

Terziario

- Soluzioni di ventilazione

Edizione 2016



#HealthyLiving

12 000 litri. La quantità d'aria che respiriamo tutti i giorni al lavoro, a scuola o a casa. **12 000 litri** che usiamo per vivere, pensare, divertirci, muoverci, immaginare, creare, condividere, lavorare, riposare, sognare o semplicemente amare.

12 000 litri sono 26 000 respiri che rappresentano per **Aldes** altrettante buone ragioni per prendersi cura della tua salute e contribuire a sviluppare degli spazi di vita intelligenti con lo scopo di proporre a ciascuno di noi una vita più sana.

L'aria non serve solo a respirare.

Ci aiuta a vivere una vita più sana.

SOLUZIONI CONSIGLIATE PER TUTTI I TIPI DI APPLICAZIONE



**RESIDENZIALE
COLLETTIVO**



SCUOLE



UFFICI



SANITA'

[ospedali, RSA, cliniche,
studi dentistici...]



**HOTEL
RISTORANTI**



**STRUTTURE
PUBBLICHE**

[centri commerciali, banche, negozi,
sale giochi, palestre ...]

Ventilatori			Centrali HRV		
In Line	EasyVEC®		DFE DFE Compact		Everest XH Everest XV
			DFE DFE Compact		Everest XH Everest XV
			DFE DFE Compact	DFE ED DFE RH	Everest XH Everest XV
			DFE DFE Compact		Everest XH Everest XV
In Line	EasyVEC®	Taha Tava		DFE ED DFE RH	Everest XH Everest XV
In Line	EasyVEC®	Taha Tava	DFE DFE Compact	DFE ED DFE RH	Everest XH Everest XV

Soluzioni di ventilazione

Ventilatori centrifughi assiali



In Line XS
p. 10



In Line XPro
p. 12



In Line XSilent
p. 14

Ventilatori centrifughi



EasyVEC® compact
p. 21



EasyVEC®
p. 21

Ventilatori centrifughi per installazione esterna da tetto



Tava
p. 31



Tava
p. 31

Centrali HRV



DFE micro-watt
p. 43



DFE micro-watt 450 Top
p. 46



DFE compact micro-watt
p. 48



Everest XH
p. 51



Everest XV
p. 55



DFE RH
p. 58



DFE ED
p. 63



DFT/R Plus
p. 67

Batterie



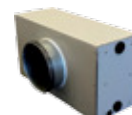
BCA
p. 73



BCA-R
p. 74



Batteria ad acqua calda
p. 75



Batteria ad acqua calda
refrigerata
p. 76

Soluzioni di ventilazione

Ventilatori centrifughi assiali



In Line XS
p. 10



In Line XPro
p. 12



In Line XSilent
p. 14

Ventilatori centrifughi



EasyVEC® compact
p. 21



EasyVEC®
p. 21

Ventilatori centrifughi per installazione esterna da tetto



Tava
p. 31



Tava
p. 31

Centrali HRV



DFE micro-watt
p. 43



DFE micro-watt 450 Top
p. 46



DFE compact micro-watt
p. 48



Everest XH
p. 51



Everest XV
p. 55



DFE RH
p. 58



DFE ED
p. 63



DFT/R Plus
p. 67

Batterie



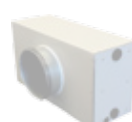
BCA
p. 73



BCA-R
p. 74



Batteria ad acqua calda
p. 75



Batteria ad acqua calda
refrigerata
p. 76

Gamma In Line

IN LINE XSilent

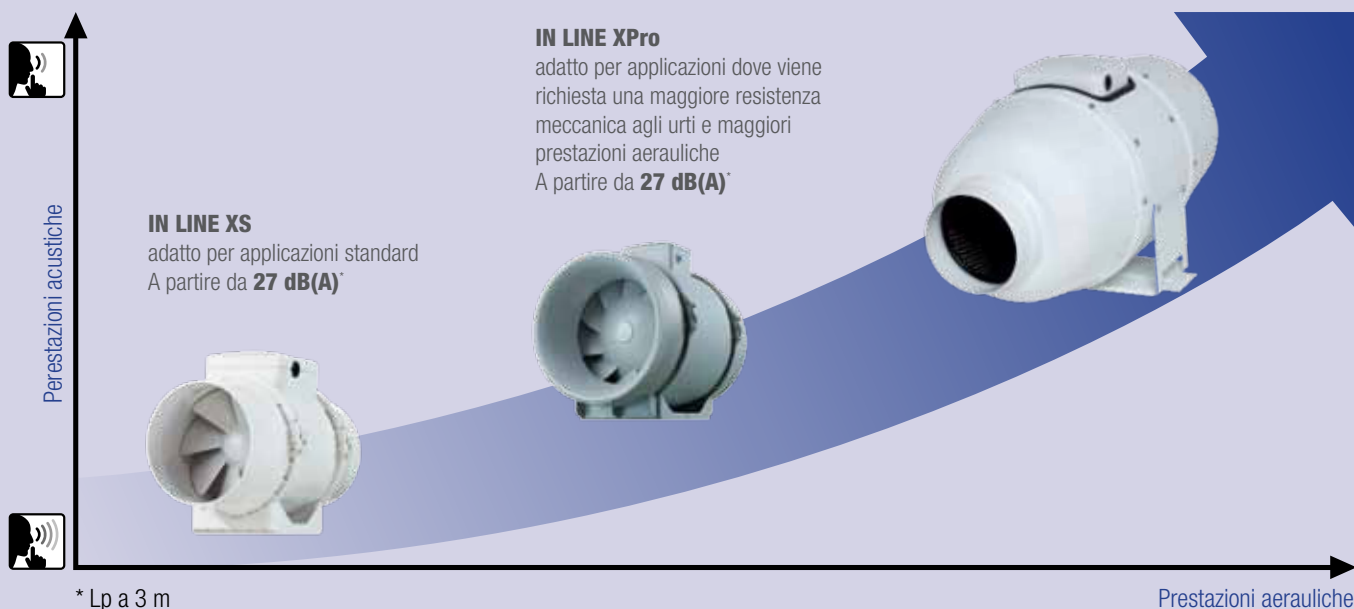
adatto ad un uso dove, unitamente alle caratteristiche di un In Line XPro, sono richieste prestazioni acustiche A partire da **23 dB(A)***

IN LINE XPro

adatto per applicazioni dove viene richiesta una maggiore resistenza meccanica agli urti e maggiori prestazioni aerauliche A partire da **27 dB(A)***

IN LINE XS

adatto per applicazioni standard A partire da **27 dB(A)***



XS Ø 100 187

XS Ø 125 280

XS Ø 160 520

XPro Ø 100 245

XPro Ø 125 350

XPro Ø 160 565

XPro Ø 200 1040

XPro Ø 250 1400

XPro Ø 315 2050

XSilent Ø 100 240

XSilent Ø 125 340

XSilent Ø 160 555

XSilent Ø 200 1020

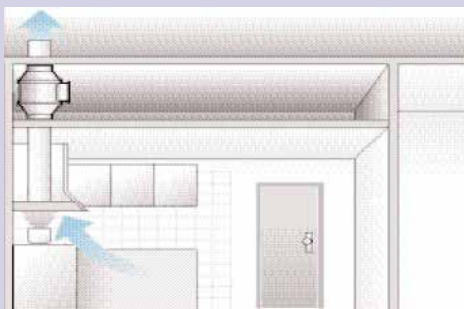
XSilent Ø 250 1350

XSilent Ø 315 1950

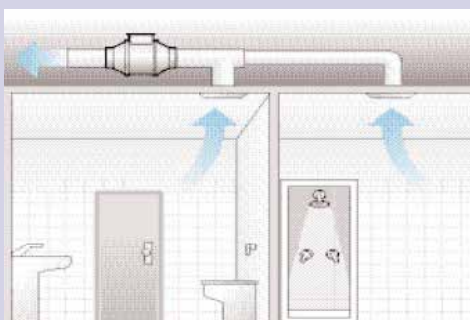
Portata m³/h

Gamma In Line

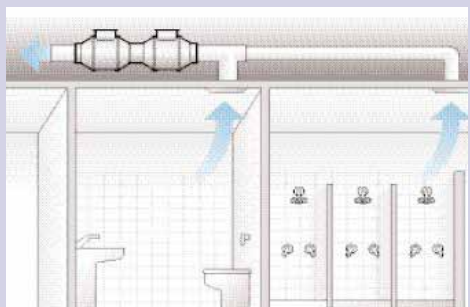
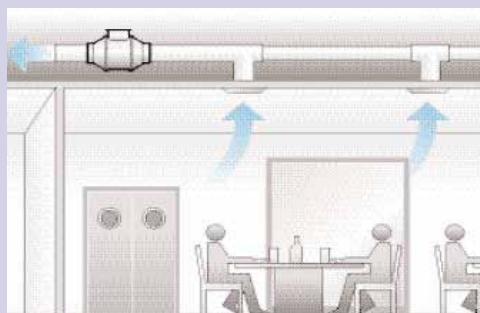
Esempi di installazione ed uso



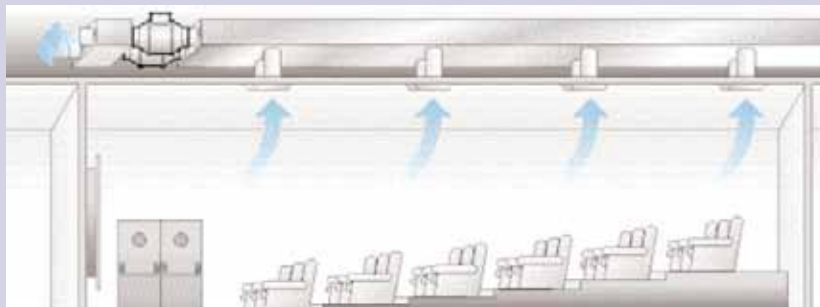
Installazione verticale



Installazione orizzontale

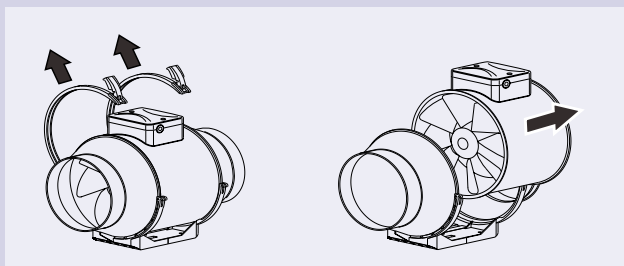


Installazione orizzontale: ventilatori in serie per incrementare la pressione statica utile



Installazione orizzontale: ventilatori in parallelo per incrementare la portata

Operazioni di installazione e manutenzione facilitate



IN LINE XS



VANTAGGI

- Long Life : 40.000 ore
- Dimensioni compatte
- Bassi consumi energetici
- Facilità di installazione e manutenzione

CONFORMITA'

- Certificazione CE
- Marcatura GS
- Certificato EAC
- Certificazione ERP

Descrizione	Codice	Listino (€)
IN LINE XS D100	11022330	53,00
IN LINE XS D125	11022331	60,00
IN LINE XS D160	11022333	99,00

DESCRIZIONE

- Ventilatore centrifugo assiale per installazione da canale con attacchi aeraulici in linea adatto sia per immissione che per estrazione
- 3 taglie con portata fino a 520 m³/h
- Funzionamento a 2 velocità tramite commutatore o a velocità variabile tramite variatore di tensione
- Funzionamento in modalità continua o discontinua
- Involucro in ABS RAL9010
- Girante in ABS
- Alimentazione 240V - 50/60Hz
- Motore monofase con albero montato su cuscinetti a sfera e dotato di protezione termica
- Grado di protezione secondo le norme EN60529 IPx4
- Durata di vita 40.000 ore
- Motore e girante estraibili dal corpo esterno del ventilatore

INSTALLAZIONE

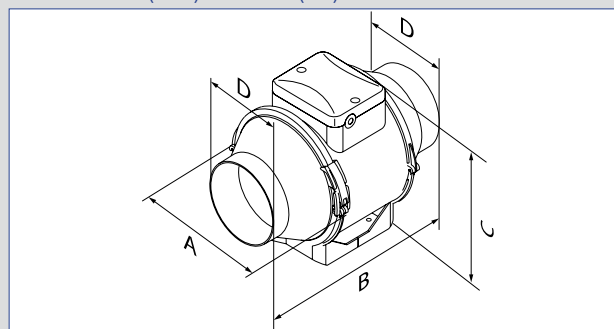
- Installazione in orizzontale o verticale e per il fissaggio a parete, pavimento o soffitto, in parallelo (per consentire una maggiore portata), in serie (per aumentare la pressione statica utile)

ACCESSORI

Descrizione	Codice	Listino (€)
Commutatore a 2 velocità	11022030	10,00
Variatore di tensione 1,5 A	11022358	60,00



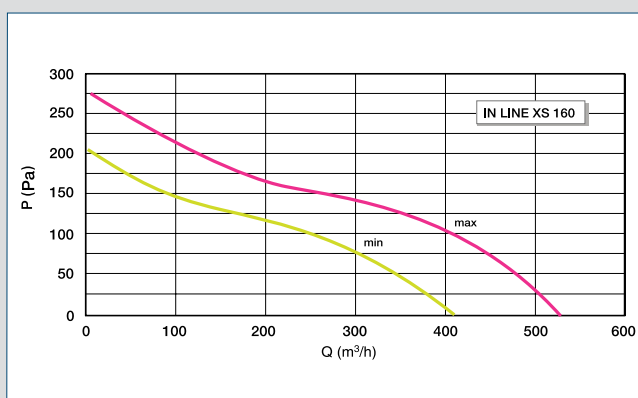
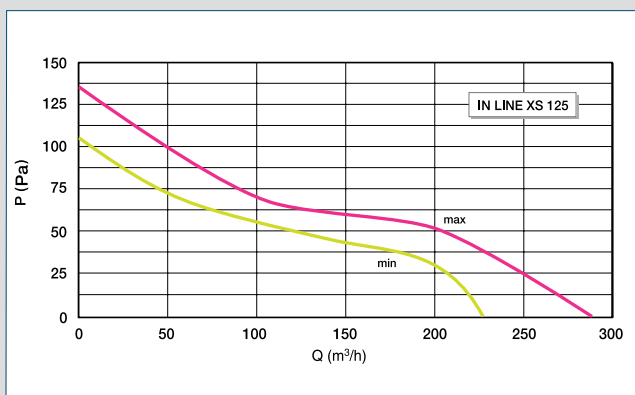
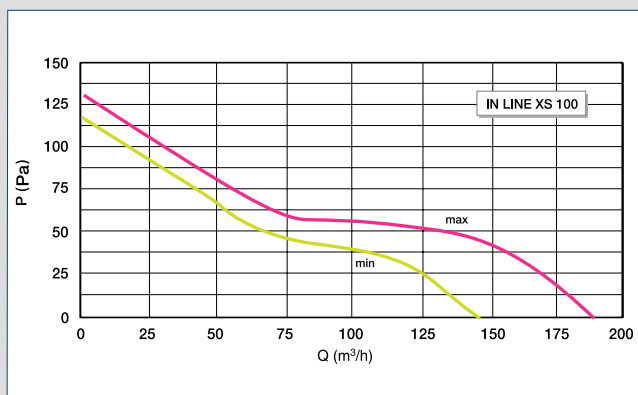
DIMENSIONI (MM) – PESO (KG)



Versione	D	A	B	C	Peso [kg]
IN LINE XS 100	100	167	246	190	1.45
IN LINE XS 125	125	167	246	190	1.35
IN LINE XS 160	160	233	295	250	2.65

IN LINE XS

CARATTERISTICHE AERAILICHE.....



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Versione	Portata [m³/h]		Potenza [W]		RPM		Lp a 3 m [dB(A)]		Lw [dB(A)]
	min	max	min	max	min	max	min	max	
IN LINE XS 100	145	190	21	33	2180	2385	27	36	41
IN LINE XS 125	220	280	23	37	1950	2455	28	37	43
IN LINE XS 160	405	520	30	60	1680	2460	33	44	53

IN LINE XPro


EAC ErP


VANTAGGI

- Long Life : 40.000 ore
- Dimensioni compatte
- Bassi consumi energetici
- Facilità di installazione e manutenzione

CONFORMITA'

- Certificazione CE
- Marcatura GS
- Certificato EAC
- Certificazione ERP

Descrizione	Codice	Listino (€)
IN LINE XPro D100	11022340	92,00
IN LINE XPro D125	11022341	110,00
IN LINE XPro D160	11022343	160,00
IN LINE XPro D200	11022344	200,00
IN LINE XPro D250	11022345	280,00
IN LINE XPro D315	11022346	350,00

DESCRIZIONE

- Ventilatore centrifugo assiale per installazione da canale con attacchi aeraulici in linea adatto sia per immissione che per estrazione
- 6 taglie con portata fino a 2.050 m³/h
- Funzionamento a 2 velocità tramite commutatore o a velocità variabile tramite variatore di tensione
- Funzionamento in modalità continua o discontinua
- Involucro in Polipropilene RAL9022
- Girante in Polipropilene
- Alimentazione 240V - 50/60Hz
- Motore monofase con albero montato su cuscinetti a sfera e dotato di protezione termica
- Grado di protezione secondo le norme EN60529 IPx4
- Durata di vita 40.000 ore
- Motore e girante estraibili dal corpo esterno del ventilatore

INSTALLAZIONE

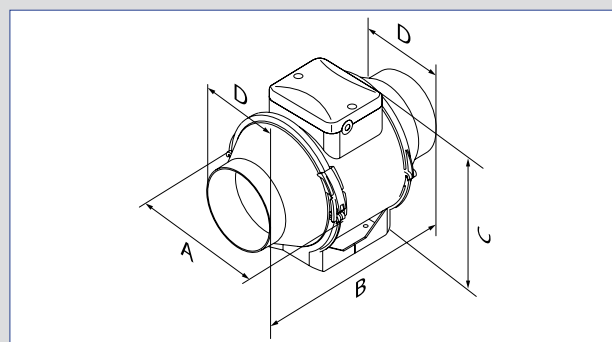
- Installazione in orizzontale o verticale e per il fissaggio a parete, pavimento o soffitto, in parallelo (per consentire una maggiore portata), in serie (per aumentare la pressione statica utile)

ACCESSORI

Descrizione	Codice	Listino (€)
Commutatore a 2 velocità	11022030	10,00
Variatore di tensione 1,5 A	11022358	60,00



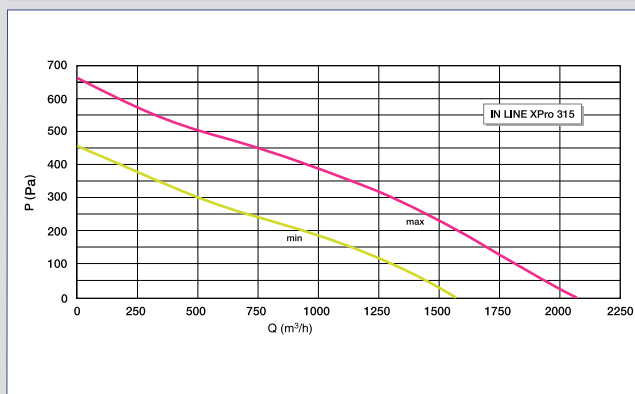
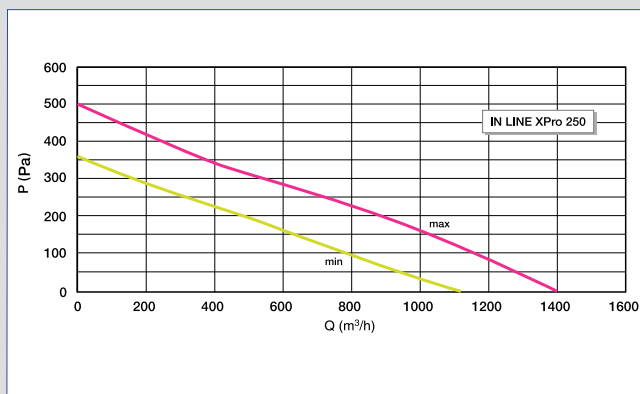
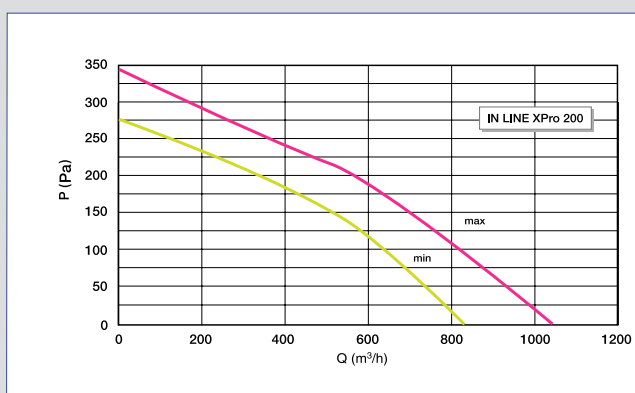
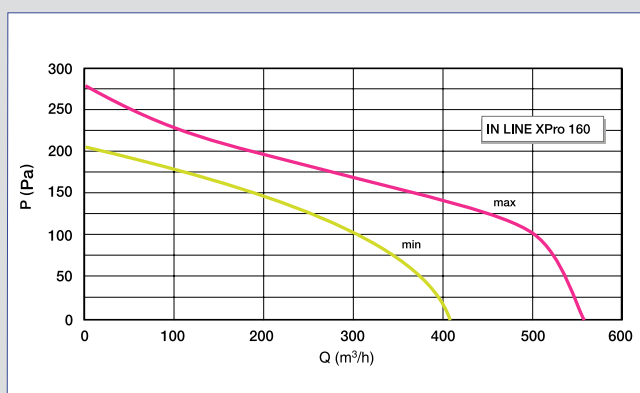
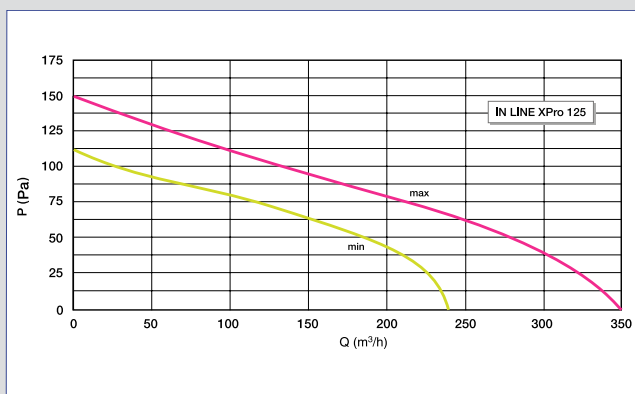
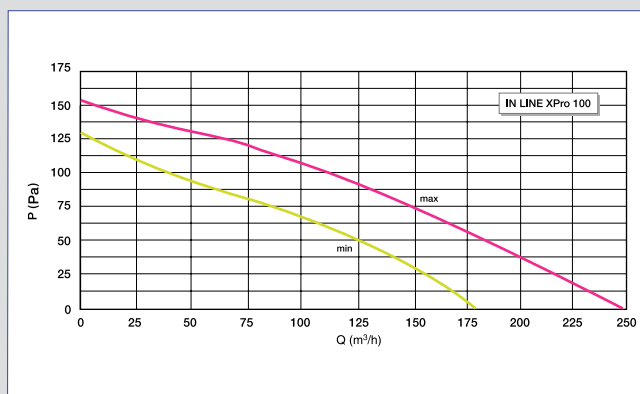
DIMENSIONI (MM) – PESO (KG)



Versione	D	A	B	C	Peso [kg]
IN LINE XPro 100	100	195,8	302,5	226	1,75
IN LINE XPro 125	125	195,6	258,5	226	2,15
IN LINE XPro 160	160	220,1	289	247	3,25
IN LINE XPro 200	200	239	295,5	261	3,95
IN LINE XPro 250	250	287	383	323	7,8
IN LINE XPro 315	315	362	445	408	11,95

IN LINE XPro

CARATTERISTICHE AERAILICHE



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Versione	Portata [m³/h]		Potenza [W]		RPM		Lp a 3 m [dB(A)]		Lw [dB(A)]
	min	max	min	max	min	max	min	max	
IN LINE XPro 100	180	245	23	25	2050	2620	27	32	37
IN LINE XPro 125	240	350	25	30	1630	2300	29	34	39
IN LINE XPro 160	415	565	42	50	1940	2620	37	46	45
IN LINE XPro 200	830	1040	76	108	1915	2380	45	52	62
IN LINE XPro 250	1110	1400	125	177	1955	2440	47	55	68
IN LINE XPro 315	1570	2050	230	320	1890	2430	49	58	72

IN LINE XSilent



VANTAGGI

- Long Life : 40.000 ore
- Dimensioni compatte
- Bassi consumi energetici
- Elevate prestazioni acustiche
- Facilità di installazione e manutenzione

CONFORMITA'

- Certificazione CE
- Marcatura GS
- Certificato EAC
- Certificazione ERP

Descrizione	Codice	Listino (€)
IN LINE XSilent D100	11022350	185,00
IN LINE XSilent D125	11022351	200,00
IN LINE XSilent D160	11022353	270,00
IN LINE XSilent D200	11022354	340,00
IN LINE XSilent D250	11022355	440,00
IN LINE XSilent D315	11022356	540,00

DESCRIZIONE

- Ventilatore centrifugo assiale per installazione da canale per installazione da canale con attacchi aeraulici in linea adatto sia per immissione che per estrazione
- 6 taglie con portata fino a 1.950 m³/h
- Funzionamento a 2 velocità tramite commutatore o a velocità variabile tramite variatore di tensione
- Funzionamento in modalità continua o discontinua
- Involucro in Acciaio, verniciato con polvere epossidica colore RAL9010
- Girante in ABS
- Isolamento termoacustico in lana minerale 50 mm
- Alimentazione 240V - 50/60Hz
- Motore monofase con albero montato su cuscinetti a sfera e dotato di protezione termica
- Grado di protezione secondo le norme EN60529 IPx4
- Durata di vita 40.000 ore
- Motore e girante estraibili dal corpo esterno del ventilatore

INSTALLAZIONE

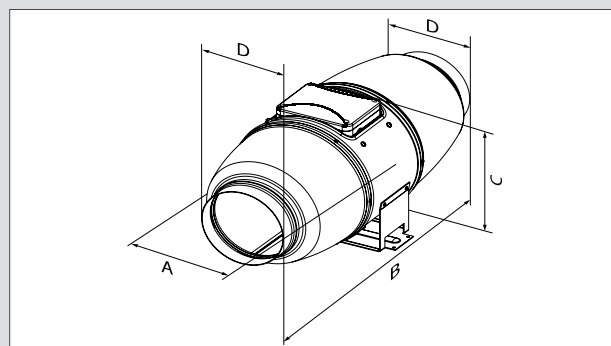
- Installazione in orizzontale o verticale e per il fissaggio a parete, pavimento o soffitto, in parallelo (per consentire una maggiore portata), in serie (per aumentare la pressione statica utile)

ACCESSORI

Descrizione	Codice	Listino (€)
Commutatore a 2 velocità	11022030	10,00
Variatore di tensione 1,5 A	11022358	60,00



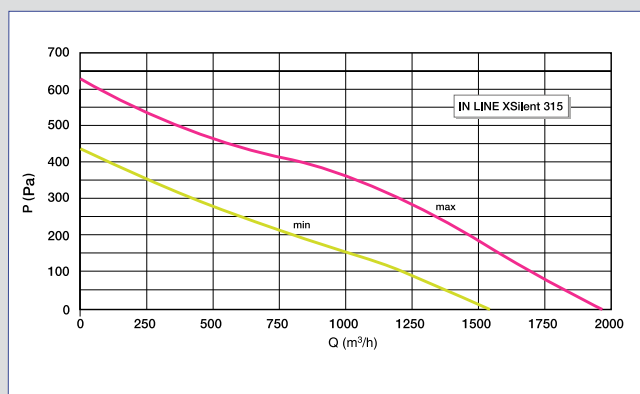
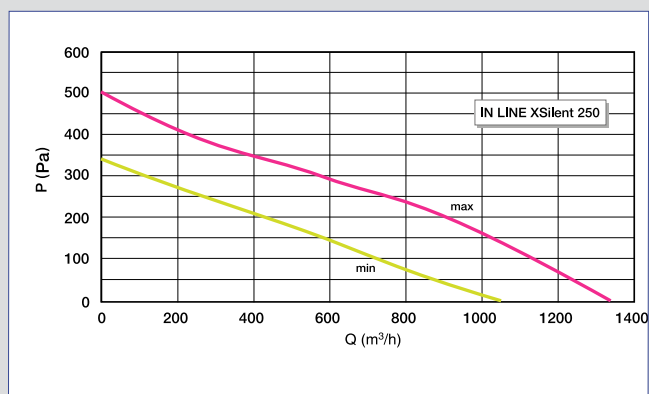
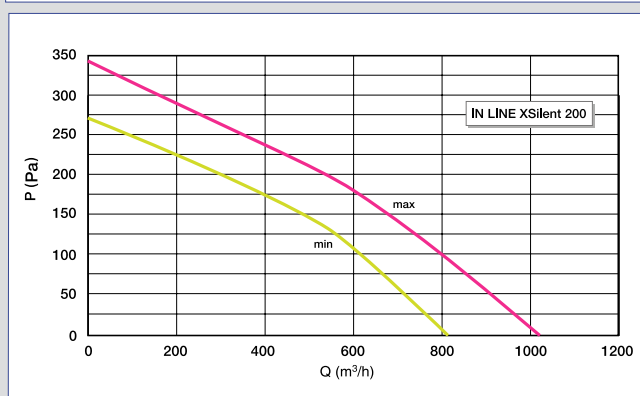
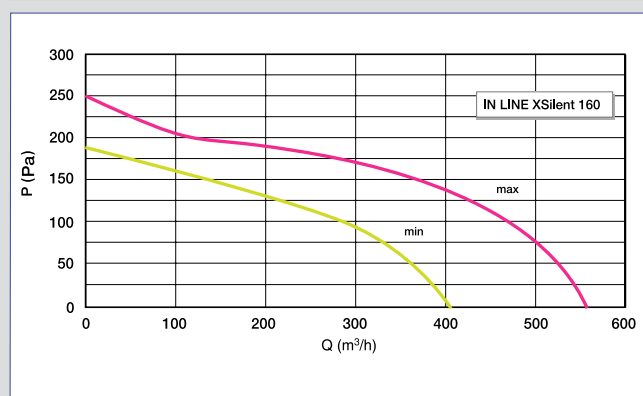
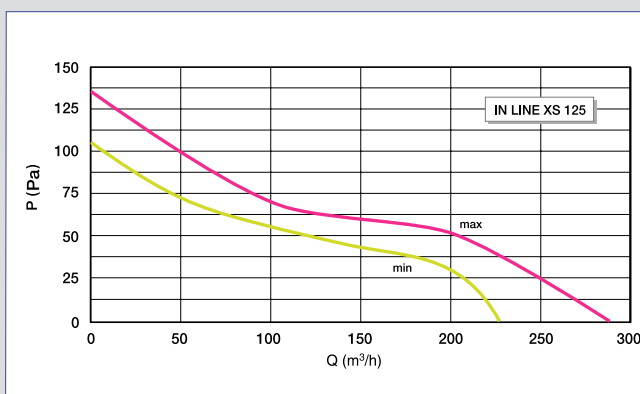
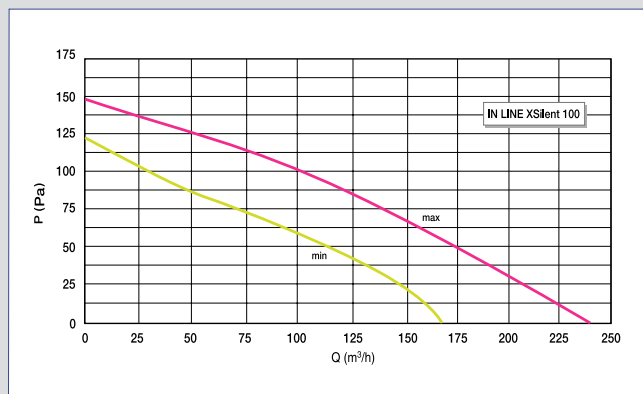
DIMENSIONI (MM) – PESO (KG)



Versione	D	A	B	C	Peso [kg]
IN LINE XSilent 100	100	215	505	237	4,6
IN LINE XSilent 125	125	215	474	237	4,6
IN LINE XSilent 160	160	247	580	260	6,1
IN LINE XSilent 200	200	293	550	295	8
IN LINE XSilent 250	250	358	658	360	15
IN LINE XSilent 315	315	432	780	434	25

IN LINE XSilent

CARATTERISTICHE AERAILICHE



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Versione	Portata [m³/h]		Potenza [W]		RPM		Lp a 3 m [dB(A)]		Lw [dB(A)]
	min	max	min	max	min	max	min	max	
IN LINE XSilent 100	170	240	24	26	2030	2630	24	29	34
IN LINE XSilent 125	230	340	25	30	1650	2310	23	28	35
IN LINE XSilent 160	405	555	45	52	1970	2645	26	33	39
IN LINE XSilent 200	810	1020	78	110	2015	2445	31	36	45
IN LINE XSilent 250	1050	1330	127	178	1965	2495	34	38	55
IN LINE XSilent 315	1530	1950	213	313	1975	2545	36	40	58

Soluzioni di ventilazione

Ventilatori centrifughi assiali



In Line XS
p. 10



In Line XPro
p. 12



In Line XSilent
p. 14

Ventilatori centrifughi



EasyVEC® compact
p. 21



EasyVEC®
p. 21

Ventilatori centrifughi per installazione esterna da tetto



Tava
p. 31



Tava
p. 31

Centrali HRV



DFE micro-watt
p. 43



DFE micro-watt 450 Top
p. 46



DFE compact micro-watt
p. 48



Everest XH
p. 51



Everest XV
p. 55



DFE RH
p. 58



DFE ED
p. 63



DFT/R Plus
p. 67

Batterie



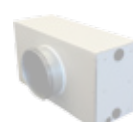
BCA
p. 73



BCA-R
p. 74



Batteria ad acqua calda
p. 75



Batteria ad acqua calda
refrigerata
p. 76

Gamma EasyVEC®



EasyVEC® Compact

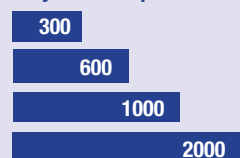
Versione compatta con portata da 430 m³/h a 2.400 m³/h
Funzionamento a pressione e portata costante
Equipaggiabile con interfaccia Modbus
Ingresso 0-10V
Versione micro-watt e micro-watt+



EasyVEC®

Portata da 1.400 m³/h a 3600 m³/h
Attacchi di aspirazione ed espulsione configurabili in fase di installazione
Funzionamento a pressione e portata costante
Equipaggiabile con interfaccia Modbus
Ingresso 0-10V
Versione micro-watt e micro-watt+

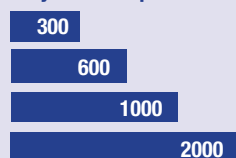
EasyVEC® Compact standard



EasyVEC® standard



EasyVEC® Compact micro-watt



EasyVEC® micro-watt



EasyVEC® Compact micro-watt +



EasyVEC® micro-watt +



Gamma EasyVEC®

Caratteristiche generali

Opzioni	EasyVEC® Compact			EasyVEC®		
	Standard	micro-watt	micro-watt +	Standard	micro-watt	micro-watt +
Design						
Modularità degli attacchi	-	-	-	○	○	○
Girante a pale rovesce	○	○	○	○	○	○
Azionamento diretto	○	○	○	○	○	○
Involucro in acciaio zincato	○	○	○	○	○	○
Accessori						
Motore EC a basso consumo	-*	○	○	-	○	○
Telecomando remoto	-	○	○	-	○	○
Variatore di velocità	○	-	-	○	-	-
Interruttore di sicurezza di serie	-	○	○	○	○	○
Regolazione						
Pressione costante	-	○	○	-	○	○
Portata costante	-	-	○	-	-	○
Pressione regolata	-	-	○	-	-	○
Modalità 0-10V	-	○	○	-	○	○

* Solo per la versione EasyVEC® Compact 2000

Opzioni

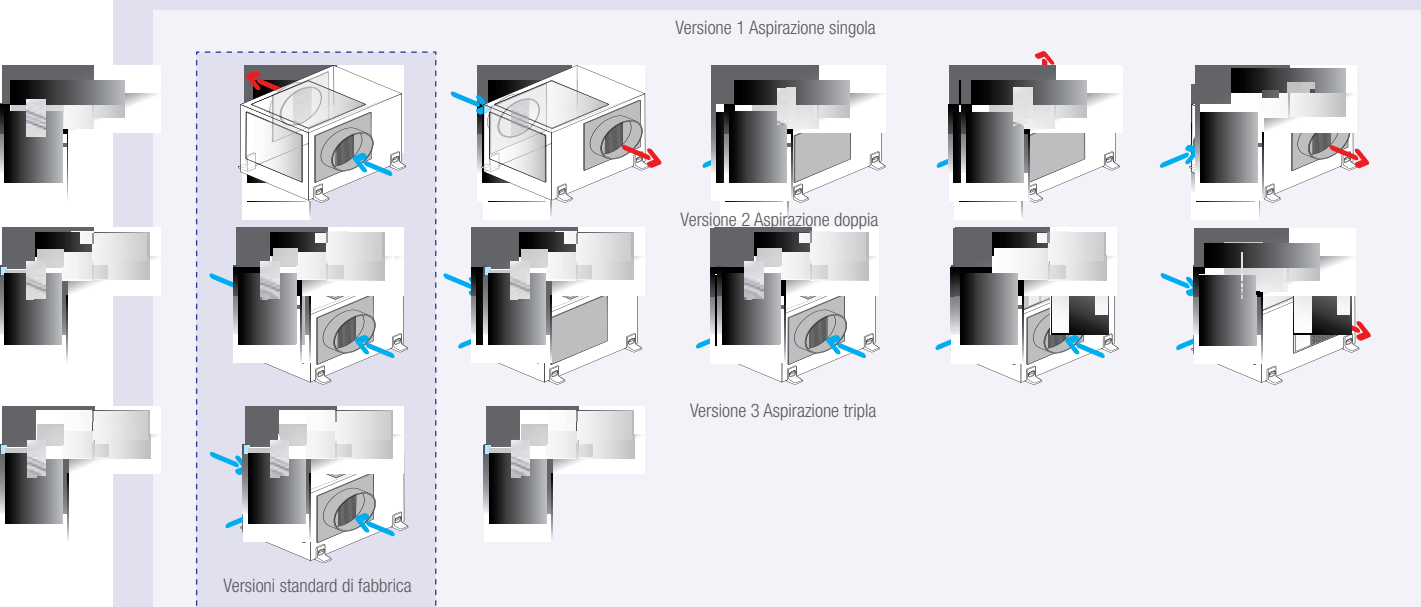
Opzioni	EasyVEC® Compact			EasyVEC®		
	Standard	micro-watt	micro-watt +	Standard	micro-watt	micro-watt +
Interruttore di sicurezza	○	▲	▲	▲	▲	▲
Variatore di velocità	■	-	-	■	-	-
Isolamento acustico	○	○	○	○	○	○
Pressostato regolabile	○	○	○	○	○	○
Versione 1 - aspirazione singola	▲	▲	▲	○	○	○
Versione 2 - aspirazione doppia	-	-	-	○	○	○
Versione 3 - aspirazione tripla	-	-	-	○	○	○
Verniciatura epossidica solo esterno	-	-	-	○	○	○
Verniciatura epossidica interna ed esterna	-	-	-	○	○	○
Scheda Modbus RTU	-	○	○	-	○	○

○ Opzione

▲ Componente di serie

■ Funzionamento continuo, ai fini del rispetto della direttiva europea 2009/125/CE - regolamento di attuazione UE n°1253/2014, è necessario prevedere questo accessorio

Configurazioni disponibili per EasyVec®



NOTE

[illegible]

EasyVEC® Compact - EasyVEC®



EasyVEC® Compact



EasyVEC®

DESCRIZIONE

Ventilatore centrifugo per installazione da interno o esterno fino a 3600m³/h

Disponibile in 24 modelli declinati in versione base, micro-watt e micro-watt + con portate da 300 a 3600m³/h

Disponibile anche in versione Compact a ingombro ridotto con portate fino a 2400m³/h

Struttura e pannelli in acciaio zincato disponibile in opzione, pannelli sandwich da 25mm insonorizzati con lana minerale

Disponibili anche con verniciatura epossidica sia interna che esterna (opzione)

EasyVEC Compact : 1 attacco

EasyVEC : fino a 3 attacchi configurabili in fase di installazione con espulsione orizzontale o verticale

Grado di protezione secondo la norma EN60529 IPx4

Girante centrifuga a pale rovesce direttamente accoppiata al motore
Alimentazione 240V – 50Hz

Versione standard

Motore AC con albero montato su cuscinetti a sfera e dotato di protezione termica a riarmo automatico

Funzionamento secondo la curva Portata/Pressione controllato tramite apposito regolatore

Versione micro-watt

Motore EC brushless a controllo elettronico con albero motore montato su cuscinetti a sfera e dotato di protezione termica a riarmo automatico

Funzionamento secondo la curva Portata/Pressione, a velocità variabile con controllo tramite segnale 0-10V oppure a pressione costante tramite apposito kit di regolazione

Per la versione a pressione costante, la pressione verrà mantenuta al valore desiderato qualsiasi siano le esigenze di portata ottimizzando in questo modo i consumi al reale fabbisogno

La versione micro-watt può essere equipaggiata di interfaccia per ModBUS RTU

La programmazione di funzionamento delle versioni micro-watt avviene tramite apposito pannello remotabile in dotazione di serie

Versione micro-watt +

Alle caratteristiche della versione micro-watt vengono aggiunti il funzionamento a portata costante e pressione controllata

CAMPO DI APPLICAZIONE

Residenziale, scuole, alberghi, palestre, ristoranti, negozi e terziario in genere

VANTAGGI

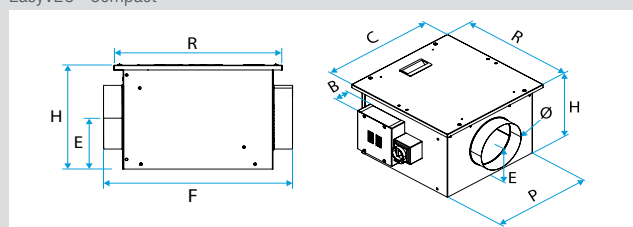
- 24 modelli
- Portata da 300 a 3600 m³/h
- Disponibile in versione Compact
- Disponibile in versione micro-watt e micro-watt +
- Regolazione a Portata costante, Pressione costante, Pressione controllata
- Protocollo di comunicazione ModBUS RTU

CONFORMITÀ

- Certificazione CE
- Certificazione ERP (conforme al regolamento Europeo n°1253)

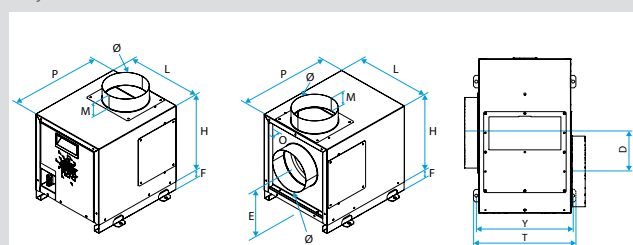
DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)

EasyVEC® Compact



Modello	B scatola	C larghezza copertura	P larghezza base	R lunghezza	F lunghezza con attacchi	H altezza	E altezza attacco	Ø attacco	Peso [Kg]
EasyVEC® Compact 300	93	432	377	432	488	277	139	160	9
EasyVEC® Compact 300 con isolamento	67	432	427	432	488	279	140	160	14
EasyVEC® Compact 600	93	482	427	482	538	327	164	200	12
EasyVEC® Compact 600 con isolamento	67	482	477	482	538	329	165	200	19
EasyVEC® Compact 1000	93	532	477	532	588	352	177	250	14
EasyVEC® Compact 1000 con isolamento	67	532	527	532	588	354	178	250	22
EasyVEC® Compact 2000	93	582	527	582	648	352	177	315	20
EasyVEC® Compact 2000 con isolamento	67	582	577	582	648	354	178	315	26

EasyVEC®

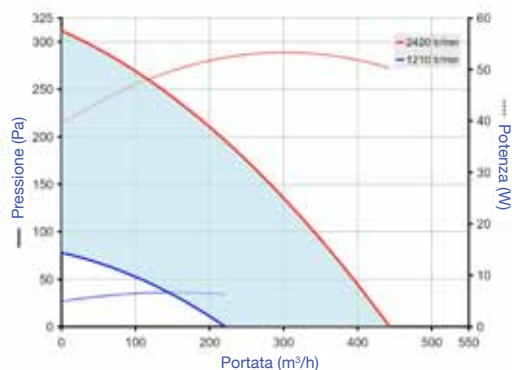


Modello	P	L	H	Ø	D	E	F	M	O	Y	T	Peso [Kg]
EasyVEC® 1000	688	402	421	315	157,5	255	35	63	25	440	456	19
EasyVEC® 1000 con isolamento	691	454	447	315	157,5	255	35	63	0,8	492	508	25
EasyVEC® 1500	688	402	421	315	157,5	255	35	63	25	440	456	21
EasyVEC® 1500 con isolamento	691	454	447	315	157,5	255	35	63	0,8	492	508	27
EasyVEC® 2000	738	452	471	355	177,5	280	35	63	25	490	506	30
EasyVEC® 2000 con isolamento	741	504	497	355	177,5	280	35	63	0,8	542	558	39
EasyVEC® 2500	795	502	521	400	200	305	35	73	25	540	556	40
EasyVEC® 2500 con isolamento	797	554	547	400	200	305	35	73	0,8	592	608	52
EasyVEC® 3000	795	502	521	400	200	305	35	73	25	540	556	42
EasyVEC® 3000 con isolamento	797	554	547	400	200	305	35	73	0,8	592	608	54

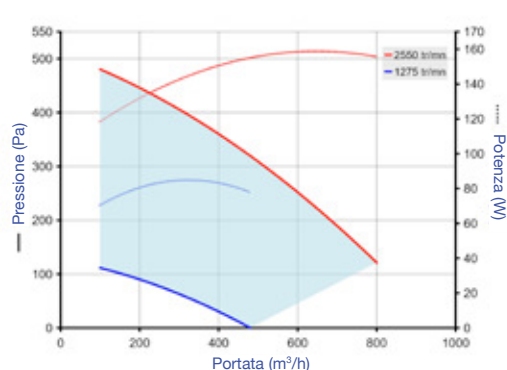
EasyVEC® Compact

CARATTERISTICHE AEREAUICHE EasyVEC® Compact e EasyVEC® Compact micro-watt

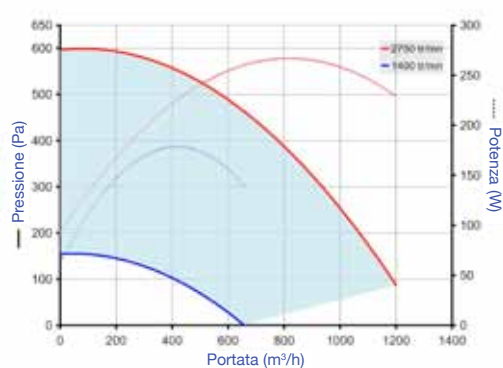
EasyVEC® Compact 300



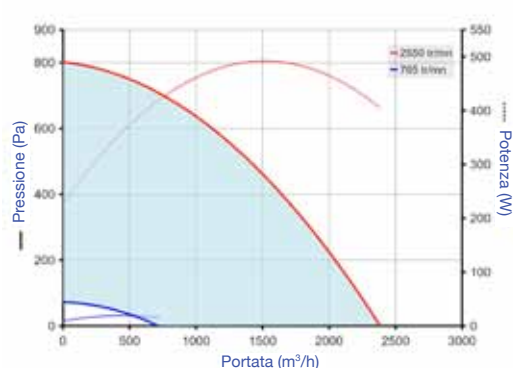
EasyVEC® Compact 600



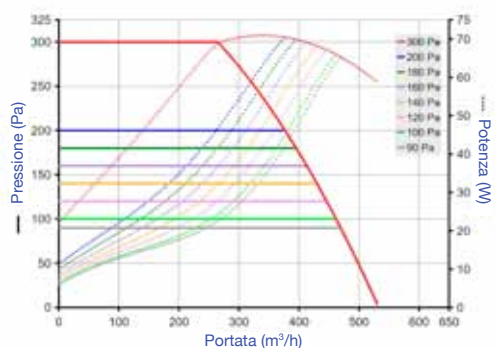
EasyVEC® Compact 1000



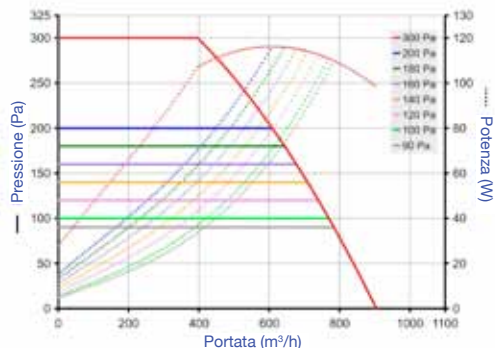
EasyVEC® Compact 2000



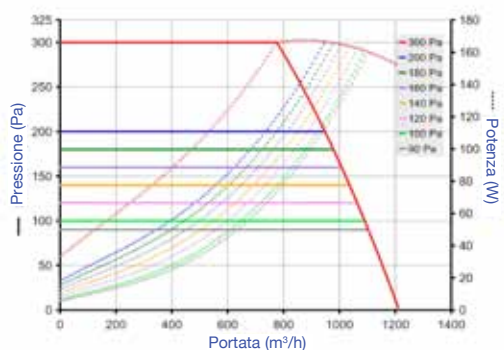
EasyVEC® Compact micro-watt 300



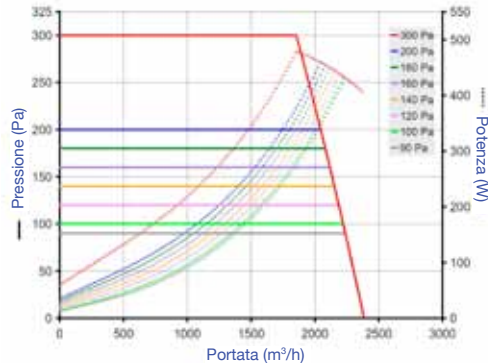
EasyVEC® Compact micro-watt 600



EasyVEC® Compact micro-watt 1000



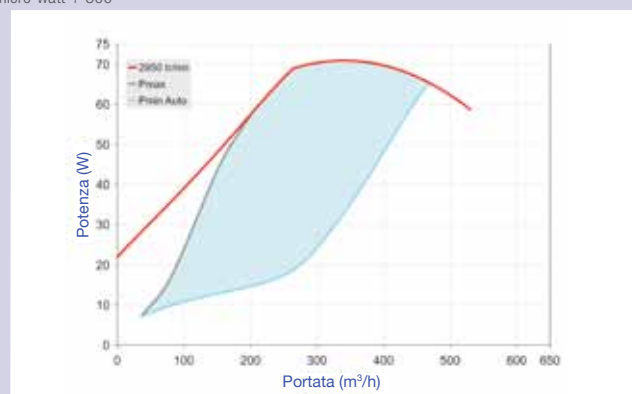
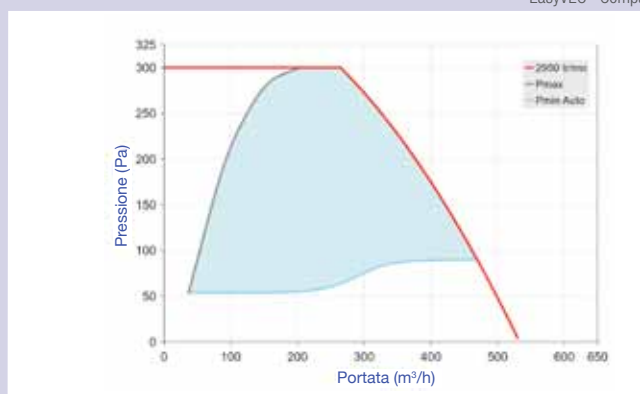
EasyVEC® Compact micro-watt 2000



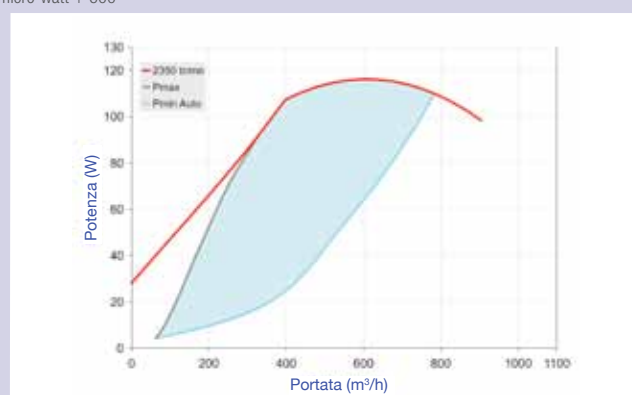
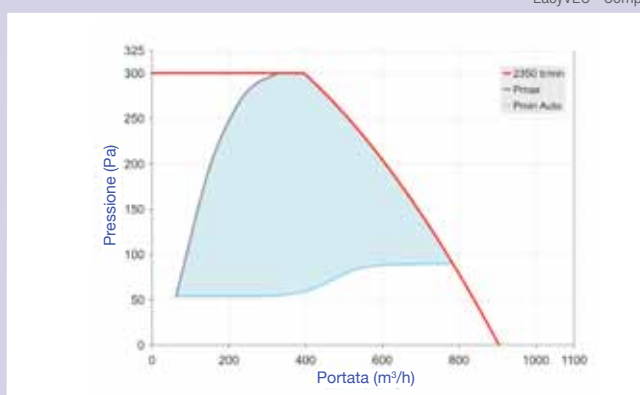
EasyVEC® Compact

CARATTERISTICHE AEREAUICHE EasyVEC® Compact micro-watt +

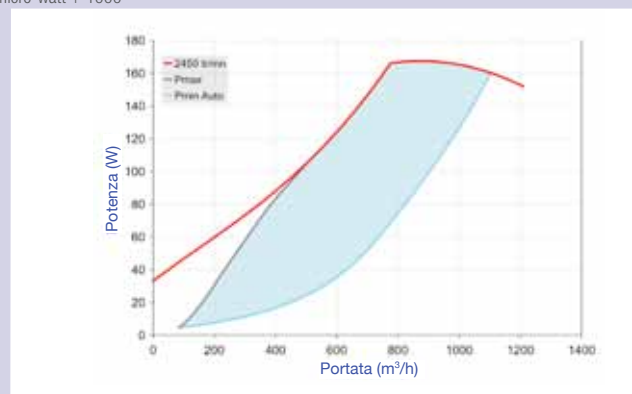
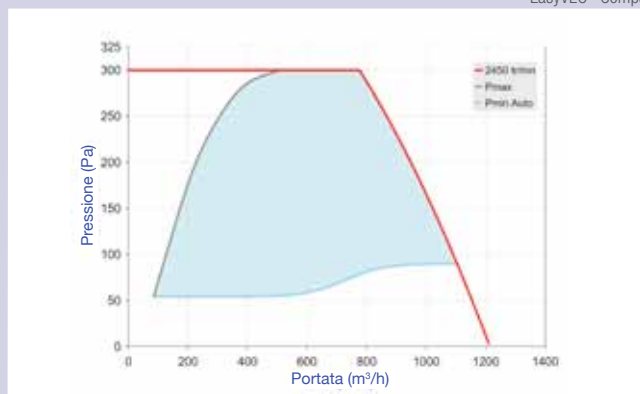
EasyVEC® Compact micro-watt + 300



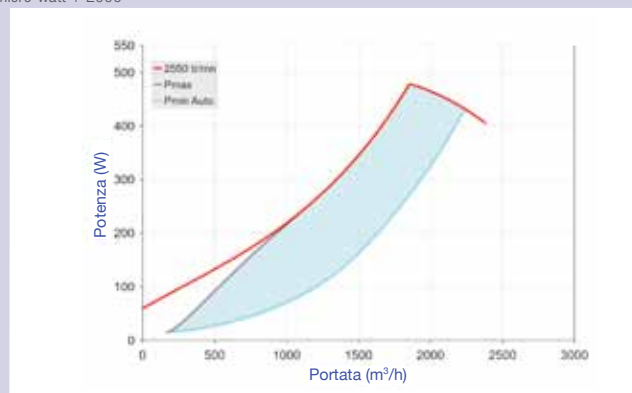
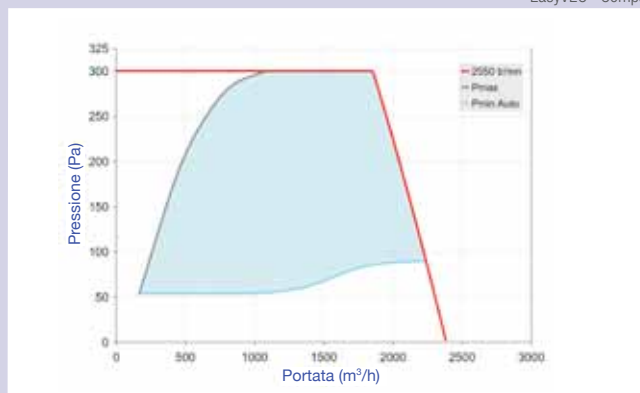
EasyVEC® Compact micro-watt + 600



EasyVEC® Compact micro-watt + 1000

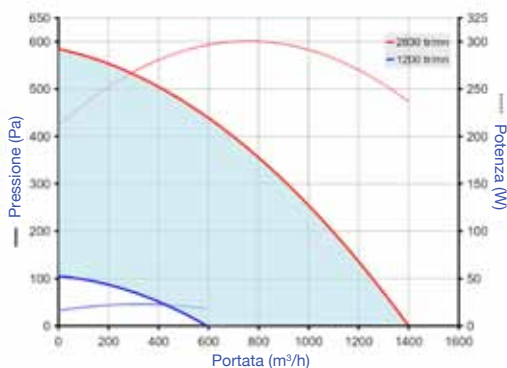


EasyVEC® Compact micro-watt + 2000

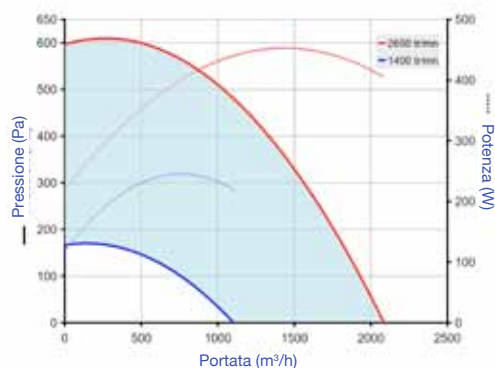


CARATTERISTICHE AEREAUICHE EasyVEC® e EasyVEC® micro-watt

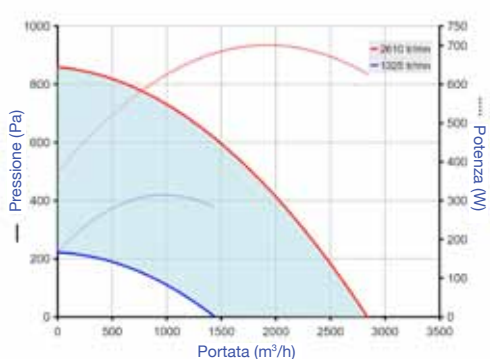
EasyVEC® 1000



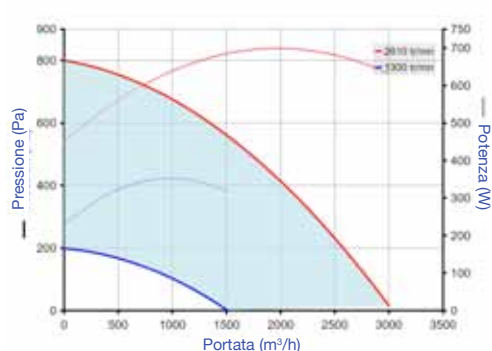
EasyVEC® 1500



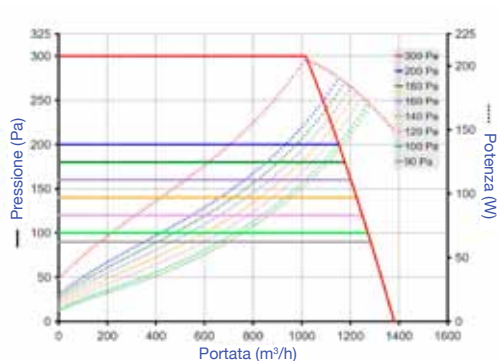
EasyVEC® 2000



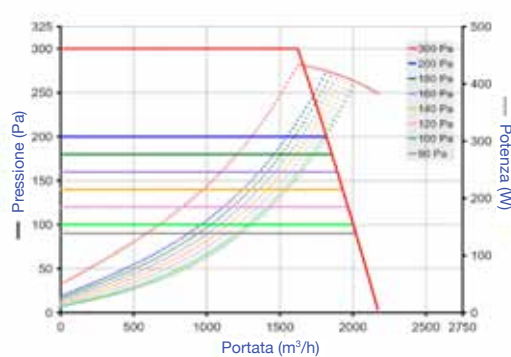
EasyVEC® 2500



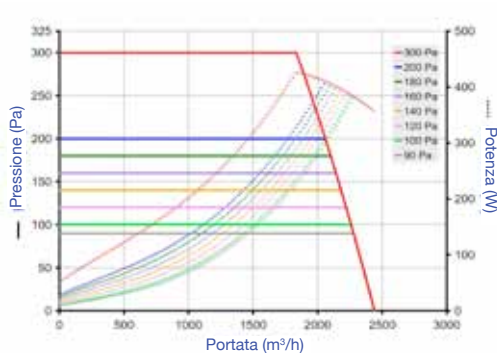
EasyVEC® micro-watt 1000



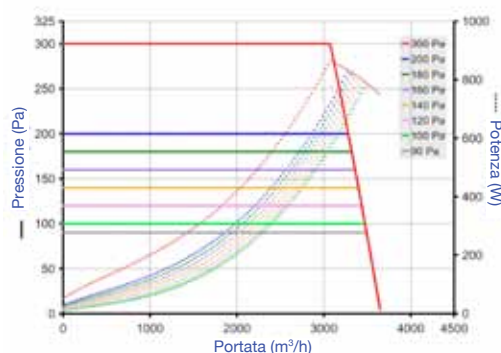
EasyVEC® micro-watt 1500



EasyVEC® micro-watt 2000

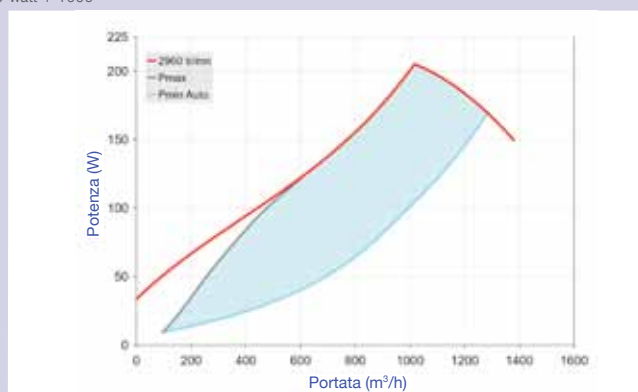
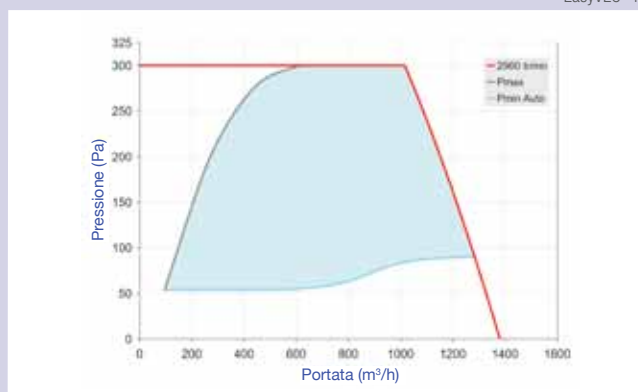


EasyVEC® micro-watt 3000

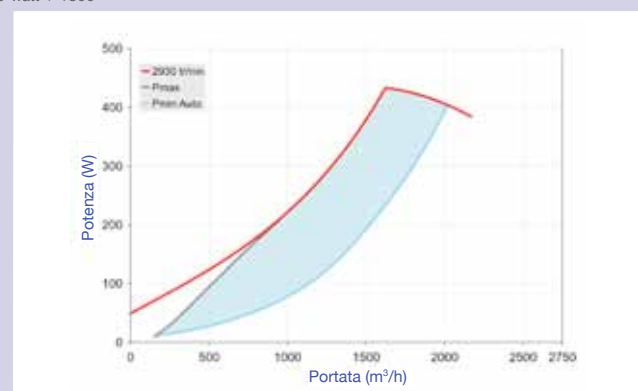
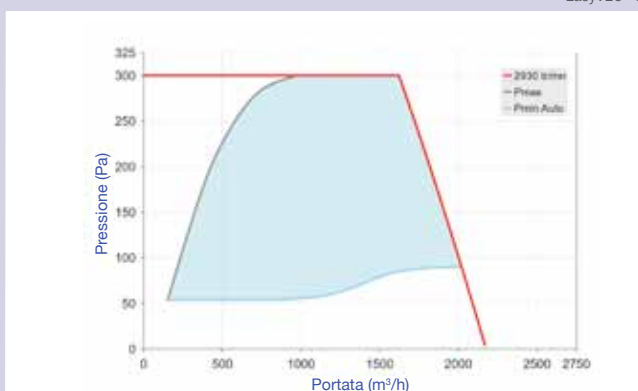


CARATTERISTICHE AEREAUICHE EasyVEC® micro-watt +

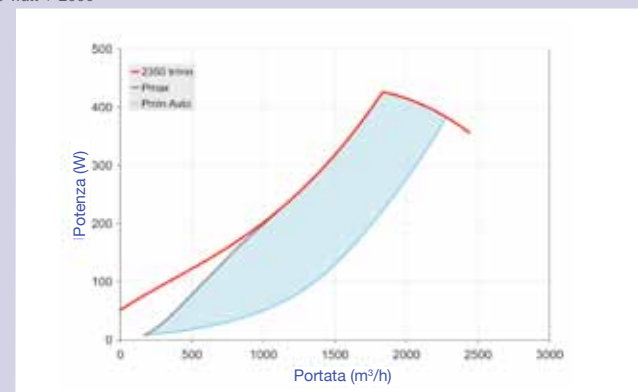
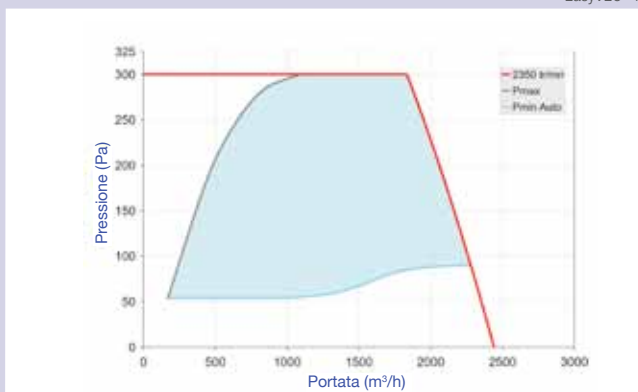
EasyVEC® micro-watt + 1000



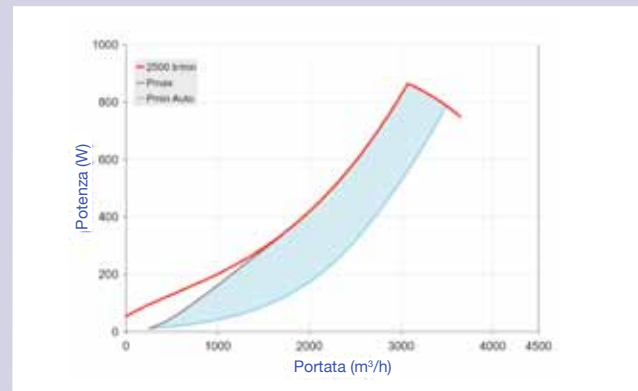
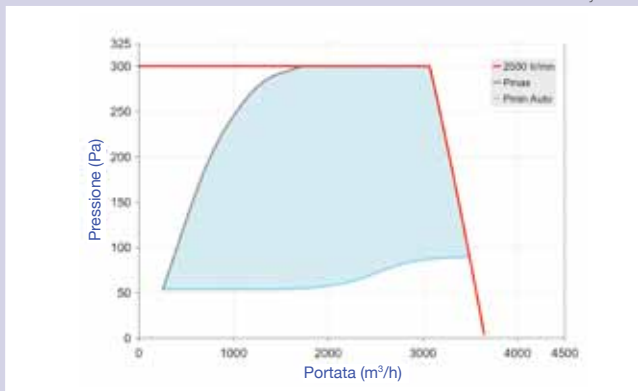
EasyVEC® micro-watt + 1500



EasyVEC® micro-watt + 2000



EasyVEC® micro-watt + 3000



EasyVEC® Compact - EasyVEC®

CARATTERISTICHE ELETTRICHE.....

EasyVEC® Compact

	Poli	Tensione - Frequenza [V] - [Hz]	Corrente [A] max	Potenza [W]	Portata [m³/h] max	Pressione [Pa] max
EasyVEC® Compact						
EasyVEC® Compact 300	2	230V - 50Hz	0,25	58	430	320
EasyVEC® Compact 600	2	230V - 50Hz	0,80	184	800	480
EasyVEC® Compact 1000	2	230V - 50Hz	1,50	345	1200	600
EasyVEC® Compact 2000	2	230V - 50Hz	3,40	782	2400	800
EasyVEC® Compact micro-watt						
EasyVEC® Compact micro-watt 300	2	230V - 50Hz	0,60	76	520	300
EasyVEC® Compact micro-watt 600	2	230V - 50Hz	0,75	95	900	300
EasyVEC® Compact micro-watt 1000	2	230V - 50Hz	1,30	164	1200	300
EasyVEC® Compact micro-watt 2000	2	230V - 50Hz	3,40	430	2400	300
EasyVEC® Compact micro-watt +						
EasyVEC® Compact micro-watt + 300	2	230V - 50Hz	0,60	76	520	300
EasyVEC® Compact micro-watt + 600	2	230V - 50Hz	0,75	95	900	300
EasyVEC® Compact micro-watt + 1000	2	230V - 50Hz	1,30	164	1200	300
EasyVEC® Compact micro-watt + 2000	2	230V - 50Hz	3,40	430	2400	300

EasyVEC®

	Poli	Tensione - Frequenza [V] - [Hz]	Corrente [A] max	Potenza [W]	Portata [m³/h] max	Pressione [Pa] max
EasyVEC®						
EasyVEC® 1000	2	230V - 50Hz	1,50	328	1400	590
EasyVEC® 1500	2	230V - 50Hz	1,80	393	2100	600
EasyVEC® 2000	2	230V - 50Hz	3,00	656	2800	850
EasyVEC® 2500	2	230V - 50Hz	3,10	677	3000	800
EasyVEC® micro-watt						
EasyVEC® micro-watt 1000	2	230V - 50Hz	1,50	190	1400	300
EasyVEC® micro-watt 1500	2	230V - 50Hz	2,60	329	2200	300
EasyVEC® micro-watt 2000	2	230V - 50Hz	4,40	557	2400	300
EasyVEC® micro-watt 3000	2	230V - 50Hz	5,50	696	3600	300
EasyVEC® micro-watt +						
EasyVEC® micro-watt + 1000	2	230V - 50Hz	1,50	190	1400	300
EasyVEC® micro-watt + 1500	2	230V - 50Hz	2,60	329	2200	300
EasyVEC® micro-watt + 2000	2	230V - 50Hz	4,40	557	2400	300
EasyVEC® micro-watt + 3000	2	230V - 50Hz	5,50	696	3600	300

EasyVEC® Compact - EasyVEC®

EasyVEC® Compact

Descrizione	Codice	Listino (€)
EasyVEC® Compact*		
EasyVEC® Compact 300	11034500	530,00
EasyVEC® Compact 600	11034501	590,00
EasyVEC® Compact 1000	11034502	650,00
EasyVEC® Compact 2000	11034503	860,00
EasyVEC® Compact micro-watt		
EasyVEC® Compact micro-watt 300	11034580	850,00
EasyVEC® Compact micro-watt 600	11034581	910,00
EasyVEC® Compact micro-watt 1000	11034582	970,00
EasyVEC® Compact micro-watt 2000	11034583	1.150,00
EasyVEC® Compact micro-watt +		
EasyVEC® Compact micro-watt + 300	11034630	1.070,00
EasyVEC® Compact micro-watt + 600	11034631	1.140,00
EasyVEC® Compact micro-watt + 1000	11034632	1.220,00
EasyVEC® Compact micro-watt + 2000	11034633	1.440,00

OPZIONI

		EasyVEC® Compact				EasyVEC® Compact micro-watt				EasyVEC® Compact micro-watt +			
		11034500	11034501	11034502	11034503	11034580	11034581	11034582	11034583	11034630	11034631	11034632	11034633
Inter2	Interruttore di sicurezza	50,00	50,00	50,00	50,00	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Vari3	Variatore di velocità	90,00	90,00	90,00	90,00	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Isola	Isolamento acustico	250,00	260,00	270,00	280,00	250,00	260,00	270,00	280,00	250,00	260,00	270,00	280,00
Pres7	Pressostato di allarme	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
Communication	Scheda Modbus RTU	-	-	-	-	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00

EasyVEC®

Descrizione	Codice	Listino (€)
EasyVEC®**		
EasyVEC® 1000	11034504	720,00
EasyVEC® 1500	11034505	760,00
EasyVEC® 2000	11034506	860,00
EasyVEC® 2500	11034646	920,00
EasyVEC® micro-watt		
EasyVEC® micro-watt 1000	11034584	1.350,00
EasyVEC® micro-watt 1500	11034585	1.400,00
EasyVEC® micro-watt 2000	11034586	1.450,00
EasyVEC® micro-watt 3000	11034587	1.800,00
EasyVEC® micro-watt +		
EasyVEC® micro-watt + 1000	11034634	1.720,00
EasyVEC® micro-watt + 1500	11034635	1.960,00
EasyVEC® micro-watt + 2000	11034636	2.000,00
EasyVEC® micro-watt + 3000	11034637	2.300,00

OPZIONI

		EasyVEC®				EasyVEC® micro-watt				EasyVEC® micro-watt +			
		11034504	11034505	11034506	11034646	11034584	11034585	11034586	11034587	11034634	11034635	11034636	11034637
Inter2	Interruttore di sicurezza	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Vari3	Variatore di velocità	90,00	90,00	90,00	90,00	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Isola	Isolamento acustico	450,00	450,00	500,00	500,00	450,00	450,00	500,00	500,00	450,00	450,00	500,00	500,00
Pres7	Pressostato di allarme	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
Connexion	Versione 1 - aspirazione singola	110,00	110,00	150,00	160,00	110,00	110,00	150,00	160,00	110,00	110,00	150,00	160,00
Connexion	Versione 2 - aspirazione doppia	120,00	120,00	160,00	170,00	120,00	120,00	160,00	170,00	120,00	120,00	160,00	170,00
Connexion	Versione 3 - aspirazione tripla	135,00	135,00	175,00	185,00	135,00	135,00	175,00	185,00	135,00	135,00	175,00	185,00
Communication	Scheda Modbus RTU	-	-	-	-	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00
60hertz	Motorizzazione 60Hz	Disponibile da settembre 2016											
Int	Verniciatura epossidica interna ed esterna												
Ext	Verniciatura epossidica solo esterno												

* Funzionamento continuo ai fini del rispetto della direttiva europea 2009/125/CE - regolamento di attivazione VE n° 1253/2014 è necessario prevedere questo accessorio.

EasyVEC® Compact - EasyVEC®

ACCESSORI

EasyVEC® Compact e EasyVEC®

Descrizione	Codice	Listino (€)
Kit manichetta flessibile di espulsione		
Kit manichetta di espulsione Ø315 (EasyVEC® 1000/1500 versione 1)	11025066	28,00
Kit manichetta di espulsione Ø315 (EasyVEC® 1000/1500 versione 2 + attacco)	11025082	78,00
Kit manichetta di espulsione Ø355 (EasyVEC® 2000 versione 1)	11025069	34,00
Kit manichetta di espulsione Ø355 (EasyVEC® 2000 versione 2 + attacco)	11025083	92,00
Kit manichetta di espulsione Ø400 (EasyVEC® 2500/3000 versione 1)	11025067	39,00
Kit manichetta di espulsione Ø400 (EasyVEC® 2500/3000 versione 2 + attacco)	11025084	103,00
Manichetta flessibile di aspirazione		
Manichetta di aspirazione MS PRO Ø160 (EasyVEC® Compact 300)	11094691	50,00
Manichetta di aspirazione MS PRO Ø200 (EasyVEC® Compact 600)	11094692	55,00
Manichetta di aspirazione MS PRO Ø250 (EasyVEC® Compact 1000)	11094693	65,00
Manichetta di aspirazione MS PRO Ø315 (EasyVEC® Compact 2000, EasyVEC® 1000/1500)	11094694	70,00
Manichetta di aspirazione MS PRO Ø355 (EasyVEC® 2000)	11094695	80,00
Manichetta di aspirazione MS PRO Ø400 (EasyVEC® 2500/3000)	11094696	90,00
Visiera parapiovvia con griglia		
Visiera parapiovvia con griglia Ø160 (EasyVEC® Compact 300)	11056101	95,00
Visiera parapiovvia con griglia Ø200 (EasyVEC® Compact 600)	11056102	102,00
Visiera parapiovvia con griglia Ø250 (EasyVEC® Compact 1000)	11056373	102,00
Visiera parapiovvia con griglia Ø315 (EasyVEC® Compact 2000, EasyVEC® 1000/1500)	11058205	140,00
Visiera parapiovvia con griglia Ø355 (EasyVEC® 2000)	11034435	150,00
Visiera parapiovvia con griglia Ø400 (EasyVEC® 2500/3000)	11056100	160,00
Kit pressostati		
Kit pressostato regolabile 20-300 Pa	11025009	253,00
Temporizzatore per pressostato (in caso di xxx)	11025012	234,00
Altri accessori		
Cinghia per EasyVEC® Compact (confezione da 4)	11034433	80,00
Kit di fissaggio per EasyVEC® Compact	11034437	16,00
Piedi isolanti per EasyVEC® (confezione da 4)	11034434	100,00
Antivibranti in elastomero (confezione da 4)	11094562	30,00
Kit rilevamento stato filtri	11056314	Disponibile da settembre 2016
Kit per funzionamento a pressione costante in immissione (solo per le versioni micro-watt e micro-watt +)	11056315	Disponibile da settembre 2016

EasyVEC®

Descrizione	Codice	Listino (€)
Attacco		
Attacco per EasyVEC® 1000/1500 Ø315	11034442	25,00
Attacco per EasyVEC® 2000 Ø355	11034443	40,00
Attacco per EasyVEC® 2500/3000 Ø400	11034444	50,00
Tappo		
Tappo per EasyVEC® 1000/1500	11034462	15,00
Tappo per EasyVEC® 1000/1500 con isolamento	11034466	85,00
Tappo per EasyVEC® 2000	11034463	17,00
Tappo per EasyVEC® 2000 con isolamento	11034467	90,00
Tappo per EasyVEC® 2500/3000	11034464	20,00
Tappo per EasyVEC® 2500/3000 con isolamento	11034468	105,00
Griglia		
Griglia per EasyVEC® 1000/1500	11034452	17,00
Griglia per EasyVEC® 1000/1500 con isolamento	11034456	60,00
Griglia per EasyVEC® 2000	11034453	20,00
Griglia per EasyVEC® 2000 con isolamento	11034457	65,00
Griglia per EasyVEC® 2500/3000	11034454	25,00
Griglia per EasyVEC® 2500/3000 con isolamento	11034458	80,00

FILTRI

	EasyVEC® Compact				EasyVEC®			
	300	600	1000	2000	1000	1500	2000	2500/3000
Cassone portafiltro	11034470	11034471	11034472	11034473	11034474	11034474	11034475	11034476
	Disponibile da settembre 2016							
Filtro G4	11034401	11034402	11034403	11034404	11034405	11034406	11034407	11034408
	Disponibile da settembre 2016							
Filtro F7	11034417	11034418	11034419	11034420	11034421	11034422	11034423	11034424
	Disponibile da settembre 2016							

Soluzioni di ventilazione

Ventilatori centrifughi assiali



In Line XS
p. 10



In Line XPro
p. 12



In Line XSilent
p. 14

Ventilatori centrifughi



EasyVEC® compact
p. 21



EasyVEC®
p. 21

Ventilatori centrifughi per installazione esterna da tetto



Taha
p. 31



Tava
p. 31

Centrali HRV



DFE micro-watt
p. 43



DFE micro-watt 450 Top
p. 46



DFE compact micro-watt
p. 48



Everest XH
p. 51



Everest XV
p. 55



DFE RH
p. 58



DFE ED
p. 63



DFT/R Plus
p. 67

Batterie



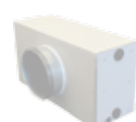
BCA
p. 73



BCA-R
p. 74



Batteria ad acqua calda
p. 75



Batteria ad acqua calda
refrigerata
p. 76

NOTE

[illegible]

Taha e Tava



Taha



Tava



Taha micro-watt



Tava micro-watt

DESCRIZIONE

Ventilatore centrifugo per installazione esterna da tetto con espulsione orizzontale (TAHA) o verticale (TAVA)

34 modelli con portata fino a 16.000 m³/h

Funzionamento a controllo elettronico della velocità in modalità continua o discontinua

Involucro in alluminio e base in acciaio zincato

Provisto di rete di protezione antivoltale

Girante centrifuga a pale rovesce

Alimentazione 240V - 50Hz per i modelli AC da 190 a 400 e micro-watt da 220 a 450

Alimentazione 400V - 50Hz per i modelli AC da 450 a 560 e micro-watt da 500 a 630

Versione AC

Motore AC con albero montato su cuscinetti a sfera e dotato di protezione termica (fino a 315, per le taglie superiori prevedere la protezione motore esterna)

Funzionamento secondo la curva Portata/ Pressione oppure tramite un variatore di velocità (accessorio).

Versione micro-watt

Motore brushless a controllo elettronico con albero montato su cuscinetti a sfera e dotato di protezione termica

Funzionamento secondo la curva Portata/Pressione, a velocità variabile con controllo proporzionale tramite segnale 0-10V oppure a pressione costante tramite apposito kit di regolazione

Per la modalità a pressione costante, la pressione verrà mantenuta al valore desiderato qualsiasi siano le esigenze di portata ottimizzando in questo modo i consumi al reale fabbisogno

Sono disponibili due livelli di pressione (locali occupati / locali non occupati oppure giorno/notte) selezionabili tramite contatto (comandato per esempio da un interruttore, da un orologio esterno, dal sistema BMS).

Temperatura max di funzionamento continuo compresa fra 40°C e 80°C

Grado di protezione secondo le norme EN60529 IPx4

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Torrino di estrazione per impianti VMC a servizio di interventi residenziali collettivi e di locali ad uso terziario

VANTAGGI

- 34 modelli
- Portata fino a 16.000 m³/h
- Involucro in alluminio
- Bassi consumi energetici
- Motori EC
- Mantenimento della Pressione Costante*
- Ampia gamma di accessori

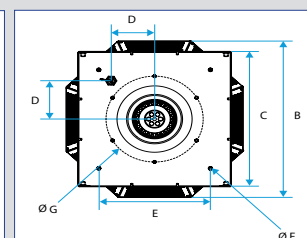
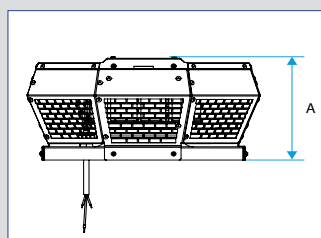
*Tramite kit

CONFORMITA'

- Certificazione CE
- Certificato EAC
- Certificazione ERP (conforme al regolamento europeo n° 1253)

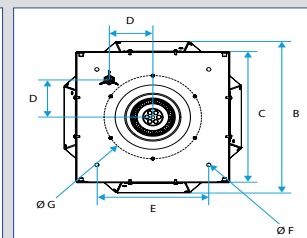
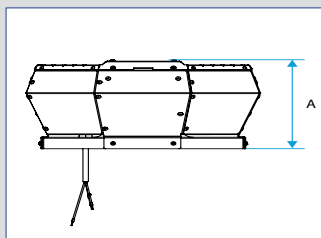
DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)

Taha e Taha micro-watt



Taha	Taha micro-watt	A	B	C	D	E	Peso Taha [Kg]	Peso Taha micro-watt [Kg]
190	-	190	388	337	95	245	4,5	-
220	220	190	388	337	95	245	4,9	5,1
-	280	249	541	437	135	330	-	8
315	-	249	541	437	135	330	7,8	-
355	-	333	745	598	192,5	450	16,5	-
400	-	333	745	598	192,5	450	19,5	-
450	450	418	860	670	222,5	535	29,7	21,5
500	500	418	860	670	222,5	535	42	37
560	560	521	1165	931	300	750	51	51
-	630	521,3	1165	931	307	750	-	67

Tava e Tava micro-watt

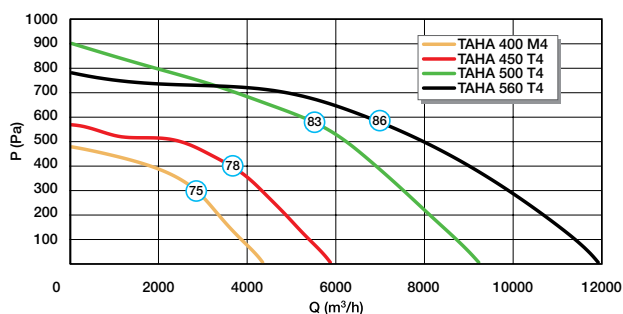
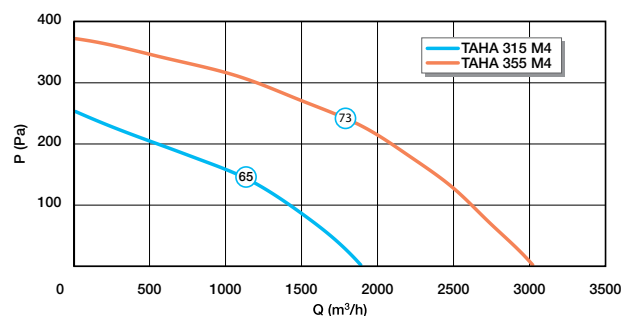
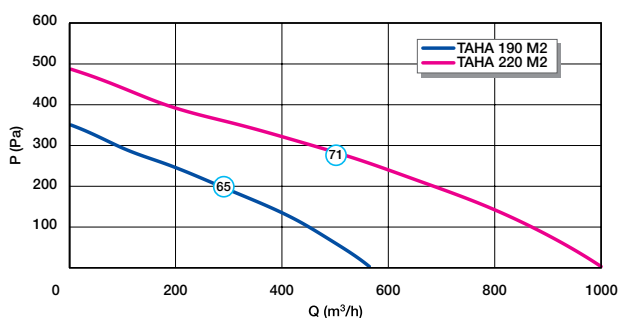


Tava	Tava micro-watt	A	B	C	D	E	Peso Tava [Kg]	Peso Tava micro-watt [Kg]
190	190	190	388	337	95	245	4,5	4,7
220	220	190	388	337	95	245	5,0	5,1
250	250	190	388	337	95	245	5,6	6,5
280	280	249	541	437	135	330	8,2	8
315	-	249	541	437	135	330	8,3	-
355	355	333	745	598	192,5	450	16,5	15,4
400	400	333	745	598	192,5	450	19,5	19,4
450	450	418	860	670	222,5	535	26	21,5
500	500	418	860	670	222,5	535	34	37
560	560	521	1165	931	300	750	53,5	51
-	630	521,3	1165	931	307	750	-	67

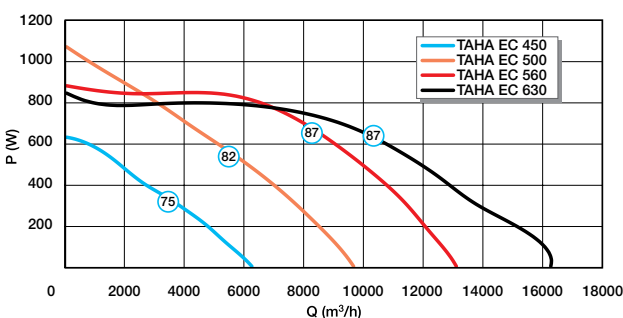
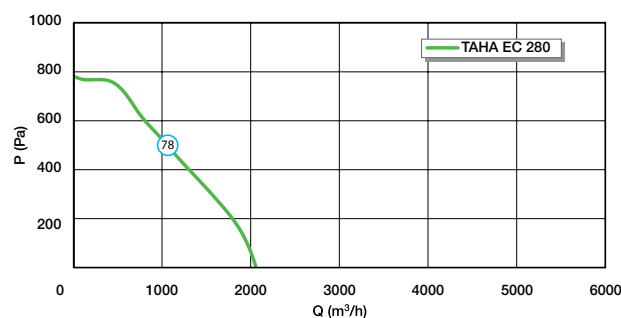
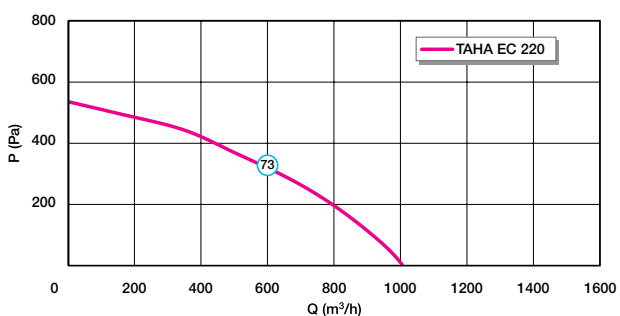
Taha e Tava

CARATTERISTICHE AERAILICHE ED ELETTRICHE

Taha



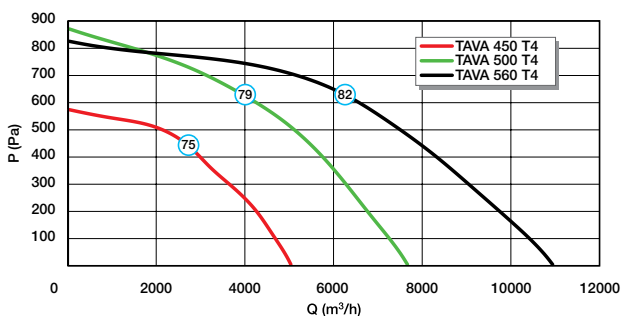
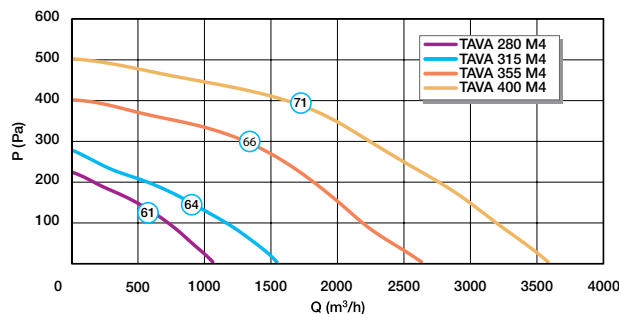
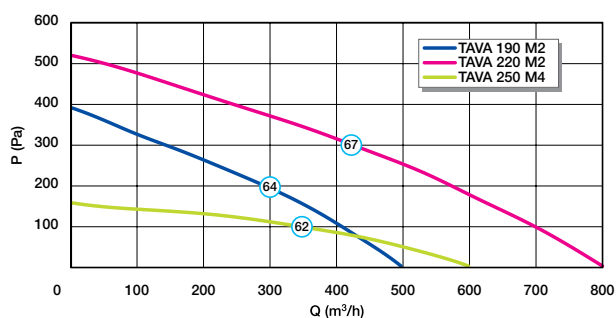
Taha micro-watt



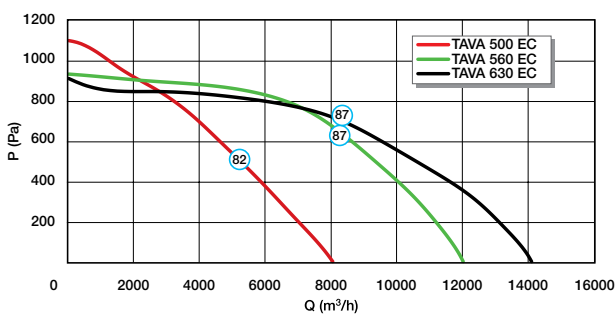
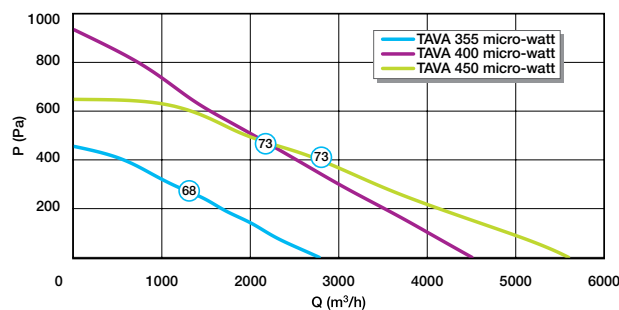
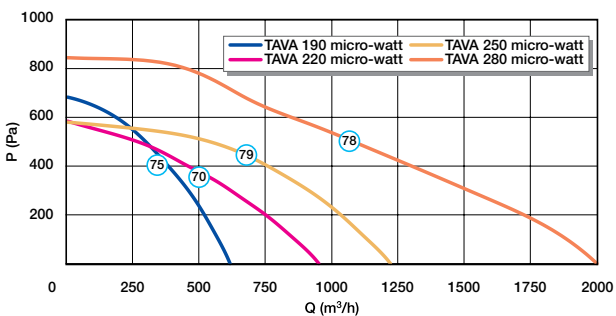
Taha e Tava

CARATTERISTICHE AERAILICHE ED ELETTRICHE

Tava



Tava micro-watt



Taha e Tava

CARATTERISTICHE ELETTRICHE.....

Taha - ventilatore centrifugo per installazione esterna da tetto ad espulsione orizzontale

	Tensione [V]	Corrente [A] max	Potenza [W]	Portata [m³/h] max	Pressione [Pa] max	Temperatura funzionamento in continuo [°C] max
Taha						
Taha 190	230V - 50Hz	0,4	66	580	350	45
Taha 220	230V - 50Hz	0,6	110	1000	480	60
Taha 315	230V - 50Hz	0,6	115	1800	250	80
Taha 355	230V - 50Hz	1,3	255	3000	380	40
Taha 400	230V - 50Hz	2,7	456	4200	480	65
Taha 450	400V - 50Hz	1,5	690	5800	580	60
Taha 500	400V - 50Hz	3,5	1507	9000	900	55
Taha 560	400V - 50Hz	4,8	1958	12000	780	60

Taha micro-watt						
Taha micro-watt 220	230V - 50Hz	1	120	1000	550	60
Taha micro-watt 280	230V - 50Hz	2	283	2000	780	55
Taha micro-watt 450	230V - 50Hz	2,4	511	6050	610	50
Taha micro-watt 500	400V - 50Hz	2,1	1328	9500	1050	50
Taha micro-watt 560	400V - 50Hz	3,6	2334	13000	900	60
Taha micro-watt 630	400V - 50Hz	4,2	2757	16050	850	55

Tava - ventilatore centrifugo per installazione esterna da tetto ad espulsione verticale

	Tensione [V]	Corrente [A] max	Potenza [W]	Portata [m³/h] max	Pressione [Pa] max	Temperatura funzionamento in continuo [°C] max
Tava						
Tava 190	230V - 50Hz	0,4	67	500	400	40
Tava 220	230V - 50Hz	0,6	110	800	520	60
Tava 250	230V - 50Hz	0,3	52	600	150	70
Tava 280	230V - 50Hz	0,4	82	1050	230	70
Tava 315	230V - 50Hz	0,6	114	1550	280	80
Tava 355	230V - 50Hz	1,3	249	2650	400	45
Tava 400	230V - 50Hz	2,6	452	3550	500	65
Tava 450	400V - 50Hz	1,5	641	5000	580	60
Tava 500	400V - 50Hz	3,4	1467	7800	880	55
Tava 560	400V - 50Hz	4,8	1911	11000	820	60
Tava micro-watt						
Tava micro-watt 190	230V - 50Hz	0,8	99	620	680	60
Tava micro-watt 220	230V - 50Hz	0,9	113	950	600	60
Tava micro-watt 250	230V - 50Hz	1,5	179	1240	600	70
Tava micro-watt 280	230V - 50Hz	1,9	268	2000	850	55
Tava micro-watt 355	230V - 50Hz	1,4	165	2800	470	60
Tava micro-watt 400	230V - 50Hz	2,3	503	4500	950	50
Tava micro-watt 450	230V - 50Hz	2,3	509	5500	650	50
Tava micro-watt 500	400V - 50Hz	2,1	1331	8000	1100	50
Tava micro-watt 560	400V - 50Hz	3,5	2263	12000	900	60
Tava micro-watt 630	400V - 50Hz	4,0	2627	14000	880	55

Taha e Tava

Taha - ventilatore centrifugo per installazione esterna da tetto ad espulsione orizzontale

Descrizione	Codice	Listino (€)
Taha		
Taha 190	11024100	480,00
Taha 220	11024102	480,00
Taha 315	11024106	620,00
Taha 355	11024107	790,00
Taha 400	11024108	890,00
Taha 450	11024109	1.080,00
Taha 500	11024110	1.270,00
Taha 560	11024111	2.030,00

Taha micro-watt		
Taha micro-watt 220	11024125	960,00
Taha micro-watt 280	11024127	1.240,00
Taha micro-watt 450	11024130	2.150,00
Taha micro-watt 500	11024131	2.530,00
Taha micro-watt 560	11024132	4.050,00
Taha micro-watt 630	11024133	4.290,00

Tava - ventilatore centrifugo per installazione esterna da tetto ad espulsione verticale

Descrizione	Codice	Listino (€)
Tava		
Tava 190	11024112	480,00
Tava 220	11024114	480,00
Tava 250	11024116	550,00
Tava 280	11024117	620,00
Tava 315	11024118	620,00
Tava 355	11024119	790,00
Tava 400	11024120	890,00
Tava 450	11024121	1.080,00
Tava 500	11024122	1.270,00
Tava 560	11024123	2.030,00

Tava micro-watt		
Tava micro-watt 190	11024134	960,00
Tava micro-watt 220	11024135	960,00
Tava micro-watt 250	11024136	1.100,00
Tava micro-watt 280	11024137	1.240,00
Tava micro-watt 355	11024138	1.580,00
Tava micro-watt 400	11024139	1.770,00
Tava micro-watt 450	11024140	2.150,00
Tava micro-watt 500	11024141	2.530,00
Tava micro-watt 560	11024142	4.050,00
Tava micro-watt 630	11024143	4.290,00

ACCESSORI

Descrizione	Codice	Listino (€)
Accessori di controllo e comando		
Kit sonda di pressione per regolazione	11024466	30,00
Kit di regolazione a pressione costante per versioni micro-watt	11024467	790,00
Potenzimetro 0-10V per Taha/Tava micro-watt	11024468	65,00

Variatori di tensione		
Variatore di tensione per Taha e Tava modelli da 190 a 355	11086572	90,00
Variatore di tensione per Taha e Tava modello 400	11086024	164,00
Autotrasformatore trifase per Taha e Tava modello 450	11086096	729,00
Autotrasformatore trifase per Taha e Tava modello 500	11086097	870,00
Autotrasformatore trifase per Taha e Tava modello 560	11086098	1.151,00

Interruttore di sicurezza		
Interruttore di sicurezza per Taha e Tava modelli da 190 a 355	11056196	100,00
Interruttore di sicurezza per Taha e Tava modelli 450, 500 e 560	11057606	118,00

Taha e Tava

Basamento isolato

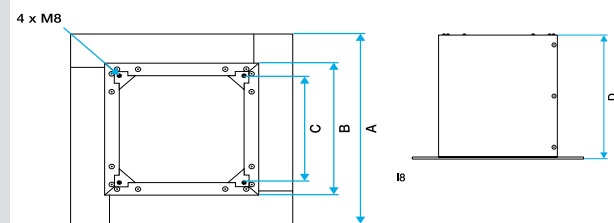


DESCRIZIONE

- Struttura in alluminio
- Isolamento interno avente spessore pari a 30 mm per evitare la formazione di condensa e ridurre la rumorosità

Descrizione	Codice	Listino (€)
Basamento isolato 190/220/250	11024440	225,00
Basamento isolato 280/315	11024441	275,00
Basamento isolato 355/400	11024442	360,00
Basamento isolato 450/500	11024443	400,00
Basamento isolato 560/630	11024444	460,00

DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)



Codice	A	B	C	D	Peso [Kg]
11024440	430	300	245	320	2,9
11024441	526	396	330	320	3,9
11024442	685	555	450	320	5,0
11024443	744	614	535	320	-
11024444	1026	896	750	320	9,0

Basamento isolato con silenziatore

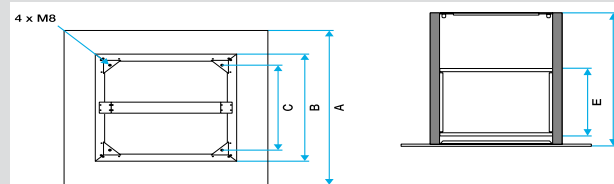


DESCRIZIONE

- Struttura in alluminio
- Isolamento interno avente spessore pari a 30 mm per evitare la formazione di condensa e ridurre la rumorosità
- Silenziatore a setti integrato

Descrizione	Codice	Listino (€)
Basamento isolato con silenziatore 190/220/250	11024446	400,00
Basamento isolato con silenziatore 280/315	11024447	460,00
Basamento isolato con silenziatore 355/400	11024448	560,00
Basamento isolato con silenziatore 450/500	11024449	600,00
Basamento isolato con silenziatore 560/630	11024450	660,00

DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)



Codice	A	B	C	D	E	Peso [Kg]
11024446	430	300	245	620	410	6,9
11024447	526	396	330	620	381	9,0
11024448	685	555	450	620	312	12,0
11024449	744	614	535	620	323	13,0
11024450	1026	896	750	620	314	19,0

Flangia di collegamento

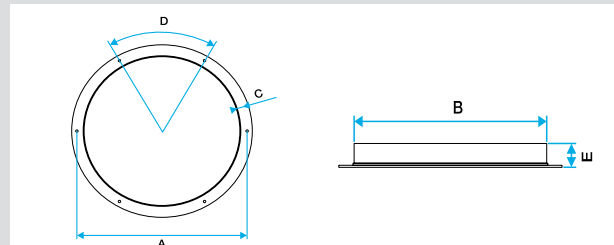


DESCRIZIONE

- Flangia di raccordo per canale circolare
- Acciaio zincato

Descrizione	Codice	Listino (€)
Flangia di collegamento 190/220/250	11024452	25,00
Flangia di collegamento 280/315	11024453	40,00
Flangia di collegamento 355/400/450/500	11024454	60,00
Flangia di collegamento 560/630	11024455	70,00

DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)



Codice	Ø A	Ø B	C	D	E	Peso [Kg]
11024452	213	179	6 x Ø7	6x60°	40	0,3
11024453	286	249	6 x Ø7	6x60°	40	0,4
11024454	438	399	6 x Ø7	6x60°	40	0,7
11024455	605	572	8xovale 10x14	8x45°	30	1,9

Taha e Tava

Manichetta flessibile

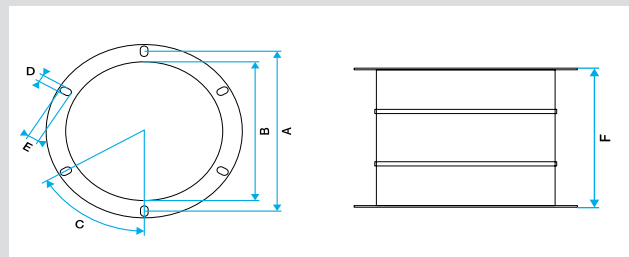


DESCRIZIONE

- Riduce la trasmissione delle vibrazioni tra il canale e il torrino o gli altri accessori
- Realizzata in acciaio zincato con giunto antivibrante in materiale plastico (PES)
- Resistente fino a 75°C

Descrizione	Codice	Listino (€)
Manichetta flessibile 190/220/250	11024457	130,00
Manichetta flessibile 280/315	11024458	180,00
Manichetta flessibile 355/400/450/500	11024459	200,00
Manichetta flessibile 560/630	11024460	220,00

DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg).....



Codice	A	B	C	D	E	F	Peso [Kg]
11024457	217	183	6 x 60°	8	4	95-115	1,0
11024458	286	252	6 x 60°	10	4	95-115	1,3
11024459	438	402	6 x 60°	10	4	95-115	2,3
11024460	605	569	8 x 45°	10	4	95-115	4,5

Serranda anti-ritorno

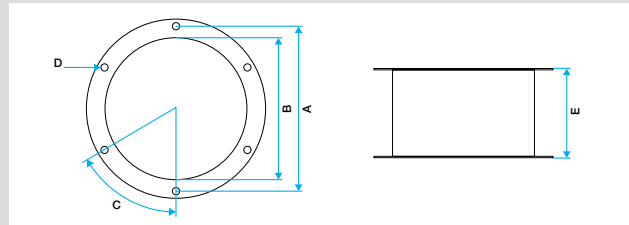


DESCRIZIONE

- Realizzata in acciaio zincato

Descrizione	Codice	Listino (€)
Serranda anti-ritorno 190/220/250	11024462	100,00
Serranda anti-ritorno 280/315	11024463	150,00
Serranda anti-ritorno 355/400/450/500	11024464	170,00
Serranda anti-ritorno 560/630	11024465	190,00

DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg).....



Codice	ØA	ØB	C	D	E	Peso [Kg]
11024462	217	183	6x60°	6 x ovale 8x12	115	1,2
11024463	286	255	6x60°	6 x Ø10°	156	2,0
11024464	438	406	6x60°	6 x Ø10°	220	4,2
11024465	605	573	8x45°	8 x Ø10°	255	7,5

Piastra di trasformazione rettangolare / circolare

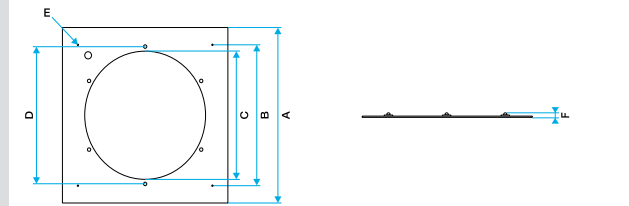


DESCRIZIONE

- Piastra in lamiera zincata
- Consente il collegamento tra il basamento (quadrato) e gli accessori circolari (serranda, manichetta flessibile e flangia)

Descrizione	Codice	Listino (€)
Piastra di trasformazione rettangolare / circolare 190/220/250	11024470	40,00
Piastra di trasformazione rettangolare / circolare 280/315	11024471	40,00
Piastra di trasformazione rettangolare / circolare 355/400	11024472	55,00
Piastra di trasformazione rettangolare / circolare 450/500	11024473	60,00
Piastra di trasformazione rettangolare / circolare 560/630	11024474	75,00

DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg).....

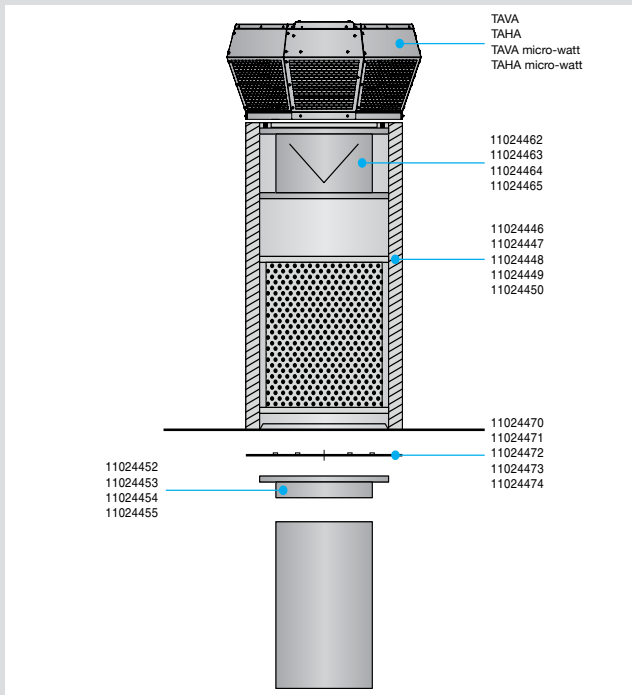
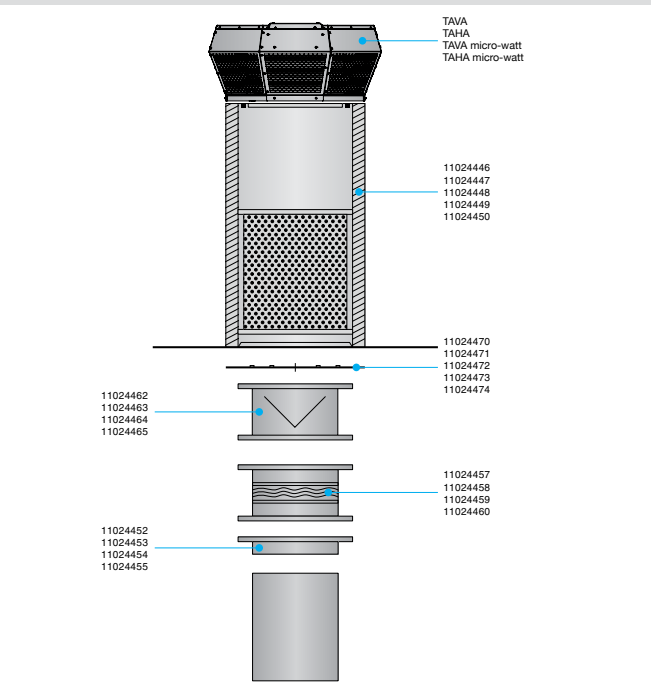
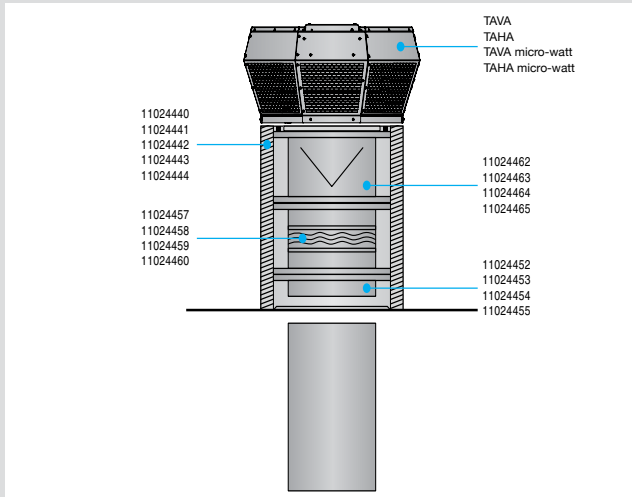
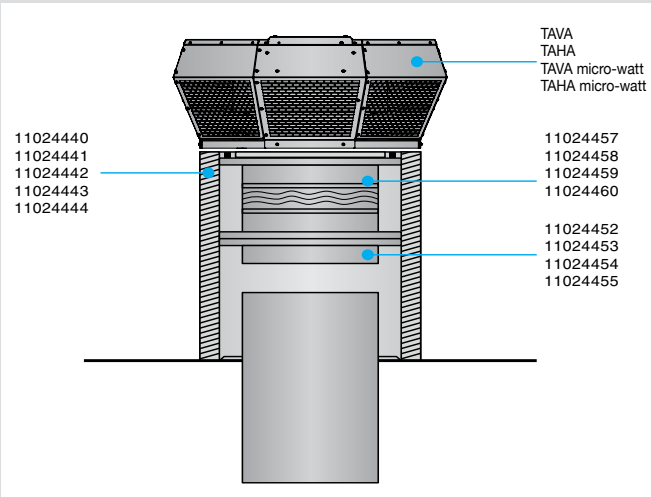


Codice	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Peso [Kg]
11024470	295	220	185	Ø213 6x M6	4 x Ø6,5	13	0,5
11024471	395	310	255	Ø286 6x M6	4 x Ø6,5	13	0,8
11024472	438	450	407	Ø438 6x M6	4 x Ø6,5	13	1,4
11024473	605	450	407	Ø438 6x M6	4 x Ø6,5	13	2,0
11024474	605	670	575	Ø605 6x M6	4 x Ø9	14	4,2

Taha e Tava

Installazione ventilatori ed accessori

Soluzioni per il terziario



Taha Tava Taha micro-watt Tava micro-watt	Basamento isolato	Basamento isolato con silenziatore	Flangia di collegamento	Manichetta flessibile	Serranda anti-ritorno	Piastra di trasformazione rettangolare / circolare
190	11024440	11024446	11024452	11024457	11024462	11024470
220	11024440	11024446	11024452	11024457	11024462	11024470
250	11024440	11024446	11024452	11024457	11024462	11024470
280	11024441	11024447	11024453	11024458	11024463	11024471
315	11024441	11024447	11024453	11024458	11024463	11024471
355	11024442	11024448	11024454	11024459	11024464	11024472
400	11024442	11024448	11024454	11024459	11024464	11024472
450	11024443	11024449	11024454	11024459	11024464	11024473
500	11024443	11024449	11024454	11024459	11024464	11024473
560	11024444	11024450	11024455	11024460	11024465	11024474
630	11024444	11024450	11024455	11024460	11024465	11024474

Soluzioni di ventilazione

Ventilatori centrifughi assiali



In Line XS
p. 10



In Line XPro
p. 12



In Line XSilent
p. 14

Ventilatori centrifughi



EasyVEC® compact
p. 21



EasyVEC®
p. 21

Ventilatori centrifughi per installazione esterna da tetto



Tava
p. 31



Tava
p. 31

Centrali HRV



DFE micro-watt
p. 43



DFE micro-watt 450 Top
p. 46



DFE compact micro-watt
p. 48



Everest XH
p. 51



Everest XV
p. 55



DFE RH
p. 58



DFE ED
p. 63



DFT/R Plus
p. 67

Batterie



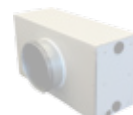
BCA
p. 73



BCA-R
p. 74



Batteria ad acqua calda
p. 75



Batteria ad acqua calda
refrigerata
p. 76

CENTRALI HRV

GUIDA ALLA SCELTA

		CONFIGURAZIONI ⁽¹⁾	EFFICIENZA DELLO SCAMBIATORE DI CALORE	SILENZIOSITÀ	CONFORMITÀ			300	450	500	600	700	800	850	1 000	1 200	1 300	1 500
																		
	EVEREST XH	H	95%	★★★★★	●	●	AAHE								●		●	
	DFE	H	95%	★★★☆☆			AAHE		●		●		●			●		
	DFE RH	H	86%	★★★☆☆			AAHE											
	DFE ED	H/V	73%	★★★☆☆			AAHE			●				●				
	EVEREST XV	V	95%	★★★★★	●	●	AAHE				●					●		
	DFE COMPACT	HC	95%	★★★☆☆			AAHE		●		●				●			

⁽¹⁾ Configurazioni

H = orizzontale: espulsione orizzontale

HC = orizzontale di dimensione compatta

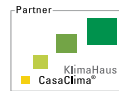
V = verticale: espulsione verticale



NOTE

[illegible]

DFE micro-watt



VANTAGGI

- HRV ad alta efficienza
- Motore a controllo elettronico micro-watt
- Centrale plug&play
- Fino a 1.200 m³/h

CONFORMITÀ

- Certificazione CE
- Conforme alle norme EN308, EN 13141-7 e EN779
- ERP 2016 e 2018 (direttiva 2009/125/CE - regolamento n°1253 e n° 1254 del 2014)
- Eurovent

DESCRIZIONE

Struttura

- Centrale monoblocco pre-cablata plug & play
- Struttura del cassone in profilato di alluminio estruso e anodizzato
- Pannelli a doppia parete 15mm con isolamento termico in PSE

Motoventilatori

- Ventilatori centrifughi con motori a commutazione elettronica

By-pass totale

- Range di apertura 0-100% con funzionamento automatico gestito tramite sonde di temperatura

Scambiatore di calore

- Pacco di scambio a flussi in controcorrente ad alta efficienza (>90%) certificato Eurovent
- Rendimento termico >90% secondo la norma UNI EN13141-7 e UNI EN308
- Certificato Eurovent

Filtri classificati secondo le norme UNI EN779

- Filtro aria in estrazione classe G4
- Filtro aria in immissione classe G4
- Accessorio filtro aria in immissione classe F7

Modalità di funzionamento

- Funzionamento a portata costante, a pressione costante o proporzionale con controllo 0-10V
- Pannello di controllo a bordo macchina
- Pannello di controllo remoto con visualizzazione dello stato di funzionamento, allarme guasto e stato filtri
- Protocollo di comunicazione ModBUS RTU (accessorio)

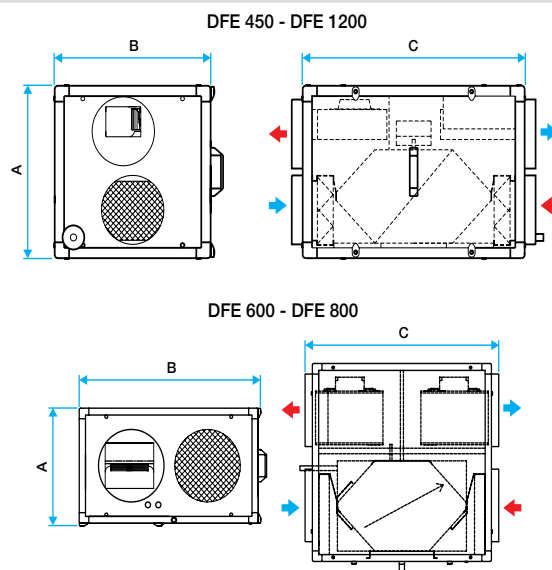
Programmazione

- Regolazione completa con comando remoto:
 - Portata costante (CA)
 - Pressione costante (CPs)
 - Segnale 0-10V (LS)
- Programmazione oraria, giornaliera e settimanale

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Abitazioni indipendenti
- Sistemi centralizzati per abitazioni collettive
- Piccolo terziario (negozi, bar, ristoranti)

DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ingresso aria nuova o estrazione [mm]	Espulsione o immissione [mm]	Peso [Kg]
DFE micro-watt 450	500	500	712	Ø200	Ø200	75
DFE micro-watt 600	500	860	860	Ø250	Ø250	104
DFE micro-watt 800	500	860	860	Ø250	Ø315	117
DFE micro-watt 1200	860	860	1000	338 x 798	Ø355	172

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	Tensione [V]	Corrente [A]	Potenza [W]	Portata [m³/h]	Pressione [Pa]
DFE micro-watt 450	230V - 50Hz	2,9	420	470	580
DFE micro-watt 600	230V - 50Hz	3,1	340	630	850
DFE micro-watt 800	230V - 50Hz	3,7	560	840	500
DFE micro-watt 1200	230V - 50Hz	5,4	840	1260	750

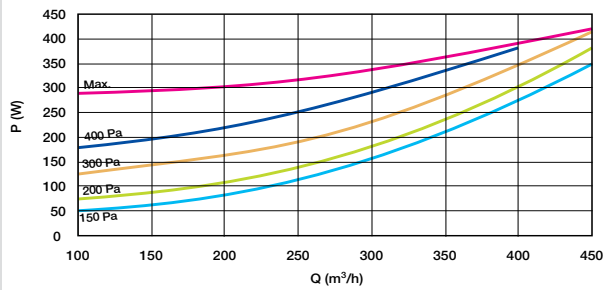
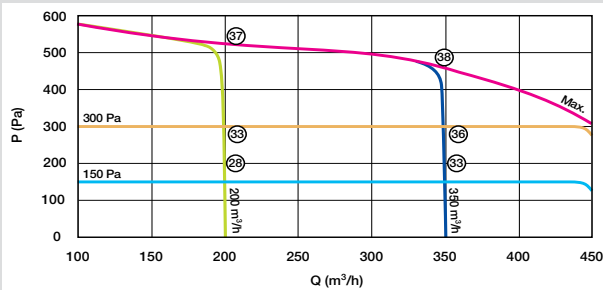
SOFTWARE DI SELEZIONE

- Selector DFE è un programma di selezione che permette di scegliere in modo semplice e immediato le centrali doppio flusso DFE. I dati del software sono certificati Eurovent.

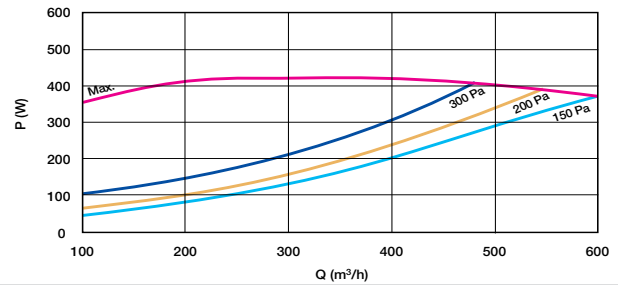
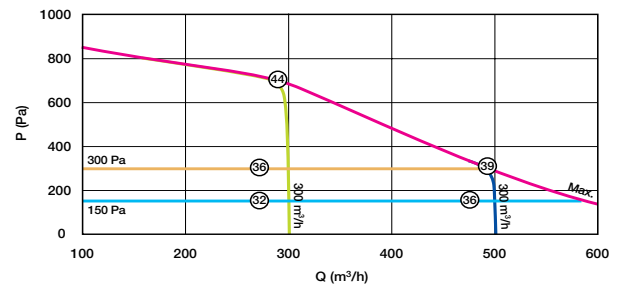


DFE micro-watt

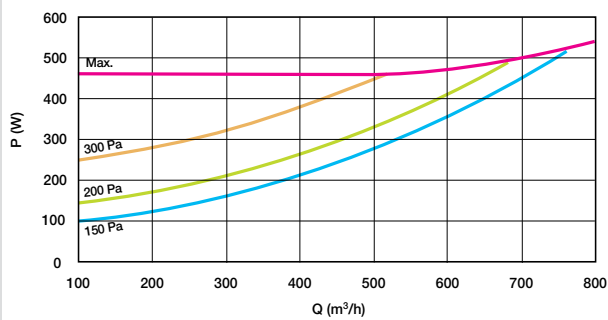
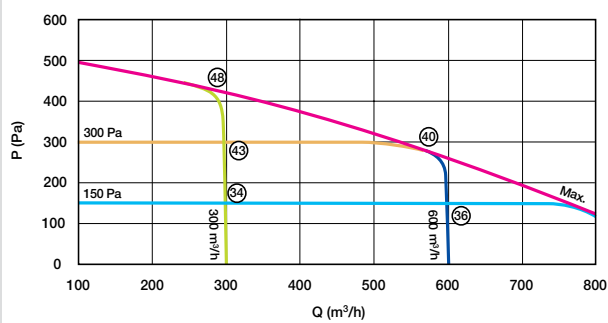
CARATTERISTICHE AERAILICHE ED ELETTRICHE



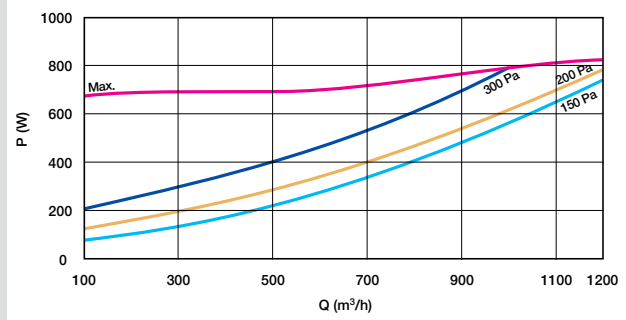
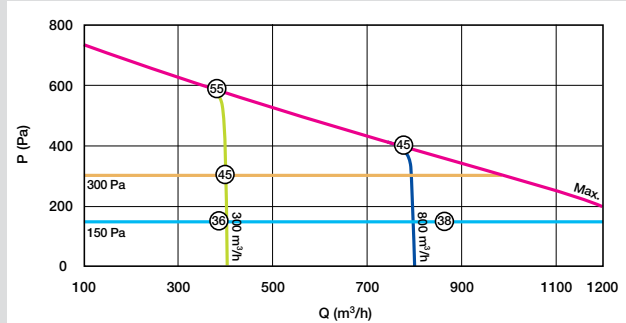
DFE 450 micro-watt



DFE 600 micro-watt



DFE 800 micro-watt



DFE 1200 micro-watt

- Le curve aerailiche sono definite secondo la norma EN ISO 5801
- P (Pa) = pressione statica
- P (W) = potenza assorbita

DFE micro-watt

Descrizione	Codice	Listino (€)
DFE 450	11060820	3.094,00
DFE 600	11060821	4.248,00
DFE 800	11060822	5.824,00
DFE 1200	11060823	7.084,00

ACCESSORI

Descrizione	Codice	Listino (€)
Controllo e comando		
 Pannello RC DFE micro-watt 450/600/800/1200 - necessita interfaccia SAT ModBUS RTU	11058441	504,00
 Pannello touchscreen RC DFE micro-watt 450/600/800/1200 - necessita interfaccia SAT ModBus RTU	11058444	1.550,00
 Kit sonda di pressione (necessario per il funzionamento a pressione costante)	11058050	96,00
 Kit controllo per batterie esterne	11058443	430,00
 Interfaccia SAT ModBUS RTU	11058442	350,00
 Interfaccia SAT ModBUS - Ethernet TCP/IP	11058447	3.500,00
 Scheda 2 contatti SAT 3 per allarme filtro e stato ventilatori	11058149	49,00
 Sonda CO ₂	11017090	370,00
Kit per installazione all'esterno		
Kit VEX DFE micro-watt 450	11058177	390,00
Kit VEX DFE micro-watt 600	11058178	452,00
Kit VEX DFE micro-watt 800	11058179	452,00
Kit VEX DFE micro-watt 1200	11058180	490,00
Kit di trasformazione		
Kit di trasformazione rettangolare (338x798) / circolare (Ø 355) per DFE micro-watt 1200	11058188	370,00
Manichette antivibranti		
 Manichetta MS Pro Ø200 mm	11094692	55,00
Manichetta MS Pro Ø250 mm	11094693	65,00
Manichetta MS Pro Ø315 mm	11094694	70,00
Manichetta MS Pro Ø355 mm	11094695	80,00

FILTRI DI RICAMBIO

Descrizione	DFE micro-watt 450	DFE micro-watt 600 / 800	DFE micro-watt 1200
Filtro G4	11058100	11058166	11058167
	50,00	55,00	65,00
Filtro F7	11100231	11100232	11100233
	80,00	110,00	145,00

DFE micro-watt 450 Top



DESCRIZIONE

Struttura

- Centrale monoblocco pre-cablata plug & play
- Struttura del cassone in profilato di alluminio estruso e anodizzato
- Pannelli a doppia parete 15mm con isolamento termico in PSE
- Attacchi aeraulici posti sul pannello superiore

Motoventilatori

- Ventilatori centrifughi con motori a commutazione elettronica

By-pass totale

- Range di apertura 0-100% con funzionamento automatico gestito tramite sonde di temperatura

Scambiatore di calore

- Tipologia ad alta efficienza in alluminio con funzionamento a flussi in controcorrente ad alta efficienza
- Rendimento termico >90% secondo la norma UNI EN13141-7 e UNI EN308
- Certificato Eurovent

Filtri classificati secondo le norme UNI EN779

- Filtro aria in estrazione classe G4
- Filtro aria in immissione classe G4
- Accessorio filtro aria in immissione classe F7

Modalità di funzionamento

- Funzionamento a portata costante, a pressione costante o proporzionale con controllo 0-10V
- Pannello di controllo a bordo macchina
- Pannello di controllo remoto con visualizzazione dello stato di funzionamento, allarme guasto e stato filtri
- Protocollo di comunicazione ModBUS RTU (accessorio)

Programmazione

- Regolazione completa con comando remoto:
 - Portata costante (CA)
 - Pressione costante (CPs)
 - Segnale 0-10V (LS)
- Programmazione oraria, giornaliera e settimanale

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Abitazioni indipendenti
- Sistemi centralizzati per abitazioni collettive
- Piccolo terziario (negozi, bar, ristoranti)

SOFTWARE DI SELEZIONE

- Selector DFE è un programma di selezione che permette di scegliere in modo semplice e immediato le centrali doppio flusso DFE. I dati del software sono certificati Eurovent.



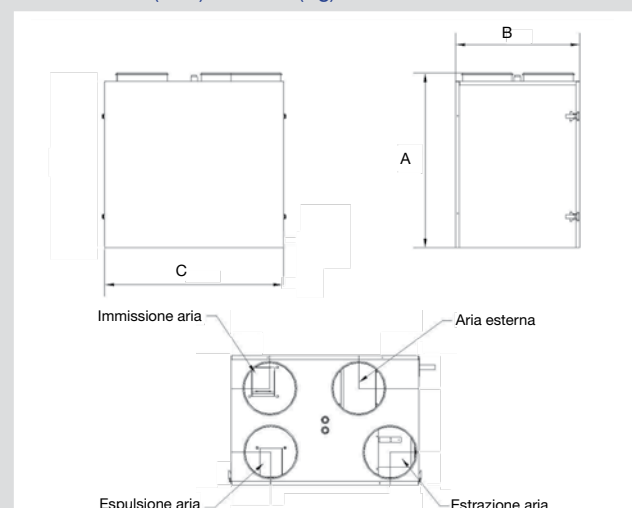
VANTAGGI

- HRV ad alta efficienza
- Motore a controllo elettronico micro-watt
- Centrale plug&play
- Dimensioni compatte
- Fino a 450 m³/h

CONFORMITÀ

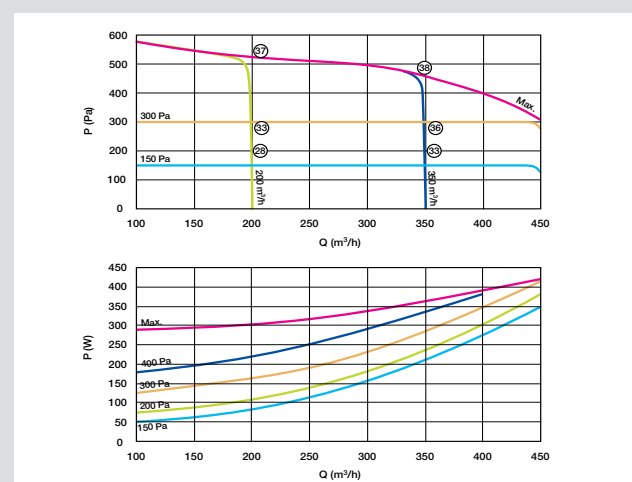
- Certificazione CE
- Conforme alle norme EN308, EN 13141-7 e EN779
- ERP 2016 e 2018 (direttiva 2009/125/CE - regolamento n°1253 e n° 1254 del 2014)
- Eurovent

DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ingresso aria nuova o estrazione [mm]	Espulsione o immissione [mm]	Peso [Kg]
DFE micro-watt 450 Top	710	500	720	200	200	91

CARATTERISTICHE AERAILICHE



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	Tensione [V]	Corrente [A]	Potenza [W]	Portata [m³/h]	Pressione [Pa]
DFE micro-watt 450 Top	230V - 50Hz	2,9	420	470	580

DFE micro-watt 450 Top

Descrizione	Codice	Listino (€)
DFE micro-watt 450 Top	11060834	3.198,00

ACCESSORI

Descrizione	Codice	Listino (€)
Controllo e comando		
 Pannello RC DFE micro-watt 450 Top - necessita interfaccia SAT ModBUS RTU	11058441	504,00
 Pannello touchscreen RC DFE micro-watt 450 Top necessita interfaccia SAT ModBus RTU	11058444	1.550,00
 Kit sonda di pressione (necessario per il funzionamento a pressione costante)	11058050	96,00
 Kit controllo per batterie esterne	11058443	430,00
 Interfaccia SAT ModBUS RTU	11058442	350,00
 Interfaccia SAT ModBUS - Ethernet TCP/IP	11058447	3.500,00
 Scheda 2 contatti SAT 3 per allarme filtro e stato ventilatori	11058149	49,00
 Sonda CO ₂	11017090	370,00
Manichette antivibranti		
 Manichetta MS Pro Ø200 mm	11094692	55,00

FILTRI DI RICAMBIO

Descrizione	Codice	Listino (€)
Filtro G4	11058100	50,00
Filtro F7	11100231	80,00

DFE Compact micro-watt



DESCRIZIONE

Struttura

- Centrale monoblocco pre-cablata plug & play
- Pannelli a doppia parete 30mm con isolamento termico in PSE

Motoventilatori

- Motori a basso consumo a commutazione elettronica

Scambiatore di calore

- Pacco di scambio in alluminio a flussi in controcorrente ad alta efficienza
- Rendimento termico >90% secondo la normativa UNI EN13141-7 e UNI EN308
- Certificato Eurovent

Filtri classificati secondo le norme UNI EN779

- Filtri piani pieghettati G4
- Filtri F7 in opzione per l'aria nuova

Modalità di funzionamento

- Funzionamento a portata costante, a pressione costante o proporzionale con controllo 0-10V
- Pannello di controllo a bordo macchina
- Pannello di controllo remoto con visualizzazione dello stato di funzionamento, allarme guasto e stato filtri
- Protocollo di comunicazione ModBUS RTU (accessorio)

Programmazione

- Regolazione completa con comando remoto:
 - Portata costante (CA)
 - Pressione costante (CPs)
 - Segnale 0-10V (LS)
- Programmazione oraria, giornaliera e settimanale

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Abitazioni indipendenti
- Sistemi centralizzati per abitazioni collettive
- Piccolo terziario (negozi, bar, ristoranti)

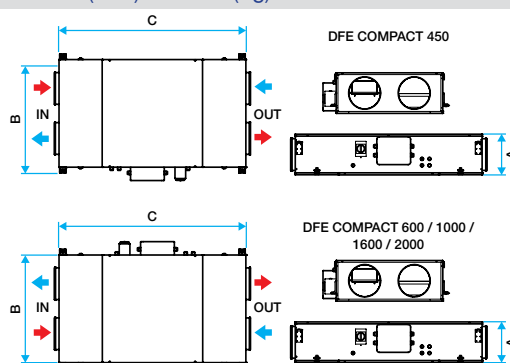
VANTAGGI

- HRV ad alta efficienza
- Motore a controllo elettronico micro-watt
- Centrale plug&play
- Installazione a soffitto
- Fino a 2000m³/h

CONFORMITÀ

- Certificazione CE
- Conforme alle norme EN308, EN 13141-7 e EN779
- ERP 2016 e 2018 (direttiva 2009/125/CE - regolamento n°1253 del 2014) Eurovent

DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)



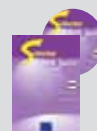
Modello	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ingresso aria nuova o estrazione [mm]	Espulsione o immissione [mm]	Peso [Kg]
DFE Compact 450	360	560	1100	Ø 250	Ø 200	110
DFE Compact 600	320	850	1490	Ø 250	Ø 250	137
DFE Compact 1000	400	1000	1550	Ø 250	Ø 250	170
DFE Compact 1600	400	1640	1550	934x280	Ø 315	232
DFE Compact 2000	400	1940	1700	1219x280	Ø 315	298

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	Tensione [V]	Corrente [A]	Potenza [W]	Portata [m³/h]	Pressione [Pa]
DFE Compact micro-watt 450	230V - 50Hz	3,0	500	472	600
DFE Compact micro-watt 600	230V - 50Hz	3,0	500	630	820
DFE Compact micro-watt 1000	230V - 50Hz	6,2	1200	1050	700
DFE Compact micro-watt 1600	230V - 50Hz	9,2	1620	1600	920
DFE Compact micro-watt 2000	230V - 50Hz	11,2	1920	2100	1000

SOFTWARE DI SELEZIONE

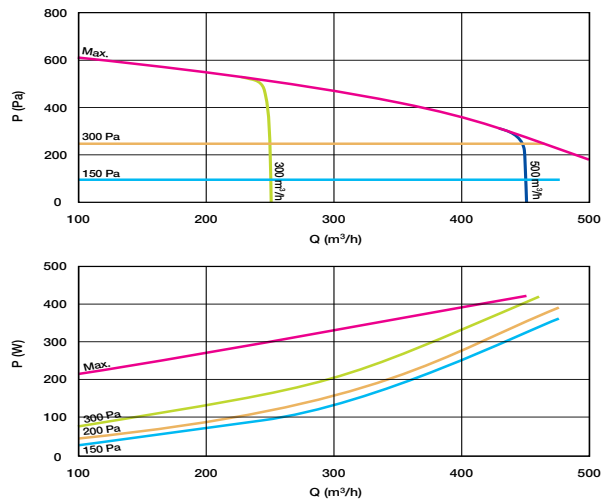
- Selector DFE è un programma di selezione che permette di scegliere in modo semplice e immediato le centrali doppio flusso DFE. I dati del software sono certificati Eurovent.



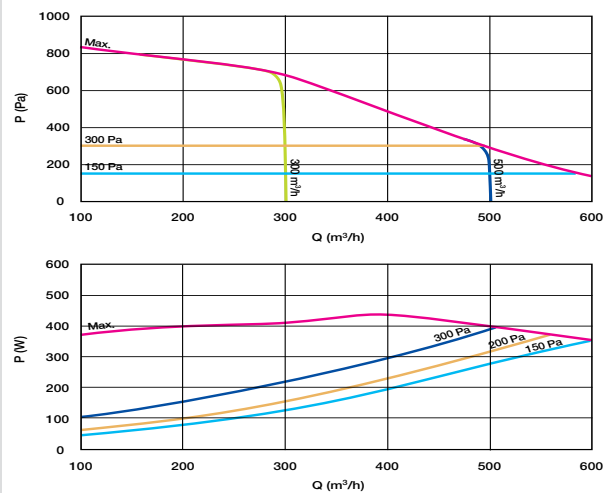
DFE Compact micro-watt

CARATTERISTICHE AERAILICHE ED ELETTRICHE

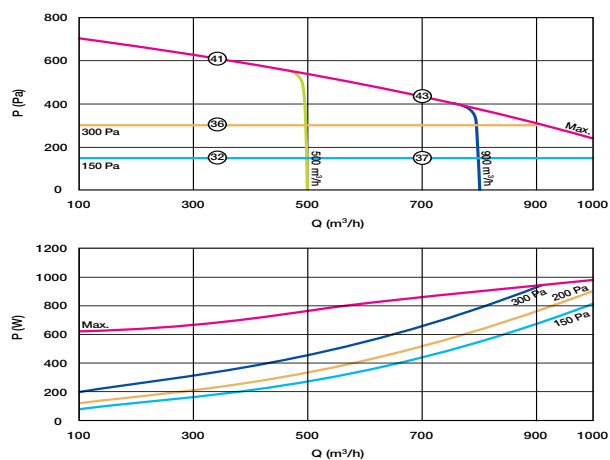
DFE Compact 450 micro-watt



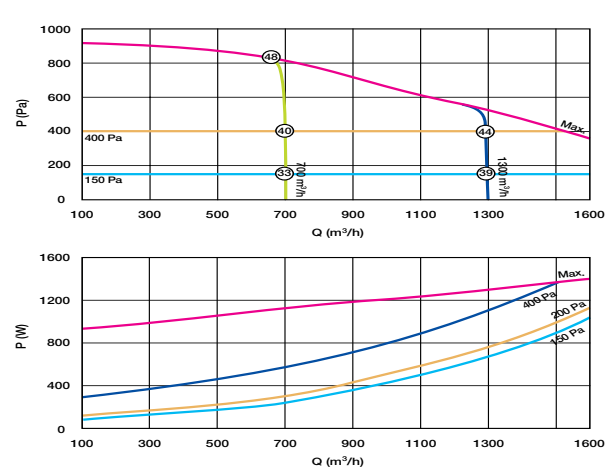
DFE Compact 600 micro-watt



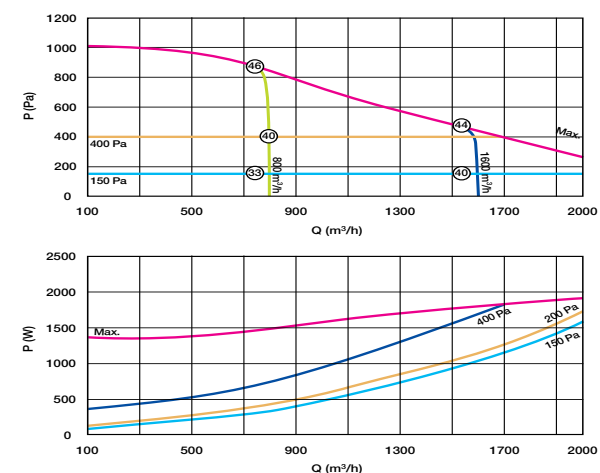
DFE Compact 1000 micro-watt



DFE Compact 1600 micro-watt



DFE Compact 2000 micro-watt



- Le curve aerailiche sono definite secondo la norma EN ISO 5801
- P (Pa) = pressione statica
- P (W) = potenza assorbita

DFE Compact micro-watt

Descrizione	Codice	Listino (€)
DFE Compact 450	11060810	4.150,00
DFE Compact 600	11060811	5.300,00
DFE Compact 1000	11060812	7.400,00
DFE Compact 1600	11060814	11.500,00
DFE Compact 2000	11060813	13.100,00

ACCESSORI

	Descrizione	Codice	Listino (€)
Controllo e comando			
	Pannello RC DFE Compact micro-watt	11058441	504,00
	Pannello touchscreen RC DFE Compact micro-watt	11058444	1.550,00
	Kit sonda di pressione (necessario per il funzionamento a pressione costante)	11058050	96,00
	Kit controllo per batterie esterne	11058443	430,00
	Interfaccia SAT ModBUS RTU	11058442	350,00
	Interfaccia SAT ModBUS - Ethernet TCP/IP	11058447	3.500,00
	Scheda 2 contatti SAT 3 per allarme filtro e stato ventilatori	11058149	49,00
	Sonda CO ₂	11017090	370,00
Kit di trasformazione			
	Kit di trasformazione rettangolare (280x934) / circolare (Ø 315) per DFE Compact micro-watt 1600	11058422	370,00
	Kit di trasformazione rettangolare (280x1217) / circolare (Ø 315) per DFE Compact micro-watt 2000	11058423	470,00
Manichette antivibranti			
	Manichetta MS Pro Ø200 mm	11094692	55,00
	Manichetta MS Pro Ø250 mm	11094693	65,00
	Manichetta MS Pro Ø315 mm	11094694	70,00

FILTRI DI RICAMBIO

Descrizione	DFE Compact micro-watt 450	DFE Compact micro-watt 600	DFE Compact micro-watt 1000	DFE Compact micro-watt 1600	DFE Compact micro-watt 2000
Filtro G4	11100234	11100235	11100236	11100237	11100238
	50,00	55,00	65,00	110,00	125,00
Filtro F7	11100239	11100240	11100241	11100242	11100243
	80,00	110,00	145,00	180,00	220,00

Everest XH



DESCRIZIONE

Struttura

- In acciaio auto portante ad alta resistenza
- Isolamento con pannellatura a doppia parete e isolamento da 50 mm in fibra minerale
- Assenza di ponti termici
- Finitura esterna verniciatura epossidica RAL9006
- Grado di protezione IPx4

Scambiatore di calore

- Pacco di scambio a flussi in controcorrente ad alta efficienza (>90%) certificato Eurovent
- Bypass 100% con modulazione controllata da microprocessore e funzione antigelo

Motoventilatori

- Motori brushless accoppiati a ventilatori radiali a pala curva rovescia ad alta efficienza
- Alimentazione 400V 50/60 Hz trifase + N per i modelli XH4500, XH5500 e XH7000

Filtri secondo le norme UNI EN779

- Filtro F7 in immissione, in opzione nella versione a tasche rigide
- Filtro G4 in estrazione in opzione nella versione F7
- Controllo dello stato di usura dei filtri attraverso sonde di pressione differenziale (opzione)

Modalità di funzionamento

- Velocità costante
- Portata costante
- Pressione costante
- Portata variabile (0-10V)
- Pressione controllata

Programmazione

- Programmazione tramite pannello di controllo remoto, PC, locale o rete
- Webserver integrato per visualizzazione dei parametri e programmazione da remoto
- La centrale è dotata di protocollo di comunicazione Modbus RTU, Bacnet, di serie e LON su richiesta

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Ventilazione doppio flusso con recupero di calore ad elevata efficienza
- Progettato per essere installato in locali del settore terziario
- Filtrazione e pre-riscaldamento dell'aria immessa

INSTALLAZIONE

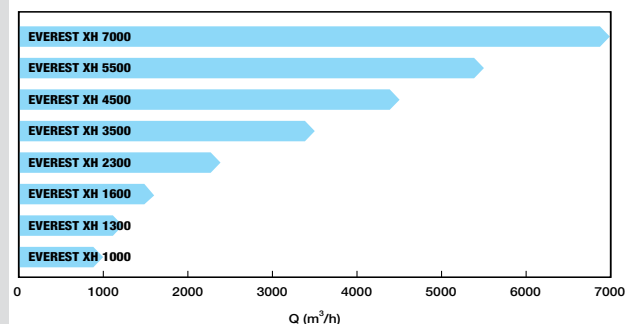
- Installazione verticale
- Disponibile in versione da esterno o interno
- Scelta del lato ispezionabile (destra-sinistra)

VANTAGGI

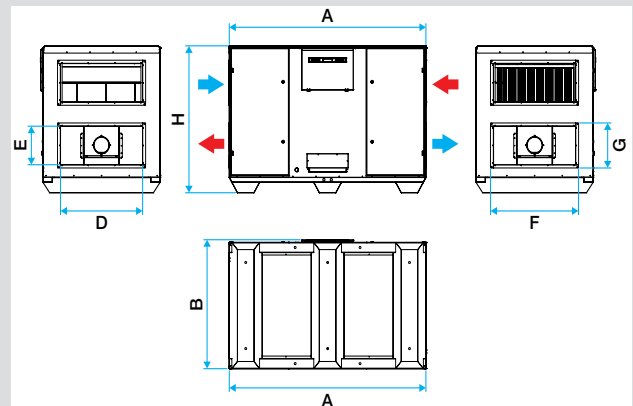
- Centrale doppio flusso ad alta efficienza (>90%)
- Regolazione ottimale delle modalità di ventilazione con Aldes Smart Control®
- Qualità dell'aria e comfort termico ottimali
- Semplicità di installazione e avviamento
- Software Selector di configurazione

CONFORMITÀ

- ErP 2016 e 2018 (Direttiva 2009/125/CE - Regolamento n°1253)
- Certificazione CE
- Software Selector II di configurazione certificato Eurovent (programma AAHE)



DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)



Descrizione	H [mm]	B [mm]	A [mm]	Dimensione attacco E x D [mm]	Dimensione raccordo G x F [mm]	Peso [Kg]
Everest XH1000	1161	589	1823	284x384	330x430	205
Everest XH1300	1161	714	1823	284x484	330x530	239
Everest XH1600	1161	914	1823	284x684	330x730	291
Everest XH2300	1470	913	2126	384x584	430x630	366
Everest XH3500	1470	1292	2126	384x884	430x930	494
Everest XH4500	1693	1271	2503	484x884	530x930	554
Everest XH5500	1693	1549	2503	484x1184	530x1230	660
Everest XH7000	1693	1827	2628	484x1384	530x1430	796

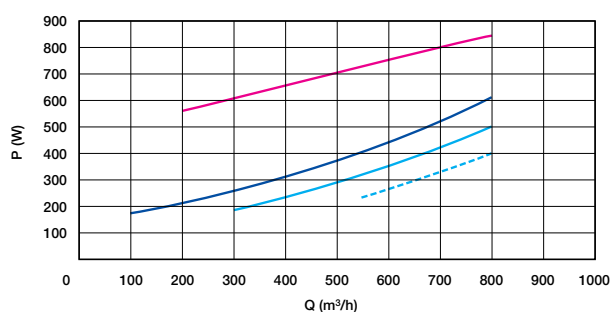
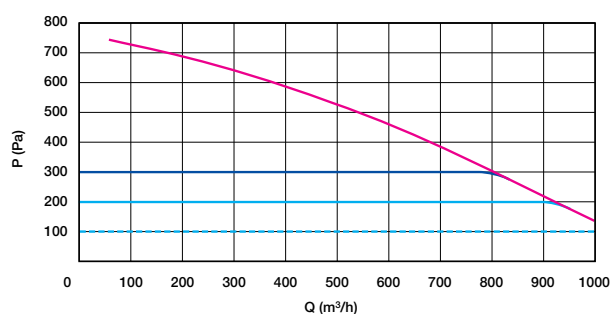
SOFTWARE SELECTOR DI SELEZIONE

SELECTOR di scelta dedicato alla gamma Everest

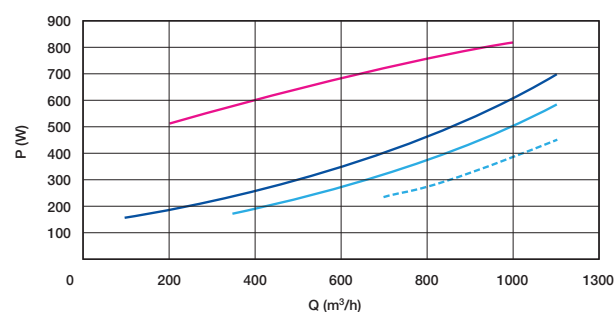
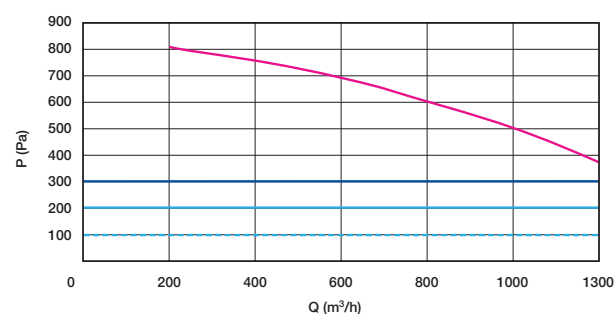


Everest XH

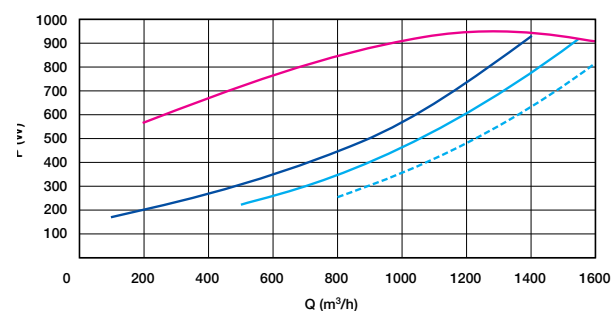
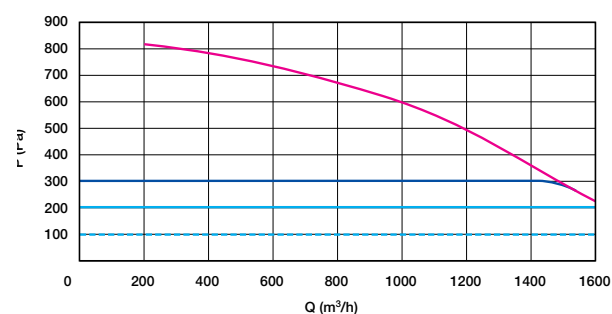
CARATTERISTICHE AEREAULICHE ED ELETTRICHE



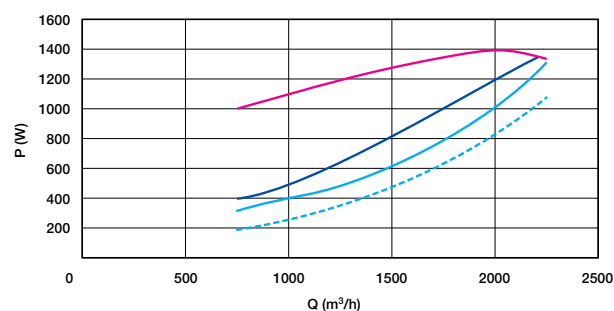
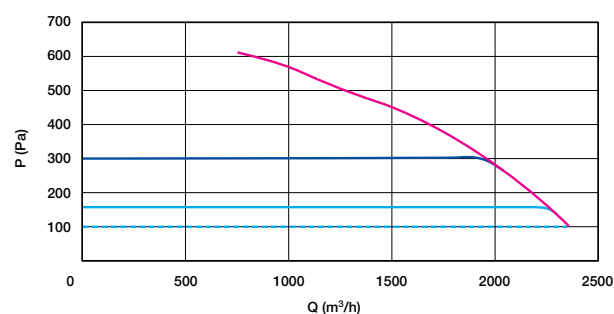
Everest XH 1000



Everest XH 1300



Everest XH 1600

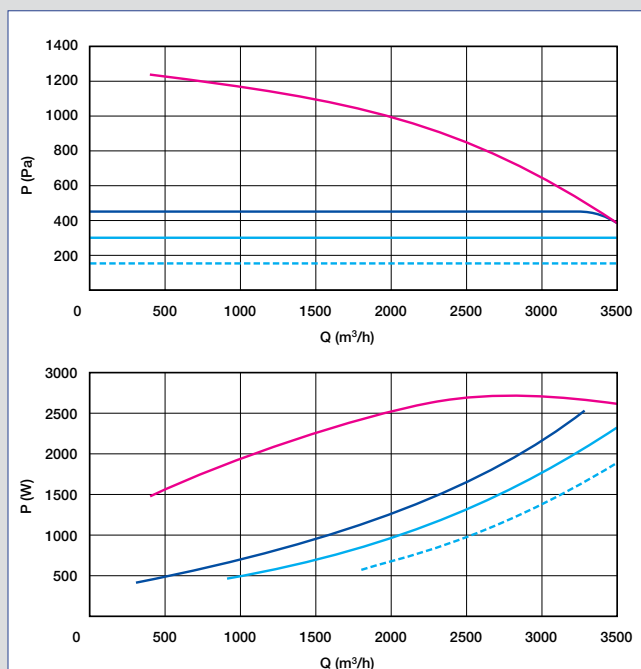


Everest XH 2300

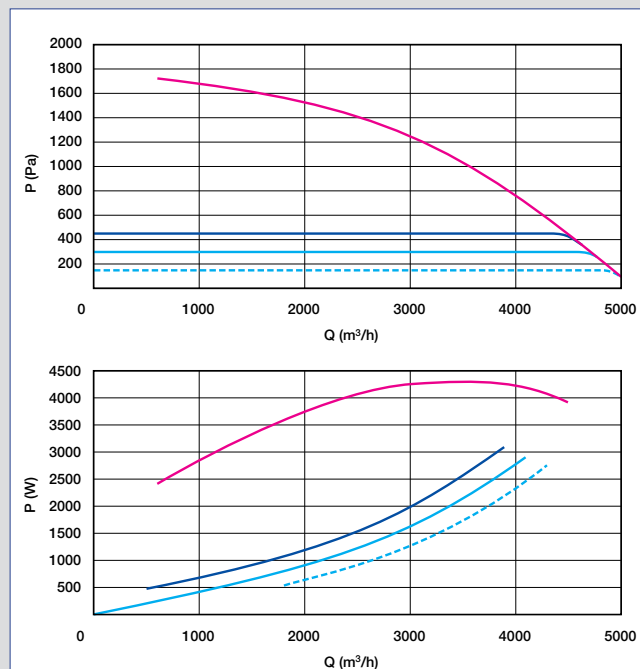
- Le curve aerauliche sono definite secondo la norma EN ISO 5801
- P (Pa) = pressione statica
- P (W) = potenza assorbita

Everest XH

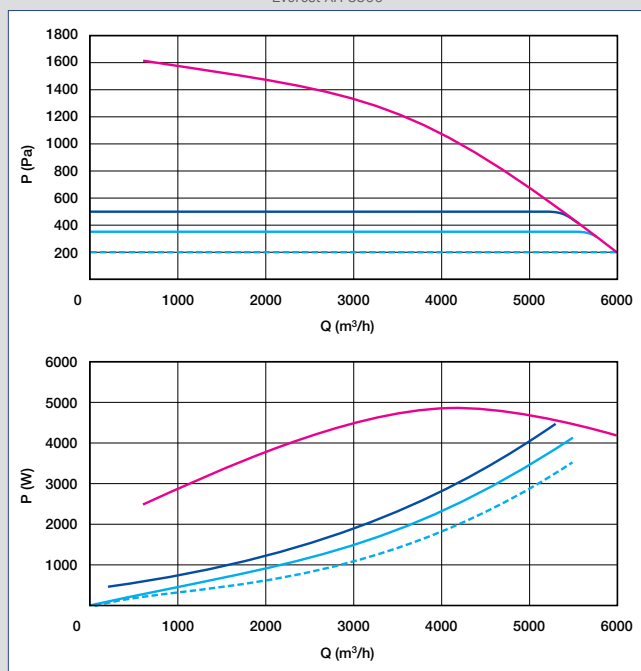
CARATTERISTICHE AERAILICHE ED ELETTRICHE



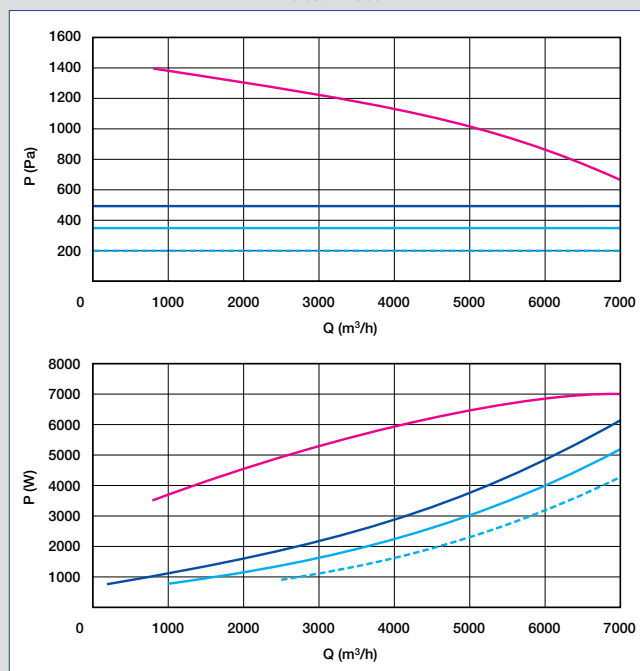
Everest XH 3500



Everest XH4500



Everest XH5500



Everest XH7000

Everest XH

Descrizione	Codice	Listino (€)
Everest XH1000	11069001	8.300,00
Everest XH1300	11069002	9.500,00
Everest XH1600	11069003	10.500,00
Everest XH2300	11069004	12.200,00
Everest XH3500	11069005	14.500,00
Everest XH4500	11069006	16.600,00
Everest XH5500	11069007	18.400,00
Everest XH7000	11069008	22.200,00

OPZIONI DA RICHIEDERE IN FASE D'ORDINE.....

Modello Everest XV			XH1000	XH1300	XH1600	XH2300	XH3500	XH4500	XH5500	XH7000
Opzione	Descrizione	Codice								
Configurazione	Lato di ispezione destro	DX	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	Lato di ispezione sinistro	SX	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	Outdoors	OUT	350,00	390,00	400,00	420,00	460,00	490,00	525,00	550,00
Regolazione	Pannello di controllo	PC	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
	Webserver integrato	WI	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	Velocità costante	VC	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	Portata variabile 0-10V	VAV	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00
	Portata costante	POC	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00
	Pressione costante	PRC	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00
	Pressione controllata	PRCO	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00
Protocollo di comunicazione	ModBus	MB	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	BacNet	BC	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	LON	LON	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00
Controllo stato filtri	Controllo dei filtri	FIL	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00
Filtri aria di rinnovo	Flat F7	RF7	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	Flat F7 + G4	RF7G4	70,00	82,00	94,00	105,00	117,00	152,00	198,00	233,00
	High efficiency F7	HEF7	150,00	164,00	178,00	191,00	205,00	218,00	232,00	245,00
	High efficiency F7 + G4	HEF7G4	220,00	246,00	273,00	299,00	325,00	350,00	376,00	402,00
Filtri aria di estrazione	Flat G4	EG4	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	Flat F7	EF7	85,00	99,00	114,00	127,00	142,00	184,00	240,00	282,00
Protezione antigelo	By-pass	BYPASS	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	Batteria antigelo	REL	1.035,00	1.100,00	1.180,00	1.260,00	1.400,00	1.590,00	1.780,00	1.930,00
Post trattamento	Batteria acqua calda	BATCAL	1.035,00	1.100,00	1.180,00	1.260,00	1.400,00	1.590,00	1.780,00	1.930,00
	Batteria acqua fredda	BATFRE	1.035,00	1.100,00	1.180,00	1.260,00	1.400,00	1.590,00	1.780,00	1.930,00
	Batteria elettrica	BATELE	1.035,00	1.100,00	1.180,00	1.260,00	1.400,00	1.590,00	1.780,00	1.930,00
	Change over	CHOV	1.150,00	1.220,00	1.310,00	1.400,00	1.580,00	1.760,00	1.960,00	2.150,00

▲ Componente di serie

ACCESSORI E FILTRI DI RICAMBIO.....

Everest XH	XH1000	XH1300	XH1600	XH2300	XH3500	XH4500	XH5500	XH7000
Pannello di controllo e comando a colori Touchscreen	11100524	11100524	11100524	11100524	11100524	11100524	11100524	11100524
	550,00	550,00	550,00	550,00	550,00	550,00	550,00	550,00
Serranda motorizzata ON/OFF	11069016	11069017	11069018	11069019	11069020	11069021	11069022	11069023
	558,00	570,00	600,00	765,00	804,00	846,00	888,00	936,00
Visiera parapigioggia presa aria esterna	11069032	11069033	11069034	11069035	11069036	11069037	11069038	11069039
	450,00	450,00	471,00	471,00	543,00	543,00	609,00	624,00
Visiera parapigioggia espulsione	11069032	11069033	11069034	11069035	11069036	11069037	11069038	11069039
	450,00	450,00	471,00	471,00	543,00	543,00	609,00	624,00
Raccordo rigido rettangolare circolare	11069040	11069041	11069042	11069043	11069044	11069045	11069046	11069047
	219,00	219,00	228,00	228,00	252,00	252,00	297,00	321,00
Raccordo flessibile rettangolare circolare	11069048	11069049	11069050	11069051	11069052	11069053	11069054	11069055
	213,00	213,00	255,00	255,00	324,00	324,00	360,00	378,00
Raccordo flessibile rettangolare	11069088	11069089	11069090	11069091	11069092	11069093	11069094	11069095
	90,00	90,00	105,00	105,00	135,00	135,00	156,00	171,00
Filtro in estrazione G4	11069064	11069065	11069066	11069067	11069068	11069069	11069070	11069071
	70,00	85,00	90,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
Filtro in estrazione e presa aria esterna standard F7	11069056	11069057	11069058	11069059	11069060	11069061	11069062	11069063
	145,00	180,00	180,00	220,00	250,00	350,00	450,00	550,00
Pre-filtro G4 in immissione	11069080	11069081	11069082	11069083	11069084	11069085	11069086	11069087
	90,00	110,00	110,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
Filtro in immissione F7 a tasche rigide	11069072	11069073	11069074	11069075	11069076	11069077	11069078	11069079
	280,00	320,00	360,00	400,00	440,00	480,00	520,00	560,00

Everest XV



DESCRIZIONE

Struttura

- Auto portante ad alta resistenza in acciaio verniciato RAL9006
- Pannellatura a doppia parete
- Isolamento da 50mm in fibra minerale
- Finiture interne in acciaio zincato Z275

Scambiatore di calore

- Pacco di scambio a flussi in controcorrente ad alta efficienza (>90%) certificato Eurovent
- Bypass 100% con modulazione controllata da microprocessore e funzione antigelo automatica

Motoventilatori

- Motori brushless accoppiati a ventilatori radiali a pala curva rovescia ad alta efficienza
- Alimentazione 230V 50/60 Hz monofase

Filtri secondo le norme UNI EN779

- Filtro F7 in immissione, in opzione nella versione ad alta efficienza
- Filtro piano G4 in estrazione, in opzione nella versione F7

Modalità di funzionamento

- Velocità costante
- Portata costante
- Pressione costante
- Portata variabile (0-10V)
- Pressione controllata

Programmazione

- Programmazione tramite pannello di controllo remoto, PC, locale o rete
- Webserver integrato per visualizzazione dei parametri, programmazione da remoto e gestione degli allarmi tecnici
- La centrale è dotata di protocollo di comunicazione Modbus RTU, Bacnet, di serie e LON su richiesta

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Ventilazione doppio flusso con recupero di calore ad elevata efficienza
- Progettato per essere installato in locali del settore terziario
- Filtrazione e pre-riscaldamento dell'aria immessa

INSTALLAZIONE

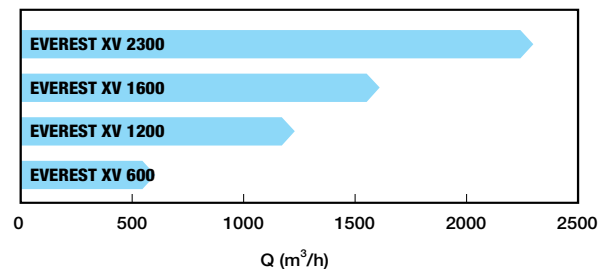
- Installazione verticale
- Scelta del lato ispezionabile (destra-sinistra)

VANTAGGI

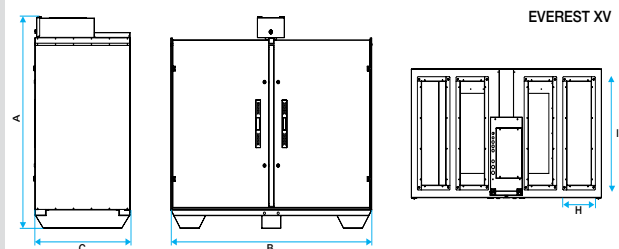
- Centrale doppio flusso ad alta efficienza (>90%)
- Ingombri ridotti
- Regolazione ottimale delle modalità di ventilazione con Aldes Smart Control®
- Qualità dell'aria e comfort termico ottimali
- Semplicità di installazione e avviamento
- Software Selector di configurazione

CONFORMITÀ

- ErP 2016 e 2018 (Direttiva 2009/125/CE - Regolamento n°1253)
- Certificazione CE
- Software Selector II di configurazione certificato Eurovent (programma AAHE)



DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)



Descrizione	B [mm]	A [mm]	C [mm]	Dimensione attacco h x l [mm]	Peso [Kg]
Everest XV600	1200	940	569	134x389	165
Everest XV1200	1200	940	840	134x638	230
Everest XV1600	1500	1170	907	190x725	290
Everest XV2300	1900	1450	907	284x684	365

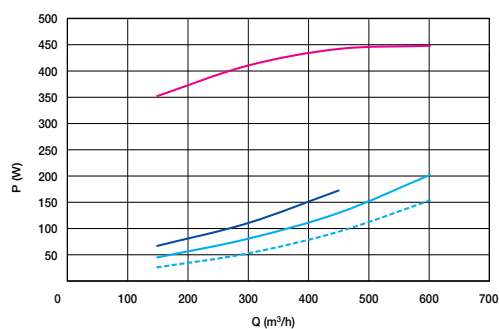
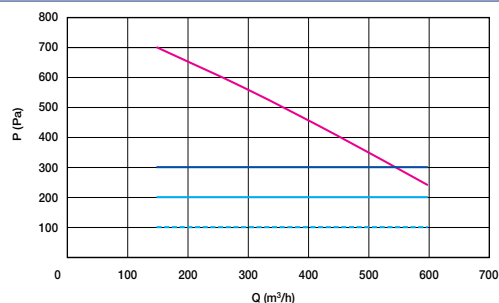
SOFTWARE SELECTOR DI SELEZIONE

SELECTOR di scelta dedicato alla gamma Everest

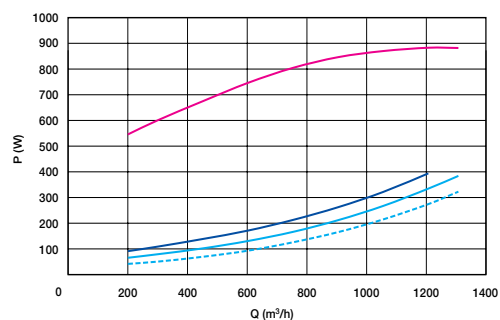
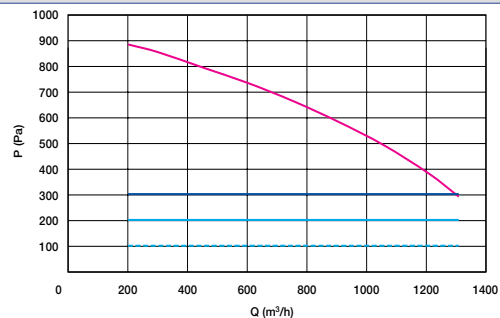


Everest XV

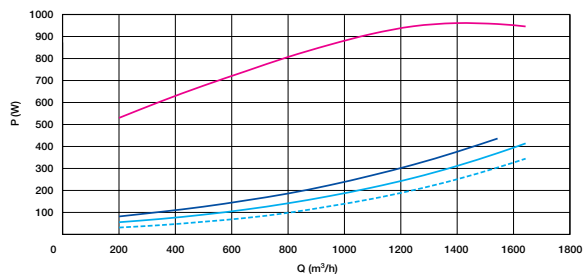
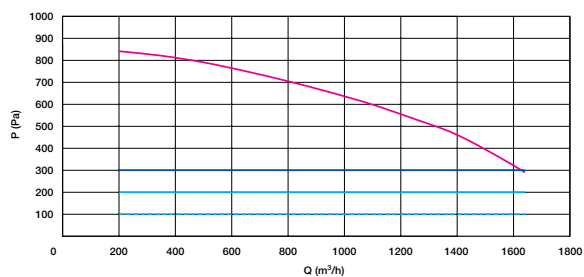
CARATTERISTICHE AEREAULICHE ED ELETTRICHE



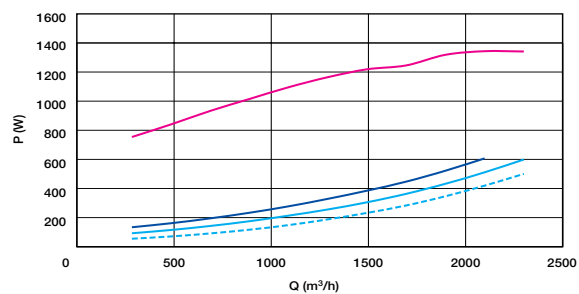
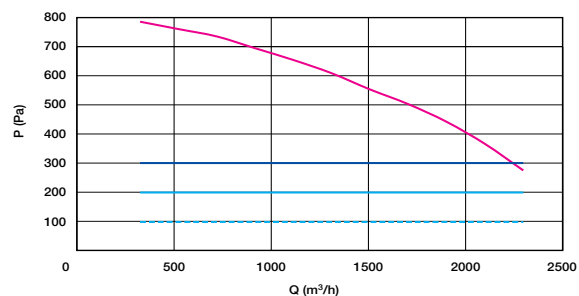
Everest XV 600



Everest XV1200



Everest XV1600



Everest XV2300

- Le curve aerauliche sono definite secondo la norma EN ISO 5801
- P (Pa) = pressione statica
- P (W) = potenza assorbita

Everest XV

Descrizione	Codice	Listino (€)
Everest XV600	11069010	6.500,00
Everest XV1200	11069011	9.500,00
Everest XV1600	11069012	11.500,00
Everest XV2300	11069013	13.500,00

OPZIONI DA RICHIEDERE IN FASE D'ORDINE.....

Modello Everest XV			XV600	XV1200	XV1600	XV2300
Opzione	Descrizione	Codice				
Configurazione	Lato di ispezione destro	DX	▲	▲	▲	▲
	Lato di ispezione sinistro	SX	▲	▲	▲	▲
Regolazione	Pannello di controllo	PC	350,00	350,00	350,00	350,00
	Webserver integrato	WI	▲	▲	▲	▲
	Velocità costante	VC	▲	▲	▲	▲
	Portata variabile 0-10V	VAV	380,00	380,00	380,00	380,00
	Portata costante	POC	380,00	380,00	380,00	380,00
	Pressione costante	PRC	380,00	380,00	380,00	380,00
	Pressione controllata	PRCO	380,00	380,00	380,00	380,00
Protocollo di comunicazione	ModBus	MB	▲	▲	▲	▲
	BacNet	BC	▲	▲	▲	▲
	LON	LON	300,00	300,00	300,00	300,00
Controllo stato filtri	Controllo dei filtri	FIL	290,00	290,00	290,00	290,00
Filtri aria di rinnovo	Flat F7	RF7	▲	▲	▲	▲
	Flat F7 + G4	RF7G4	90,00	100,00	120,00	130,00
	High efficiency F7	HEF7	150,00	170,00	180,00	200,00
	High efficiency F7 + G4	HEF7G4	220,00	250,00	270,00	300,00
Filtri aria di estrazione	Flat G4	EG4	▲	▲	▲	▲
	Flat F7	EF7	90,00	100,00	120,00	130,00
Protezione antigelo	By-pass	BYPASS	▲	▲	▲	▲
	Batteria antigelo	REL	1.100,00	1.100,00	1.180,00	1.260,00
Post trattamento	Batteria acqua calda	BATCAL	1.100,00	1.100,00	1.180,00	1.260,00
	Batteria elettrica	BATELE	1.035,00	1.100,00	1.180,00	1.260,00

▲ Componente di serie

ACCESSORI.....

Everest XV	XV600	XV1200	XV1600	XV2300
Serranda motorizzata ON/OFF	11068452	11068451	11068450	11069018
	500,00	600,00	600,00	600,00
Raccordo flessibile rettangolare / circolare	11068417	11068416	11068415	11068414
	210,00	210,00	270,00	270,00
Raccordo flessibile isolato rettangolare / circolare	11068349	11068348	11068347	11068346
	420,00	420,00	540,00	540,00
Raccordo rigido rettangolare circolare	11068431	11068386	11068385	11068384
	380,00	380,00	500,00	500,00

DFE RH Classic Eco



DESCRIZIONE

Centrale di ventilazione HRV con scambiatore rotativo
Disponibile in 6 modelli con portata compresa fra 2000m³/h e 15000m³/h

Struttura

Telaio portante in profili di alluminio e pannelli in acciaio zincato disponibile in versione monoblocco di serie o easyup (versione smontabile)
Per i modelli 12.000 e 15.000m³/h la struttura è di tipo autoportante in acciaio zincato disponibile in versione componibile
Pannellatura a doppia parete con isolamento da 50 mm in fibra minerale
Finitura esterna verniciatura epossidica RAL9002

Scambiatore di calore

In Alluminio di tipo rotativo con camera di spurgo e pulizia del rotore
Rendimento termico fino all'86% secondo la normativa UNI EN308
Certificato Eurovent

Motoventilatori

Motori EC brushless a controllo elettronico accoppiati a ventilatori radiali a pale rovesce ad alta efficienza
Alimentazione 230V 50 Hz fino al modello 4.000m³/h e 400V 50Hz per i restanti modelli

Filtri secondo le norme UNI EN779

Filtro F7 in immissione
Filtro G4 in estrazione
Controllo dello stato di usura dei filtri

Temperatura ambiente di esercizio compresa fra -20°C e 65°C

Grado di protezione secondo le EN 60259 IPx4

Modalità di funzionamento

Portata costante
Pressione costante
Portata variabile tramite segnale 0-10V
Coppia Costante
Bypass 100% con modulazione controllata da microprocessore (funzione free-cooling e free-heating)

Controllo e comando

Programmazione tramite pannello di controllo a bordo macchina (serie)
Comando tramite segnale 0-10V (portata variabile) (serie)
Pannello per controllo e comando remoto della centrale con visualizzazione dello stato di funzionamento, allarme guasto e stato filtri
Pannello di controllo touchscreen
Interfaccia con protocolli ModBUS RTU, ModBUS TCP/IP, KNX

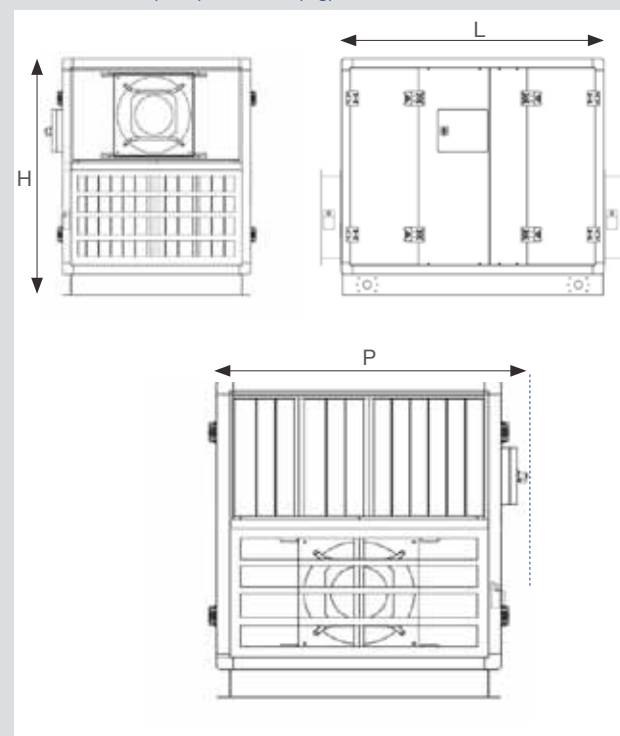
VANTAGGI

- Centrale plug&play
- Versione Easyup (fino a 9.000m³/h) smontabile e rimontabile in cantiere
- Funzionamento fino a -20°C
- Portate fino a 15.000m³/h
- Motori micro-watt ad elevata efficienza

CONFORMITÀ

- ERP 2016 e ERP 2018 (direttiva 2009/125/CE – regolamento n° 1253)
- Certificazione CE
- Certificato Eurovent

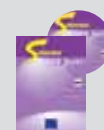
DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)



Modello	H [mm]	P [mm]	L [mm]	Peso [Kg]
DFE RH Classic Eco 2000	1413	1636	1023	259
DFE RH Classic Eco 4000	1413	1636	1311	285
DFE RH Classic Eco 6000	1600	1844	1601	373
DFE RH Classic Eco 9000	2013	2211	1775	594
DFE RH Classic Eco 12000	2076	2416	1885	1125
DFE RH Classic Eco 15000	2276	2581	2110	1255

SOFTWARE DI SELEZIONE

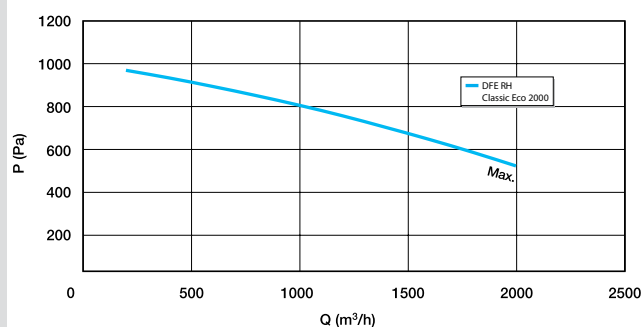
- Selector DFE è un programma di selezione che permette di scegliere in modo semplice e immediato le centrali doppio flusso DFE. I dati del software sono certificati Eurovent.



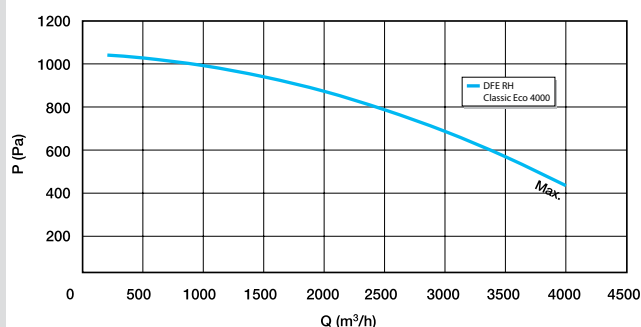
DFE RH Classic Eco

CARATTERISTICHE AERAILICHE.....

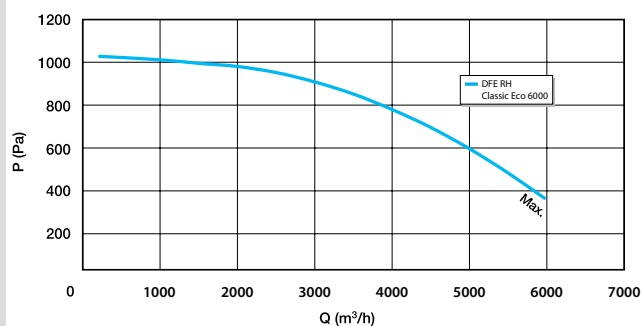
DFE RH Classic Eco 2000



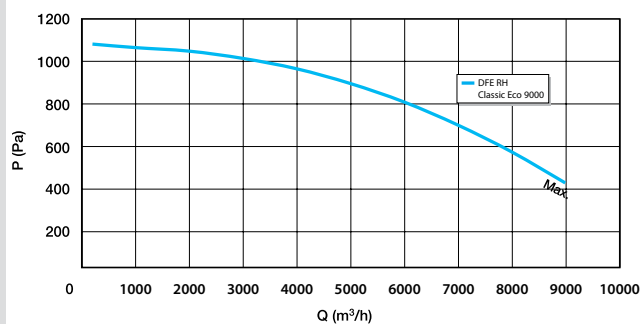
DFE RH Classic Eco 4000



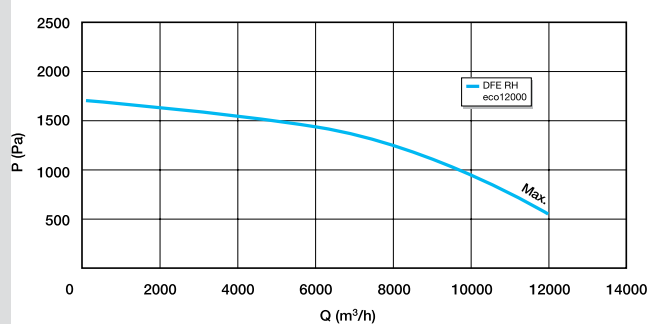
DFE RH Classic Eco 6000



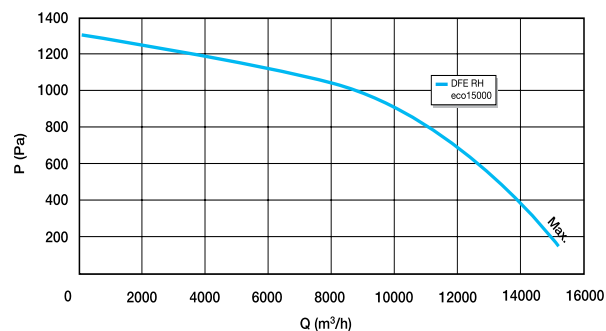
DFE RH Classic Eco 9000



DFE RH Classic Eco 12000



DFE RH Classic Eco 15000



DFE RH Classic Eco

CARATTERISTICHE ELETTRICHE.....

Modello	Tensione nominale	Intensità massima [A]	Protezione elettrica raccomandata
DFE RH Classic Eco 2000	1x230V - 50Hz	10,6	16A/D-10kA - AC3
DFE RH Classic Eco 4000	1x230V - 50Hz	13,2	16A/D-10kA - AC3
DFE RH Classic Eco 6000	3x400V + N - 50Hz	5,6	8A/D-10kA - AC3
DFE RH Classic Eco 9000	3x400V + N - 50Hz	9,1	16A/D-10kA - AC3
DFE RH Classic Eco 12000	3x400V + N - 50Hz	16,8	20A/D-10kA - AC3
DFE RH Classic Eco 15000	3x400V + N - 50Hz	14,6	16A/D-10kA - AC3

Scambiatore di calore e motori

Modello	Portata [m³/h]	Potenza assorbita a portata max [W]	SFP globale a portata max [W/m³/h]	Rendimento dello scambiatore a portata max [%]
DFE RH Classic Eco 2000	200-2000	787	0,39	77,5
DFE RH Classic Eco 4000	400-4000	1648	0,41	77,5
DFE RH Classic Eco 6000	600-6000	2476	0,41	78,8
DFE RH Classic Eco 9000	1000-9000	3602	0,40	77,1
DFE RH Classic Eco 12000	1500-12000	6391	0,53	76,6
DFE RH Classic Eco 15000	2000-15000	7371	0,49	77,1

- Valori calcolati per una pressione esterna disponibile di 100 Pa alla portata massima
- Rendimenti ottenuti per le condizioni seguenti:
- Est: - 10°C, 90% HR / Int: +22°C, 50% HR

DFE RH

Descrizione	Codice	Listino (€)
DFE RH Classic Eco 2000	11060837	14.500,00
DFE RH Classic Eco 4000	11060839	17.500,00
DFE RH Classic Eco 6000	11060841	23.000,00
DFE RH Classic Eco 9000	11060843	27.500,00
DFE RH Classic Eco 12000	11060858	29.000,00
DFE RH Classic Eco 15000	11060859	32.500,00

OPZIONI DA RICHIEDERE IN FASE D'ORDINE.....

Modello DFE RH		RH Classic Eco 2000	RH Classic Eco 4000	RH Classic Eco 6000	RH Classic Eco 9000	RH Classic Eco 12000	RH Classic Eco 15000
Opzione	Descrizione						
Lato di ispezione	Lato destro	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	Lato sinistro	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Regolazione	Telecomando a distanza RC	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00
	ModBus	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
	KNX	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
	Kit portata costante	773,00	773,00	773,00	773,00	773,00	773,00
Aria di rinnovo	Visiera parapiovia + griglia	139,00	177,00	269,00	315,00	349,00	386,00
	Visiera parapiovia + serranda motorizzata	1.253,00	1.365,00	1.558,00	1.777,00	2.138,00	2.423,00
	Manichetta flessibile rettangolare	139,00	175,00	235,00	267,00	325,00	369,00
	Serranda motorizzata	1.114,00	1.187,00	1.289,00	1.462,00	1.789,00	2.038,00
Aria estratta	Manichetta flessibile rettangolare	139,00	175,00	235,00	267,00	325,00	369,00
	Serranda motorizzata	1.114,00	1.187,00	1.289,00	1.462,00	1.789,00	2.038,00
Aria immessa	Manichetta flessibile rettangolare	139,00	175,00	235,00	267,00	325,00	369,00
Aria esplusa	Manichetta flessibile rettangolare	139,00	175,00	235,00	267,00	325,00	369,00
	Serranda motorizzata	1.114,00	1.187,00	1.289,00	1.462,00	1.789,00	2.038,00
Versione esterna	Copertura per versione esterna	1.076,00	1.120,00	1.299,00	1.474,00	1.658,00	1.839,00
Batteria post-riscaldamento	Batteria elettrica	1.551,00	2.008,00	3.281,00	3.748,00	4.196,00	4.644,00
	Batteria acqua calda	2.227,00	2.500,00	2.887,00	3.730,00	4.056,00	5.308,00
Modulo aggiuntivo 1	Ricircolo dell'aria	-	-	5.728,00	7.332,00	8.587,00	9.593,00
Modulo aggiuntivo 2	Cassone + batteria change over	-	-	10.818,00	13.673,00	16.401,00	18.009,00
	Cassone + batteria DX	-	-	9.454,00	11.930,00	14.010,00	15.618,00
	Cassone vuoto	-	-	3.437,00	4.140,00	4.576,00	4.829,00
	Tetto per cassone	-	-	289,00	311,00	325,00	339,00

ACCESSORI.....

Descrizione	Codice	Listino (€)
Regolazione		
Kit sonda di pressione DFE	11058050	96,00
Relais SAT ModBus	11058442	350,00
Kit SAT KNX	11058495	350,00
Relais SAT 3	11058149	50,00
Kit SAT batterie esterne	11058443	430,00
Telecomando touch screen GRC	11058444	1.550,00

Descrizione	DFE RH Classic Eco 2000	DFE RH Classic Eco 4000	DFE RH Classic Eco 6000	DFE RH Classic Eco 9000	DFE RH Classic Eco 12000	DFE RH Classic Eco 15000
Set filtri G4 + F7	11069161	11069162	11069163	11069164	11069165	11069166
	Consultateci					
Set 2 filtri F7	11069167	11069168	11069169	11069170	11069171	11069172
	Consultateci					

NOTE

[illegible]

DFE ED



DESCRIZIONE

Centrale di ventilazione HRV a media efficienza
Disponibile in 7 modelli con portata compresa fra 500m³/h e 4000m³/h e 2 configurazioni (orizzontale e verticale)

Struttura

Telaio portante in profili di alluminio e pannelli in acciaio zincato
Pannellatura a doppia parete con isolamento da 25 mm in fibra minerale
Finitura esterna verniciatura epossidica RAL9010
La posizione degli attacchi aeraulici sono configurabili in fase di installazione

Scambiatore di calore

In alluminio a flussi in controcorrente a media efficienza
Rendimento termico >73% secondo la normativa UNI EN308
Certificato Eurovent

Motoventilatori

Motori brushless a controllo elettronico accoppiati a ventilatori radiali a pala curva rovescia ad alta efficienza
Alimentazione 230V 50/60 Hz fino al modello 2.400
Alimentazione 400V 50/60 Hz per i modelli 3.200 e 4.000

Filtri secondo le norme UNI EN779

Filtro F7 in immissione
Filtro M5 in estrazione
Controllo dello stato di usura dei filtri

Temperatura ambiente di esercizio compresa fra 0°C e 45°C

Grado di protezione secondo le EN 60259 IPx4

Modalità di funzionamento

Velocità costante (3 velocità configurabili)
Bypass 100% automatico (funzione free-cooling e free-heating)
Protezione antigelo automatica attraverso controllo dei flussi aeraulici

Controllo e comando

Programmazione tramite pannello di controllo a bordo macchina
Comando tramite 3 contatti (velocità costante)
Pannello per controllo e comando remoto della centrale con funzione di on/off, selezione della velocità di funzionamento, stato bypass, stato funzione antigelo, stato filtri

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Abitazioni indipendenti
- Sistemi centralizzati per abitazioni collettive
- Versione da interno grado IP40
- Versione con equipaggiamento da esterno grado IP54
- Piccolo terziario (negozi, bar, ristoranti)

INSTALLAZIONE

- Orizzontale o verticale
- Controsoffitto, locale tecnico o copertura
- In ambiente interno o all'esterno con tetto parapigioggia
- Evacuazione della condensa

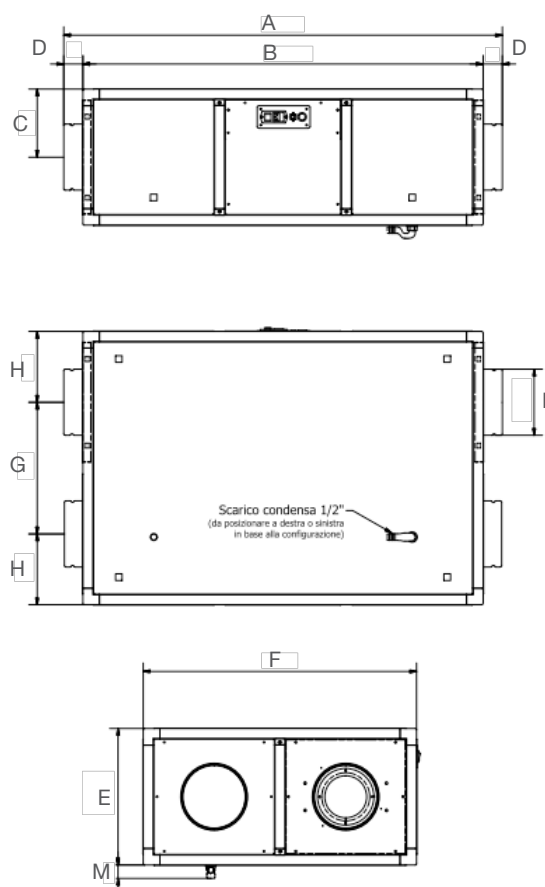
VANTAGGI

- Centrale doppio flusso a media efficienza
- Posizione degli attacchi aeraulici configurabili in fase di installazione
- Rendimento termico >73% secondo la normativa UNI EN308
- Plug&play

CONFORMITÀ

- ERP 2016 e 2018 (Direttiva 2009/125/CE – Regolamento 1253)
- Certificazione CE
- Certificato Eurovent

DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)

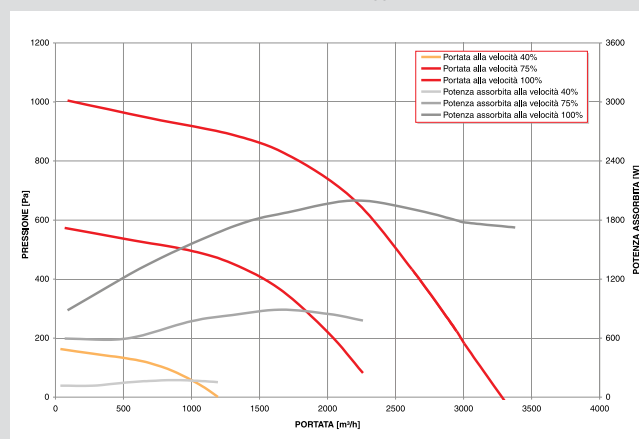
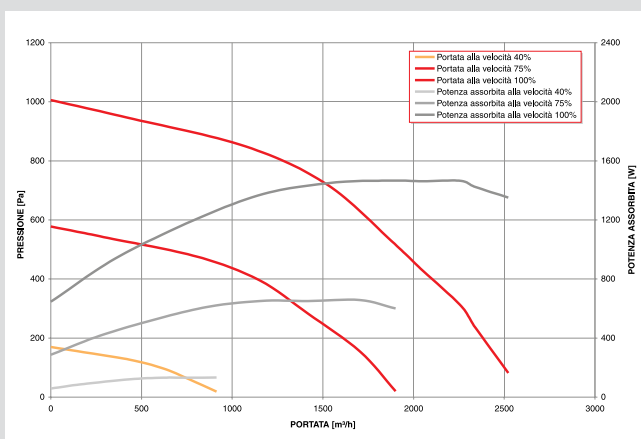
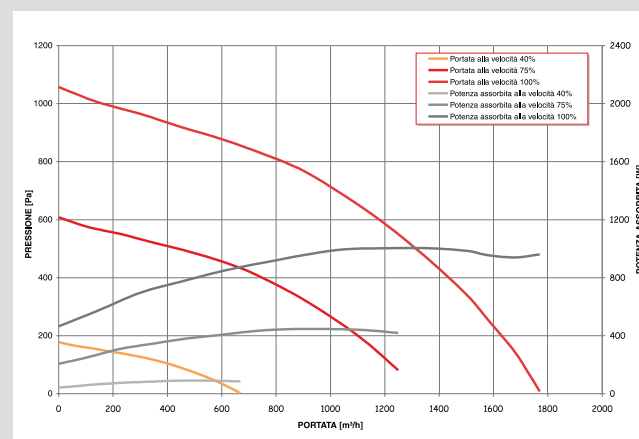
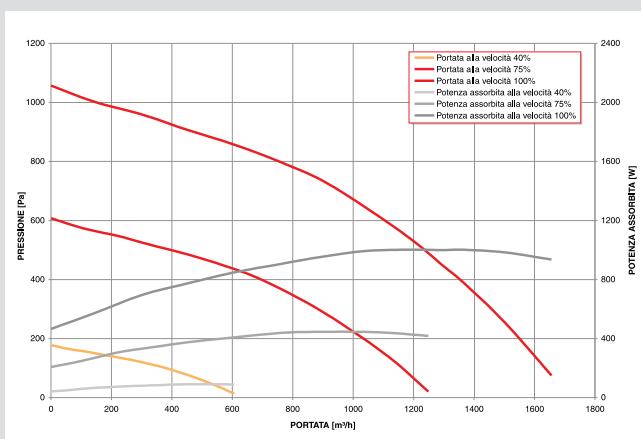
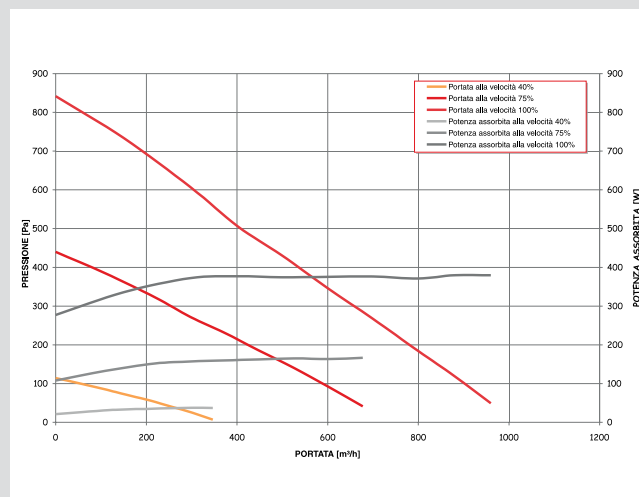
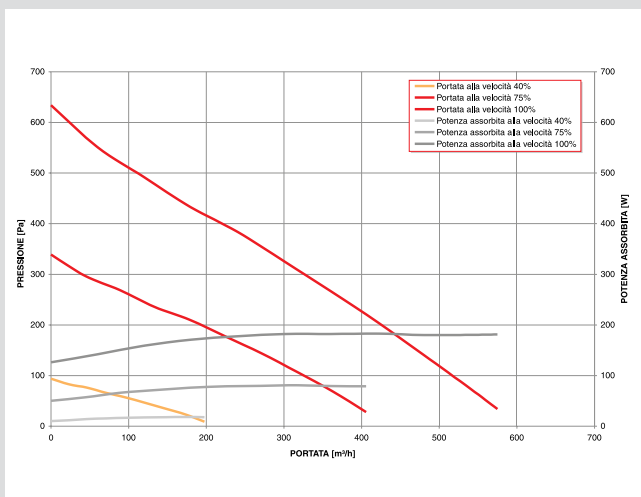


CONFIGURAZIONE ORIZZONTALE

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	Peso [Kg]
DFE ED 500	1325	1209	206	58	411	826	398	214	200	40	107
DFE ED 850	1462	1350	206	56	411	967	468	249	250	40	131
DFE ED 1600	1607	1491	261	58	521	1100	535	283	315	40	188
DFE ED 1700	1607	1491	301	58	601	1100	535	283	315	40	207
DFE ED 2400	1716	1600	311	58	621	1250	610	320	355	40	242
DFE ED 3200	1916	1800	411	58	801	1250	610	320	400	40	304
DFE ED 4000	1916	1800	526	58	1051	1250	610	320	400	40	381

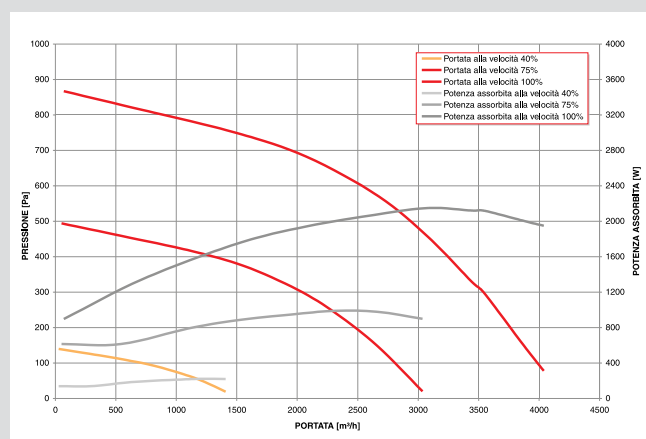
DFE ED

CARATTERISTICHE AERAILICHE ED ELETTRICHE



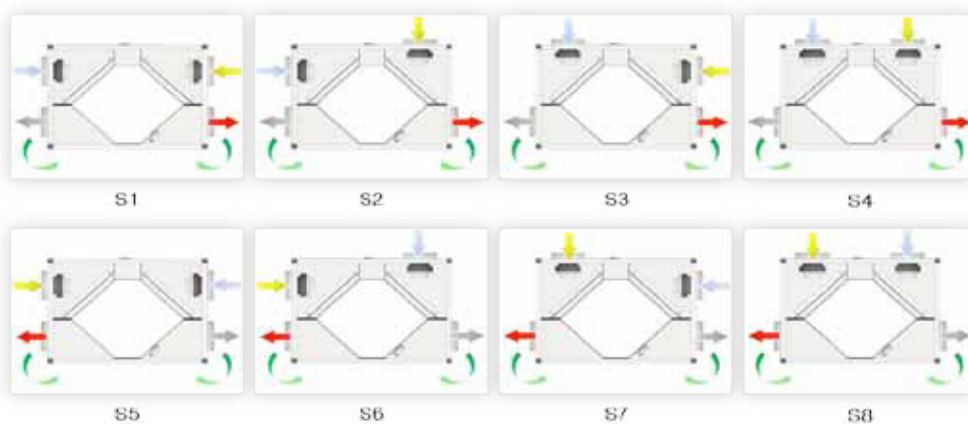
DFE ED

CARATTERISTICHE AERAUICHE ED ELETTRICHE



DFE ED 4000

CONFIGURAZIONI



NOTA:

Configurazione verticale da S1 a S8

Configurazione orizzontale a soffitto da S1 a S8

Configurazione orizzontale a pavimento da S1 a S4

DFE ED

Descrizione	Codice	Listino (€)
DFE ED 500	22501120	2.850,00
DFE ED 850	22501121	3.700,00
DFE ED 1600	22501122	5.150,00
DFE ED 1700	22501123	5.600,00
DFE ED 2400	22501124	7.000,00
DFE ED 3200	22501125	8.050,00
DFE ED 4000	22501126	9.500,00

OPZIONI.....

Descrizione		DFE ED 800	DFE ED 850	DFE ED 1600	DFE ED 1700	DFE ED 2400	DFE ED 3200	DFE ED 4000
Verticale	Versione verticale	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	Tettuccio parapioggia versione verticale	140,00	140,00	170,00	170,00	210,00	230,00	260,00
Orizzontale	Versione orizzontale a pavimento	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	Tettuccio parapioggia versione orizzontale	170,00	170,00	200,00	200,00	240,00	260,00	290,00
	Versione a pavimento orizzontale a soffitto	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Cassetta IP55 per installazione all'esterno per versione orizzontale e verticale		120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00

DFT/R Plus



VANTAGGI

- Recupero di calore statico aria/aria e circuito frigorifero in pompa di calore, gas ecologico R410A

CONFORMITÀ

- Certificazione CE

DESCRIZIONE

Struttura

- Portante con telaio in alluminio
- Pannelli di tamponamento a doppia parete preverniciati esternamente completamente amovibili con isolamento termoacustico in polietilene/poliestere spessore 20mm
- Attacchi rettangolari sui pannelli di mandata ed aspirazione
- Modello a totale aria esterna, per potenze frigorifere complessive da 5,4kW a 23,5kW e potenze termiche complessive da 8,9kW a 40,4kW
- Gas refrigerante R410A «Ozone Friendly»
- Compressori ermetici scroll ad alta efficienza e basse vibrazioni
- Batterie evaporante e condensante realizzate con tubi in rame ed alettature in alluminio, valvola termostatica bidirezionale, separatore e ricevitore di liquido, valvole 4 vie per inversione ciclo, valvola di sicurezza, pressostati di alta e bassa pressione

Scambiatore di calore

- Pacco di scambio a flussi incrociati in controcorrente a media efficienza (>50%) certificato Eurovent

Motoventilatori

- Motori centrifughi a pale avanti a doppia aspirazione, 1 velocità, eventualmente equipaggiati con inverter per consentire il funzionamento a portata costante

Filtri secondo le norme UNI EN779

- Filtro a celle classe F4 in immissione ed in estrazione (filtro F6 in opzione)

Programmazione

- Quadro elettrico interno per la gestione di tutti i comandi di potenza, delle sonde di temperatura e dello sbrinamento dell'evaporatore nella fase invernale
- Unità gestita da regolazione a microprocessore per il controllo automatico della temperatura ambiente, del free cooling e free heating, della commutazione caldo/freddo e dei cicli di sbrinamento
- Display per l'impostazione parametrica, per la visualizzazione delle temperature, dei valori di set point, per la programmazione oraria, remotabile fino a 20 metri dall'unità

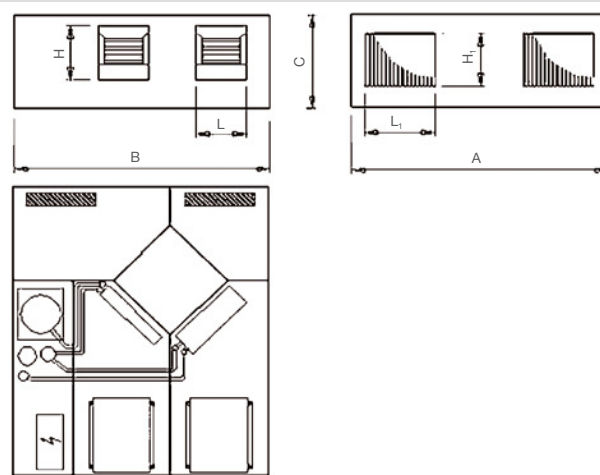
CAMPO DI APPLICAZIONE

- Ventilazione doppio flusso con recupero di calore a media efficienza
- Progettato per essere installato nei locali del settore terziario

INSTALLAZIONE

- Orizzontale a soffitto
- Orizzontale a pavimento
- Interna ed esterna (con apposito accessorio tettuccio parapioggia)

DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)



Dimensioni	1000	1500	2000	2600	3500	4000
A [mm]	1450	1450	1700	1700	1900	1900
B [mm]	1230	1230	1560	1560	1700	1700
C [mm]	470	470	530	530	705	705
L [mm]	235	235	303	330	335	335
H [mm]	265	265	266	290	290	290
L1 [mm]	331	331	502	502	545	545
H1 [mm]	323	323	387	387	545	545
Peso [Kg]	212	225	258	258	305	315

DFT/R Plus

CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione		1000	1500	2000	2600	3500	4000
Portata aria	m³/h	1000	1500	2000	2600	3300	4000
Prevalenza statica utile mandata	Pa	225	154	187	179	211	159
Prevalenza statica utile ripresa	Pa	184	122	130	148	153	133
Pressione sonora a 1 m	dB(A)	55	52	59	58	58	62
Corrente max assorbita totale	A	14,6	21,6	36,3	22,6	26,9	24,8
Potenza specifica ventilatore	W/(m3/s)	1880	1170	1231	1177	1372	1683
Alimentazione elettrica	V-Ph-Hz	230-1-50			400-3+N-50		
Efficienza di recupero (1)	%	46,7	44,6	49,2	47,8	48,8	47,8
Potenza frigorifera recuperata (1)	W	803	1184	1888	2336	3033	3594
Potenza frigorifera compressore (1)	W	4597	7010	10352	12705	17548	19928
Potenza frigorifera totale (1)	W	5400	8194	12240	15041	20581	23522
Potenza frigorifera disponibile (1)	W	1838	2678	4085	4804	6740	7521
EER (1)		2,80	2,57	2,60	2,86	2,94	2,78
Temperatura di mandata (1)	°C	19,7	20,1	19,7	20,3	19,7	20,2
Efficienza di recupero (2)	%	54,0	51,4	56,9	55,2	56,4	55,2
Potenza termica recuperata (2)	W	4015	6004	9446	11892	15463	18296
Potenza termica compressore (2)	W	4860	7672	11612	14571	19629	22137
Potenza termica totale (2)	W	8875	13676	21058	26464	35092	40433
Potenza termica disponibile (2)	W	796	1095	3060	3094	5386	4488
COP (2)		6,12	5,65	5,69	5,88	6,03	5,62
Temperatura di mandata (2)	°C	22,6	22,3	24,5	23,5	24,8	23,3
Ventilatori							
Corrente assorbita massima	A	4,20	4,40	6,00	7,00	7,00	5,80
Potenza assorbita massima	W	1472	1484	3288	2796	2796	5110
Poli	n°	4	4	4	4	4	4
Grado di protezione motore		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Classe d'isolamento motore		F	F	F	F	F	F
Alimentazione elettrica	V-Ph-Hz	230-1-50					400-3-50
Compressore							
Gas frigorifero		R410A					
Tipologia		rotativo	rotativo	scroll	scroll	scroll	scroll
Corrente assorbita massima	A	8,83	15,4	22,1	10,6	14,9	16,4
Potenza assorbita massima	W	1930	3360	4860	5630	7965	8735
Alimentazione elettrica	V-Ph-Hz	230-1-50			400-3-50		
Resistenza elettrica di pre o post-riscaldamento							
Stadi		1	1	1	1	1	1
Potenza termica	kW	2,50	2,50	5,00	5,00	7,00	7,00
ΔT lato aria	°C	7,4	4,9	7,4	5,7	5,9	5,1
Perdita di carico	Pa	5	9	6	9	7	9
Alimentazione elettrica	V-Ph-Hz	400-3+N-50					
Filtri ad alta efficienza F6							
Perdita di carico	Pa	40	65	55	70	55	70

(1) Aria esterna 32°C 50% UR, aria ambiente 26°C 50% UR (2) Aria esterna -5°C 80% UR, aria ambiente 20°C 50% UR

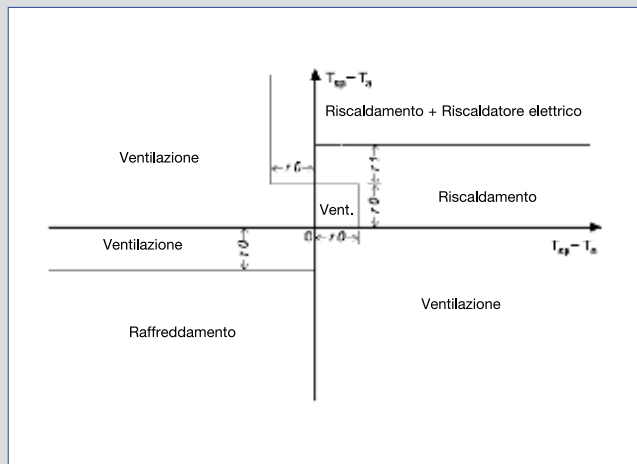
DFT/R Plus

REGOLAZIONE.....



DESCRIZIONE

- Il sistema di controllo si compone della console di comando e del quadro elettrico di potenza, collegati tra loro tramite un cavo elettrico schermato a 4 fili. La console, da installare in luogo facilmente accessibile, permette all'operatore di impostare tutti i parametri di regolazione e controllo attraverso semplici sequenze di comandi
- Il software di regolazione consente anche l'impostazione cronotermostatica attraverso la selezione di 4 possibili programmi di funzionamento (P1, P2, P3, P4) per ciascun giorno della settimana, specificando, all'interno di essi, i set di temperatura desiderati ed i periodi di accensione/spegnimento della centrale
- Programma P1: due cicli giornalieri di accensione/spegnimento ognuno con set termico specifico
- Programma P2: un ciclo giornaliero di accensione/spegnimento con set termico relativo
- Programma P3: unità sempre accesa nel corso della giornata ad inseguimento del set termico
- Programma P4: unità sempre spenta nel corso della giornata
- Tramite collegamento di una porta seriale RS 485 tra i moduli slave presenti ed il modulo master è possibile gestire la programmazione di max 4 unità con un'unica console, collegata al master tramite cavo elettrico schermato a 4 fili
- Gestione automatica della centrale in funzione dei differenziali di temperatura ($T_{sp}-T_a$) e ($T_{sp}-T_e$), ove T_{sp} è la temperatura di set-point. T_a è la reale temperatura ambiente e T_e è la temperatura esterna, il controllo stabilisce autonomamente la modalità di funzionamento



V = modalità ventilazione

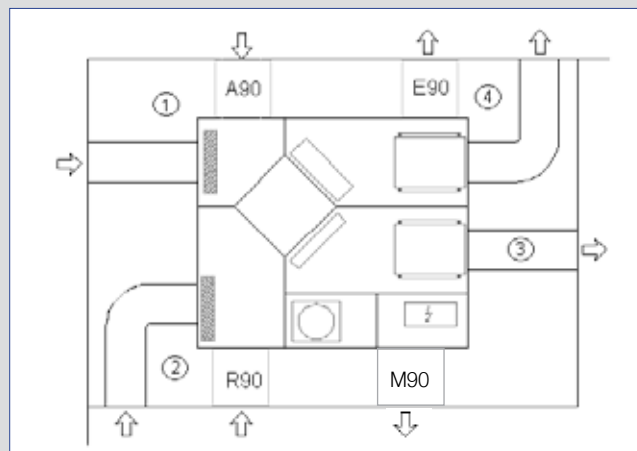
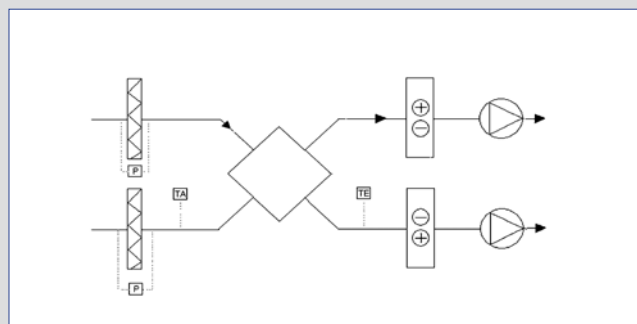
HM = modalità riscaldamento

CM = modalità raffreddamento

AEH = modalità riscaldamento elettrico (in ausilio alla pompa di calore)

r0 = primo differenziale di temperatura (2°C di default)

r1 = secondo differenziale di temperatura (2°C di default)



DFT/R Plus

Descrizione	Codice	Listino (€)
DFT/R Plus 1000	22501001	8.800,00
DFT/R Plus 1500	22501002	9.550,00
DFT/R Plus 2000	22501003	12.000,00
DFT/R Plus 2600	22501004	13.300,00
DFT/R Plus 3500	22501005	14.000,00
DFT/R Plus 4000	22501061	15.700,00

OPZIONI DA RICHIEDERE IN FASE D'ORDINE.....

Descrizione	DFT/R Plus 1000	DFT/R Plus 1500	DFT/R Plus 2000	DFT/R Plus 2600	DFT/R Plus 3500	DFT/R Plus 4000
Resistenza elettrica 2,5kW	22501006	-	-	-	-	-
	667,00	-	-	-	-	-
Resistenza elettrica 5kW	-	22501020	-	-	-	-
	-	726,00	-	-	-	-
Resistenza elettrica 7kW	-	-	-	22501038	-	-
	-	-	-	300,00	-	-
Kit di portata costante - Motore con inverter	22501007	22501014	22501021	22501028	22501035	22501062
	1.514,00	1.625,00	1.639,00	1.713,00	2.530,00	2.700,00
Pressostato differenziale	22501008					
	150,00					

ACCESSORI E FILTRI DI RICAMBIO.....

Descrizione	DFT/R Plus 1000 e DFT/R Plus 1500	DFT/R Plus 2000 e DFT/R Plus 2600	DFT/R Plus 3500 e DFT/R Plus 4000
Accessori			
Serranda di regolazione manuale	22501010	22501024	22501038
	181,00	241,00	300,00
Giunto antivibrante	22501011	22501025	22501039
	145,00	191,00	215,00
Tettuccio para-pioggia	22501012	22501026	22501040
	231,00	273,00	273,00
Filtri			
Filtro G4 (prevedere 2 filtri per centrale)	22501071	22501072	22501073
	100,00	150,00	210,00
Filtro F6	22501009	22501023	22501037
	140,00	230,00	350,00

Soluzioni di ventilazione

Ventilatori centrifughi assiali



In Line XS
p. 10



In Line XPro
p. 12



In Line XSilent
p. 14

Ventilatori centrifughi



EasyVEC® compact
p. 21



EasyVEC®
p. 21

Ventilatori centrifughi per installazione esterna da tetto



Taha
p. 31



Tava
p. 31

Centrali HRV



DFE micro-watt
p. 43



DFE micro-watt 450 Top
p. 46



DFE compact micro-watt
p. 48



Everest XH
p. 51



Everest XV
p. 55



DFE RH
p. 58



DFE ED
p. 63



DFT/R Plus
p. 67

Batterie



BCA
p. 73



BCA-R
p. 74



Batteria ad acqua calda
p. 75



Batteria ad acqua calda
refrigerata
p. 76

NOTE

[illegible]

BCA - Batteria elettrica circolare



Descrizione	Codice	Listino (€)
Monofase		
BCA Ø 125 - 0,5 kW - 1C	11090750	215,00
BCA Ø 125 - 1 kW - 1C	11090751	258,00
BCA Ø 160 - 0,5 kW - 1C	11090752	259,00
BCA Ø 160 - 0,5 kW - 2C	11090753	305,00
BCA Ø 160 - 1,5 kW - 1C	11090754	313,00
BCA Ø 200 - 1 kW - 1C	11090755	259,00
BCA Ø 200 - 2 kW - 1C	11090756	334,00
BCA Ø 200 - 3 kW - 1C	11090757	341,00
BCA Ø 250 - 1 kW - 1C	11090758	289,00
BCA Ø 250 - 2 kW - 1C	11090759	339,00
BCA Ø 250 - 3 kW - 3C	11090760	352,00
BCA Ø 250 - 4,5 kW - 2C	11090761	394,00
BCA Ø 315 - 1 kW - 1C	11090762	336,00
BCA Ø 315 - 2 kW - 1C	11090763	362,00
BCA Ø 315 - 4 kW - 2C	11090764	417,00
BCA Ø 315 - 6 kW - 2C	11090765	432,00
BCA Ø 355 - 4 kW - 2C	11090767	427,00
BCA Ø 355 - 6 kW - 2C	11090768	544,00
BCA Ø 400 - 3 kW - 1C	11090770	542,00
BCA Ø 400 - 6 kW - 2C	11090771	648,00
BCA Ø 450 - 5 kW - 2C	11090772	613,00
BCA Ø 450 - 9 kW - 3C	11090773	792,00
BCA Ø 500 - 12 kW - 3C	11090775	931,00
BCA Ø 630 - 18 kW - 3C	11090777	1.116,00
Trifase		
BCA Ø 500 - 18 kW - 6C	11090780	1.124,00
BCA Ø 500 - 30 kW - 6C	11090781	1.511,00
BCA Ø 500 - 36 kW - 6C	11090782	1.700,00
BCA Ø 630 - 18 kW - 3C	11090783	1.149,00
BCA Ø 630 - 30 kW - 6C	11090784	1.575,00
BCA Ø 630 - 36 kW - 6C	11090785	1.675,00

DESCRIZIONE

Batterie elettriche da canale di pre e post riscaldamento con termostato di sicurezza riarmo automatico e termostato di sicurezza di back-up a riarmo manuale (60°C / 120°C fino a Ø250, oltre 79°C / 113°C)

Disponibili in 10 taglie con potenza fino a 36kW

Involucro in acciaio zincato

Resistenza elettrica in acciaio INOX AISI 321 L

Alimentazione elettrica 230V-50/60Hz o 400V-50/60Hz

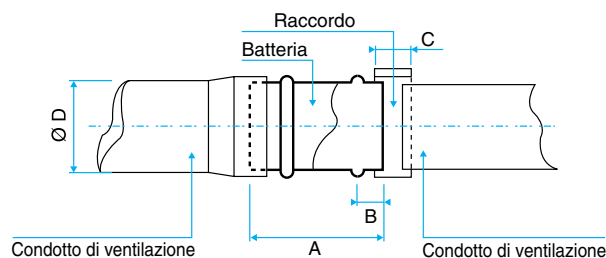
Disponibile fino a 3 stadi

Grado di protezione secondo la norma EN60529 IP40

VANTAGGI

- Semplicità di installazione
- Riscaldamento omogeneo su tutta la superficie di passaggio

DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)



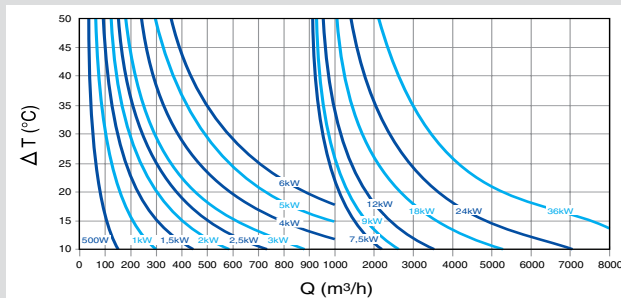
ØD [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [Kg]
125	300	50	120	2 - 4
160	300	50	120	3,5 - 5
200	300	50	120	4 - 5,5
250	300	50	120	4,5 - 6,5
315	300	50	120	5,5 - 7,5
355	300	50	120	6,5 - 8
400	300	80	250	7 - 8,5
450	300	80	250	7,5 - 9
500	350	80	250	8 - 10,5
630	350	80	250	9,5 - 12

CARATTERISTICHE AEREAUCHE

Velocità dell'aria all'interno del canale [m/sec]	Perdita di carico ΔP [Pa]
2	2
4	8
6	18
8	32

CURVE DI SELEZIONE

ΔT = differenza di temperatura tra aria in uscita e aria in entrata, Q = portata



BCA-R - Batteria elettrica circolare regolata



VANTAGGI

- Semplicità di installazione
- Riscaldamento omogeneo su tutta la superficie di passaggio
- Regolazione della temperatura integrata

Descrizione	Codice	Listino (€)
Monofase		
BCA-R Ø 125 - 0,5 kW	11090800	680,00
BCA-R Ø 125 - 1 kW	11090801	664,00
BCA-R Ø 160 - 0,75 kW	11090802	693,00
BCA-R Ø 160 - 1,5 kW	11090803	669,00
BCA-R Ø 200 - 1,5 kW	11090804	686,00
BCA-R Ø 200 - 3 kW	11090805	844,00
BCA-R Ø 250 - 2,5 kW	11090806	893,00
BCA-R Ø 250 - 4,5 kW	11090807	1.023,00
BCA-R Ø 315 - 3 kW	11090808	900,00
BCA-R Ø 315 - 6 kW	11090809	1.156,00
BCA-R Ø 355 - 7,5 kW	11090810	1.270,00
BCA-R Ø 400 - 7,5 kW	11090811	1.339,00
Trifase		
BCA-R Ø 160 - 4,5 kW	11090820	1.691,00
BCA-R Ø 200 - 6 kW	11090821	1.773,00
BCA-R Ø 250 - 4,5 kW	11090822	1.695,00
BCA-R Ø 250 - 9 kW	11090823	1.836,00
BCA-R Ø 315 - 6 kW	11090824	1.739,00
BCA-R Ø 315 - 12 kW	11090825	1.989,00
BCA-R Ø 355 - 6 kW	11090826	1.763,00
BCA-R Ø 355 - 12 kW	11090827	2.016,00
BCA-R Ø 400 - 7,5 kW	11090828	1.784,00
BCA-R Ø 400 - 15 kW	11090829	2.224,00
BCA-R Ø 450 - 9 kW	11090830	2.233,00
BCA-R Ø 450 - 18 kW	11090831	2.899,00
BCA-R Ø 500 - 9 kW	11090832	2.251,00
BCA-R Ø 500 - 18 kW	11090833	2.924,00
BCA-R Ø 560 - 12 kW	11090834	2.293,00
BCA-R Ø 560 - 24 kW	11090835	3.388,00
BCA-R Ø 630 - 12 kW	11090836	2.285,00
BCA-R Ø 630 - 24 kW	11090837	3.491,00
BCA-R Ø 630 - 36 kW	11090838	4.095,00

DESCRIZIONE

Batterie elettriche da canale di pre e post riscaldamento con controllo della temperatura regolabile (attraverso apposita sonda) e con termostato di sicurezza a riarmo automatico e termostato di sicurezza di back-up a riarmo manuale (60°C / 120°C fino a Ø250, oltre 79°C / 113°C)

La batteria è inoltre dotata di 3 ingressi on-off per il controllo esterno della resistenza (es. interruttore esterno di sicurezza, pressostato, termostato ambiente, orologio programmabile, ecc.) e di un ingresso 24V per controllo esterno tramite PLC

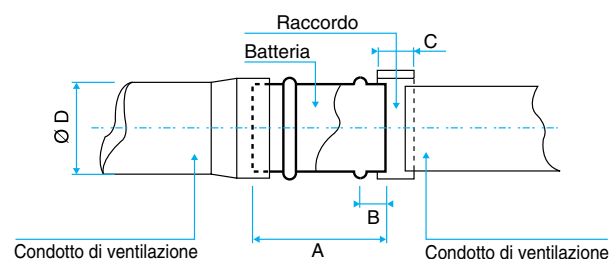
Disponibili in 10 taglie con potenza fino a 36kW

Involucro in acciaio zincato

Resistenza elettrica in acciaio INOX AISI 321 L
Alimentazione elettrica 230V-50/60Hz o 400V-50/60Hz
Disponibile fino a 3 stadi

Grado di protezione secondo la norma EN60529IP40

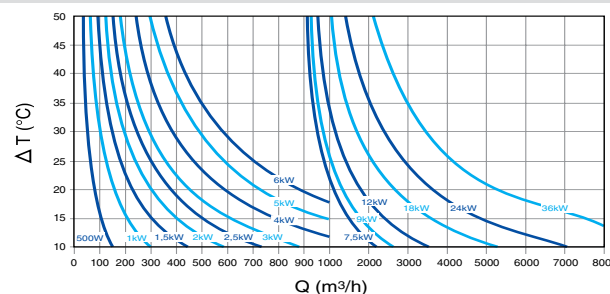
DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)



ØD [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [Kg]
125	500	50	120	3 - 4
160	500	50	120	3,5 - 5
200	500	50	120	4 - 5,5
250	500	50	120	4,5 - 6,5
315	500	50	120	5,5 - 7,5
355	500	50	250	7 - 8,5
400	500	80	250	7,5 - 9
450	500	80	250	8 - 10,5
500	500	80	250	9 - 11,5
630	500	80	250	9,5 - 12

CURVE DI SELEZIONE

ΔT = differenza di temperatura tra aria in uscita e aria in entrata, Q = portata



ACCESSORI

Descrizione	Codice	Listino (€)
Sonda di temperatura da canale +25/+90°C	11090900	122,00
Sonda di temperatura da canale -10/+35°C	11090902	143,00
Kit di controllo portata (20-300 Pa)	11090901	360,00

Batteria ad acqua calda



Descrizione	Codice	Listino (€)
Batteria ad acqua calda da 150 m³/h	22501200	540,00
Batteria ad acqua calda da 250 m³/h	22501201	550,00
Batteria ad acqua calda da 350 m³/h	22501202	560,00
Batteria ad acqua calda da 500 m³/h	22501203	610,00
Batteria ad acqua calda da 1000 m³/h	22501204	640,00
Batteria ad acqua calda da 1500 m³/h	22501205	710,00
Batteria ad acqua calda da 2000 m³/h	22501206	790,00
Batteria ad acqua calda da 2500 m³/h	22501207	850,00
Batteria ad acqua calda da 3000 m³/h	22501208	1.000,00
Batteria ad acqua calda da 3500 m³/h	22501209	1.030,00
Batteria ad acqua calda da 4000 m³/h	22501210	1.090,00

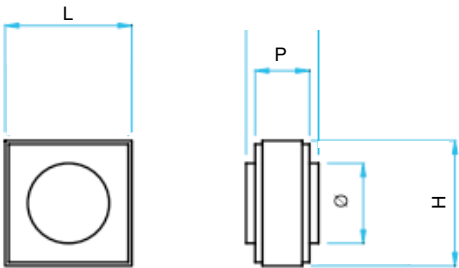
DESCRIZIONE

- Sezione di scambio termico con tubi in rame e alette in alluminio
- Raccordo di adattamento tondo/quadro in lamiera zincata
- Collarini frontali maschio

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Unicamente per riscaldamento aria
- Versatile, applicabile a qualsiasi unità ventilante
- Direttamente accoppiabile a canali circolari

DIMENSIONI (mm)



Portata [m³/h]	L [mm]	H [mm]	P [mm]	Ø attacchi aria	Ø attacchi acqua
150 m³/h	330	260	200	160	1/2"
250 m³/h	380	260	200	160	1/2"
350 m³/h	430	260	200	200	1/2"
500 m³/h	580	380	200	250	1/2"
1000 m³/h	630	380	200	315	1/2"
1500 m³/h	730	440	200	355	1/2"
2000 m³/h	860	440	200	400	3/4"
2500 m³/h	960	500	200	450	3/4"
3000 m³/h	1.060	560	200	500	3/4"
3500 m³/h	1.160	560	200	500	3/4"
4000 m³/h	1.165	620	200	560	1"

RESE TERMICHE

Modello	Velocità effettiva aria	T° IN acqua [°C]	T° OUT acqua [°C]	Potenza totale [kW]	Prestazioni in riscaldamento					
					T° IN aria [°C]	T° OUT aria [°C]	Portata acqua		ΔP acqua [kPa]	ΔP aria [Pa]
							[l/h]	[m³/s]		
Batteria ad acqua calda da 150 m³/h	1,02	50	45	0,51	15	25,0	89	0,13	0,9	7
Batteria ad acqua calda da 250 m³/h	1,27	50	45	0,85	15	25,0	148	0,21	0,9	11
Batteria ad acqua calda da 350 m³/h	1,22	50	45	1,19	15	25,0	208	0,30	0,9	14
Batteria ad acqua calda da 500 m³/h	1,09	50	45	1,70	15	25,0	296	0,43	1,5	6
Batteria ad acqua calda da 1000 m³/h	1,36	50	45	3,40	15	25,0	593	0,86	5,8	15
Batteria ad acqua calda da 1500 m³/h	1,50	50	45	5,10	15	25,0	889	1,28	16,0	16
Batteria ad acqua calda da 2000 m³/h	1,53	50	45	6,81	15	25,0	1186	0,86	6,8	20
Batteria ad acqua calda da 2500 m³/h	1,51	50	45	8,51	15	25,0	1482	1,07	13,1	18
Batteria ad acqua calda da 3000 m³/h	1,47	50	45	10,21	15	25,0	1779	1,28	17,4	16
Batteria ad acqua calda da 3500 m³/h	1,55	50	45	11,91	15	25,0	2075	1,50	24,8	17
Batteria ad acqua calda da 4000 m³/h	1,48	50	45	13,61	15	25,0	2372	1,14	11,6	18

Batteria ad acqua calda / refrigerata



Descrizione	Codice	Listino (€)
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 150 m³/h	22501211	850,00
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 250 m³/h	22501212	900,00
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 350 m³/h	22501213	930,00
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 500 m³/h	22501214	1.100,00
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 1000 m³/h	22501215	1.420,00
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 1500 m³/h	22501216	1.610,00
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 2000 m³/h	22501217	1.810,00
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 2500 m³/h	22501218	2.060,00
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 3000 m³/h	22501219	2.420,00
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 3500 m³/h	22501220	2.530,00
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 4000 m³/h	22501221	2.850,00

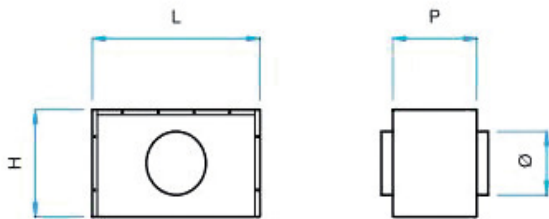
DESCRIZIONE

- Sezione di scambio termico con tubi in rame e alette in alluminio
- Cassone in lamiera zincata preverniciato colore bianco
- Isolamento interno con materassino coibente in polipropilene espanso spessore 10 mm
- Bacinella di raccolta condensa in acciaio inox
- Collarini frontali maschio
- Condotto scarico condensa Ø20 mm
- Attacchi idraulici lato «destra» rispetto al flusso dell'aria entrante nella batteria (attacchi idraulici lato «sinistro» disponibili su richiesta)

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Raffrescamento aria
- Utilizzabile anche in riscaldamento
- Versatile, applicabile a qualsiasi unità ventilante
- Direttamente accoppiabile a canali circolari

DIMENSIONI (mm).....



Portata [m³/h]	L [mm]	H [mm]	P [mm]	Ø attacchi aria	Ø attacchi acqua
150 m³/h	470	260	450	160	1/2"
250 m³/h	470	300	450	160	1/2"
350 m³/h	580	300	450	200	1/2"
500 m³/h	765	350	450	250	3/4"
1000 m³/h	915	470	450	315	3/4"
1500 m³/h	1.015	530	450	355	3/4"
2000 m³/h	1.125	590	450	400	1"
2500 m³/h	1.225	650	500	450	1"
3000 m³/h	1.345	710	500	500	1"1/4
3500 m³/h	1.445	710	500	500	1"1/4
4000 m³/h	1.555	710	550	560	1"1/2

Batteria ad acqua calda / refrigerata

RESE FRIGORIFERE.....

Modello	Velocità effettiva aria	Prestazioni in raffreddamento											
		T° IN acqua [°C]	T° OUT acqua [°C]	Potenza totale [kW]	T° IN aria [°C]	rH% IN aria [%rH]	T° OUT aria [°C]	rH% OUT aria [%rH]	Portata acqua		ΔP acqua [kPa]	ΔP aria [Pa]	Condensa [l/h]
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 150 m³/h	1,02	7	12	1,59	28	70	14,0	100,0	272	0,39	2,2	35	1,2
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 250 m³/h	1,27	7	12	2,65	28	70	14,0	100,0	454	0,66	7,3	50	2,0
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 350 m³/h	1,22	7	12	3,70	28	70	14,0	100,0	635	0,92	14,0	40	2,9
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 500 m³/h	1,09	7	12	5,29	28	70	14,0	100,0	908	0,66	8,7	33	4,1
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 1000 m³/h	1,36	7	12	10,58	28	70	14,0	100,0	1816	0,87	14,0	55	8,2
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 1500 m³/h	1,50	7	12	15,88	28	70	14,0	100,0	2724	0,98	19,0	65	12,3
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 2000 m³/h	1,53	7	12	21,17	28	70	14,0	100,0	3631	1,05	20,1	67	16,3
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 2500 m³/h	1,51	7	12	26,46	28	70	14,0	100,0	4539	0,82	12,6	66	20,4
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 3000 m³/h	1,47	7	12	31,75	28	70	14,0	100,0	5447	1,12	21,8	63	24,5
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 3500 m³/h	1,55	7	12	37,04	28	70	14,0	100,0	6355	1,31	30,9	69	28,6
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 4000 m³/h	1,48	7	12	42,33	28	70	14,0	100,0	7263	1,31	29,6	64	32,7

RESE TERMICHE.....

Modello	Velocità effettiva aria	Prestazioni in riscaldamento								
		T° IN acqua [°C]	T° OUT acqua [°C]	Potenza totale [kW]	T° IN aria [°C]	T° OUT aria [°C]	Portata acqua		ΔP acqua [kPa]	ΔP aria [Pa]
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 150 m³/h	1,02	50	45	1,62	15	46,6	280	0,40	2,1	17
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 250 m³/h	1,27	50	45	2,61	15	45,7	454	0,65	6,5	24
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 350 m³/h	1,22	50	45	3,48	15	44,2	604	0,87	11,4	19
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 500 m³/h	1,09	50	45	5,06	15	44,7	878	0,63	7,6	16
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 1000 m³/h	1,36	50	45	10,36	15	45,4	1798	0,87	12,0	26
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 1500 m³/h	1,50	50	45	15,25	15	44,9	2646	0,96	13,0	31
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 2000 m³/h	1,53	50	45	20,27	15	44,8	3517	1,02	16,4	32
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 2500 m³/h	1,51	50	45	25,42	15	44,9	4410	1,06	16,6	31
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 3000 m³/h	1,47	50	45	30,76	15	45,1	5337	1,10	17,8	30
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 3500 m³/h	1,55	50	45	35,52	15	44,8	6163	1,27	24,7	32
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 4000 m³/h	1,48	50	45	41,01	15	45,1	7115	1,28	24,0	30

NOTE

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

NOTE

[illegible]

NOTE

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Condizioni Generali di Vendita

ORDINI DI ACQUISTO

L'ordine è inteso come proposta irrevocabile di acquisto da parte dell'Acquirente, mentre è da ritenersi accettato da Aldes, unicamente a seguito della conferma di ordine o dell'evasione dell'ordine stesso.

Tutti gli ordini dovranno essere trasmessi ad Aldes per iscritto e completi in ogni parte, necessaria per la corretta individuazione dei Prodotti e Servizi richiesti. Non verranno accettati ordini telefonici o verbali.

Sono accettate modifiche all'ordine o annullamenti, purché comunicati entro 3 giorni dalla data di ricevimento dell'ordine stesso. In ogni caso non verranno accettati annullamenti parziali o totali di ordini relativi a materiali, espressamente costruiti su richiesta dell'Acquirente.

PREZZI

I prezzi riportati su listini e pubblicazioni sono informazioni prive di valore vincolante, non potendo considerarsi "offerta al pubblico".

Aldes ha la facoltà di apportare variazioni ai listini senza alcun preavviso, dandone espressa comunicazione ai Clienti.

I prezzi applicati all'ordine saranno quelli in vigore al momento dell'accettazione dell'Ordine stesso. I prezzi sono riportati al netto di I.V.A.

MODALITÀ DI PAGAMENTO

I pagamenti dovranno essere effettuati nei termini stabiliti, anche in caso di ritardo nella consegna, oppure di perdita totale/parziale della merce non imputabile ad Aldes.

In caso di pagamenti dilazionati, il mancato pagamento di una sola scadenza comporta l'esigibilità del saldo delle altre scadenze ai sensi dell'art. 1186 c.c.

Assegni, cambiali, tratte e ricevute bancarie si considerano pagamenti effettuati unicamente al relativo buon fine degli stessi. Il pagamento con tratte, cambiali o comunque dilazionato non costituisce novazione del credito, né pregiudizio al patto di riservata proprietà, né alla competenza territoriale. Qualora sia convenuto un pagamento cambiario, sono a carico dell'Acquirente le spese, le tasse, e qualsiasi onere conseguente.

RITARDI NEI PAGAMENTI

In caso di ritardo rispetto ai termini di pagamento convenuti, Aldes applicherà automaticamente interessi commerciali, ai sensi e per gli effetti della legge 231/2002. Gli interessi moratori sono dovuti per il periodo intercorrente fra la scadenza contrattuale e la data dell'effettivo pagamento.

In caso di inadempimento, e/o di mutamento delle condizioni patrimoniali, e/o di prolungato ritardo, e/o di elevata esposizione complessiva (anche per effetto di altre vendite), da parte dell'Acquirente, Aldes si riserva di applicare le disposizioni degli art. 1460 e 1461 CC, di intraprendere le opportune azioni cautelari, e di ricorrere a qualsiasi altra forma di autotutela consentita.

Inoltre Aldes, in caso di ritardo nell'adempimento da parte dell'Acquirente, di elevata esposizione o di diminuzione nell'affidamento (rischio di insolvenza) avrà la facoltà di:

- esigere il pagamento anticipato o in contrassegno o la prestazione di idonee garanzie;
- sospendere del tutto o in parte l'esecuzione degli ordini in corso alla data dell'inadempimento;
- revocare le dilazioni di pagamento convenute, rendendo pertanto immediatamente esigibili tutti i crediti dell'Acquirente.

RESA

Salvo diverso accordo scritto tra le parti, le merci verranno rese franco magazzino Aldes. In caso di reso porto assegnato, espressamente concordato tra le parti, sarà cura di Aldes scegliere un corriere di propria fiducia.

Aldes, ai sensi dell'art. 1510 comma 2 c.c., si intende liberata dall'obbligo della consegna con l'affido delle merci al vettore incaricato.

L'Acquirente, al momento della ricezione delle merci, è tenuto alla verifica della qualità/quantità rispetto a quanto indicato nell'ordine. In caso di anomalie o vizi riscontrati immediatamente, potrà non accettare la consegna comunicando immediatamente ad Aldes i motivi del rifiuto.

TERMINI DI CONSEGNA

I termini di consegna decorrono dal giorno dell'accettazione dell'ordine da parte di Aldes.

Aldes non è responsabile di eventuali ritardi nella consegna in caso di forza maggiore o eventi straordinari, penuria di materia prime, restrizione di fonti energetiche. I ritardi imputabili ad Aldes non potranno comunque dar luogo ad eventuali richieste di risarcimento. L'Acquirente deve prendere in consegna le merci anche in caso di consegne parziali o successive alla data convenuta. Saranno a carico dello stesso tutte le spese generate dal mancato ritiro della merce.

In caso di modifiche all'ordine, che siano state concordate dalle parti ai sensi delle presenti Condizioni di Vendita, il termine di consegna verrà automaticamente prorogato del tempo necessario per l'esecuzione dell'ordine, così come modificato.

I termini di consegna possono essere altresì prorogati da Aldes qualora l'Acquirente si sia reso inadempiente nel pagamento anche di somma dovuta per altre forniture.

GARANZIE E RESPONSABILITÀ

Premesso che:

Aldes garantisce che la fornitura è conforme alle specifiche dell'ordine, rispetta norme e regolamenti vigenti, è adatta all'impiego richiesto e priva di difetti tali da renderla inidonea all'uso. Aldes garantisce e certifica il rispetto di tutte le leggi ed i regolamenti applicabili, incluse le disposizioni legislative emanate dalla Comunità Europea, le normative in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro, la qualità dell'ambiente, la marcatura ecc..

Tutti i prodotti sono coperti da 2 anni di garanzia dalla data di consegna, in conformità al Decreto Legislativo 2 febbraio 2002, n. 24. La garanzia non opera in caso di manomissione della merce, deterioramento per causa non imputabile ad Aldes, utilizzo della merce al di fuori dei limiti di utilizzo consueti o stabiliti da apposite norme o indicati nella documentazione tecnica consegnata o reperibile sul sito www.aldes.it.

Il non funzionamento del sistema complessivo in cui la merce verrà inserita, non comporterà responsabilità da parte di Aldes, dato che quest'ultima non effettua montaggio, collegamenti e lavori accessori.

Per interventi diretti presso l'Acquirente, anche durante il periodo di garanzia, dovranno essere rimborsate le spese di viaggio del personale.

Tutte le prestazioni in garanzia verranno sospese, senza alcun preavviso, in caso di insolvenza o ritardati pagamenti da parte dell'Acquirente.

L'Acquirente riconosce esplicitamente il valore totale della fornitura come limite massimo della responsabilità economica da parte di Aldes.

RECLAMI E NON CONFORMITÀ

L'Acquirente deve in ogni caso comunicare per iscritto, entro 5 (cinque) giorni, le non conformità rilevate ed i vizi delle merci. In caso di vizi occulti, il termine di cui sopra decorrerà dalla scoperta del vizio, purché la denuncia avvenga, a pena di decadenza, entro un massimo di 1 (un) anno dalla consegna. Il reclamo dovrà essere formulato per iscritto ed indirizzato ad Aldes a mezzo raccomandata. Nel reclamo dovranno essere indicati tutti i dati necessari per rintracciare la spedizione: numero di ordine, ddt, fattura ecc. Aldes, a proprio insindacabile giudizio ed in relazione allo stato e tipologia della merce, potrà:

- fornire la merce mancante in caso di errore sulla quantità;
- riparare/sostituire la merce viziata;
- emettere nota di credito e disporre il ritiro della merce.

Qualsiasi reclamo o contestazione oltre i termini espressamente indicati nelle Condizioni Generali di Vendita non verrà preso in considerazione, e la merce sarà ritenuta conforme sotto ogni aspetto.

CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI

Aldes si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti le modifiche legate all'evoluzione dello sviluppo tecnologico del prodotto. Il contenuto del catalogo può essere modificato senza preavviso. Le fotografie o rappresentazioni grafiche dei prodotti sono puramente indicative e hanno lo scopo di mostrare l'aspetto estetico pertanto non rappresentano motivo di vincolo o di contestazione. Eventuali dubbi o precisazioni potranno essere richiesti ai nostri referenti tecnici e commerciali.

RISERVA DI PROPRIETÀ

Fino a che non sia stato effettuato il completo pagamento della fornitura, i materiali venduti rimangono di proprietà di Aldes e possono essere rivendicati non valendo per gli stessi il regime legale delle pertinenze o degli immobili per destinazione o incorporazione.

FORO COMPETENTE

Il Foro competente in via esclusiva per le controversie derivanti dall'interpretazione ed applicazione delle presenti Condizioni è il Foro di Modena. La legge applicabile al rapporto contrattuale è la legge italiana. Le presenti Condizioni Generali di Vendita definiscono le modalità e le condizioni di vendita dei prodotti forniti da Aldes. Tutti i contratti di vendita, se non diversamente concordato, sono regolati dalle presenti Condizioni Generali di Vendita, le quali formano parte integrante e sostanziale di ogni offerta, ordine e conferma d'ordine di acquisto dei Prodotti e Servizi. Aldes si riserva il diritto insindacabile di modificare in qualsiasi momento le Condizioni, dandone espressa comunicazione ai Clienti.

#HealthyLiving



Terziario_Soluzioni_Ventilazione_2016_it_1 - Aldes - Codice 22511418



ALDES S.r.l.
Via Gran Bretagna, 35 - 41122 Modena (MO)
Tel : 059 4923211
www.aldes.it - aldes.italia@aldes.com

