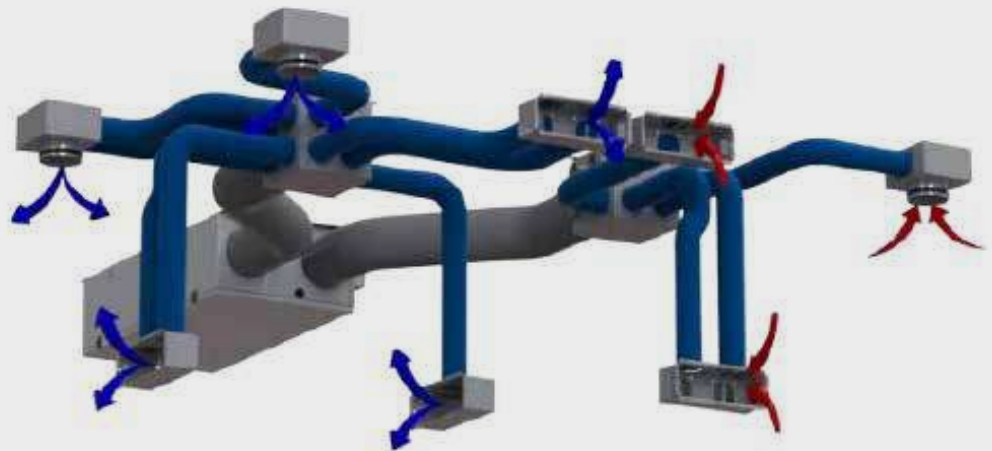


Deumidificatori Recuperatori





Indice

DEUMIDIFICATORI 4

Deumidificatori in abbinamento a sistemi di
raffrescamento estivo con pavimento radiante 4

Spazi di installazione 5

Dimensionali 6

DEUMIDIFICATORI CON VMC 12

Deumidificatori con integrato un sistema di rinnovo
dell'aria e recupero del calore ad alta efficienza 10

Deumidificatori con integrato un sistema di rinnovo
dell'aria e recupero del calore ad alta efficienza 11

Spazi di installazione 13

Dimensionali 14

RECUPERATORI 17

Recuperatori di calore e sistemi di rinnovo
dell'aria 17

Spazi di installazione 18

Dimensionali 20

RECUPERATORI CON MANDATA A SOFFITTO 21

Recuperatori di calore incassato con mandata a
soffitto 21

Spazi di installazione 22

Dimensionali 25

ACCESSORI 27

Accessori distribuzione 27

DUCO 53

Perché scegliere DUCO? 53

DucoBox Energy Comfort 54

DucoBox Energy Premium 60

Sistema di ventilazione a 2 zone 62

DucoFlex 66

Elenco materiali 68

Deumidificatori in abbinamento a sistemi di raffreddamento estivo con pavimento radiante

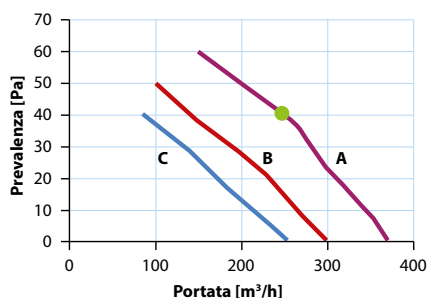


Specifiche

		Orizzontali RSO 020		Verticali RSV 020		Orizzontali RSE 035		Orizzontali RSE 050	
		N	C	N	C	N	C	N	C
Capacità di deumidificazione	L/day	20	20	20	20	28	28	48	48
Refrigerante	tipo	R513A	R513A	R513A	R513A	R513A	R513A	R513A	R513A
Carica refrigerante	kg	0,18	0,65	0,18	0,65	0,3	0,73	0,45	1,65
Potenza frigorifera	W	/	1240	/	1240	/	1740	/	3360
Potenza frigorifera fornita dal chiller	W	1058	1512	1058	1512	2194	3134	2800	4000
Potenza compressore	W	212	212	212	212	754	754	770	770
Potenza assorbita	W	250	250	250	250	780	780	800	800
Potenza assorbita massima	W	400	400	400	400	960	960	1000	1000
Corrente assorbita	A	1,7	1,7	1,7	1,7	4,9	4,9	5	5
Corrente assorbita massima	A	2,7	2,7	2,7	2,7	6,5	6,5	7	7
Corrente di spunto	A	18	18	18	18	17	17	27	27
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1+N / 50		230 / 1+N / 50		230 / 1+N / 50		230 / 1+N / 50	
Portata aria	m ³ /h	250	250	250	250	350	350	600	600
Prevalenza statica utile	Pa	40	40	40	40	150	150	150	150
Portata acqua nominale	L/ora	150	150	150	150	260	260	500	500
Perdita di carico acqua	Kpa	15	15	15	15	18	18	30	29
Limite temperatura stoccaggio	°C	-10 / 43		-10 / 43		-10 / 43		-10 / 43	
Limite umidità stoccaggio	%ur	90		90		90		90	
Livello pressione sonora (1)	dB(A)	38	38	38	38	39	39	43	43
Dimensioni	mm	530x600x242		480x220x665		680x600x242		760x650x350	
Peso	Kg	35	37	34	36	42	44	52	55

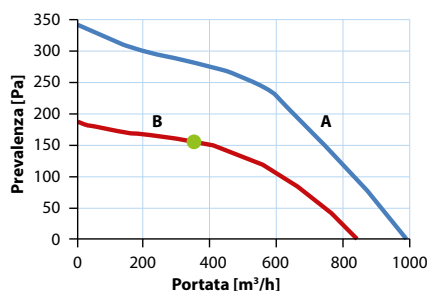
Curva caratteristica ventilatori

RSO 020



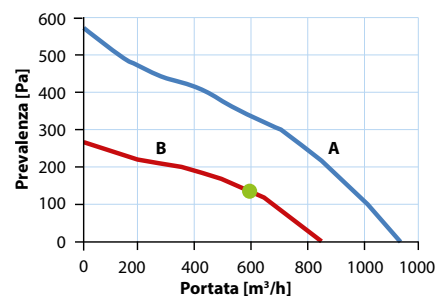
Curva A= Velocità alta
Curva B= Velocità media
Curva C= Velocità bassa

RS35



Ventilatore inverter
Curva A= limite massimo
Curva B= limite consigliato

RS50

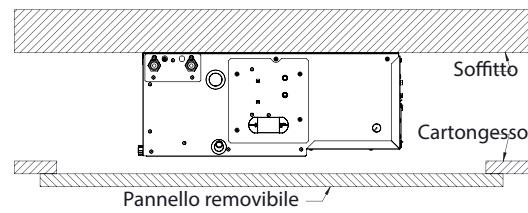
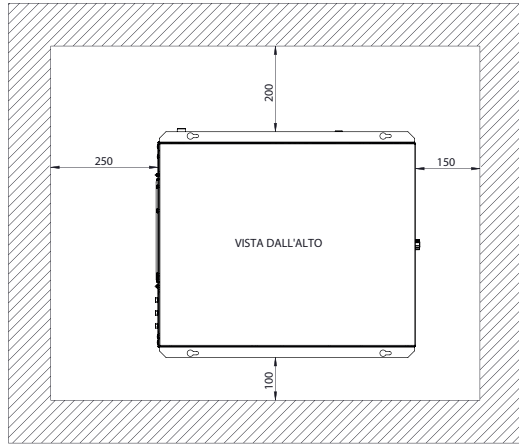


Ventilatore inverter
Curva A= limite massimo
Curva B= limite consigliato

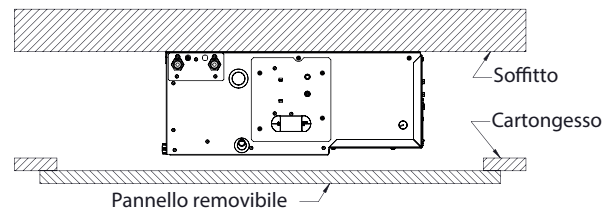
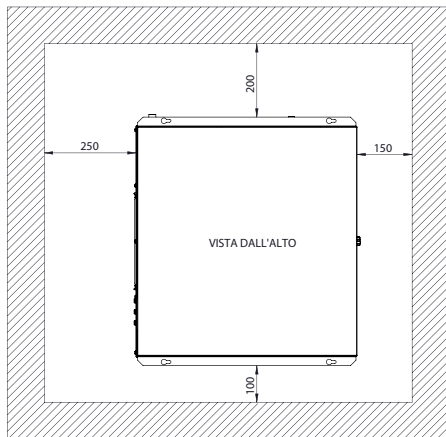
Spazi di installazione

Spazi di rispetto per corretta installazione manutenzione

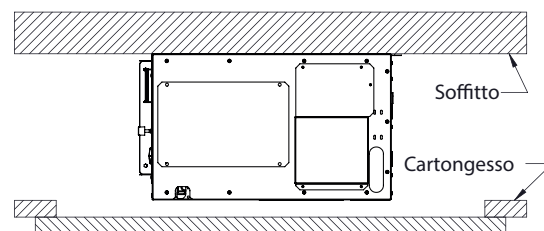
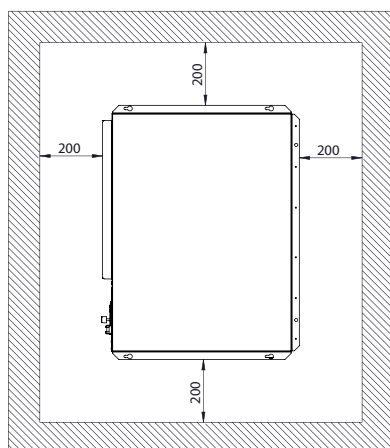
RSO 020



RSE 035



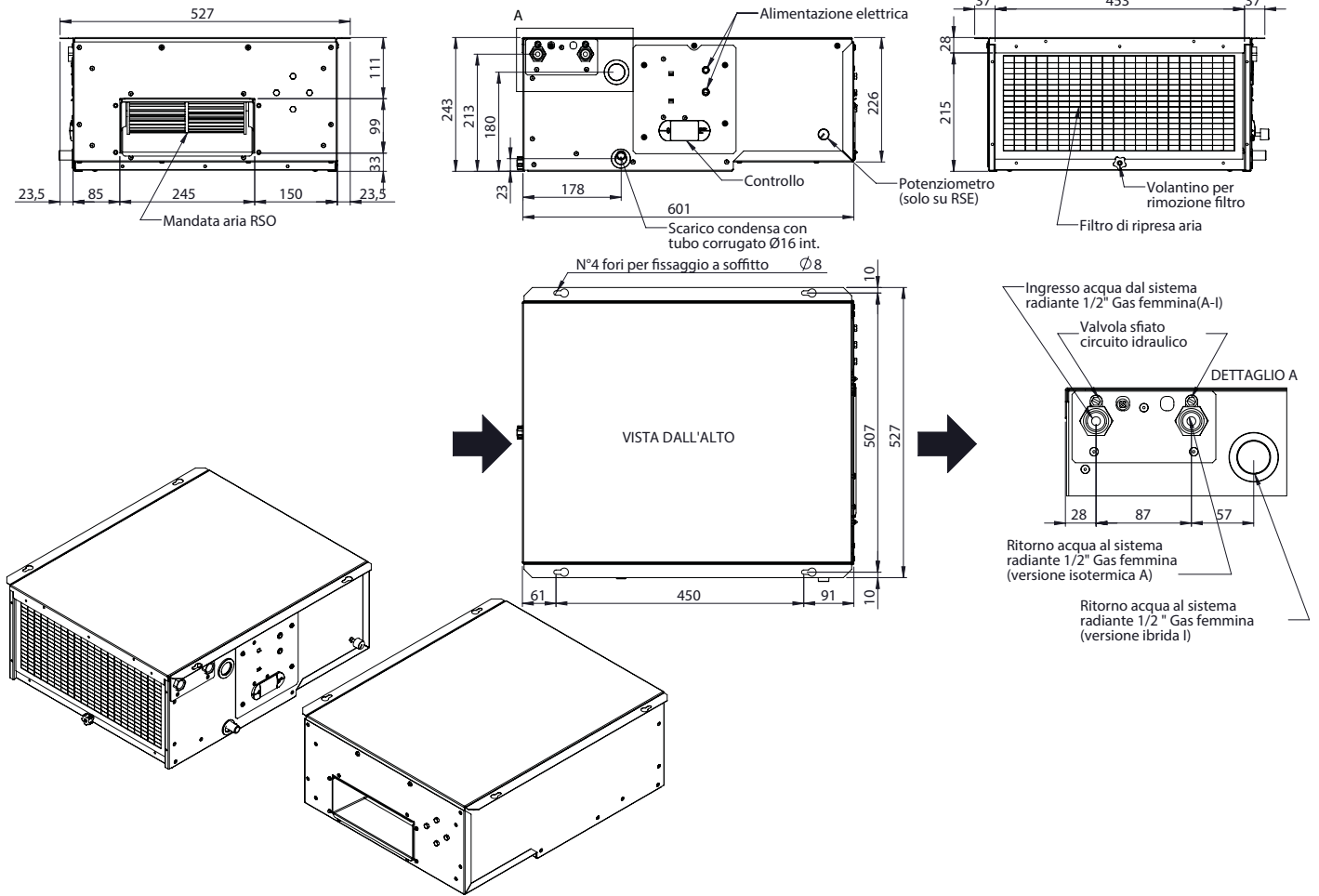
RSE 050



Predisporre un pannello grigliato removibile per garantire un completo ed agevole accesso all'unità

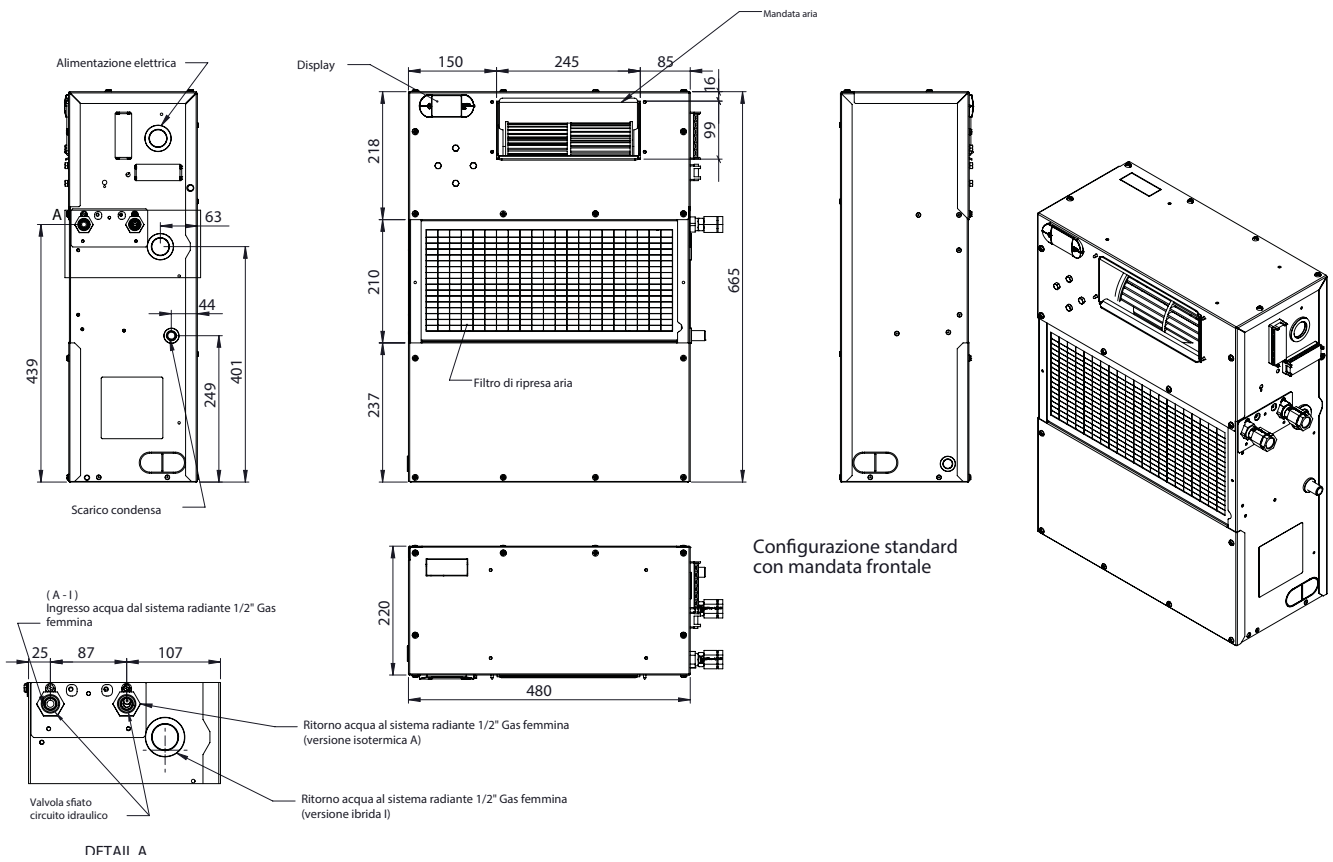
Dimensionali

RSO 020



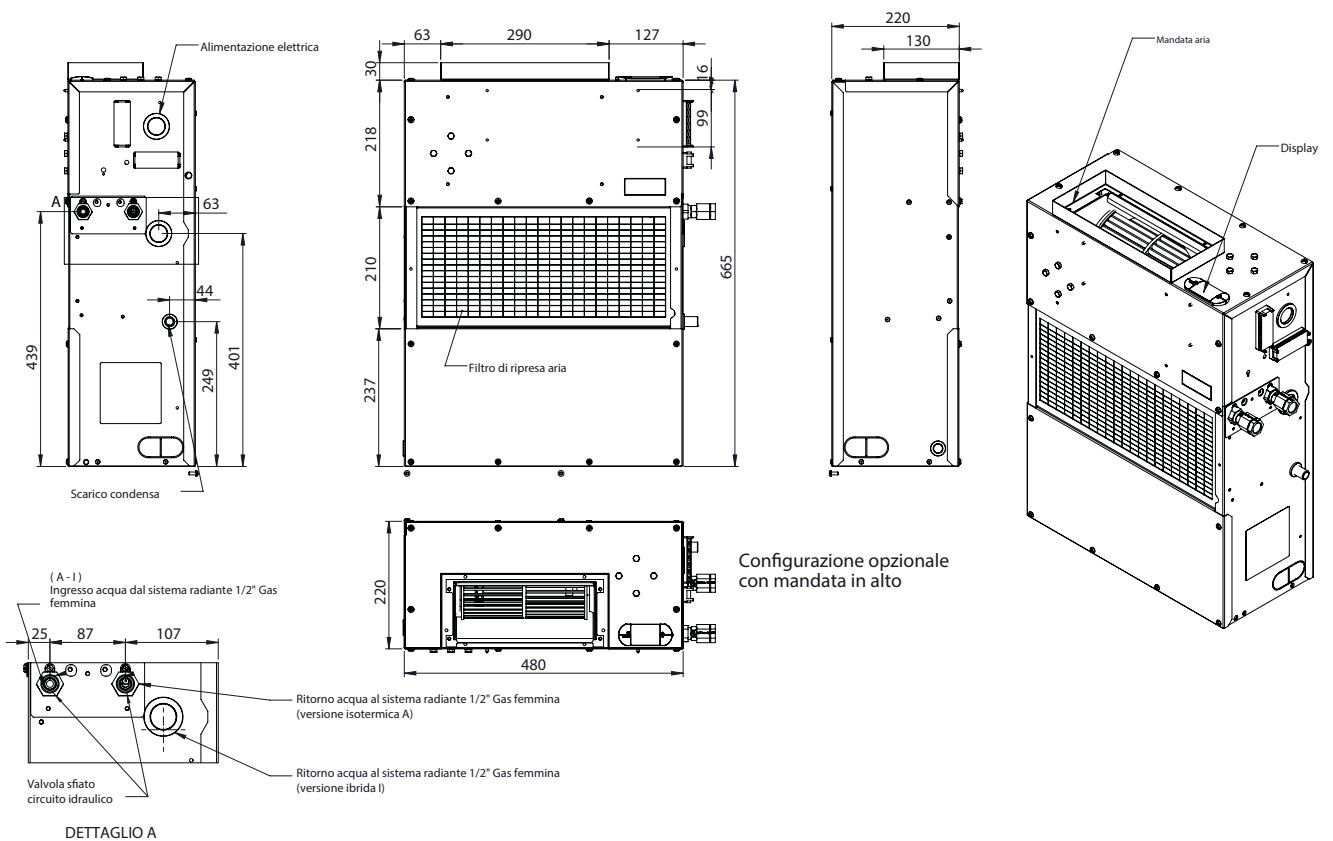
RSV 020

Mandata frontale

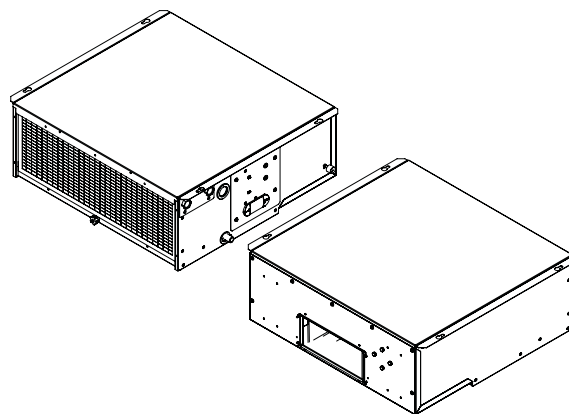
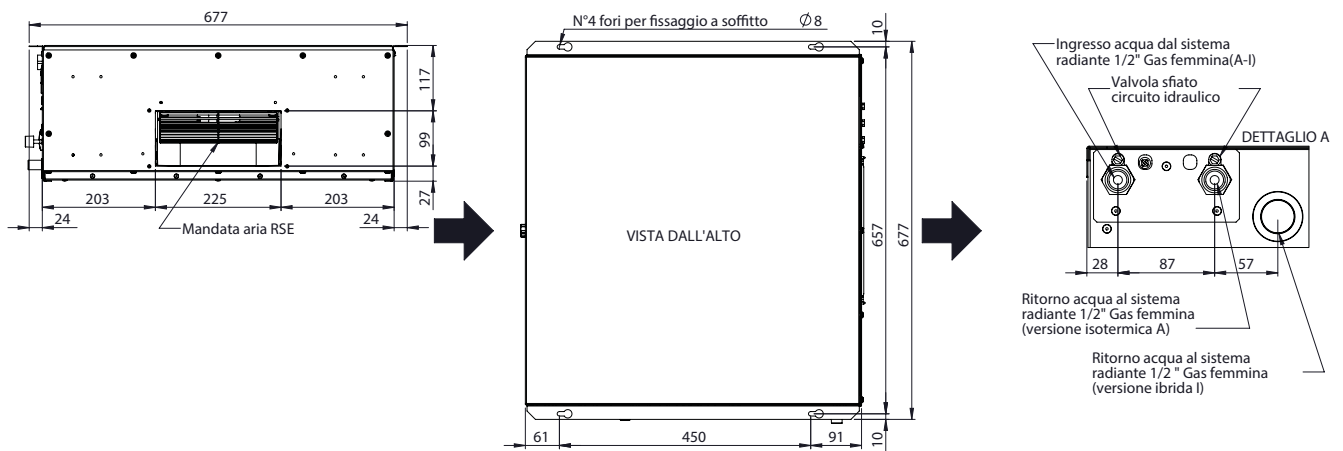
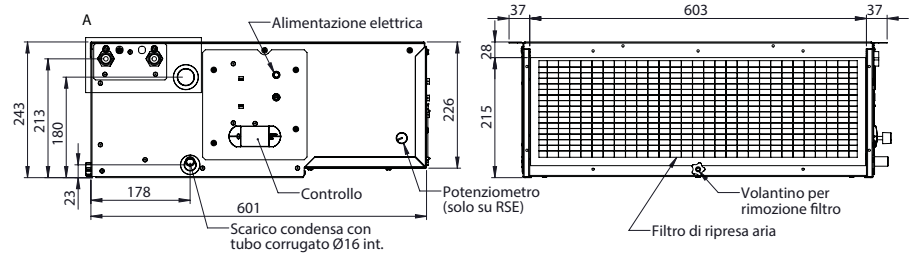


RSV 020

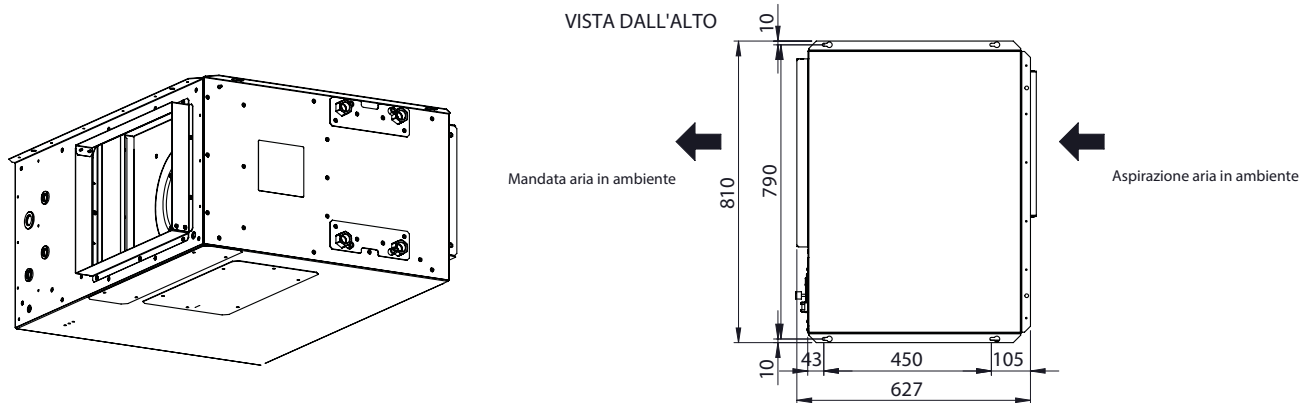
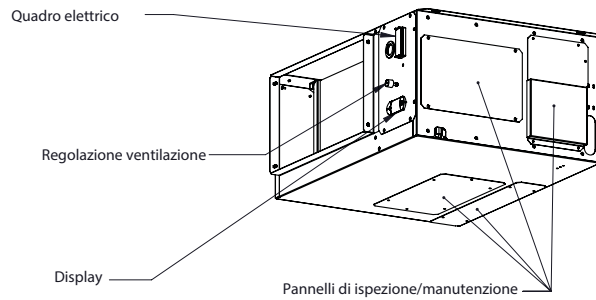
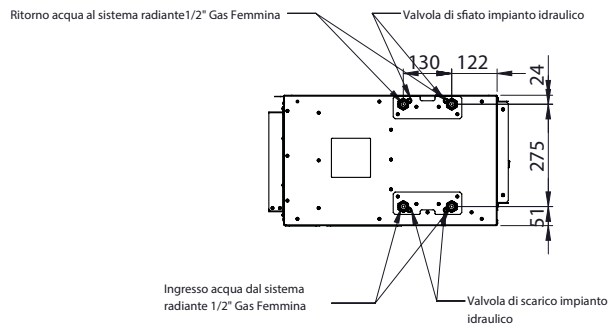
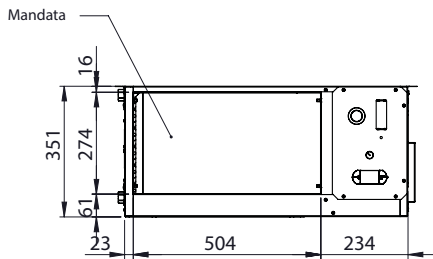
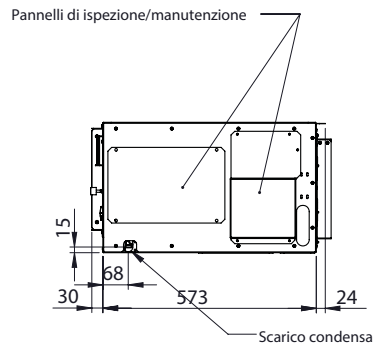
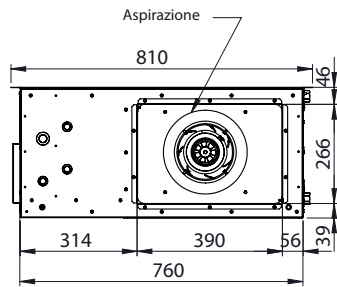
Mandata verso l'alto



RSE 035



RSE 050

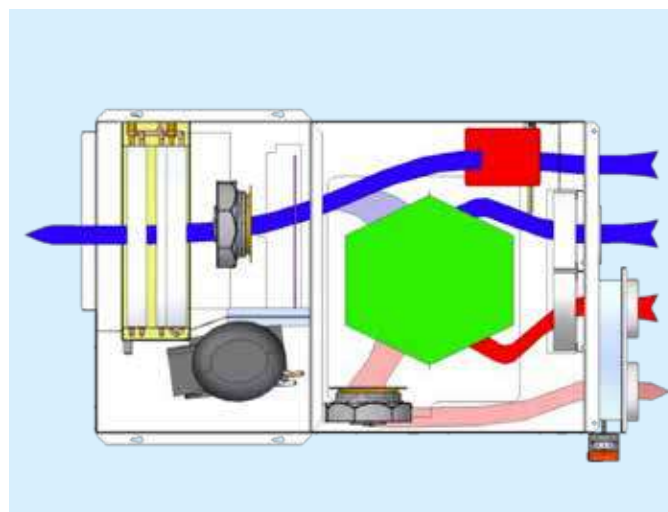


Deumidificatori con integrato un sistema di rinnovo dell'aria e recupero del calore ad alta efficienza



Specifiche RER

		RER 020			RER 035			RER 050					
		W	N	C	W	N	C	W	N	C			
Compressore	tipo	-	Alternativo			-	Alternativo			-	Alternativo		
Circuiti frigoriferi	nr	0	1			0	1			0	1		
Refrigerante	tipo	-	R513A			-	R513A			-	R513A		
Carica refrigerante	kg	-	0,18	0,65	-	0,37	1,5	-	0,45	1,65	-	0,45	1,65
Capacità di deumidificazione	l/24h	29	24,5	24,5	43	36	36	58	48	48	-	48	48
Efficienza recuperatore in inverno (1)	%	92			91			93					
Efficienza recuperatore in estate (2)	%	88			87			89					
Potenza frigorifera totale	W	1920	0	1300	2700		2380	3650	0	3230			
Potenza frigorifera fornita dal chiller	W	1920	1058	1512	2700	2194	3134	3650	2800	4000			
Potenza termica recuperata in inverno	W	1096			1448			1974					
Potenza termica recuperata in estate	W	370			498			670					
Potenza compressore	W	-	212			-	754			-	770		
Potenza assorbita	W	40	250			50	800			60	800		
Potenza assorbita massima	W	170	510			250	1000			250	1100		
Corrente assorbita	A	0,4	1,9			0,5	5			0,54	5,5		
Corrente assorbita massima	A	1,5	4			2,2	7,2			2,2	7,7		
Corrente di spunto	A	1,5	19			2,2	18			2,2	28		
Alimentazione	V / ph / Hz	230 / 1~+N / 50			230 / 1~+N / 50			230 / 1~+N / 50					
Portata nominale batteria acqua	l/h	400	200			570	360			790	500		
Perdita di carico acqua	kPa	50	25	24	50	22	22	40	30	29			
Ventilatori mandata	nr	1			1			1					
Ventilatori espulsione	nr	1			1			1					
Portata d'aria nominale	m³/h	260			380			520					
Portata d'aria ricambio	m³/h	0 - 130			0 - 190			0 - 260					
Prevalenza statica utile disponibile	Pa	170			190			170					
Pressione sonora (3)	dB(A)	38	39			40	42			43	44		
Limite temperatura stoccaggio	°C	-10 / 43			-10 / 43			-10 / 43					
Limite umidità stoccaggio	%	90			90			90					
Dimensioni (base x prof x alt)	mm	1125 x 730 x 250			1125 x 730 x 300			1545 x 810 x 375					
Peso a vuoto	kg	50	60			60	70			70	80		



Deumidificatori con integrato un sistema di rinnovo dell'aria e recupero del calore ad alta efficienza

Le unità RER e REV consentono, in un'unica unità, di deumidificare l'aria ed eventualmente contribuire a raffrescarla e di effettuare il rinnovo dell'aria con recupero.

A seconda dell'esigenza, l'unità può operare in modalità sola deumidificazione, solo rinnovo dell'aria e in modalità ricambio + ricircolo con deumidificazione.

Le portate per le diverse tipologie di funzionamento possono essere impostate indipendentemente.

Queste unità sono progettate in questo modo per garantire il massimo comfort in tutte le condizioni e massimizzando l'efficienza nel funzionamento.

Deumidificatori con integrato un sistema di rinnovo dell'aria e recupero del calore ad alta efficienza

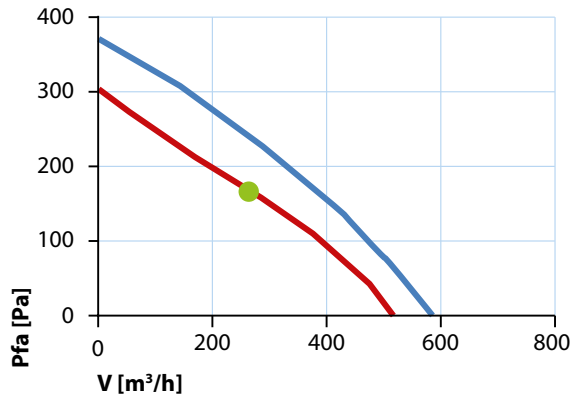


Specifiche REV

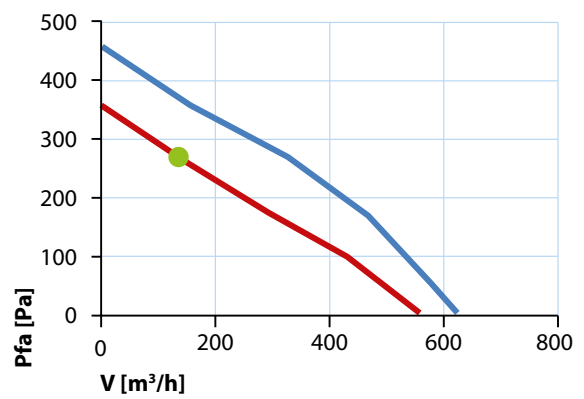
		REV 020			REV 035		
		W	N	C	W	N	C
Compressore	tipo	-	Alternativo		-	Alternativo	
Circuiti frigoriferi	nr	0	1		0	1	
Refrigerante	tipo	-	R513A		-	R513A	
Carica refrigerante	kg	-	0,18	0,65	-	0,37	1,5
Capacità di deumidificazione	l/24h	29	24,5	24,5	43	36	36
Efficienza recuperatore in inverno (1)	%	92			91		
Efficienza recuperatore in estate (2)	%	88			87		
Potenza frigorifera totale	W	1920	0	1300	2700	0	2380
Potenza frigorifera fornita dal chiller	W	1920	1058	1512	2700	2194	3134
Potenza termica recuperata in inverno	W	1096			1448		
Potenza termica recuperata in estate	W	370			498		
Potenza compressore	W	-	212		-	754	
Potenza assorbita	W	40	250		50	800	
Potenza assorbita massima	W	170	510		250	1000	
Corrente assorbita	A	0,4	1,9		0,5	5	
Corrente assorbita massima	A	1,5	4		2,2	7,2	
Corrente di spunto	A	1,5	19		2,2	18	
Alimentazione	V / ph / Hz	230 / 1~+N / 50			230 / 1~+N / 50		
Portata nominale batteria acqua	l/h	400	200		570	360	
Perdita di carico acqua	kPa	50	25	24	50	22	22
Ventilatori mandata	nr	1			1		
Ventilatori espulsione	nr	1			1		
Portata d'aria nominale	m ³ /h	260			380		
Portata d'aria ricambio	m ³ /h	0 - 130			0 - 190		
Prevalenza statica utile disponibile	Pa	170			170		
Pressione sonora (3)	dB(A)	38	39		39	41	
Limite temperatura stoccaggio	°C	-10 / 43			-10 / 43		
Limite umidità stoccaggio	%	90			90		
Dimensioni (base x prof x alt)	mm	600 x 380 x 980			650 x 430 x 1050		
Peso a vuoto	kg	50	60		55	65	

Curva caratteristica ventilatori

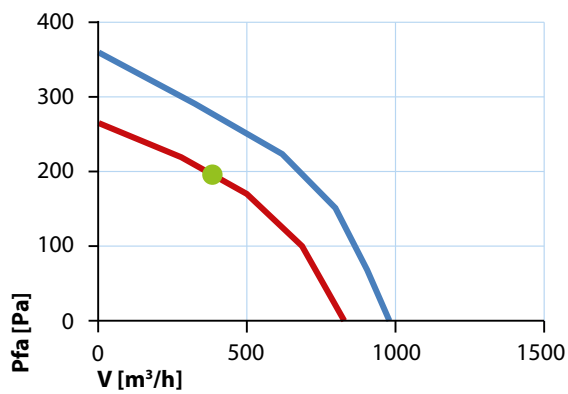
Mandata taglia 020



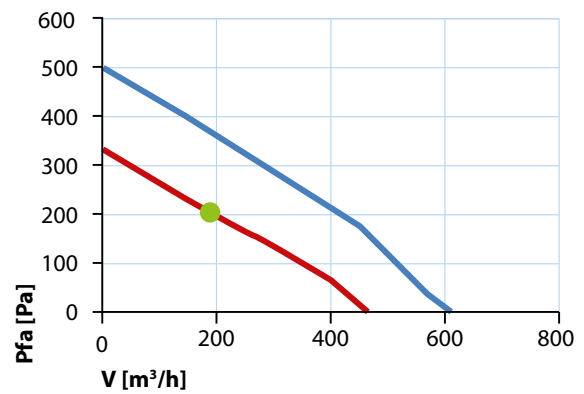
Estrazione taglia 020



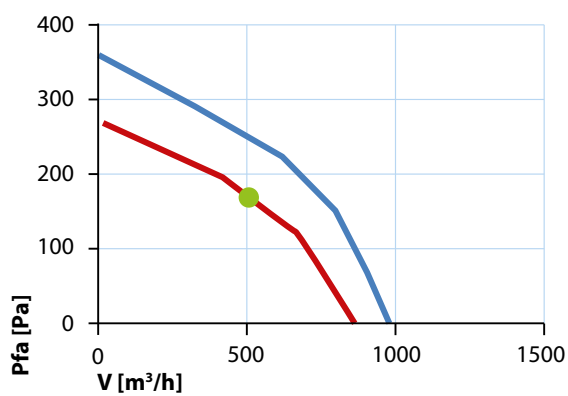
Mandata taglia 035



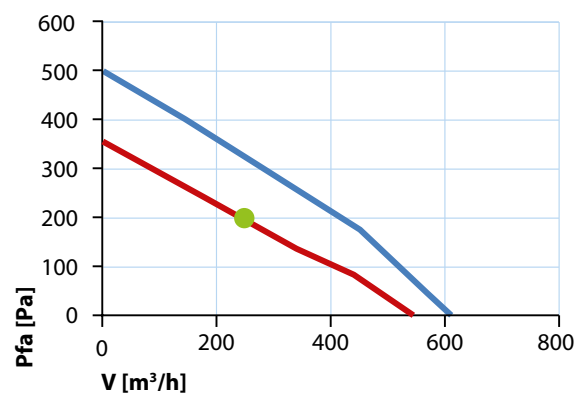
Estrazione taglia 035



Mandata taglia 050



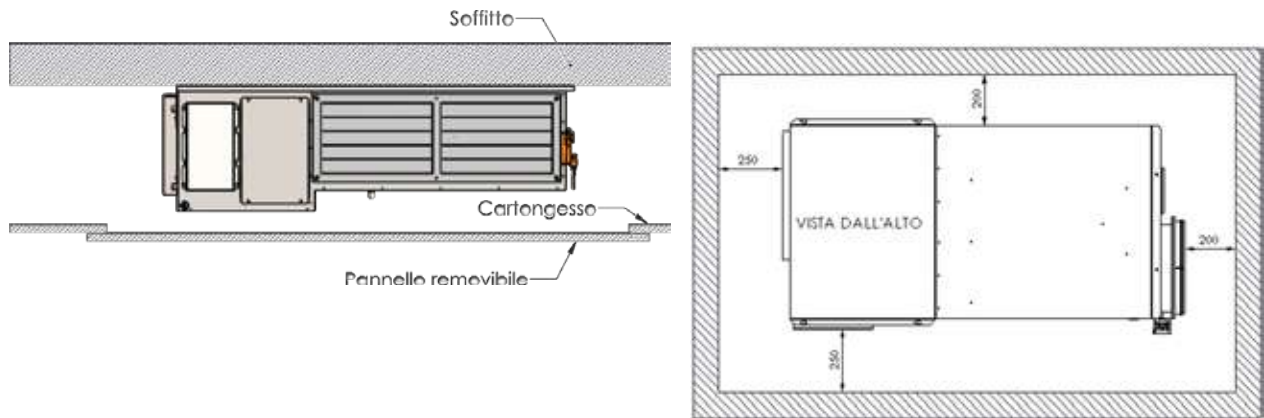
Estrazione taglia 050



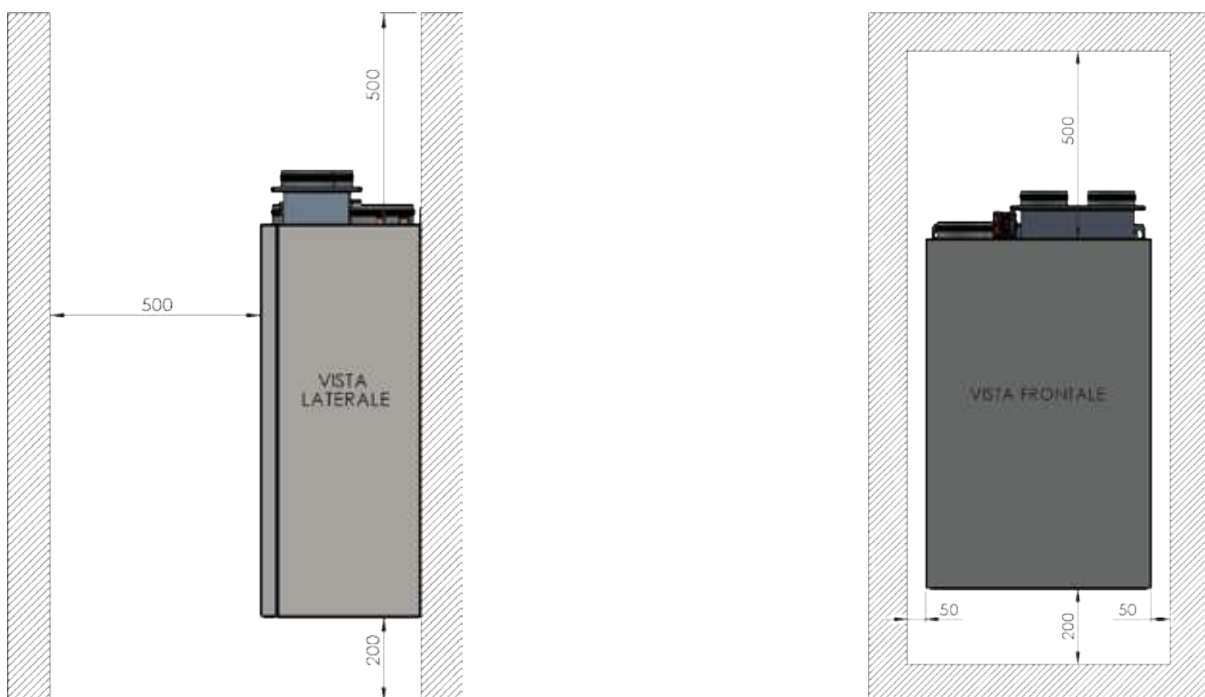
curva bassa = limite massimo rumorosità accettabile
 curva alta = limite massimo

Spazi di installazione RER e REV

A controsoffitto

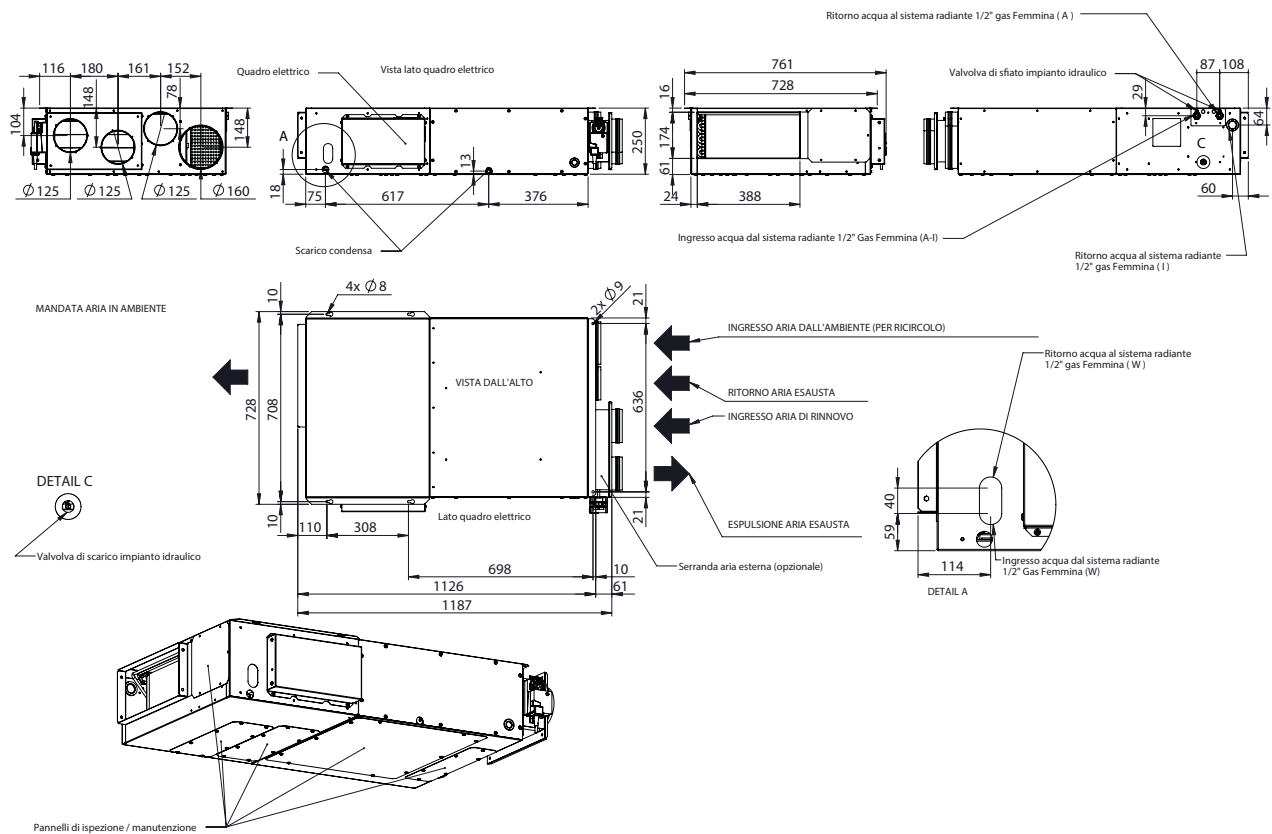


A parete a vista

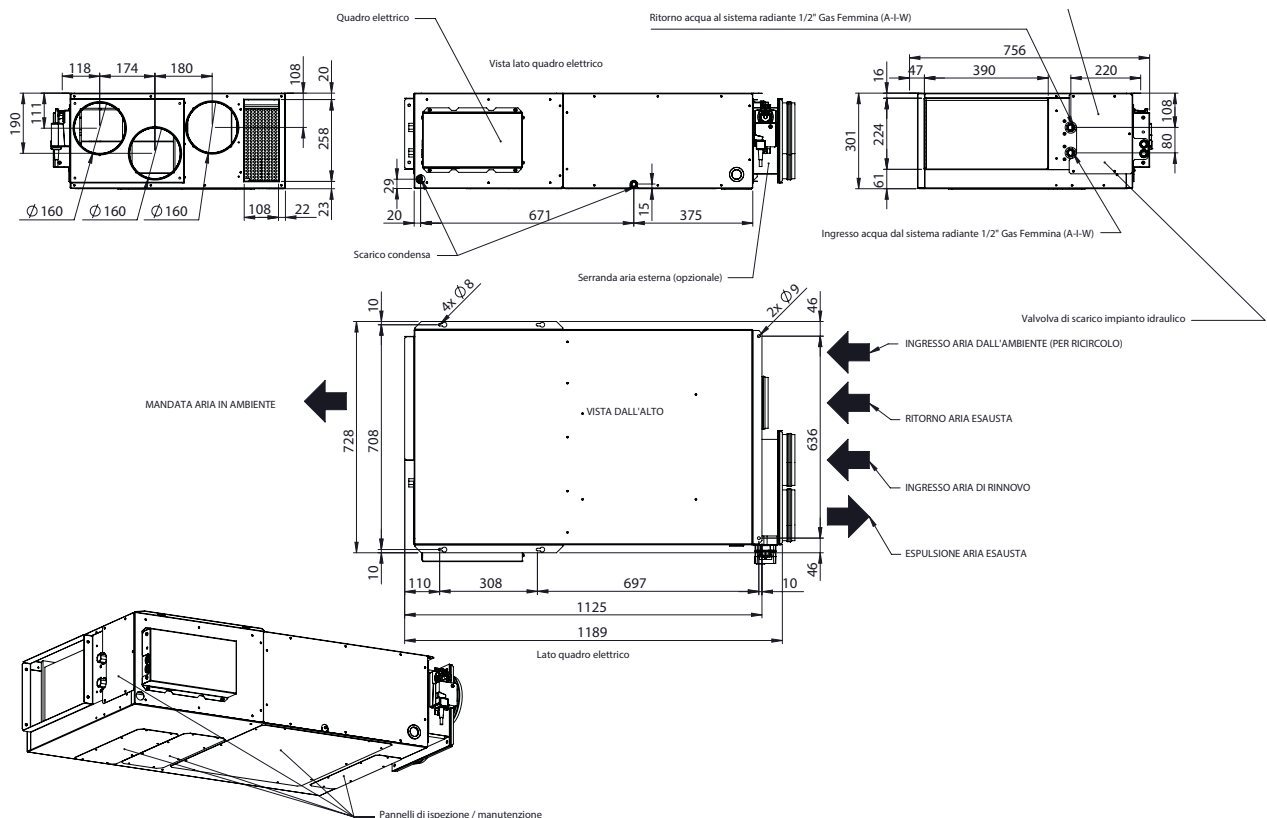


Dimensionali

RER 020

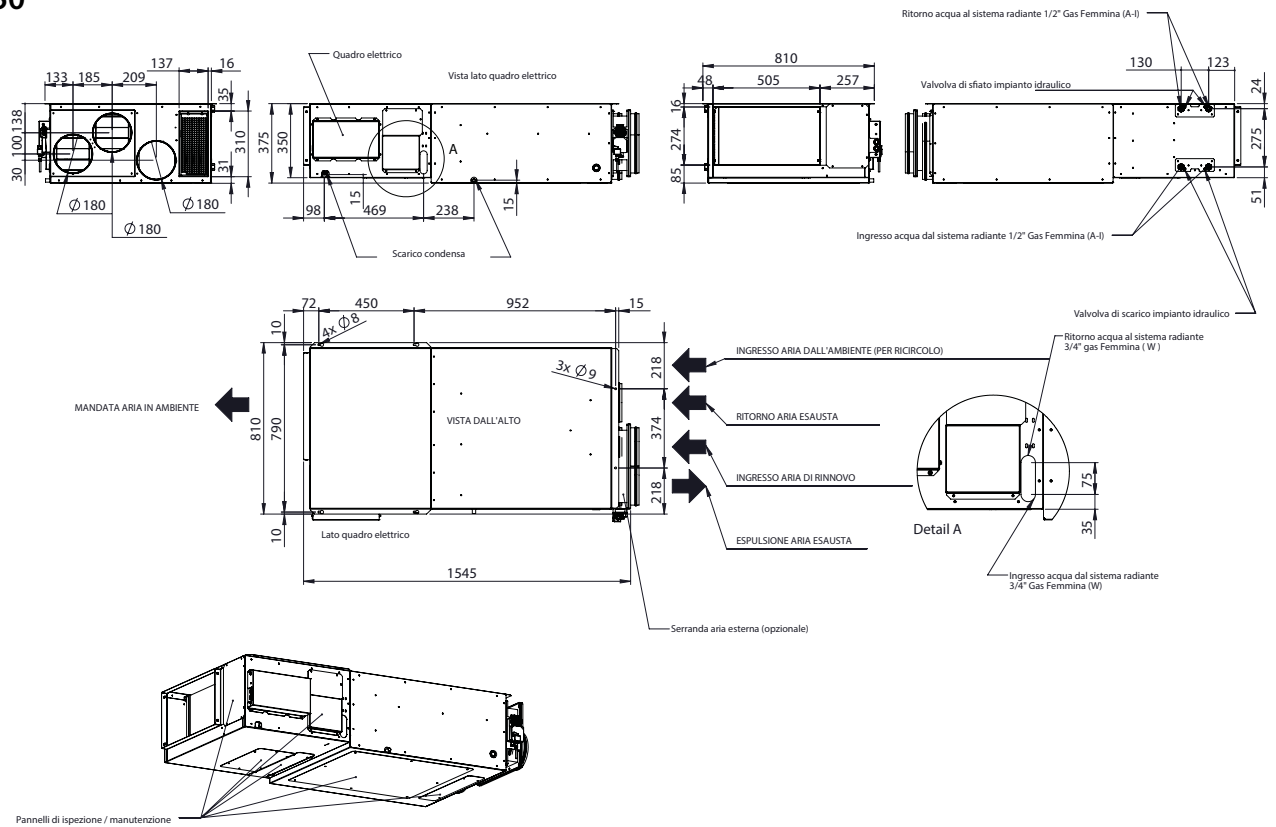


RER 035

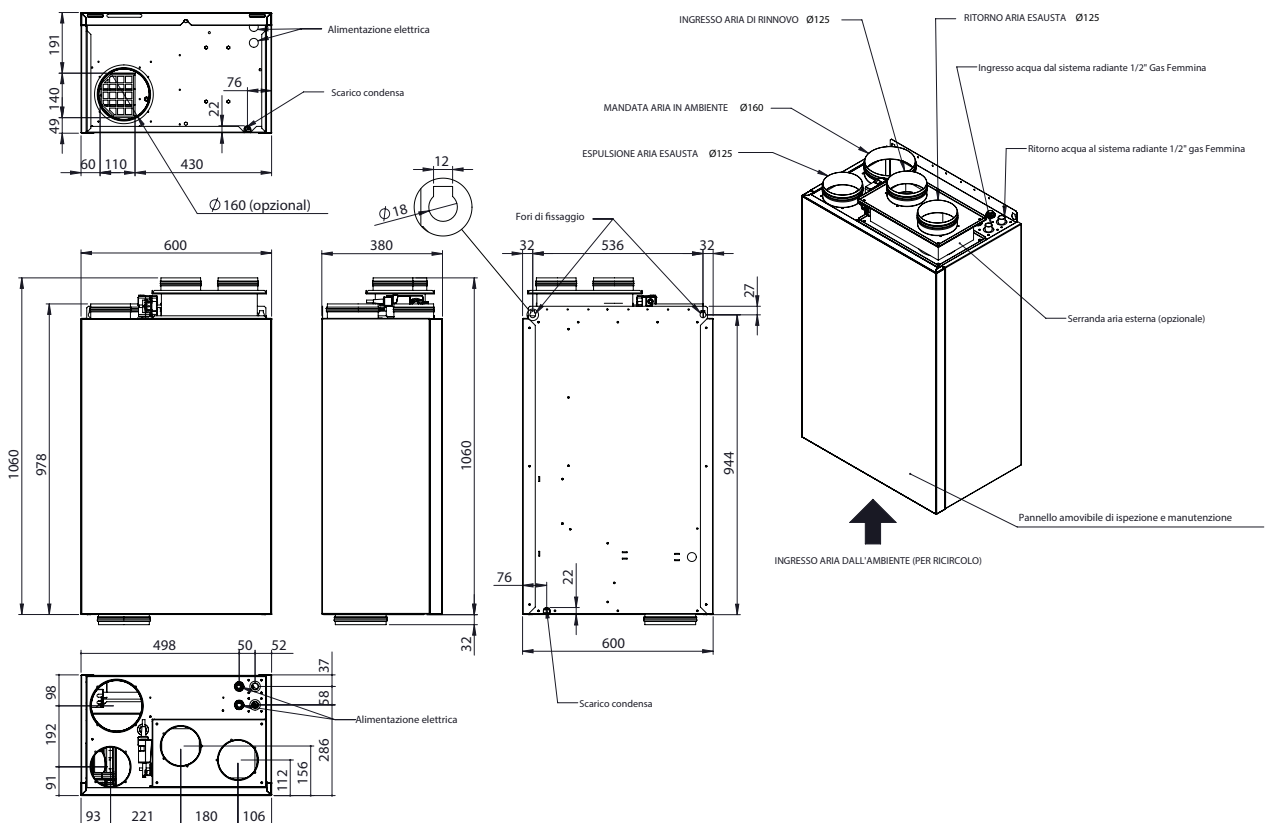


Dimensionali

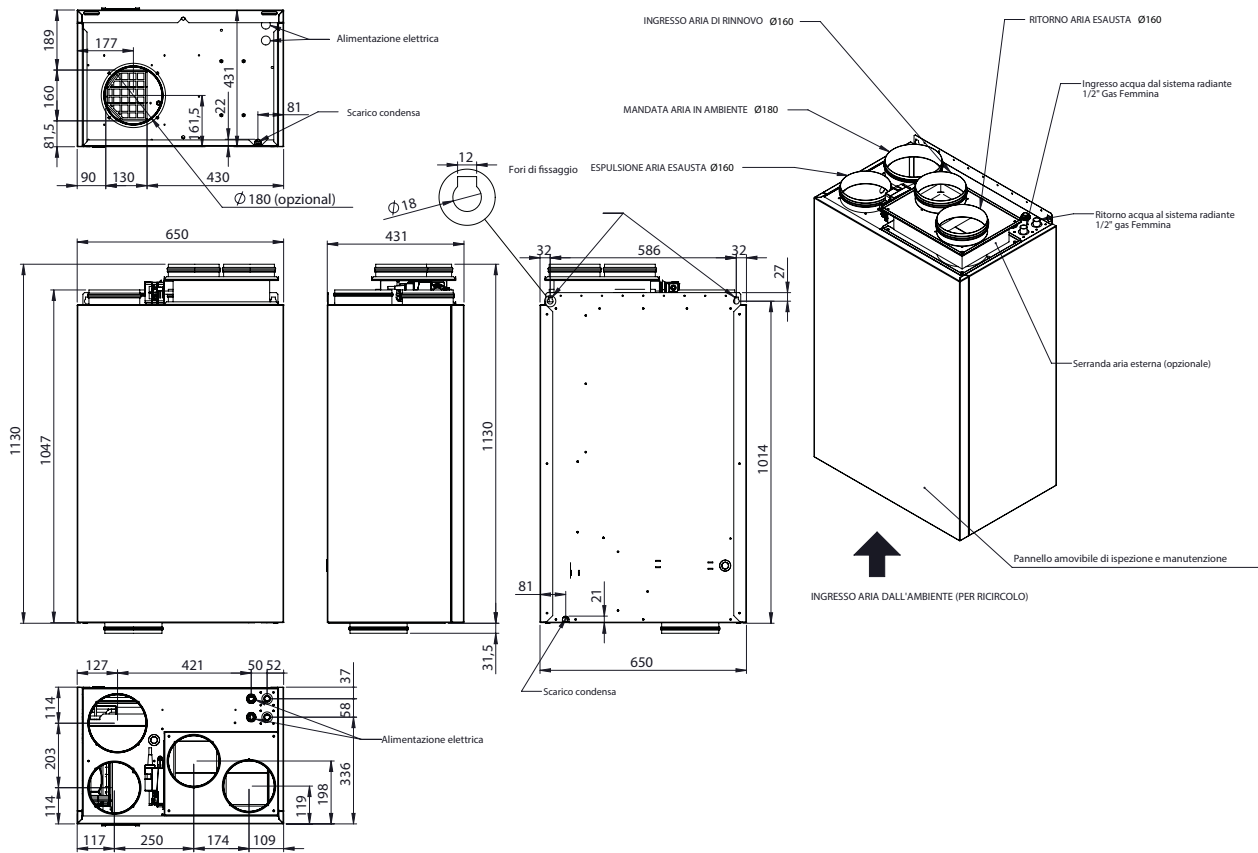
RER 050



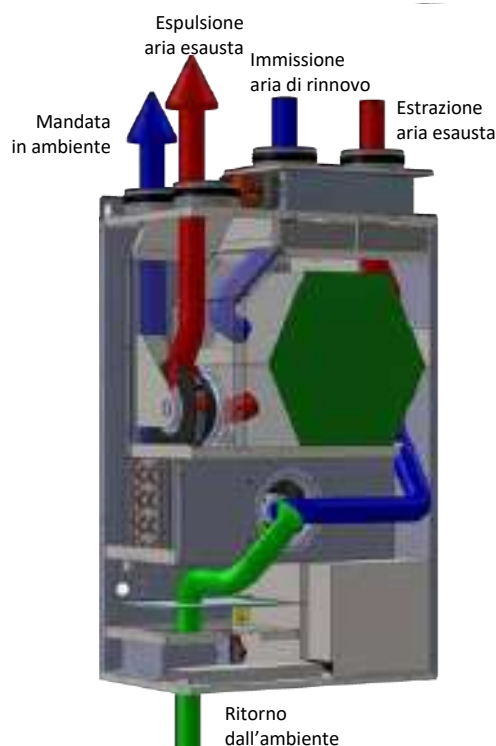
REV 020



REV 035



REV 020 e 035 – ricircolo + ricambio



Recuperatori di calore e sistemi di rinnovo dell'aria

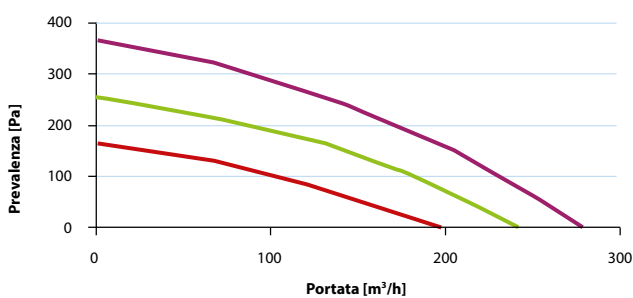


Specifiche

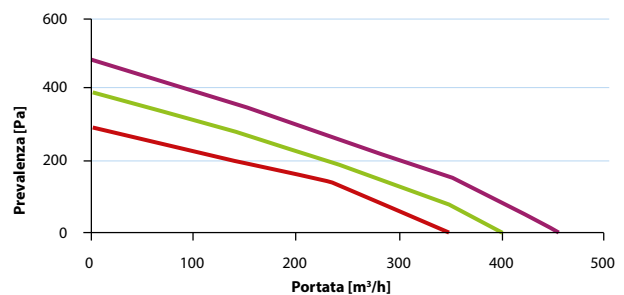
		RDE		RVE		ROE
		20	35	35	50	50
Portata d'aria	m ³ /h	200	350	350	500	500
Efficienza (1)	%	90	90	90	88	88
Potenza termica recuperata in inverno (1)	W	1520	2576	2660	3732	3732
Potenza termica recuperata in estate (2)	W	525	533	920	1280	1280
Potenza assorbita nominale (3)	W	73	179	39	61	61
Corrente assorbita nominale (3)	A	1	1,5	0,19	0,29	0,29
Corrente assorbita massima	A			1,12	2,18	2,18
Alimentazione	V / Ph / Hz	230 / 1~+N / 50		230 / 1~+N / 50		230 / 1~+N / 50
Prevalenza statica utile velocità max	Pa	160	100	150	160	160
Limite temperatura stoccaggio	°C	-10 / 43		-10 / 43		-10 / 43
Limite umidità stoccaggio	% ur	90	90	90	90	90
Peso a vuoto	kg	19	20	55	56	47

Portata d'aria

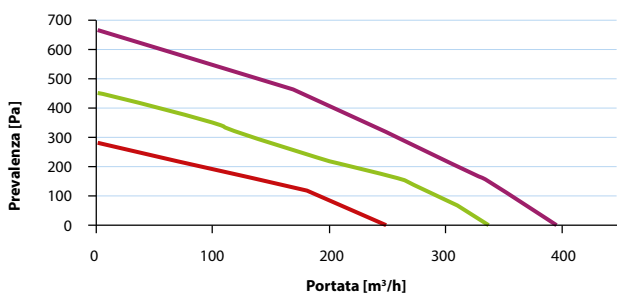
RDE 020



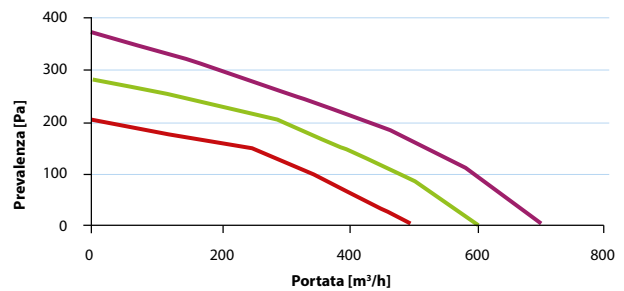
RVE 035



RDE 035



ROE 050 - RVE050

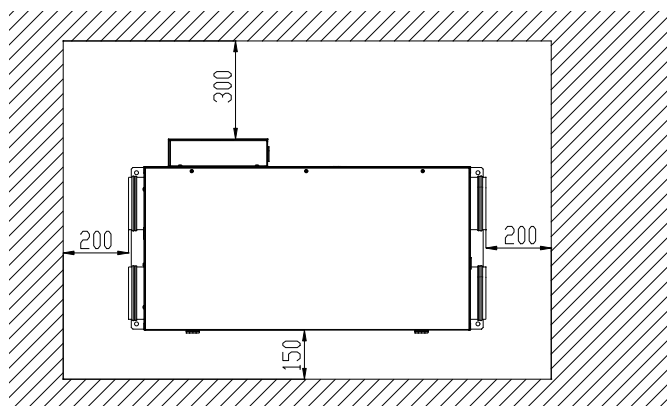


Le 3 curve di ciascun grafico si riferiscono rispettivamente alle tre velocità di ricambio dell'unità.

Spazi di installazione ROE e RVE

A controsoffitto

Lasciare libero accesso a tutta la zona indicata in figura.

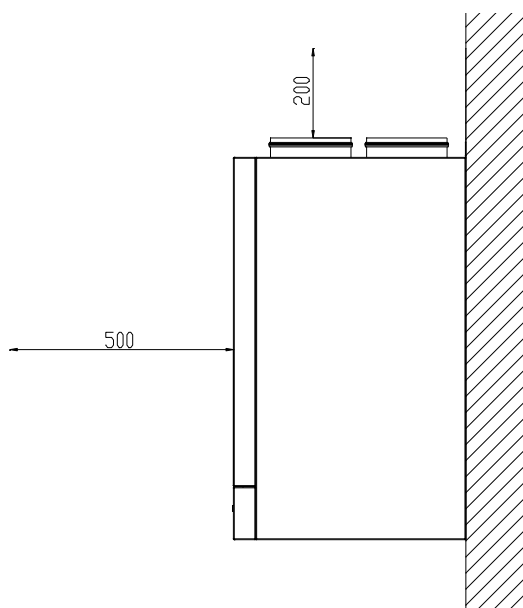


A parete a vista

L'unità viene aperta dal fronte tirando il pannello dall'alto verso l'esterno.

La manutenzione viene effettuata dal fronte dell'unità.

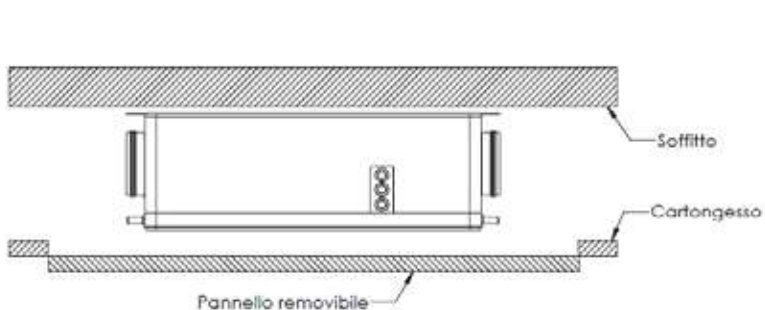
Lasciare libero accesso alla parte frontale dell'unità.



Spazi di installazione RDE

A controsoffitto

Per installazioni interne a controsoffitto, predisporre sempre un pannello removibile come immagine a seguire.



Il pannello removibile dovrà avere dimensioni tali da consentire l'accesso su tutti i lati dell'unità, in ogni caso non inferiori al pannello removibile dell'unità.

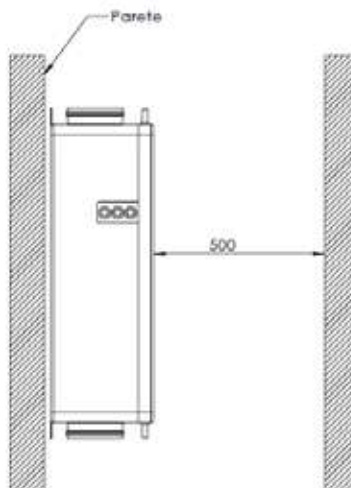
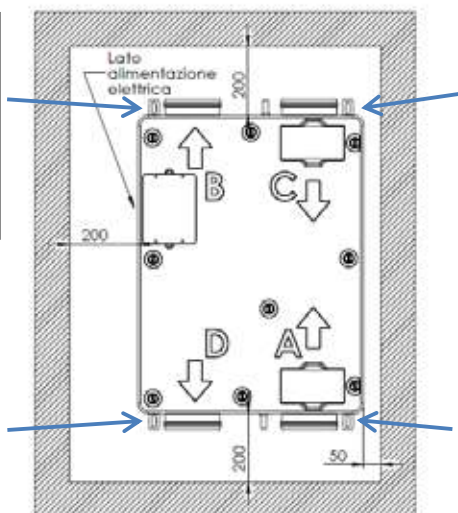
Per le dimensioni del pannello è buona norma considerare anche gli eventuali accessori fissati all'unità come plenum di mandata o plenum di ripresa e considerare la successiva taratura (fare riferimento ai prossimi paragrafi).

Predisporre un adeguato sistema di fissaggio in base alla tipologia di soffitto di ancoraggio

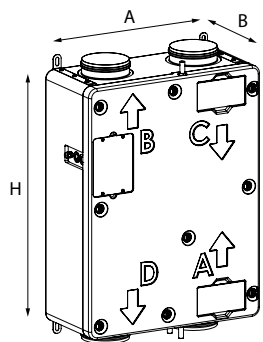
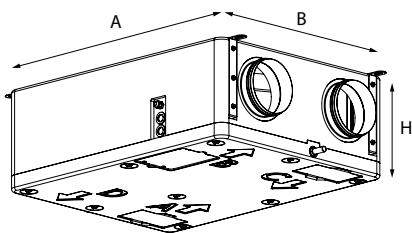
A parete a vista

Per installazioni a parete a vista, rispettare sempre gli spazi di rispetto indicati nelle immagini a seguire.

Predisporre un adeguato sistema di fissaggio in base alla tipologia di soffitto di ancoraggio



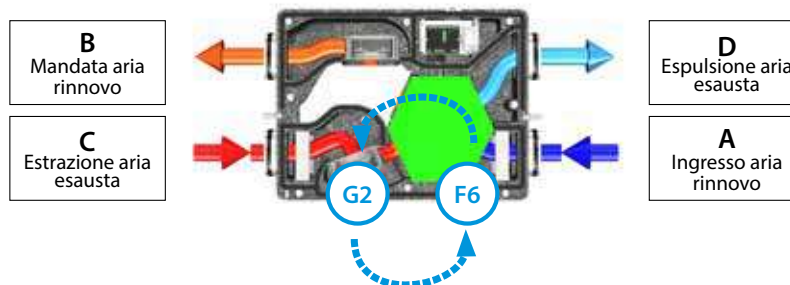
Dimensionali



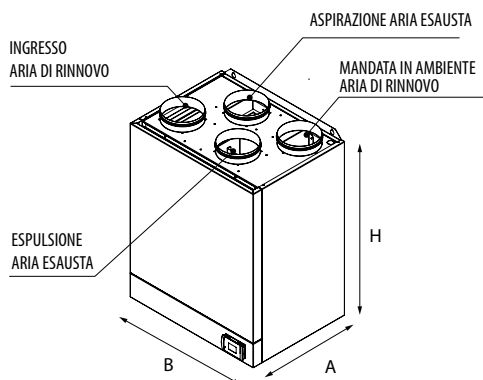
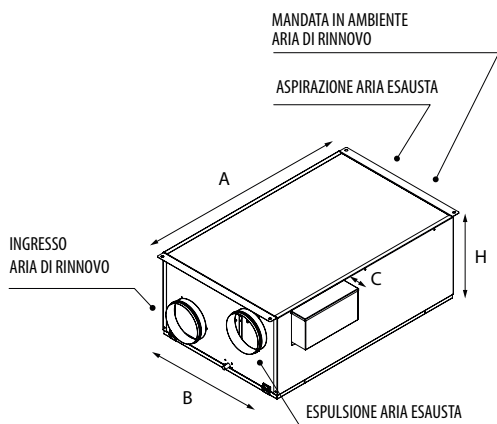
	A	B	H	Diametro Boccali Ø
RDE 020	870	660	300	160
RDE 035	870	660	300	160

	A	B	H	Diametro Boccali Ø
RDE 020	660	300	870	160
RDE 035	660	300	870	160

Inversione dei flussi



	A	B	H	Diametro Boccali Ø	C
ROE 50	1000	650	400	180	80
RVE 35	520	700	860	180	
RVE 50	520	700	860	180	



Recuperatori di calore incassato con mandata a soffitto

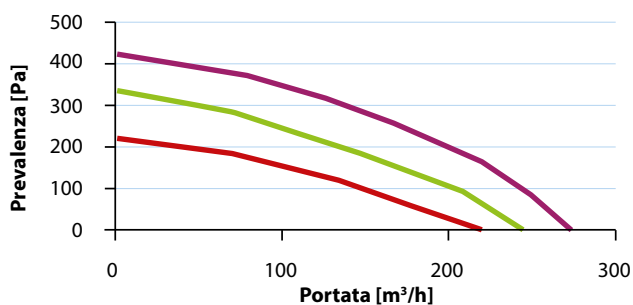


Specifiche

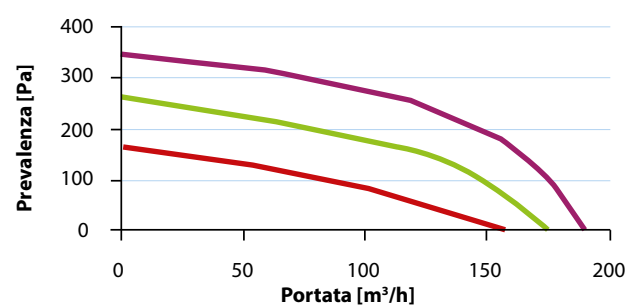
		RCE 016	RCE 022
Portata d'aria	m ³ /h	160	220
Efficienza (1)	%	90	90
Potenza termica recuperata in inverno (1)	W	1208	1662
Potenza termica recuperata in estate (2)	W	416	572
Potenza assorbita massima(3)	W	74	90
Corrente assorbita massima (3)	A	1	1,5
Alimentazione	V / Ph / Hz	230 / 1~+N / 50	230 / 1~+N / 50
Prevalenza statica utile velocità massima	Pa	160	160
Limite temperatura stoccaggio	°C	-0,23255814	-0,23255814
Limite umidità stoccaggio	% UR	90	90
Peso a vuoto	kg	27	33

Portata d'aria

RCE 016



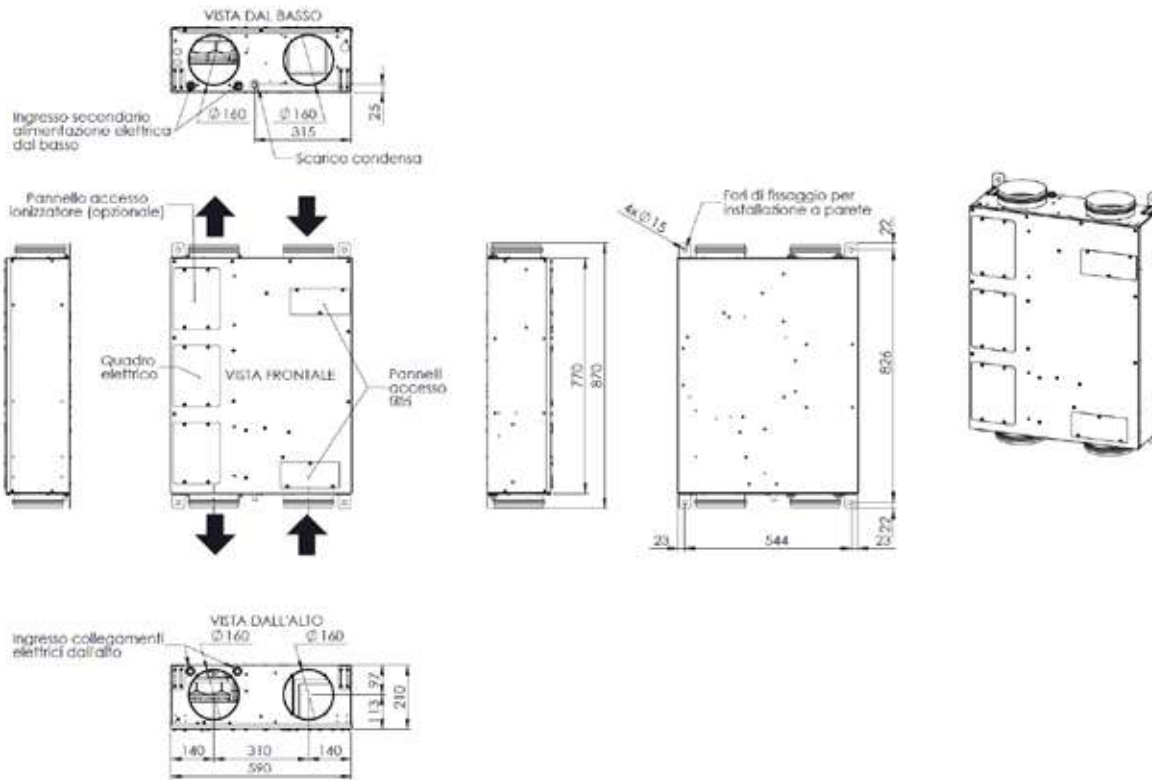
RCE 022



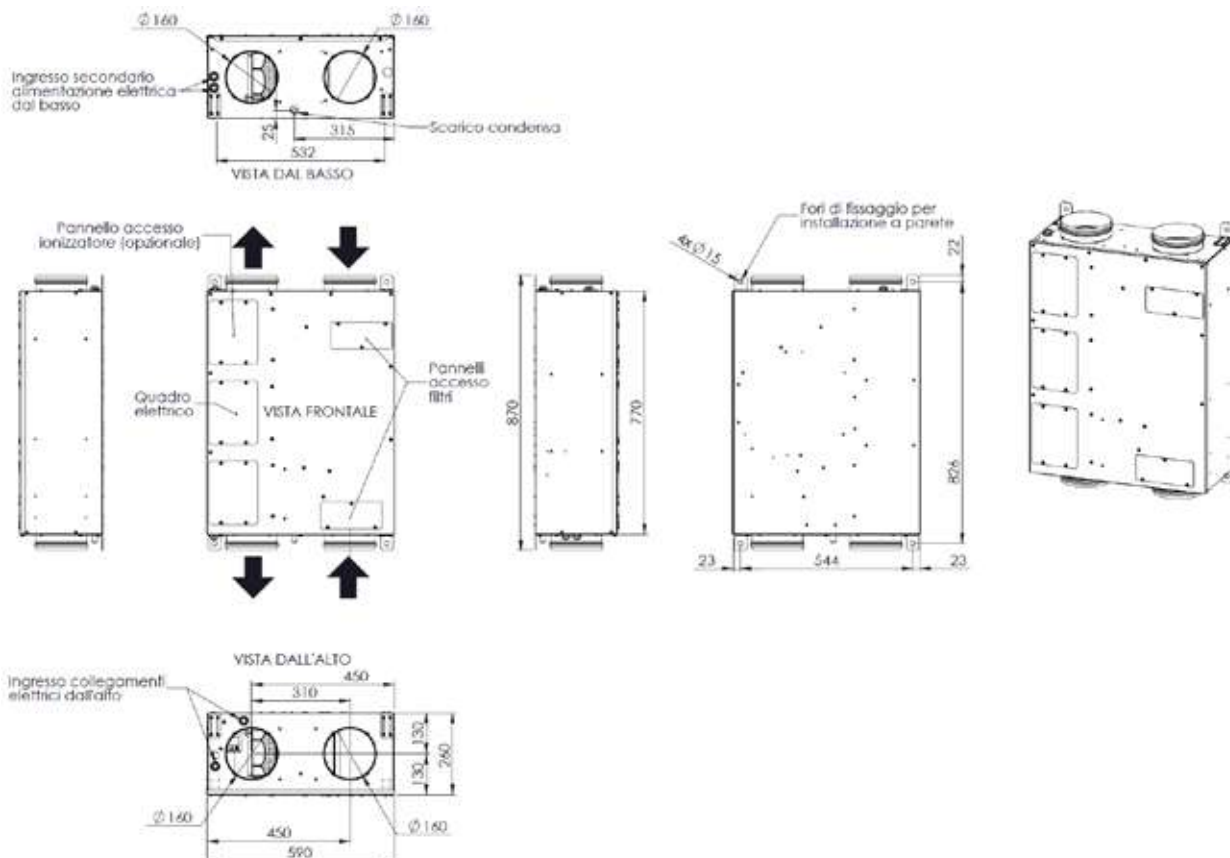
Le 3 curve di ciascun grafico si riferiscono rispettivamente alle tre velocità di ricambio dell'unità.

Spazi di installazione

Dimensionale RCE 016

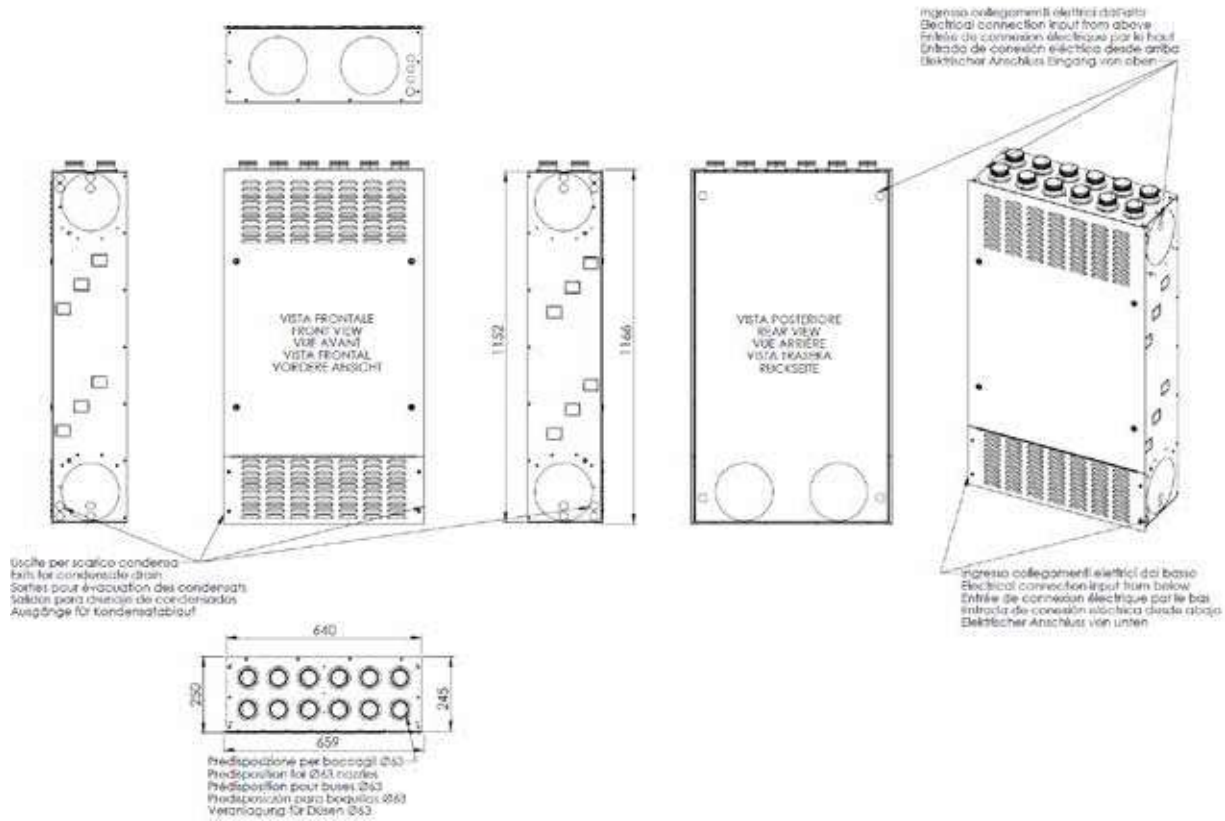


Dimensionale RCE 022

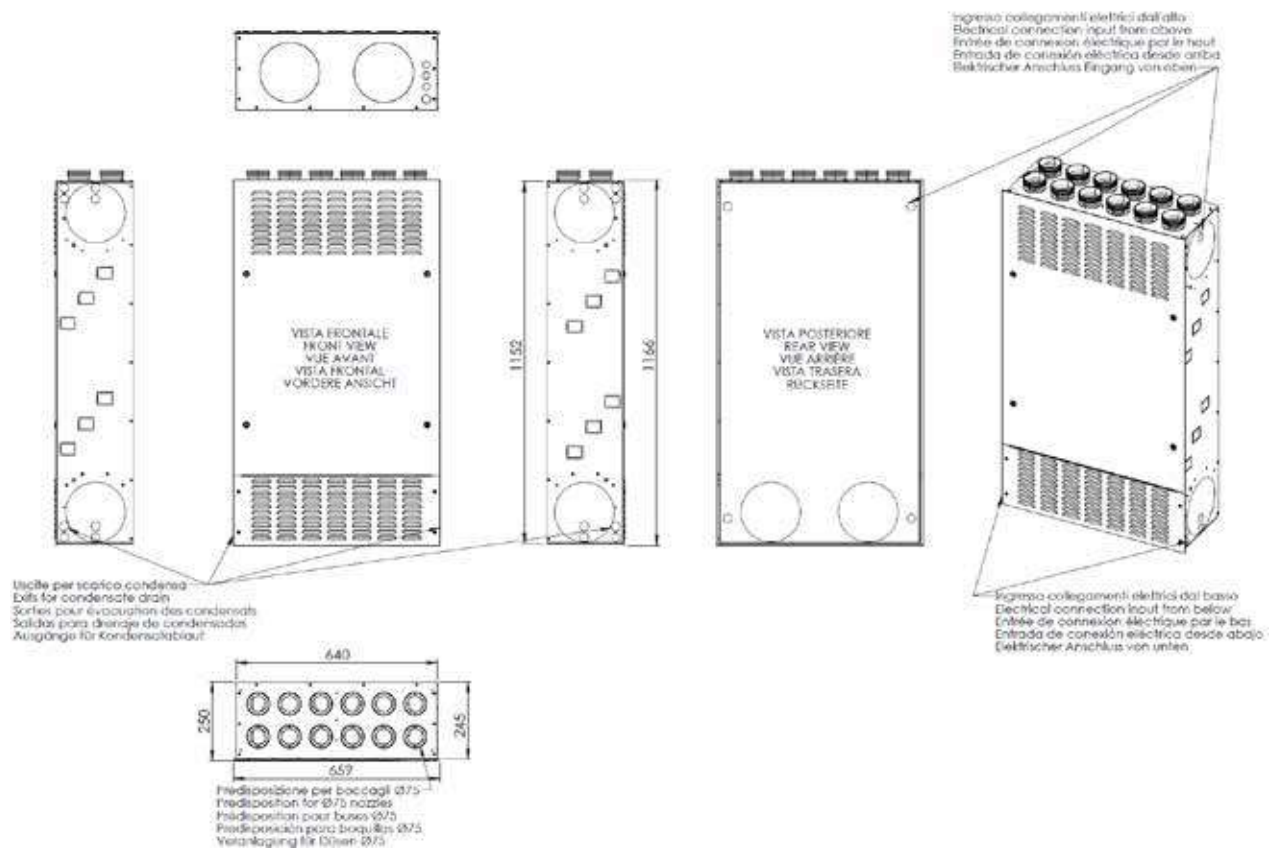


Spazi di installazione

Assieme cassero RCE 016 - Da esterno grigliato - Con bocchagli Ø63

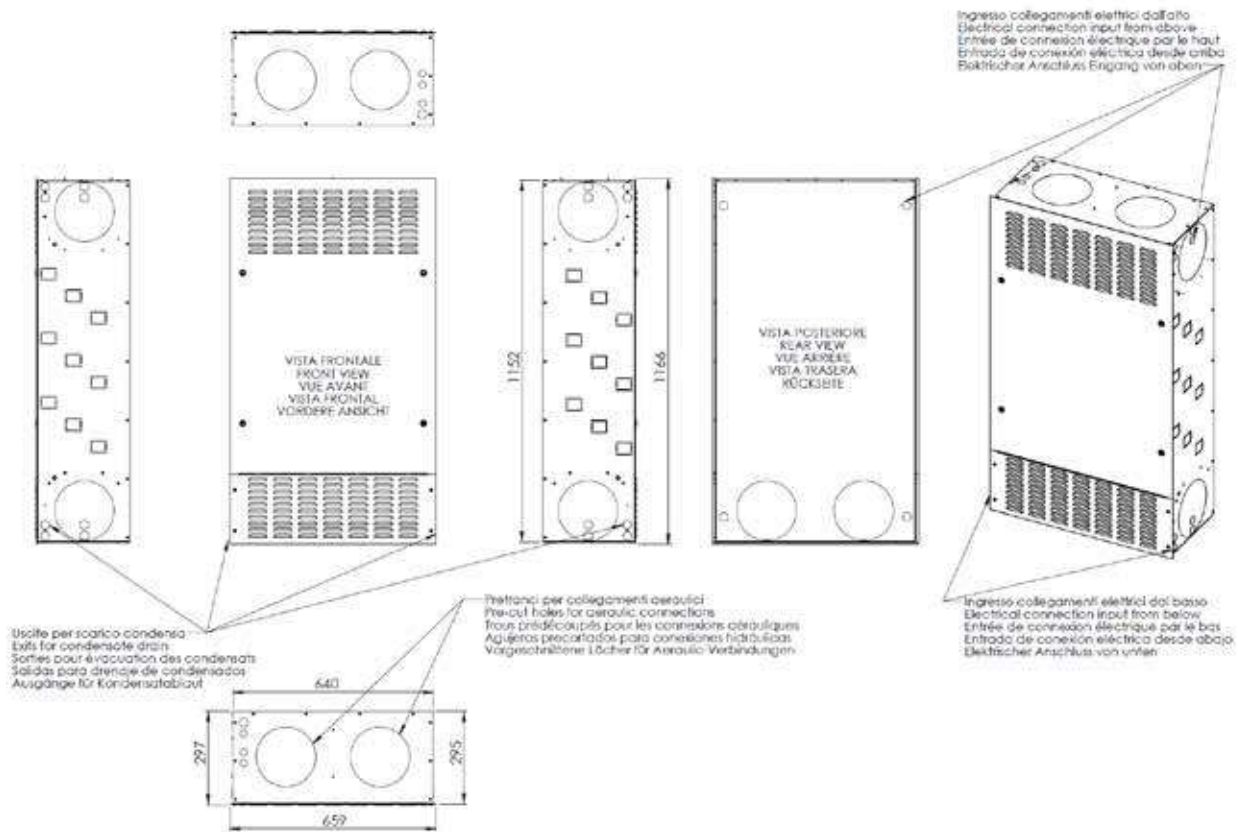


Assieme cassero RCE 016 - Da esterno grigliato - Con bocchagli Ø75

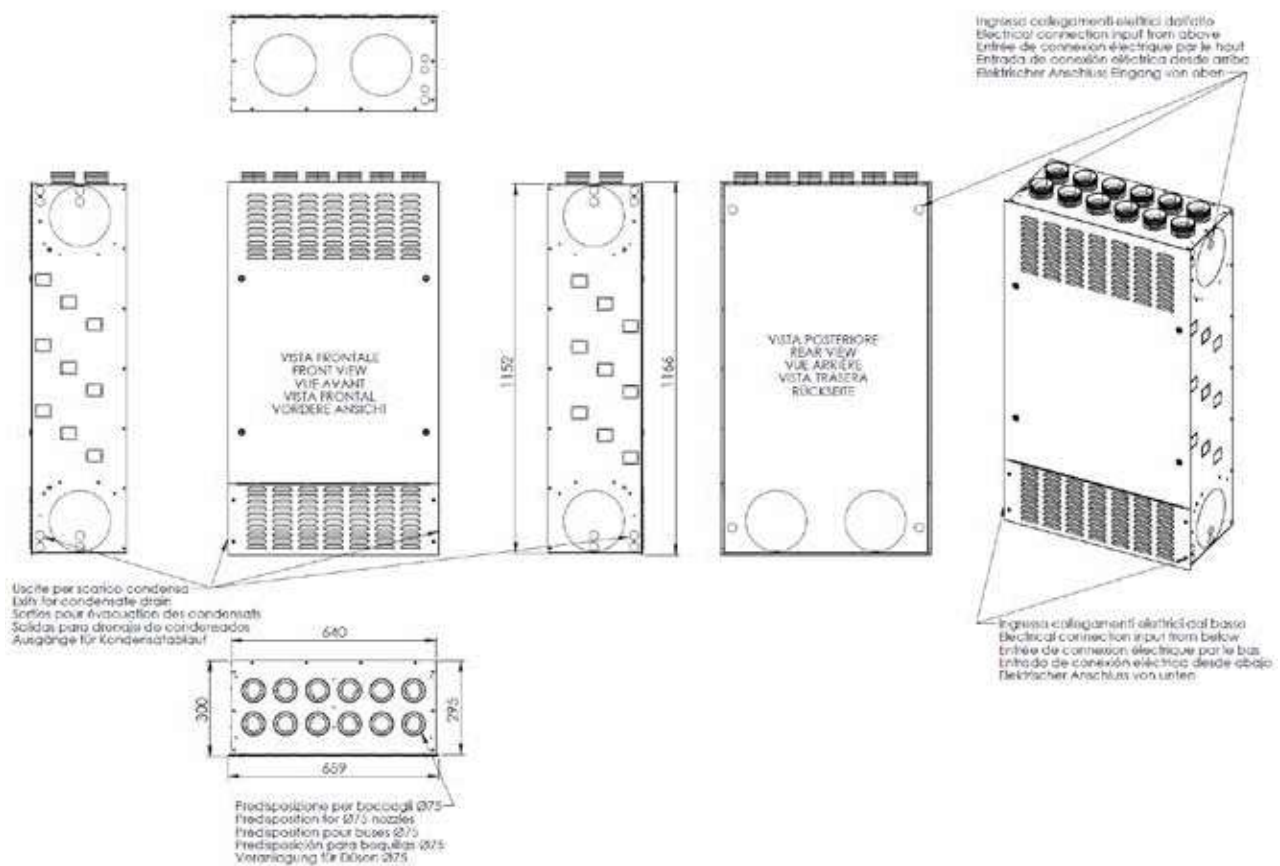


Spazi di installazione

Assieme cassero RCE 022 - Da esterno grigliato - Senza bocchagli

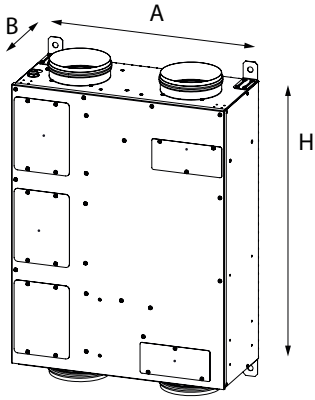


Assieme cassero RCE 022 - Da esterno grigliato - Con bocchagli Ø75

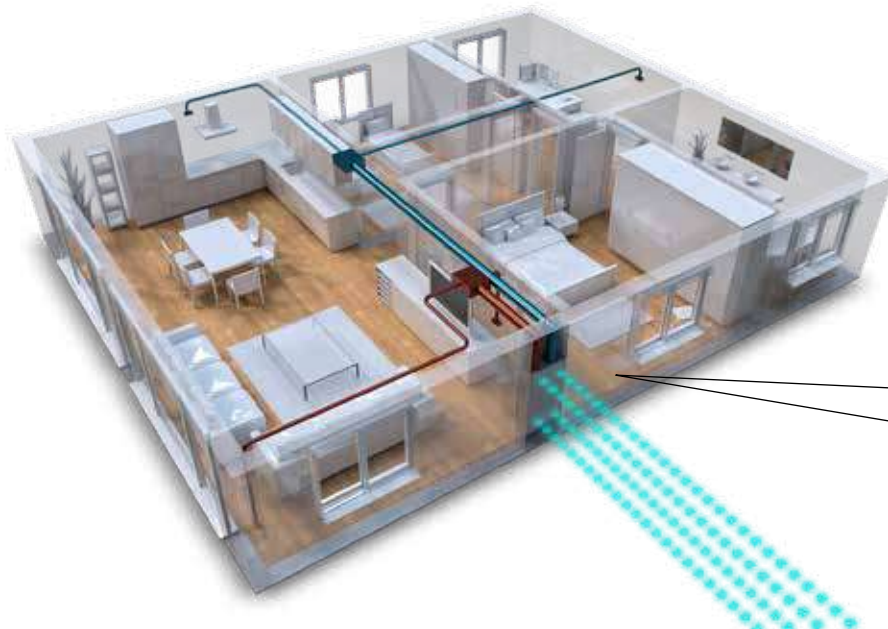
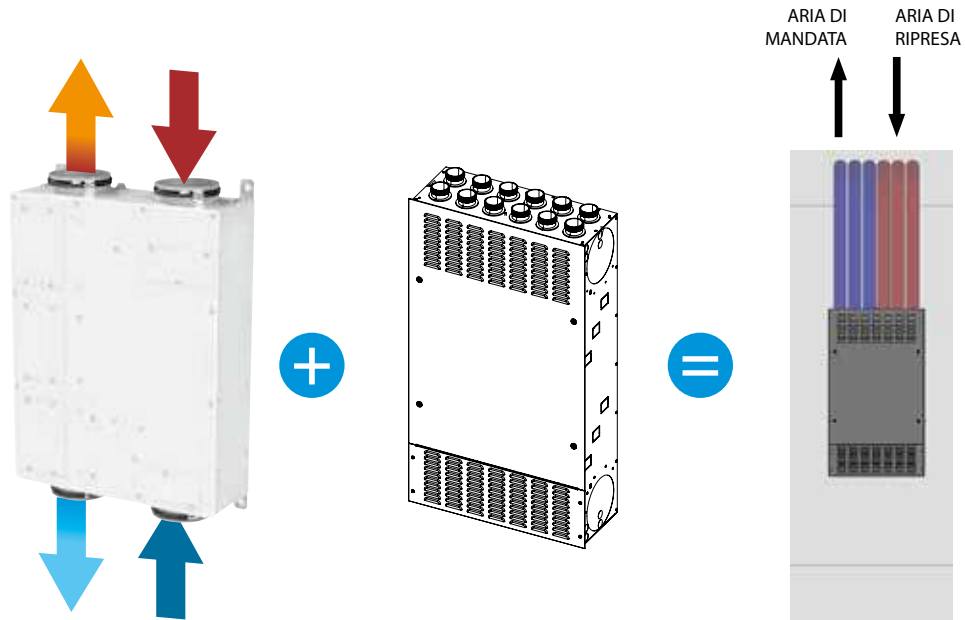


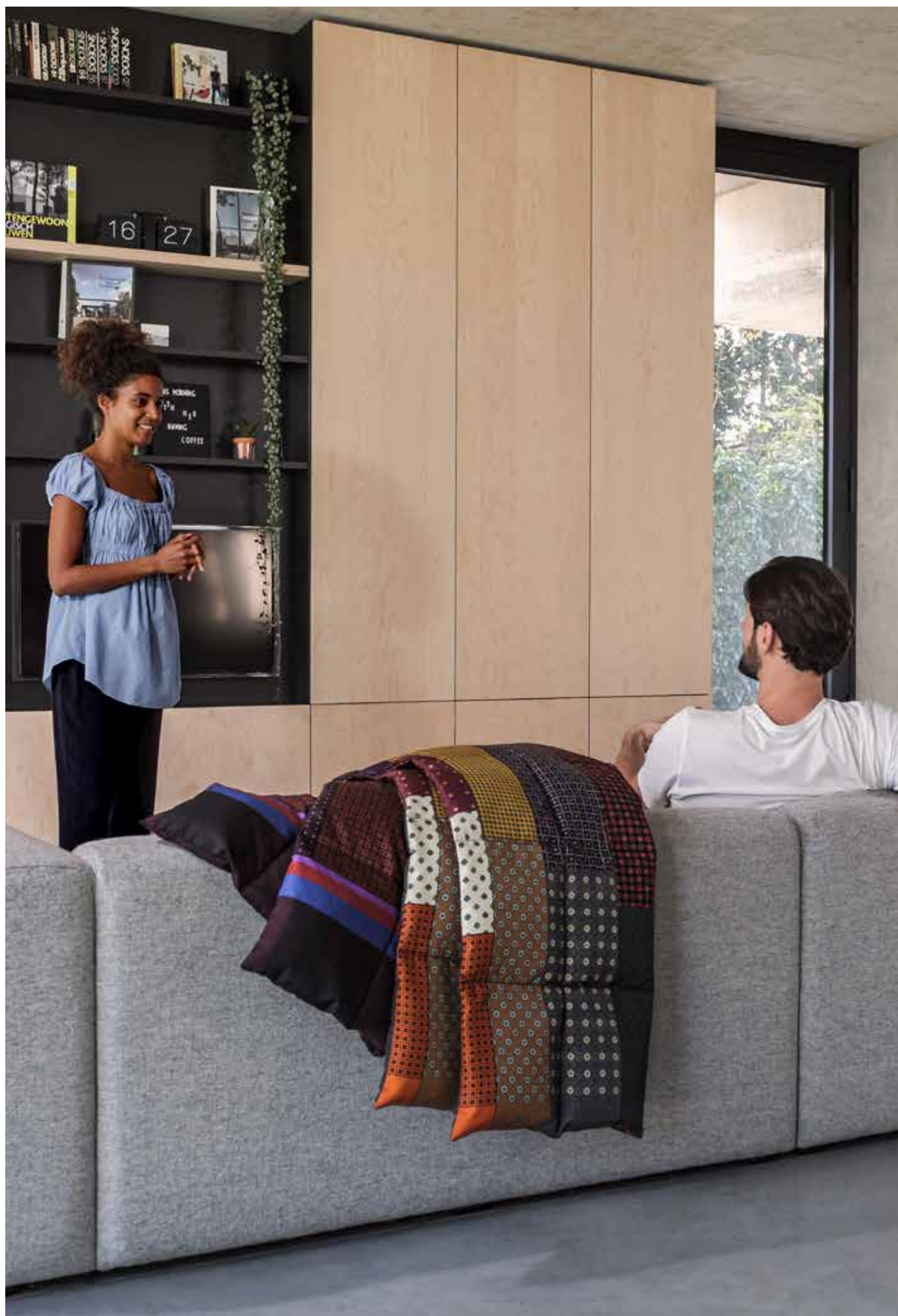
Dimensionali

Installazione da esterno



	A	B	H	Diametro Boccagli Ø
RCE 016	590	210	770	160
RCE 022	590	260	770	160



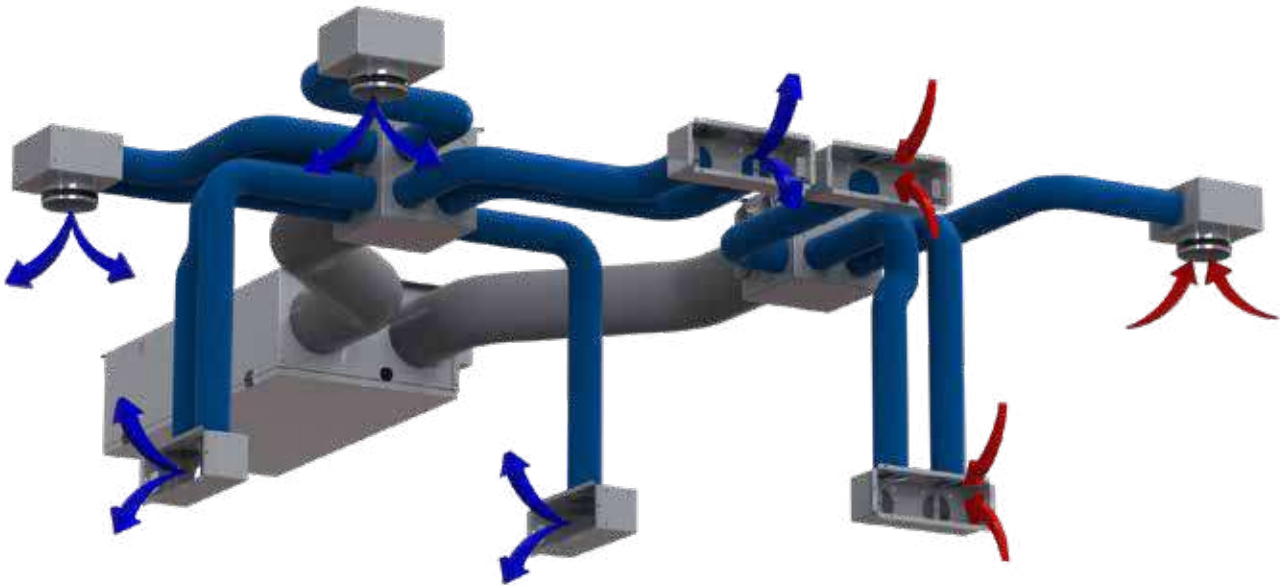


Accessori distribuzione

DESCRIZIONE APPARECCHI

I dispositivi per la ventilazione meccanica controllata permettono la distribuzione dell'aria sull'edificio, utilizzando soluzioni ricercate ed esteticamente gradevoli.

A seguire una semplice immagine rappresentativa di un sistema di distribuzione



I dispositivi per creare un sistema completo sono divisi in:

- Tubi
- Griglie con relativi accessori
- Plenum
- Silenziatori
- Batterie da canale

Tutti i componenti per la distribuzione dell'aria vanno dimensionati specifici per ogni installazione; la persona incaricata di progettare l'impianto dovrà avere a disposizione un layout dell'edificio e dovrà:

- decidere dove posizionare le griglie di mandata e di ripresa;
- decidere dove posizionare gli eventuali plenum di distribuzione (se necessari);
- decidere che tubazioni utilizzare e dove posizionare i tubi scelti (spesso gli spazi sono molto ridotti).

È buona norma ridurre il più possibile le perdite di carico di tubi, griglie e plenum in modo da ridurre la velocità dell'aria e l'eventuale rumore di tutto il sistema.

Solitamente viene inserita in ogni stanza una o più griglie (tranne le stanze trascurabili come un sottoscala):

- vengono utilizzate le griglie dei locali sporchi (bagni e cucina) come estrazione aria esausta;
- vengono utilizzate le griglie dei locali nobili (camere e soggiorno) come mandata aria di rinnovo oppure come aspirazione aria ambiente per il ricircolo;
- viene lasciato un passaggio d'aria sulle porte tra le varie stanze così da permettere il ricircolo.

GRIGLIE

Sono disponibili svariate griglie, diverse per forma, estetica e materiale di composizione.

Tutte le griglie possono essere utilizzate per la mandata o per la ripresa dell'aria; sono fissate a muro o a cartongesso; nel caso si voglia raccordare uno o più tubi sono disponibili appositi plenum a cui collegare le tubazioni e inserire le griglie.

Tutte le griglie sono fornite con pratici ganci a molla che consentono un fissaggio rapido, sicuro e senza l'uso di attrezzi specifici.

Le griglie possono essere fornite con o senza filtro interno.

Le griglie con filtro sono indicate per la ripresa dell'aria e riducono la polvere che attraversa i canali e arriva ai filtri delle macchine.

GRIGLIE STANDARD

Queste griglie sono disponibili in due misure, 300 e 400.

Tutte le griglie possono essere fornite con o senza filtro interno.

Sono disponibili diverse estetiche e materiali, a seguire la lista di modelli con relativi codici:

GRIGLIE IN ALLUMINIO

MISURA 300, SENZA FILTRO	IT.41KA000124
MISURA 300, CON FILTRO	IT.41KA000254
MISURA 400, SENZA FILTRO	IT.41KA000125
MISURA 400, CON FILTRO	IT.41KA000255



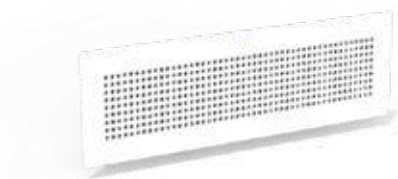
GRIGLIE IN ACCIAIO INOX SATINATO

MISURA 300, SENZA FILTRO	IT.41KA000073
MISURA 300, CON FILTRO	IT.41KA000256
MISURA 400, SENZA FILTRO	IT.41KA000074
MISURA 400, CON FILTRO	IT.41KA000257



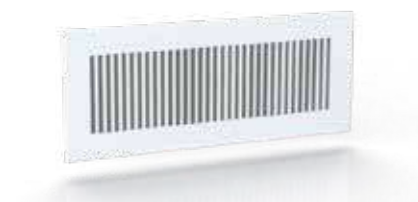
GRIGLIE IN ACCIAIO VERNICIATO BIANCO (RAL 9010) – DESIGN 0

MISURA 300, SENZA FILTRO	IT.41KA000219
MISURA 300, CON FILTRO	IT.41KA000264
MISURA 400, SENZA FILTRO	IT.41KA000220
MISURA 400, CON FILTRO	IT.41KA000265



GRIGLIE IN ACCIAIO VERNICIATO BIANCO (RAL 9010) – DESIGN 1

MISURA 300, SENZA FILTRO	IT.41KA000245
MISURA 300, CON FILTRO	IT.41KA000258
MISURA 400, SENZA FILTRO	IT.41KA000249
MISURA 400, CON FILTRO	IT.41KA000261



GRIGLIE IN ACCIAIO VERNICIATO BIANCO (RAL 9010) – DESIGN 2

MISURA 300, SENZA FILTRO	IT.41KA000246
MISURA 300, CON FILTRO	IT.41KA000259
MISURA 400, SENZA FILTRO	IT.41KA000250
MISURA 400, CON FILTRO	IT.41KA000262

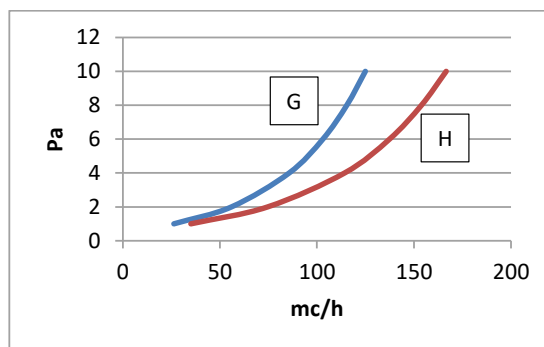
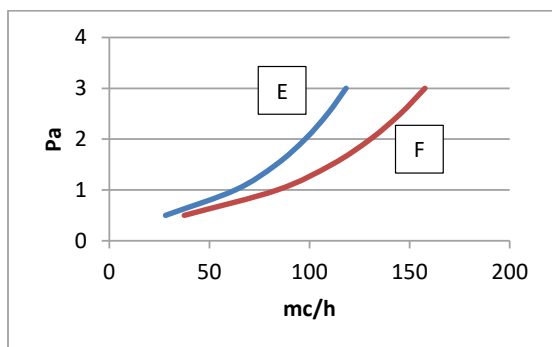
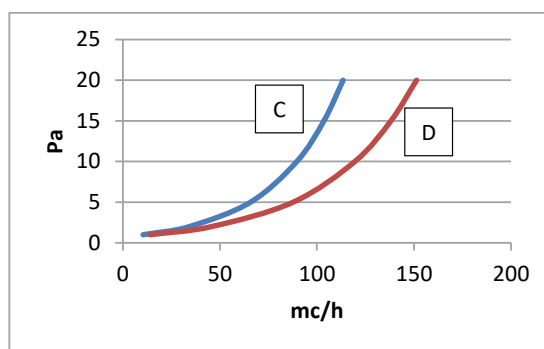
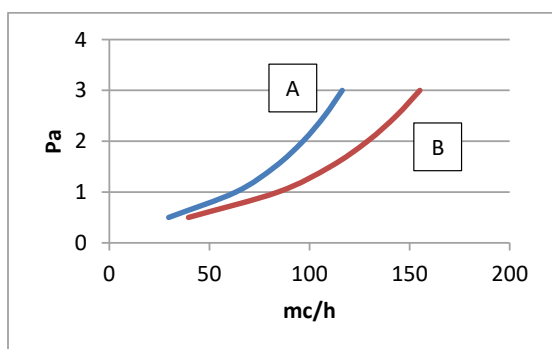


TABELLA DATI TECNICI

		300	400
DIMENSIONI (base x alt x prof)	mm	338x138x25	438x138x25
DIMENSIONI FORO PER INSERIMENTO GRIGLIA	mm	300x100	400x100
PESO MASSIMO	kg	0,6	0,8

GRAFICI PERDITE DI CARICO

Il filtro aria non influisce sulle prestazioni.



- A. IT.41KA000124 – IT.41KA000254
- B. IT.41KA000125 – IT.41KA000255
- C. IT.41KA000073 – IT.41KA000256 – IT.41KA000219 – IT.41KA000264
- D. IT.41KA000074 – IT.41KA000257 – IT.41KA000220 – IT.41KA000265
- E. IT.41KA000245 – IT.41KA000258
- F. IT.41KA000249 – IT.41KA000261
- G. IT.41KA000246 – IT.41KA000259
- H. IT.41KA000250 – IT.41KA000262

PLENUM DEDICATI

PLENUM ABS

Sono disponibili plenum in plastica dedicati alle griglie standard.

La posizione dei bocchigli di connessione è intercambiabile e può quindi essere stabilito, in fase di installazione, se utilizzarli con mandata frontale o laterale.

Tutti i plenum sono disponibili per tubi con diametri interni da 63 e da 75.

Assieme ad ogni plenum viene fornito un tappo nel caso una delle 2 o 3 connessioni non venga utilizzata e si renda quindi necessario ostruirne l'apertura.

Su tutti i plenum, per ogni attacco tubo è presente un tappo di regolazione per la taratura del flusso aria.

A seguire la lista dei plenum in plastica con relativi codici:

CON COPERCHIO

MISURA 300, 2 TUBI DA 63	IT.41KA000493
MISURA 300, 2 TUBI DA 75	IT.41KA000494

MISURA 400, 3 TUBI DA 63	IT.41KA000495
MISURA 400, 3 TUBI DA 75	IT.41KA000496



		300	400
DIMENSIONI con attacco lineare (base x alt x prof)	mm	318x110x120	418x110x120
DIMENSIONI con attacco laterale (base x alt x prof)	mm	318x145x85	418x145x85
PESO MASSIMO	kg	1	

Le misure di altezza e profondità comprendono anche i bocchigli.

GRIGLIE RIBASSATE

Queste griglie sono in acciaio verniciato bianco (RAL 9010) e sono disponibili in due misure, 400 e 600. Tutte le griglie possono essere fornite con o senza filtro interno.

A seguire la lista di modelli con relativi codici:

GRIGLIE IN ACCIAIO VERNICIATO BIANCO (RAL 9010) – DESIGN 3

MISURA 400, SENZA FILTRO	IT.41KA000247
MISURA 400, CON FILTRO	IT.41KA000260



MISURA 600, SENZA FILTRO	IT.41KA000267
MISURA 600, CON FILTRO	IT.41KA000268

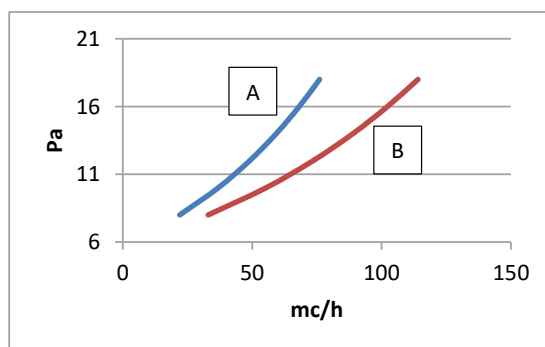


TABELLA DATI TECNICI

		400	600
DIMENSIONI (base x alt x prof)	mm	435x90x25	635x90x25
DIMENSIONI FORO PER INSERIMENTO GRIGLIA	mm	400x50	600x50
PESO MASSIMO	kg	0,7	1

GRAFICI PERDITE DI CARICO

Il filtro aria non influisce sulle prestazioni.



- A. IT.41KA000247 – IT.41KA000260
 B. IT.41KA000267 – IT.41KA000268

PLENUM DEDICATI

Sono disponibili plenum con attacco laterale per 2 tubi.

I plenum sono disponibili per tubi con diametri interni da 63 e da 75.

Su tutti i plenum, per ogni attacco tubo è presente un tappo di regolazione per la taratura del flusso aria.

A seguire la lista di modelli con relativi codici:

MISURA 400, 2 TUBI DA 63	IT.41KA000626
---------------------------------	---------------



MISURA 600, 2 TUBI DA 75	IT.41KA000629
---------------------------------	---------------



		400	600
DIMENSIONI (base x alt x prof)	<i>mm</i>	425x105x110	625x105x110
PESO MASSIMO	<i>kg</i>	1,4	1,8

GRIGLIE CIRCOLARI

Queste griglie sono in polipropilene bianco (RAL 9010), permettono una regolazione micrometrica del corpo centrale per la regolazione del flusso aria.

A seguire la lista di modelli con relativi codici:



GRIGLIA CIRCOLARE	IT.41KA000126
--------------------------	---------------

TABELLA DATI TECNICI

DIMENSIONI (base x alt x prof)	<i>mm</i>	170x170x80
DIMENSIONI FORO PER INSERIMENTO GRIGLIA	<i>mm</i>	125
PESO	<i>kg</i>	0,3

PLENUM DEDICATI

Sono disponibili plenum con attacco laterale per 1 tubo o per 2 tubi.

Tutti i plenum sono disponibili per la connessione di tubi con diametri interni da 63 e da 75 e sono dotati di un boccaglio da 125 specifico per la connessione della griglia circolare precedentemente descritta.

A seguire la lista di modelli con relativi codici:

1 TUBO DA 63	IT.41KA000632
1 TUBO DA 75	IT.41KA000633



2 TUBI DA 63	IT.41KA000634
2 TUBI DA 75	IT.41KA000635



DIMENSIONI (base x alt x prof)	<i>mm</i>	220x155x210
PESO MASSIMO	<i>kg</i>	1,5

GRIGLIE QUADRATE

Queste griglie sono disponibili in due misure, 200 e 300.

Sono disponibili diverse estetiche, a seguire la lista dei modelli con relativi codici.

GRIGLIE IN ALLUMINIO

MISURA 200x200	IT.41KA000241
MISURA 300x300	IT.41KA000379



GRIGLIE IN ALLUMINIO VERNICIATO BIANCO (RAL 9010)

MISURA 200x200	IT.41KA000242
MISURA 300x300	IT.41KA000380



GRIGLIE IN ACCIAIO INOX SATINATO

MISURA 200x200	IT.41KA000253
MISURA 300x300	IT.41KA000382



GRIGLIE IN ACCIAIO VERNICIATO BIANCO (RAL 9010)

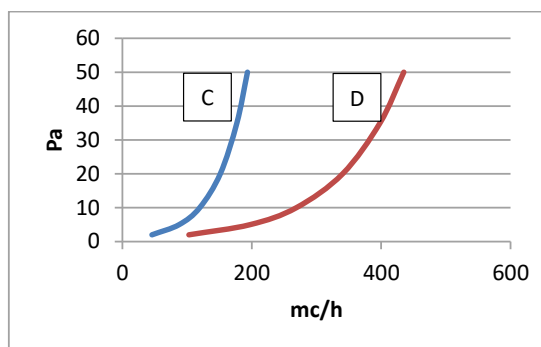
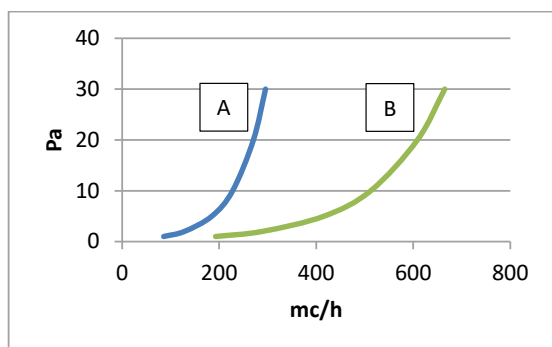
MISURA 200x200	IT.41KA000252
MISURA 300x300	IT.41KA000381



TABELLA DATI TECNICI

		200	300
DIMENSIONI (base x alt x prof)	mm	238x238x25	335x335x25
DIMENSIONI FORO PER INSERIMENTO GRIGLIA	mm	200x200	300x300
PESO MASSIMO	kg	0,7	0,9

GRAFICI PERDITE DI CARICO



- A. IT.41KA000241 – IT.41KA000242
- B. IT.41KA000379 – IT.41KA000380
- C. IT.41KA000253 – IT.41KA000252
- D. IT.41KA000382 – IT.41KA000381

PLENUM DEDICATI

Sono disponibili plenum dedicati con attacco lineare per il collegamento a tubi con differenti diametri interni.

A seguire la lista di modelli con relativi codici:

CONNESSIONE 125	IT.41KA000240
CONNESSIONE 160	IT.41KA000251
CONNESSIONE 180	IT.41KA000378



		125 - 160	180
DIMENSIONI (base x alt x prof)	mm	225x225x100	325x325x100
PESO MASSIMO	kg	0,9	

GRIGLIE PER RICIRCOLO

Queste griglie sono disponibili in una sola misura, 400.

Sono disponibili 2 diverse estetiche, a seguire la lista di modelli con relativi codici:

GRIGLIE IN ALLUMINIO

MISURA 400x200	IT.41KA000238
----------------	---------------



GRIGLIE IN ALLUMINIO VERNICIATO BIANCO (RAL 9010)

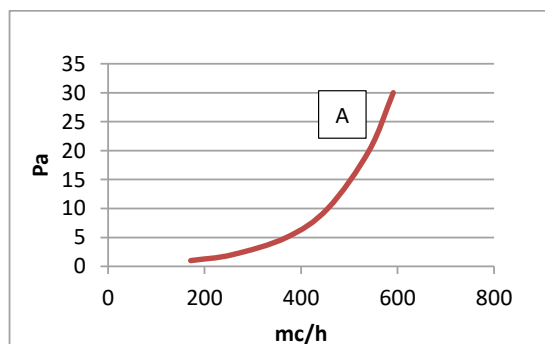
MISURA 400x200	IT.41KA000239
----------------	---------------



TABELLA DATI TECNICI

		400
DIMENSIONI (base x alt x prof)	<i>mm</i>	438x238x25
DIMENSIONI FORO PER INSERIMENTO GRIGLIA	<i>mm</i>	400x200
PESO MASSIMO	<i>kg</i>	0,9

GRAFICO PERDITE DI CARICO



A. IT.41KA000238 – IT.41KA000239

GRIGLIE PER ESTERNO

Per la ventilazione meccanica controllata è necessario un canale di aspirazione aria di rinnovo e un canale di espulsione aria esausta che comunicano con l'esterno in punti distanti.

Solitamente viene effettuato un foro circolare sul muro perimetrale.

Queste griglie sono in acciaio INOX e sono progettate per essere fissate all'esterno per la copertura del foro e la protezione dalle intemperie.

Il foro della griglia ha una trama quadrata non troppo ampia per evitare problemi con animali.

Tutte le griglie possono essere fornite con o senza filtro interno.

Il filtro si può inserire ed estrarre in modo semplice e senza l'uso di attrezzi.

A seguire la lista di modelli con relativi codici:

MISURA 250

SENZA FILTRO	IT.41KA000243
CON FILTRO	IT.41KA000263



TABELLA DATI TECNICI

		250
DIMENSIONI (base x alt x prof)	mm	240x250x93
PESO MASSIMO	kg	0,8

FLANGE DEDICATE

Per raccordare il tubo flessibile all'interno dell'abitazione sul muro perimetrale sono disponibili flange per il collegamento a tubi con differenti diametri interni.

A seguire la lista di modelli con relativi codici:

CONNESSIONE 125	IT.41KA000147
CONNESSIONE 160	IT.41KA000148
CONNESSIONE 180	IT.41KA000149
CONNESSIONE 200	IT.41KA000150



		125 - 200
DIMENSIONI (base x alt x prof)	mm	250x250x48
PESO MASSIMO	kg	0,5

PLENUM

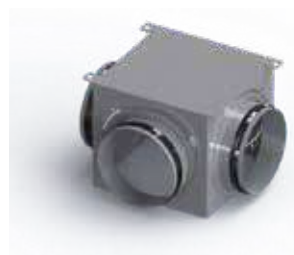
PLENUM SDOPPIATORE A 'T'

I plenum sdoppiatori a 'T' sono impiegati per sdoppiare le tubazioni per la distribuzione principale.

Questi plenum permettono di passare da una tubazione a due tubazioni mantenendo lo stesso diametro.

Sono disponibili plenum per la connessione a tubi con differenti diametri interni, a seguire la lista di modelli con relativi codici:

CONNESSIONE 125	IT.41KA000143
CONNESSIONE 160	IT.41KA000144
CONNESSIONE 180	IT.41KA000145
CONNESSIONE 200	IT.41KA000146



DIMENSIONI (base x alt x prof)	<i>mm</i>	335x240x290
PESO MASSIMO	<i>kg</i>	3,2

PLENUM DI DISTRIBUZIONE

I plenum di distribuzione vengono utilizzati per passare da un tubo grande per la distribuzione principale a più tubi piccoli per la distribuzione capillare; il tubo grande proviene dalla macchina e i tubi piccoli vanno alle griglie.

Sono disponibili plenum con 8 o 12 uscite, in ogni caso non è necessario utilizzare tutte le connessioni; le connessioni vengono montate all'installazione.

I plenum con 8 o 12 uscite sono disponibili per la connessione a tubi per la distribuzione principale con diametri interni da 125, 160, 180 e 200.

Tutti i plenum sono disponibili per la connessione a tubi per la distribuzione capillare con diametro interno da 63 e 75.

Su tutti i plenum, per ogni attacco tubo, è presente un tappo di regolazione per la taratura del flusso aria.

A seguire la lista di modelli con relativi codici:

INGRESSO ORIZZONTALE

PLENUM CON 8 USCITE PER TUBI Ø63 INTERNO

CONNESSIONE INGRESSO 125	IT.41KA000592
CONNESSIONE INGRESSO 160	IT.41KA000593
CONNESSIONE INGRESSO 180	IT.41KA000594
CONNESSIONE INGRESSO 200	IT.41KA000595

PLENUM CON 8 USCITE PER TUBI Ø75 INTERNO

CONNESSIONE INGRESSO 125	IT.41KA000596
CONNESSIONE INGRESSO 160	IT.41KA000597
CONNESSIONE INGRESSO 180	IT.41KA000598
CONNESSIONE INGRESSO 200	IT.41KA000599



PLENUM CON 12 USCITE PER TUBI Ø63 INTERNO

CONNESSIONE INGRESSO 125	IT.41KA000600
CONNESSIONE INGRESSO 160	IT.41KA000601
CONNESSIONE INGRESSO 180	IT.41KA000602
CONNESSIONE INGRESSO 200	IT.41KA000603

PLENUM CON 12 USCITE PER TUBI Ø75 INTERNO

CONNESSIONE INGRESSO 125	IT.41KA000604
CONNESSIONE INGRESSO 160	IT.41KA000605
CONNESSIONE INGRESSO 180	IT.41KA000606
CONNESSIONE INGRESSO 200	IT.41KA000607



TABELLA DATI TECNICI

		8 USCITE	12 USCITE
DIMENSIONI (base x alt x prof)	<i>mm</i>	330x240x215	330x240x330
PESO MASSIMO	<i>kg</i>	4	4,5

SILENZIATORI

I silenziatori sono concepiti per essere inseriti in tutti gli impianti di distribuzione dell'aria dove sia necessario ridurre la pressione sonora creata dalle macchine collegate.

Sono particolarmente indicati in tutti quegli edifici dove per problemi di spazio vengono inseriti canali piccoli e tortuosi ed è quindi necessario aumentare le velocità dei ventilatori per vincere le maggiori perdite di carico e quindi inevitabilmente aumenta il rumore percepito.

SILENZIATORI STANDARD

I silenziatori standard permettono una grande riduzione del rumore generato dalle macchine e vanno inseriti nella tubazione principale.

I silenziatori standard sono disponibili per la connessione a tubi con diametri interni 125, 160, 180 e 200.

A seguire la lista di modelli con relativi codici:

CONNESSIONE 125	IT.41KA000160
CONNESSIONE 160	IT.41KA000161
CONNESSIONE 180	IT.41KA000162
CONNESSIONE 200	IT.41KA000193



TABELLA DATI TECNICI

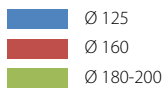
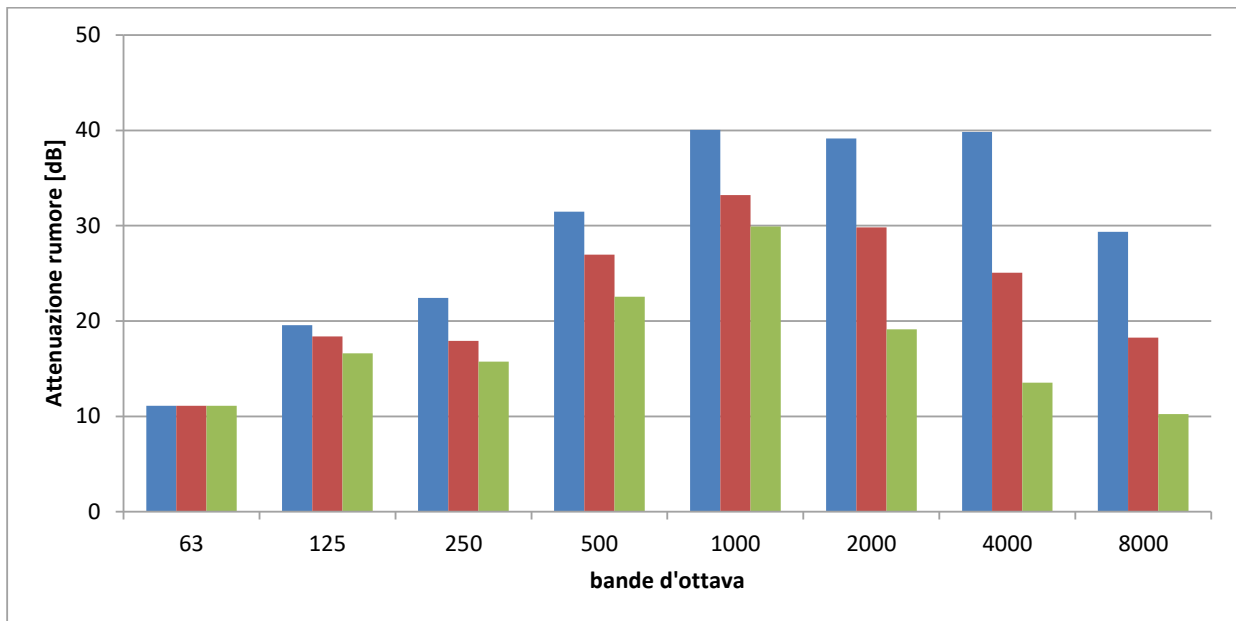
		125	160	180	200
DIMENSIONI (base x alt x prof)	<i>mm</i>	1100x200x200	1100x240x240	1100x280x280	1100x280x280
PESO	<i>kg</i>	10	11	11	11

STRUTTURA

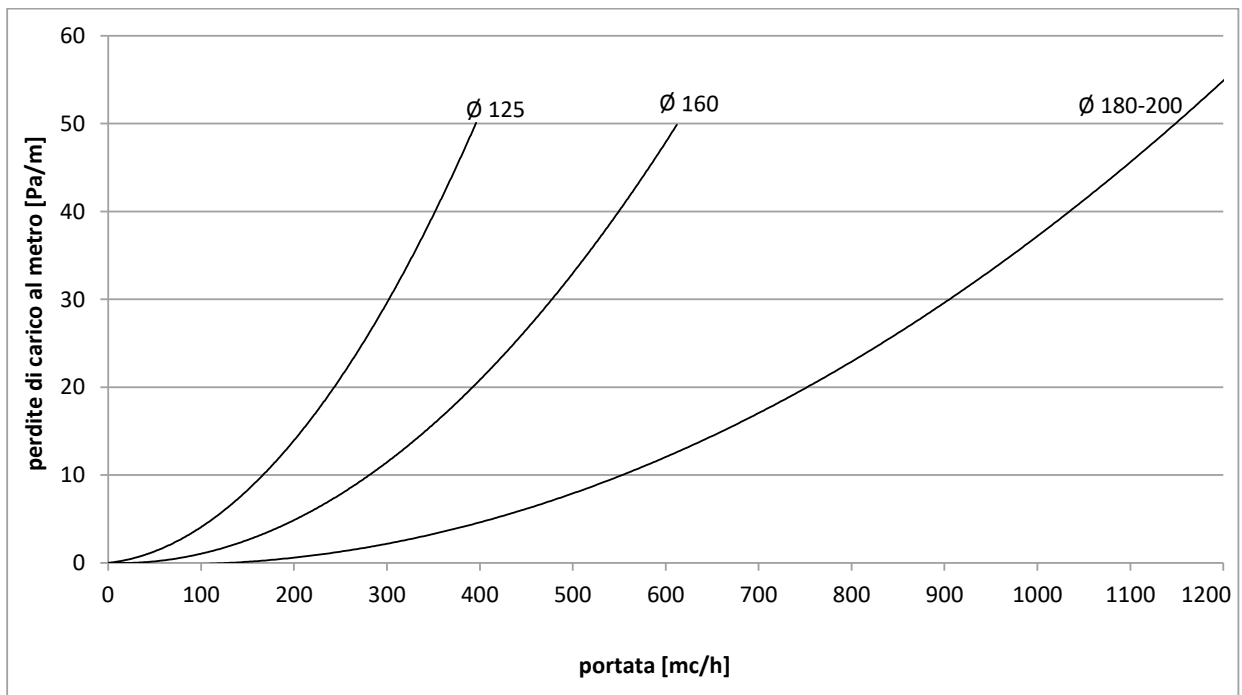
Il silenziatore è realizzato con struttura in lamiera zincata; gli elementi strutturali interni sono realizzati in lamiera elettrozincata per un'efficace protezione contro gli agenti corrosivi. Tutta la viteria e i sistemi di fissaggio sono realizzati in materiali non ossidabili, INOX oppure acciai al carbonio con trattamenti superficiali di passivazione.

I pannelli sono rivestiti con materiale sintetico poliuretano a cellule aperte per il massimo potere fonoassorbente. Il materiale impiegato è classificato in classe 1 ai sensi delle norme UL 94 ed è esente da CFC.

GRAFICO RIDUZIONE RUMORE



PERDITE DI CARICO



SILENZIATORI CON PLENUM

I silenziatori con plenum permettono una grande riduzione del rumore generato dalle macchine e integrano al loro interno un plenum con 12 uscite per tubi per la distribuzione capillare.

I silenziatori a 12 uscite sono disponibili per la connessione in ingresso a tubi con diametri interni 125, 160, 180 e 200. Tutti i silenziatori sono disponibili per tubi in uscita da 63 e da 75, a seguire la lista di modelli e codici:

SILENZIATORI CON 12 USCITE PER TUBI Ø63 INTERNO

CONNESSIONE INGRESSO 125	IT.41KA000614
CONNESSIONE INGRESSO 160	IT.41KA000615
CONNESSIONE INGRESSO 180	IT.41KA000616
CONNESSIONE INGRESSO 200	IT.41KA000617



SILENZIATORI CON 12 USCITE PER TUBI Ø75 INTERNO

CONNESSIONE INGRESSO 125	IT.41KA000618
CONNESSIONE INGRESSO 160	IT.41KA000619
CONNESSIONE INGRESSO 180	IT.41KA000620
CONNESSIONE INGRESSO 200	IT.41KA000621

TABELLA DATI TECNICI

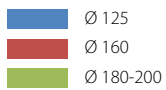
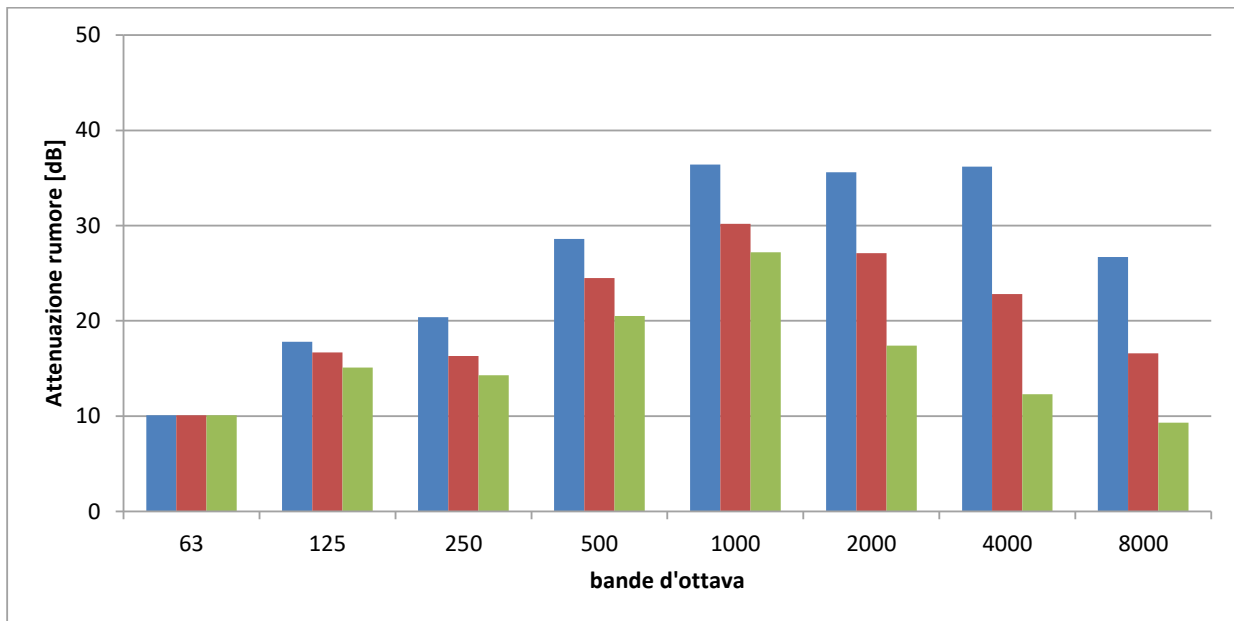
		125	160	180	200
DIMENSIONI (base x alt x prof)	mm	1100x200x290	1100x240x330	1100x280x370	1100x280x370
PESO MASSIMO	kg	11	12	12	12

STRUTTURA

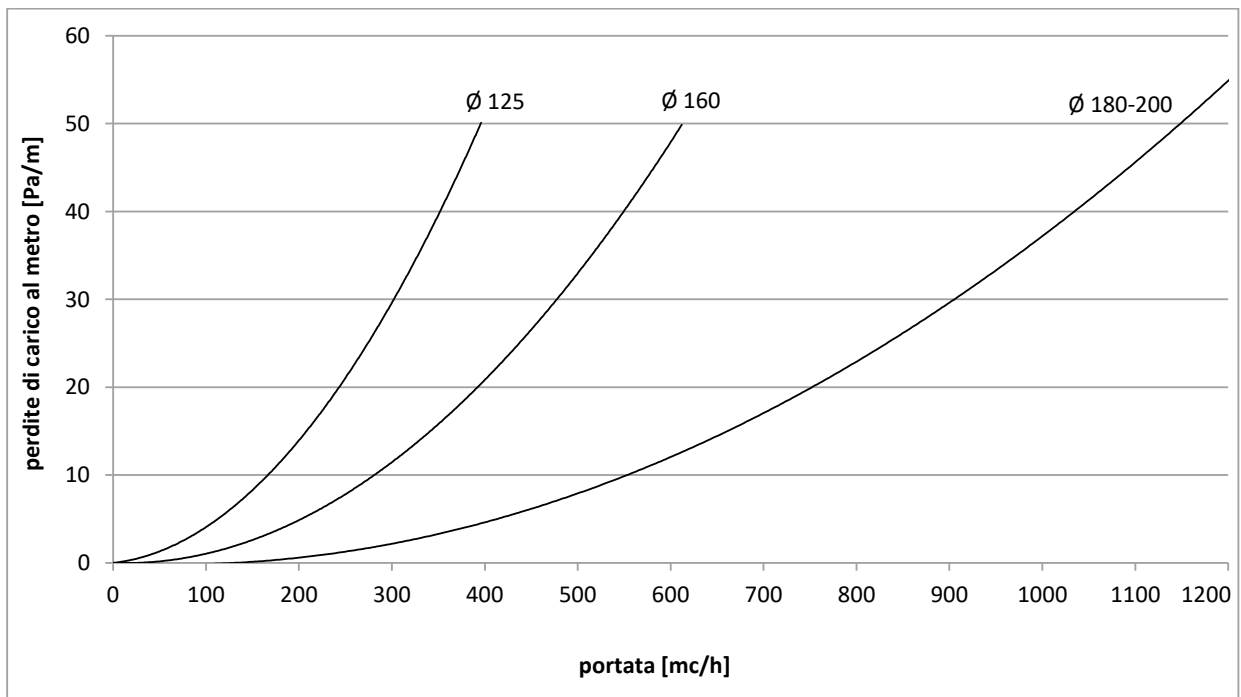
Il silenziatore è realizzato con struttura in lamiera zincata; gli elementi strutturali interni sono realizzati in lamiera elettrozincata per un'efficace protezione contro gli agenti corrosivi. Tutta la viteria e i sistemi di fissaggio sono realizzati in materiali non ossidabili, INOX oppure acciai al carbonio con trattamenti superficiali di passivazione.

I pannelli sono rivestiti con materiale sintetico poliuretano a cellule aperte per il massimo potere fonoassorbente. Il materiale impiegato è classificato in classe 1 ai sensi delle norme UL 94 ed è esente da CFC.

GRAFICO RIDUZIONE RUMORE



PERDITE DI CARICO



BATTERIE DA CANALE

Le batterie da canale sono concepite per essere inserite negli impianti di distribuzione aria e permettono di integrare potenza sensibile in caldo e/o in freddo.

Sono provviste di vaschetta di raccolta e scarico condensa per smaltire l'acqua che si viene a creare durante l'integrazione in freddo e sono coibentate internamente per evitare la formazione di condensa sulle pareti.

Sono particolarmente indicate in tutti gli edifici dove l'impianto di riscaldamento/climatizzazione potrebbe non essere sufficiente al raggiungimento della temperatura desiderata.

Sono disponibili 2 modelli di batterie, il primo modello per una portata d'aria massima consigliata di 250 m³/h mentre il secondo modello per una portata d'aria massima consigliata di 500 m³/h.

È disponibile anche la batteria da canale comprensiva di valvola di regolazione 0-10V e sonda di temperatura per il controllo automatico della temperatura di mandata aria.

Per il modello fino a 250 m³/h sono disponibili bocchelli in ingresso/uscita per tubi con diametri 125, 160 e 180 interni.
Per il modello fino a 500 m³/h sono disponibili bocchelli in ingresso/uscita per tubi con diametri 160, 180 e 200 interni.

A seguire la lista di modelli con relativi codici:

BATTERIA DA CANALE PER PORTATA ARIA FINO A 250

CONNESSIONE 125	IT.41KA000091
CONNESSIONE 160	IT.41KA000092
CONNESSIONE 180	IT.41KA000075

BATTERIA DA CANALE PER PORTATA ARIA FINO A 500

CONNESSIONE 160	IT.41KA000028
CONNESSIONE 180	IT.41KA000029
CONNESSIONE 200	IT.41KA000093

BATTERIA DA CANALE PER PORTATA ARIA FINO A 250 CON CONTROLLO 0-10V

CONNESSIONE 125	IT.41KA000473
CONNESSIONE 160	IT.41KA000474
CONNESSIONE 180	IT.41KA000475

BATTERIA DA CANALE PER PORTATA ARIA FINO A 500 CON CONTROLLO 0-10V

CONNESSIONE 160	IT.41KA000525
CONNESSIONE 180	IT.41KA000526
CONNESSIONE 200	IT.41KA000527



TABELLA DATI TECNICI

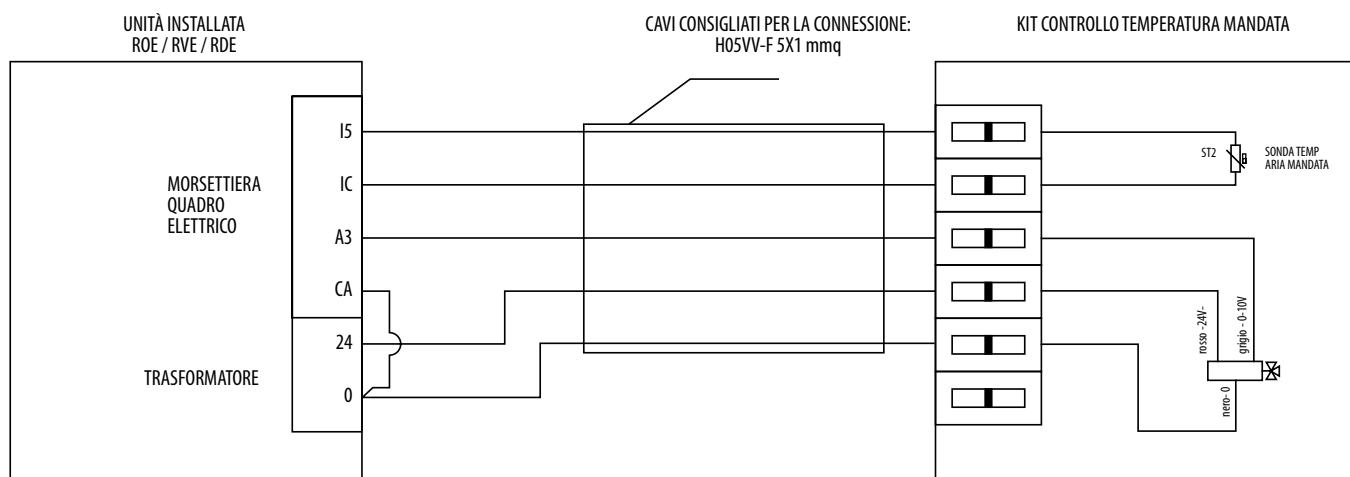
		PORTATA ARIA FINO A 250	PORTATA ARIA FINO A 500
DIMENSIONI (base x alt x prof)	mm	395x260x355	395x260x355
PESO	kg	11	12

STRUTTURA

Le batterie da canale sono realizzate con struttura ed elementi strutturali interni in lamiera elettrozincata per un'efficace protezione contro gli agenti corrosivi. Tutta la viteria e i sistemi di fissaggio sono realizzati in materiali non ossidabili, INOX oppure acciai al carbonio con trattamenti superficiali di passivazione.

La bacinella di scarico condensa è realizzata in acciaio INOX.

I pannelli sono rivestiti con materiale sintetico poliuretano a cellule chiuse per evitare formazione di condensa. Il materiale impiegato è classificato in classe 1 ai sensi delle norme UL 94 ed è esente da CFC.



RESE MODELLO 250

	PORTATA ARIA	PERDITE DI CARICO ARIA	PORTATA ACQUA	PERDITE DI CARICO ACQUA	POTENZA TERMICA
	<i>m3/h</i>	<i>Pa</i>	<i>m3/h</i>	<i>kPa</i>	<i>kW</i>
RISCALDAMENTO CON ACQUA IN 45°C / OUT 40°C ARIA AMBIENTE 20°C / 50% U.R.	100	4	0,13	3	0,77
	200	13	0,25	5	1,43

	PORTATA ARIA	PERDITE DI CARICO ARIA	PORTATA ACQUA	PERDITE DI CARICO ACQUA	POTENZA TERMICA
	<i>m3/h</i>	<i>Pa</i>	<i>m3/h</i>	<i>kPa</i>	<i>kW</i>
CLIMATIZZAZIONE CON ACQUA IN 7°C / OUT 12°C ARIA AMBIENTE 26°C / 65% U.R.	100	6	0,17	4	0,97
	200	19	0,3	8	1,75

	PORTATA ARIA	PERDITE DI CARICO ARIA	PORTATA ACQUA	PERDITE DI CARICO ACQUA	POTENZA TERMICA
	<i>m3/h</i>	<i>Pa</i>	<i>m3/h</i>	<i>kPa</i>	<i>kW</i>
CLIMATIZZAZIONE CON ACQUA IN 15°C / OUT 20°C ARIA AMBIENTE 26°C / 65% U.R.	100	5	0,05	2	0,29
	200	15	0,09	3	0,5

RESE MODELLO 500

	PORTATA ARIA	PERDITE DI CARICO ARIA	PORTATA ACQUA	PERDITE DI CARICO ACQUA	POTENZA TERMICA
	<i>m3/h</i>	<i>Pa</i>	<i>m3/h</i>	<i>kPa</i>	<i>kW</i>
RISCALDAMENTO CON ACQUA IN 45°C / OUT 40°C ARIA AMBIENTE 20°C / 50% U.R.	350	45	0,45	8	2,57
	500	83	0,61	12	3,49

	PORTATA ARIA	PERDITE DI CARICO ARIA	PORTATA ACQUA	PERDITE DI CARICO ACQUA	POTENZA TERMICA
	<i>m3/h</i>	<i>Pa</i>	<i>m3/h</i>	<i>kPa</i>	<i>kW</i>
CLIMATIZZAZIONE CON ACQUA IN 7°C / OUT 12°C ARIA AMBIENTE 26°C / 65% U.R.	350	69	0,55	12	3,18
	500	126	0,72	19	4,21

	PORTATA ARIA	PERDITE DI CARICO ARIA	PORTATA ACQUA	PERDITE DI CARICO ACQUA	POTENZA TERMICA
	<i>m3/h</i>	<i>Pa</i>	<i>m3/h</i>	<i>kPa</i>	<i>kW</i>
CLIMATIZZAZIONE CON ACQUA IN 15°C / OUT 20°C ARIA AMBIENTE 26°C / 65% U.R.	350	55	0,15	4	0,87
	500	99	0,19	5	1,11

TUBI

I tubi si dividono principalmente per l'utilizzo, sono disponibili:

- Tubi per la distribuzione principale con diametri interni: 125, 160, 180, 200 mm
- Tubi per la distribuzione capillare con diametri interni: 63 e 75 mm

TUBI PER LA DISTRIBUZIONE PRINCIPALE

Questi tubi sono impiegati solitamente per le connessioni verso l'esterno (espulsione aria esausta e aspirazione aria di rinnovo) e verso l'interno dell'abitazione fino a un eventuale plenum di distribuzione.

Sono tubi leggeri e flessibili, costituiti da una doppia tubazione con coibentazione interna per l'isolamento termico e acustico. Sulla doppia tubazione è presente una spirale di acciaio armonico per dare forma e robustezza.

Sono disponibili i seguenti diametri interni con relativo codice:

DIAMETRO INTERNO 125	IT.HD55000023
DIAMETRO INTERNO 160	IT.HD55000024
DIAMETRO INTERNO 180	IT.HD55000026
DIAMETRO INTERNO 200	IT.HD55000025

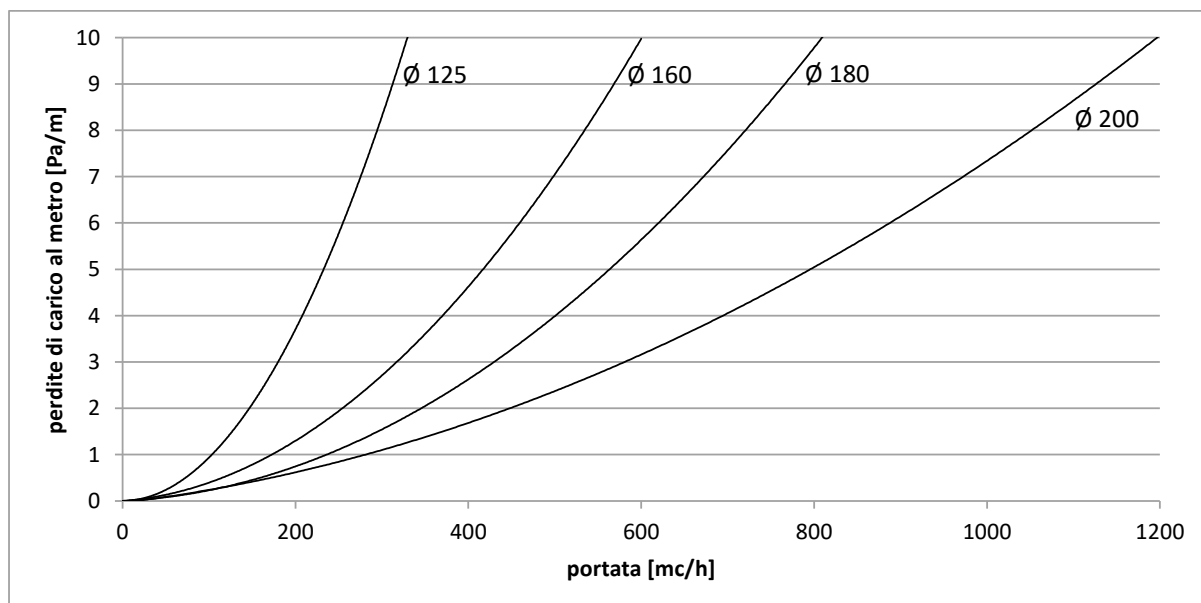
Sono forniti in scatole da 10 metri lineari.



TABELLA DATI TECNICI

COLORE ESTERNO		nero
VELOCITÀ MASSIMA DELL'ARIA	<i>m/s</i>	20
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO	<i>Pa</i>	2000
REAZIONE AL FUOCO		classe 1
TOSSICITÀ E DENSITÀ DEI FUMI (condotto interno)		classe F0
LIMITE TEMPERATURA FUNZIONAMENTO	<i>°C</i>	-20 / +90

GRAFICO PERDITE DI CARICO



TUBI PER LA DISTRIBUZIONE CAPILLARE

Questi tubi sono impiegati solitamente per la distribuzione capillare nelle varie stanze dell'abitazione, dal plenum di distribuzione alle varie griglie.

Sono tubi flessibili a doppia parete, con trattamento antimicrobico e antistatico e con superficie interna liscia per ridurre le perdite di carico.

Sono disponibili i seguenti diametri interni con relativo codice:

DIAMETRO INTERNO 63 MM	IT.HD55000022
DIAMETRO INTERNO 75 MM	IT.HD55000039

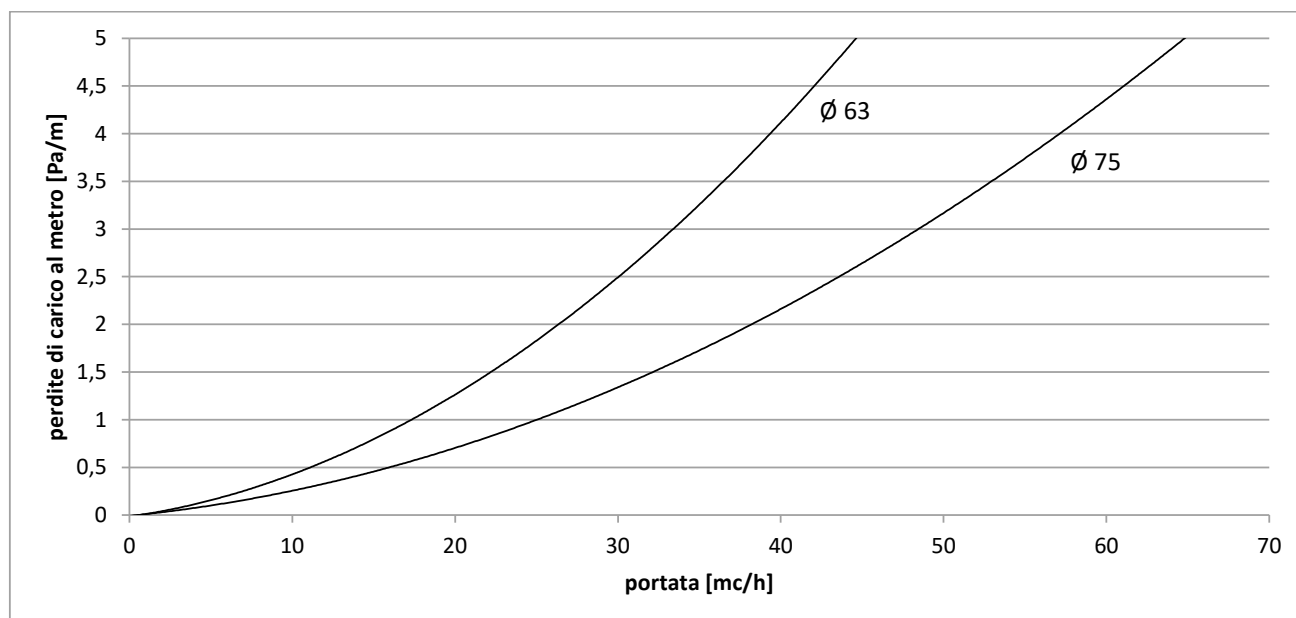


Sono forniti in rotoli da 50 metri lineari.

TABELLA DATI TECNICI

		Ø63 interno	Ø75 interno
COLORE ESTERNO		bianco	
RIGIDITÀ	<i>N</i>	450	
DIAMETRO ESTERNO	<i>mm</i>	75	90
AUTOESTINGUENTE		SI	

GRAFICO PERDITE DI CARICO





Perché scegliere DUCO?

DUCO offre soluzioni end-to-end

Un singolo punto di riferimento per la tua soluzione di ventilazione end-to-end

Gamma completa di unità di ventilazione a recupero di calore centralizzate, canalizzazioni e accessori.

Controllo intelligente "On Demand"

La stanza è ventilata solo quando è necessario e nella giusta quantità. La concentrazione di CO₂ e l'umidità dell'aria sono usati come indicatori. Questo aiuta ad evitare inutili perdite di calore, garantendo un clima interno ottimale.

Uno dei sistemi più silenziosi

Un clima interno confortevole è creato mediante sistemi di ventilazione silenziosi. DUCO vanta eccellenti proprietà acustiche sia per l'aria immessa che per quella di scarico.

Regolazione automatica

La regolazione automatica (la tecnologia di misurazione e regolazione si basa sul principio della regolazione a pressione costante) offre sempre la garanzia al 100% di un risultato finale qualitativo e si traduce in un risparmio del 50% del tempo di installazione.

Connettività

Con la scheda di comunicazione opzionale si ha la possibilità di far comunicare i sistemi di ventilazione DUCO tramite ModBus e/o Ethernet. L'integrazione ModBus permette di collegarli a un sistema di gestione degli edifici.

Elevata efficienza di trasformazione dell'energia

La combinazione di filtri dinamici per la distribuzione dell'aria e di scambiatori di calore ad alte prestazioni si traduce in un indice di efficienza energetica molto elevato.

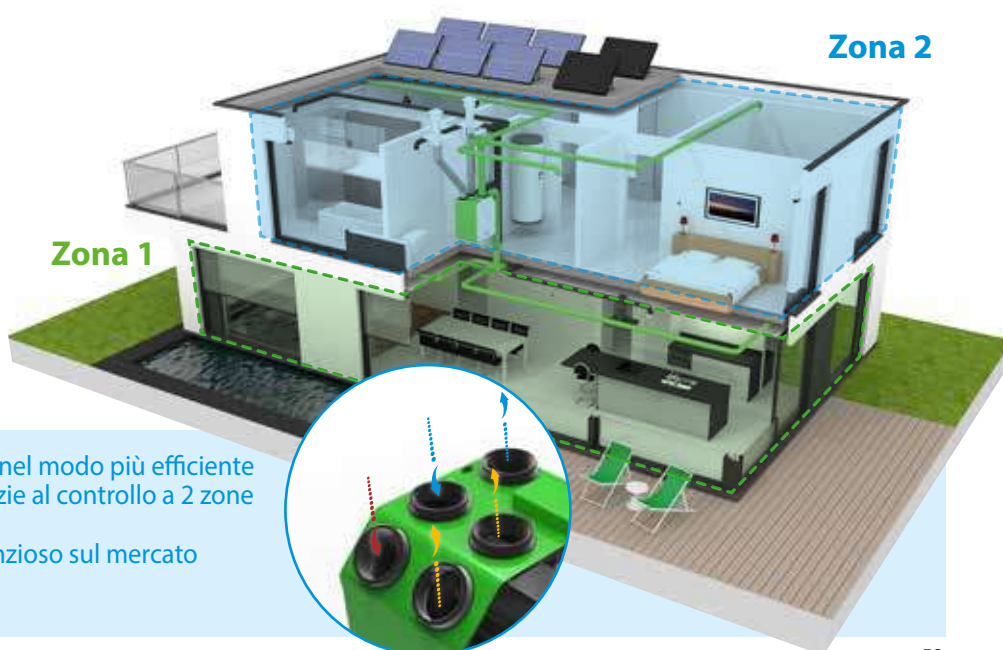
Solo da Daikin

Grazie a DUCO, Daikin offre sistemi VMC centralizzati con una valvola a 2 zone integrata. Con la versione DucoBox Energy Premium a 2 zone, la gamma di prodotti Daikin viene ampliata con un sistema di ventilazione unico con controllo integrato a 2 zone. Se una certa zona non richiede ventilazione, quella zona non sarà ventilata. Il risparmio sui costi di riscaldamento, i consumi ridotti e una bassa rumorosità dell'unità (minor numero di giri/min) sono le logiche conseguenze.

I sensori rilevano meticolosamente i movimenti dei residenti in tutta la casa. Questo permette di determinare automaticamente dove, quando e in quale quantità è necessaria la ventilazione.

Grazie al controllo separato delle due zone con una valvola integrata, il consumo dei ventilatori EC si riduce considerevolmente, il che si traduce nel raggiungimento della classe energetica A+.

VMC
con recupero
di calore



- ✓ Qualità dell'aria interna ottimale nel modo più efficiente dal punto di vista energetico grazie al controllo a 2 zone
- ✓ Il sistema di ventilazione più silenzioso sul mercato
- ✓ Regolazione automatica

DucoBox Energy Comfort



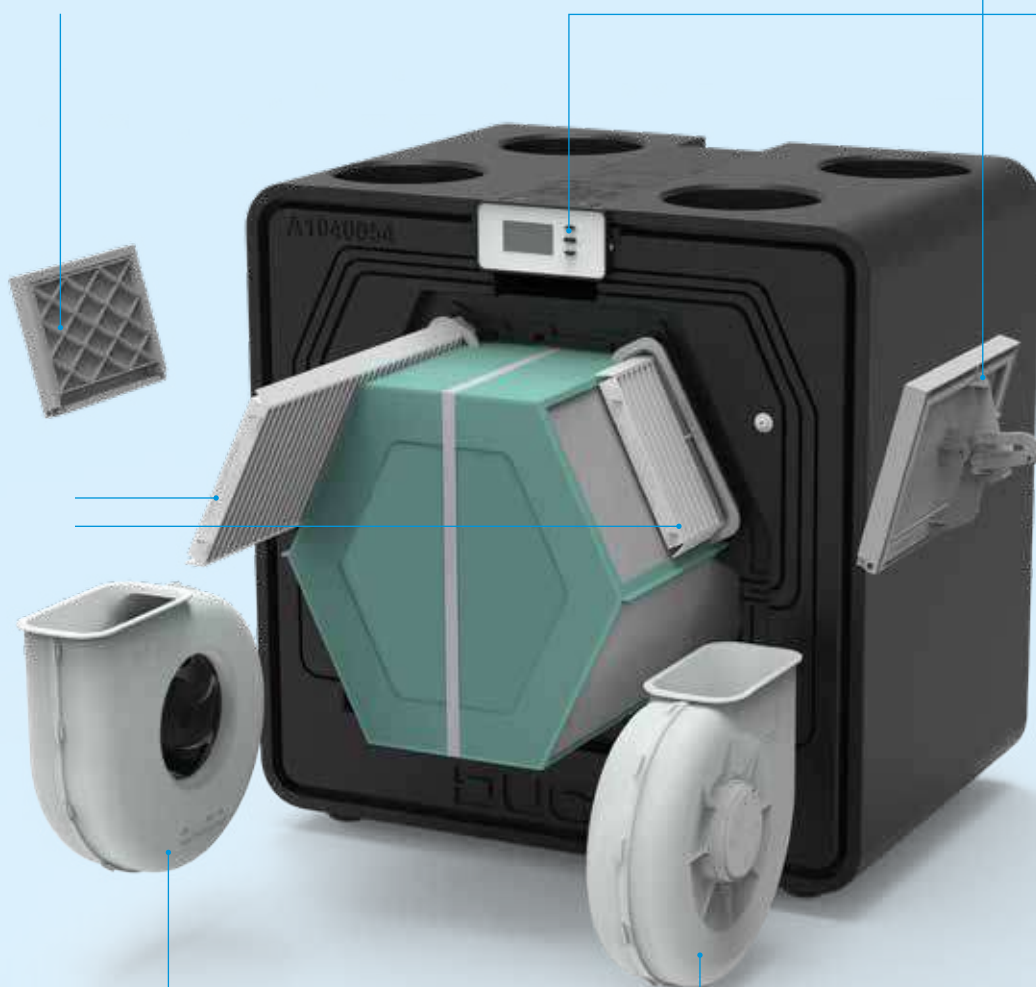
Semplifica la vita degli installatori

✓ Doppio by-pass brevettato

✓ Filtri a flusso d'aria dinamico

per la massima efficienza.

✓ Basso consumo energetico grazie ai motori EC ad elevata efficienza energetica



La prima scelta per i progetti di costruzione

DucoBox Energy Comfort è un'unità di ventilazione meccanica a recupero di calore. Questa unità di ventilazione intelligente e silenziosa, con capacità regolabile fino a 325 m³/h, è la soluzione ideale per appartamenti e case grazie alle sue dimensioni compatte. La commutazione sinistra/destra è gestita al 100% via software grazie al principio brevettato del doppio bypass. I filtri dinamici di distribuzione dell'aria insieme al controllo intelligente "On Demand" basato sui valori di CO₂ e di umidità, garantiscono un'efficienza eccezionale in questa unità compatta.

✓ Commutazione SX/DX - 100% via software

Questa unità è molto facile da installare perché non sono necessari interventi strutturali. La commutazione sinistra/destra è realizzata al 100% via software grazie a un principio brevettato di doppio by-pass.



✓ Unità compatta e leggera: 700 x 705 x 525 mm



Questa unità leggera pesa solo 21 kg e può quindi essere installata facilmente da 1 persona sola. Grazie alle sue dimensioni compatte, DucoBox Energy Comfort è ideale per piccoli locali tecnici!

✓ Funzione di copia intelligente

Grazie ad una funzione "copia" integrata a livello di software, l'installatore ha la possibilità di copiare le impostazioni e i parametri di un'unità DucoBox Energy Comfort su un'altra DucoBox Energy Comfort. Questa funzione è particolarmente utile nella costruzione in serie con case dello stesso tipo.



✓ Regolazione automatica

Basandosi sui principi della regolazione a pressione costante, questo metodo consente di ridurre il tempo di regolazione del 50%. DUCO ti fa risparmiare tempo.

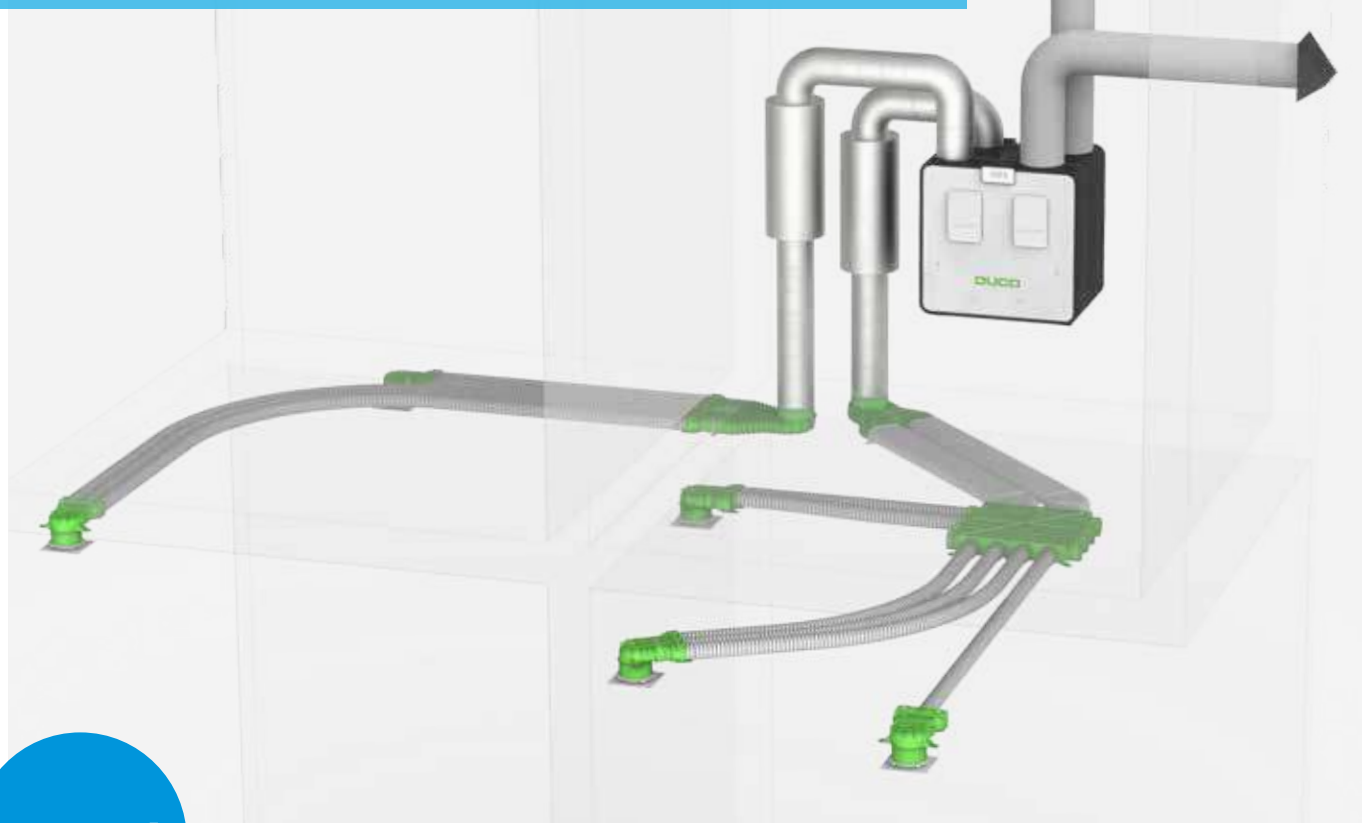
✓ Controllo intelligente "On Demand" in base ai valori di CO₂ e/o umidità



Pacchetto di ventilazione completo

Sei alla ricerca di un pacchetto di ventilazione completo? Allora c'è solo una strada da seguire. Con DucoFlex, Daikin fornisce un sistema completo di canalizzazioni per VMC. Inoltre DucoFlex consente di usufruire del pacchetto garanzia 'Zero Noise'. Questo comprende la classe di tenuta più alta D, la minore resistenza all'aria e il massimo comfort acustico con il sistema di ventilazione più silenzioso d'Europa! Il risultato è un sistema di ventilazione silenzioso ed efficiente dal punto di vista energetico.

Sapevi che questo sistema di canalizzazioni completo è molto facile da installare? Questo grazie al pratico principio 'Click & Go' e al numero ridotto di raccordi. Daikin è il tuo punto di riferimento per un'assistenza completa al 100%.



NOVITÀ



- ✓ **DucoFlex**
Sistema completo di canalizzazioni dell'aria per VMC
- ✓ **Sistema 'Click & Go'**
Canalizzazione flessibile con comodo sistema a clic
- ✓ **Garanzia 'Zero noise'**
Soddisfa i requisiti più rigorosi
- ✓ **Assistenza completa al 100%**
Pacchetto completo di ventilazione con assistenza

DucoBox Energy Comfort 325

DucoBox Energy Comfort è un'unità di ventilazione meccanica compatta e leggera a recupero di calore. Con una capacità fino a 325 m³/h, è la soluzione di ventilazione equilibrata per gli appartamenti e le case in serie.

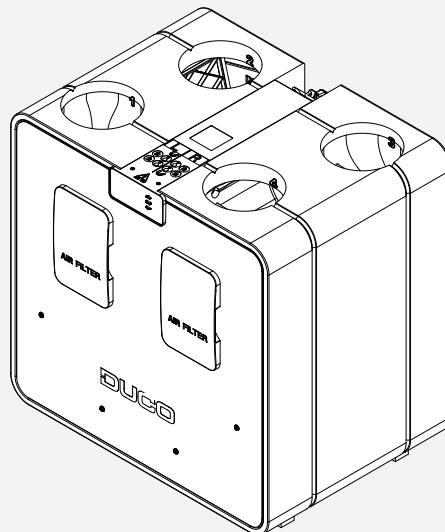
Il **controllo "On Demand"** di DucoBox Energy Comfort si traduce in un funzionamento intelligente ed efficiente dal punto di vista energetico.

Insieme al **controllo intelligente "On Demand"** basato sui valori di CO₂ e di umidità, i filtri dinamici di distribuzione dell'aria assicurano un'efficienza eccezionale in questa unità compatta.

La **commutazione destra/sinistra** è realizzata al 100% via software grazie a un principio brevettato di doppio bypass.

Inoltre, questa unità pesa solo 21 kg. In altre parole: basta 1 sola persona per installarla.

La **configurazione automatica** assicura un'installazione rapida e professionale dell'unità.

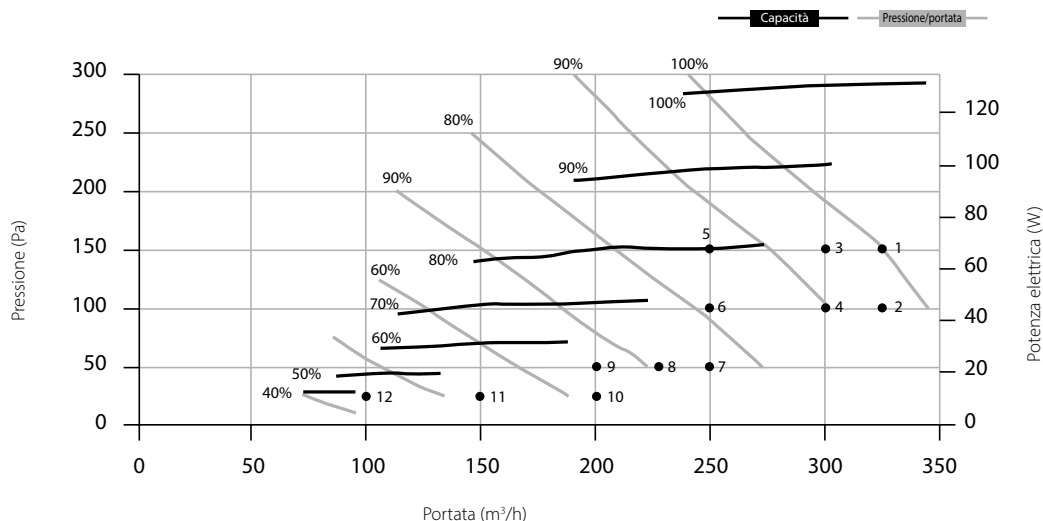


Versioni

Tipo	Portata d'aria di immissione e scarico a 150 Pa	Controllo a 2 zone	Protezione antigelo	Numero di riferimento
DucoBox Energy Comfort 325	325 m ³ /h	No	Squilibrio	00004485

Accessori opzionali

Prodotto	Numero di riferimento
Sifone piatto (Energy & Eco)	00004376
Scheda di comunicazione	00004251
Box Sensor umidità (Energy Comfort)	00004545
Base di supporto (Energy Comfort)	00004546
Set 2 filtri x Coarse 65% (Energy Comfort)	00004547



DucoBox

Energy Comfort 325

Caratteristiche fisiche	
Larghezza x Altezza x Profondità (mm)	700 x 705 x 525 mm
Pannellatura	Lamiera in acciaio rivestita + EPP
Colori	Bianco + nero
Collegamenti	Diametro interno: Ø 160 mm
Scarico condensa	Ø 32 mm (1 ¼") (2x)
Scambiatore di calore	PET/Polistirene
Materiale interno	EPP/PP/ABS
Peso	21 kg
Lunghezza cavo alimentazione	2 m (dalla parte superiore dell'unità)
Montaggio	Montaggio a parete (standard) - Montaggio a pavimento opzionale con base di supporto

Caratteristiche varie	
Classe energetica	Con 2 sensori: A+. Altri: A
Filtri	Aria immessa: Standard: ISO 16890 Coarse 65% (= G4) Aria di scarico: Standard: ISO 16890 Coarse 65% (= G4)
Bypass estivo	Completo (modulazione 100%)
Protezione antigelo	Squilibrio
Ventilatori	Ventilatore EC a pale rovesce
Configurazione automatica	Sì (pressione costante)
Controllo costante del flusso	Sì
Sistemi di controllo	Display integrato Utilizzo tramite interruttori di comando e sensori ambiente Opzionale tramite smartphone/tablet (se scheda di comunicazione presente nel dispositivo)
Sensori	Integrati: pressione, temperatura, contatto di commutazione integrato, umidità (tramite Box Sensor opzionale) Esterni: CO ₂ (tramite sensore ambiente opzionale), umidità (tramite sensore ambiente opzionale), contatto di commutazione esterno (ingresso a contatto pulito) (opzionale)
Comunicazione	Standard: DUCO RF, DUCO cablato, contatto di commutazione Può essere ampliato con scheda di comunicazione: ModBus, PWM-IN, PWM-OUT, contatto di commutazione (3x), Ethernet, slot per scheda Micro SD

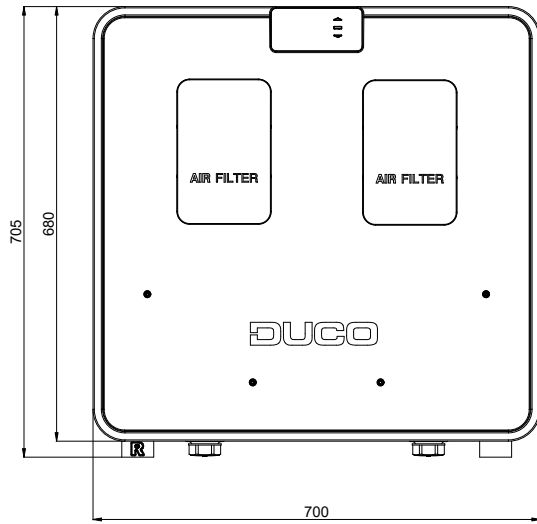
Caratteristiche elettriche	
Potenza elettrica massima 325 m ³ /h a 150 Pa	130 W (2 x 65 W)
Alimentazione	230 V, 50 Hz - tramite cavo a 3 poli con messa a terra
Spine	Ingressi/uscite 0-10 V
Tipo di motore	DC
Classe IP	IP40
Efficienza	A 325 m ³ /h: 85% - A 275 m ³ /h: 87% - A 225 m ³ /h: 88%

Misurazione #	Portata Qv m ³ /h	Pressione Pa	Assorbimento nominale P W	Potenza specifica dei ventilatori (SFP) Wh/m ³	Livello sonoro Lw*		
					Immissione dB(A)	Scarico dB(A)	Livello di potenza sonora dB(A)
1	325	150	131	0,40	69	58,5	63
2	325	100	115	0,35	69	59	62
3	300	150	113	0,38	67,5	57,5	62
4	300	100	96	0,32	66,5	56	61
5	250	150	82	0,33	65	55	60
6	250	100	71	0,28	63,5	54,5	58,5
7	250	50	59	0,24	62,5	53	56
8	227,5	50	49	0,22	60	49	55
9	200	50	40	0,20	58,5	50	53
10	200	25	35	0,18	57,5	48,5	51,5
11	150	25	23	0,15	52	41,5	47
12	100	25	15	0,15	47,5	39,5	42

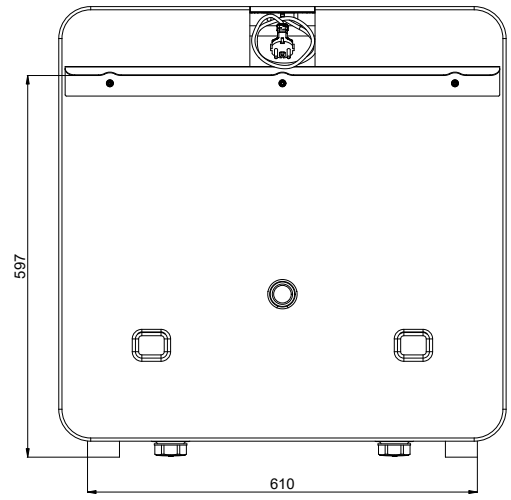
* Livello di potenza sonora misurato in conformità a ISO 3741: 2010. Livello sonoro di immissione e scarico secondo la norma ISO 5135: 1997 (con correzione canale)

Dimensioni DucoBox Energy Comfort 325

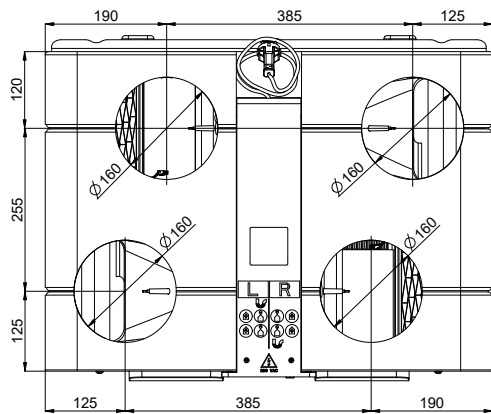
Vista frontale



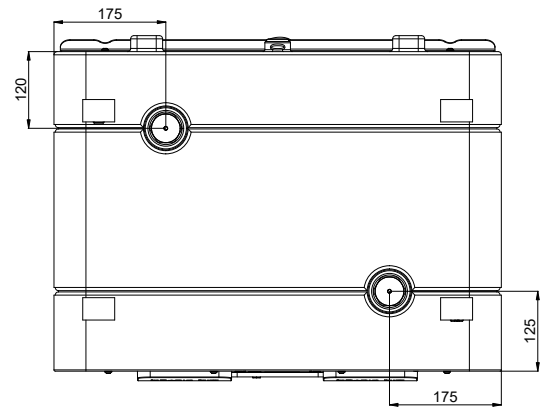
Vista posteriore



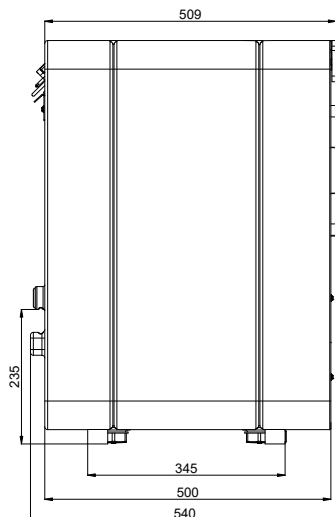
Vista dall'alto



Vista dal basso



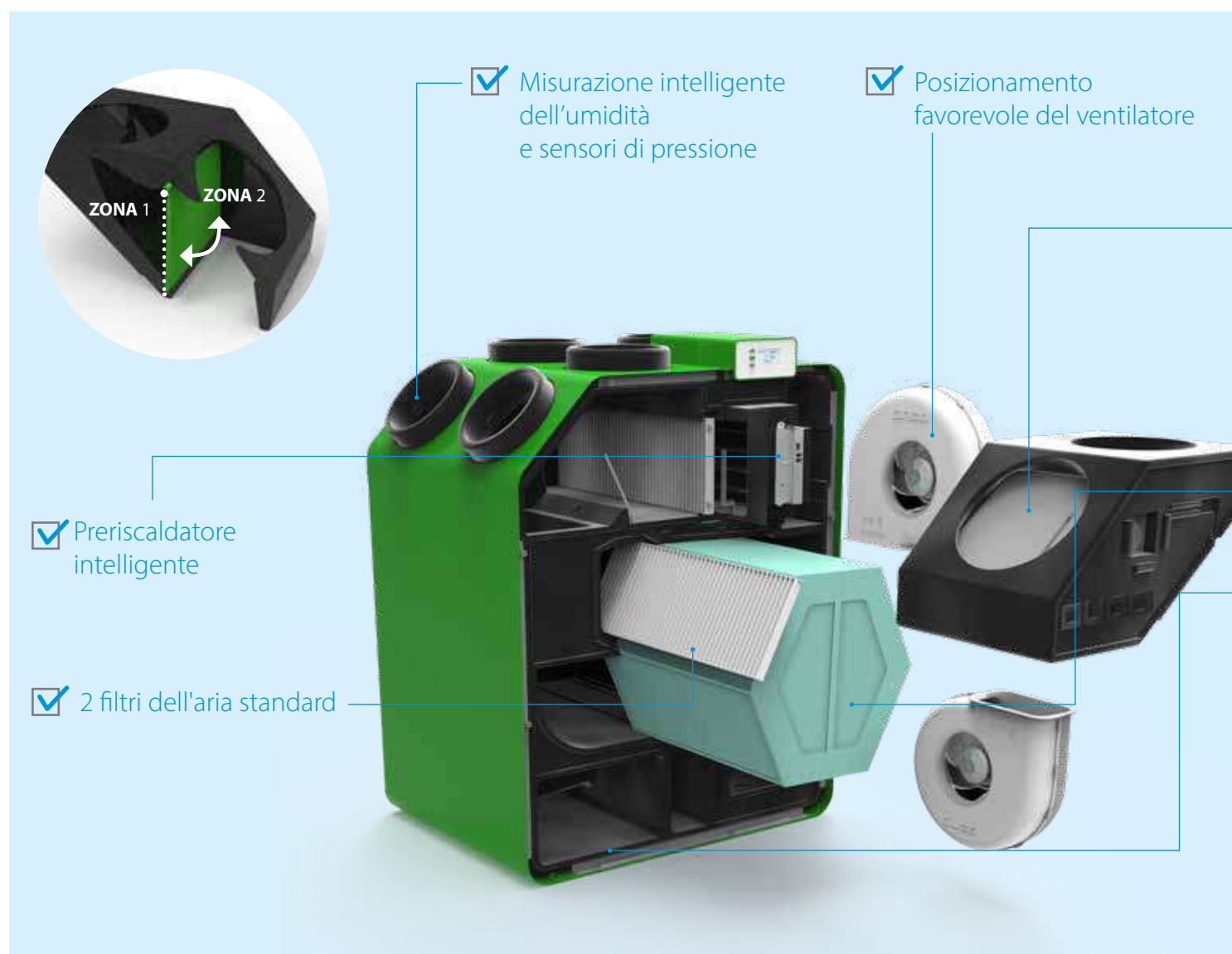
Vista laterale



DucoBox Energy Premium

sotto i riflettori

DucoBox Energy Premium porta il sistema VMC a recupero di calore a un altro livello. Ideale per l'installazione nelle case del futuro a basso consumo energetico: la regolazione automatica e il controllo integrato a 2 zone con regolazione "On Demand" garantiscono un funzionamento ultra-silenzioso, intelligente e a risparmio energetico.



✓ Caratteristiche distintive

- › Sistema bilanciato con controllo "On Demand" e recupero di calore
- › Livello di potenza sonora (immissione d'aria) **più basso** sul mercato
- › Il **controllo a 2 zone** brevettato garantisce la massima efficienza energetica (60,5 W)
- › La regolazione automatica riduce il tempo di installazione di **almeno il 50%**
- › Configurazione **modulare** dei sensori per il funzionamento "On Demand"
- › Numero minimo di componenti
- › **Comunicazione intelligente** con i sistemi di domotica attraverso ModBus o ethernet



A⁺

✓ Sistema a 2-ZONE brevettato (opzionale)

La zona giorno e la zona notte sono controllate separatamente da una valvola integrata nell'unità stessa. Il controllo può avvenire in base agli orari o alle misurazioni dei valori di CO₂ o di umidità, migliorando così significativamente l'efficienza energetica!



✓ Scambiatore di calore per la massima efficienza

✓ Una delle soluzioni VMC più silenziose

✓ Regolazione automatica

La regolazione automatica, che si basa sul principio della pressione costante, permette una regolazione molto veloce e precisa. I tempi di installazione si riducono così del 50%! DUCO ti fa risparmiare tempo e denaro.



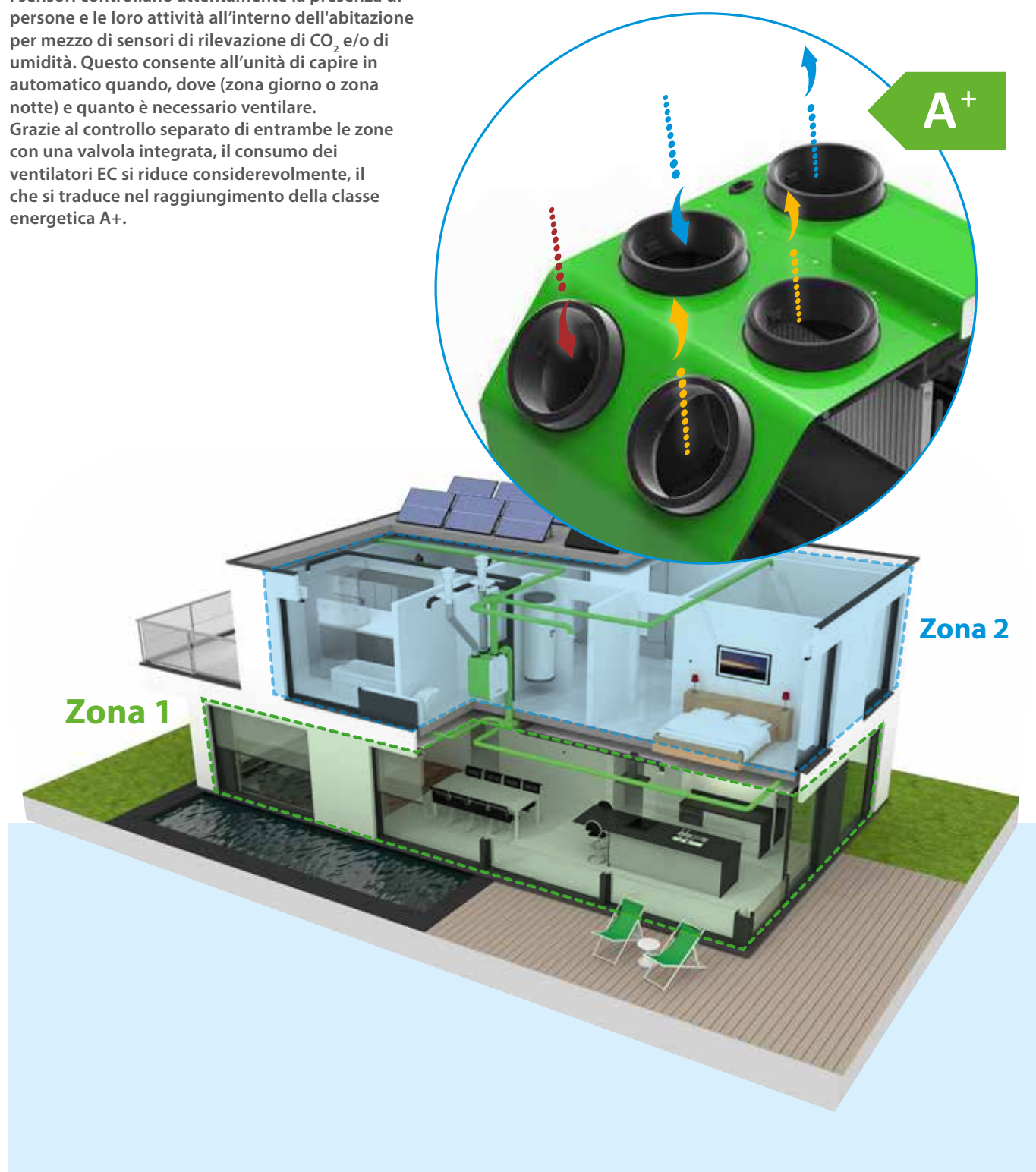
- ✓ **DucoFlex**
Sistema completo di canalizzazioni dell'aria per VMC
- ✓ **Sistema 'Click & Go'**
Canalizzazione flessibile con comodo sistema a clic
- ✓ **Garanzia 'Zero noise'**
Soddisfa i requisiti più rigorosi
- ✓ **Assistenza completa al 100%**
Pacchetto completo di ventilazione con assistenza

NOVITÀ

Sistema di ventilazione a 2 zone

I sensori controllano attentamente la presenza di persone e le loro attività all'interno dell'abitazione per mezzo di sensori di rilevazione di CO₂ e/o di umidità. Questo consente all'unità di capire in automatico quando, dove (zona giorno o zona notte) e quanto è necessario ventilare.

Grazie al controllo separato di entrambe le zone con una valvola integrata, il consumo dei ventilatori EC si riduce considerevolmente, il che si traduce nel raggiungimento della classe energetica A+.



DucoBox Energy Premium 325 - 400

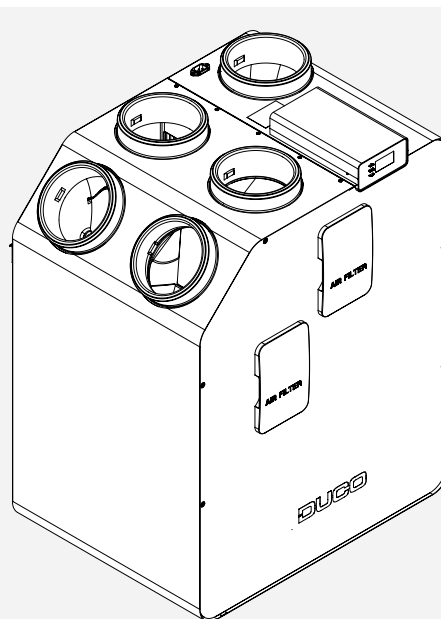
DucoBox Energy Premium è un'unità di ventilazione meccanica a recupero di calore. Immette aria fresca in casa in modo meccanico ed estrae l'aria contaminata con l'aiuto di ventilatori integrati. Durante questo processo, il calore viene recuperato dall'aria estratta e trasferito all'aria immessa.

Il **controllo intelligente "On Demand"** di DucoBox Energy Premium si traduce in un funzionamento silenzioso, intelligente ed efficiente dal punto di vista energetico.


I **dispositivi di controllo** possono essere associati a DucoBox Energy Premium (= unità master).

DucoBox Energy Premium è dotata di un sistema di protezione antigelo (con o senza riscaldatore), della funzione bypass e portata costante.

La **regolazione automatica** permette di installare l'unità rapidamente. DucoBox Energy Premium è disponibile sia nella versione a 1 zona che in quella a 2 zone. Quest'ultima offre un funzionamento ancora più silenzioso ed efficiente dal punto di vista energetico.



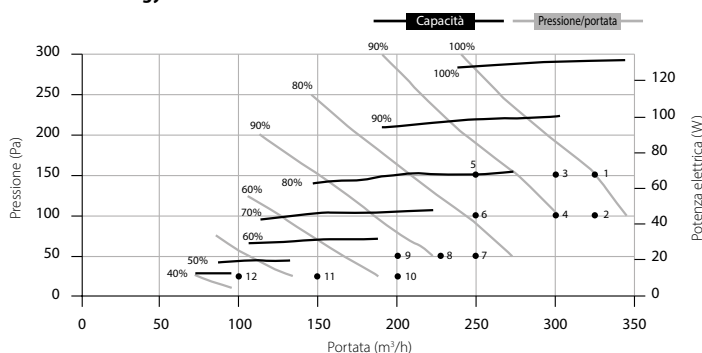
Versioni

Tipo	Capacità aria immessa e aria di scarico a 150 Pa in m³/h	Sistema a 2 zone	Protezione antigelo	Numero di riferimento
				 SINISTRA
DucoBox Energy Premium 325-1ZS	325	No	Squilibrio	00004358
DucoBox Energy Premium 325-1ZH			Squilibrio + riscaldatore	00004360
DucoBox Energy Premium 325-2ZS		Si	Squilibrio	00004362
DucoBox Energy Premium 325-2ZH			Squilibrio + riscaldatore	00004364
DucoBox Energy Premium 400-1ZS	400	No	Squilibrio	00004366
DucoBox Energy Premium 400-1ZH			Squilibrio + riscaldatore	00004368
DucoBox Energy Premium 400-2ZS		Si	Squilibrio	00004370
DucoBox Energy Premium 400-2ZH			Squilibrio + riscaldatore	00004372

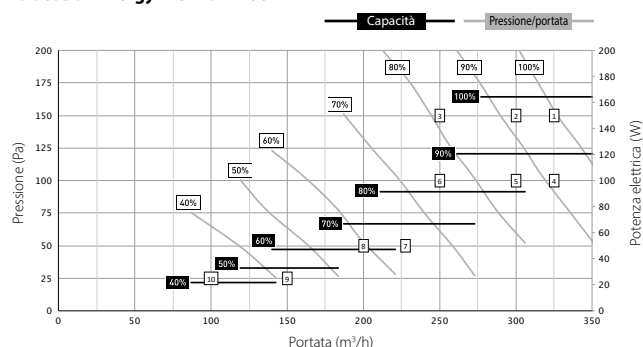
Accessori opzionali

Prodotto	Numero di riferimento
Base di supporto (Energy Premium)	00004421
Supporto a parete (Energy Premium)	00004422
Sifone piatto (Energy & Eco)	00004376
Scheda di comunicazione	00004251
Box Sensor umidità (Energy Premium)	00004374

DucoBox Energy Premium 325



DucoBox Energy Premium 400



DucoBox

Energy Premium 325 - 400

Caratteristiche fisiche	325	400
Larghezza x Altezza x Profondità (mm)	740 x 957 x 585 mm	
Pannellatura	Lamiera in acciaio rivestita	
Colori	Bianco + verde	
Collegamenti	Diametro interno: Ø 160 mm - Diametro esterno: Ø 190 mm	
Scarico condensa	Ø 32 mm (1 ¼")	
Scambiatore di calore	PET/Polistirene	
Materiale interno	EPP/PP/ABS	
Peso	47 kg	
Lunghezza cavo alimentazione	2 m (collegato al lato superiore dell'unità)	
Montaggio	Montaggio a parete (standard) - Montaggio a pavimento opzionale con base di supporto	

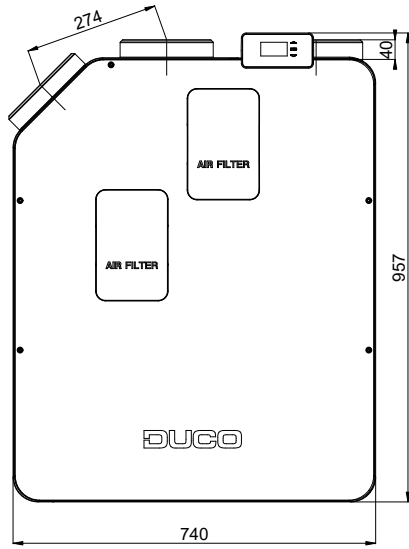
Caratteristiche varie	325	400
Classe energetica	Con 2 sensori: A+. Altri: A	
Filtri	Aria immessa: Standard: ISO 16890 Coarse 65% (≈ G4) Aria immessa: Disponibile come opzione: ISO 16890 ePM1 70% (≈ F7) Aria di scarico: Standard: ISO 16890 Coarse 65% (≈ G4)	
Bypass estivo	Completo (modulazione 100%)	
Protezione antigelo	Squilibrio - Opzionale tramite riscaldatore proporzionale	
Ventilatori	Ventilatore EC a pale rovesce	
Configurazione automatica	Sì (pressione costante)	
Controllo costante del flusso	Sì	
Sistemi di controllo	Display integrato Utilizzo tramite interruttori di comando e sensori ambiente Opzionale tramite smartphone/tablet (se Scheda di comunicazione presente nel dispositivo)	
Sensori	Integrati: pressione, temperatura, umidità (tramite Box Sensor opzionale), contatto di commutazione integrato Esterni: CO ₂ (tramite sensore ambiente opzionale), umidità (tramite sensore ambiente opzionale), contatto di commutazione esterno (ingresso a contatto pulito) (opzionale)	
Comunicazione	Standard: DUCO RF, DUCO cablato, contatto di commutazione Può essere ampliato con Scheda di comunicazione: ModBus, PWM-IN, PWM-OUT, contatto di commutazione (3x), Ethernet, slot per scheda Micro SD	

Caratteristiche elettriche	325	400
Potenza elettrica massima a 150 Pa	120 W (2 x 60 W)	183 W (2 x 91,5 W)
Potenza elettrica massima del riscaldatore	1000 W	
Alimentazione	230 V, 50 Hz - tramite cavo a 3 poli con messa a terra	
Spine	Ingressi/uscite 0-10 V	
Tipo di motore	DC	
Classe IP	IP40	
Efficienza	A 228 m ³ /h: 87% - A 275 m ³ /h: 86% - A 332 m ³ /h: 85% A 301 m ³ /h: 85% - A 351 m ³ /h: 85% - A 401 m ³ /h: 84%	

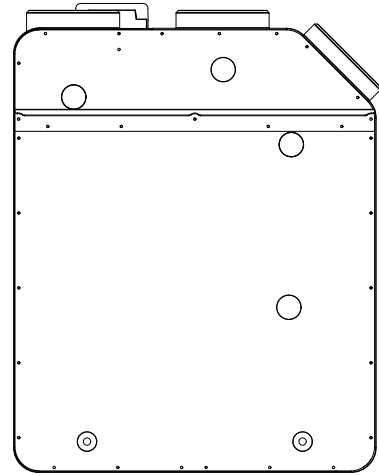
Misurazione #	Portata Qv m ³ /h		Pressione Pa		Assorbimento nominale P W		Potenza specifica dei ventilatori (SFP) Wh/m ³		Livello sonoro Lw*					
	325	400	325	400	325	400	325	400	Immissione dB(A)		Scarico dB(A)		Livello di potenza sonora dB(A)	
1	325	400	150	150	118	180	0,36	0,45	52,0	52,5	54,5	57,0	51,0	55,0
2	300	350	150	150	100	135	0,33	0,39	51,0	51,0	55,0	56,0	50,0	53,5
3	250	300	150	150	80	100	0,32	0,33	46,5	51,0	48,5	55,0	48,0	50,0
4	325	400	100	100	104	159	0,32	0,40	51,0	52,0	56,5	56,5	50,5	54,5
5	300	350	100	100	93	120	0,31	0,34	48,0	51,5	52,5	55,5	50,5	51,5
6	250	300	100	100	67	93	0,27	0,31	45,0	48,0	46,5	52,5	46,0	50,5
7	227,5	280	50	50	47	68	0,21	0,24	41,0	46,0	45,5	47,0	41,5	46,0
8	200	250	50	50	37	55	0,19	0,22	39,0	44,0	44,5	46,0	40,0	43,0
9	150	200	25	50	26	37	0,17	0,19	31,0	39,0	36,0	44,5	39,5	40,0
10	100	200	25	25	16	35	0,16	0,18	28,5	36,0	35,5	40,5	39,0	40,0
11	-	150	-	25	-	26	-	0,17	-	31,0	-	36,0	-	39,5
12	-	100	-	25	-	16	-	0,16	-	28,5	-	35,5	-	39,0

* Livello di potenza sonora misurato in conformità a ISO 3741: 2010. Livello sonoro di immissione e scarico secondo la norma ISO 5135: 1997 (con correzione canale)

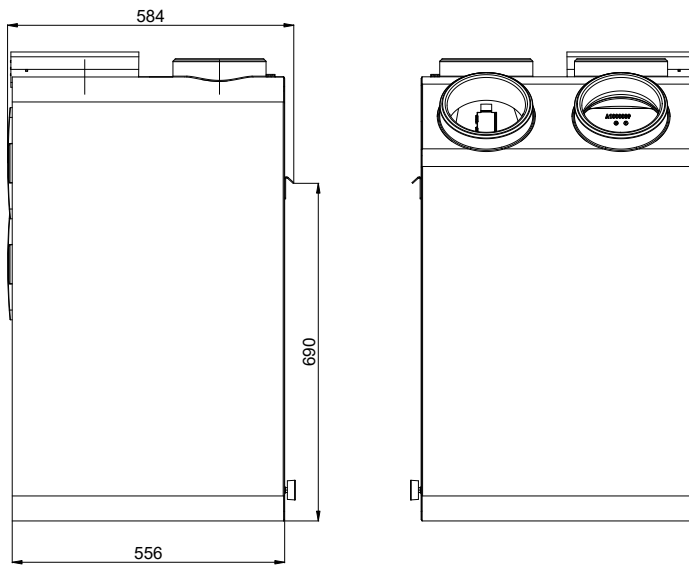
Dimensioni DucoBox Energy Premium 325 - 400



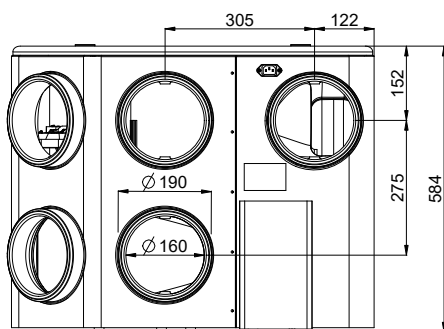
Vista frontale



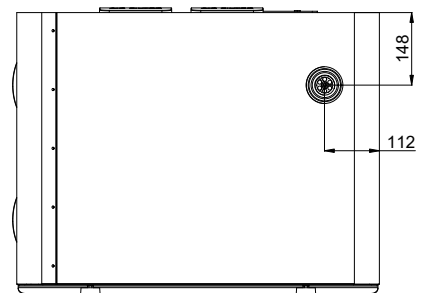
Vista posteriore



Vista laterale



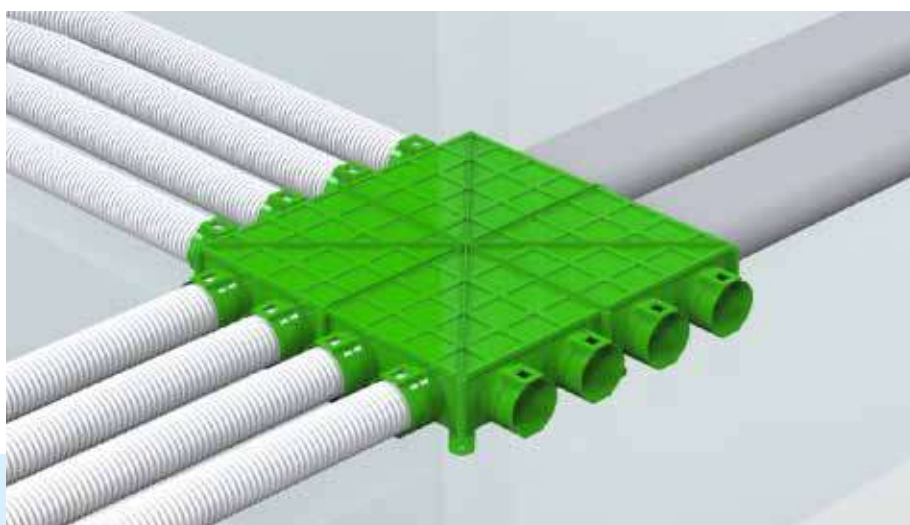
Vista dall'alto



Vista dal basso

DucoFlex

Sistema completo di canalizzazioni d'aria per sistemi VMC



Silenziatori

Silenziatori flessibili o rigidi con connettori preinstallati. Grazie alle loro capacità di riduzione della rumorosità, i silenziatori DucoFlex sono parte essenziale del pacchetto garanzia "Zero Noise" DUCO.



✓ **Garanzia 'Zero Noise'**

- › Classe di tenuta d'aria D
- › Bassa resistenza all'aria
- › Massimo comfort

✓ **Assistenza completa al 100%**

- › Assistenza dal reparto ricerca
- › Un singolo punto di riferimento:
1 marchio = 1 soluzione di ventilazione

✓ **Sistema completo di canalizzazioni d'aria**

- › Una soluzione per ogni tipo di sistema di ventilazione
- › Adatto per le unità VMC

✓ **Sistema 'Click & Go'**

- › Pratico sistema a clic
- › Poche parti e raccordi
- › Risparmiare tempo = risparmiare denaro



Canalizzazioni isolate

Le canalizzazioni isolate in EPP ed EPS con un diametro di Ø160 mm o Ø180 mm sono semplici da collegare al sistema di canalizzazioni dell'aria DUCO. Grazie al numero di parti limitato, è facile creare un collegamento termoisolato tra l'unità di ventilazione e il passante a tetto/parete.



Elenco materiali

Categoria	Riferimento	Descrizione
UNITÀ	00004485	DucoBox Energy Comfort 325
	00004358	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZS - Sinistra
	00004360	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZH - Sinistra
	00004362	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZS - Sinistra
	00004364	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZH - Sinistra
	00004366	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZS - Sinistra
	00004368	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZH - Sinistra
	00004370	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZS - Sinistra
00004372	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZH - Sinistra	
ACCESSORI	00004546	Basamento (Energy Comfort)
	00004421	Basamento (Energy Premium)
	00004422	Basamento (Energy Premium)
	00004251	Scheda di comunicazione (Energy Comfort + Premium)
	00004376	Sifone piatto
	00004547	Set di filtri 2 x Coarse 65% (Energy Comfort)
	00004416	Set di filtri 1x Coarse 65% e 1 x ePM1 70% (Energy Premium)
00004417	Set di filtri 2 x Coarse 65% (Energy Premium)	
DISPOSITIVI DI CONTROLLO	00004175	Telecomando utente RF/BAT nero
	00004174	Contatto di commutazione RF/230V
	00004545	Box Sensor umidità (Energy Comfort)
	00004374	Box Sensor umidità (Energy Premium)
	00004600	Telecomando utente RF/BAT bianco
	00004601	Telecomando utente RF/a filo nero
	00004602	Telecomando utente RF/a filo bianco
	00004603	Sensore CO ₂ RF/a filo nero
	00004604	Sensore CO ₂ RF/a filo bianco
	00004605	Sensore umidità RF/a filo nero
	00004606	Sensore umidità RF/a filo bianco
	00004636	Sensore CO ₂ senza controllo RF/a filo nero
	00004637	Sensore CO ₂ senza controllo RF/a filo bianco
	SFIATO DELL'ARIA	00004179
00004594		DucoVent Design quadrata standard AK (scarico) - altro RAL
00004226		DucoVent Design quadrata XL AK (immissione e scarico) - RAL 9010
00004597		DucoVent Design quadrata XL AK (immissione e scarico) - altro RAL
00004211		DucoVent Design quadrata stondata standard AK (scarico) - RAL 9010
00004596		DucoVent Design quadrata stondata standard AK (scarico) - altro RAL
00004227		DucoVent Design quadrata stondata XL AK (immissione e scarico) - RAL 9010
00004598		DucoVent Design quadrata stondata XL AK (immissione e scarico) - altro RAL
00004210		DucoVent Design rotonda AK (immissione e scarico) - RAL 9010
00004595		DucoVent Design rotonda AK (immissione e scarico) - altro RAL
00004178		DucoVent Basic (immissione e scarico)
10300800		DoorVent RAL 9001
10300700		DoorVent RAL 9010
10300500		DoorVent (altro RAL)

Elenco materiali

Categoria	Riferimento	Descrizione
DUCOFLEX	00004552	Canalizzazione rotonda DucoFlex D63
	00004674	Canalizzazione rotonda DucoFlex D75
	00004692	Canalizzazione rotonda DucoFlex D90
	00004563	Plenum a pavimento DucoFlex 12x63 - D180
	00004565	Plenum a pavimento DucoFlex 12x63 - 2 ovale
	00004564	Plenum a soffitto DucoFlex 12x63 - D180
	00004560	Connessione valvola ad angolo destro DucoFlex 3x63 - D125
	00004561	Connessione valvola ad angolo destro corta DucoFlex 3x63 - D125
	00004608	Connessione montante rotonda DucoFlex 3x63 - D125
	00004566	Connessione montante rotonda DucoFlex D160 - 2 ovale
	00004684	Adattatore DucoFlex 3x63 ovale
	00004685	Adattatore DucoFlex 2x75 ovale
	00004686	Adattatore DucoFlex 2x90 ovale
	00004567	Canalizzazione ovale DucoFlex P163 x A68 x L 1150
	00004609	Gomito canalizzazione ovale orizzontale DucoFlex 90°/45°
	00004699	Gomito canalizzazione ovale verticale DucoFlex 90°
	00004568	Giunto DucoFlex canalizzazione ovale
	00004638	Connettore orizzontale DucoFlex D125 ovale
	00004700	Connettore orizzontale DucoFlex D160 2 x ovale
	00004553	O-ring DucoFlex D63 (10 unità)
	00004675	O-ring DucoFlex D75 (10 unità)
	00004676	O-ring DucoFlex D90(10 unità)
	00004554	Giunto DucoFlex D63
	00004677	Giunto DucoFlex D75
	00004678	Giunto DucoFlex D90
	00004679	Gomito DucoFlex 90° D75
	00004680	Gomito DucoFlex 90° D90
	00004681	Connettore lungo split DucoFlex 90°, ovale D125
	00004682	Connettore corto split DucoFlex 90°, ovale D126
	00004687	Plenum (pavimento e soffitto) 4 x canalizzazione ovale (F) D160
	00004701	Plenum (pavimento e soffitto) 3 x canalizzazione ovale (F) D161
	00004599	Tagliatubi DucoFlex
	00004688	Tagliatubi DucoFlex D75
	00004599	Tagliatubi DucoFlex D90
	00004569	Canalizzazione e giunto DucoFlex Star D160
	00004570	Canalizzazione e giunto DucoFlex Star D180
	00004571	Curva a 90° e giunto DucoFlex Star D160
	00004572	Curva a 90° e giunto DucoFlex Star D180
	00004573	Curva a 45° e giunto DucoFlex Star D160
	00004574	Curva a 45° e giunto DucoFlex Star D180
	00004575	Giunto DucoFlex Star D160
	00004576	Giunto DucoFlex Star D180
	00004584	Terminale a parete nero DucoFlex D160
	00004627	Terminale a parete bianco DucoFlex D160
	00004585	Terminale a parete nero DucoFlex D180
	00004628	Terminale a parete bianco DucoFlex D180
	00004580	Terminale per tetto DucoFlex compatto D160 - Terracotta
	00004582	Terminale per tetto DucoFlex compatto D160 - Ardesia
	00004578	Terminale per tetto DucoFlex D160/180
	00004581	Terminale per tetto DucoFlex per tetti piani D160/180
	00004579	Tegola terminale per tetto DucoFlex D160/180
	00004586	Silenziatore DucoFlex D127
	00004630	Silenziatore DucoFlex D125
	00004631	Silenziatore DucoFlex D160
	00004632	Silenziatore DucoFlex D180
	00004587	Silenziatore DucoFlex Semirigido D160
	00004588	Silenziatore DucoFlex Semirigido D180

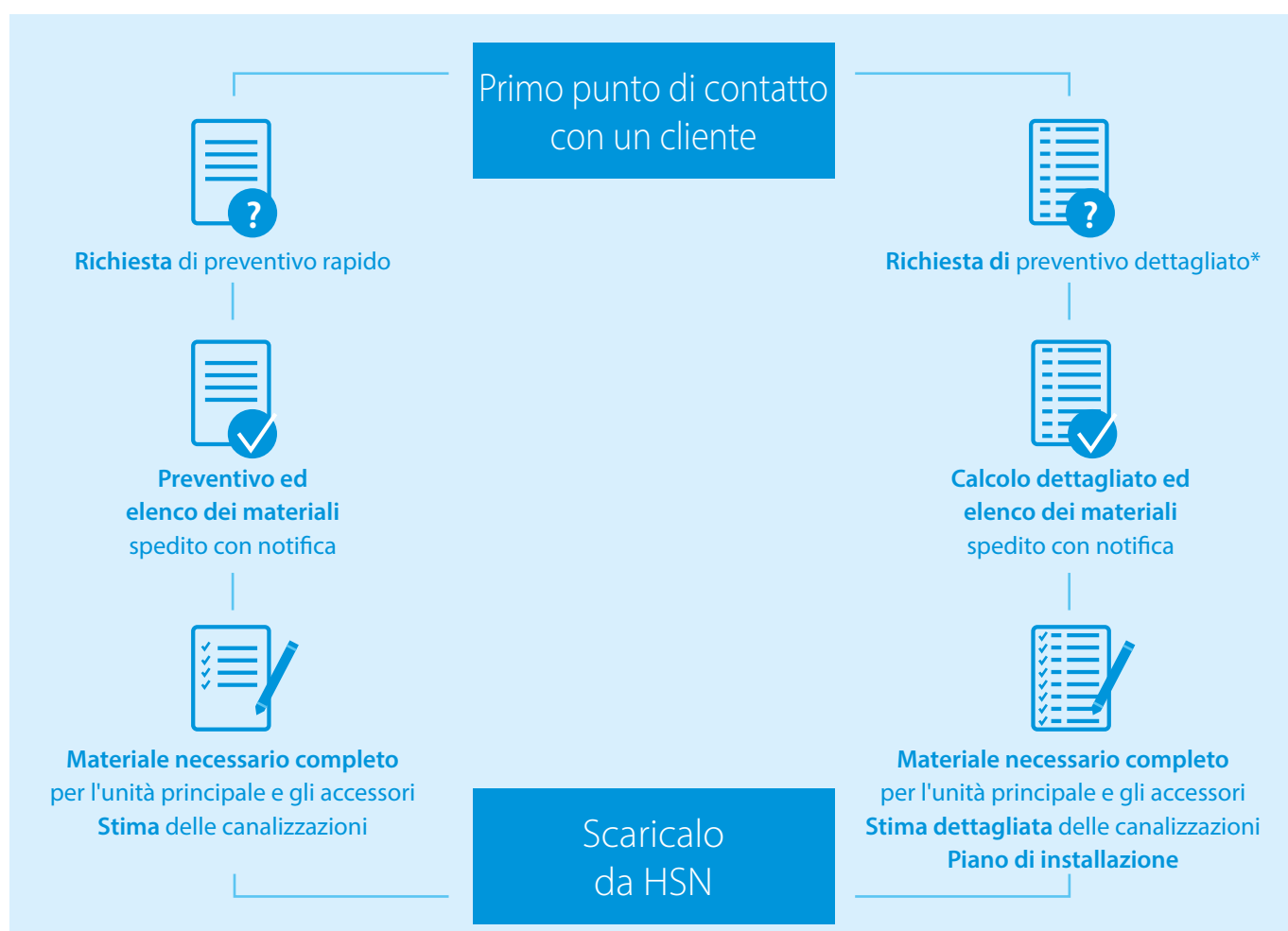


Prova l'innovativo servizio di assistenza ai clienti

"Heating Solutions Navigator"

Come parte del servizio assistenza Stand by Me, il nostro **Heating Solutions Navigator (HSN)** fornisce la soluzione più adatta alla casa del tuo cliente.

In qualità di installatore, potrai richiedere un **preventivo rapido** per le unità DUCO oppure ottenere un **calcolo dettagliato** basato sul progetto della casa del tuo cliente che ci sarà fornito.



* A condizione che venga assunto l'impegno di acquisto.



ISO 9001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO 9001:2008.

Il Sistema di Gestione della Qualità riguarda i processi di vendita e postvendita, la consulenza specialistica, L'assistenza postvendita e i corsi di formazione alla rete.



ISO 14001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione Ambientale in conformità allo standard ISO 14001:2004.

La certificazione ISO 14001 garantisce l'applicazione di un efficace Sistema di Gestione Ambientale da parte di Daikin Italy in grado di tutelare persone e ambiente dall'impatto potenziale prodotto dalle attività aziendali.



SA 8000: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione da Bureau Veritas secondo lo schema SA 8000:2008.

Tale norma garantisce il comportamento eticamente corretto da parte dell'azienda nei confronti dei lavoratori lungo tutta la filiera.



CE: garantisce che i prodotti Daikin siano conformi alle norme europee relative alla sicurezza del prodotto.



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per climatizzatori (AC), gruppi refrigeratori d'acqua (LCP), unità trattamento aria (AHU) e ventilconvettori (FC); i dati dei modelli certificati sono indicati nell'elenco dei prodotti Eurovent: www.eurovent-certification.com oppure www.certiflash.com



Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di condizionamento, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda in questioni ambientali.

Da molti anni Daikin si propone come leader nella fornitura di prodotti che rispettano l'ambiente. Questa sfida implica la progettazione e lo sviluppo "a misura di ambiente" di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione attenti al risparmio energetico e alle problematiche legate alla produzione di rifiuti.



Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha scelto di aderire a Erion che garantisce ai consumatori il corretto trattamento e recupero dei RAEE e dei rifiuti di Pile ed Accumulatori e la promozione di politiche orientate alla tutela ambientale.

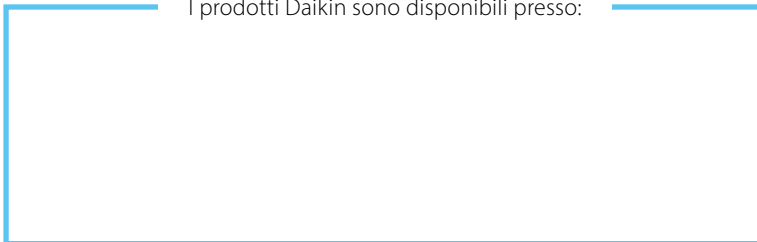


Daikin Italy ha stampato la presente pubblicazione su carta prodotta da legno proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici.

Per assistenza e supporto contattare

Numero Verde
800 77 00 66

I prodotti Daikin sono disponibili presso:



Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.
I climatizzatori contengono gas fluorurati ad effetto serra.

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

Via Ripamonti, 85 - 20141 Milano - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222 - www.daikin.it