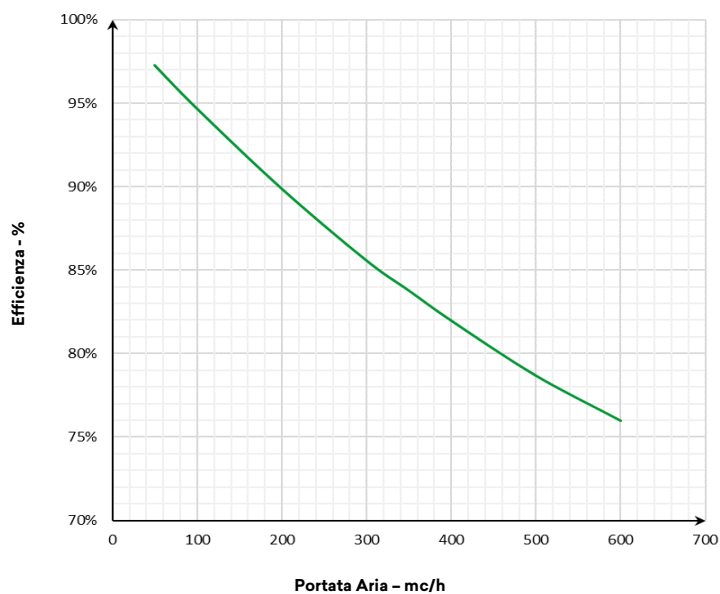
	<p>Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento , dimensioni compatte per installazione a soffitto o a pavimento. Unità specifica per la ventilazione negli edifici residenziali singoli e appartamenti collettivi a basso fabbisogno energetico. Testata e classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif. 1253/2015 e 1254/2014</p> <p>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE struttura con pannelli in lamiera verniciata esternamente RAL9003 con struttura interna in EPS densità 40 kg/m³ dimensioni compatte ed altezza ridotta per installazione semplificata con pannello inferiore facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità. Imbocchi circolari diametro 160 mm con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria Ispezione filtri rapida e senza attrezzi e doppio scarico per evacuazione condensa con sifone in dotazione Quadro elettrico, escluso dal flusso d'aria con schede di gestione e morsettiere di comando ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo scambiatore di calore statico in polipropilene a flussi controcorrente per altissime efficienze dil recupero del calore sensibile filtri classe ePM1 70% a bassa perdita di carico by-pass motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione.</p> <p>CONTROLLI E REGOLAZIONI Con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funziona antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete. Sensori di temperatura a bordo macchina e possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda. Ingresso per regolatori umidità / qualità aria.</p>
---	--

CURVE HRP DOMO 50 H

PRESTAZIONI AEREAULICHE



EFFICIENZA TERMICA



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° - 28% U.r.

DATI ERP ECODESIGN HRP DOMO 50 H

A	Nome o marchio del fornitore		INNOVA srl	
B	Identificativo del modello		HRP DOMO+ 50 H I BP	
C	Versione		HRV controller + Regolatore UR / Voc - Co2	
	SEC	Kwh/mQ	COLD	-71.4
			AVERAGE	-33.6
			WARM	-9.4
SEC CLASS		B		
D	Tipologia dichiarata		UVR - Bidirezionale	
E	Tipo di azionamento installato		Variatore di velocità	
F	Sistema di recupero calore		A recupero	
G	Efficienza termica del recupero di calore	%	85.6	
H	Portata massima	m ³ /s	0.125	
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	340	
J	Livello di potenza sonora	Lwa	69	
K	Portata di riferimento	m ³ /s	0.088	
L	Pressione di riferimento	Pa	50	
M	SPI	W / m ³ /h	0.0487	
N	Fattore di controllo	CLTR	0.85	
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	%	6,5 ext. / 5,9 int.	
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro		Visualizzata sull'ispezione filtri dell'unità e sul manuale di istruzioni	Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni
S	Indirizzo internet istruzioni di disassemblaggio			

HRP DOMO 50 H X

Ventilatori

Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V
Numero Ventilatori	Nr	2
Portata aria nominale	m ³ /h	450
Pressione utile nominale	Pa	100

Scambiatore di calore

Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente – materiale membrana entalpica
Numero Scambiatori	Nr	1
Efficienza di recupero	%	73,1

Filtri

Tipo di filtri		Filtri Piani
Classe di filtrazione		ePM1 70%


Dati acustici (Misurati Secondo UNI EN 3741 e 3744)

Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	69
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	74
Pressione sonora media Lp ad 1 m	dB(A)	55,3
Pressione sonora media Lp ad 3 m	dB(A)	47,6

Dati Elettrici

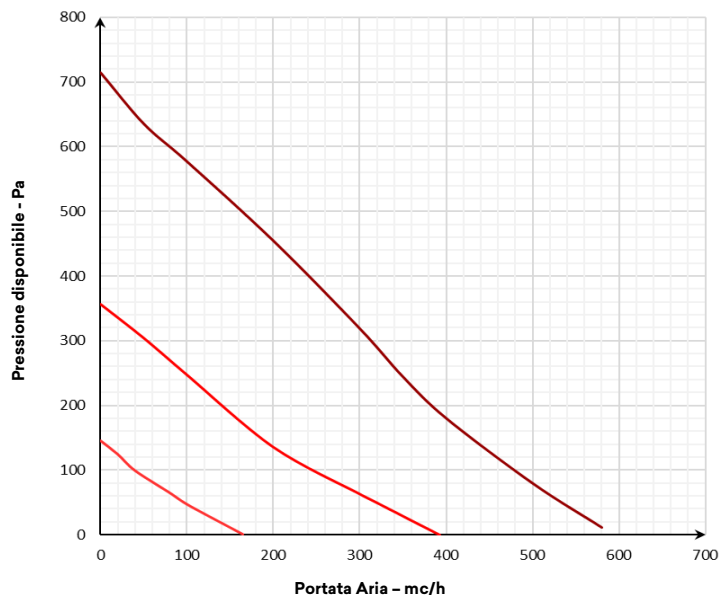
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corrente assorbita	A	2,5
Grado di protezione	IP	44

Voce di capitolato

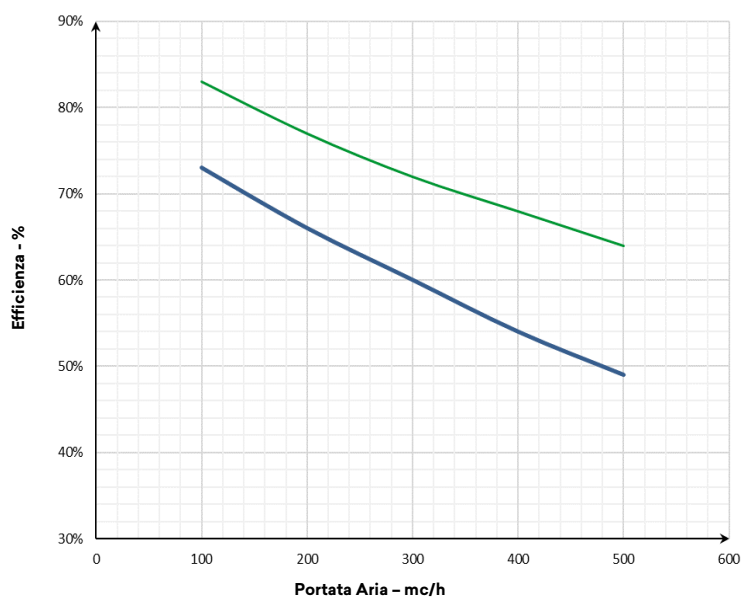
	<p>Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento, dimensioni compatte per installazione a soffitto o a pavimento. Unità specifica per la ventilazione negli edifici residenziali singoli e appartamenti collettivi a basso fabbisogno energetico. Testata e classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif. 1253/2015 e 1254/2014</p> <p>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE struttura con pannelli in lamiera verniciata esternamente RAL9003 con struttura interna in EPS densità 40 kg/m³ dimensioni compatte ed altezza ridotta per installazione semplificata con pannello inferiore facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità. Imbocchi circolari diametro 160mm con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria. Ispezione filtri rapida e senza attrezzi e doppio scarico per evacuazione condensa con sifone in dotazione. Quadro elettrico, escluso dal flusso d'aria con schede di gestione e morsettiere di comando ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo scambiatore di calore statico con membrana entalpica a flussi controcorrente per altissime efficienze di recupero del calore sensibile ed entalpico filtri classe ePM1 70% a bassa perdita di carico by-pass motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione</p> <p>CONTROLLI E REGOLAZIONI Con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funziona antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete. Sensori di temperatura a bordo macchina e possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda. Ingresso per regolatori umidità / qualità aria.</p>
---	---

CURVE HRP DOMO 50 H X

PRESTAZIONI AERAILICHE



EFFICIENZA TERMICA

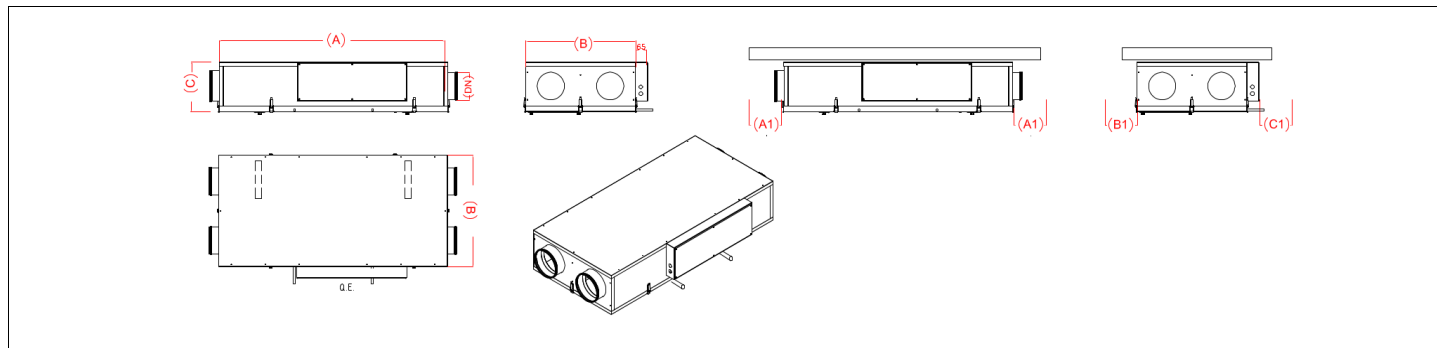


Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° - 28% U.r.

DATI ERP ECODESIGN HRP DOMO 50 H X

A	Nome o marchio del fornitore		INNOVA srl	
B	Identificativo del modello		HRP DOMO+ 50 HX I BP	
C	Versione		HRV controller + Regolatore UR / Voc - Co2	
	SEC	Kwh/mQ	COLD	-64,7
			AVERAGE	-30,2
			WARM	-7,8
SEC CLASS		B		
D	Tipologia dichiarata		UVR - Bidirezionale	
E	Tipo di azionamento installato		Variatore di velocità	
F	Sistema di recupero calore		A recupero	
G	Efficienza termica del recupero di calore	%	73,1	
H	Portata massima	m ³ /s	0.125	
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	340	
J	Livello di potenza sonora	Lwa	69	
K	Portata di riferimento	m ³ /s	0.088	
L	Pressione di riferimento	Pa	50	
M	SPI	W / m ³ /h	0.0487	
N	Fattore di controllo	CLTR	0.85	
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	%	6,5 ext. / 5,3 int.	
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro	Visualizzata sull'ispezione filtri dell'unità e sul manuale di istruzioni	Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni	
S	Indirizzo internet istruzioni di disassemblaggio			

DIMENSIONALI E SPAZI FUNZIONALI



Larghezza A	mm	1150
Profondità B	mm	700
Altezza C	mm	280 + 14 (tappo filtri)
Diametro DN	Ø	160
A1	mm	30
B1	mm	30
C1	mm	300
Peso	Kg	39
Condensa	Ø	18
UNITÀ VISTA DALL'ALTO		

HRP DOMO 50 V

Ventilatori

Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V
Numero Ventilatori	Nr	2
Portata aria	m ³ /h	475
Pressione utile nominale	Pa	100

Scambiatore di calore

Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente – materiale polipropilene
Numero Scambiatori	Nr	1
Efficienza di recupero	%	84.5

Filtri

Tipo di filtri		Filtri Piani
Classe di filtrazione		ePM1 70%


Dati acustici (Misurati Secondo UNI EN 3741 e 3744)

Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	66
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	73
Pressione sonora media Lp ad 1Mt	dB(A)	51.9
Pressione sonora media Lp ad 3 Mt	dB(A)	44.4

Dati Elettrici

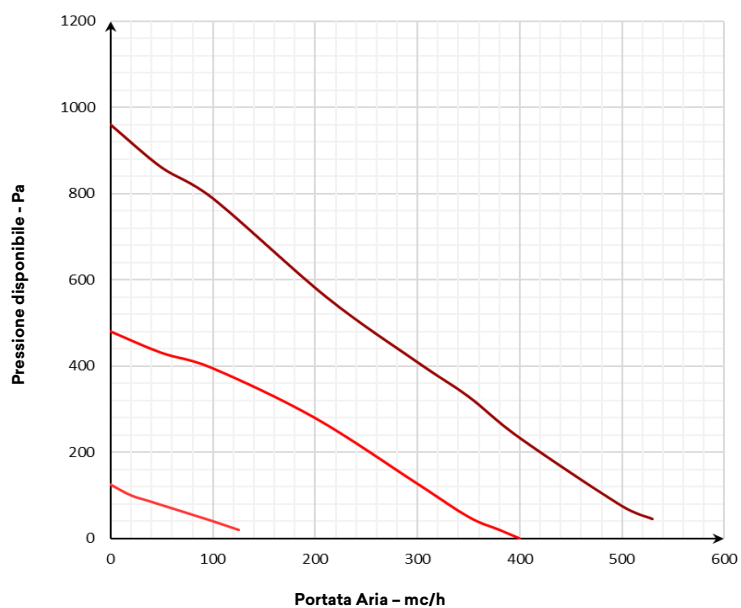
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corrente assorbita	A	2.5
Grado di protezione	IP	44

Voce di capitolato

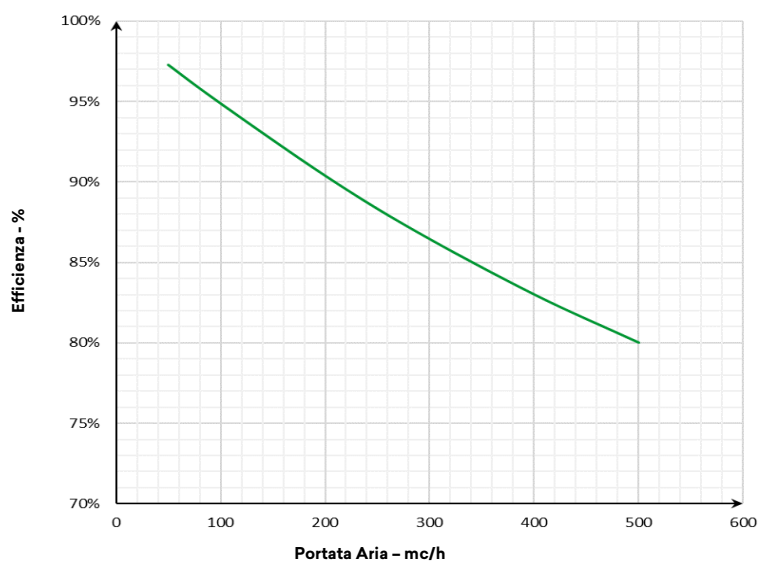
	<p>Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento, dimensioni compatte per installazione a soffitto o a parete. Unità specifica per la ventilazione negli edifici residenziali singoli e appartamenti collettivi a basso fabbisogno energetico. Testata e classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif. 1253/2015 e 1254/2014</p> <p>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE struttura con pannelli in lamiera verniciata esternamente RAL9003 con struttura interna in EPS densità 40 kg/m³ dimensioni compatte per installazione semplificata con pannello frontale facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità. Imbocchi circolari diametro 160 mm con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria. Ispezione filtri rapida e senza attrezzi e doppio scarico per evacuazione condensa con sifone in dotazione. Quadro elettrico, escluso dal flusso d'aria con schede di gestione e morsettiere di comando ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo scambiatore di calore statico in polipropilene a flussi controcorrente per altissime efficienze di recupero del calore sensibile filtri classe ePM1 70% a bassa perdita di carico by-pass motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione</p> <p>CONTROLLI E REGOLAZIONI Con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funziona antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete. Sensori di temperatura a bordo macchina e possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda. Ingresso per regolatori umidità / qualità aria.</p>
---	--

CURVE HRP DOMO 50 V

PRESTAZIONI AEREAULICHE



EFFICIENZA TERMICA



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° - 28% U.r.

DATI ERP ECODESIGN HRP DOMO 50 V

A	Nome o marchio del fornitore		INNOVA srl	
B	Identificativo del modello		HRP DOMO+ 50 V I BP	
C	Versione		HRV controller + Regolatore UR / Voc - Co2	
	SEC	Kwh/mQ	COLD	-74.1
			AVERAGE	-36.6
			WARM	-12.5
SEC CLASS		A		
D	Tipologia dichiarata		UVR - Bidirezionale	
E	Tipo di azionamento installato		Variatore di velocità	
F	Sistema di recupero calore		A recupero	
G	Efficienza termica del recupero di calore	%	84.5	
H	Portata massima	m ³ /s	0.131	
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	340	
J	Livello di potenza sonora	Lwa	66	
K	Portata di riferimento	Mc/s	0.092	
L	Pressione di riferimento	Pa	50	
M	SPI	W / mc/h	0.0343	
N	Fattore di controllo	CLTR	0.85	
O	Percentuali massime dichiarate di trafilemento	%	6,7 ext. / 6,4int.	
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro		Visualizzata sull'ispezione filtri dell'unità e sul manuale di istruzioni	
S	Indirizzo internet istruzioni di disassemblaggio		Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni	

HRP DOMO 50 V X

Ventilatori

Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V
Numero Ventilatori	Nr	2
Portata aria	m³/h	475
Pressione utile nominale	Pa	100

Scambiatore di calore

Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente – materiale membrana entalpica
Numero Scambiatori	Nr	1
Efficienza di recupero	%	74,1

Filtri

Tipo di filtri		Filtri Piani
Classe di filtrazione		ePM1 70%


Dati acustici (Misurati Secondo UNI EN 3741 e 3744)

Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	66
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	73
Pressione sonora media Lp ad 1Mt	dB(A)	51,9
Pressione sonora media Lp ad 3 Mt	dB(A)	44,4

Dati Elettrici

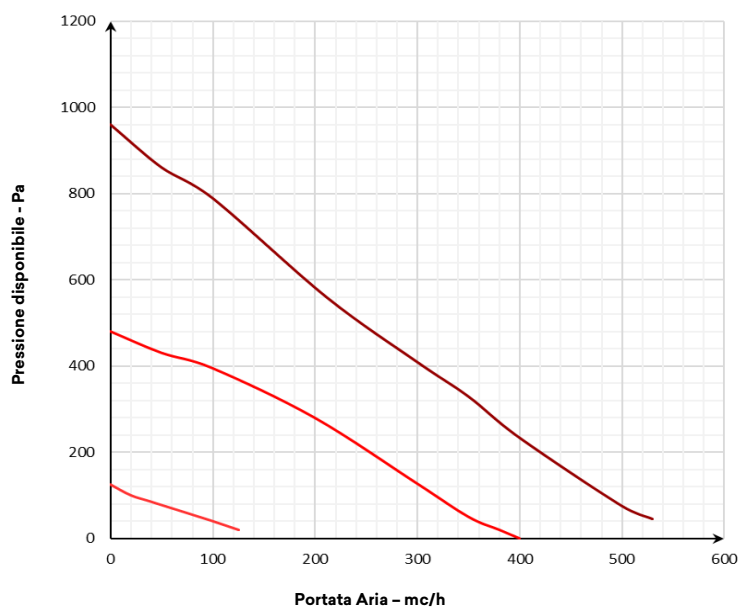
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corrente assorbita	A	2,5
Grado di protezione	IP	44

Voce di capitolato

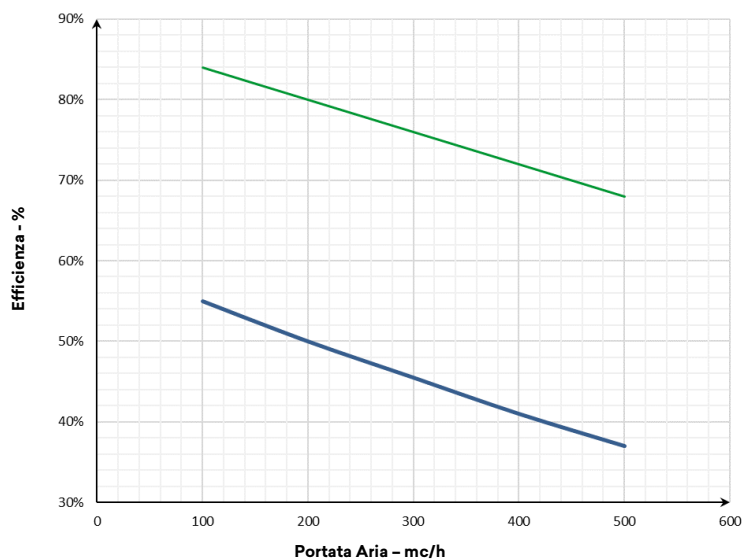
	<p>Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento , dimensioni compatte per installazione a soffitto o a parete. Unità specifica per la ventilazione negli edifici residenziali singoli e appartamenti collettivi a basso fabbisogno energetico. Testata e classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif.1253/2015 e 1254/2014</p> <p>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE</p> <p>struttura con pannelli in lamiera verniciata esternamente RAL9003 con struttura interna in EPS densità 40 kg/m³ dimensioni compatte per installazione semplificata con pannello frontale facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità.</p> <p>Imbocchi circolari diametro 160 mm con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria</p> <p>Ispezione filtri rapida e senza attrezzi e doppio scarico per evacuazione condensa con sifone in dotazione. Quadro elettrico , escluso dal flusso d'aria con schede di gestione e morsettiere di comando ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo scambiatore di calore statico con membrana entalpica a flussi controcorrente per altissime efficienze di recupero del calore sensibile ed entalpico filtri classe ePM1 70% a bassa perdita di carico by-pass motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione</p> <p>CONTROLLI E REGOLAZIONI</p> <p>Con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funziona antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete.</p> <p>Sensori di temperatura a bordo macchina e possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda. Ingresso per regolatori umidità / qualità aria.</p>
---	---

CURVE HRP DOMO 50 V X

PRESTAZIONI AEREAUCICHE




EFFICIENZA TERMICA

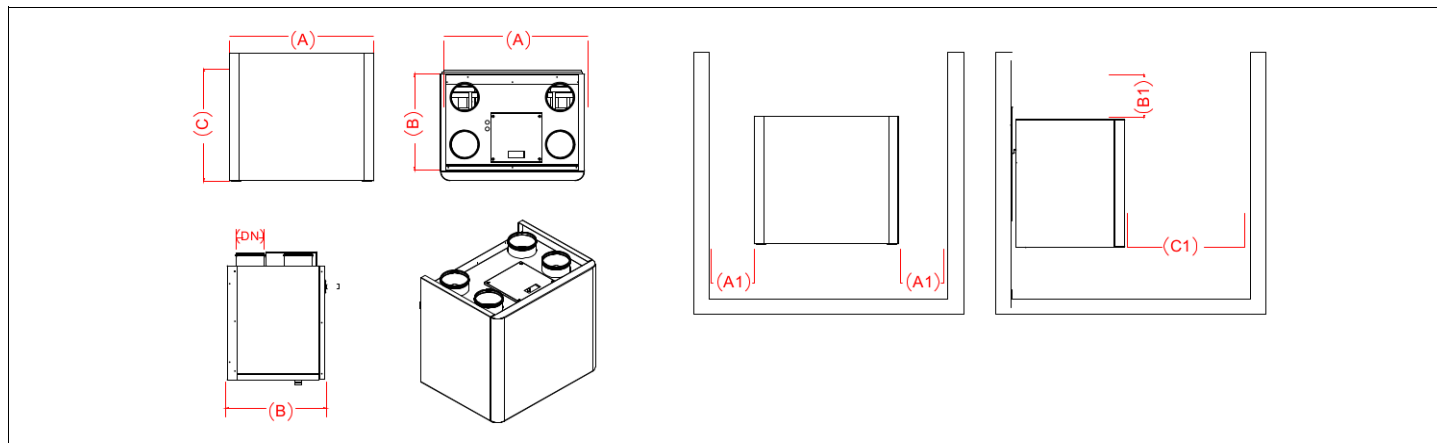


Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° - 28% U.r.

DATI ERP ECODESIGN HRP DOMO 50 V X

A	Nome o marchio del fornitore		INNOVA srl	
B	Identificativo del modello		HRP DOMO+ 50 VX I BP	
C	Versione		HRV controller + Regolatore UR / Voc - Co2	
	SEC	Kwh/mQ	COLD	-68,6
			AVERAGE	-33,7
			WARM	-11,2
SEC CLASS				
D	Tipologia dichiarata		UVR - Bidirezionale	
E	Tipo di azionamento installato		Variatore di velocità	
F	Sistema di recupero calore		A recupero	
G	Efficienza termica del recupero di calore	%	74,1	
H	Portata massima	Mc/s	0.131	
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	340	
J	Livello di potenza sonora	Lwa	66	
K	Portata di riferimento	Mc/s	0.092	
L	Pressione di riferimento	Pa	50	
M	SPI	W / mc/h	0.0343	
N	Fattore di controllo	CLTR	0.85	
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	%	6,7 ext. / 5,4int.	
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro		Visualizzata sull'ispezione filtri dell'unità e sul manuale di istruzioni Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni	
S	Indirizzo internet istruzioni di disassemblaggio			

DIMENSIONALI



Larghezza A	mm	790
Profondità B	mm	770
Altezza C	mm	670
Diametro DN	Ø	160
A1	mm	50
A1	mm	300
B1	mm	600
Peso	Kg	43
Condensa	Ø	16

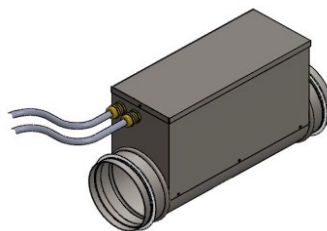
LISTA ACCESORI

BER – BATTERIA DI RISCALDAMENTO ELETTRICA COMPLETA DI REGOLAZIONE (PER FUNZIONAMENTO POST-RISCALDO O PRE-RISCALDO)

Le unità di pre/post riscaldamento elettriche a sezione circolare sono costituite da telaio in lamiera zincata con resistenza corazzata. Sono predisposte di flange circolari che facilitano l'installazione al condotto. La scatola elettrica laterale già completa di passacavo consente di accedere ai componenti al suo interno:

- Termoprotettore a riarmo automatico;
- Termoprotettore a riarmo manuale;
- Teleruttore;
- Termostato regolabile -35 , +35
- Morsettiera.

Il termostato montato sulla batteria consente di regolare direttamente la temperatura dell'aria di mandata



Modello		BER1	BER2
Modello compatibile unità		HRP DOMO 20 H / 20 V	HRP DOMOP 30-40-50 H / 30-40-
Potenza elettrica nominale	kW	0.5	1
Alimentazione	/	230 V / 1 / 50	230 V / 1 / 50
Assorbimento	A	2.2	4.5
Diametro	Ø	125	160

COMANDI

EQA649II / EQB649II

Pannello remotabile per montaggio su scatola 502-503 o a muro;
Controllo velocità, temperatura e modi di funzionamento; Sensore di qualità dell'aria , temperatura ed umidità integrati
Lunghezza massima collegamento 50 m se realizzato con cavo schermato intrecciato a 4 fili. Versione nera e bianca



COMANDI

ERA649II / ERB649II


Pannello remotabile per montaggio su scatola 502-503 o a muro;
Controllo velocità, temperatura e modi di funzionamento;
Sensore di qualità dell'aria, temperatura ed umidità integrati
Lunghezza massima collegamento 50 m se realizzato con cavo schermato intrecciato a 4 fili.
Comando Wifi per gestione via smartphone o tablet ed APP dedicata;
Versione nera e bianca




MPI KIT MONTAGGIO A PAVIMENTO

Kit per montaggio a pavimento unità verticale va utilizzato quando non è possibile utilizzare la staffa standard per il fissaggio a parete.



FILTRO ATTIVO	
<p>Filtro attivo composto da una media filtrante F7 attivata con mini granuli di carbone attivo; Consigliato per zone ad alto tasso di gas contaminanti nell'aria esterna (VOC, PAC, OZONO, SO₂, NOX). Il filtro a carbone attivo deve essere sostituito regolarmente per garantire la sua efficacia.</p>	

FDR – FILTRI DI RICAMBIO @PM1 80 %	
<p>Kit composto da due filtri F7 per la manutenzione dell'unità; I filtri sono facilmente rimovibili attraverso le porte dedicate ispezionabili;</p>	

CODICI ORDINAZIONE UNITÀ

Modelli versione -H- Installazione orizzontale

CODICE	DESCRIZIONE
ORIZZONTALI ENTALPICHE	
VRVN20HC1II	HRP DOMO X 20 H - Recuperatore di calore entalpico orizzontale elettronico
VRVN30HC1II	HRP DOMO X 30 H - Recuperatore di calore entalpico orizzontale elettronico
VRVN40HC1II	HRP DOMO X 40 H - Recuperatore di calore entalpico orizzontale elettronico
VRVN50HC1II	HRP DOMO X 50 H - Recuperatore di calore entalpico orizzontale elettronico
ORIZZONTALE	
VRVN20OC1II	HRP DOMO 20 H - Recuperatore di calore orizzontale elettronico
VRVN30OC1II	HRP DOMO 30 H - Recuperatore di calore orizzontale elettronico
VRVN40OC1II	HRP DOMO 40 H - Recuperatore di calore orizzontale elettronico
VRVN50OC1II	HRP DOMO 50 H - Recuperatore di calore orizzontale elettronico

Modelli versione -V- Installazione verticale

CODICE	DESCRIZIONE
VERTICALI ENTALPICHE	
VRVN20WC1II	HRP DOMO X 20 V - Recuperatore di calore entalpico verticale elettronico
VRVN30WC1II	HRP DOMO X 30 V - Recuperatore di calore entalpico verticale elettronico
VRVN40WC1II	HRP DOMO X 40 V - Recuperatore di calore entalpico verticale elettronico
VRVN50WC1II	HRP DOMO X 50 V - Recuperatore di calore entalpico verticale elettronico
VERTICALI ELETTRONICA	
VRVN20VC1II	HRP DOMO 20 V - Recuperatore di calore verticale elettronico
VRVN30VC1II	HRP DOMO 30 V - Recuperatore di calore verticale elettronico
VRVN40VC1II	HRP DOMO 40 V - Recuperatore di calore verticale elettronico
VRVN50VC1II	HRP DOMO 50 V - Recuperatore di calore verticale elettronico

BATTERIA ELETTRICA - BER

Modello	HRP DOMO 20	HRP DOMO 30 - 40 - 50
Descrizione	Batteria di riscaldamento elettrica completa di regolazione / DN 125 mm. 0,5 kW	Batteria di riscaldamento elettrica completa di regolazione / DN 160 mm. 1 kW
Tipologie d'installazione	Tutte	Tutte
Codice	AHRP0421II	AHRP0422II

COMANDI PER CONTROLLO A MURO

Modello	Tutti
Descrizione	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente. Colore nero
Codice	EQA649II

UNITÀ DI RECUPERO CALORE AD ALTA EFFICIENZA

SCHEDA TECNICA



COMANDI PER CONTROLLO A MURO

Modello	Tutti
Descrizione	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente. Colore bianco
Codice	EQB649II

COMANDI PER CONTROLLO A MURO

Modello	Tutti
Descrizione	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore nero
Codice	ERA649II

COMANDI PER CONTROLLO A MURO

Modello	Tutti
Descrizione	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore nero
Codice	ERB649II

KIT MONTAGGIO A PAVIMENTO

Modello	HRP DOMO 20-30-40-50 V
Descrizione	Kit montaggio a pavimento
Codice	AHRP048III

FILTRI AI CARBONI ATTIVI

Modello	HRP DOMO 20 H - 20 V	HRP DOMO 30 H	HRP DOMO 30 V	HRP DOMO 40-50 H	HRP DOMO 40-50 V
Descrizione	Filtro ai carboni attivi				
Codice	AHRP0901II	AHRP0508II	AHRP0902II	AHRP0903II	AHRP0904II

FILTRI DI RICAMBIO

Modello	HRP DOMO 20 H - 20 V	HRP DOMO 30 H	HRP DOMO 30 V	HRP DOMO 40-50 H	HRP DOMO 40-50 V
Descrizione	Kit n.2 filtri di ricambio ePM1 80%				
Codice	AHRP0501II	AHRP0507II	AHRP0502II	AHRP0503II	AHRP0504II

SONDA QUALITÀ ARIA

Modello	Tutti
Descrizione	Sonda qualità aria con sensore integrato
Codice	AHRP0431II

UMIDOSTATO AMBIENTE

Modello	Tutti
Descrizione	Umidostato ambiente
Codice	AHRP0441II

UNITÀ DI RECUPERO CALORE AD ALTA EFFICIENZA

SCHEDA TECNICA



Marcatura CE

La marcatura CE (presente su ogni macchina) attesta la conformità alle seguenti norme comunitarie:

- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EC
- Ecodesign 2009/125/EC

I dati contenuti nel presente catalogo tecnico possono essere variati dal costruttore senza obbligo di preavviso.	

SCHEDA TECNICA – Rev.2 – 05-2023