

KHR-V

UNITÀ DI VENTILAZIONE A DOPPIO FLUSSO CON RECUPERO DI CALORE

Scheda tecnica 1059IT

10/2021



KHR-V

Unità di ventilazione canalizzabile a doppio flusso con recupero di calore ad altissimo rendimento, per installazione verticale a parete o a pavimento.

Dimensioni compatte per installazione semplificata in vani tecnici o in sottotetti.

Disponibile in due versioni: con scambiatore di calore statico standard oppure entalpico.

Equipaggiabile con pannello di controllo con touch-screen capacitivo, per installazione a parete da esterno.

VERSIONI E CODICI

KHR-V

CON SCAMBIATORE STANDARD

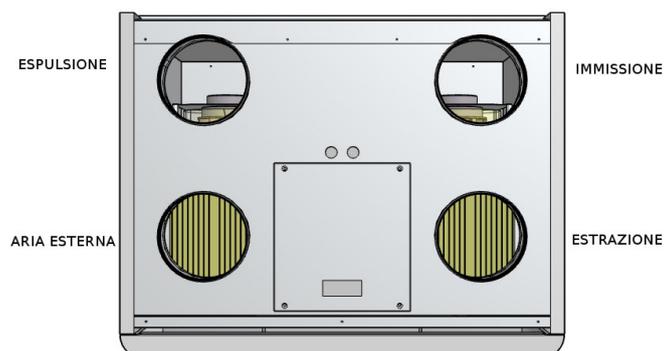
Codice	Portata d'aria	Scheda tecnica
KHRVY200	200 m ³ /h	1059IT
KHRVY300	300 m ³ /h	
KHRVY400	400 m ³ /h	
KHRVY500	500 m ³ /h	

CON SCAMBIATORE ENTALPICO

Codice	Portata d'aria	Scheda tecnica
KHRVX200	200 m ³ /h	1059IT
KHRVX300	300 m ³ /h	
KHRVX400	400 m ³ /h	
KHRVX500	500 m ³ /h	

VERSIONE VERTICALE (TUTTE LE TAGLIE)

Visa dall'alto



ACCESSORI: PANNELLO REMOTO

KHR-C

Codice	Descrizione
KHRCY101	Controllo remoto digitale, Wi-Fi, nero
KHRCY102	Controllo remoto digitale, Wi-Fi, bianco
KHRCY111	Controllo remoto digitale, ModBus, nero
KHRCY112	Controllo remoto digitale, ModBus, bianco

ACCESSORI: SENSORE AMBIENTE

KHR-AQ

Codice	Descrizione
KAQY001	Sensore di qualità dell'aria

ACCESSORI: PIEDINI ANTIVIBRANTI

KHR-MP

Codice	Descrizione
KMPY001	Kit piedini antivibranti con insonorizzatori per montaggio a pavimento

RICAMBI: FILTRAZIONE

KFR

Codice	Descrizione
KFRY001	Kit 2 filtri ISO ePM1/efficienza 80% per KHRVY200 e KHRVX200
KFRY002	Kit 2 filtri ISO ePM1/efficienza 80% per KHRVY300 e KHRVX300
KFRY004	Kit 2 filtri ISO ePM1/efficienza 80% per KHRVY400, KHRVX400, KHRVY500 e KHRVX500

RICAMBI: SCAMBIATORI DI CALORE

KSR

Codice	Descrizione
KSRY001	Dimensioni: 366x366x160 mm Scambiatore standard per KHRVY200
KSRY002	Dimensioni: 366x366x270 mm Scambiatore standard per KHRVY300
KSRY003	Dimensioni: 366x366x400 mm Scambiatore standard per KHRVY400 e KHRVY500
KSRX001	Dimensioni: 366x366x160 mm Scambiatore entalpico per KHRVX200
KSRX002	Dimensioni: 366x366x270 mm Scambiatore entalpico per KHRVX300
KSRX003	Dimensioni: 366x366x400 mm Scambiatore standard per KHRVX400 e KHRVX500

PRESTAZIONI UNITÀ

DATI TECNICI GENERALI

Codici		KHRVY200 KHRVX200		KHRVY300 KHRVX300		KHRVY400 KHRVX400		KHRVY500 KHRVX500
--------	--	------------------------------------	--	------------------------------------	--	------------------------------------	--	------------------------------------

Ventilatori

Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V						
Numero Ventilatori	Nr	2						
Portata aria	m3/h	158	306	375	475			
Pressione utile	Pa	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		Piastrre controcorrente – materiale polipropilene						
Numero Scambiatori	Nr	1						
Efficienza di recupero	%	86.3	85	87	84			

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 mt	dB(A)	38.6	41	38.4	44.4			
-------------------------	-------	------	----	------	------	--	--	--

Dati Elettrici

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

Dimensionali

Larghezza	mm	625	785	785	785			
Profondità	mm	430	575	735	735			
Altezza	mm	510	590	590	590			
Diametro Attacchi	mm	125	160	160	160			
Scarico Condensa	mm	16	16	16	16			

KHRVY200, KHRVX200

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)

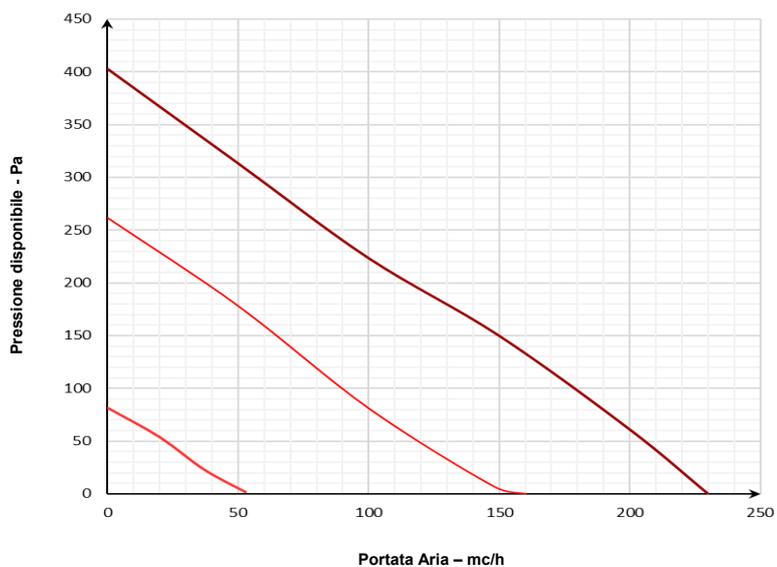
Potenza sonora L _w trasmessa dalla struttura	dB(A)	60
Potenza sonora L _w irradiata nel canale	dB(A)	69
Pressione sonora media L _p ad 1Mt	dB(A)	46.4
Pressione sonora media L _p ad 3 Mt	dB(A)	38.6

Dati Elettrici

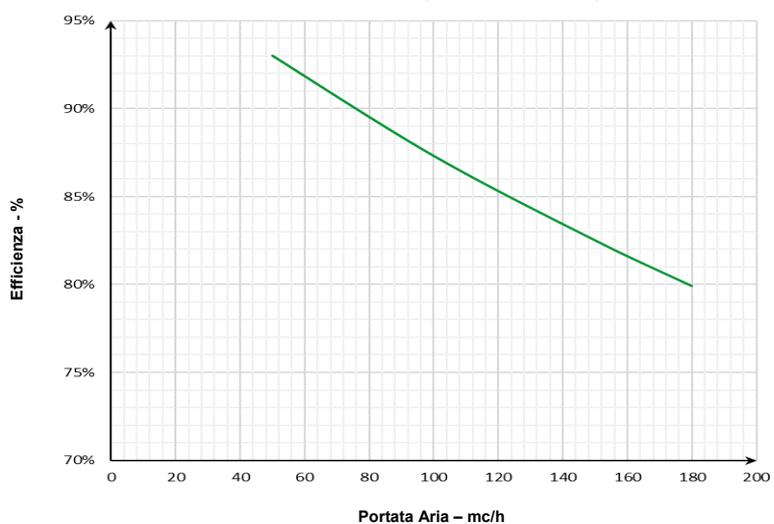
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz
Corrente assorbita	A	0.74
Grado di protezione	IP	44

CURVE

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.

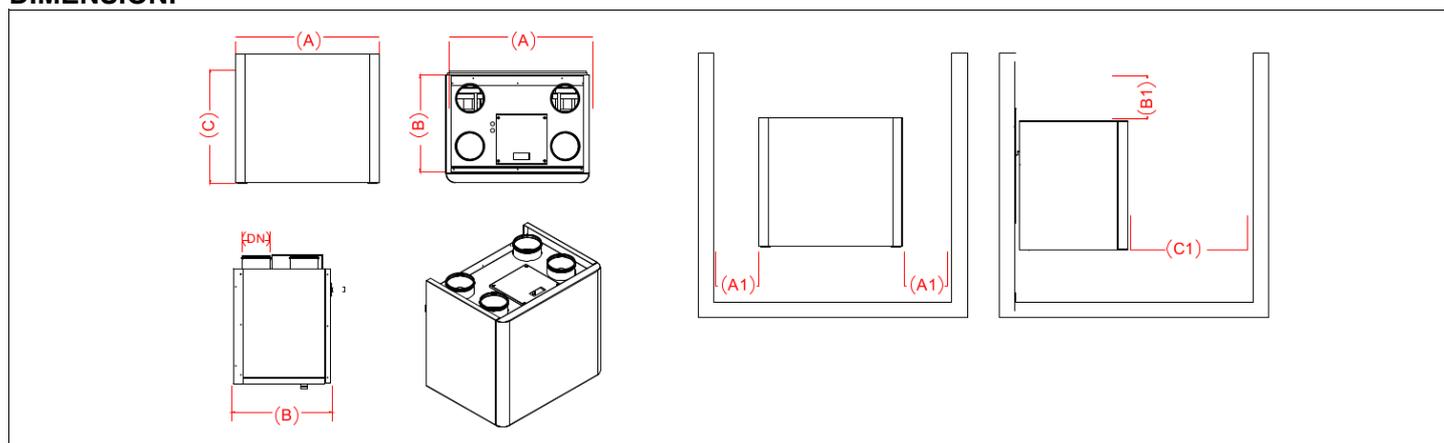
DATI ERP ECODESIGN

A	Nome o marchio del fornitore			
B	Identificativo del modello			
C	Versione		Manual control	Central demand control / + Regolatore UR / Voc - Co2
	SEC	kWh/m3	COLD	-70.3
			AVERAGE	-33
			WARM	-9.02
SEC CLASS		B	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	m3/s	0.044	
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	96	
J	Livello di potenza sonora	Lwa	60	
K	Portata di riferimento	m3/s	0.032	
L	Pressione di riferimento	Pa	50	
M	SPI	W / m3/h	0.0356	
N	Fattore di controllo	CLTR	1	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 dissassemblaggio			

TESTI DI CAPITOLATO

	<p>Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento , dimensioni compatte per installazione a parete.</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 in doppia pannellatura in lamiera zincata internamente e verniciata esternamente RAL9003 con isolante interposto, spessore 20 mm, densità 42 kg/m³.</p> <p>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 di recupero del calore sensibile.</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 .</p> <p>Sensori di temperatura a bordo macchina e possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda.</p> <p>Ingresso per regolatori umidità / qualità aria.</p>
---	--

DIMENSIONI



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	36
Condensa	Ø	20

KHRVY300, KHRVX300

Ventilatori

Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V
Numero Ventilatori	Nr	2
Portata aria nominale	m3/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)

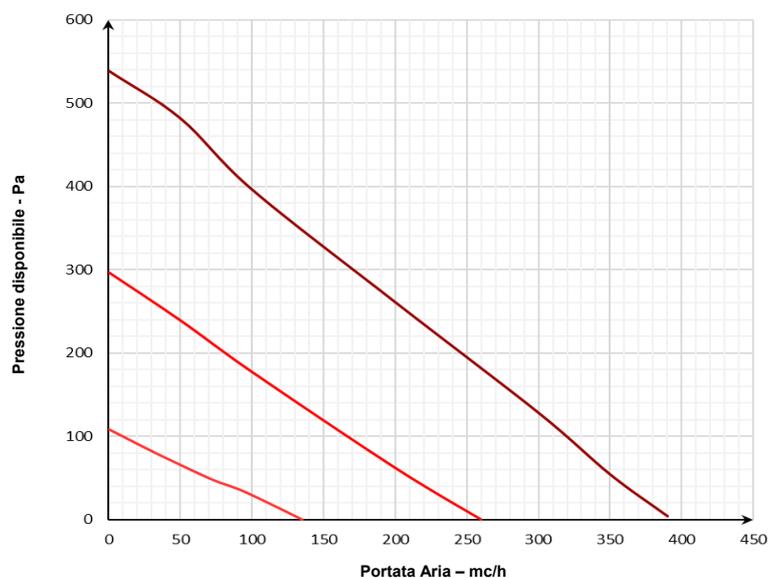
Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	62
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	68
Pressione sonora media Lp ad 1Mt	dB(A)	47.7
Pressione sonora media Lp ad 3 Mt	dB(A)	41

Dati Elettrici

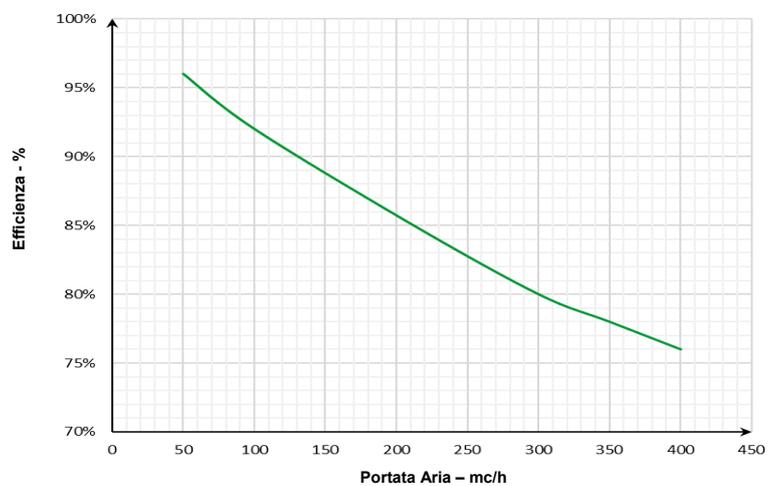
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corrente assorbita	A	1.6
Grado di protezione	IP	44

CURVE

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.

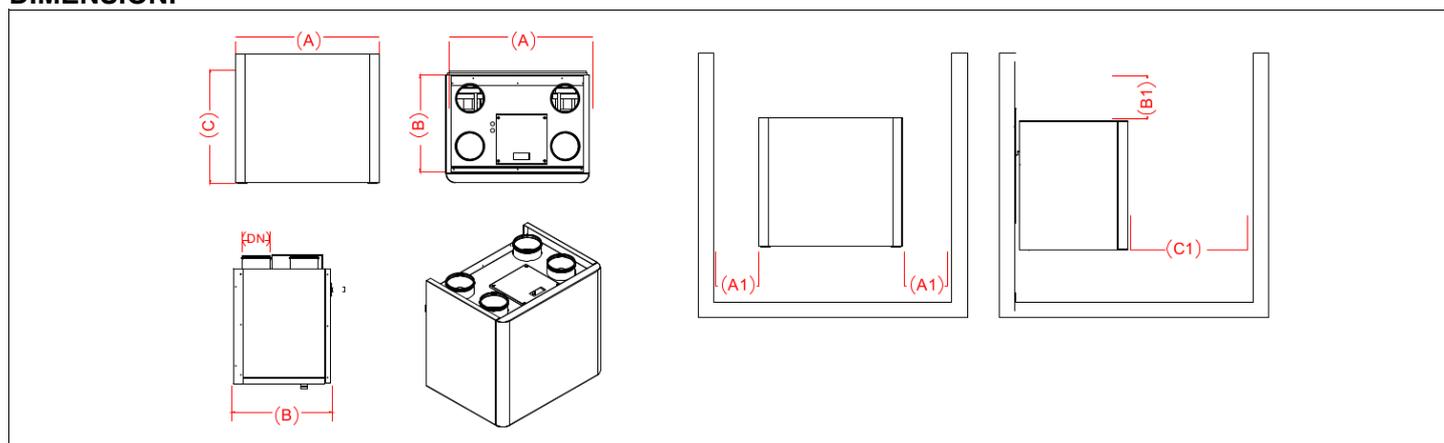
DATI ERP ECODESIGN

A	Nome o marchio del fornitore				
B	Identificativo del modello				
C	Versione		Manual control	Central demand control / + Regolatore UR / Voc - Co2	
	SEC	kWh/m3	COLD	-67	-72.2
			AVERAGE	-30.1	-34.6
			WARM	-6.3	-10.4
SEC CLASS		B		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	1	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 dissassemblaggio				

TESTI DI CAPITOLATO

	<p>Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento , dimensioni compatte per installazione a soffitto o a parete.</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 in doppia pannellatura in lamiera zincata internamente e verniciata esternamente RAL9003 con isolante interposto, spessore 20 mm, densità 42 kg/m³</p> <p>Dimensioni compatte ed altezza ridotta per installazione semplificata con pannello inferiore facilmente accessibile per manutenzione ed ispezione.</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.</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 di recupero del calore sensibile.</p> <p>Filtri classe ePM1 70% 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 .</p> <p>Sensori di temperatura a bordo macchina e possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda.</p> <p>Ingresso per regolatori umidità / qualità aria.</p>
---	--

DIMENSIONI



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	54
Condensa	Ø	20

KHRVY400, KHRVX400

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 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)

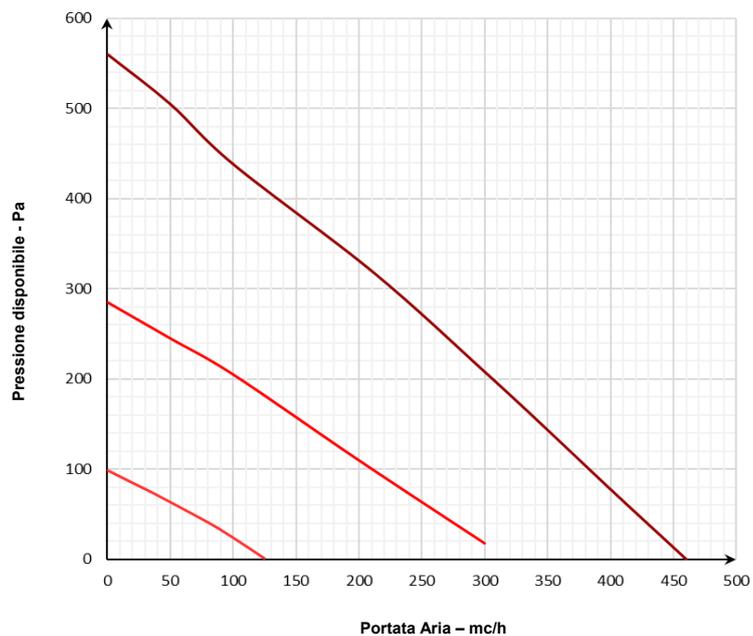
Potenza sonora L _w trasmessa dalla struttura	dB(A)	60
Potenza sonora L _w irradiata nel canale	dB(A)	69
Pressione sonora media L _p ad 1Mt	dB(A)	45.9
Pressione sonora media L _p ad 3 Mt	dB(A)	38.4

Dati Elettrici

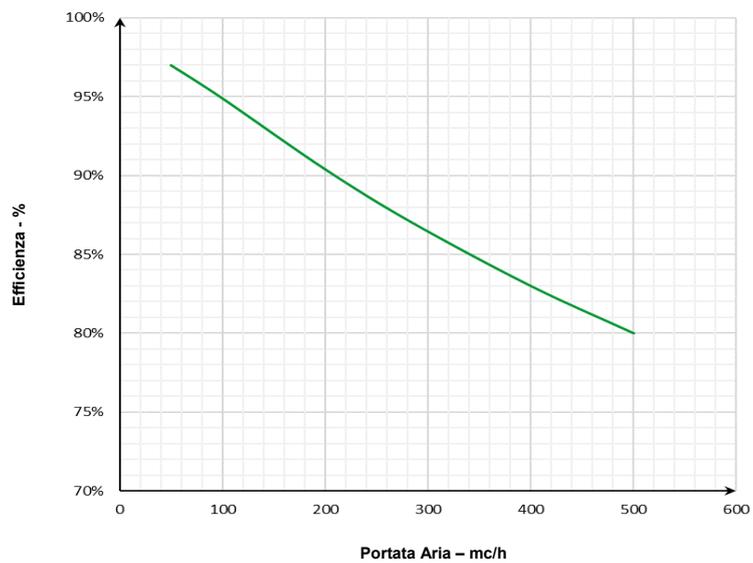
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corrente assorbita	A	1.6
Grado di protezione	IP	44

CURVE

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.

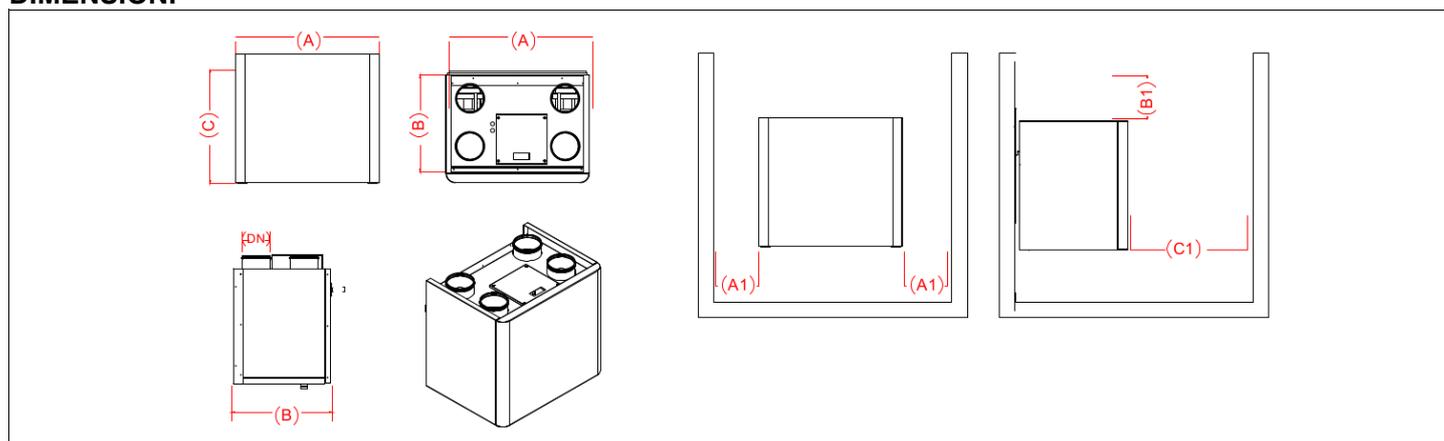
DATI ERP ECODESIGN

A	Nome o marchio del fornitore			
B	Identificativo del modello			
C	Versione		Manual control	Central demand control / + Regolatore UR / Voc - Co2
	SEC	kWh/m3	COLD	-72.3
			AVERAGE	-34.8
			WARM	-10.6
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	
H	Portata massima	m3/s	0.104	
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	170	
J	Livello di potenza sonora	Lwa	60	
K	Portata di riferimento	m3/s	0.073	
L	Pressione di riferimento	Pa	50	
M	SPI	W / m3/h	0.0307	
N	Fattore di controllo	CLTR	1	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'unita' e sul manuale di istruzioni	Visualizzata sul display dell'unita' e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni
S	Indirizzo internet istruzioni di dissassemblaggio			

TESTI DI CAPITOLATO

	<p>Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento, dimensioni compatte per installazione a soffitto o a parete.</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 in doppia pannellatura in lamiera zincata internamente e verniciata esternamente RAL9003 con isolante interposto, spessore 20 mm, densità 42 kg/m³</p> <p>Dimensioni compatte ed altezza ridotta per installazione semplificata con pannello inferiore 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.</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 di recupero del calore sensibile.</p> <p>Filtri classe ePM1 70% 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.</p> <p>Sensori di temperatura a bordo macchina e possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda.</p> <p>Ingresso per regolatori umidità / qualità aria.</p>
---	---

DIMENSIONI



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	65
Condensa	Ø	20

KHRVY500, KHRVX500

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)

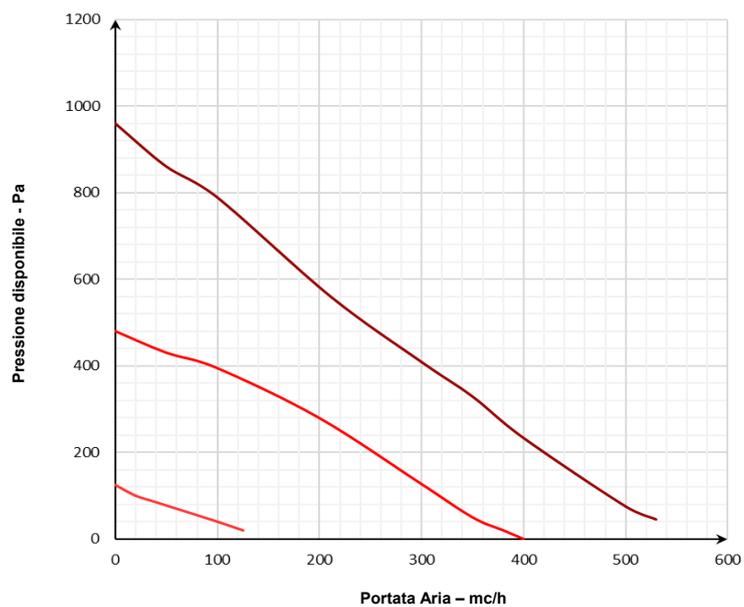
Potenza sonora L _w trasmessa dalla struttura	dB(A)	66
Potenza sonora L _w irradiata nel canale	dB(A)	73
Pressione sonora media L _p ad 1Mt	dB(A)	51.9
Pressione sonora media L _p ad 3 Mt	dB(A)	44.4

Dati Elettrici

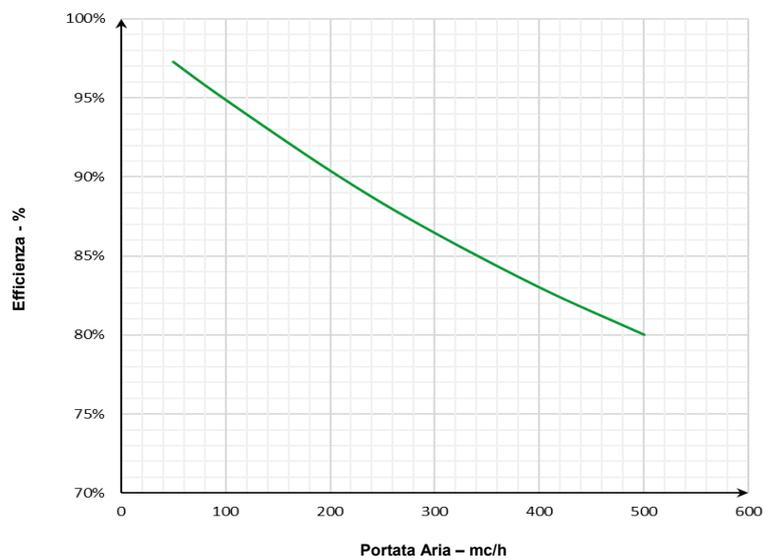
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz
Corrente assorbita	A	2.5
Grado di protezione	IP	44

CURVE

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.

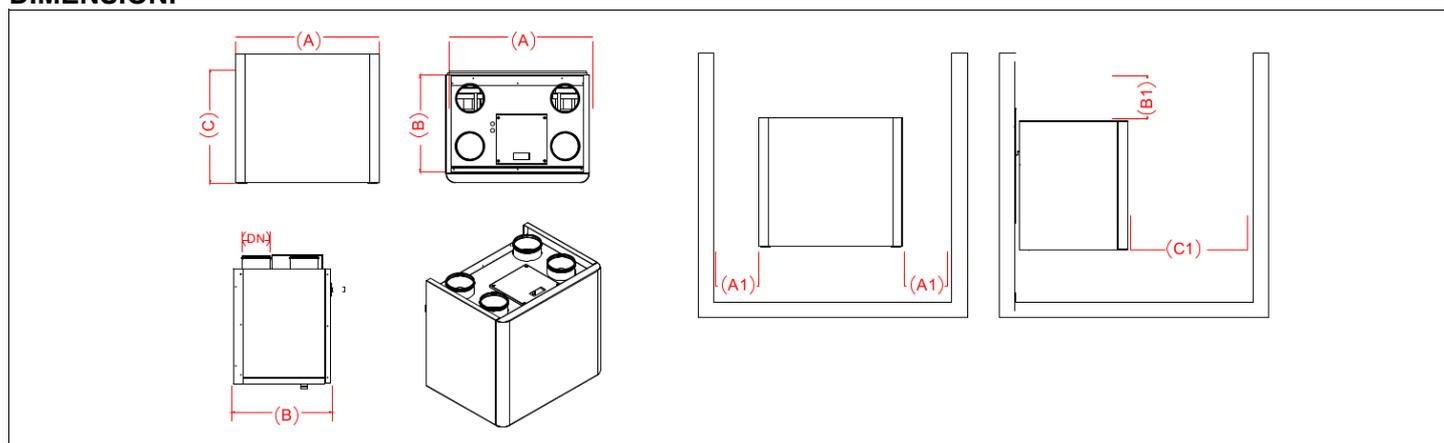
DATI ERP ECODESIGN

A	Nome o marchio del fornitore					
B	Identificativo del modello					
C	Versione			Manual control	Central demand control / + Regolatore UR / Voc - Co2	
	SEC	kWh/m3	COLD	-69.6		-74.1
			AVERAGE	-32.9		-36.6
			WARM	-9.2		-12.5
SEC CLASS			B		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	m3/s		0.131		
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h		340		
J	Livello di potenza sonora	Lwa		66		
K	Portata di riferimento	m3/s		0.092		
L	Pressione di riferimento	Pa		50		
M	SPI	W / m3/h		0.0343		
N	Fattore di controllo	CLTR		1		0.85
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	%		6,7 ext. / 6,4int.		
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro			Visualizzata sull'ispezione filtri dell'unita' e sul manuale di istruzioni	Visualizzata sul display dell'unita' e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni	
S	Indirizzo internet istruzioni di dissassemblaggio					

TESTI DI CAPITOLATO

	<p>Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento, dimensioni compatte per installazione a soffitto o a parete.</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 in doppia pannellatura in lamiera zincata internamente e verniciata esternamente RAL9003 con isolante interposto, spessore 20 mm, densità 42 kg/m³</p> <p>Dimensioni compatte ed altezza ridotta per installazione semplificata con pannello inferiore 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.</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 di recupero del calore sensibile.</p> <p>Filtri classe ePM1 70% 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.</p> <p>Sensori di temperatura a bordo macchina e possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda.</p> <p>Ingresso per regolatori umidità / qualità aria.</p>
---	---

DIMENSIONI



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	65
Condensa	Ø	20

MARCATURA CE

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

- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/EC
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/EC
- Ecodesign 2009/125/EC



**Prodotto progettato per Giacomini S.p.A. da S.
Via Del Commercio 1/A, 23017 Morbegno (SO)**

Altre informazioni. Per ulteriori informazioni consultare il sito giacomini.com o contattare il servizio tecnico. Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.