Trattamento aria e deumidificazione

Logavent

Logavent HRV156-100, HRV156-120 ..... pag. 13002
Logavent HRV2-140, HRV2-230, HRV2-350 ..... pag. 13008

Deumidificatore

LogaDry 24 esterno a parete, 24 incasso a parete; LogaDry 26 a soffitto ..... pag. 13019

Logavent HRV156

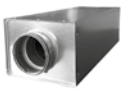
Vantaggi e Caratteristiche

- Unità di ventilazione meccanica controllata con recupero di calore per appartamenti e piccole abitazioni
- Possibilità di posizionamento in **controsoffitto** o a **parete (solo HRV156-100)**
- **Disponibile in tre versioni**: con controllo base RC100H, con regolazione avanzata VC310 abbinata al VOC e umidità relativa o solo con sensore VOC e umidità relativa
- **Facilità di installazione** grazie all'innovativo sistema di montaggio e al peso della macchina estremamente contenuto
- **Funzionamento molto silenzioso** grazie ai ventilatori a controllo elettronico e all'**elevato isolamento acustico**
- **Prestazioni elevate** grazie all'elevata efficienza del recuperatore di calore e al ridotto consumo elettrico dei ventilatori (certificazioni Passiv Haus e DiBT conseguite)
- Funzione by-pass estivo integrata
- **Ampia gamma di accessori** per tutte le esigenze di comfort e salubrità dell'aria
- Possibilità di realizzazione dell'intero sistema di ventilazione meccanica grazie all'ampia gamma di accessori per la canalizzazione dell'aria (tipo piatto o circolare) in EPS
- Manutenzione **semplificata** grazie all'accesso frontale a tutti i componenti
- Servizio di supporto alla progettazione
- Servizio di messa in funzione dell'impianto realizzato da personale specializzato ed autorizzato

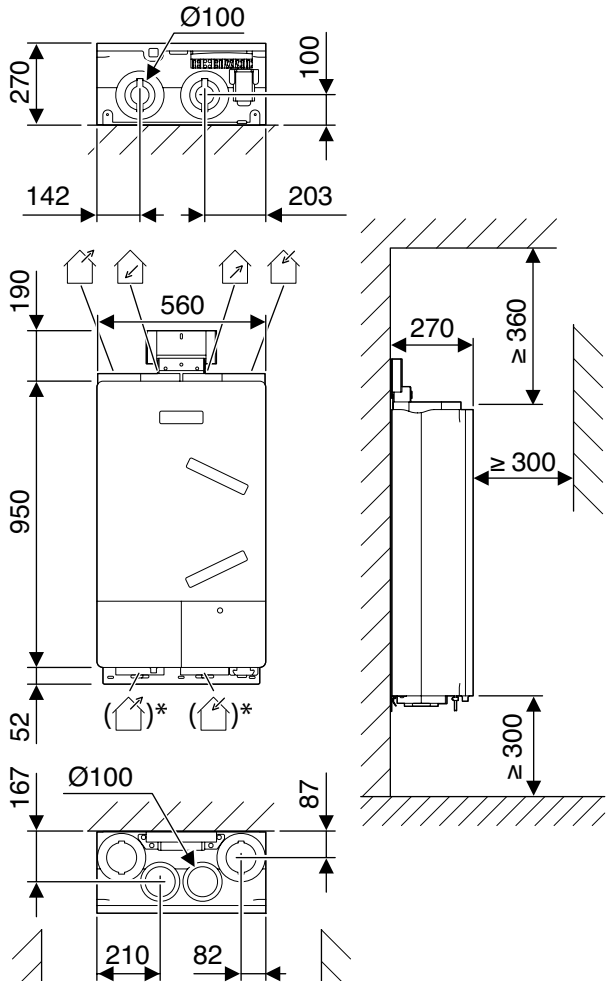
Sigla	Articolo	Codice	Codice	Prezzo €
Logavent HRV 156-100				
HRV156-100 K B	Unità di ventilazione meccanica controllata Logavent HRV156-100 K B, per installazione a parete o controsoffitto. Fornita con regolazione base RC100H	1	7739621503	**2.839,00**
HRV156-100 K BS	Unità di ventilazione meccanica controllata Logavent HRV156-100 K BS, per installazione a parete o controsoffitto. Fornita con sensore di Umidità relativa e VOC e regolazione avanzata VC310	1	7739621519	**3.228,00**
HRV156-100 K BS OR	Unità di ventilazione meccanica controllata Logavent HRV156-100 K BS, per installazione a parete o controsoffitto. Fornita con sensore di Umidità relativa e sensore VOC. Controllabile tramite RC310	1	7739621520	**2.994,00**

Sigla	Articolo	Codice	Codice	Prezzo €
Logavent HRV 156-120				
HRV156-120 K B	Unità di ventilazione meccanica controllata Logavent HRV156-120 K B, per installazione in controsoffitto. Fornita con regolazione base RC100H	1	7739621505	**3.078,00**
HRV156-120 K BS	Unità di ventilazione meccanica controllata Logavent HRV156-120 K BS, per installazione in controsoffitto. Fornita con sensore di Umidità relativa e sensore VOC e regolazione avanzata VC310	1	7739621524	**3.465,00**
HRV156-120 K BS OR	Unità di ventilazione meccanica controllata Logavent HRV156-120 K BS OR, per installazione in controsoffitto. Fornita con sensore di umidità e sensore VOC. Controllabile tramite RC310	1	7739621525	**3.217,00**

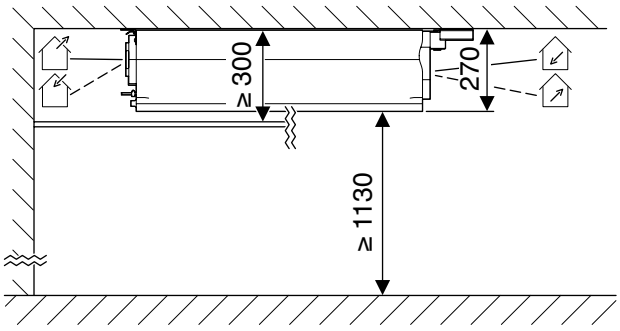
Sigla	Accessori	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori specifici di prodotto per Logavent HRV156				
VC310	Unità di servizio avanzata VC310 da abbinare a Logavent HRV156-100 per la regolazione delle modalità di funzionamento (manuale, programma orario, fabbisogno) e la modifica delle impostazioni della macchina		7738112301	**233,00**
	Logamatic RC310 nero		7738113416	**479,00**
Logamatic RC310 bianco	Apparecchio di regolazione modulante climatico dal design accattivante, tasti soft touch, di colore bianco, display retroilluminato, installabile a parete o incassato in caldaia. Utilizzabile come unità di controllo per la gestione con programmazione settimanale di un singolo circuito diretto e fino a tre/quattro circuiti miscelati (in combinazione a modulo MM100). Gestione di un circuito per acqua calda sanitaria con programma dedicato. Possibilità di gestione di un circuito solare per l'acqua calda sanitaria e/o integrazione al riscaldamento (in combinazione a modulo SM100 o SM200). Fornito con sonda di temperatura esterna AF		7738113415	**479,00**
RC100H	Termostato modulante EMS plus con sensore di temperatura ed umidità integrato. Visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Utilizzo in combinazione con pompe di calore con regolatore HMC310, come termostato modulante in ambiente in circuiti di riscaldamento/raffrescamento, per regolazione della temperatura di riscaldamento richiesta in ambiente e misura della temperatura ambiente per attivazione del raffrescamento, per evitare condense superficiali in circuiti di riscaldamento/raffrescamento con pannelli radianti (si consiglia questo utilizzo sono previa verifica di idoneità con tecnico Buderus). Utilizzo in combinazione con unità di ventilazione Logavent HRV156 per la regolazione delle modalità di funzionamento (manuale e fabbisogno). Utilizzabile come sensore umidità ambiente (fino ad un massimo di 4 unità di servizio) per la gestione del funzionamento in base al fabbisogno. Installazione a parete.		7738112315	**139,00**
FM 100	Connessione DN100, per il collegamento dell'HRV156-100 a riduzione EPP DN125-DN100 o a tubazioni con aggraffatura elicoidale DN100 e per il collegamento reciproco degli elementi DM100		7738112486	**10,00**
HRE-P 100-600	Batteria elettrica di pre-riscaldamento HRE DN100 abbinabile a Logavent HRV156-100 per la protezione dello scambiatore di calore dalla formazione di ghiaccio in caso di basse temperature		7738112470	**732,00**
HRE-A 100-600	Batteria elettrica di post-riscaldamento HRE DN100 abbinabile a Logavent HRV156-100.		7738112473	**1.169,00**
HS/VS	HS/VS Sensore umidità e VOC abbinabile a Logavent HRV156-100 KB. Da posizionare nel canale dell'aria estratta dai locali.		7738113700	**278,00**
FS100	Set filtri aria M5/F7 per Logavent HRV156-100 e HRV156-120.Per una filtrazione più prestante rispetto ai normali filtri M5.		7738113336	**49,00**
FSM5 100	Set filtri aria M5 per Logavent HRV156-100. Già inclusi nella fornitura. Accessori per la sostituzione periodica consigliata.		7738112472	**49,00**
HX-B 100	Scambiatore di calore a flussi incrociati in controcorrente con bypass automatico. Da utilizzare come ricambio		7738112467	**490,00**
CKS 100	Kit di connessione scarico condensa per Logavent HRV156-100		7738112867	**33,00**
BS-HRV	Sifone a sfera di scarico condensa		7738113224	**41,00**

Sigla	Accessori	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori per presa aria esterna/espulsione aria esausta esclusivi per HRV156				
WG-H 125	Elemento DN125 combinato per presa aria esterna ed espulsione aria esausta in acciaio inossidabile spazzolato.Montaggio a parete con attacchi disposti uno di fianco l'altro		7738112914	**509,00**
WG-V 125	Elemento DN125 combinato per presa aria esterna ed espulsione aria esausta in acciaio inossidabile spazzolato.Montaggio a parete con attacchi disposti uno sopra l'altro		7738112878	**746,00**
DM 100	Tubazione DN100 in lamiera d'acciaio zincata con aggraffatura elicoidale di lunghezza pari a 1,2 m. Utilizzabile nei collegamenti della Logavent HRV156-100 verso l'esterno e verso i plenum.		7738112485	**13,30**
DM-S 100	Connessione DN100 scorrevole fino a una lunghezza massima 150 mm, per il collegamento facilitato della Logavent HRV156-100 con le diverse tubazioni		7738112481	**18,90**
SM 100	Manicotto di collegamento DN100 in lamiera d'acciaio zincato senza guarnizioni		7738112487	**8,90**
BM 90-100	Curva DN100 di 90° in lamiera d'acciaio zincata. Utilizzabile nei collegamenti della Logavent HRV156-100 verso l'esterno e verso i plenum.		7738112483	**18,90**
BM 45-100	Curva DN100 di 45° in lamiera d'acciaio zincata. Utilizzabile nei collegamenti della Logavent HRV156-100 verso l'esterno e verso i plenum.		7738112484	**16,70**
BM 45-100	Silenziatore DN100 per Logavent HRV156-100, da inserire nelle tubazioni di mandata e ripresa tra la macchina e il plenum. Ingobro più contenuto rispetto a SDF100		7738112479	**98,00**
SDF 100	Silenziatore flessibile DN100 per Logavent HRV156-100, da inserire nelle tubazioni di mandata e ripresa tra la macchina e il plenum.		7738112851	**91,00**
EPP 100/125	Riduzioni DN125-DN100 per tubazioni EPP (n.2)		7738112488	**44,00**
FM 125	Connessione DN125, per il collegamento delle tubazioni EPP DN125 alle riduzioni EPP DN125-DN100.		7738112877	**10,00**
VK100-1S	Box di distribuzione. Possibilità di collegare fino ad un massimo di 6 canali, circolari e/o piatti. Fornito con 3 tappi per la chiusura dei canali non utilizzati. Attacco DN100 della tubazione di collegamento all' unità di ventilazione Logavent. Ideale per l'abbinamento con gli elementi DM100.		7738112474	**192,00**

Dimensioni e distanze minime per l'installazione a parete di Logavent HRV156-100



Dimensioni e distanze minime per l'installazione a soffitto di Logavent HRV156-100 e HRV156-120

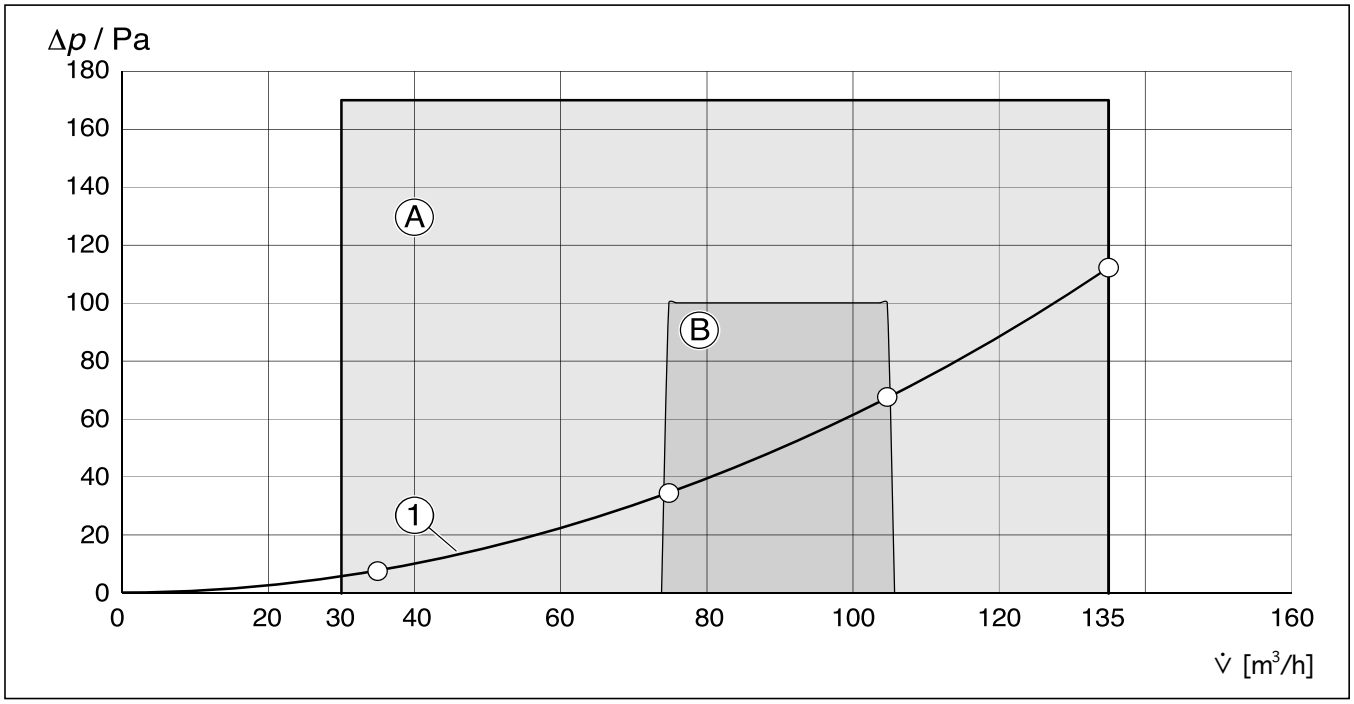


Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 a completamento della direttiva 2010/30/UE	Simbolo	Unità	HRV156-100 K B	HRV156-100 K BS (OR)	HRV156-120 K B	HRV156-120 K BS (OR)
Classe di efficienza energetica con clima temperato			A			
Consumo specifico di energia (SEC) con clima temperato		[kWh/(m²*a)]	-37.6	-41.4	-36.3	–40,6
Consumo specifico di energia (SEC) con clima freddo		[kWh/(m²*a)]	-75.1	-79.8	–73,7	–79,0
Consumo specifico di energia (SEC) con clima caldo		[kWh/(m²*a)]	-13.5	-16.7	–12,3	–16,0
Portata massima	[V]	[m³/h]	135		165	
Livello di potenza sonora	[L_{WA}]	[dB]	46		50	

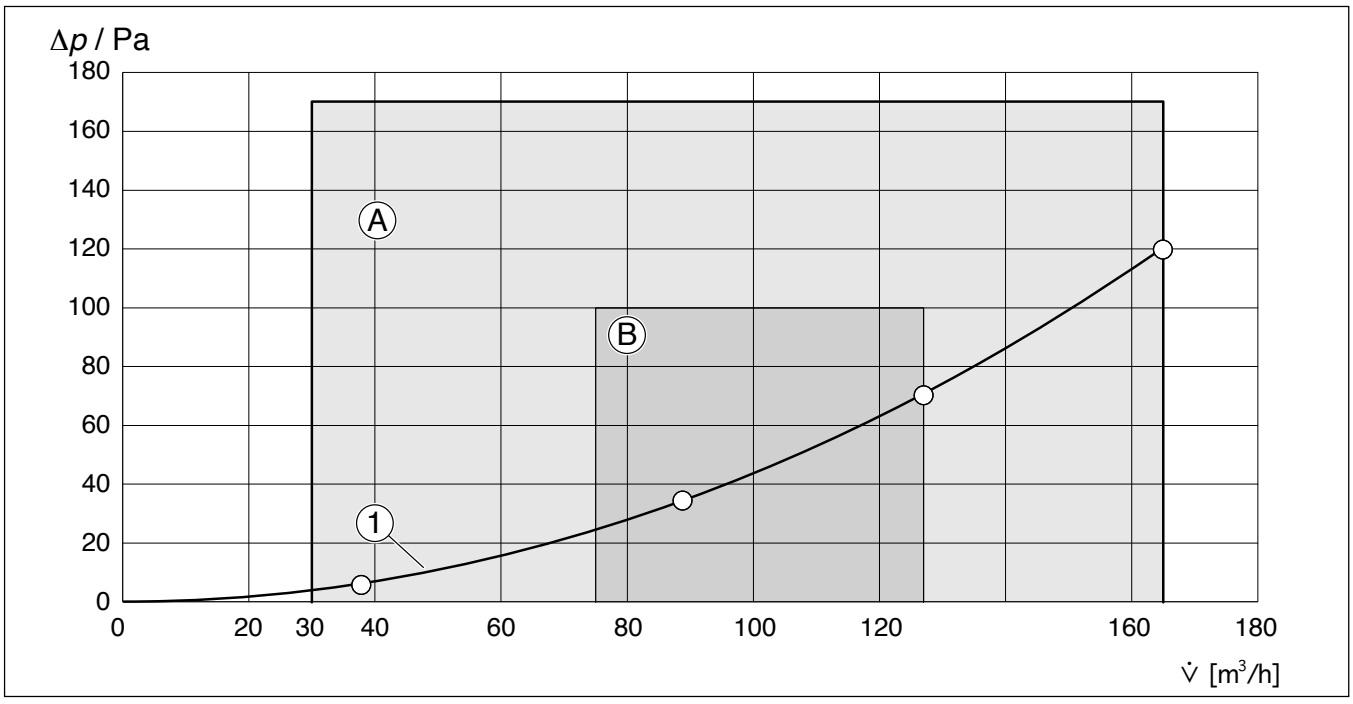
Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 a completamento della direttiva 2010/30/UE	Unità	HRV156-100 K B	HRV156-100 K BS (OR)	HRV156-120 K B	HRV156-120 K BS (OR)
Campo d'impiego min. - max. da livello di potenza 1 a livello di potenza 4	[m³/h]	30-135		30-165	
Portata di progettazione max. (portata d'aria nominale secondo DIN 1946-6)	[m³/h]	105		127	
Pressione max. con portata di progettazione max.	[Pa]	100			
Efficienza media (grado di recupero calore) (DIBt)	[%]	86			
Efficienza (grado di recupero calore) (secondo EN 13 141-7) (1)	[%]	85		84	
Assorbimento di potenza elettrica (riferito alla portata)	[W/(m³/h)]	0.30		0.35	
Livello di potenza sonora nel locale di posa con installazione a soffito/parete (EN 13141-7) (portata volumetrica max, differenza di pressione 50 Pa)	[$dB_{(A)}$]	46 / 50		50/-	
Classe di protezione		IP X4D			
Alimentazione di tensione	[V/Hz]	230/50			
Alimentazione elettrica max.	[A]	5			
Ventilatore		Ventilatore radiale EC			
Scambiatore di calore		Scambiatore di calore a flussi incrociati in controcorrente con bypass automatico			
Peso	[kg]	15			
Altezza	[mm]	270			
Larghezza	[mm]	560			
Lunghezza	[mm]	950			
Collegamento condensa	[DN]	1/2"			
Diametro collegamento aria	[mm]	100			
Omologazione DIBt.		Z-51.3-405			
Certificato PHI		SI			

(1) In un certo punto operativo

Curva caratteristica incremento pressione/portata HRV156-100



Curva caratteristica incremento pressione/portata HRV156-120



Δp	Incremento pressione statica
V	Portata dell'aria
A	Campo di dimensionamento per tutto il campo d'impiego
B	Campo di dimensionamento consigliato per il livello di aerazione 3 (100 %)
1	Esempio di curva caratteristica dell'impianto con quattro livelli di aerazione nel campo d'impiego A

Logavent HRV2

Vantaggi e Caratteristiche

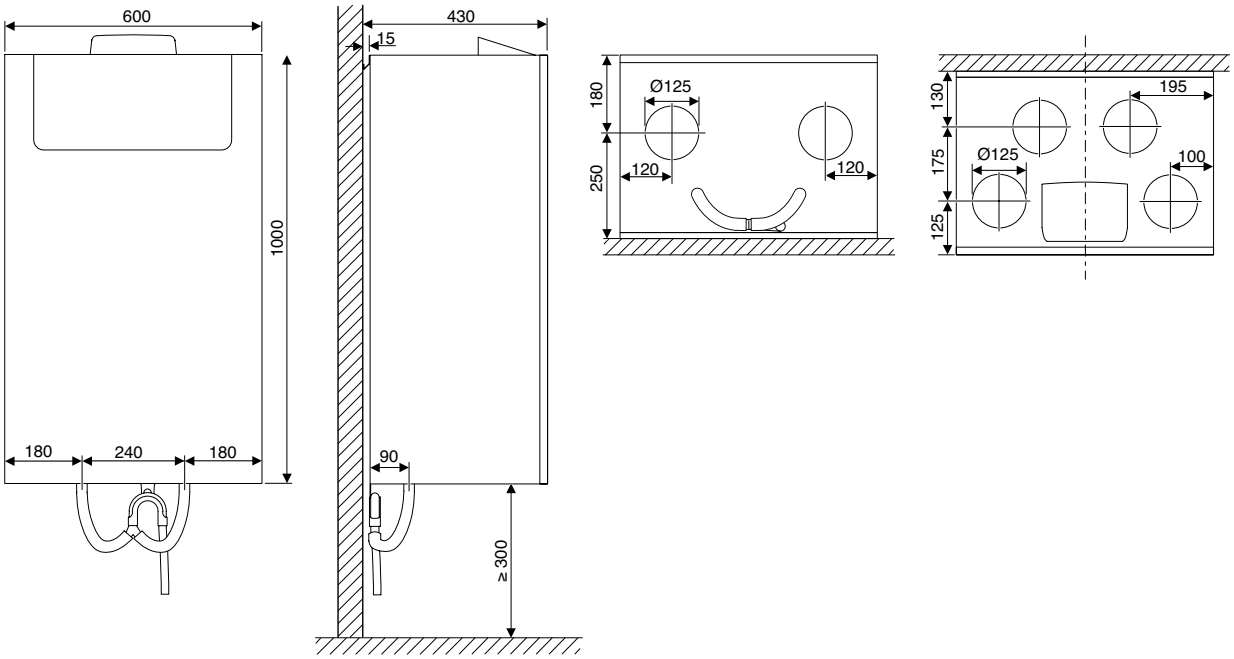
- **Gamma di unità di ventilazione meccanica controllata con recupero di calore** per abitazioni di piccole, medie e grandi dimensioni
- **Grande versatilità** grazie alle tre taglie di portata disponibili
- **Semplicità di regolazione** dell'intero sistema attraverso il pannello a bordo macchina, al telecomando in radiofrequenza con display LCD o alla connessione diretta a PC/ computer portatile
- **Funzionamento molto silenzioso** grazie ai ventilatori a controllo elettronico e all'**elevato isolamento acustico** dell'unità di ventilazione meccanica con recupero calore
- **Prestazioni elevate** grazie all'elevata efficienza del recuperatore di calore e al ridotto consumo elettrico dei ventilatori (certificazioni Passiv Haus e DiBT conseguite)
- Funzione by-pass estivo integrata
- Resistenza fino a -15°C di temperatura esterna grazie al pre-riscaldo elettrico ed automatico di serie
- **Ampia gamma di accessori** per tutte le esigenze di comfort e salubrità dell'aria grazie ai sensori CO_2, VOC e di umidità relativa
- Possibilità di realizzazione dell'intero sistema di ventilazione meccanica grazie all'ampia gamma di accessori per la canalizzazione dell'aria (tipo piatto o circolare) in EPS
- Manutenzione **semplificata** grazie all'accesso frontale a tutti i componenti
- Servizio di supporto alla progettazione
- Servizio di messa in funzione dell'impianto realizzato da personale specializzato ed autorizzato

Sigla	Articolo	Codice	Codice	Prezzo €
HRV2-140	Unità di ventilazione meccanica controllata con recupero di calore Logavent HRV2-140	1	7738111194	**3.208,00**
HRV2-230	Unità di ventilazione meccanica controllata con recupero di calore Logavent HRV2-230	1	7738111195	**3.439,00**
HRV2-350	Unità di ventilazione meccanica controllata con recupero di calore Logavent HRV2-350	1	7738111196	**4.778,00**

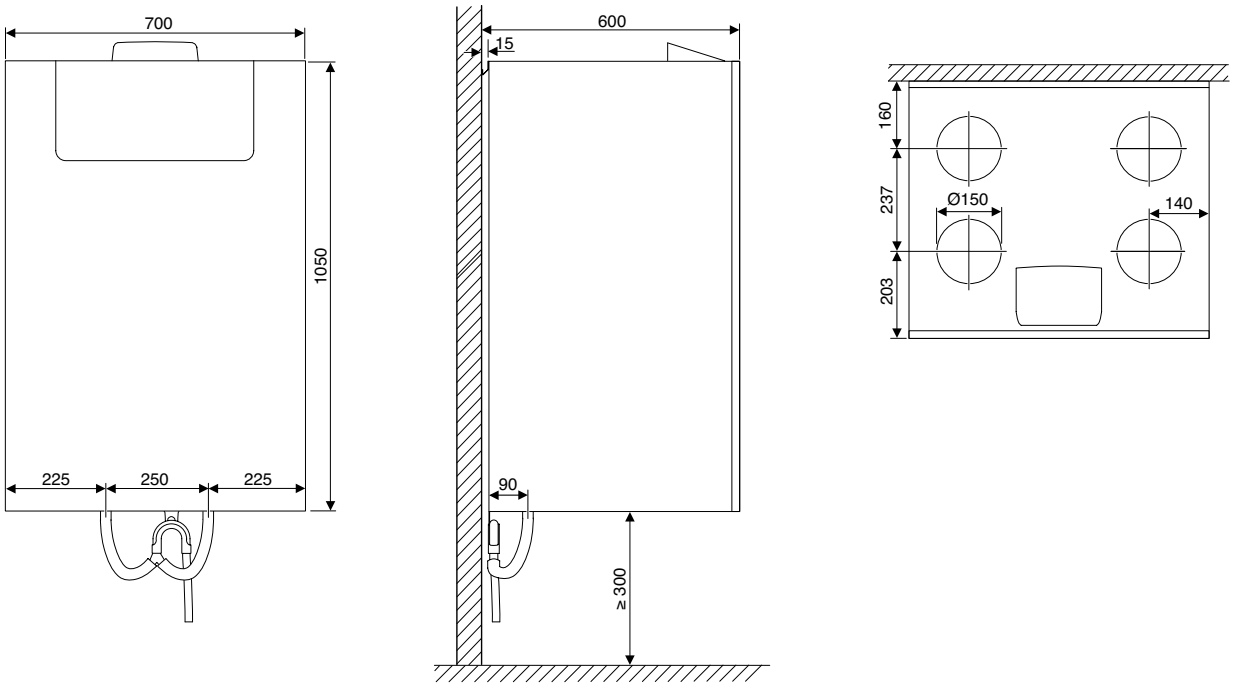
La classe di efficienza energetica indica il valore di efficienza energetica del prodotto Logavent HRV-140, un modello della linea di prodotto Logavent HRV2.

Sigla	Accessori	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori specifici di prodotto				
RCV	Telecomando wireless con display LCD per la regolazione delle modalità di funzionamento, per la visualizzazione delle informazioni sulla ventilazione e delle impostazioni correnti		7738111231	**368,00**
WHS	Mensola per il supporto della macchina a parete, abbinabile ad HRV2-230 e HRV2-350 (2 staffe per montaggio a parete, 2 distanziatori)		7738111230	**195,00**
WHK	Kit staffe a parete, abbinabile ad HRV2-140 e HRV2-230 (1 supporto per montaggio a parte, 2 distanziatori)		7738111239	**35,00**
FSS140	Supporto per appoggio su pavimento Logavent HRV2-140		7738111229	**272,00**
FSS230	Supporto per appoggio su pavimento Logavent HRV2-230		7738112008	**289,00**
FSS350	Supporto per appoggio su pavimento Logavent HRV2-350		7738112009	**301,00**
CK125	Kit di connessione DN 125, per il collegamento dell' HRV2-140 a tubazioni in EPP o con aggraffatura elicoidale DN125. Il kit è composto da: 4 connettori, 4 pz. Armaflex, 1 tubo sigillante		7738111232	**151,00**
CK150	Kit di connessione DN 150, per il collegamento dell' HRV2-230 a tubazioni in EPP o con aggraffatura elicoidale DN150. Il kit è composto da: 4 connettori, 4 pz. Armaflex, 1 tubo sigillante		7738111235	**165,00**
CK180	Kit di connessione DN 180, per il collegamento dell' HRV2-350 a tubazioni in EPP o con aggraffatura elicoidale DN180. Il kit è composto da: 4 connettori, 4 pz. Armaflex, 1 tubo sigillante		7738111236	**181,00**
CK150/160	Kit di connessione DN 150/ DN 160, per il collegamento dell'HRV2-230 a tubazioni in EPP DN160. Il kit è composto da: 4 connettori, 4 pz. Armaflex, 1 tubo sigillante		7738111233	**195,00**
CK180/160	Kit di connessione DN 180/ DN 160, per il collegamento dell'HRV2-350 a tubazioni in EPP DN160. Il kit è composto da: 4 connettori, 4 pz. Armaflex, 1 tubo sigillante		7738111234	**210,00**
HS	Sonda di umidità. Da posizionare nella macchina, nel canale dell'aria estratta dai locali. Collegabile direttamente al dispositivo di ventilazione		7738111225	**357,00**
CS	Sonda CO_2. Da posizionare in ambiente. Necessario l'accessorio CA per il collegamento della sonda al dispositivo di ventilazione		7738111226	**809,00**
VS	Sonda qualità dell'aria (VOC). Da posizionare nella macchina, nel canale dell'aria estratta dai locali. Collegabile direttamente al dispositivo di ventilazione		7738111227	**312,00**
CA	Centralina di comando accessori per sistemi di ventilazione. Necessaria per il collegamento degli accessori sonda CO_2, batteria di post-riscaldamento elettrica HRE e batteria di post-riscaldamento ad acqua HRW al dispositivo di ventilazione		7738111228	**510,00**
HRE 125	Batteria elettrica di post-riscaldamento HRE DN 125. Necessario l'accessorio CA per il collegamento dell'accessorio al dispositivo di ventilazione HRV-140		7738111221	**927,00**
HRE 160	Batteria elettrica di post-riscaldamento HRE DN 160. Necessario l'accessorio CA per il collegamento dell'accessorio ai dispositivi di ventilazione HRV-230 e HRV-350		7738111222	**963,00**
HRW 125	Batteria ad acqua di post-riscaldamento HRW DN 125.Necessario l'accessorio CA per il collegamento dell'accesorio al dispositivo di ventilazione HRV-140		7738111219	**1.470,00**
HRW 160	Batteria ad acqua di post-riscaldamento HRW DN 160. Necessario l'accessorio CA per il collegamento dell'accessorio ai dispositivi di ventilazione HRV-230 ed HRV-350		7738111220	**1.592,00**
FSG4 140	Set filtri aria G4 per Logavent HRV2-140. Ideali per polveri grossolane e particelle con Diametro > 10 µm. Già inclusi nella fornitura della macchina. Accessori per la sostituzione periodica consigliata		7738111224	**38,00**
FSG4 230	Set filtri aria G4 per Logavent HRV2-230. Ideali per polveri grossolane e particelle con D>10 µm. Già inclusi nella fornitura della macchina. Accessori per la sostituzione periodica consigliata		7738111241	**44,00**
FSG4 350	Set filtri aria G4 per Logavent HRV2-350. Ideali per polveri grossolane e particelle con D>10 µm. Già inclusi nella fornitura della macchina. Accessori per la sostituzione periodica consigliata		7738111243	**48,00**
FS140	Set filtri aria G4/F7 per Logavent HRV2-140. Per una filtrazione più prestante rispetto ai normali filtri G4.		7738113333	**53,00**
FS230	Set filtri aria G4/F7 per Logavent HRV2-230. Per una filtrazione più prestante rispetto ai normali filtri G4.		7738113334	**76,00**
FS350	Set filtri aria G4/F7 per Logavent HRV2-350. Per una filtrazione più prestante rispetto ai normali filtri G4.		7738113335	**88,00**
CP125	Tappo di copertura DN 125 per HRV2-140. Da utilizzare per la chiusura di una delle aperture superiori, in caso di colegamento dell' aria di adduzione nel lato inferiore della macchina		7738112012	**42,00**

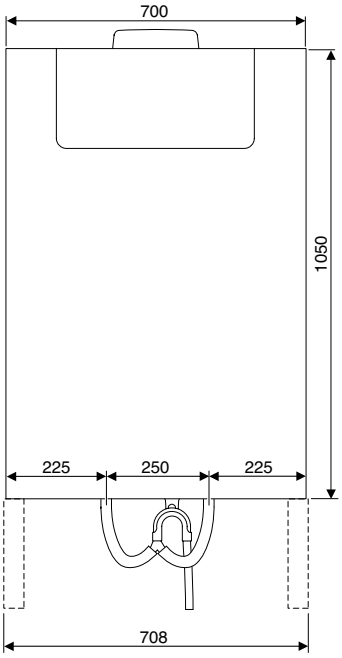
Quote e misure di Logavent HRV2-140 in mm

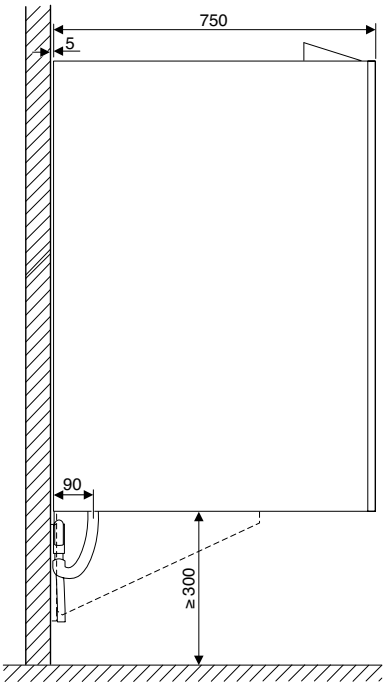


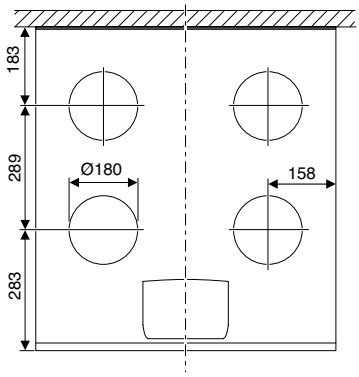
Quote e misure di Logavent HRV2-230 in mm



Quote e misure di Logavent HRV2-350 in mm



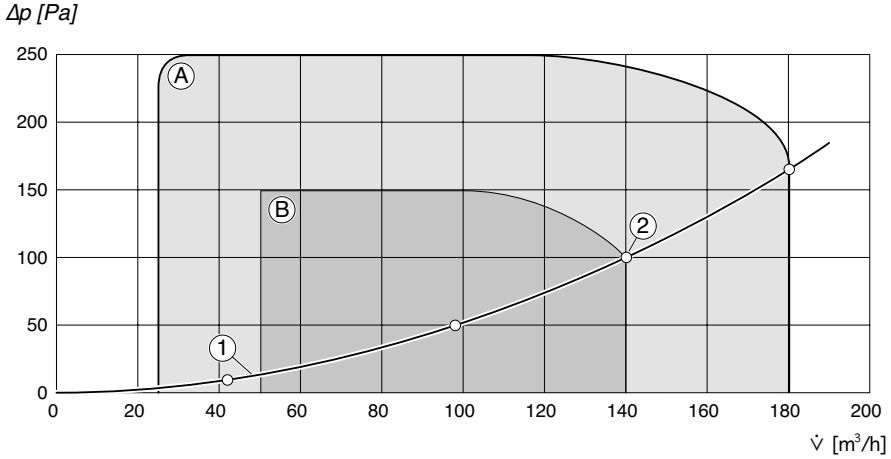




Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 a completamento della direttiva 2010/30/UE	Simbolo	Unità	HRV2-140	HRV2-230	HRV2-350
Classe di efficienza energetica con clima temperato				A	
Consumo specifico di energia (SEC) con clima temperato		[kWh/(m²*a)]	-36,3	-38,3	-37,1
Consumo specifico di energia (SEC) con clima freddo		[kWh/(m²*a)]	-73,5	-75,6	-74,1
Consumo specifico di energia (SEC) con clima caldo		[kWh/(m²*a)]	-12,3	-14,3	-13,3
Portata massima	[V]	[m³/h]	180	300	450
Livello di potenza sonora	[L_{WA}]	[dB]	49	48	56

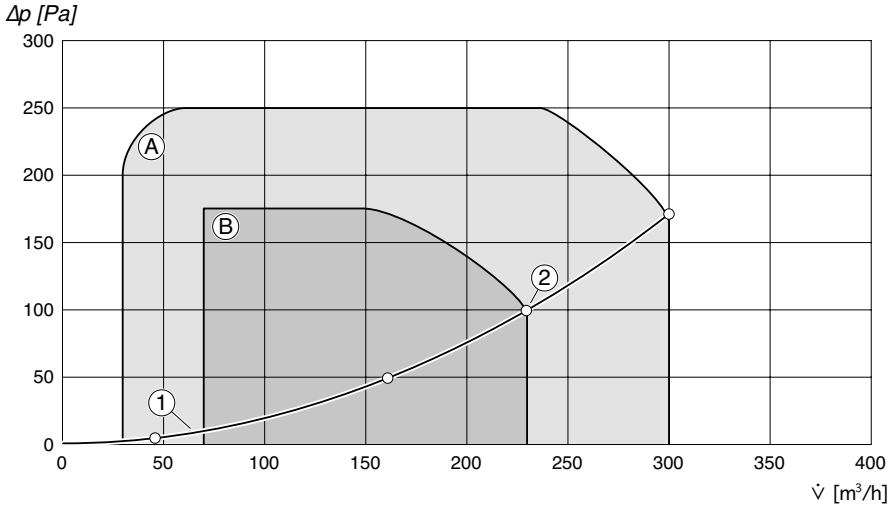
Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 a completamento della direttiva 2010/30/UE	Unità	HRV2-140	HRV2-230	HRV2-350
Campo d'impiego min. - max. da livello di potenza 1 a livello di potenza 4	[m³/h]	25-180	30-300	60-450
Portata di progettazione max. (portata d'aria nominale)	[m³/h]	140	230	350
Pressione max. con portata di progettazione max.	[Pa]		100	
Portata di progettazione min. (portata d'aria nominale)	[m³/h]	50	70	130
Pressione max. con portata di progettazione min.	[Pa]	150	175	170
Efficienza media (grado di recupero calore) (DIBt)	[%]		85	86
Efficienza (grado di recupero calore) (secondo EN 13 141-7) (1)	[%]		90	89
Assorbimento di potenza elettrica (riferito alla portata)	[W/(m³/h)]	0.28	0.21	0.22
Livello di potenza sonora ponderato nel locale di posa (PHI) con portata / differenza di pressione	[$dB_{(A)}$] [m³/h] / [Pa]	52,1 140 / 100	51,7 230 / 100	52,9 320 / 100
Rapporto di efficienza elettrica max. secondo DIBt		24,6	36,1	
Classe di protezione			IP X1D	
Alimentazione di tensione	[VAC/Hz]		230/50	
Alimentazione elettrica max. (incl. preriscaldatore)	[A]	3,78	5,96	7,98
Potenza preriscaldatore	[W]	700	1200	1600
Ventilatore			Ventilatore centrifugo EC	
Scambiatore di calore			Scambiatore di calore a flussi incrociati in controcorrente, in alluminio	
Peso	[kg]	36,0	49,5	62,5
Altezza involucro senza unità di comando	[mm]	1000	1050	
Altezza involucro inclusa unità di comando con sospensione parete	[mm]	1045	1095	1370
Larghezza involucro	[mm]	600	700	
Profondità involucro	[mm]	430	600	750
Collegamento condensa	[DN]		¾"	
Diametro collegamento aria	[mm]	125	150	180
Omologazione DIBt.		Z-51.3-325	Z-51.3-326	Z-51.3-327
Certificato PHI			SI	

Curva caratteristica incremento pressione/portata HRV2-140



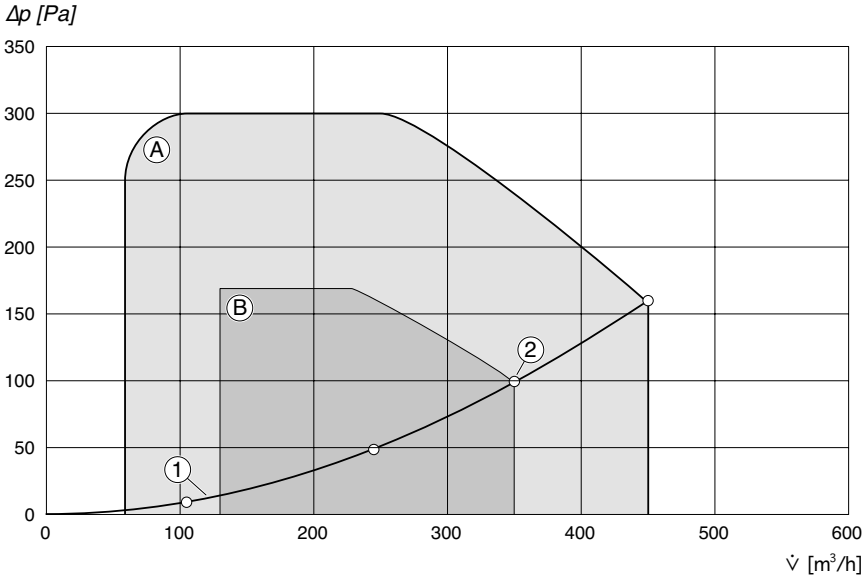
Δp Incremento pressione statica
V̇ Portata dell'aria
A Campo di dimensionamento per l'intero campo di impiego
B Campo di dimensionamento consigliato per il livello di potenza di ventilazione 3 (100 %)
1 Esempio per una linea caratteristica dell'impianto con i quattro livelli di potenza di ventilazione
2 Livello di potenza di ventilazione 3 sulla linea caratteristica dell'impianto a titolo di esempio. Questo punto corrisponde alla portata per la ventilazione nominale

Curva caratteristica incremento pressione/portata HRV2-230



Δp Incremento pressione statica
V̇ Portata dell'aria
A Campo di dimensionamento per l'intero campo di impiego
B Campo di dimensionamento consigliato per il livello di potenza di ventilazione 3 (100 %)
1 Esempio per una linea caratteristica dell'impianto con i quattro livelli di potenza di ventilazione
2 Livello di potenza di ventilazione 3 sulla linea caratteristica dell'impianto a titolo di esempio. Questo punto corrisponde alla portata per la ventilazione nominale

Curva caratteristica incremento pressione/portata HRV2-350



Δp Incremento pressione statica
V̇ Portata dell'aria
A Campo di dimensionamento per l'intero campo di impiego
B Campo di dimensionamento consigliato per il livello di potenza di ventilazione 3 (100 %)
1 Esempio per una linea caratteristica dell'impianto con i quattro livelli di potenza di ventilazione
2 Livello di potenza di ventilazione 3 sulla linea caratteristica dell'impianto a titolo di esempio. Questo punto corrisponde alla portata per la ventilazione nominale

Sigla	Accessori	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori per presa aria esterna/espulsione aria esausta per HRV2 e HRV156				
WGE 125	Accessorio DN 125 per presa aria esterna ed espulsione aria esausta in acciaio Inox satinato. Pensato per evitare il cortocircuito dell'aria fresca e dell'aria da espellere. L'Aria esterna è aspirata dal basso, l'espulsione dell'aria esausta è possibile sia dal lato sinistro che destro		7719003407	**420,00**
WGE 160	Accessorio DN 160 per presa aria esterna ed espulsione aria esausta in acciaio Inox satinato. Pensato per evitare il cortocircuito dell'aria fresca e dell'aria da espellere. L'Aria esterna è aspirata dal basso, l'espulsione dell'aria esausta è possibile sia dal lato sinistro che destro		7738112064	**694,00**
WG 160/1	Accessorio DN 160 per presa aria esterna o espulsione aria esausta a parete in plastica bianco,con passante parete da 300-600 mm		7719003334	**338,00**
WG 160-2	Accessorio DN 160 per presa aria esterna o espulsione aria esausta a parete in acciaio inox, con passante parete da 300-600 mm		7738110906	**371,00**
DDF 160/1	Accessorio DN 160 per presa aria esterna o espulsione aria esausta a tetto in acciaio inox		7719003366	**506,00**
SV 125	Singolo giunto di connessione DN 125 per tubazioni EPP		7719003332	**14,00**
SV 160	Singolo giunto di connessione DN 160 per tubazioni EPP		7719003330	**14,70**
RZ 160/125	Riduzione DN 160-DN 125 per tubazioni EPP		7719003331	**47,00**
DEPP 125-3	Sistema di tubazioni in EPP DN 125 (HRV2-140), per i collegamenti dalla macchina all'esterno e dalla macchina al plenum. Il sistema è composto da n° 3 tubazioni in EPP da 1 metro e 3 giunti di connessione		7738113430	**134,00**
DEPP 160-3	Sistema di tubazioni in EPP DN 160 (HRV2-230 e HRV2-350), per i collegamenti dalla macchina all'esterno e dalla macchina al plenum. Il sistema è composto da n° 3 tubazioni in EPP da 1 metro e 3 giunti di connessione.		7738113427	**145,00**
BEPP 125-1	Sistema di curve in EPP DN 125. Il sistema è composto da 1 curva e 1 giunto di connessione.		7738113431	**41,00**
BEPP 160-1	Sistema di curve in EPP DN 160. Il sistema è composto da 1 curva e 1 giunto di connessione		7738113428	**45,00**
CEPP 125-3	Giunti di connessione in EPP DN 125 (n. 3)		7738113432	**41,00**
CEPP 160-3	Giunti di connessione in EPP DN 160 (n. 3).		7738113429	**45,00**
Fluido sigillante	Sigillante per tubazioni		7738110517	**54,00**
SD 125	Silenziatore DN 125, da inserire nelle tubazioni di mandata e ripresa tra la macchina e il plenum.		7719003412	**196,00**
SD 160	Silenziatore DN 160, da inserire nelle tubazioni di mandata e ripresa tra la macchina e il plenum.		7719003424	**227,00**
SDF 125	Silenziatore flessibile DN125 per Logavent HRV156-100 e Logavent HRV2-140, da inserire nelle tubazioni di mandata e ripresa tra la macchina e il plenum.		7738112852	**107,00**
SDF 160	Silenziatore flessibile DN160 per Logavent HRV2-230 e HRV2-350, da inserire nelle tubazioni di mandata e ripresa tra la macchina e il plenum.		7738112853	**113,00**

Sigla	Accessori	Descrizione	Codice	Prezzo €
Componenti per canali a sezione rettangolare in plastica PE 50 mm x 140 mm				
FK 140	Rotolo da 20 metri di condotto piatto 50 mm x 140 mm.		7738112024	**273,00**
FKV 140-3	Giunto di connessione tra componenti piatti (n. 10). Giunzione da utilizzare per collegare il canale piatto con gli altri componenti dotati di attacchi piatti.		7738112026	**125,00**
FKV 140-2	Giunto di connessione tra condotti piatti (n. 3). Giunzione da utilizzare esclusivamente per collegare due condotti piatti.		7738112027	**63,00**
FKV 140-5	Giunto di connessione tra condotto piatto e box di distribuzione. Permette il collegamento tra il canale piatto FK140 e il plenum di distribuzione VK160.		7738113425	**39,00**
FKS 140	Tappo per condotti piatti (n. 3). Permette di chiudere un attacco di un accessorio per canale piatto dotato di 2 collegamenti.		7738112029	**21,15**
FKB140	Curva a 90° verticale per condotti piatti (n.3). Permette di realizzare una piegatura verticale di 90° in uno spazio ridotto.		7738112030	**76,00**
FKB 140-2	Curva a 90° orizzontale per condotti piatti (n.3). Permette di realizzare una piegatura orizzontale di 90° in uno spazio ridotto.		7738112031	**83,00**
FKU 140-2	Bocchetta rettangolare (n°1) con attacco per canale piatto. Da abbinare alle griglie AG. Possibile montaggio a parete o a pavimento.		7738112032	**72,00**
FKU 140-3	Deviatore per attacco di valvole di adduzione o di ripresa DN125 al canale piatto. Installabile a parete o a soffitto		7738113422	**56,00**

Sigla	Accessori	Descrizione	Codice	Prezzo €
Componenti per canali a sezione circolare in plastica PE DN 75 mm				
RR 75-1	Rotolo da 20 metri di condotto circolare DN 75		7738112034	**170,00**
RR 75-2	Rotolo da 50 metri di condotto circolare DN 75		7738112035	**329,00**
RRV 75	Giunto condotto DN 75 (n. 3), permette il collegamento tra 2 canali tondi.		7738112036	**45,00**
RRD 75	Set di fissaggio (n. 10). Necessario per il collegamento tra canale tondo e qualsiasi altro componente del sistema di canalizzazione dotato di attacco tondo		7738112037	**49,00**
RRS 75	Tappo per condotti DN 75 (n. 3),permette di chiudere uno dei due attacchi degli accessori per canale tondo dotati di 2 collegamenti		7738112039	**22,20**
RRB 75-2	Curva a 90° per condotto circolare (n.3)		7738113332	**67,00**
RRU 75-4	Deviatore per attacco di valvole di adduzione o di ripresa DN125 al canale tondo. Installabile a parete o a soffitto		7738113421	**52,00**
RRU 75-5	Deviatore diritto per attacco di valvole di adduzione o di ripresa DN125 al canale tondo.		7738113423	**54,00**
RRB 75-3	Giunzione per il passaggio da canali a sezione circolare a canali piatti (e viceversa)		7738113424	**27,80**
RRU 75-2	Bocchetta rettangolare (n°1) con attacco per canale tondo. Da abbinare alle griglie AG. Possibile montaggio a parete o a pavimento		7738112042	**77,00**

Sigla	Accessori	Descrizione	Codice	Prezzo €
Ulteriori accessori				
VK 160	Box di distribuzione. Possibilità di collegare fino a 24 canali tondi o fino a 18 canali piatti. Fornito con 18 tappi VKS per la chiusura dei canali non utilizzati		7738112044	**324,00**
SDE VK160	Set di isolamento acustico (10 pz) per VK160.Da inserire all'interno del distributore.		7738112931	**88,00**
VK 125-1S	Box di distribuzione. Possibilità di collegare fino ad un massimo di 6 canali, circolari e/o piatti. Fornito con 3 tappi per la chiusura dei canali non utilizzati. Attacco DN125 della tubazione di collegamento all' unità di ventilazione Logavent		7738112658	**191,00**
VKS	Tappo per box (n. 5), da usare per la chiusura delle aperture del plenum non utilizzate		7738112038	**34,00**
VKD	Diaframma per regolazione portata (n. 5). Da posizionare nel plenum in ogni attacco dei canali di distribuzione. Permette il bilanciamento delle portate tramite la rimozione dell'appropriato numero di anelli concentrici		7738112045	**16,70**
FKH 140	Fissaggio per condotti circolari (n°10). Almeno un fissaggio per ogni 2 m di condotto tondo		7738112025	**70,00**
AG/W	Griglia di aerazione in acciaio laccato per bocchette rettangolari a pavimento/parete FKU 140-2 ed RRU 75-2		7738112046	**77,00**
AG/E	Griglia di aerazione in acciaio Inox per bocchette rettangolari a pavimento/parete FKU 140-2 ed RRU 75-2		7738112047	**80,00**
ZU 125	Valvola di mandata standard per soffitto/parete, da abbinare a FKU 140-3 o RRU 75-4		7738112048	**21,15**
AV 125	Valvola di estrazione standard per soffitto/parete, da abbinare a FKU 140-3 o RRU 75-4. Incluso filtro aria di estrazione di classe G4		7738112049	**24,50**
FAU 125	Filtro per valvola di estrazione standard (n°5). Classe di filtraggio G4. Accessorio per la sostituzione periodica dei filtri nelle valvole di estrazione		7738112050	**22,20**
AV 125/K	Griglia di estrazione per cucina, fornita di filtro G2 (FAV 125-K) per la rimozione di particelle di grasso. Abbinabile a FKU 140-3 o RRU 75-4.		7738112051	**223,00**

Sigla	Accessori	Descrizione	Codice	Prezzo €
ZUW 125	Diffusore di mandata, ideale per una distribuzione più uniforme dell'aria in caso di posizione di bocchetta svantaggiata all'interno della stanza. Abbinabile a FKU 140-3 o RRU 75-4. Fornita con filtro G2 (FDV 125)		7738112052	**108,00**
DV 125	Diffusore di mandata e di ripresa di design, alternativa estetica delle valvole a disco standard. Abbinabile a FKU 140-3 o RRU 75-4. Fornita con filtro G2 (FDV 125)		7738112053	**67,00**
AVD 125	Diffusore di mandata per grandi portate. Aria distribuita in prossimità del soffito per ridurre il disagio degli occupanti.Abbinabile a FKU 140-3 o RRU 75-4. Fornita con filtro G2 (FDV 125)		7738112054	**84,00**
FSD	Elemento di attenuazione acustica per diffusori di mandata. Utilizzabile con tutte le valvole abbinabili a FKU 140-3 o RRU 75-4.		7738112055	**37,00**
FDV 125	Filtro per valvola ZUW/DV/AVD 125 di classe G2. Accessorio per la sostituzione periodica del filtro nelle valvole speciali		7738112111	**36,00**
SAV 125/K	Rivestimento per la valvola da cucina AV125/K		7738112109	**51,00**
FAV 125/K	Filtro per diffusore aria da cucina AV125/K di classe G2. Accessorio per la sostituzione periodica del filtro della valvola da cucina		7738112110	**39,00**

Elenco dei servizi tecnici erogati e prezzi netti da corrispondere dal richiedente al centro di assistenza tecnica autorizzato Buderus operante in zona:

Servizio	Codice	Prezzo €
Bilanciamento del sistema VMC con calibrazione sulle singole bocchette **		

** Prima della messa in servizio occorre che il centro di assistenza tecnica autorizzato Buderus riceva i dati di progetto ed il capitolato dell'impianto realizzato, affinchè possa valutare il costo dell'intervento.

Esempio di composizione degli accessori di distribuzione

Deumidificatori

Vantaggi e Caratteristiche

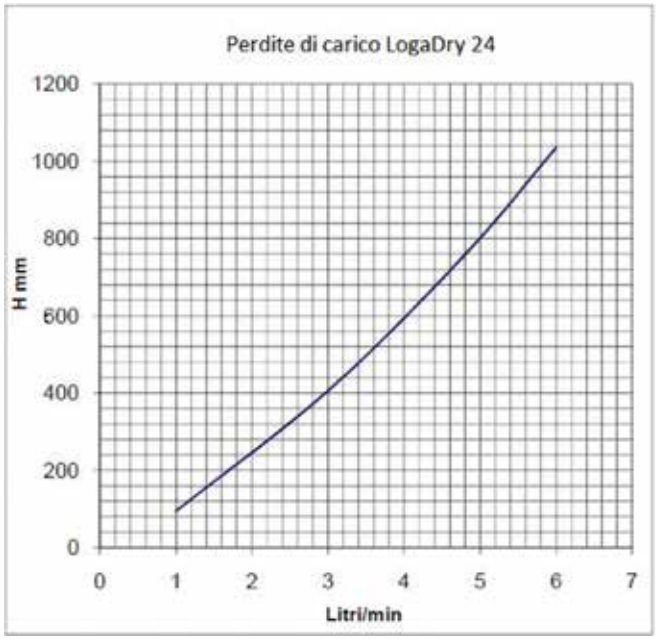
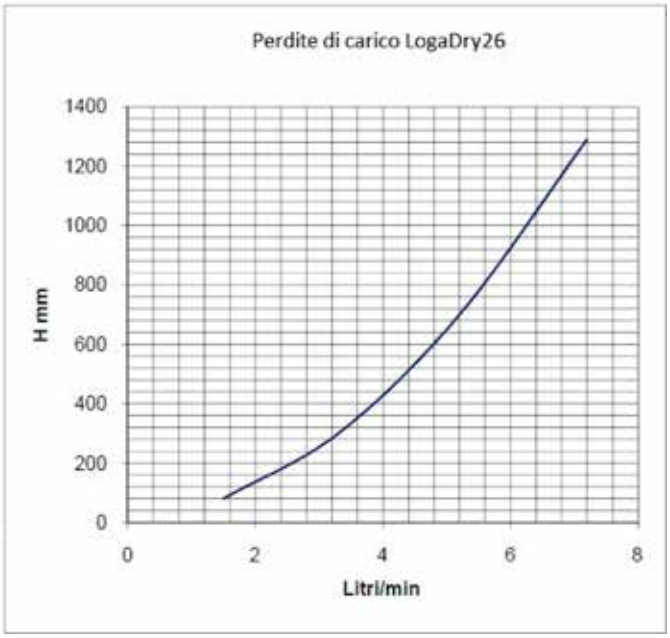
- Deumidificatore per impianti di raffrescamento radiante
- Ciclo frigorifero (Gas refrigerante R290) con doppio scambiatore di calore
- Ventilatore centrifugo a 3 velocità
- Utilizzo di acqua refrigerata 15-20 °C
- Contiene gas fluorurati a effetto serra. I dati sul refrigerante utilizzato sono conformi ai requisiti del regolamento UE n. 517/2014 relativo ai gas fluorurati ad effetto serra

Articolo	Altezza [mm]	Lunghezza [mm]	Profondità [mm]	Umidità condensata [l/giorno]	Assorbimento [W]	Portata aria [m³/h]	Descrizione	Codice	Prezzo €
Deumidificatore DP24 esterno a parete. Deumidificatore a ciclo frigorifero con doppio scambiatore di calore in rame-alluminio. Il primo effettua un pre-trattamento dell'aria abbassandone il calore sensibile, il secondo effettua un post-trattamento rendendo così neutra la temperatura dell'aria trattata. Gas refrigerante di tipo R290. Questo tipo di deumidificatore è fornito con mobiletto in legno laccato bianco									
Deumidificatore LogaDry 24 esterno a parete	649	796	229	24,0	360	200		100220	**2.744,00**

Articolo	Altezza [mm]	Lunghezza [mm]	Profondità [mm]	Umidità condensata [l/giorno]	Assorbimento [W]	Portata aria [m³/h]	Descrizione	Codice	Prezzo €
Deumidificatore LogaDry 24 incasso a parete. Deumidificatore a ciclo frigorifero con doppio scambiatore di calore in rame-alluminio. Il primo effettua un pre-trattamento dell'aria abbassandone il calore sensibile, il secondo effettua un post-trattamento rendendo così neutra la temperatura dell'aria trattata. Gas refrigerante di tipo R290									
Deumidificatore LogaDry 24 incasso a parete	573	721,5	201,5	24,0	360	200		100217	**2.132,00**
Cassetta incasso per LogaDry 24	620	760	209	-	-	-		100218	**156,00**
Pannello per LogaDry 24 incasso	630	790	18	-	-	-		100219	**404,00**

Articolo	Altezza [mm]	Lunghezza]mm]	Profondità [mm]	Umidità condensata [l/giorno]	Assorbimento [W]	Portata aria [m³/h]	Descrizione	Codice	Prezzo €
Deumidificatore LogaDry 26 a soffitto. Deumidificatore per l'installazione a soffitto canalizzabile. Deumidificatore a ciclo frigorifero con doppio scambiatore di calore in rame-alluminio. Il primo effettua un pre-trattamento dell'aria abbassandone il calore sensibile, il secondo effettua un post-trattamento rendendo così neutra la temperatura dell'aria trattata. Gas refrigerante di tipo R290									
Deumidificatore LogaDry 26 a soffitto	550	645	247	25,5	360	250		101985	**2.015,00**

Articolo	Alimentazione (V) [I]	Regolazione umidità [%]	Differenza di intervento	Descrizione	Codice	Prezzo €
Umidostato ambiente elettronico da incasso, alimentazione 230 Vac, regolazione umidità 30÷90% RH, differenziale 5% RH, contatto in scambio SPDT 5(3)A 250 Vac, per incasso in scatola tre moduli. Led di stato con selettore a 2 posizioni, spento/automatico						
Umidostato elettronico ad incasso a 3 moduli	230	50-60	2,5		7738319920	**214,00**

Deumidificatori

	Unità	Deumidificatore DP24 esterno a parete (cod. 100220)	Deumidificatore LogaDry 24 incasso a parete (cod. 100217)	Deumidificatore LogaDry 26 a soffitto (cod. 101985)
Dati specifici di prodotto rilevanti ai fini del Regolamento Europeo F-gas n° 517/2014				
Impatto ambientale		Contiene gas fluorurati a effetto serra		
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato		sì		
Tipo di Refrigerante		R290		
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	[$kgCO_2$-eq]	3		
Quantità di riempimento, Refrigerante	[kg]	0,095		0,084
Ammontare del Refrigerante	[$kgCO_2$-eq]	0,285		0,252