



CATALOGO TERZIARIO - EDIZIONE 2019

SOLUZIONI DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO ARIA





SOLUZIONI DI VENTILAZIONE

Ventilatori centrifughi assiali : IN LINE XS, XPRO, XSILENT	p. 6
Ventilatori centrifughi cassonati (da 300 a 2 000 m³/h) : EasyVEC Compact	p. 14
Ventilatori centrifughi cassonati (da 3 000 a 12 000 m³/h) : EasyVEC	p. 25
Torrini : TAHA e TAVA	p. 38
Centrali di trattamento aria per aule scolastiche : VEX 308	p. 48
Centrali di trattamento aria (scambiatore controcorrente) : DFE ED	p. 82
Centrali di trattamento aria (scambiatore controcorrente) : DFE Micro-Watt	p. 53
Centrali di trattamento aria (scambiatore controcorrente) : DFE Compact Micro-Watt	p. 55
Centrali di trattamento aria (scambiatore controcorrente) : VEX 400	p. 58
Centrali di trattamento aria (scambiatore controcorrente) : VEX 500	p. 61
Centrali di trattamento aria (scambiatore controcorrente) : VEX 600	p. 66
Centrali di trattamento aria (scambiatore rotativo) : VEX 700 T	p. 69
Centrali di trattamento aria (scambiatore rotativo) : VEX 200	p. 74
Centrali di trattamento aria (con circuito termodinamico) : DFT/R Plus	p. 76
Accessori : batterie elettriche BCA e BCA-R e batterie ad acqua	p. 82

VEX 700 T

CENTRALE DOPPIO FLUSSO AD INGOMBRI RIDOTTI

- **8 taglie** fino a 10.000 m³/h
- **Struttura autoportante**, compatta, adatta per installazione in locale tecnico.
- **Scambiatore rotativo** ad alta efficienza.
- **Regolazione e programmazione integrata**.



NOTE

[illegible]



VENTILATORI CENTRIFUGHI ASSIALI



Gamma In Line



In Line XS®
p. 06



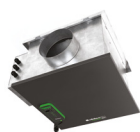
In Line XPro®
p. 08



In Line XSilent®
p. 10

VENTILATORI CENTRIFUGHI

New



EasyVEC® Compact
p. 17



EasyVEC®
da 1000 a 3000m³/h



EasyVEC®
da 4000 a 20 000m³/h
p. 25

VENTILATORI CENTRIFUGHI PER INSTALLAZIONE ESTERNA DA TETTO

Torrini



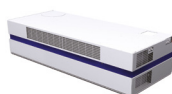
Taha
p. 38



Tava
p. 38

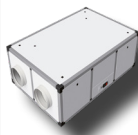
CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA

Unità per aule scolastiche



VEX 308
p. 48

Scambiatore in controcorrente - gamma DFE



DFE ED
p. 50



DFE micro-watt
p. 53



DFE Compact
p. 55

New

Scambiatore in controcorrente - gamma VEX



VEX 400
p. 58



VEX 500
p. 61



VEX 600
p. 66

Scambiatore rotativo - gamma VEX



VEX 700 T
p. 69



VEX 200
p. 74

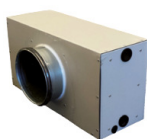
New

ACCESSORI

Batterie



Elettriche
p. 82



Ad acqua calda e
refrigerata
p. 85



Gamma In Line

IN LINE XSilent

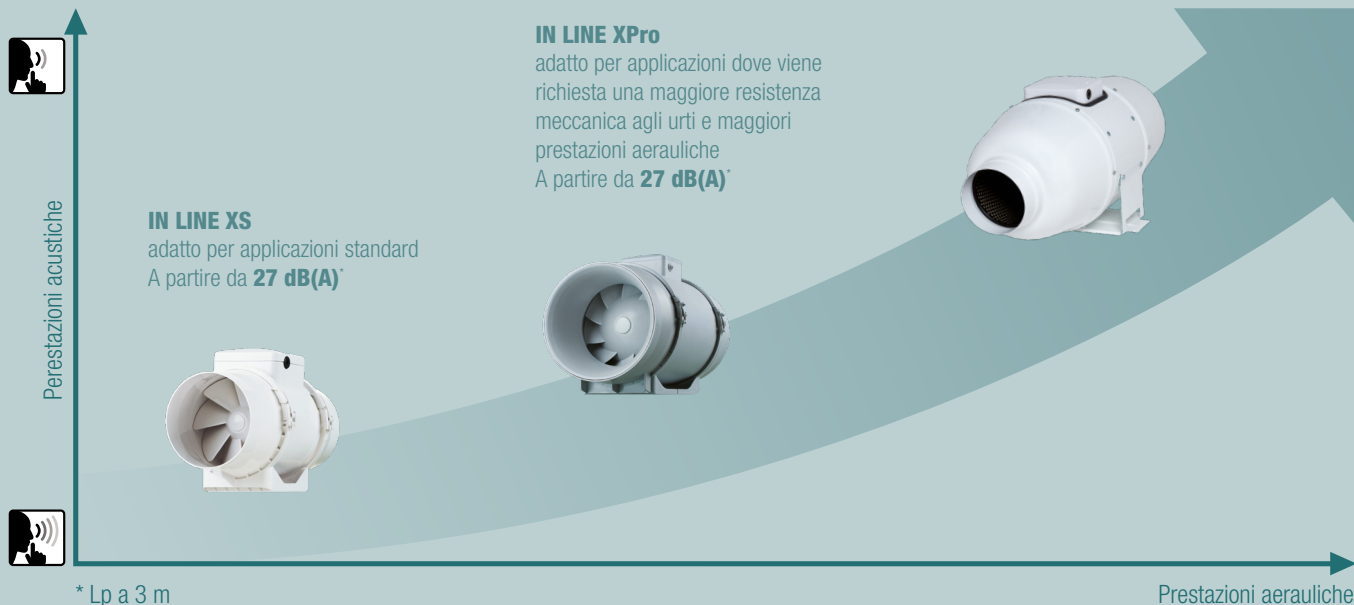
adatto ad un uso dove, unitamente alle caratteristiche di un In Line XPro, sono richieste prestazioni acustiche A partire da **23 dB(A)***

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)***



* Lp a 3 m

Prestazioni aerauliche

XS Ø 100	187
XS Ø 125	280
XS Ø 160	520

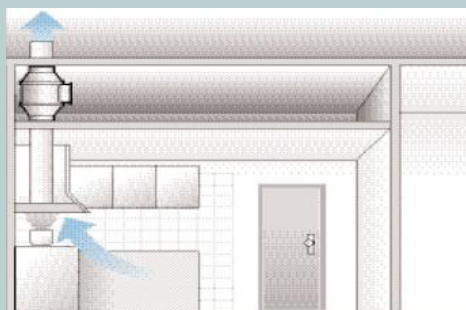
XPro Ø 100	245
XPro Ø 125	350
XPro Ø 160	565
XPro Ø 200	1040
XPro Ø 250	1400
XPro Ø 315	2050

XSilent Ø 100	240
XSilent Ø 125	340
XSilent Ø 160	555
XSilent Ø 200	1020
XSilent Ø 250	1350
XSilent Ø 315	1950

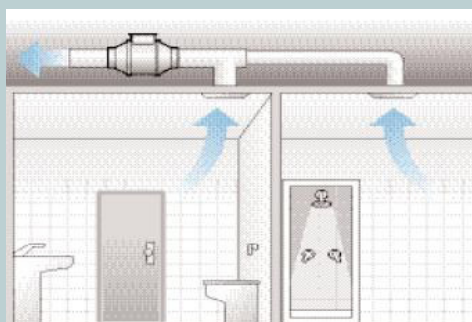
Portata m³/h

Gamma In Line

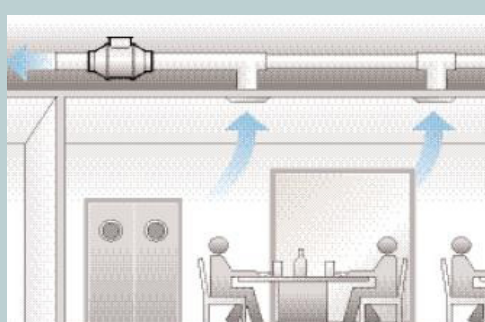
Esempi di applicazione ed uso



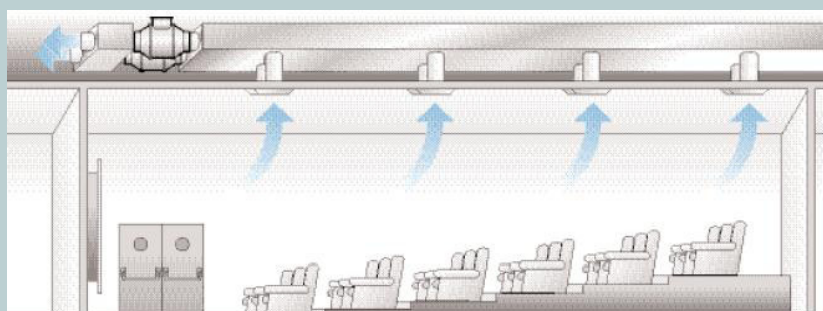
Installazione verticale



Installazione orizzontale

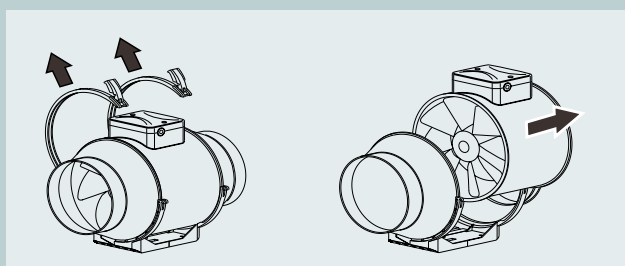


ventilatori in serie per incrementare la pressione statica utile



ventilatori in parallelo per incrementare la portata

Operazioni di installazione e manutenzione facilitate



Ventilatori centrifughi

Assiali



In Line XS



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
IN LINE XS D100	11022330
IN LINE XS D125	11022331
IN LINE XS D160	11022333

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 IPx4, secondo la norma EN60529
- Durata di vita 40.000 ore
- Motore e girante estraibili dal corpo esterno del ventilatore

INSTALLAZIONE

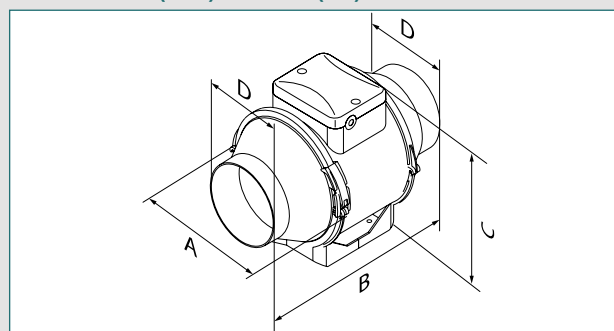
- Installazione in orizzontale o verticale e per il fissaggio a parete, pavimento o soffitto, in parallelo (per consentire una maggiore portata), in serie (per aumentare la pressione statica utile)

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Commutatore a 2 velocità	11022030
Variatore di tensione 1,5 A	11022358



DIMENSIONI (MM) – PESO (KG)

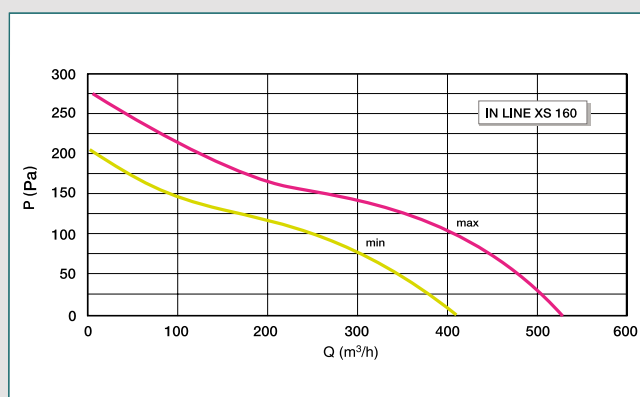
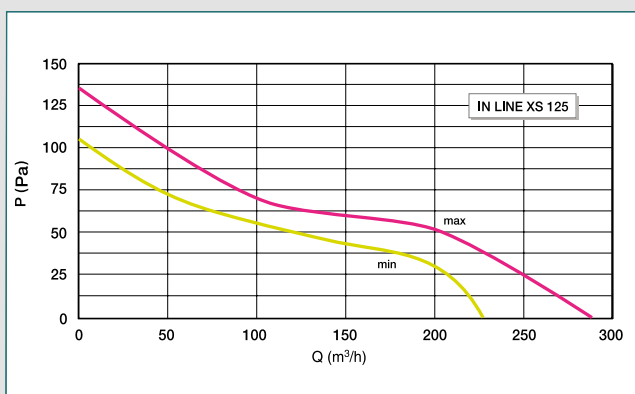
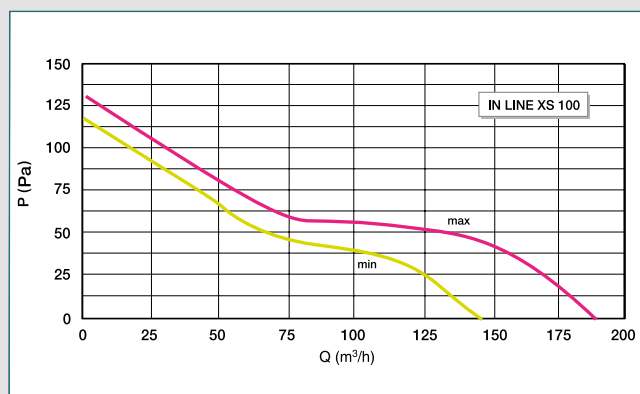


Versione	D	A	B	C	Peso [kg]
IN LINE XS 100	100	167	246	190	1.45
IN LINE XS 125	125	167	246	190	1.35
IN LINE XS 160	160	233	295	250	2.65



In Line XS

CARATTERISTICHE AEREAULICHE



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

Ventilatori centrifughi

Assiali



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
IN LINE XPro D100	11022340
IN LINE XPro D125	11022341
IN LINE XPro D160	11022343
IN LINE XPro D200	11022344
IN LINE XPro D250	11022345
IN LINE XPro D315	11022346

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 IPx4, secondo la norma EN60529
- Durata di vita 40.000 ore
- Motore e girante estraibili dal corpo esterno del ventilatore

INSTALLAZIONE

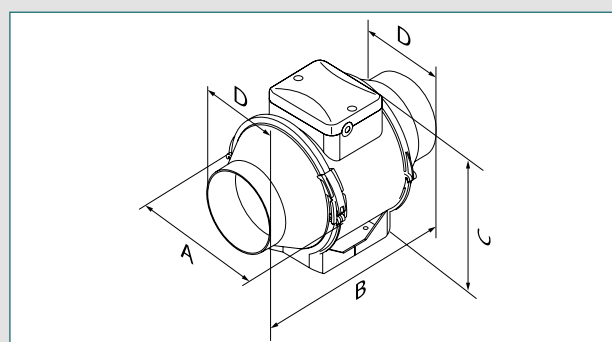
- Installazione in orizzontale o verticale e per il fissaggio a parete, pavimento o soffitto, in parallelo (per consentire una maggiore portata), in serie (per aumentare la pressione statica utile)

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Commutatore a 2 velocità	11022030
Variatore di tensione 1,5 A	11022358



DIMENSIONI (MM) – PESO (KG)

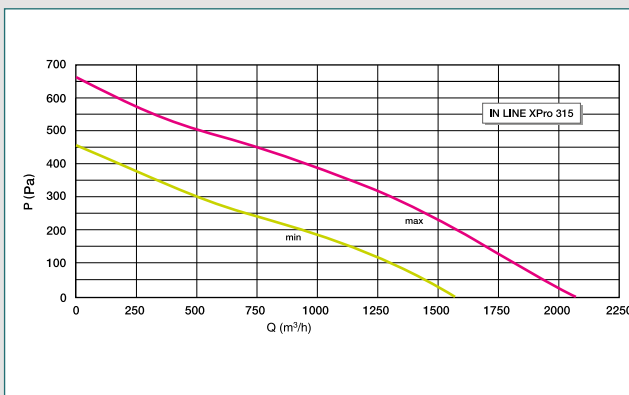
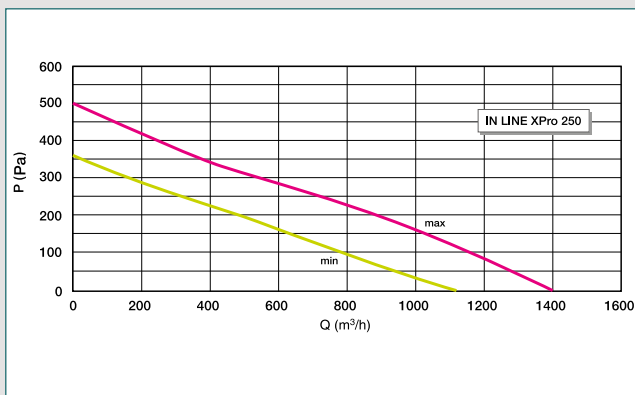
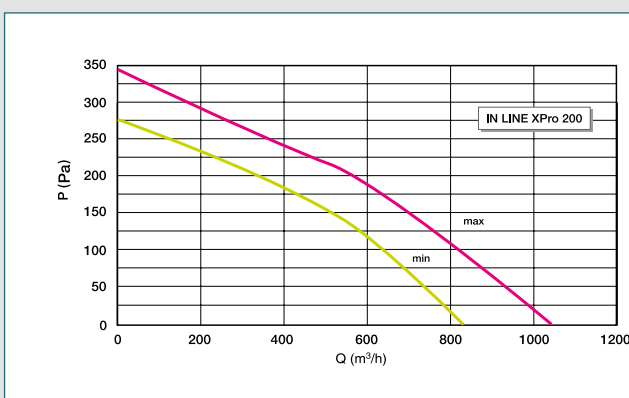
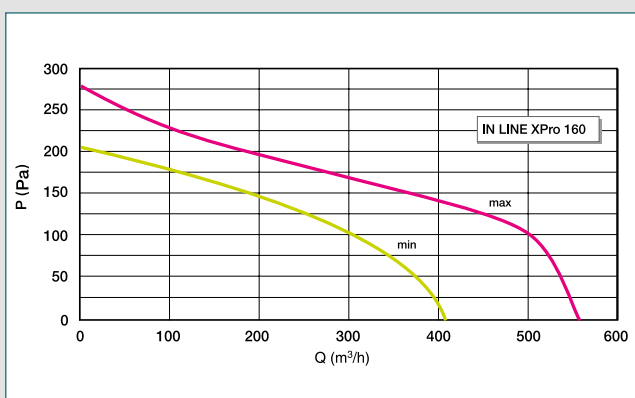
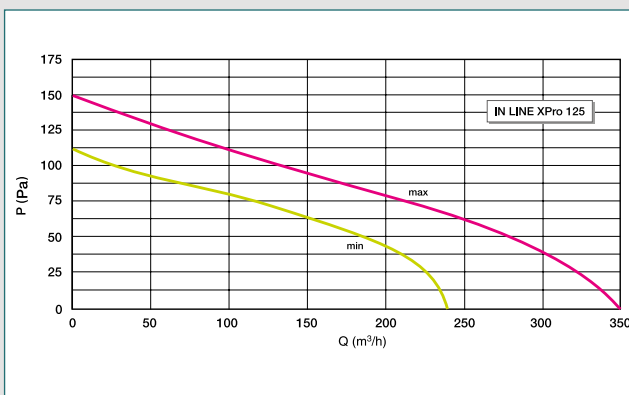
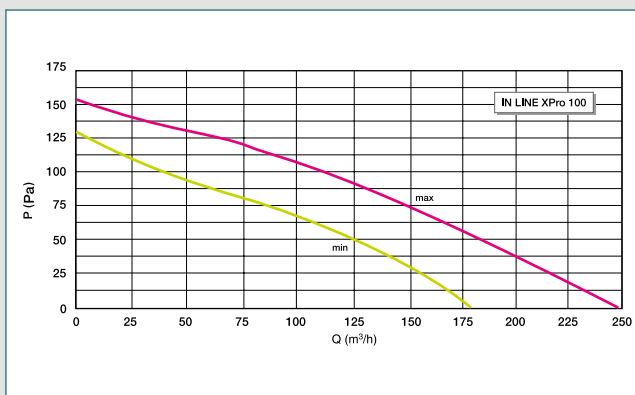


Versione	D	A	B	C	Peso [kg]
IN LINE XPro 100	100	195,8	302,5	226	1,75
IN LINE XPro 125	125	195,6	258,5	226	2,15
IN LINE XPro 160	160	220,1	289	247	3,25
IN LINE XPro 200	200	239	295,5	261	3,95
IN LINE XPro 250	250	287	383	323	7,8
IN LINE XPro 315	315	362	445	408	11,95



In Line XPro

CARATTERISTICHE AEREAUICHE



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

Ventilatori centrifughi

Assiali



In Line XSilent



Descrizione	Codice
IN LINE XSilent D100	11022350
IN LINE XSilent D125	11022351
IN LINE XSilent D160	11022353
IN LINE XSilent D200	11022354
IN LINE XSilent D250	11022355
IN LINE XSilent D315	11022356

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 IPx4, secondo la norma EN60529
- 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
Commutatore a 2 velocità	11022030
Variatore di tensione 1,5 A	11022358



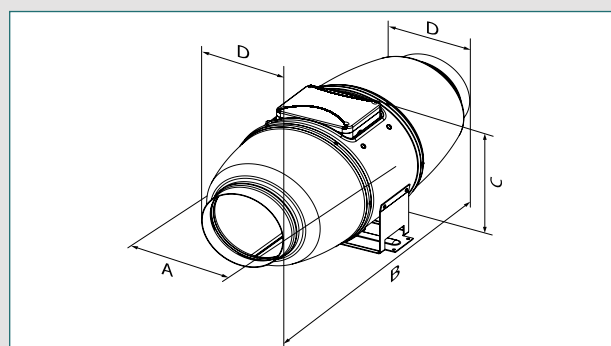
VANTAGGI

- 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

DIMENSIONI (MM) – PESO (KG)

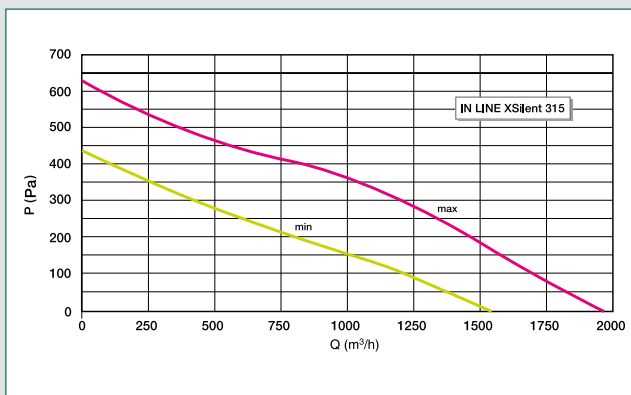
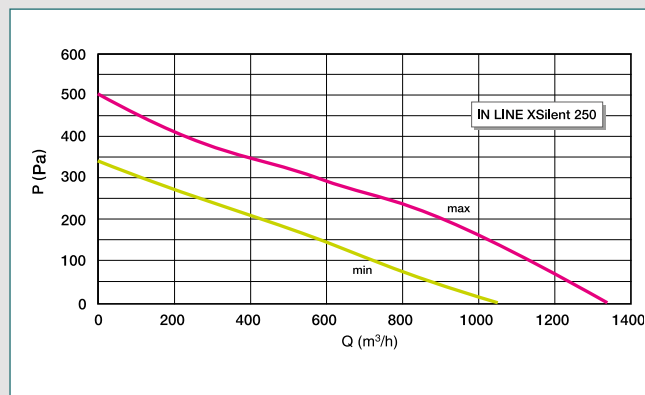
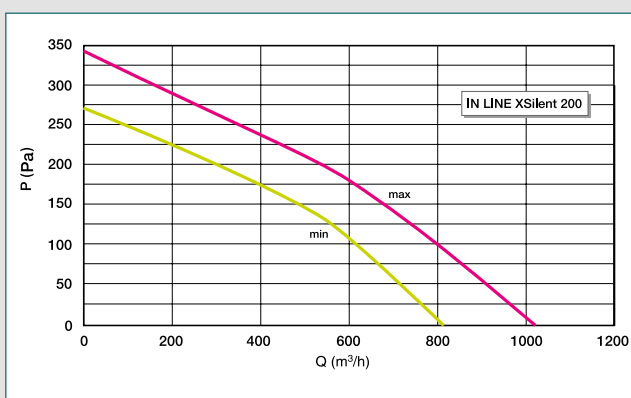
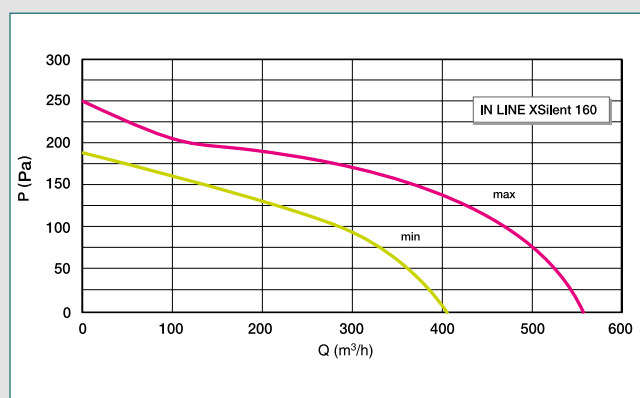
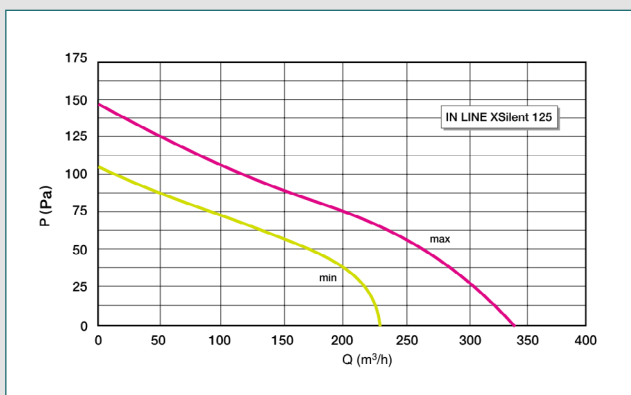
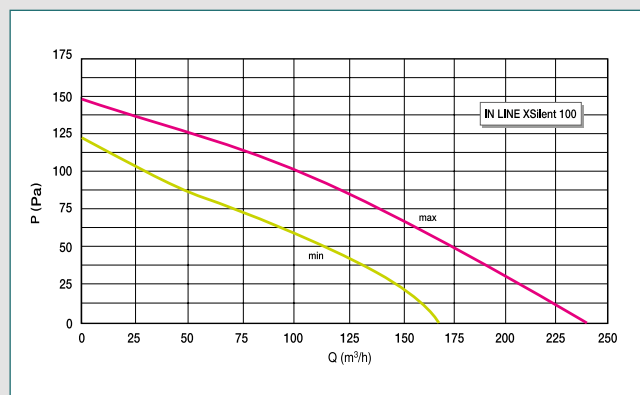


Versione	D	A	B	C	Peso [kg]
IN LINE XSilent 100	100	215	505	237	4,6
IN LINE XSilent 125	125	215	474	237	4,6
IN LINE XSilent 160	160	247	580	260	6,1
IN LINE XSilent 200	200	293	550	295	8
IN LINE XSilent 250	250	358	658	360	15
IN LINE XSilent 315	315	432	780	434	25



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

NOTE

[illegible]



VENTILATORI CENTRIFUGHI ASSIALI



Gamma In Line



In Line XS®
p. 06



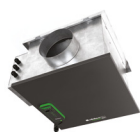
In Line XPro®
p. 08



In Line XSilent®
p. 10

VENTILATORI CENTRIFUGHI

New



EasyVEC® Compact
p. 17



EasyVEC®
da 1000 a 3000m³/h



EasyVEC®
da 4000 a 20 000m³/h
p. 25

VENTILATORI CENTRIFUGHI PER INSTALLAZIONE ESTERNA DA TETTO

Torrini



Taha
p. 38



Tava
p. 38

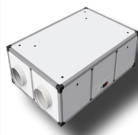
CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA

Unità per aule scolastiche

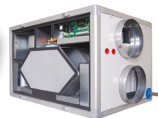


VEX 308
p. 48

Scambiatore in controcorrente - gamma DFE



DFE ED
p. 50



DFE micro-watt
p. 53



DFE Compact
p. 55

New

Scambiatore in controcorrente - gamma VEX



VEX 400
p. 58



VEX 500
p. 61



VEX 600
p. 66

Scambiatore rotativo - gamma VEX



VEX 700 T
p. 69



VEX 200
p. 74

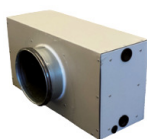
New

ACCESSORI

Batterie



Elettriche
p. 82



Ad acqua calda e
refrigerata
p. 85

Guida alla scelta

GAMMA EasyVEC® fino a 3000 m³/h				MODELLO							
				300	600	700	1000	1500	2000	2500	3000
EasyVEC® micro-watt + 	Compact		a opzione	11034630	11034631		11034632		11034633		
	Standard		a opzione								11034637
EasyVEC® micro-watt 	Compact		configurato	11034596	11034597		11034598		11034599		
			configurato + ISO	11034612	11034613		11034614		11034615		
			a opzione	11034580	11034581		11034582		11034583		
	Standard		a opzione								11034587
EasyVEC® standard 	Compact		configurato	11034548	11034549		11034550		11034551		
			configurato + ISO	11034564	11034565		11034566		11034567		
			a opzione	11034500	11034501		11034502		11034503		

GAMME EasyVEC® DE 4000 À 12 000 M³/H				MODÈLE					
				4000	5000	6500	8000	10 000	12 000
EasyVEC® micro-watt + 	Standard		a opzione	11034638	11034639	11034640	11034641	11034642	11034643
EasyVEC® micro-watt 	Standard		a opzione	11034588	11034589	11034590	11034591	11034592	11034593
EasyVEC® standard 	Standard		a opzione	11034508	11034509	11034510	11034511	11034512	11034513



STRUTTURA		EQUIPAGGIAMENTO			REGOLAZIONE					
Isolamento	smontabile	interruttore di prossimità	variante di velocità	pressostato regolabile	pressione costante	portata costante	pressione regolata	0-10 V	Modbus	AldesConnect Pro
○		●		○	●	●	●	●	○	○
○		●		○	●	●	●	●	○	○
		●			●			●		
●		●			●			●		
○		●		○	●			●	○	○
○		●		○	●			●	○	○
		○								
●		●								
○		○	○	○						

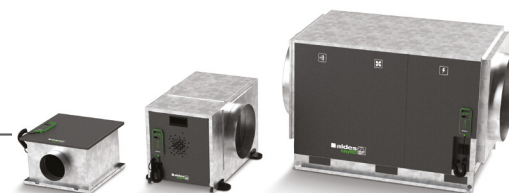
STRUTTURA		EQUIPAGGIAMENTO			REGOLAZIONE					
Isolamento	smontabile	interruttore di prossimità	variante di velocità	pressostato regolabile	pressione costante	portata costante	pressione regolata	0-10 V	Modbus	AldesConnect Pro
○	●	●		○	●	●	●	●	○	○
○	●	●		○	●			●	○	○
○	●	●	●	○						

● Equipaggiamento integrato

○ Equipaggiamento in opzione

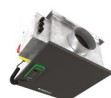
Ventilatori centrifughi

Tabella di selezione gamma EasyVEC®



APPLICAZIONE IDEALE		MERCATO IDEALE		FUNZIONE	
Amb. medici Scuole Uffici Negozzi	Servizi igienici terziario	Ristrutturazioni	Nuove costruzioni	IMMISSIONE	ESPULSIONE
		 RENOVATION	 NEUF		
					
					
					
					
					
					

EasyVEC® Compact



STD	Consumi energetici standard
	Consumi energetici bassi
	Consumi energetici molto bassi

EasyVEC®



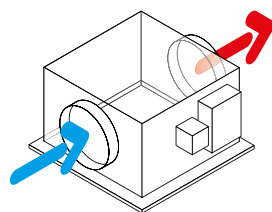
STD	Consumi energetici standard
	Consumi energetici bassi
	Consumi energetici molto bassi

PORTATE IN m³/h

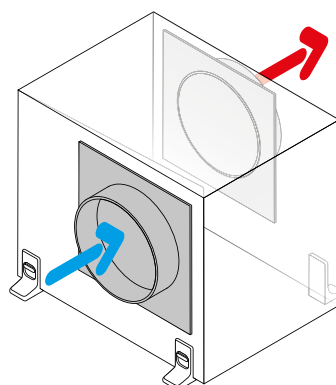
300 2 000

3000 12 000

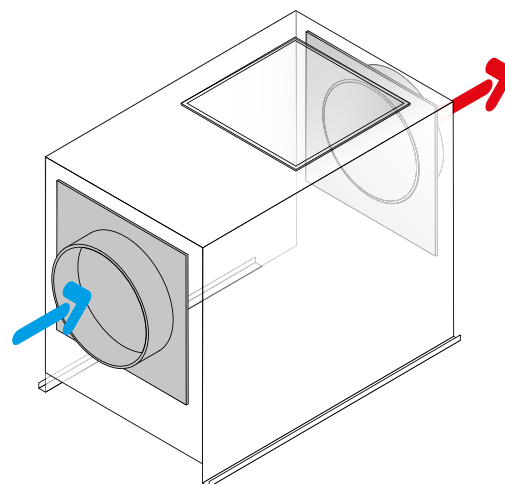
CONFIGURAZIONI



Modello compact da 300 a 2000 m³/h



Modello 3000 m³/h



Modello da 4000 a 12 000 m³/h

SCELTA DEGLI ACCESSORI

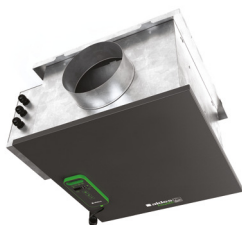
Aspirazione	
Manichetta flessibile sulla aspirazione	☐
Visiera para-pioggia con griglia (tranne per EasyVEC® Compact)	☐
Espulsione	
Manichetta flessibile sulla espulsione	☐
Kit pressostato	
Temporizzazione pressostato (necessario in caso di vento)	☐
Pressostato regolabile 20-300 Pa	☐
Kit rilevazione intasamento filtro	☐
Accessoires acoustiques	
Silenziatore - OCTA con setto (+ joint)	☐
Silenziatore - OCTA (+ joint)	☐
Piedini antivibranti	☐
Lotto di 4 piedini in elastomero	☐
Piedini isolati per modello 3000 (Lotto di 4 pz)	☐
Kit isolamento doppia parete 25 mm da installare in opera (per EasyVEC® a partire da 4000 m³/h)	☐

Accessori elettrici	
Disgiuntore magneto-termico	☐
Variatore di velocità (modelli a partire da 4000 m³/h)	☐
Variatore di velocità (per modelli EasyVEC® Compact 300, 600 et 1000)	☐
Variatore di velocità (per modello EasyVEC® Compact 2000)	☐
Accessori di filtrazione	
Cassone porta-filtri (esterno per EasyVEC® Compact e modello 3000)	☐
Filtro G4	☐
Filtro F5 (tranne EasyVEC® Compact)	☐
Filtro F7	☐
Filtro F9 (tranne EasyVEC® Compact)	☐
Altri accessori	
Lotto di 4 cinghie di fissaggio (EasyVEC® Compact)	☐
Kit di fissaggio (per modello 3000 m³/h)	☐
Interruttore di prossimità (EasyVEC® Compact)	☐
Sensore di CO ₂ (0-10 V)	☐
Batterie elettriche e ad acqua	☐



EasyVEC® Compact generalità

La gamma di ventilatori per il semplice flusso che facilita la ventilazione.



EasyVEC® Compact micro-watt et micro-watt +



EasyVEC® Compact standard

DESCRIZIONE

- Girante a pale rovescie direttamente accoppiata per ottimizzare il rendimento e minimizzare gli ingombri.
- Adatto per installazione in controsoffitto (altezza massima 350 mm).
- Involucro in lamiera zincata.
- Grande scelta di opzioni e accessori per soddisfare tutte le esigenze : silenziatori, isolamento acustico (doppia parete con 25 mm di isolamento in lana minerale), filtri G4 e F7, piedini antivibranti, manichette flessibili antivibranti, indicatore per la sostituzione dei filtri, pressostato, etc.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Locali del terziario.
- Estrazione / immissione d'aria.

INSTALLAZIONE

- Orizzontale / verticale.
- Controsoffitto / sottotetto / locale tecnico / terrazzo.
- Interno / esterno.

OPZIONI DISPONIBILI

- Pressostato regolabile
- Isolamento acustico
- Modbus (tranne per modello EasyVEC® Compact standard)

ACCESSORI

- Silenziatore
- Manichette flessibili antivibranti su aspirazione ed espulsione
- Filtri G4 e F7
- Dispositivi antivibranti
- Visiera parapioggia con griglia



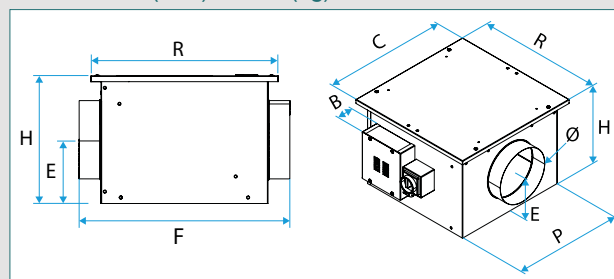
VANTAGGI

- Facile da selezionare (Programma di selezione Selector poWair).
- Facile da installare.
- Facile da programmare (comando di serie sui modelli micro-watt e micro-watt+).
- Facile da mantenere (unico lato di accesso, documentazione in linea con QR code).

CONFORMITA'

- Certificazione CE.
- Certificazione EAC.
- ERP 2018 (prevedere variatore di velocità)

DIMENSIONI (mm) - PESI (kg)



Tutte le dimensioni sono indicate in mm e "fuori-tutto".

Modello	R (mm)	H (mm)	C (mm)	C+B (mm)	Ø (mm)	Peso (kg)
EasyVEC® Compact 300	432	277	432	469	160	9
EasyVEC® Compact 300 isolato	432	279	432	510	160	14
EasyVEC® Compact 600	482	327	482	519	200	12
EasyVEC® Compact 600 isolato	482	329	482	563	200	19
EasyVEC® Compact 1000	532	352	532	569	250	14
EasyVEC® Compact 1000 isolato	534	354	534	610	250	22
EasyVEC® Compact 2000	582	352	582	620	315	20
EasyVEC® Compact 2000 isolato	582	354	582	660	315	26

R = Lunghezza ;
H = Altezza ;
C = Larghezza ;
C + B = Larghezza con scatola connessioni elettriche ;
Ø = Diametro degli attacchi.

Ventilatori centrifughi

Standard



EasyVEC® Compact standard

La gamma di ventilatori per il semplice flusso che facilita la ventilazione.



EasyVEC® Compact standard

GAMME

Descrizione	Portata (m³/h)	Codice
NON ISOLATO		
EasyVEC® Compact 300	300	11034548
EasyVEC® Compact 600	600	11034549
EasyVEC® Compact 1000	1000	11034550
EasyVEC® Compact 2000	2000	11034551
ISOLATO		
EasyVEC® Compact 300 IP ISOLE	300	11034564
EasyVEC® Compact 600 IP ISOLE	600	11034565
EasyVEC® Compact 1000 IP ISOLE	1000	11034566
EasyVEC® Compact 2000 IP ISOLE	2000	11034567
Configurabile (vedi tabella "opzioni")		
EasyVEC® Compact 300	300	11034500
EasyVEC® Compact 600	600	11034501
EasyVEC® Compact 1000	1000	11034502
EasyVEC® Compact 2000	2000	11034503

DESCRIZIONE

- Girante a pale rovescie direttamente accoppiata per ottimizzare il rendimento e minimizzare gli ingombri.
- Adatto per installazione in controsoffitto (altezza massima 350 mm).
- Motore AC (50/60 Hz).
- Involucro in lamiera zincata.
- Una grade scelta di opzioni e accessori per rispondere a tutte le esigenze : interruttore di prossimità (modelli compact), isolamento acustico di 25 mm di spessore in lana minerale, filtri G4 e F7, segnalazione di sostituzione filtri, protocollo di comunicazione Modbus, pressostato, etc.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Locali del terziario.
- Estrazione / immissione d'aria.

INSTALLAZIONE

- Orizzontale / verticale.
- Controsoffitto / sottotetto / locale tecnico / terrazzo.
- Interno / esterno.

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Variatore di velocità per EasyVEC® Compact 300, 600 e 1000	11086572
Variatore di velocità per EasyVEC® Compact 2000	11024468

Per rispondere a quanto richiesto dalla direttiva ErP, è necessario aggiungere il variatore di velocità riportato qui sopra, oppure aggiungerlo come opzione nella versione configurabile.



VANTAGGI

- Facile da selezionare (Programma di selezione Selector poWair).
- Facile da installare.
- Facile da mantenere (unico lato di accesso, documentazione in linea con QR code).

CONFORMITA'

- Certificazione CE.
- Certificazione EAC.
- ERP 2018 (prevedere variatore di velocità)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE.....

- Motore AC monofase 230 V - 50Hz e/o 60 Hz.

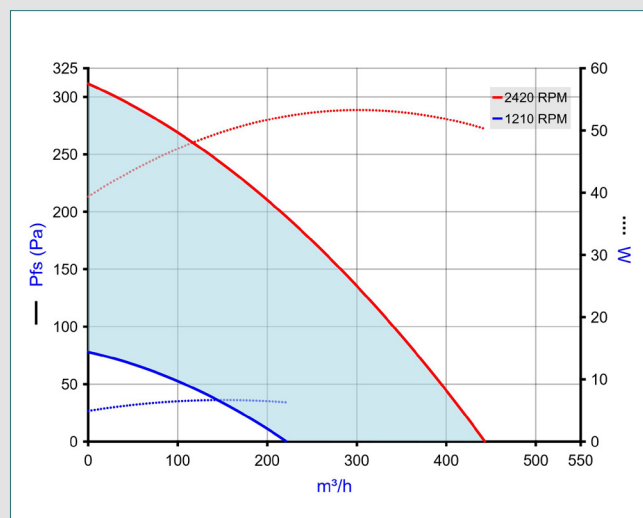
	I max (A)	P max (W)
EasyVEC® Compact 300	0.25	58
EasyVEC® Compact 600	0.8	184
EasyVEC® Compact 1000	1.5	345
EasyVEC® Compact 2000	3.4	782



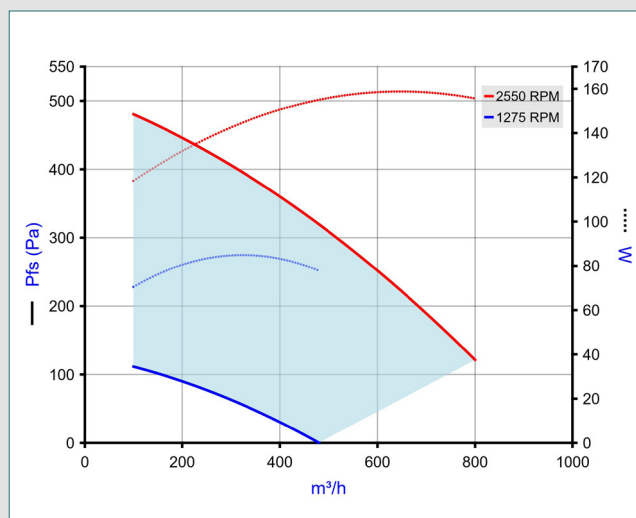
EasyVEC® Compact standard

Le curve qui riportate sono quelle del ventilatore con variatore di velocità (obbligatorio per rispondere alle esigenze ErP)

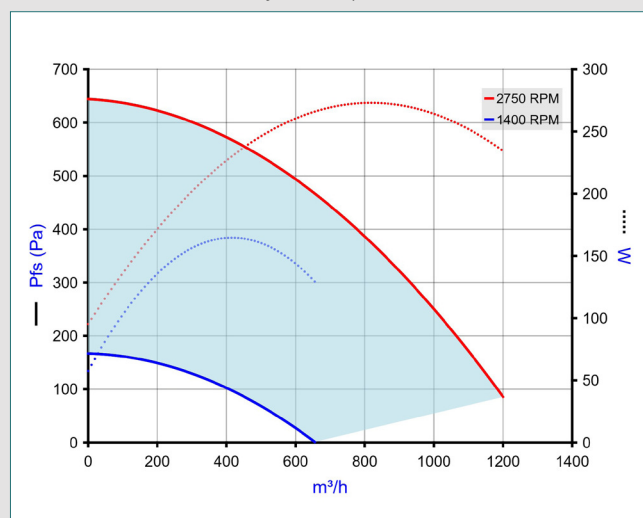
CARATTERISTICHE AEREAULICHE



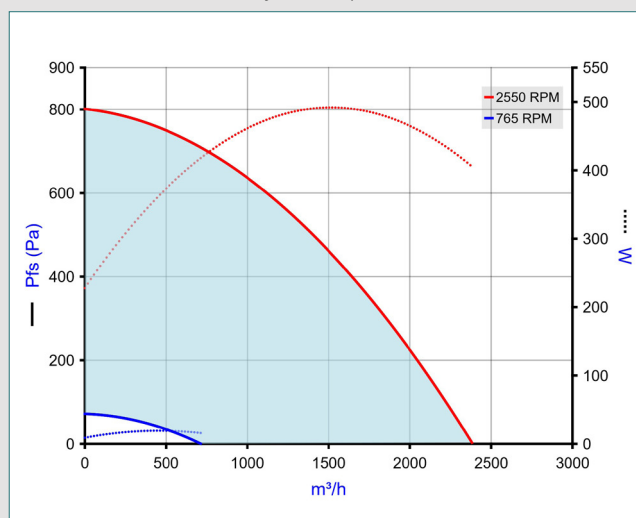
EasyVEC® compact 300



EasyVEC® compact 600



EasyVEC® compact 1000



EasyVEC® compact 2000

- Curve aerauliche secondo la norma EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressione statica.
- P (W) = potenza assorbita.

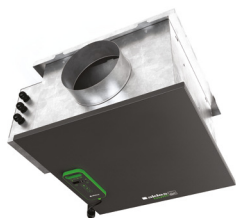
Ventilatori centrifughi

Consumi ridotti



EasyVEC® Compact micro-watt

La gamma di ventilatori per il semplice flusso che facilita la ventilazione.



EasyVEC® micro-watt



Comando



VANTAGGI

- Facile da selezionare (Programma di selezione Selector poWair).
- Facile da installare.
- Facile da programmare (comando di serie).
- Facile da mantenere (unico lato di accesso, documentazione in linea con QR code).

CONFORMITA'

- Certificazione CE.
- Certificazione EAC.
- ERP 2018

GAMMA

Descrizione	Portata (m³/h)	Codice
NON ISOLATO		
EasyVEC® Compact micro-watt 300 IP	300	11034596
EasyVEC® Compact micro-watt 600 IP	600	11034597
EasyVEC® Compact micro-watt 1000 IP	1000	11034598
EasyVEC® Compact micro-watt 2000 IP	2000	11034599
ISOLATO		
EasyVEC® Compact micro-watt 300 IP ISOLE	300	11034612
EasyVEC® Compact micro-watt 600 IP ISOLE	600	11034613
EasyVEC® Compact micro-watt 1000 IP ISOLE	1000	11034614
EasyVEC® Compact micro-watt 2000 IP ISOLE	2000	11034615
Configurabile (vedi tabella "opzioni")		
EasyVEC® Compact micro-watt 300 IP	300	11034580
EasyVEC® Compact micro-watt 600 IP	600	11034581
EasyVEC® Compact micro-watt 1000 IP	1000	11034582
EasyVEC® Compact micro-watt 2000 IP	2000	11034583

DESCRIZIONE

- Motore EC a basso consumo (50/60 Hz).
- Comando semplice ed intuitivo sempre a portata di mano grazie al suo cavo e al sistema di fissaggio magnetico.
- 2 modalità di funzionamento :
 - pressione costante,
 - tramite sonda esterna (segnale 0-10V).
- Girante a pale rovescie direttamente accoppiata per ottimizzare il rendimento e minimizzare gli ingombri.
- Adatto per installazione in controsoffitto (altezza massima 350 mm).
- Interruttore di prossimità di serie.
- Involucro in lamiera zincata.
- Una grade scelta di opzioni e accessori per rispondere a tutte le esigenze : isolamento acustico di 25 mm di spessore in lana minerale, filtri G4 e F7, segnalazione di sostituzione filtri, protocollo di comunicazione Modbus, pressostato, etc.

CAMPO DI APPLICAZIONE.....

- Locali del terziario.
- Estrazione / immissione d'aria.

INSTALLAZIONE

- Orizzontale / verticale.
- Controsoffitto / sottotetto / locale tecnico / terrazzo.
- Interno / esterno.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

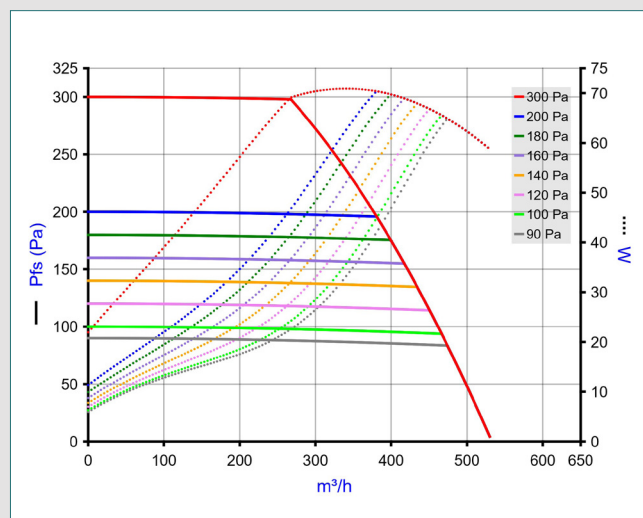
- Motore EC monofase 230V - 50 ou 60 Hz.

	I max (A)	P max (W)
EasyVEC® Compact micro-watt 300	0.6	76
EasyVEC® Compact micro-watt 600	0.75	95
EasyVEC® Compact micro-watt 1000	1.3	164
EasyVEC® Compact micro-watt 2000	3.4	430

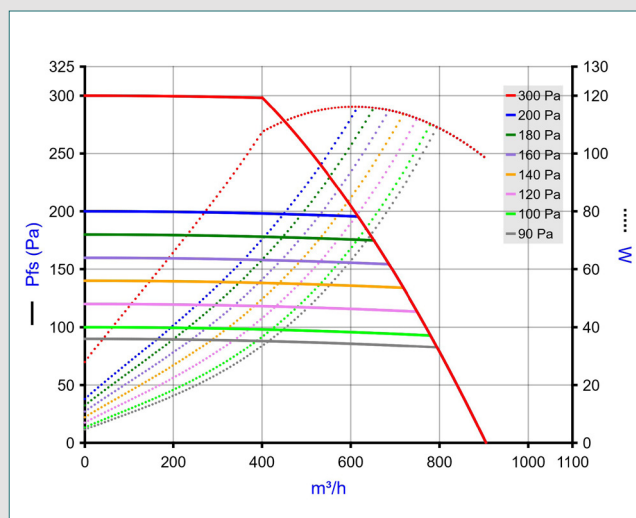


EasyVEC® Compact micro-watt

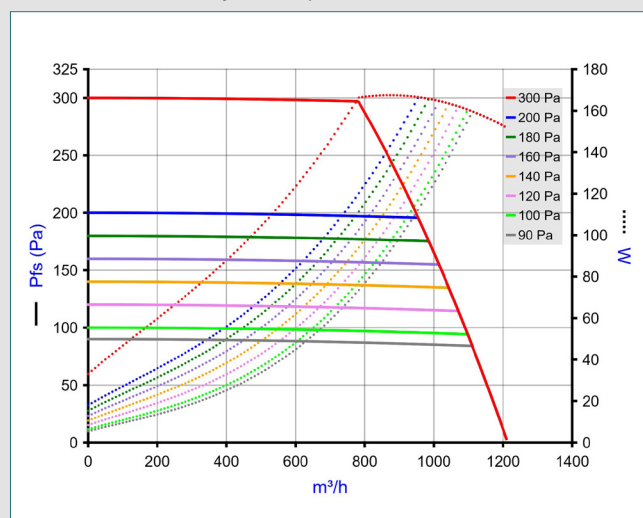
CARATTERISTICHE AEREAULICHE



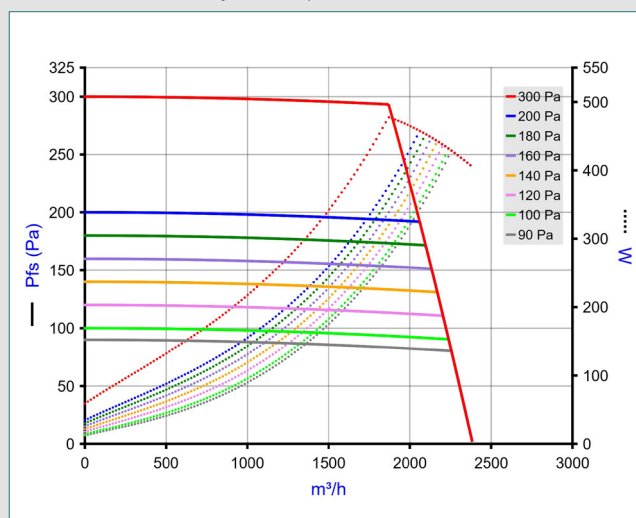
EasyVEC® compact micro-watt 300



EasyVEC® compact micro-watt 600



EasyVEC® compact micro-watt 1000



EasyVEC® compact micro-watt 2000

- Curve aerauliche secondo la norma EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressione statica.
- P (W) = potenza assorbita.

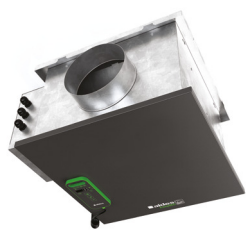
Ventilatori centrifughi

Consumi molto ridotti



EasyVEC® Compact micro-watt +

La gamma di ventilatori per il semplice flusso che facilita la ventilazione.



EasyVEC® Compact micro-watt +



Comando

GAMMA

Descrizione	Portata (m³/h)	Codice
Configurabile (vedi tabella "opzioni")		
EasyVEC® Compact micro-watt + 300 IP	300	11034630
EasyVEC® Compact micro-watt + 600 IP	600	11034631
EasyVEC® Compact micro-watt + 1000 IP	1000	11034632
EasyVEC® Compact micro-watt + 2000 IP	2000	11034633

DESCRIPTION

- Motore EC a bassissimo consumo (50/60 Hz).
- Comando semplice ed intuitivo sempre a portata di mano grazie al suo cavo e al sistema di fissaggio magnetico.
- 4 modalità di funzionamento :
 - pressione regolata per ridurre al minimo i consumi,
 - a pressione costante,
 - a portata costante,
 - tramite sonda esterna (segnale 0-10V).
- Girante a pale rovescie direttamente accoppiata per ottimizzare il rendimento e minimizzare gli ingombri.
- Adatto per installazione in controsoffitto (altezza massima 350 mm).
- Interruttore di prossimità di serie.
- Involucro in lamiera zincata.
- Una grade scelta di opzioni e accessori per rispondere a tutte le esigenze : isolamento acustico di 25 mm di spessore in lana minerale, filtri G4 e F7, segnalazione di sostituzione filtri, protocollo di comunicazione Modbus, pressostato, etc.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Locali del terziario.
- Estrazione / immissione d'aria.

INSTALLAZIONE

- Orizzontale / verticale.
- Controsoffitto / sottotetto / locale tecnico / terrazzo.
- Interno / esterno.



VANTAGGI

- Facile da selezionare (Programma di selezione Selector poWair).
- Facile da installare.
- Facile da programmare (comando di serie).
- Facile da mantenere (unico lato di accesso, documentazione in linea con QR code).
- Consumi molto ridotti.

CONFORMITA'

- Certificazione CE.
- Certificazione EAC.
- ERP 2018

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

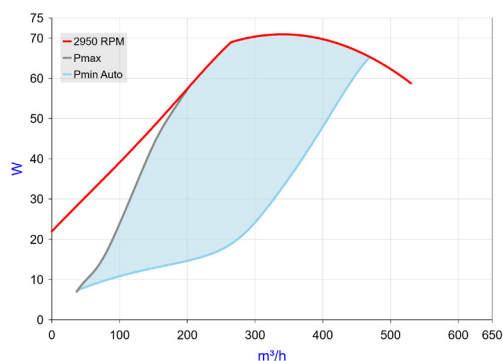
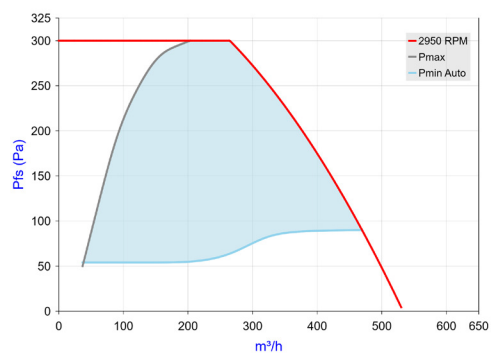
- Motore EC monofase 230V - 50 ou 60 Hz.

	I max (A)	P max (W)
EasyVEC® Compact micro-watt + 300	0.6	76
EasyVEC® Compact micro-watt + 600	0.75	95
EasyVEC® Compact micro-watt + 1000	1.3	164
EasyVEC® Compact micro-watt + 2000	3.4	430

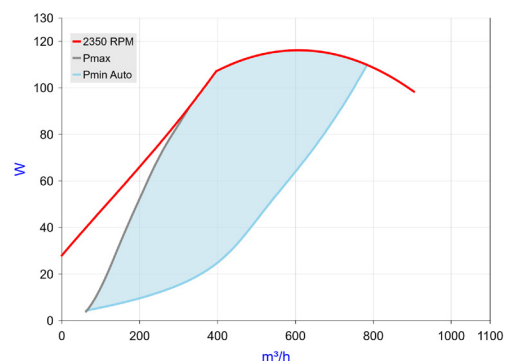
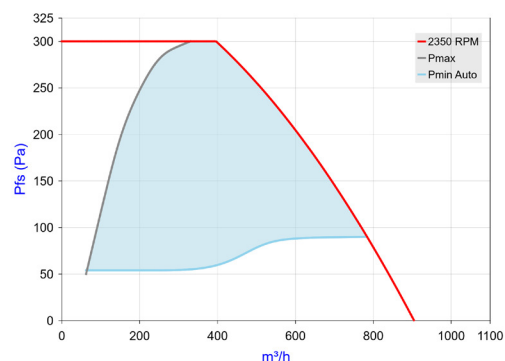


EasyVEC® Compact micro-watt +

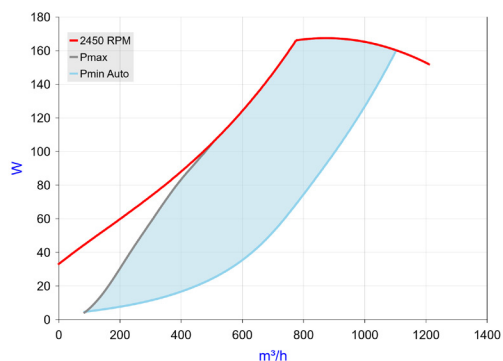
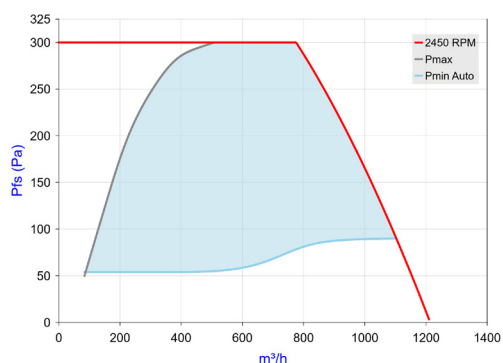
CARATTERISTICHE AEREAUCHE



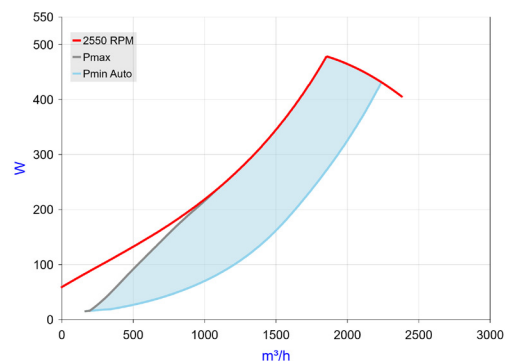
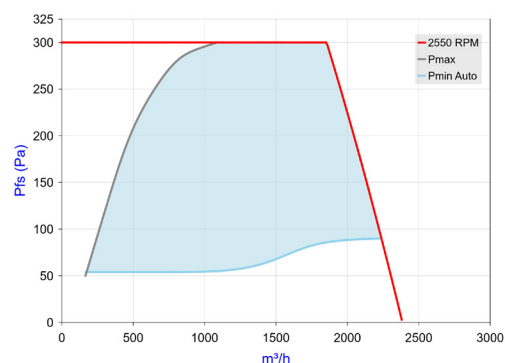
EasyVEC® compact micro-watt + 300



EasyVEC® compact micro-watt + 600



EasyVEC® compact micro-watt + 1000



EasyVEC® compact micro-watt + 2000

- Curve aerauliche secondo la norma EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressione statica.
- P (W) = potenza assorbita.



EasyVEC® Compact accessori

CORRISPONDENZA ACCESSORI - CASSONE

Modello	Ø degli attacchi
300	160 mm
600	200 mm
1000	250 mm
2000	315 mm

ACCESSORI ELETTRICI

Descrizione	Codice
Interruttore magnetotermico (da 1,0 a 1,6 A)	11056184
Interruttore magnetotermico (da 1,6 a 2,5 A)	11057052
Interruttore magnetotermico (da 2,5 a 4 A)	11057053
Interruttore magnetotermico (da 4 a 6,3 A)	11057054

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Manichetta antivibrante sulla aspirazione	
MS Pro M0 Ø 160 mm	11094691
MS Pro M0 Ø 200 mm	11094692
MS Pro M0 Ø 250 mm	11094693
MS Pro M0 Ø 315 mm	11094694
Manichetta antivibrante sulla immissione	
Kit MS REF. M0 Ø 160 mm	11025063
Kit MS REF. M0 Ø 200 mm	11025064
Kit MS REF. M0 Ø 250 mm	11025065
Kit MS REF. M0 Ø 315 mm	11025066
Visiera parapiovvia con griglia	
Visiera parapiovvia femmina + griglia Ø 160 mm	11056101
Visiera parapiovvia femmina + griglia Ø 200 mm	11056102
Visiera parapiovvia femmina + griglia Ø 250 mm	11056373
Visiera parapiovvia femmina + griglia Ø 315 mm	11058205
Silenziatore : OCTA con setto	
OCTA con setto 250 + joint	11094990
OCTA con setto 315 + joint	11094991
Silenziatore : OCTA	
OCTA 160 + joint	11094633
OCTA 200 + joint	11094634
OCTA 250 + joint	11094635
OCTA 315 + joint	11094636
Piedini antivibranti	
Piedini antivibranti (lotto di 4pz) : Shore 45 / 4 kg per piedino	11034385
Lotto di 4 piedini in elastomero	11094562
Cassonetto porta-filtro isolato per EasyVEC® Compact	
Cassonetto porta-filtro EasyVEC® Compact 300	11034470
Cassonetto porta-filtro EasyVEC® Compact 600	11034471
Cassonetto porta-filtro EasyVEC® Compact 1000	11034472
Cassonetto porta-filtro EasyVEC® Compact 2000	11034473
Filtro ISO Grossolano 60% (G4)	
Filtro ISO Grossolano 60% (G4) EasyVEC® Compact 300	11034401
Filtro ISO Grossolano 60% (G4) EasyVEC® Compact 600	11034402
Filtro ISO Grossolano 60% (G4) EasyVEC® Compact 1000	11034403
Filtro ISO Grossolano 60% (G4) EasyVEC® Compact 2000	11034404
Filtro ISO ePM1 50-75% (F7)	
Filtro ISO ePM1 50-75% (F7) EasyVEC® Compact 300	11034417
Filtro ISO ePM1 50-75% (F7) EasyVEC® Compact 600	11034418
Filtro ISO ePM1 50-75% (F7) EasyVEC® Compact 1000	11034419
Filtro ISO ePM1 50-75% (F7) EasyVEC® Compact 2000	11034420
Altri accessori	
Sensore di CO ₂ (0-10V)	11017090
Kit di fissaggio EasyVEC® Compact	11034437
Cinghie di sospensione EasyVEC® Compact	11034433
Kit di rilevamento stato filtri EasyVEC®	11056000
Kit per immissione a pressione costante EasyVEC® micro-watt	11056001

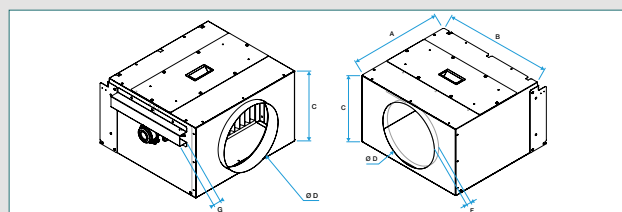
OPZIONI PER VERSIONI CONFIGURABILI

Descrizione	Opzione
Pressostato regolabile	REG LABLE
Comunicazione Modbus (eccetto modelli standard)	MODBUS
Isolamento acustico per taglia 300	ISOLA
Isolamento acustico per taglia 600	ISOLA
Isolamento acustico per taglia 1000	ISOLA
Isolamento acustico per taglia 2000	ISOLA
Interruttore di prossimità (solo per modelli standard)	INTER2
Variatore di velocità (solo per modelli standard)	VARI3

La versione standard non supporta il protocollo di comunicazione Modbus.

Tutte le versioni micro-watt e micro-watt+ sono dotate di serie di interruttore di prossimità e variatore di velocità.

DIMENSIONI DEL CASSONETTO PORTA-FILTRO



(mm)	A	B	C	Ø D	F	G
EasyVEC® Compact 300	506	427	281	160	29	42
EasyVEC® Compact 600	506	427	329	200	29	42
EasyVEC® Compact 1000	506	527	356	250	29	42
EasyVEC® Compact 2000	506	527	356	315	29	42

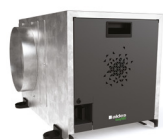
ESEMPIO DI VENTILATORE EASYVEC COMPACT CON CASSONETTO PORTA-FILTRO





EasyVEC® generalità

La gamma di ventilatori per il semplice flusso che facilita la ventilazione.



EasyVEC® (3000 m³/h)



EasyVEC® (≥ 4000 m³/h)
cassa lunga porta-filtro



EasyVEC® (≥ 4000 m³/h)
cassa corta (senza filtro)

DESCRIZIONE

- Girante a pale rovescie direttamente accoppiata per ottimizzare il rendimento e minimizzare gli ingombri.
- Interruttore di prossimità di serie.
- Involucro in lamiera zincata.
- Modelli > 3000 m³/h : completamente smontabili per permettere il passaggio attraverso spazi ridotti.
- Una grade scelta di opzioni e accessori per rispondere a tutte le esigenze : isolamento acustico di 25 mm di spessore in lana minerale, filtri G4, M5, F7 e F9, segnalazione di sostituzione filtri, protocollo di comunicazione Modbus, Bacnet IP e AldesConnect, pressostato, etc.
- IP 24.

CAMPO D'APPLICAZIONE

- Locali del terziario.
- Estrazione / immissione d'aria.

INSTALLAZIONE

- Orizzontale.
- Controsoffitto / locale tecnico / terrazzo.
- Interno / esterno.

ACCESSORI

- Pressostato regolabile..
- Filtri G4, M5, F7, F9.
- Dispositivi anti-vibranti (compresi piedini isolati, solo per modello da 3000 m³/h).
- Manichette antivibranti e kit di manichette di raccordo.
- Visiera parapioggia.

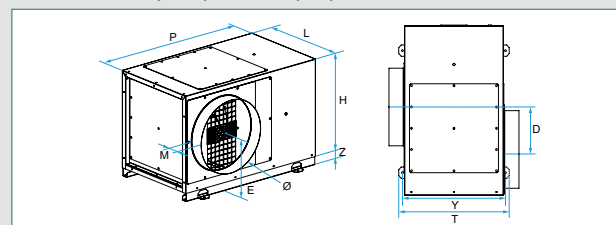
OPTIONS DISPONIBILI

- Isolamento acustico di 25 mm di spessore.
- Pressostato regolabile.
- Per modelli ≥ 4000 m³/h : cassone allungato con 2 guide porta-filtro.
- Opzione trifase per i modelli standard.

VANTAGGI

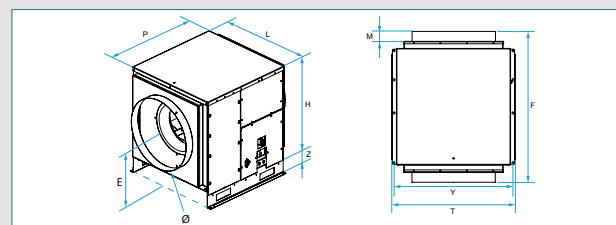
- Facile da selezionare (Programma di selezione Selector poWair).
- Facile da installare.
- Facile da programmare (comando di serie nelle versioni micro-watt e micro-watt+).
- Facile da mantenere (unico lato di accesso, documentazione in linea con QR code).

DIMENSIONI (mm) - PESI (KG)



Tutte le dimensioni sono indicate in mm e "fuori-tutto".

Modello	P (mm)	L (mm)	H (mm)	Ø (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	M (mm)	O (mm)	Y (mm)	T (mm)	Peso (kg)
3000	795	502	521	400	200	305	35	73	25	540	556	40
3000 isolato	797	554	547	400	200	305	35	73	0,8	592	608	54



Modello	P (mm)	L (mm)	H (mm)	Ø (mm)	E (mm)	F (mm)	M (mm)	Y (mm)	T (mm)	Z (mm)	con opzione porta-filtro
4000	700	690	780	500	450	910	60	720	740	115	F e P + 360
4000 isolato	700	735	802,5	500	450	910	60	720	740	115	F e P + 360
5000											
6500	765	790	875	630	500	975	60	815	835	115	F e P + 435
8000											
5000											
6500	765	835	897,5	630	500	975	60	815	835	115	F e P + 435
8000 isolato											
10 000	945	910	1020	710	575	1155	60	940	960	115	F e P + 350
12 000											
10 000	945	955	1042,5	710	575	1155	60	940	960	115	F e P + 350
12 000 isolato											

P = Profondità ;
L = Larghezza ;
H = Altezza ;
Ø = Diametro degli attacchi ;
D = Disassamento dell'asse degli attacchi ;
E = Distanza tra suolo e asse dell'attacco ;
F = Profondità (attacchi compresi) ;
M = Sporgenza degli attacchi ;
O = Retrait ;
Y = Interasse dei piedini ;
T = Ingombro al suolo ;
Z = Altezza dei piedini.

Ventilatori centrifughi

EasyVEC®



EasyVEC® standard

La gamma di ventilatori per il semplice flusso che facilita la ventilazione.



EasyVEC® (≥ 4000 m³/h)
cassa lunga porta-filtro



EasyVEC® (≥ 4000 m³/h)
cassa corta (senza filtro)

GAMMA

Descrizione	Portata (m³/h)	Codice
Configurabile (vedi tabella "opzioni")		
EasyVEC® standard 4000 IP	4000	11034508
EasyVEC® standard 5000 IP	5000	11034509
EasyVEC® standard 6500 IP	6500	11034510
EasyVEC® standard 8000 IP	8000	11034511
EasyVEC® standard 10 000 IP	10 000	11034512
EasyVEC® standard 12 000 IP	12 000	11034513

DESCRIZIONE

- Variatore di velocità in opzione per regolare il ventilatore secondo il fabbisogno energetico.
- Motore AC.



VANTAGGI

- Facile da selezionare (Programma di selezione Selector poWair).
- Facile da installare.
- Facile da mantenere (unico lato di accesso, documentazione in linea con QR code).

CONFORMITÀ

- Certificazione CE.
- ERP 2018 (prevedere variatore di velocità)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Motorizzazione AC

Modello con variatore di velocità monofase (Alimentazione monofase)

Modello	I max assorbita (A)	Potenza max (W)
EasyVEC® standard 4000	5,2	720
EasyVEC® standard 5000	7,1	110
EasyVEC® standard 6500	8,2	1255
EasyVEC® standard 8000	11	1750
EasyVEC® standard 10 000	13,2	2050
EasyVEC® standard 12 000	21,8	3200

Modello senza variatore di velocità (Alimentazione trifase)

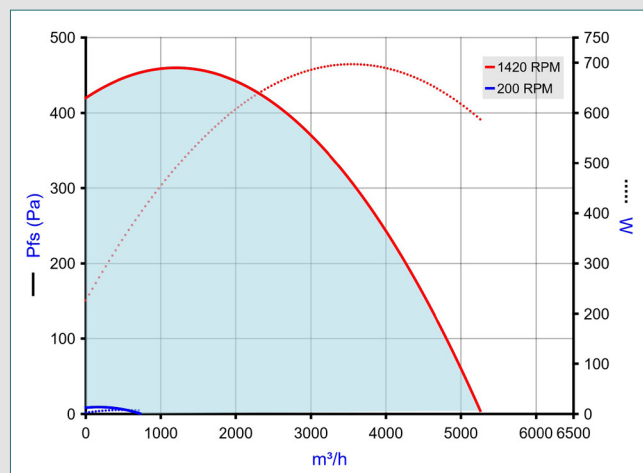
Modello	I max assorbita (A)	Potenza max (W)
EasyVEC® standard 4000	1,27	550
EasyVEC® standard 5000	1,72	945
EasyVEC® standard 6500	2,4	1100
EasyVEC® standard 8000	3,26	1200
EasyVEC® standard 10 000	4,64	2200
EasyVEC® standard 12 000	6,17	3000



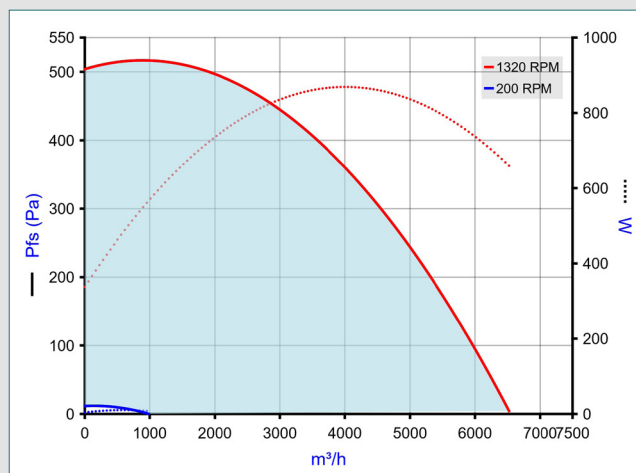
EasyVEC® standard

Le curve qui riportate sono quelle del ventilatore con variatore di velocità (obbligatorio per rispondere alle esigenze ErP)

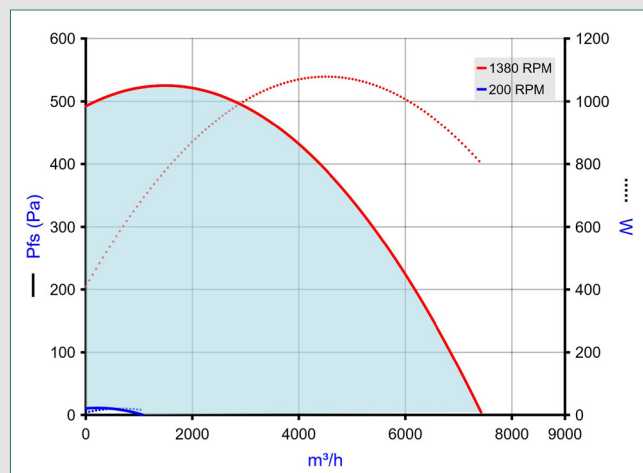
CARATTERISTICHE AEREAULICHE



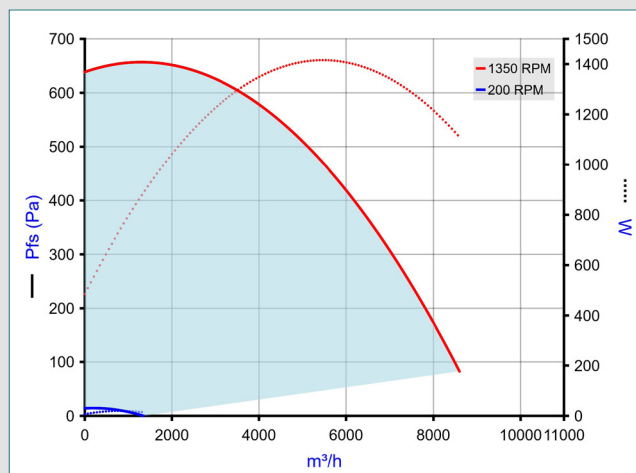
EasyVEC® standard 4000



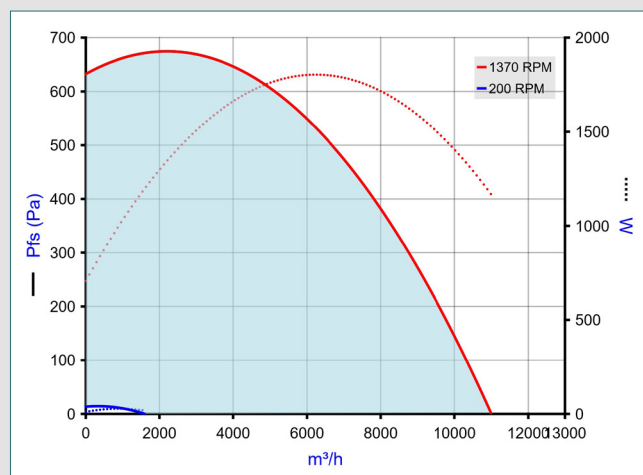
EasyVEC® standard 5000



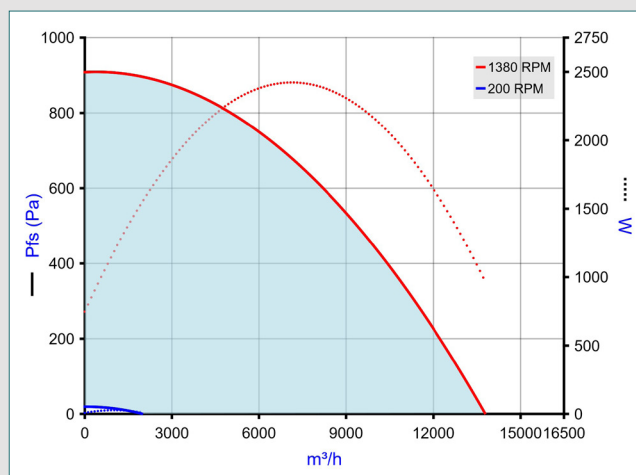
EasyVEC® standard 6500



EasyVEC® standard 8000



EasyVEC® standard 10 000



EasyVEC® standard 12 000

- Curve aeruliche secondo la norma EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressione statica.
- P (W) = potenza assorbita.

Ventilatori centrifughi

EasyVEC®



EasyVEC® micro-watt

La gamma di ventilatori per il semplice flusso che facilita la ventilazione.



EasyVEC® (3000 m³/h)



EasyVEC® (≥ 4000 m³/h)
cassa lunga porta-filtro



EasyVEC® (≥ 4000 m³/h)
cassa corta (senza filtro)

VANTAGGI

- Facile da selezionare (Programma di selezione Selector poWair).
- Facile da installare.
- Facile da programmare (comando di serie).
- Facile da mantenere (unico lato di accesso, documentazione in linea con QR code).

CONFORMITA'

- Certificazione CE.
- ERP 2018

GAMMA

Descrizione	Portata (m³/h)	Codice
Configurabile (vedi tabella "opzioni")		
EasyVEC® micro-watt 3000 IP	3000	11034587
EasyVEC® micro-watt 4000 IP	4000	11034588
EasyVEC® micro-watt 5000 IP	5000	11034589
EasyVEC® micro-watt 6500 IP	6500	11034590
EasyVEC® micro-watt 8000 IP	8000	11034591
EasyVEC® micro-watt 10 000 IP	10 000	11034592
EasyVEC® micro-watt 12 000 IP	12 000	11034593

DESCRIZIONE

- Motore EC a basso consumo (50/60 Hz).
- Comando semplice ed intuitivo sempre a portata di mano grazie al suo cavo e al sistema di fissaggio magnetico.
- 2 modalità di funzionamento :
 - a pressione costante,
 - tramite sonda esterna (segnale 0-10V).
- Opzioni :
 - comunicazione tramite protocollo Modbus RS
 - comunicazione tramite protocollo Bacnet IP
 - comunicazione tramite AldesConnect Pro.

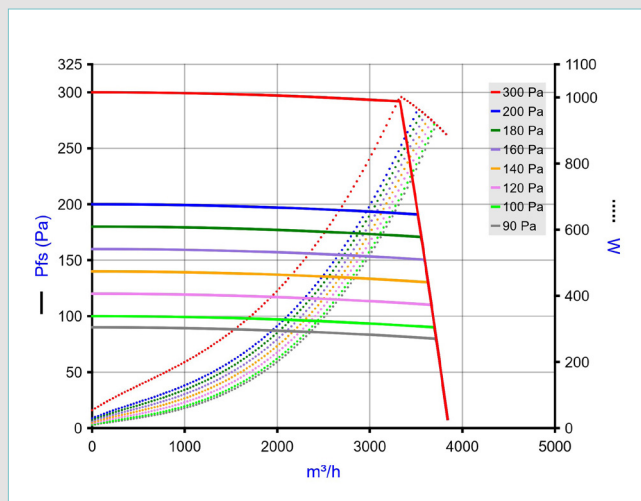
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Motore EC monofase fino al modello 12 000.

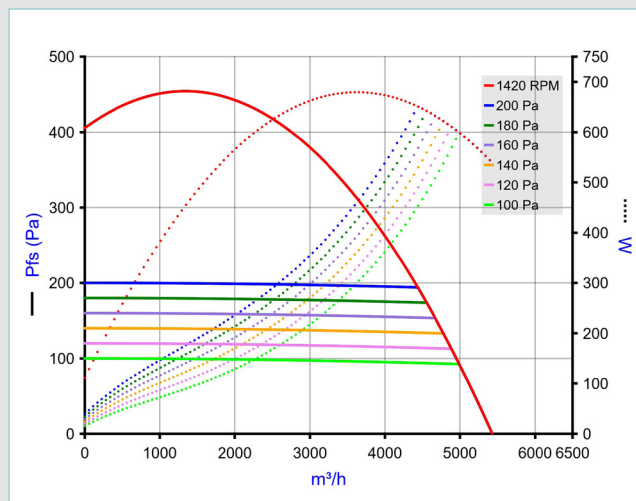
Modello	I max (A)	P max assorbita (W)
EasyVEC® micro-watt + 3000	5,5	696
EasyVEC® micro-watt + 4000	5,0	700
EasyVEC® micro-watt + 5000	8,0	1200
EasyVEC® micro-watt + 6500	8,3	1250
EasyVEC® micro-watt + 8000	12,0	1850
EasyVEC® micro-watt + 10 000	15,7	2200
EasyVEC® micro-watt + 12 000	20,5	3200



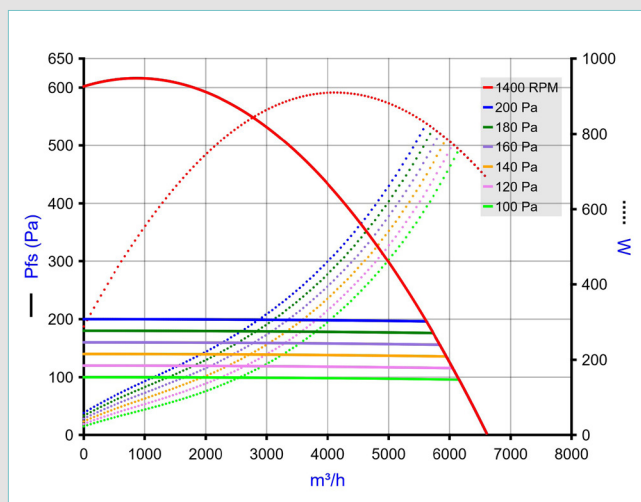
CARATTERISTICHE AERAILICHE



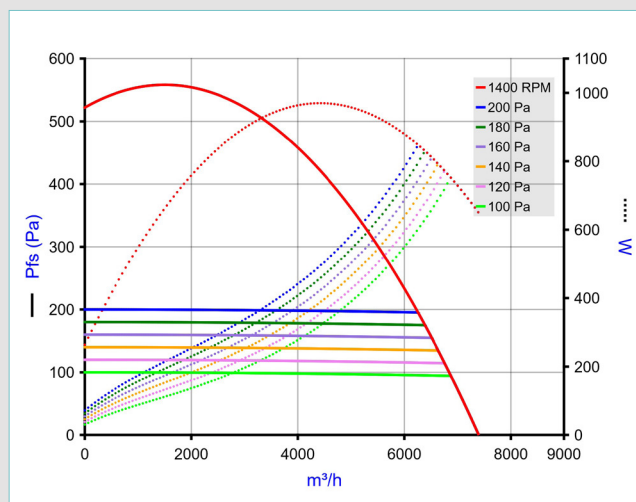
EasyVEC® micro-watt 3000



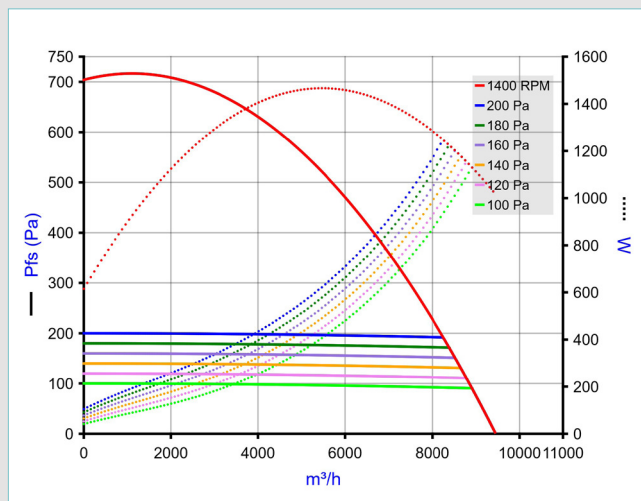
EasyVEC® micro-watt 4000



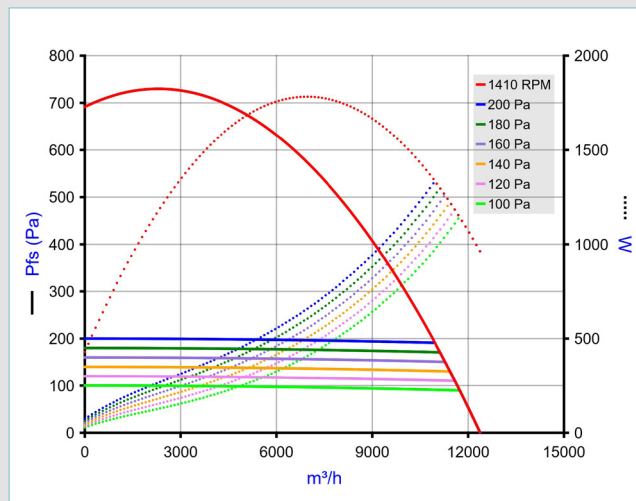
EasyVEC® micro-watt 5000



EasyVEC® micro-watt 6500



EasyVEC® micro-watt 8000

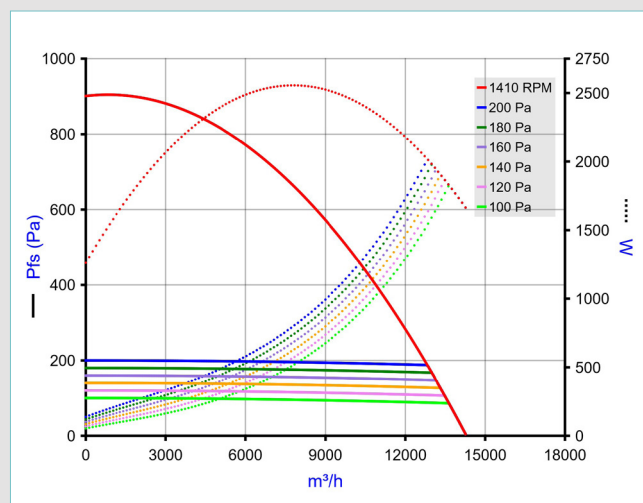


EasyVEC® micro-watt 10 000

- Curve aerailiche secondo la norma EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressione statica.
- P (W) = potenza assorbita.



CARATTERISTICHE AEREAULICHE



EasyVEC® micro-watt 12 000

- Curve aerauliche secondo la norma EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressione statica.
- P (W) = potenza assorbita.

Ventilatori centrifughi

EasyVEC®



EasyVEC® micro-watt +

La gamma di ventilatori per il semplice flusso che facilita la ventilazione.



EasyVEC® (3000 m³/h)



EasyVEC® (≥ 4000 m³/h)
cassa lunga porta-filtro



EasyVEC® (≥ 4000 m³/h)
cassa corta (senza filtro)

VANTAGGI

- Facile da selezionare (Programma di selezione Selector poWair).
- Facile da installare.
- Facile da programmare (comando di serie).
- Facile da mantenere (unico lato di accesso, documentazione in linea con QR code).

CONFORMITA'

- Certificazione CE.
- ERP 2018

GAMMA

Descrizione	Portata (m³/h)	Codice
Configurabile (vedi tabella "opzioni")		
EasyVEC® micro-watt + 3000 IP	3000	11034637
EasyVEC® micro-watt + 4000 IP	4000	11034638
EasyVEC® micro-watt + 5000 IP	5000	11034639
EasyVEC® micro-watt + 6500 IP	6500	11034640
EasyVEC® micro-watt + 8000 IP	8000	11034641
EasyVEC® micro-watt + 10 000 IP	10000	11034642
EasyVEC® micro-watt + 12 000 IP	12000	11034643

DESCRIZIONE

- Motore EC a basso consumo (50/60 Hz).
- Comando semplice ed intuitivo sempre a portata di mano grazie al suo cavo e al sistema di fissaggio magnetico.
- 4 modalità di funzionamento :
 - pressione regolata per ridurre al minimo i consumi,
 - a pressione costante,
 - a portata costante,
 - tramite sonda esterna (segnale 0-10V).
- Opzioni :
 - comunicazione tramite protocollo Modbus RS
 - comunicazione tramite protocollo Bacnet IP
 - comunicazione tramite AldesConnect Pro.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

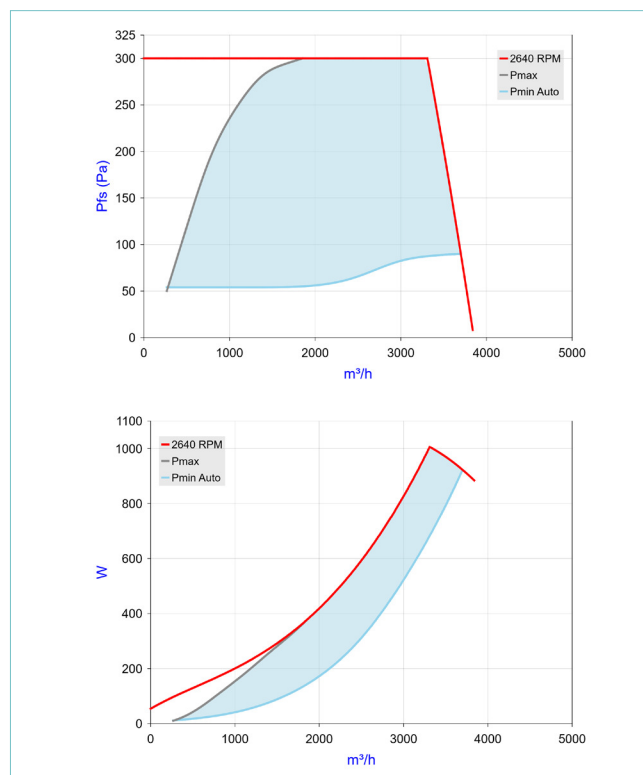
- Motore EC monofase fino al modello 12 000.

Modello	I max (A)	P max assorbita (W)
EasyVEC® micro-watt + 3000	5,5	696
EasyVEC® micro-watt + 4000	5,0	700
EasyVEC® micro-watt + 5000	8,0	1200
EasyVEC® micro-watt + 6500	8,3	1250
EasyVEC® micro-watt + 8000	12,0	1850
EasyVEC® micro-watt + 10 000	15,7	2200
EasyVEC® micro-watt + 12 000	20,5	3200

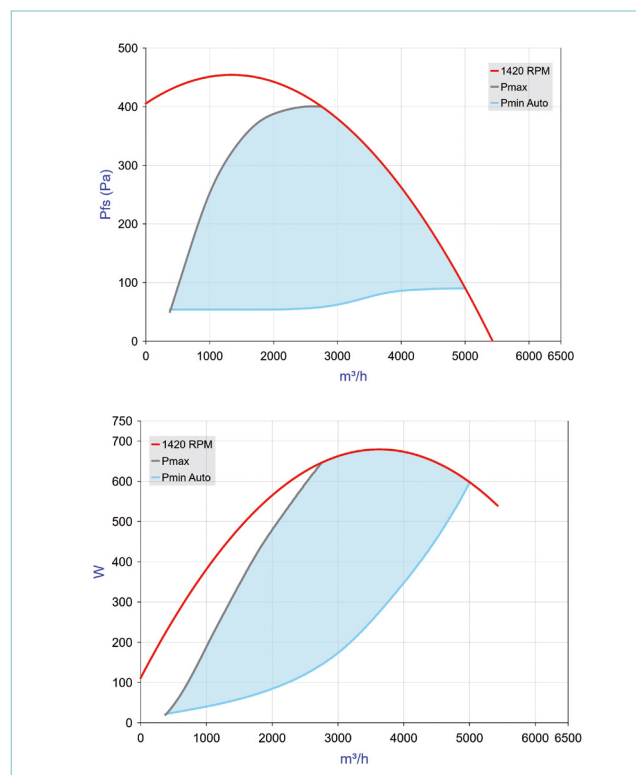


EasyVEC® micro-watt +

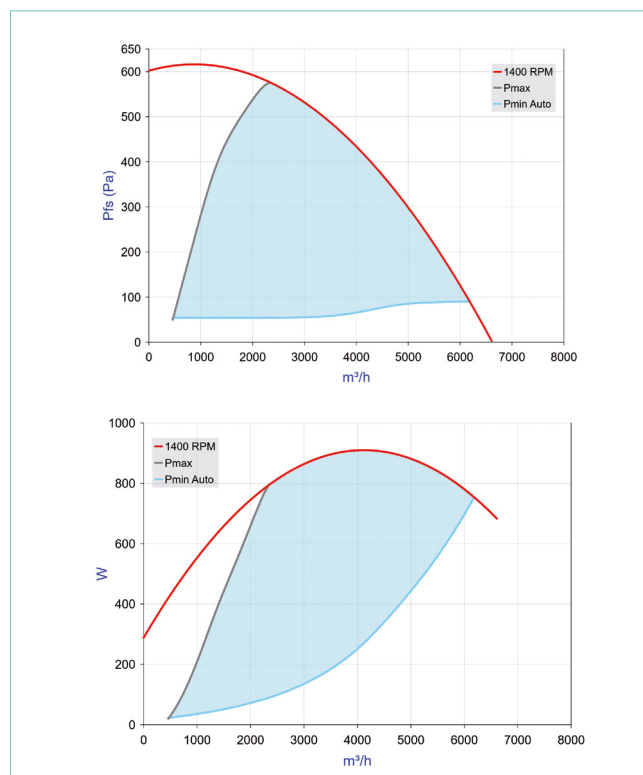
CARATTERISTICHE AERUAICHE



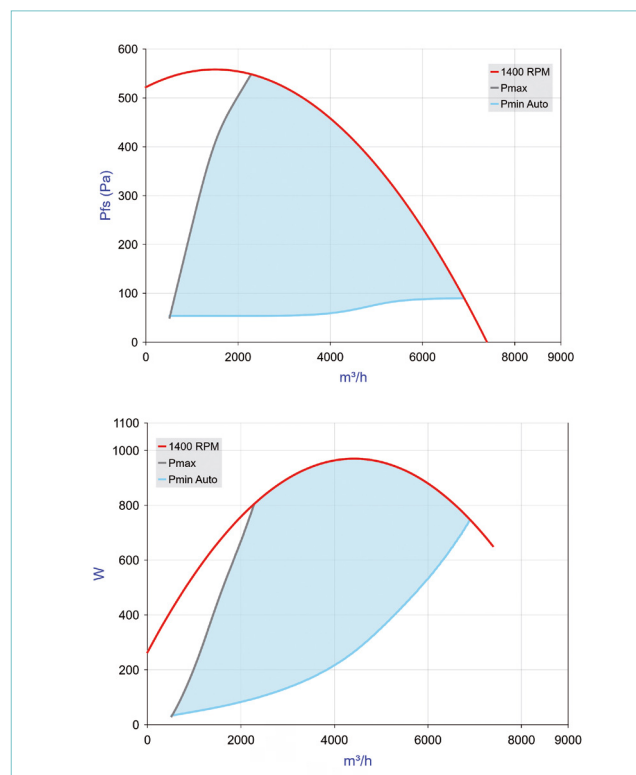
EasyVEC® micro-watt + 3000



EasyVEC® micro-watt + 4000



EasyVEC® micro-watt + 5000



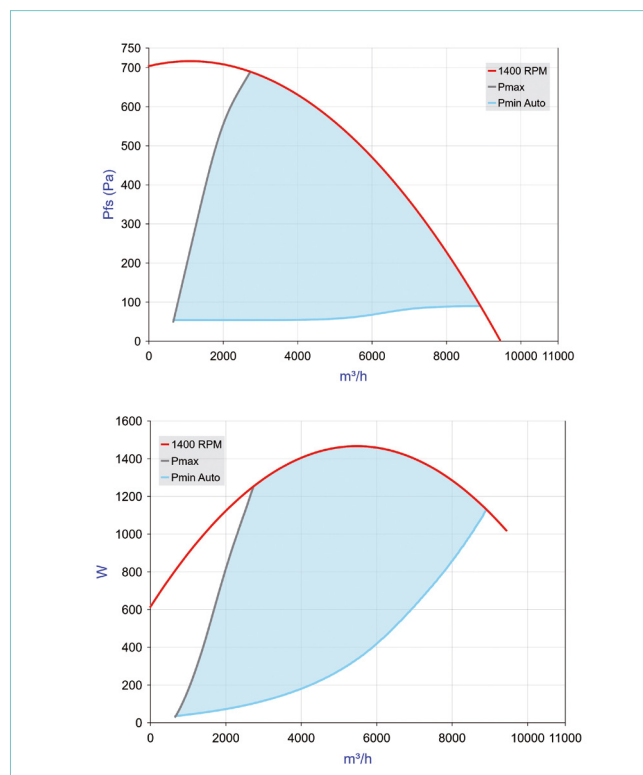
EasyVEC® micro-watt + 6500

- Curve aeruliche secondo la norma EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressione statica.
- P (W) = potenza assorbita.

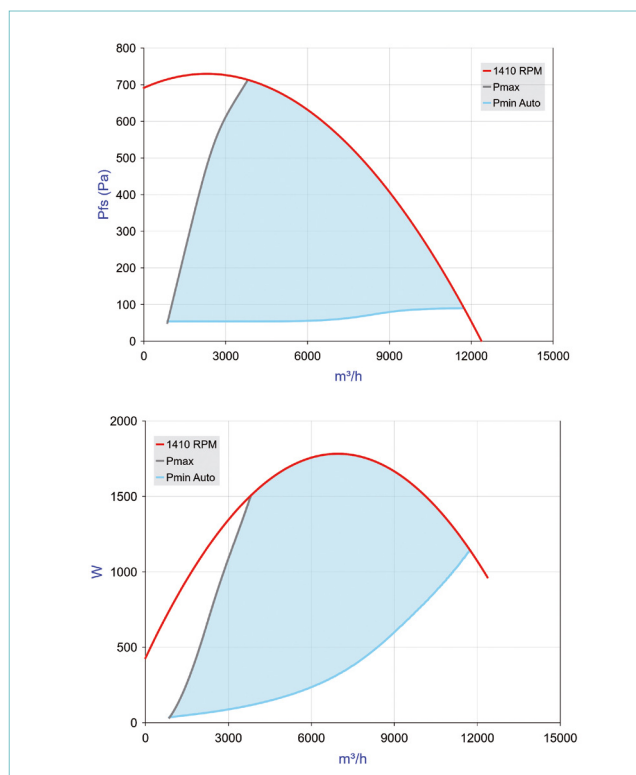


EasyVEC® micro-watt +

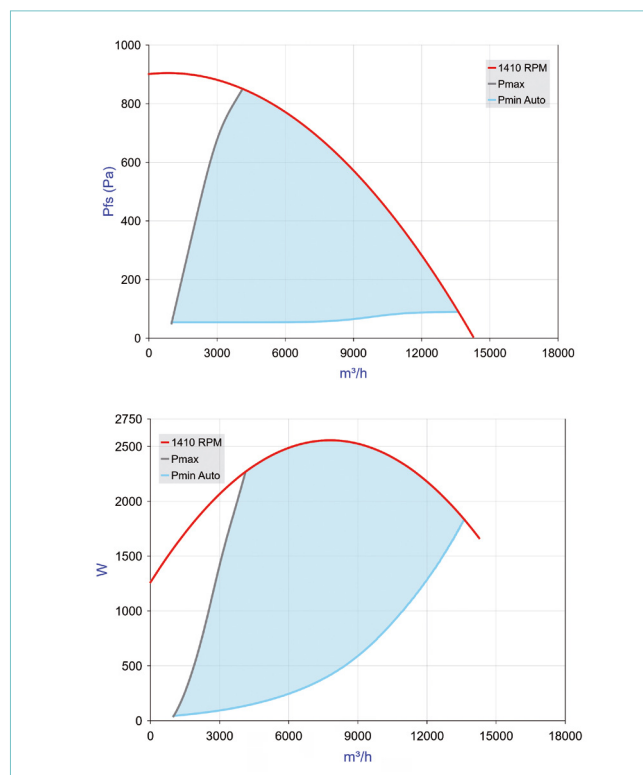
CARATTERISTICHE AEREAUCHE



EasyVEC® micro-watt + 8000



EasyVEC® micro-watt + 10 000



EasyVEC® micro-watt + 12 000

- Curve aerauliche secondo la norma EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressione statica.
- P (W) = potenza assorbita.



EasyVEC® Accessori

CORRISPONDENZA ACCESSORI - CASSONE

Modello	Ø attacchi
3000	400 mm
4000	500 mm
5000	630 mm
6500	630 mm
8000	630 mm
10 000	710 mm
12 000	710 mm

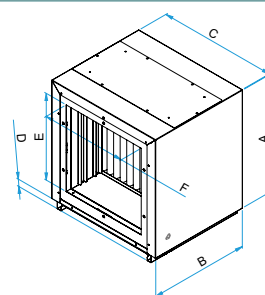
OPZIONI PER VERSIONI CONFIGURABILI

Descrizione	Opzione
Pressostato regolabile	RÉGLABLE
Isolamento per taglia 3000	ISOLA
Isolamento per taglia 4000 / 5000	ISOLA
Isolamento per taglia da 6500 a 12 000	ISOLA
Variatore di velocità	
Variatore di velocità per taglia 4000 / 5000 standard	VARI5
Variatore di velocità per taglia 6500 / 8000 standard	VARI5
Variatore di velocità per taglia 10 000 / 12 000 standard	VARI5
Lato ispezione sinistro	
Lato ispezione sinistro per taglia da 4000 a 12 000	FACCES3
Cassa lunga con n.2 guide porta-filtro	
Cassa lunga con n.2 guide porta-filtro per taglie da 4000 a 12 000	RAILS
Connexion GTB/GTC	
Bacnet IP	BACNET
Modbus RS 485	MODBUS
AldesConnect Pro	CONNECT
Kit encrassement filtre	
Kit encrassement filtre de 4000 à 12 000	INDIC
Attacchi circolari	
Attacchi circolari per taglia 4000	CIRC
Attacchi circolari per taglie da 5000 a 8000	CIRC
Attacchi circolari per taglie 10 000 / 12 000	CIRC
Pressostato	
Pressostato regolabile	DP

ACCESSORI

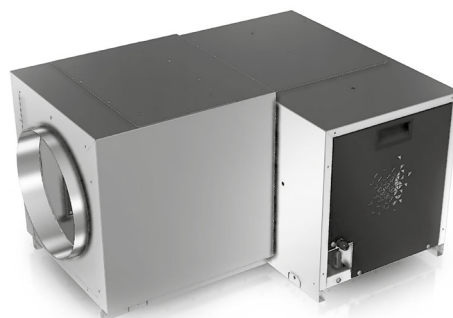
Descrizione	Codice
Cassonetto isolato porta-filtro EasyVEC® (taglia 3000)	
Cassonetto porta-filtro EasyVEC® 3000	11034476

DIMENSIONI CASSONETTO PORTA-FILTRO (taglia 3000)



(mm)	A	B	C	D	E	F	G
EasyVEC® 3000	544	461	550	36	400	400	-

ESEMPIO DI VENTILATORE EASYVEC 3000 CON CASSONETTO PORTA-FILTRO





EasyVEC® Accessori

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Manichetta antivibrante sulla aspirazione	
MS Pro M0 Ø 400 mm	11094696
MS Pro M0 Ø 500 mm	11094698
MS Pro M0 Ø 630 mm	11094700
MS Pro M0 Ø 710 mm	11094707
Manichetta antivibrante sulla espulsione	
Kit MS REF. M0 Ø 400 mm	11025067
Kit MS REF. M0 Ø 500 mm	11025068
Kit MS REF. M0 Ø 630 mm	11025077
Kit MS REF. M0 Ø 710 mm	11025080
Kit manichetta antivibrante + attacco	
Kit MS REF. M0 + attacco EasyVEC T5 Ø 400 mm	11025084
Kit MS REF. M0 + attacco EasyVEC T6 Ø 500 mm	11025070
Kit MS REF. M0 + attacco EasyVEC T7 Ø 630 mm	11025071
Kit MS REF. M0 + attacco EasyVEC T8 Ø 710 mm	11025079
Visiera parapioggia con griglia	
Visiera parapioggia + griglia Ø 400 mm	11056100
Visiera parapioggia + griglia Ø 500 mm	11056374
Visiera parapioggia + griglia Ø 630 mm	11056375
Visiera parapioggia + griglia Ø 710 mm	11056410
Kit pressostato	
Temporizzazione sul pressostato (raccomandata in caso di folate di vento)	11025012
Pressostato regolabile 20-300 Pa	11056440
Kit di rilevamento stato filtri EasyVEC®	11056000
Silenziatore : OCTA con setto	
OCTA con setto 400 + joint	11094993
OCTA con setto 500 + joint	11094995
OCTA con setto 630 + joint	11094997
Silenziatore : OCTA	
OCTA 400 + joint	11094638
OCTA 500 + joint	11094640
OCTA 630 + joint	11094641
OCTA 710 + joint	11094647

ACCESSORI ELETTRICI

Descrizione	Codice
Interruttore magnetotermico (da 1,0 a 1,6 A)	11056184
Interruttore magnetotermico (da 1,6 a 2,5 A)	11057052
Interruttore magnetotermico (da 2,5 a 4 A)	11057053
Interruttore magnetotermico (da 4 a 6,3 A)	11057054
Interruttore magnetotermico (da 6,3 a 10 A)	11057055
Interruttore magnetotermico (da 11 a 16 A)	11057056
Interruttore magnetotermico (da 20 a 25 A)	11057057

Descrizione	Codice
Piedini antivibranti	
Piedini antivibranti (lotto di 4 pz) : Shore 45 / 4 kg per ogni piedino	11034385
Piedini isolati (Lotto di 4 pz) - solo per modello 3000	11034434
Lotto di 4 piedini in elastomero	11094562
Kit isolamento 25 mm (da installare in cantiere)	
Kit isolamento EasyVEC® 4000	11034490
Kit isolamento EasyVEC® 5000 / 6500 / 8000	11034491
Kit isolamento EasyVEC® 10 000 / 12 000	11034492
Kit isolamento EasyVEC® 4000 per cassa lunga (versione con filtri)	11034524
Kit isolamento EasyVEC® 5000 / 6500 / 8000 per cassa lunga (versione con filtri)	11034525
Kit isolation EasyVEC® 10 000 / 12 000 per cassa lunga (versione con filtri)	11034526
Filtro ISO Grossolano 60% (G4)	
Filtro ISO Grossolano 60% (G4) EasyVEC® 3000	11034408
Filtro ISO Grossolano 60% (G4) EasyVEC® 4000	11034409
Filtro ISO Grossolano 60% (G4) EasyVEC® 5000 / 6500 / 8000	11034410
Filtro ISO Grossolano 60% (G4) EasyVEC® 10 000 / 12 000	11034411
Filtro ISO ePM10 50% (M5)	
Filtro ISO ePM10 50% (M5) EasyVEC® 4000	11034412
Filtro ISO ePM10 50% (M5) EasyVEC® 5000 / 6500 / 8000	11034413
Filtro ISO ePM10 50% (M5) EasyVEC® 10 000 / 12 000	11034414
Filtro ISO ePM1 50-75% (F7)	
Filtro ISO ePM1 50-75% (F7) EasyVEC® 3000	11034424
Filtro ISO ePM1 50-75% (F7) EasyVEC® 4000	11034415
Filtro ISO ePM1 50-75% (F7) EasyVEC® 5000 / 6500 / 8000	11034416
Filtro ISO ePM1 50-75% (F7) EasyVEC® 10 000 / 12 000	11034425
Filtro ISO ePM1 85% (F9)	
Filtro ISO ePM1 85% (F9) EasyVEC® 4000	11034426
Filtro ISO ePM1 85% (F9) EasyVEC® 5000 / 6500 / 8000	11034427
Filtro ISO ePM1 85% (F9) EasyVEC® 10 000 / 12 000	11034428
Altri accessori	
Sensore di CO ₂ (0-10V)	11017090

Batterie elettriche e ad acqua : vedi da pag. 82 a pag. 86.



VENTILATORI CENTRIFUGHI ASSIALI



Gamma In Line



In Line XS®
p. 06



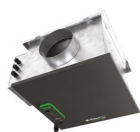
In Line XPro®
p. 08



In Line XSilent®
p. 10

VENTILATORI CENTRIFUGHI

New



EasyVEC® Compact
p. 17



EasyVEC®
da 1000 a 3000m³/h



EasyVEC®
da 4000 a 20 000m³/h
p. 25

VENTILATORI CENTRIFUGHI PER INSTALLAZIONE ESTERNA DA TETTO

Torrini



Taha
p. 38



Tava
p. 38

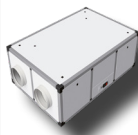
CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA

Unità per aule scolastiche

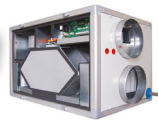


VEX 308
p. 48

Scambiatore in controcorrente - gamma DFE



DFE ED
p. 50



DFE micro-watt
p. 53



DFE Compact
p. 55

New

Scambiatore in controcorrente - gamma VEX



VEX 400
p. 58



VEX 500
p. 61



VEX 600
p. 66

Scambiatore rotativo - gamma VEX



VEX 700 T
p. 69



VEX 200
p. 74

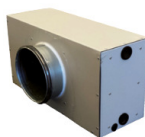
New

ACCESSORI

Batterie



Elettriche
p. 82



Ad acqua calda e
refrigerata
p. 85

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 D'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

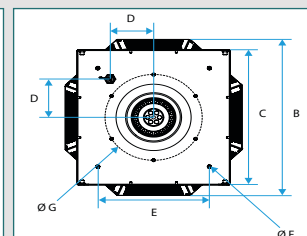
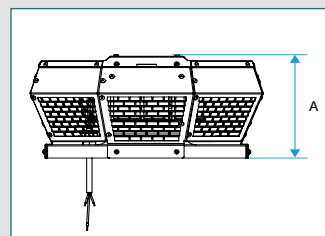
*Tramite kit

CONFORMITA'

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

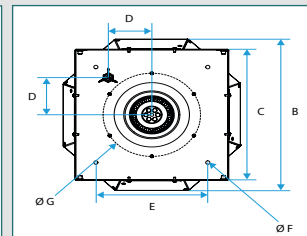
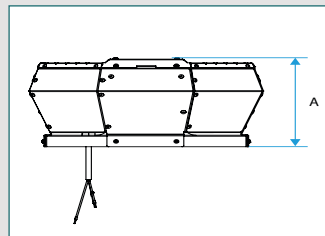
DIMENSIONI (MM) – PESO (KG)

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



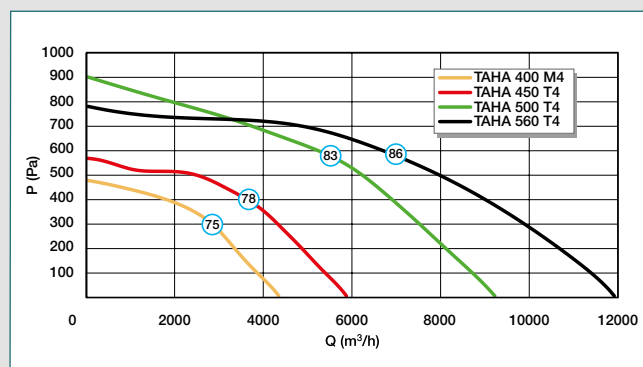
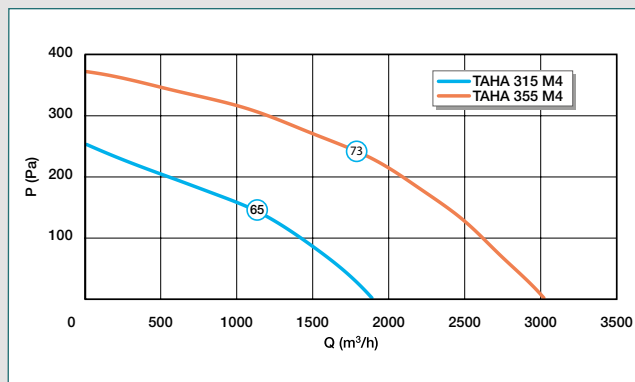
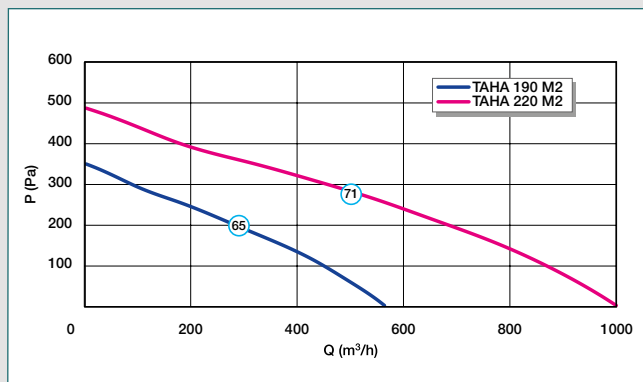
Tava	Tava micro-watt	A	B	C	D	E	Peso Tava [Kg]	Peso Tava micro-watt [Kg]
190	190	190	388	337	95	245	4,5	4,7
220	220	190	388	337	95	245	5,0	5,1
250	250	190	388	337	95	245	5,6	6,5
280	280	249	541	437	135	330	8,2	8
315	-	249	541	437	135	330	8,3	-
355	355	333	745	598	192,5	450	16,5	15,4
400	400	333	745	598	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



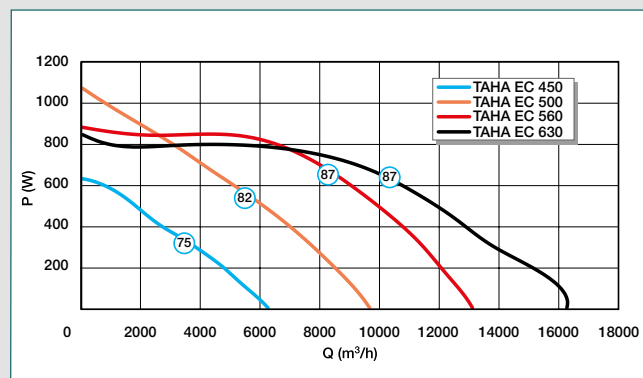
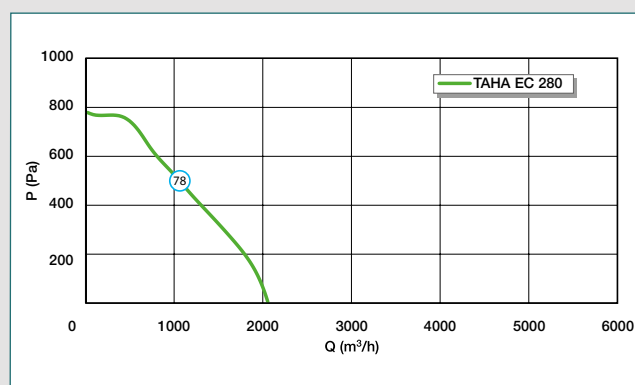
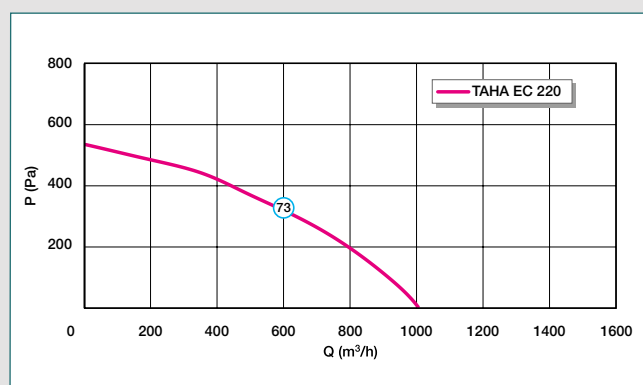
Taha e Tava

CARATTERISTICHE AEREAULICHE ED ELETTRICHE

Taha



Taha micro-watt

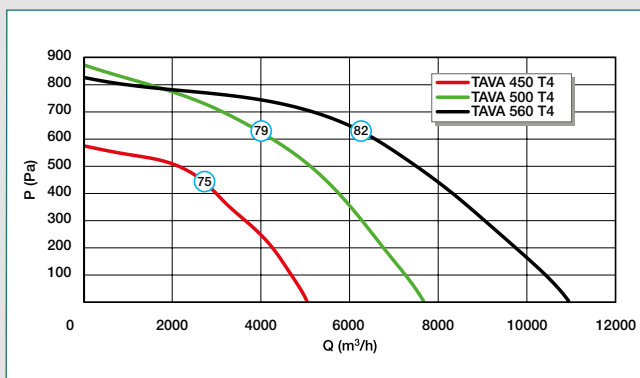
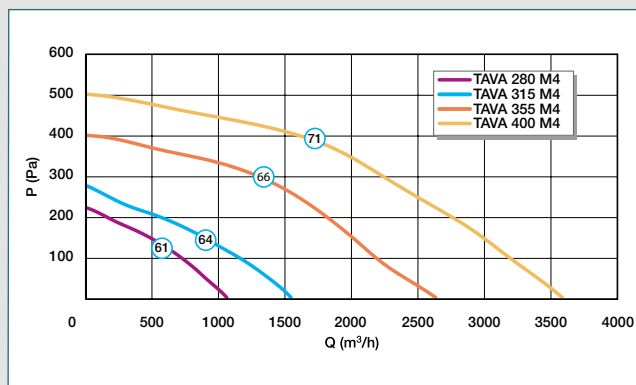
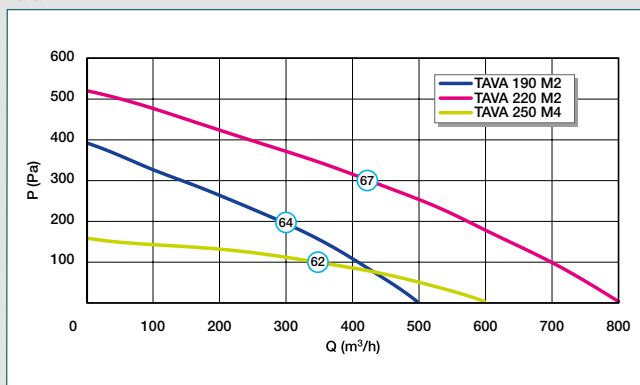




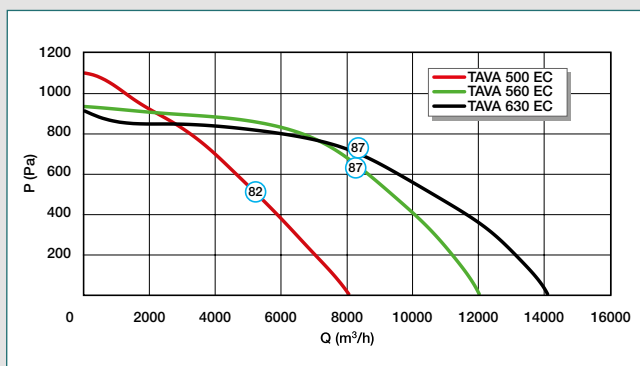
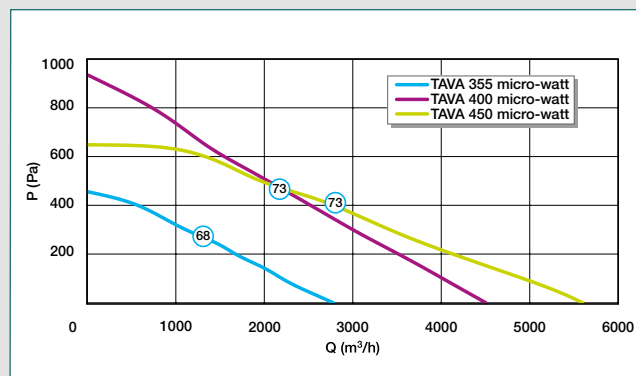
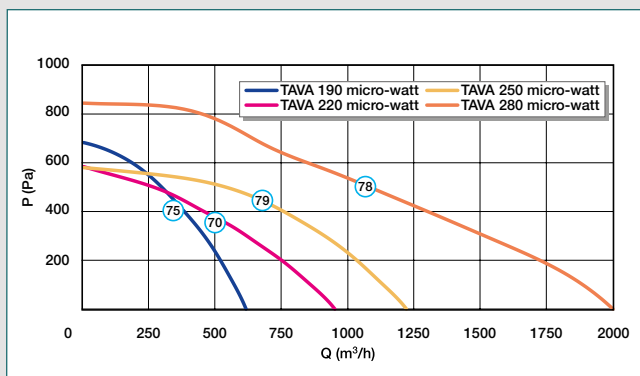
Taha e Tava

CARATTERISTICHE AEREAUICHE 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
Taha 190	11024100
Taha 220	11024102
Taha 315	11024106
Taha 355	11024107
Taha 400	11024108
Taha 450	11024109
Taha 500	11024110
Taha 560	11024111
Taha micro-watt 220	11024125
Taha micro-watt 280	11024127
Taha micro-watt 450	11024130
Taha micro-watt 500	11024131
Taha micro-watt 560	11024132
Taha micro-watt 630	11024133

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

Descrizione	Codice
Tava 190	11024112
Tava 220	11024114
Tava 250	11024116
Tava 280	11024117
Tava 315	11024118
Tava 355	11024119
Tava 400	11024120
Tava 450	11024121
Tava 500	11024122
Tava 560	11024123
Tava micro-watt 190	11024134
Tava micro-watt 220	11024135
Tava micro-watt 250	11024136
Tava micro-watt 280	11024137
Tava micro-watt 355	11024138
Tava micro-watt 400	11024139
Tava micro-watt 450	11024140
Tava micro-watt 500	11024141
Tava micro-watt 560	11024142
Tava micro-watt 630	11024143

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Kit sonda di pressione per regolazione	11024466
Kit di regolazione a pressione costante per versioni micro-watt	11024467
Potenzimetro 0-10V per Taha/Tava micro-watt	11024468
Variatore di tensione per Taha e Tava modelli da 190 a 355	11086572
Variatore di tensione per Taha e Tava modello 400	11086024
Autotrasformatore trifase per Taha e Tava modello 450	11086096
Autotrasformatore trifase per Taha e Tava modello 500	11086097
Autotrasformatore trifase per Taha e Tava modello 560	11086098
Interruttore di sicurezza per Taha e Tava modelli da 190 a 355	11056196
Interruttore di sicurezza per Taha e Tava modelli 450, 500 e 560	11057606

Taha e Tava

Basamento isolato

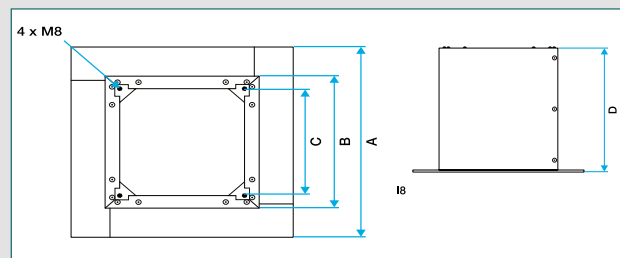


DESCRIZIONE

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

Descrizione	Codice
Basamento isolato 190/220/250	11024440
Basamento isolato 280/315	11024441
Basamento isolato 355/400	11024442
Basamento isolato 450/500	11024443
Basamento isolato 560/630	11024444

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

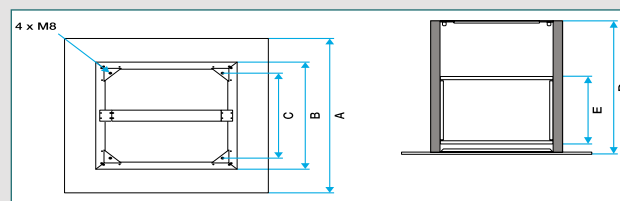


DESCRIZIONE

- 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
Basamento isolato con silenziatore 190/220/250	11024446
Basamento isolato con silenziatore 280/315	11024447
Basamento isolato con silenziatore 355/400	11024448
Basamento isolato con silenziatore 450/500	11024449
Basamento isolato con silenziatore 560/630	11024450

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

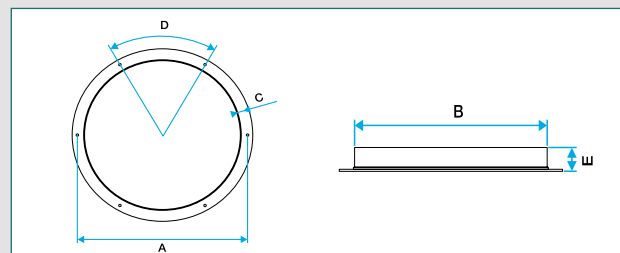


DESCRIZIONE

- Flangia di raccordo per canale circolare
- Acciaio zincato

Descrizione	Codice
Flangia di collegamento 190/220/250	11024452
Flangia di collegamento 280/315	11024453
Flangia di collegamento 355/400/450/500	11024454
Flangia di collegamento 560/630	11024455

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

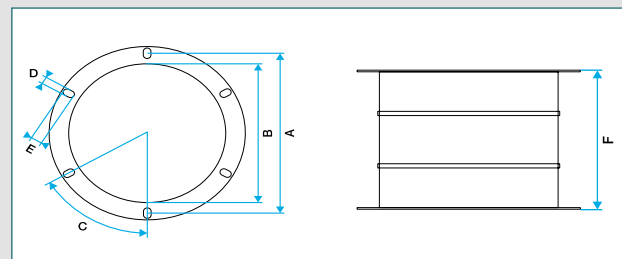


DESCRIZIONE

- 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
Manichetta flessibile 190/220/250	11024457
Manichetta flessibile 280/315	11024458
Manichetta flessibile 355/400/450/500	11024459
Manichetta flessibile 560/630	11024460

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

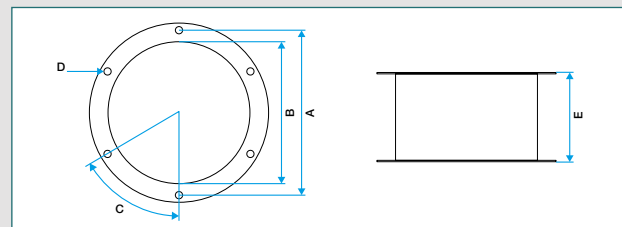


DESCRIZIONE

- Realizzata in acciaio zincato

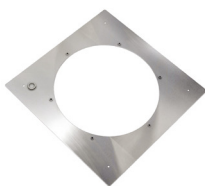
Descrizione	Codice
Serranda anti-ritorno 190/220/250	11024462
Serranda anti-ritorno 280/315	11024463
Serranda anti-ritorno 355/400/450/500	11024464
Serranda anti-ritorno 560/630	11024465

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

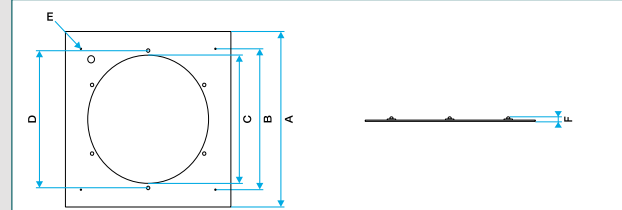


DESCRIZIONE

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

Descrizione	Codice
Piastra di trasformazione rettangolare/circolare 190/220/250	11024470
Piastra di trasformazione rettangolare / circolare 280/315	11024471
Piastra di trasformazione rettangolare / circolare 355/400	11024472
Piastra di trasformazione rettangolare / circolare 450/500	11024473
Piastra di trasformazione rettangolare / circolare 560/630	11024474

DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)

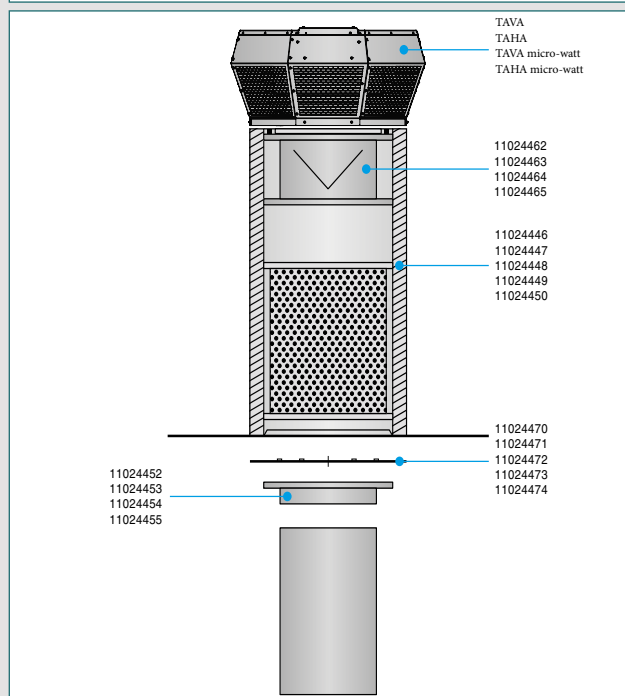
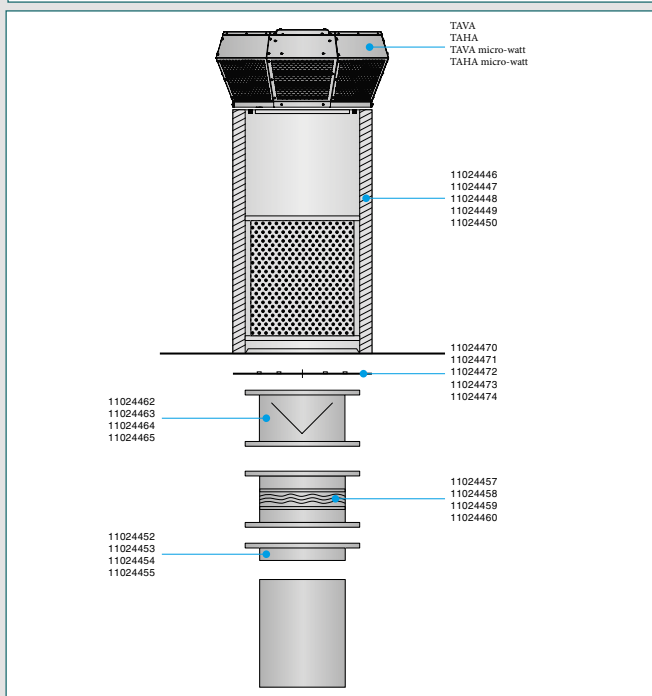
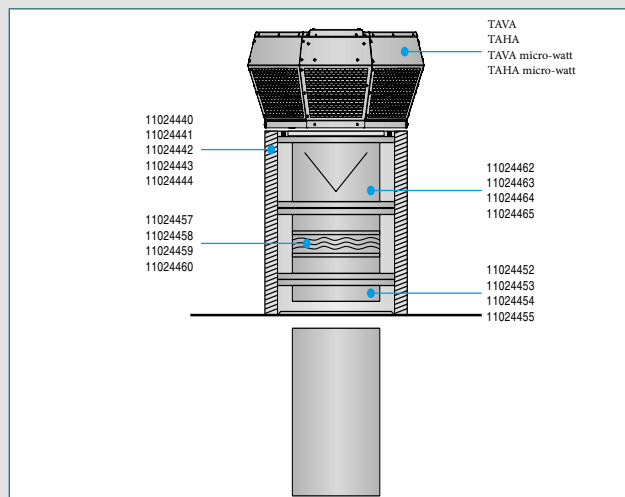
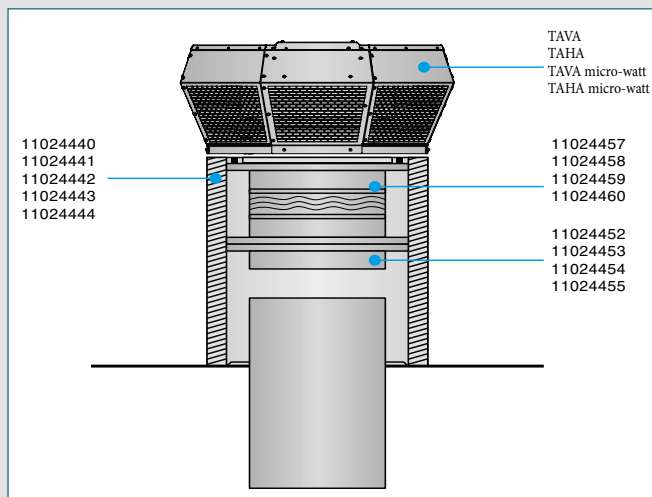


Codice	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Peso [Kg]
11024470	295	220	185	Ø213 6x M6	4 x Ø6,5	13	0,5
11024471	395	310	255	Ø286 6x M6	4 x Ø6,5	13	0,8
11024472	438	450	407	Ø438 6x M6	4 x Ø6,5	13	1,4
11024473	605	450	407	Ø438 6x M6	4 x Ø6,5	13	2,0
11024474	605	670	575	Ø605 6x M6	4 x Ø9	14	4,2



Taha e Tava

Installazione ventilatori ed accessori



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

NOTE

[illegible]



VENTILATORI CENTRIFUGHI ASSIALI



Gamma In Line



In Line XS®
p. 06



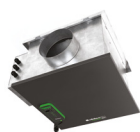
In Line XPro®
p. 08



In Line XSilent®
p. 10

VENTILATORI CENTRIFUGHI

New



EasyVEC® Compact
p. 17



EasyVEC®
da 1000 a 3000m³/h



EasyVEC®
da 4000 a 20 000m³/h
p. 25

VENTILATORI CENTRIFUGHI PER INSTALLAZIONE ESTERNA DA TETTO

Torrini



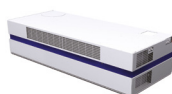
Taha
p. 38



Tava
p. 38

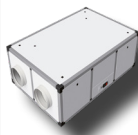
CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA

Unità per aule scolastiche



VEX 308
p. 48

Scambiatore in controcorrente - gamma DFE



DFE ED
p. 50



DFE micro-watt
p. 53



DFE Compact
p. 55

New

Scambiatore in controcorrente - gamma VEX



VEX 400
p. 58



VEX 500
p. 61



VEX 600
p. 66

Scambiatore rotativo - gamma VEX



VEX 700 T
p. 69



VEX 200
p. 74

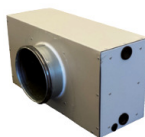
New

ACCESSORI

Batterie



Elettriche
p. 82



Ad acqua calda e
refrigerata
p. 85



VEX308

La soluzione ideale per aule scolastiche



GAMMA

Descrizione	Codice
VEX308 Std	11058137
VEX308 Int (unità incassata nel controsoffitto)	11058138

DESCRIZIONE

Gamma

- Modello decentralizzato con portata fino a 850 m³/h in 2 versioni:
 - Versione a vista (STD)
 - Semi-incassata (INT) per installazione in controsoffitto.

Struttura

- Centrale monoblocco
- Isolamento termoacustico spessore 25 mm in polieuretano.
- Finitura esterna in Aluzinc AZ185: classe di corrosione C4. Customizzabile in bianco lucido o grigio antracite.
- Attacchi verticali per collegamento di presa aria estera ed espulsione a soffitto o attacchi orizzontali posteriori per collegamento di presa aria esterna ed espulsione a muro.

Motoventilatori

- Motore EC (a commutazione elettronica) a pale avanti.

Scambiatore di calore

- Scambiatore a controcorrente ad alta efficienza (Eurovent AAHE)
- Bypass modulante

Filtrazione

- M5 ou F7 piano (consultateci per altre tipologie di filtro).

Modalità di funzionamento

- Kit per ambiente singolo:
 - Rilevatore di presenza integrato
 - Indicatore di stato (LED)
 - Rilevatore di CO₂ integrato
- Kit per ambienti umidi:
 - Rilevatore di presenza integrato
 - Indicatore di stato (LED)
 - Rilevatore di umidità integrato
- Regolazione EXact2 con possibilità di supervisione centralizzata di più centrali:
 - Velocità costante
 - Multi-velocità
 - Pressione costante
 - 0-10V
- Configurazione e supervisione mediante:
 - Comando filare
 - In opzione: Webserver e comunicazione GTB/GTC per comunicazione tramite protocollo Modbus RTU / RS485, BACnet MSTP / BACnet IP
 - In opzione: Webserver e comunicazione GTB/GTC + modulo dedicato per comunicazione tramite protocollo Modbus TCP/IP o LON

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Ventilazione doppio flusso decentralizzata destinata alla ristrutturazione di classi scolastiche ed uffici. Garantisce condizioni ottimali di lavoro attraverso una elevata qualità dell'aria a basso tenore di CO₂.

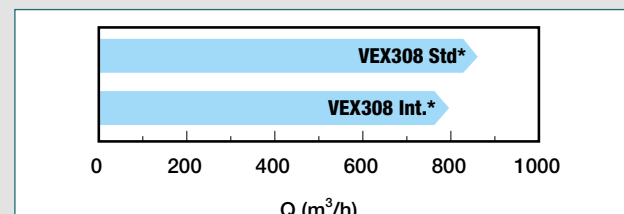
VANTAGGI

- Installazione All in One
- Filtrazione fino al 90% del PM.
- Riduce il tasso di CO₂ dell'aria indoor.

CONFORMITA'

- Conformità CE.
- Certificato Eurovent (AAHE)
- ErP⁽¹⁾

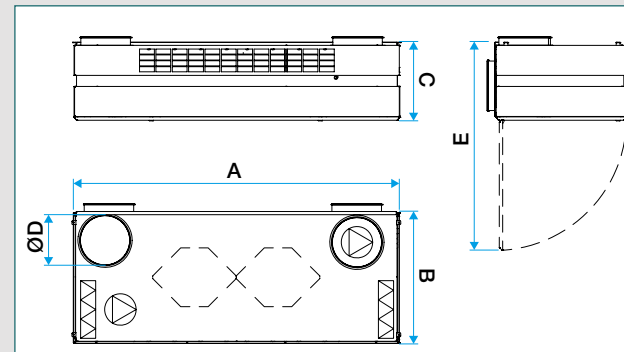
GAMMA



* Standard (Std): unità a vista

Integrata (Int): unità incassata nel controsoffitto

DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)



Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (Ø mm)	E (mm)	Peso (kg)
VEX308 Std	2072	840	500	315	1320	185
VEX308 Int	2075	840	500	315	1320	203

Dimensioni e pesi sono indicativi e andranno verificati di volta in volta in relazione alle opzioni necessarie.



VEX308

ACCESSORI

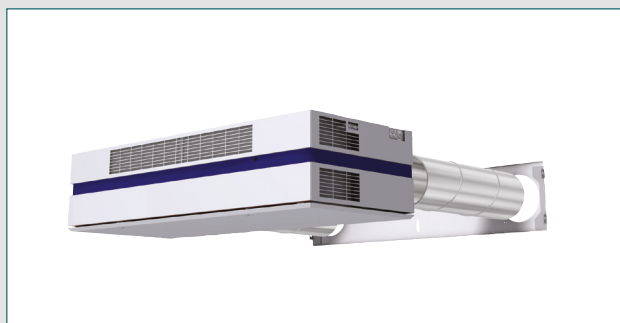
- Serranda di intercettazione con ritorno a molla (per batteria ad acqua calda).
- Serranda di intercettazione Ø315 mm.
- Griglia Ø315 mm in alluminio.
- Filtro F7 piano.
- Filtro M5 piano.
- Altri tipi di filtri disponibili su richiesta.

OPZIONI DISPONIBILI

- Versione con o senza regolazione Exact2.
- Versione con attacchi verticali (installazione a soffitto)
- Versione con attacchi orizzontali (installazione a parete)
- Versione per installazione a vista (STD) o semi-incassata (INT)
- Finitura esterna Aluzinc, laccata colore bianco (standard) o grigio antracite. Banda laterale personalizzabile (8 colorazioni disponibili).
- Batterie acqua calda integrata (2 taglie con valvole e serrande di intercettazione)
- Batteria elettrica integrata
- Webserver: protocolli Modbus RTU / RS485, BACnet MSTP ou BACnetIP (LON e Modbus TCP/IP con aggiunta di modulo dedicato).

INSTALLAZIONE

- All'interno di un'aula, in una zona uffici...
- Installazione a soffitto (a vista o a incasso) o a parete.
- Non sono richieste canalizzazioni.



Installazione con attacchi orizzontali



Installazione con attacchi verticali

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tutte le centrali VEX380 sono:
1 x 230 V + N + PE - 50 Hz.

Centrali di trattamento aria

Scambiatore in controcorrente



DFE ED



GAMMA

Descrizione	Codice
DFE ED 500	22501120
DFE ED 850	22501121
DFE ED 1600	22501122
DFE ED 1700	22501123
DFE ED 2400	22501124
DFE ED 3200	22501125
DFE ED 4000	22501126
DFE ED 5000	22501127

DESCRIZIONE

8 modelli con portata compresa fra 500m³/h e 5000m³/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
- Grado di protezione secondo le EN 60259 IPx4

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

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

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

INSTALLAZIONE

- Orizzontale o Verticale
- Temperatura ambiente di esercizio compresa fra 0°C e 45°C
- Versione da interno grado IP40 e da esterno grado IP54 (opzione)

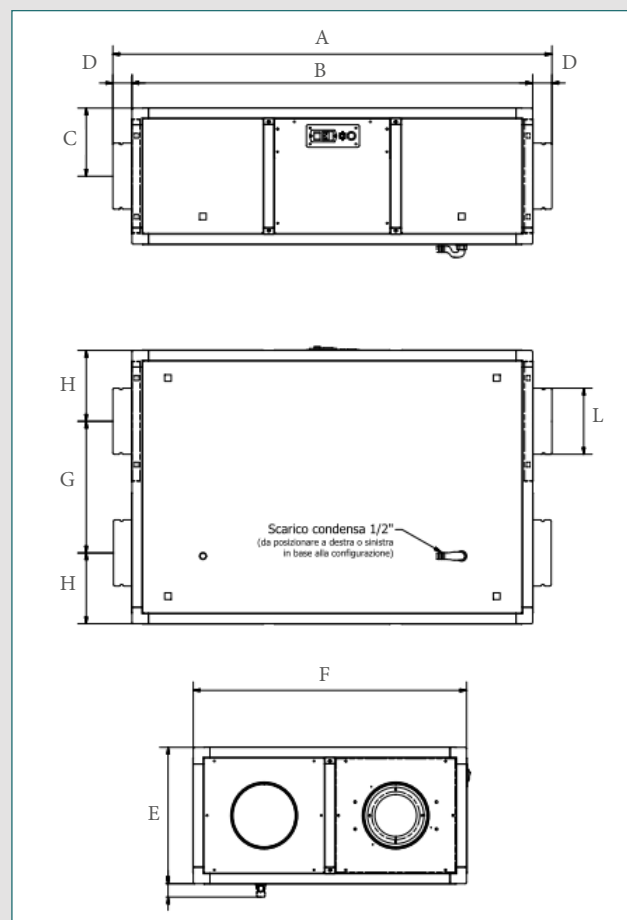
VANTAGGI

- Centrale doppio flusso fino a 8.000m³/h
- 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)



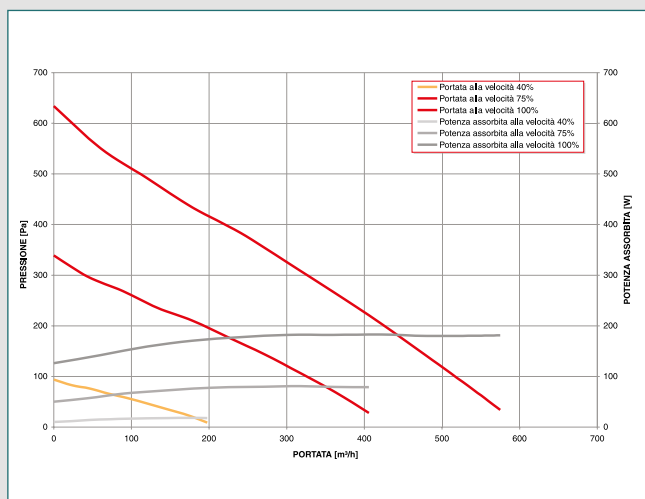
Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	Peso [Kg]
DFE ED 500	1325	1209	206	58	411	826	398	214	200	40	107
DFE ED 850	1462	1350	206	56	411	967	468	249	250	40	131
DFE ED 1600	1607	1491	261	58	521	1100	535	283	315	40	188
DFE ED 1700	1607	1491	301	58	601	1100	535	283	315	40	207
DFE ED 2400	1716	1600	311	58	621	1250	610	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 5000	1917	180	676	59	1351	1250	610	320	450	40	455



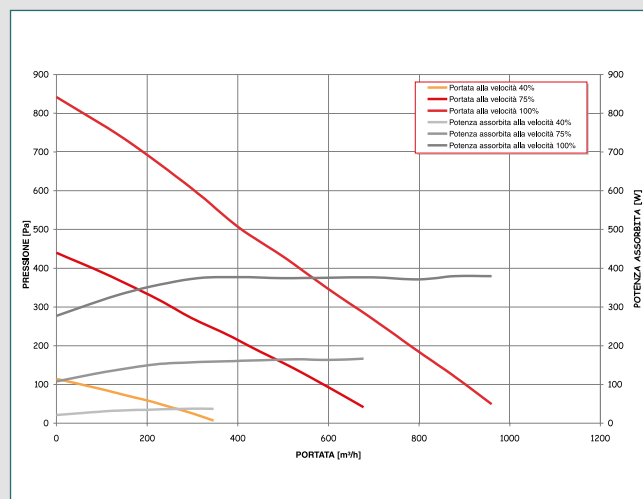
DFE ED



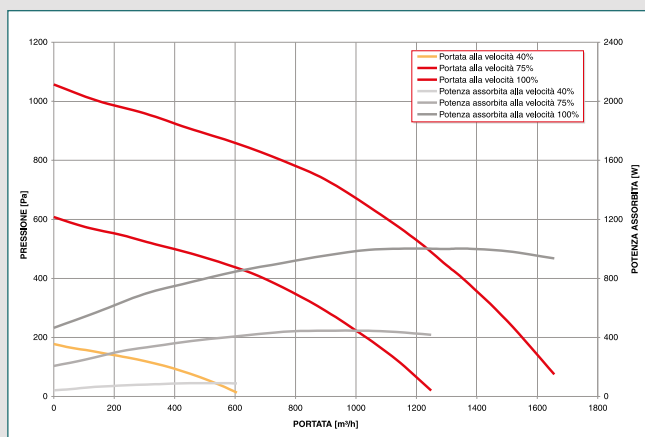
CARATTERISTICHE AERAILICHE ELETTRICHE ED ACUSTICHE



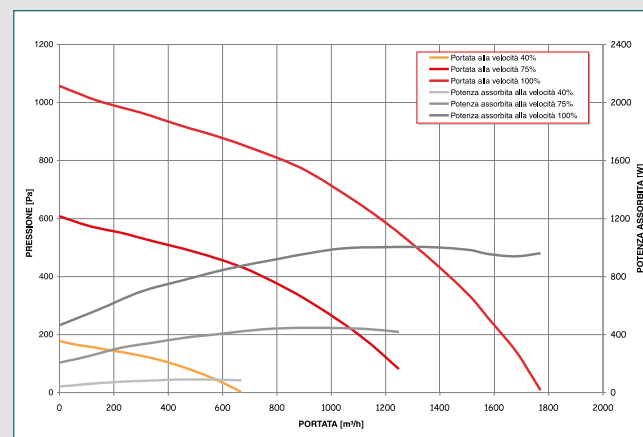
DFE ED 500



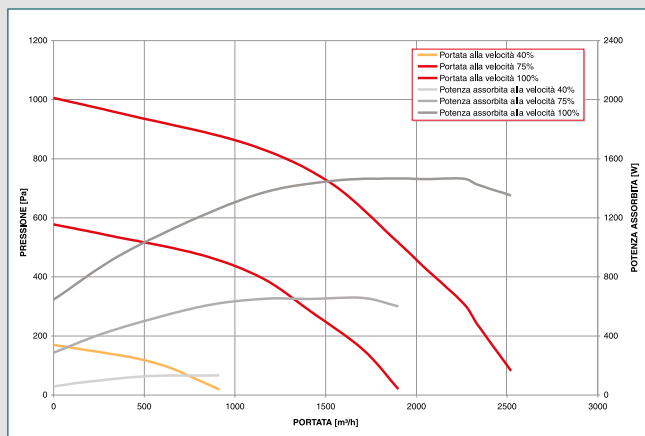
DFE ED 850



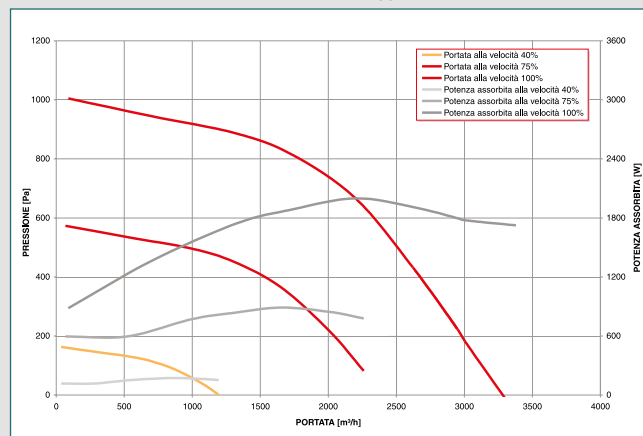
DFE ED 1600



DFE ED 1700



DFE ED 2400



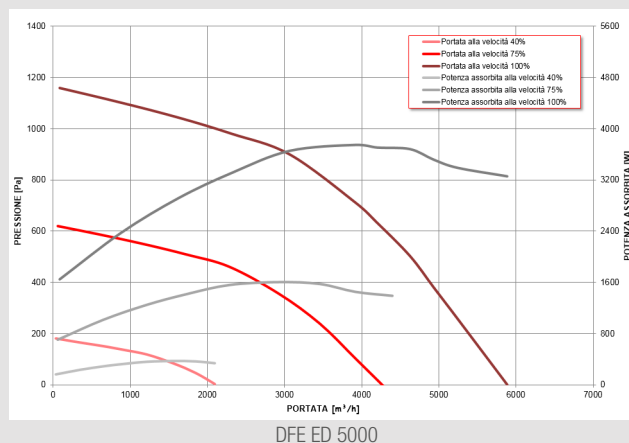
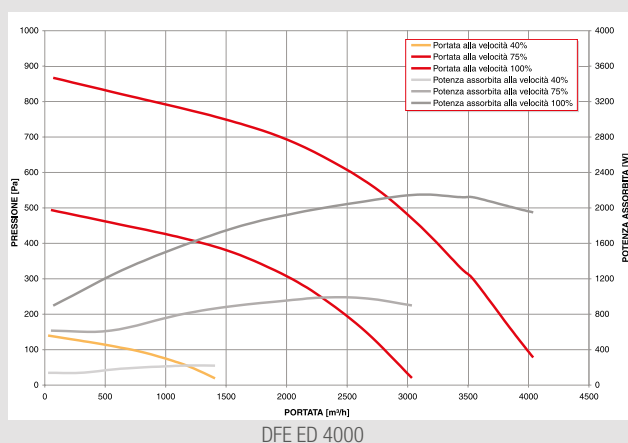
DFE ED 3200



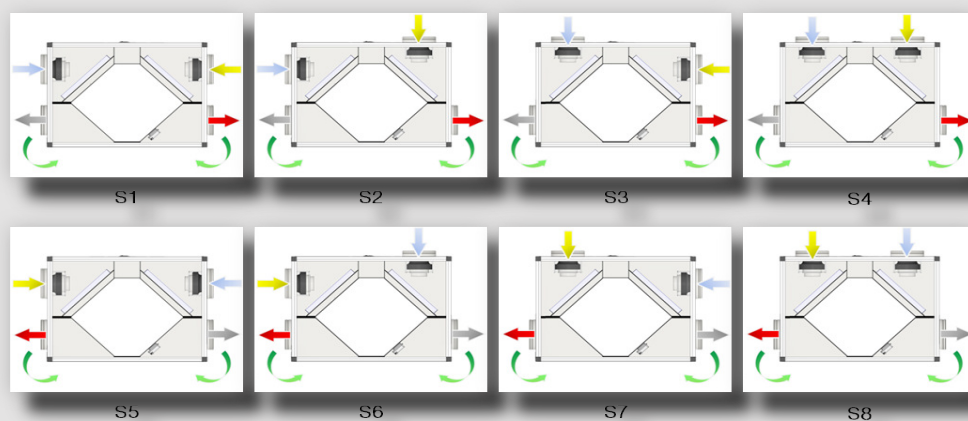
DFE ED



CARATTERISTICHE AEREAULICHE ED ELETTRICHE



CONFIGURAZIONI (VISTA LATO ISPEZIONABILE)



Possibilità di ruotare in opera il pannello.
(solo per installazione orizzontale)

Configurazione verticale da S1 a S8
Configurazione orizzontale a soffitto da S1 a S8
Configurazione orizzontale a pavimento da S1 a S8

- Espulsione
- Ripresa)
- Immissione
- Rinnovo

ACCESSORI

Versione	Descrizione	DFE ED 500	DFE ED 850	DFE ED 1600	DFE ED 1700	DFE ED 2400	DFE ED 3200	DFE ED 4000	DFE ED 5000
Verticale	Configurazione Standard Le altre configurazioni sono disponibili solo su richiesta in fase d'ordine	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1
	Tettuccio parapigioggia	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
Orizzontale	Versione e Configurazione Standard Le altre configurazioni sono disponibili solo su richiesta in fase d'ordine	Versione a soffitto S1	Versione a soffitto S1	Versione a soffitto S1	Versione a soffitto S1	Versione a soffitto S1	Versione a soffitto S1	Versione a soffitto S1	X
	Versione orizzontale a pavimento	O	O	O	O	O	O	O	O
	Tettuccio parapigioggia versione orizzontale a pavimento	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
Cassetta IP55 per installazione all'esterno per versione orizzontale e verticale		OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
Scheda per controllo batteria esterna con 2 ingressi 0/10v e pannello remoto		OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP

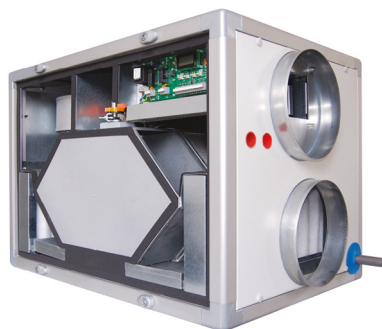
O: opzione senza maggiorazione - OP: opzione a pagamento - X: non fornibile

Centrali di trattamento aria

Scambiatore in controcorrente



DFE micro-watt



nuovo comando Tac Touch

GAMMA

Descrizione	Codice
DFE 450 senza pannello	11060820
DFE 600 senza pannello	11060821
DFE 800 senza pannello	11060822
DFE 1200 senza pannello	11060823

DESCRIZIONE

Struttura

- Centrale monoblocco pre-cablata plug & play
- Struttura del cassone in profilato di alluminio estruso e anodizzato
- Pannelli a doppia parete 15 mm con isolamento termico in lana di roccia. Interno in acciaio zincato
- Interruttore di prossimità di serie installato a bordo macchina
- Bacinella di raccolta condensa in acciaio zincato

Motoventilatori

- Ventilatori centrifughi con motori a commutazione elettronica
- Grado di protezione IP 44 classe B

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
- By-pass motorizzato, automatico, automatico, gestito tramite sonde di temperatura

Filtri classificati secondo le norme UNI EN779

- Filtro ondulato sull'estrazione di classe M5 (ad eccezione della taglia 450 che ha filtro ondulato di classe G4)
- Filtro ondulato sulla presa aria esterna di classe M5 (ad eccezione della taglia 450 che ha filtro ondulato di classe G4)
- Filtro di classe F7 disponibile in opzione.

Modalità di funzionamento

- Funzionamento a portata costante, a pressione costante o proporzionale con controllo 0-10V
- 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 (orologio integrato)

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Ventilazione doppio flusso destinata ad edifici del terziario e residenziale a basso consumo energetico.
- Filtrazione e pre-trattamento dell'aria immessa.

INSTALLAZIONE

- Interno o in locale tecnico.
- Esterno con l'apposito kit di installazione (secondo modello).
- I modelli DFE 600 e DFE 800 possono essere installati in orizzontale o verticale.

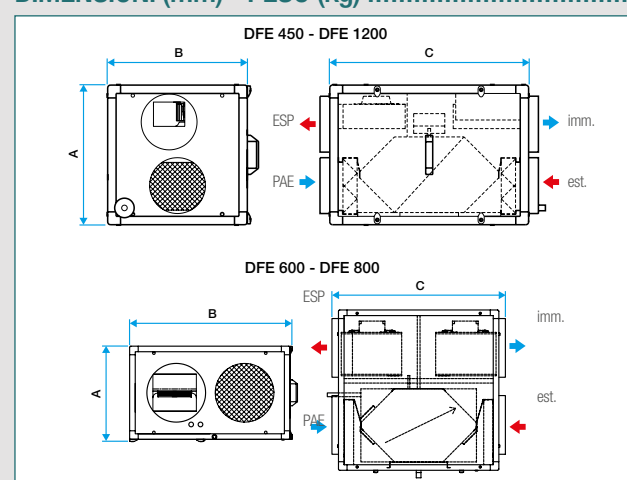
VANTAGGI

- Unità 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 (dir. 2009/125/CE - regolamento n°1253 e n° 1254 del 2014)
- Eurovent

DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)



Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ingresso aria o estrazione (mm)	Espulsione o immissione (mm)	Peso (Kg)
DFE 450	500	500	712	Ø 200	Ø 200	73
DFE 600	500	860	860	Ø 250	Ø 250	103
DFE 800	500	960	860	Ø 315	Ø 315	119
DFE 1200	860	860	1000	338 x 798 (*)	338 x 798 (*)	173

(*) Ø 355 con l'utilizzo dei raccordi di trasformazione dedicati (vedi ACCESSORI)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Alimentazione 230 V - 50 Hz.

Modello	Portata max (m³/h)	Potenza max (kW)	Potenza max ass. alla max portata (kW)	I max (A)	I di protezione (A)
DFE 450	470	2 x 0,24	2 x 0,21	2,9	1 x 8
DFE 600	630	2 x 0,23	2 x 0,17	3,1	1 x 8
DFE 800	840	2 x 0,54	2 x 0,28	3,7	1 x 8
DFE 1200	1260	2 x 0,60	2 x 0,42	5,4	1 x 8

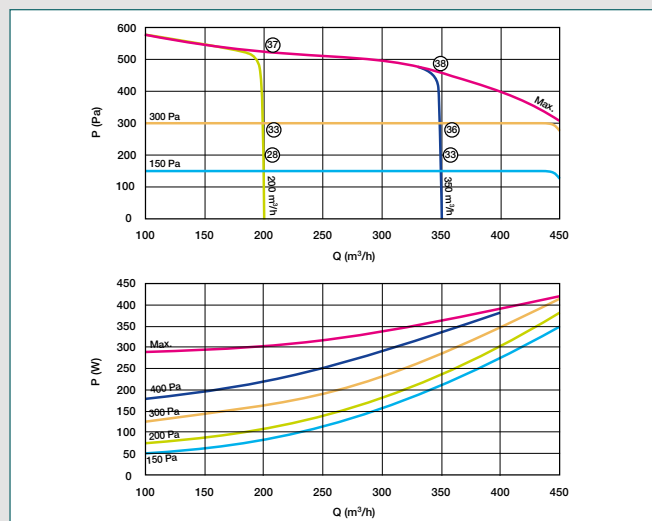
SOFTWARE DI SELEZIONE

- SELECTOR DFE consente di scegliere, configurare e ottenere le caratteristiche tecniche delle centrali di ventilazione DFE.

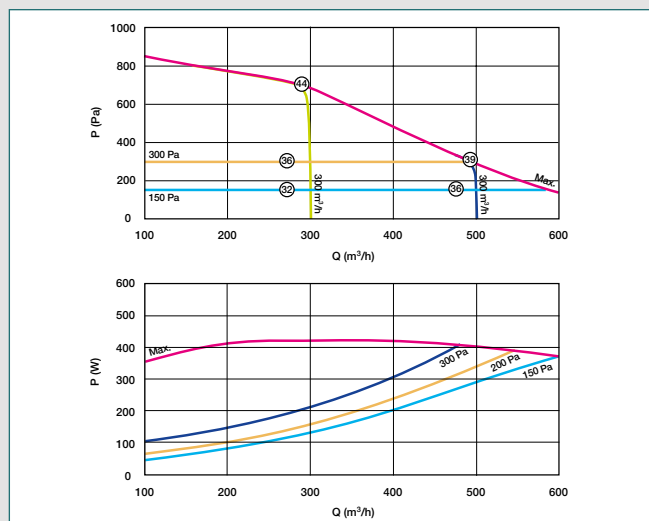




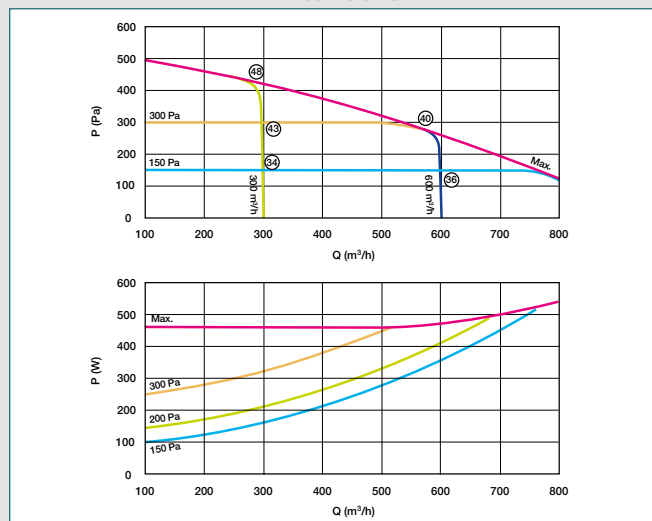
CARATTERISTICHE AEREAULICHE ELETTRICHE ED ACUSTICHE



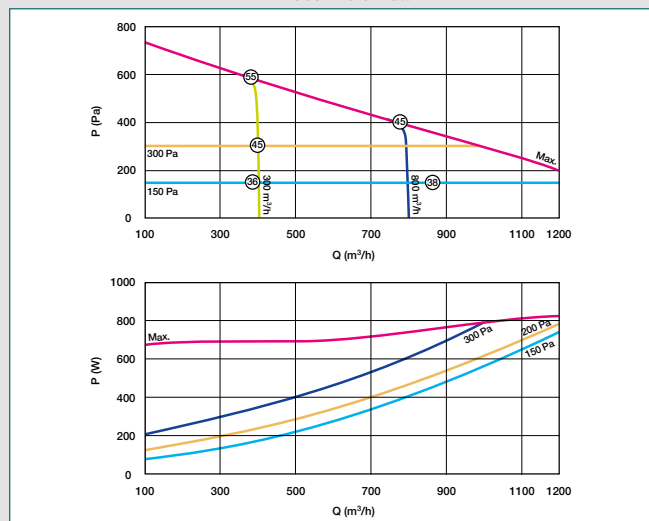
DFE 450 micro-watt



DFE 600 micro-watt



DFE 800 micro-watt



DFE 1200 micro-watt

- Curve aerauliche secondo le norme EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressione statica • P (W) = potenza assorbita.
- O = Lp in dB (A) - livello di pressione acustica misurata a 4 m a bocca libera

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Kit filtri di ricambio	
KIT Filtro F7 DFE 450	11100231
KIT Filtro F7 DFE 600/800 (solo nuovi modelli)	11100232
KIT Filtro F7 DFE 1200	11100233
KIT Filtro G4 DFE 450	11058100
KIT Filtro G4 DFE 600/800 (solo nuovi modelli)	11058166
KIT Filtro G4 DFE 1200	11058167
Kit versione da esterno	
Kit versione da esterno DFE 450	11058177
Kit versione da esterno DFE 600	11058178
Kit versione da esterno DFE 800	11058179
Kit versione da esterno DFE 1200	11058180
Manichette antivibranti	
MS Pro MO Ø 200 mm	11094692
MS Pro MO Ø 250 mm	11094693
MS Pro MO Ø 315 mm	11094694
MS Pro MO Ø 355 mm	11094695

Descrizione	Codice
Kit di trasformazione	
Rettangolare (338x798) > circolare Ø355 per DFE 1200	11058188
Controllo e Comando	
Kit sonda di pressione DFE	11058050
Kit SAT controllo Batteria esterna	11058443
Relais SAT Modbus	11058442
Relais SAT 3 Allarme e stato filtri	11058149
Pannello di comando TAC TOUCH	11069101
Sonda CO ₂	11017090
SAT WIFI (solo per modelli DFE TAC4/5)	11060846
SAT Ethernet (solo per modelli DFE TAC4/5)	11060847

Centrali di trattamento aria

Centrale per installazione a soffitto



DFE Compact micro-watt



nuovo comando Tac Touch

GAMMA

Descrizione	Codice
DFE COMPACT 450 senza pannello (standard - isp.DX)	11058290
DFE COMPACT 600 senza pannello (standard - isp.SX)	11058291
DFE COMPACT 1000 senza pannello (standard - isp.SX)	11058292
DFE COMPACT 1300 senza pannello (standard - isp.SX)	11059174
DFE COMPACT 1600 senza pannello (standard - isp.SX)	11058293
DFE COMPACT 2000 senza pannello (standard - isp.SX)	11058294

A richiesta è possibile avere le centrali DFE COMPACT con ispezione sul lato opposto.

DESCRIZIONE

Struttura

- Centrale monoblocco pre-cablata plug & play
- Pannelli a doppia parete 30 mm con isolamento termico in PSE
- Bacinella di raccolta condensa in acciaio inox

Motoventilatori

- Motori monofase pale avanti, a basso consumo, a commutazione elettronica
- Grado di protezione IP 44 classe B

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 pieghevoli M5 (ePM10 55%).
- Filtro di classe F7 (ePN1 60%) disponibile in opzione su aria di rinnovo.

Modalità di funzionamento

- Funzionamento a portata costante (CA), a pressione costante (CPs) o proporzionale con controllo 0-10V (LS)
- Pannello di controllo a bordo macchina e pannello di controllo remoto (accessorio) con visualizzazione dello stato di funzionamento, allarme guasto e stato filtri
- Interruttore di prossimità di serie a bordo macchina
- 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 (orologio integrato di serie)

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Ventilazione doppio flusso destinata ad edifici del terziario e residenziale a basso consumo energetico.
- Filtrazione e pre-trattamento dell'aria immessa.

INSTALLAZIONE

- Interna, orizzontale a soffitto

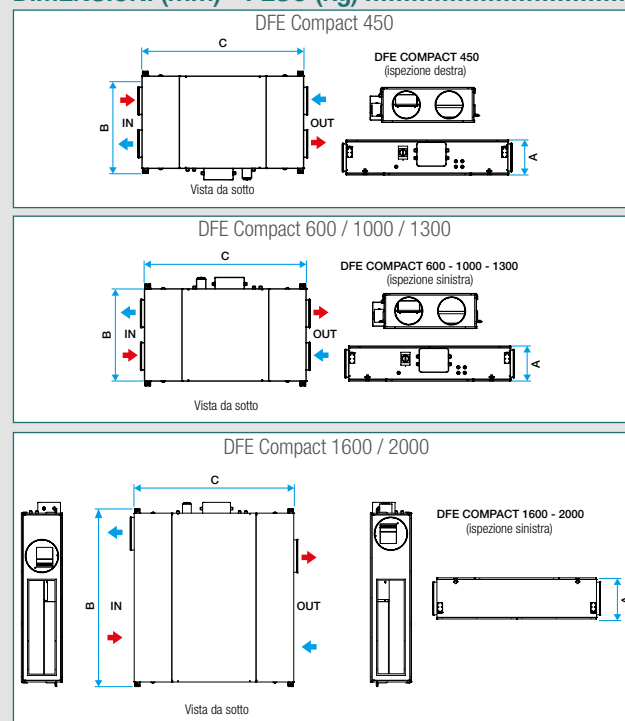
VANTAGGI

- Unità ad alta efficienza.
- Motore a controllo elettronico micro-watt.
- Centrale plug&play.
- Fino a 2.000 m³/h.
- Spessore da 320 a 400 mm.
- By-pass modulante.

CONFORMITÀ • CERTIFICAZIONE CE

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

DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)

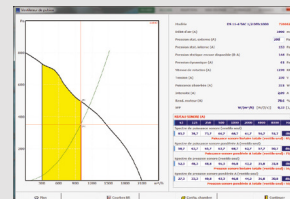


Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ingresso aria o estrazione (mm)	Espulsione o immissione (mm)	Peso (Kg)
DFE Compact 450	360	560	1100	Ø 200	Ø 200	87
DFE Compact 600	320	850	1490	Ø 250	Ø 250	119
DFE Compact 1000	400	1000	1550	Ø 250	Ø 250	165
DFE Compact 1300	400	1640	1550	Ø 250	Ø 250	222
DFE Compact 1600	400	1640	1550	Ø 315 (*)	Ø 315	222
DFE Compact 2000	400	1940	1700	Ø 315 (*)	Ø 315	261

(*) con l'utilizzo degli appositi «kit di trasformazione» (vedi ACCESSORI).

SOFTWARE DI SELEZIONE

- SELECTOR DFE consente di scegliere, configurare e ottenere le caratteristiche tecniche delle centrali di ventilazione DFE.

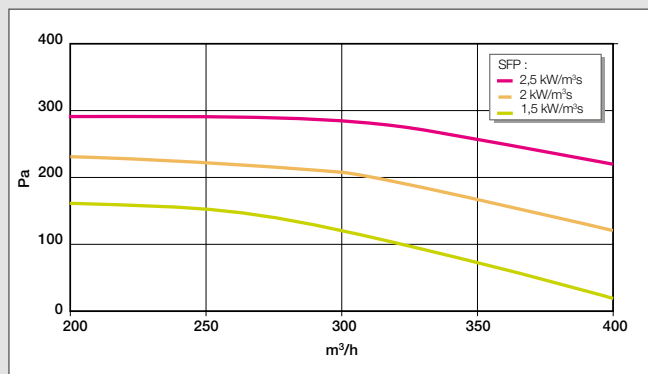




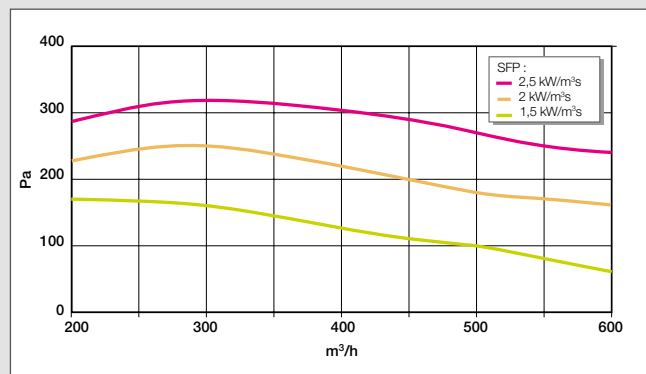
DFE Compact micro-watt



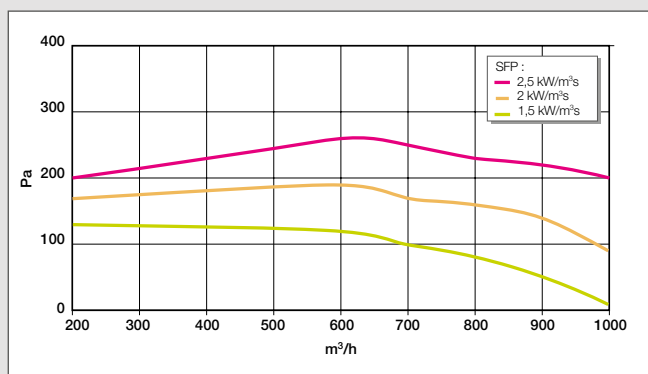
CARATTERISTICHE AERAILICHE ED ELETTRICHE



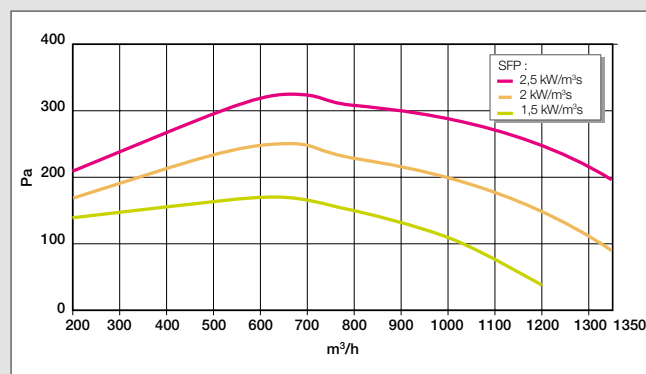
DFE Compact 450 micro-watt



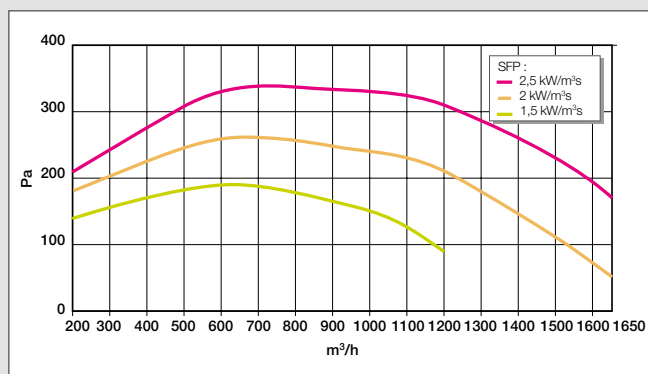
DFE Compact 600 micro-watt



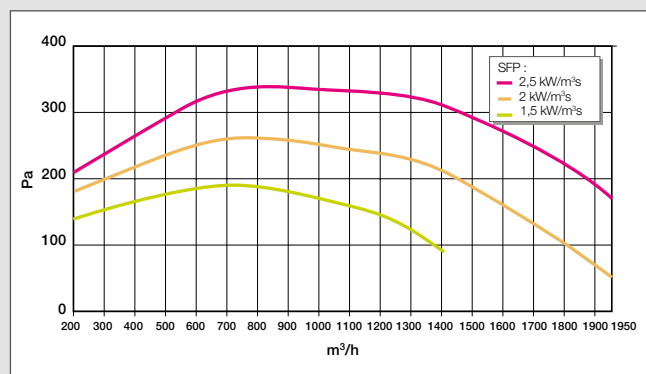
DFE Compact 1000 micro-watt



DFE Compact 1300 micro-watt



DFE Compact 1600 micro-watt



DFE Compact 2000 micro-watt

- Curve aerailiche secondo le norme EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressiona statica

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Alimentazione monofase 230 V - 50 Hz.

Modello	Portata max (m³/h)	Potenza max (kW)	Potenza max assorbita a portata max (kW)	I max (A)	I di protezione (A)
DFE Compact 450	472	2 x 0,25	2 x 0,25	3,0	6,5
DFE Compact 600	630	2 x 0,25	2 x 0,25	3,0	8,7
DFE Compact 1000	1050	2 x 0,6	2 x 0,49	6,2	13,0
DFE Compact 1300	1360	2 x 0,81	2 x 0,56	9,2	11,9
DFE Compact 1600	1600	2 x 0,81	2 x 0,81	9,2	8,8
DFE Compact 2000	2100	2 x 0,96	2 x 0,96	11,2	8,3

Centrali di trattamento aria

Centrale per installazione a soffitto



DFE Compact micro-watt

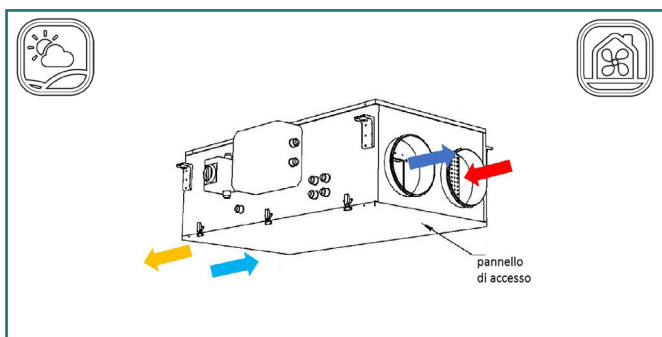


ACCESSORI

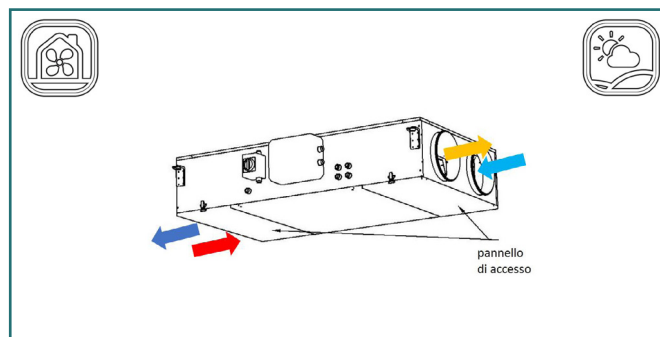
Descrizione	Codice
Kit filtri di ricambio	
KIT Filtro G4 DFE Compact 450 (versione TAC3/4/5)	11100234
KIT Filtro G4 DFE Compact 600 (versione TAC3/4/5)	11100235
KIT Filtro G4 DFE Compact 1000 (versione TAC4/5)	11100236
KIT Filtro G4 DFE Compact 1300 / 1600 (versione TAC4/5)	11100237
KIT Filtro G4 DFE Compact 2000 (versione TAC4/5)	11100238
KIT Filtro F7 DFE Compact 450 (versione TAC3/4/5)	11100239
KIT Filtro F7 DFE Compact 600 (versione TAC3/4/5)	11100240
KIT Filtro F7 DFE Compact 1000 (versione TAC4/5)	11100241
KIT Filtro F7 DFE Compact 1300 / 1600 (versione TAC4/5)	11100242
KIT Filtro F7 DFE Compact 2000 (versione TAC4/5)	11100243
KIT Filtro G4 DFE Compact 1000 (versione TAC3)	11058197
KIT Filtro F7 DFE Compact 1000 (versione TAC3)	11058198
KIT Filtro G4 DFE Compact 2000 (versione TAC3)	11058199
KIT Filtro F7 DFE Compact 2000 (versione TAC3)	11058200

Descrizione	Codice
Manichette antivibranti	
MS Pro M0 Ø 200 mm	11094692
MS Pro M0 Ø 250 mm	11094693
MS Pro M0 Ø 315 mm	11094694
Kit di trasformazione	
Rettangolare (280x934) > circolare Ø315 DFE Compact 1600	11058422
Rettangolare (280x1217) > circolare Ø315 DFE Compact 2000	11058423
Controllo e Comando	
Kit sonda di pressione DFE	11058050
Kit SAT controllo batteria esterna	11058443
Relè SAT Modbus	11058442
Relè SAT 3 (allarme filtri e ventilatori, stato filtri e ventilatori)	11058149
Pannello di comando TAC TOUCH	11069101
Sonda CO ₂	11017090

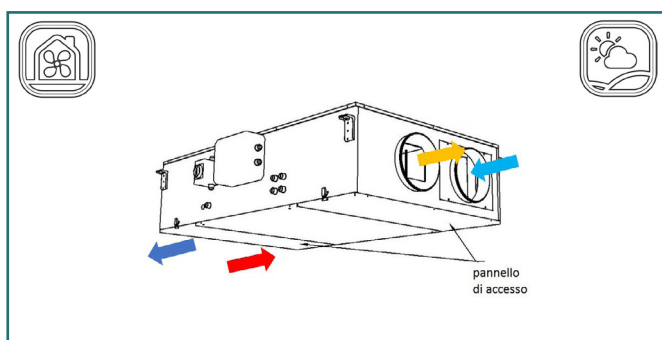
CONFIGURAZIONI



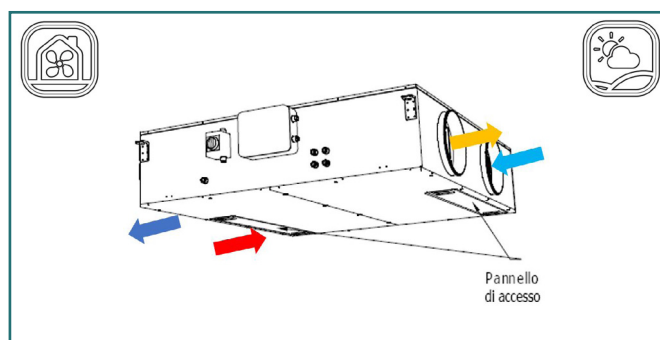
DFE Compact 450 micro-watt



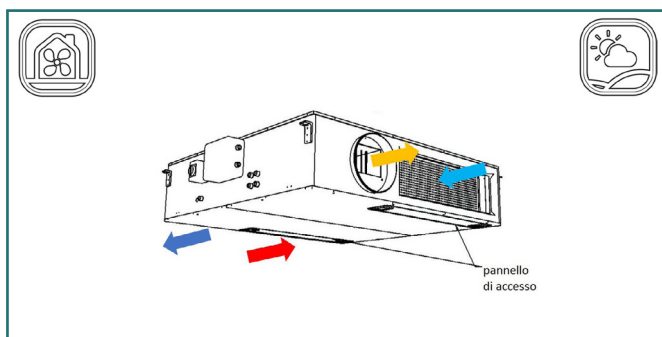
DFE Compact 600 micro-watt



DFE Compact 1000 micro-watt



DFE Compact 1300 micro-watt



DFE Compact 1600 e 2000 micro-watt



Centrali di trattamento aria

Scambiatore in controcorrente



VEX400

Una soluzione flessibile per un ambiente di lavoro ideale



GAMMA

Descrizione	Codice
VEX410	11060826
VEX420	11060827
VEX430	11060828
VEX440	11060829
VEX420 DX - per esterno - filtri G4/F7 - pressione costante	11060861
VEX430 DX - per esterno - filtri G4/F7 - pressione costante	11060862

DESCRIZIONE

- 4 modelli fino a 2 300 m³/h.
- 2 modelli preconfigurati per disponibilità più rapida.
- Centrale monoblocco precablata
- Costruzione autoportante con pannelli a doppia pelle.
- Isolamento in lana minerale 50 mm, densità 40 kg/m³.
- Accesso a tutti i componenti dal lato frontale tramite porte incernierate e alla regolazione tramite uno sportello dedicato.
- Bacinella di raccolta condensa in alluminio.
- Tettuccio montato in fabbrica nella versione per esterno.
- Finiture interne M0 in acciaio zincato Z275.
- Scambiatore in controcorrente con efficienza fino al 90%.
- Motore EC a pale rovesce.
- Bypass modulante.
- Filtrazione: in estrazione filtro piano G4 (ISO Grossier 60%) o M5 (ISO ePM10 50%), in immissione filtro F7 (ePM1 60%) o M5 con prefiltro G4.
- Segnalazione sostituzione filtri (Timer, di serie) o pressostato differenziale (in opzione).
- Controllo Aldes Classic:
 - velocità costante (3 velocità)
 - Portata variabile CO₂ / COV (0-10V)
 - Portata costante e Pressione costante (opzione).
- Configurazione e supervisione tramite:
 - Comando filare
 - Protocollo di comunicazione Modbus RS485 (di serie).
- Sbrinamento attraverso modulazione del by-pass (di serie) o batteria elettrica (opzione).

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Ventilazione doppio flusso destinata ad edifici del terziario e residenziale a basso consumo energetico.
- Filtrazione e pre-trattamento dell'aria immessa.

INSTALLAZIONE

- Installazione verticale
- Versione per interno (di serie) o versione per esterno (in opzione)
- Lato ispezionabile destro (standard) o sinistro (da specificare in sede d'ordine)

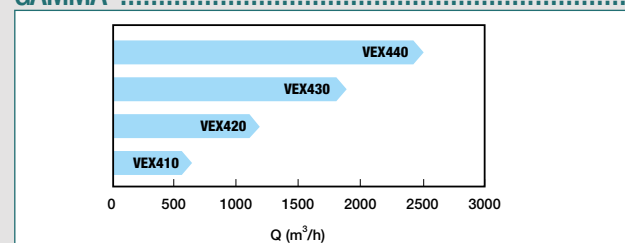
VANTAGGI

- Performance acustiche: isolamento 50mm
- Performance energetiche: Motori EC e scambiatore in controcorrente ad alta efficienza
- Confort termico: possibilità di avere batteria ad acqua calda, fredda, change-over ed elettrica
- Controllo: 4 modalità di comando

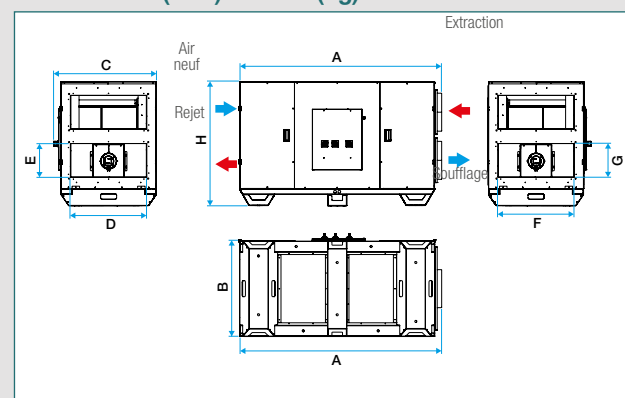
CONFORMITÀ

- Conformità CE.
- Scambiatore in controcorrente certificato Eurovent
- ERP 2016 e 2018 (dir. 2009/125/CE - regolamento n°1253 e n° 1254 del 2014)

GAMMA



DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)



Modello	A (mm)	B (mm)	H (mm)	F x G (mm)	Ø (mm)	Peso (kg)
VEX410	1505	565	1009	470 X 270	250 (*)	160
VEX420	1822	582	1263	470 X 370	315 (*)	205
VEX430	1822	910	1263	770 X 370	355 (*)	291
VEX440	2126	910	1575	670 X 470	450 (*)	366

(*) dimensione dell'attacco circolare ottenibile con l'utilizzo delle trasformazioni dedicate (vedi ACCESSORI)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Monofase, 230V + N + PE - 50 Hz

SOFTWARE DI SELEZIONE

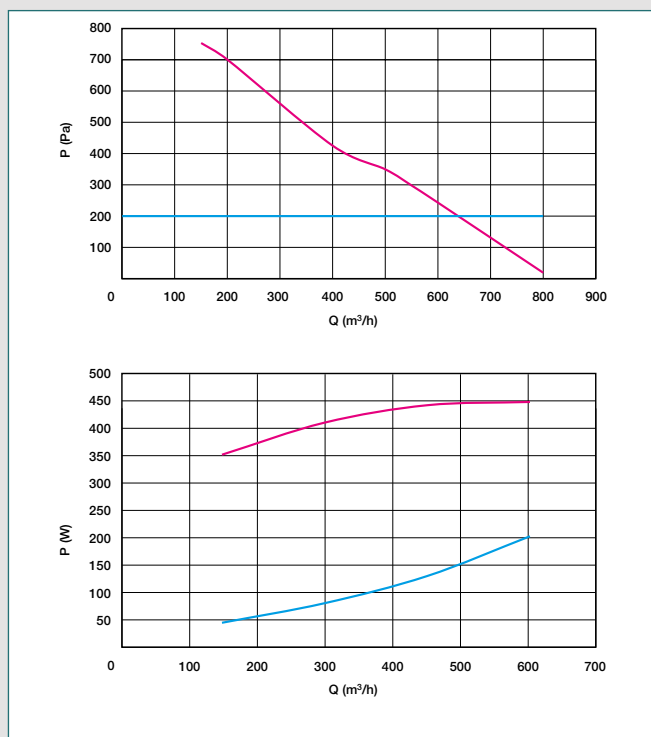
SELECTOR VEX (Everest).



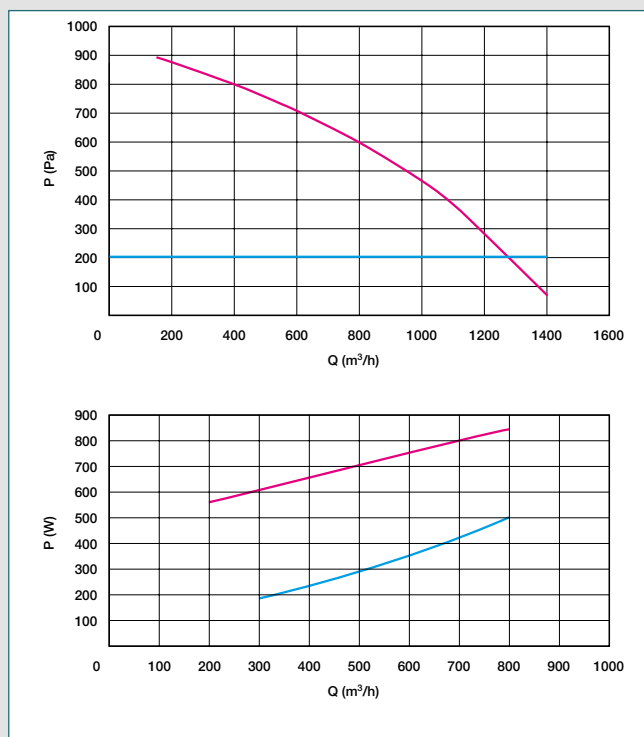


VEX400

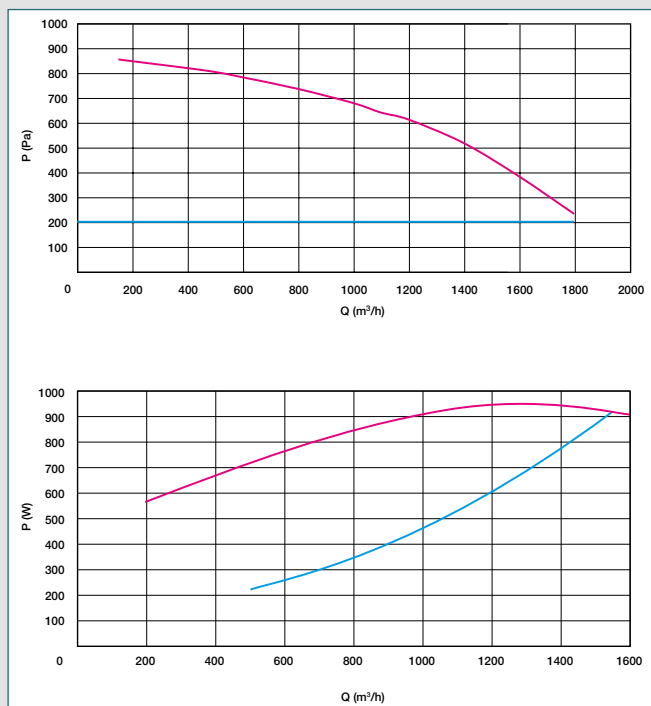
CARATTERISTICHE AERAILICHE ELETTRICHE ED ACUSTICHE



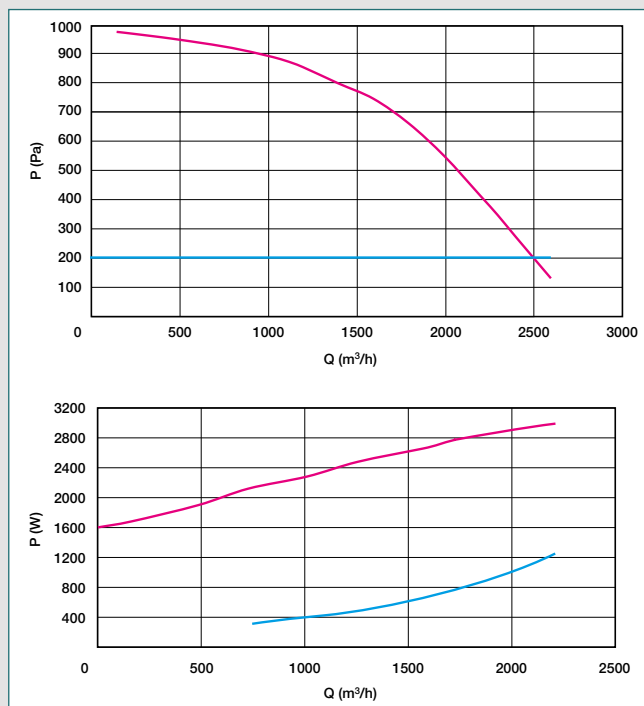
VEX410



VEX420



VEX430



VEX440

- Curve aerauliche secondo la Norma EN ISO 5801
- P (Pa) = Pressione statica
- P (W) = Potenza assorbita.

Centrali di trattamento aria

Scambiatore in controcorrente



VEX400



OPZIONI

Descrizione		VEX410	VEX420	VEX430	VEX440
		11060826	11060827	11060828	11060829
Configurazione	Lato di ispezione destro	S	S	S	S
	Lato di ispezione sinistro	O	O	O	O
	Versione Outdoor	OP	OP	OP	OP
Supervisione	Pannello di controllo filare	O	O	O	O
	Protocollo Modbus	S	S	S	S
Regolazione	Velocità costante	S	S	S	S
	Portata Costante con lettura della portata	OP	OP	OP	OP
	Pressione costante con lettura della portata	OP	OP	OP	OP
	CO2 / 0-10V	S	S	S	S
Controllo Comfort termico	Antigelo con modulazione By-Pass	S	S	S	S
	Antigelo con modulazione By-Pass e Batteria Elettrica	OP	OP	OP	OP
	Batterie acqua calda + valvola 3 vie	OP	OP	OP	OP
	Batterie elettrica	OP	OP	OP	OP
	Batterie acqua fredda + valvola 3 vie	OP	OP	OP	OP
Filtrazione	Batterie change over + valvola 3 vie	OP	OP	OP	OP
	Controllo stato filtri	OP	OP	OP	OP
	Filtro aria di Rinnovo - Piano F7	S	S	S	S
	Filtro aria di Rinnovo - Prefiltro G4	OP	OP	OP	OP
	Filtro aria di Rinnovo - M5	OP	OP	OP	OP
	Filtro aria di Estrazione - G4	S	S	S	S
	Filtro aria di Estrazione - M5	OP	OP	OP	OP

S: fornito di serie - O: opzione senza maggiorazione - OP: opzione a pagamento

ACCESSORI

Descrizione	VEX 410	VEX 420	VEX 430	VEX 440
Serranda motorizzata	11072169	11069016	11069018	11069019
Visiera parapiovra di espulsione / presa aria esterna	11072247	11069032	11069034	11069035
Raccordo rigido CLASSIC rettangolare / circolare	11072345	11072346	11072347	11072348
Raccordo flessibile rettangolare / circolare	11072248	11069048	11069050	11069051
kit filtro G4 su bocca aria di rinnovo / aria estratta	11100291	11069064	11069066	11069067
kit filtro M5 su bocca aria di rinnovo / aria estratta	11100552	11100553	11100554	11100555
kit filtro F7 piano su bocca aria di rinnovo	11100289	11069056	11069058	11069059
Sonda CO ₂	11017090			

Centrali di trattamento aria

Scambiatore in controcorrente



VEX500 (Everest XH)

L'unità al vertice delle performance



DESCRIZIONE

Struttura

- Centrale monoblocco, struttura in acciaio auto portante ad alta resistenza
- Pannellatura a doppia parete con isolamento di 50 mm in fibra minerale, densità 40kg/m²
- Assenza di ponti termici
- Accesso a tutti i componenti dal lato frontale tramite porte incernierate e alla regolazione tramite uno sportello dedicato.
- Bacinella di raccolta condensa in alluminio o acciaio zincato verniciato.
- Tettuccio montato in fabbrica nella versione per esterno.
- Porte di accesso e finitura esterna in acciaio laccato grigio RAL9006
- Finitura interna M0 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

Motoventilatori

- Motori brushless accoppiati a ventilatori radiali a pala curva rovescia ad alta efficienza
- Alimentazione:
 - monofase per le taglie 520,525, 530, 540, 550
 - trifase per le taglie 560,570, 580

Filtri secondo la norma UNI ISO EN16890

- Filtri standard: G4 in estrazione e F7 piano in immissione
- Filtri M5 e F9 in opzione (vedi tabella opzioni e tabella accessori)
- In opzione controllo dello stato di usura dei filtri attraverso sonde di pressione differenziale (obbligatorio per il mercato europeo)

Modalità di funzionamento

Regolazione Aldes Smart Control®:

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

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 serie di protocollo di comunicazione Modbus RTU, Bacnet, TCP/IP

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
- Per installazione interna o esterna (opzione)
- Lato ispezionabile destro (sinistro in opzione)

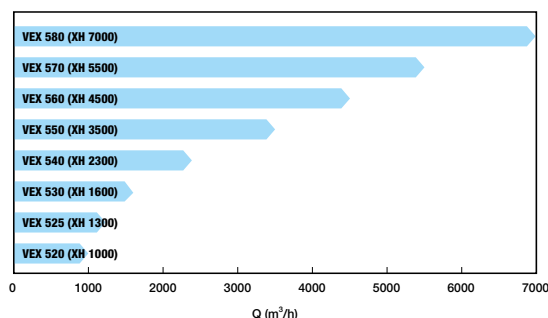
VANTAGGI

- 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

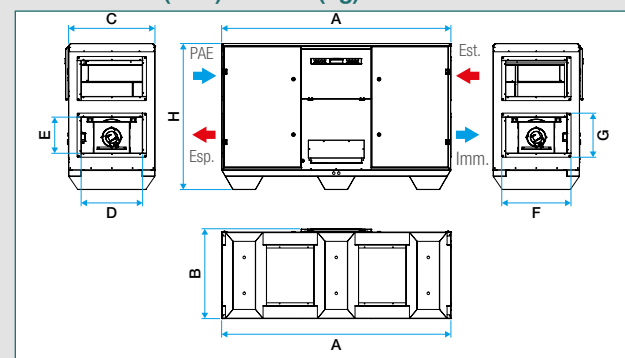
CONFORMITA'

- ErP 2016 e 2018 (Direttiva 2009/125/CE - Regolamento n°1253)
- Certificato Passive House Institute
- Certificazione CE
- Scambiatore di calore conforme Eurovent (AAHE).
- Software Selector II di configurazione certificato Eurovent (programma AAHE)

GAMMA



DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)



Modello	H (mm)	B (mm)	A (mm)	Dimensioni attacco E x D (mm)	Dimensioni raccordo G x F (mm)	Peso (kg)
VEX520 (XH1000)	1161	589	1823	284x384	340x440	205
VEX525 (XH1300)	1161	714	1823	284x484	340x540	239
VEX530 (XH1600)	1161	914	1823	284x684	340x740	291
VEX540 (XH2300)	1470	913	2126	384x584	440x640	366
VEX550 (XH3500)	1470	1292	2126	384x884	440x940	494
VEX560 (XH4500)	1693	1271	2503	484x884	540x940	554
VEX570 (XH5500)	1693	1549	2503	484x1184	540x1240	660
VEX580 (XH7000)	1693	1827	2628	484x1384	540x1440	840

SOFTWARE DI SELEZIONE

SELECTOR VEX (Everest) consente di scegliere, configurare e ottenere le caratteristiche tecniche delle centrali di ventilazione VEX (Everest).



Centrali di trattamento aria

Scambiatore in controcorrente



VEX500 (Everest XH)

Funzioni di controllo

			Menu Utente	Menu Avanzato	Menu Expert
	Orologio	Programmazione settimanale su base oraria.	✓	✓	✓
	Regolazione del ventilatore	5 modalità di controllo: - Velocità costante. - Portata costante (opzione). - Pressione costante (opzione). - Portata variabile tramite sonda CO₂ / COV (segnale 0-10V) (opzione). - Pressione controllata (opzione). Sbilanciamento fra immissione ed estrazione Funzione slave Comando e controllo tramite contatto esterno		✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓

Funzioni per il comfort termico

	Controllo e regolazione della temperatura	3 possibilità di controllo della temperatura: - T °C costante dell'aria immessa. - T °C costante dell'aria di estrazione. - Delta T °C costante tra aria immessa e estratta.		✓	✓
	Regolazione del By-pass	Raffrescamento tramite controllo del By-pass in funzione delle condizioni ambientali esterne: - Funzione Free cooling. - Funzione Night cooling.		✓	✓
	Protezione anti-gelo	Prevenzione del rischio di formazione ghiaccio sullo scambiatore: - Controllo tramite modulazione del by-pass. - Controllo tramite batteria elettrica (batteria in opzione).		✓	✓
	Controllo e comando batterie	- Controllo proporzionale delle batterie. - Gestione della protezione antigelo delle batterie ad acqua. - Compensazione della T impostata sulla base delle condizioni di temperatura esterna.		✓	✓
	Controllo delle serranda	- Controllo delle serrande. - Chiusura ad unità spenta..		✓	✓

Funzioni per la supervisione

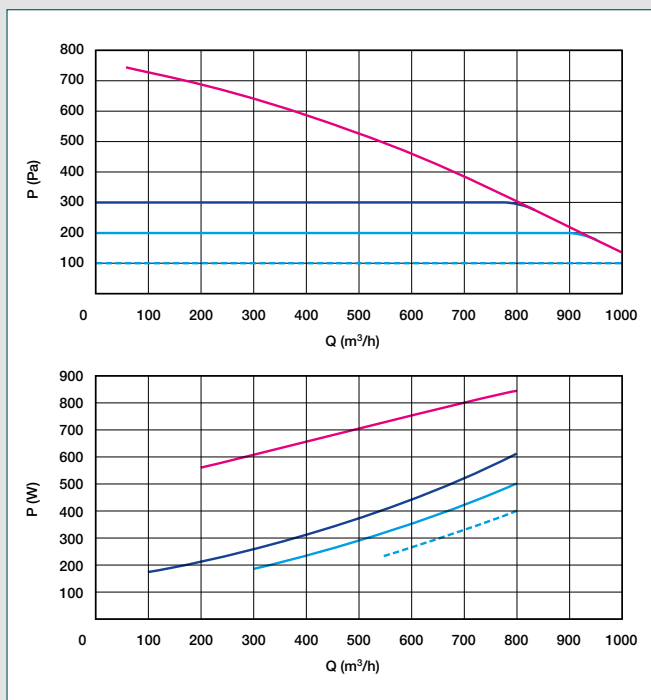
	Allarmi	Tipologia - Numerose tipologie di allarme programmabili. - Invio allarmi tramite email. Visualizzazione - Lista allarmi in corso. - Previsione malfunzionamenti. - Storico degli allarmi.	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
	Controllo del funzionamento	- Lettura dello stato di funzionamento dei parametri di funzionamento in tempo reale (perdite di carico dei filtri, portata, pressione, ecc.). - Storico dei dati di funzionamento. - Scheda SD per il salvataggio della configurazione e dei parametri di funzionamento. - Funzione Test dei diversi componenti.	✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓
	Service	- Riconfigurazione della centrale in loco. - Recupero della configurazione di fabbrica. - Programmazione avanzata..		✓ ✓	✓ ✓ ✓



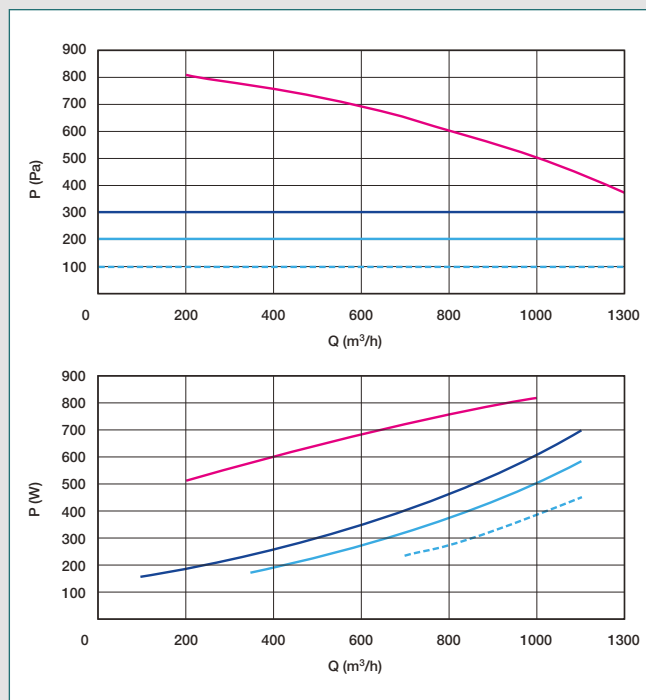
VEX500 (Everest XH)



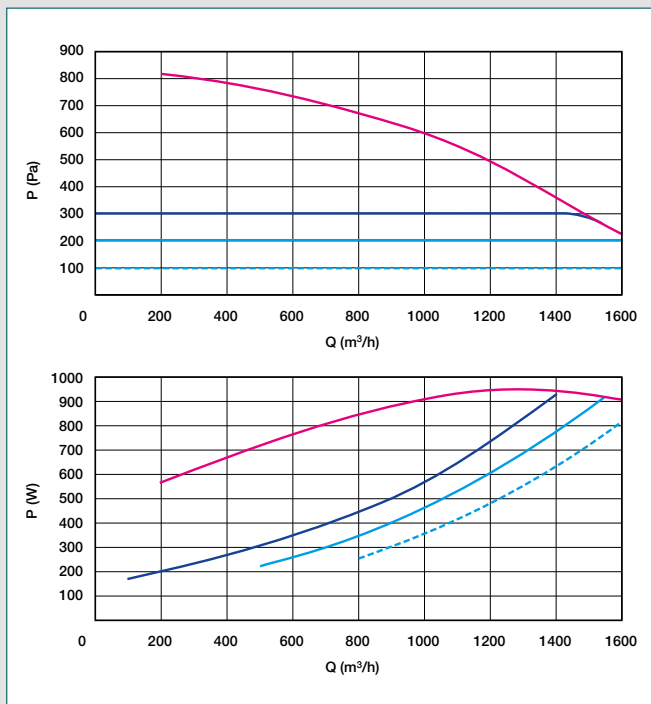
CARATTERISTICHE AERAILICHE ED ELETTRICHE



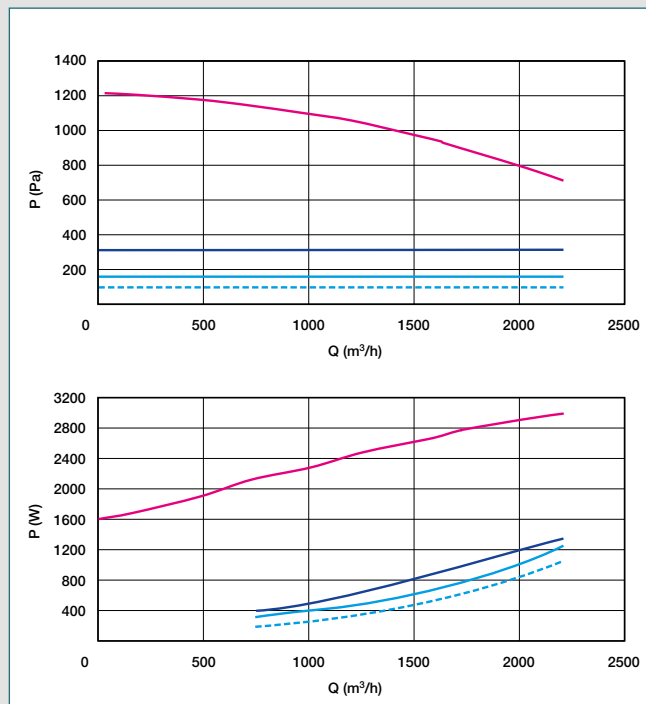
VEX520 (XH1000)



VEX525 (XH1300)



VEX530 (XH1600)



VEX540 (XH2300)

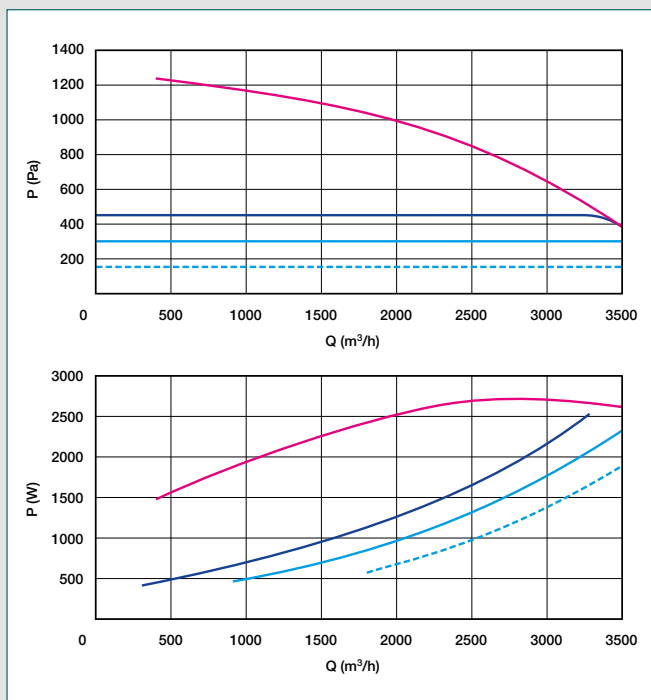
- Curve aerailiche secondo le norme EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressione statica
- P (W) = potenza assorbita.



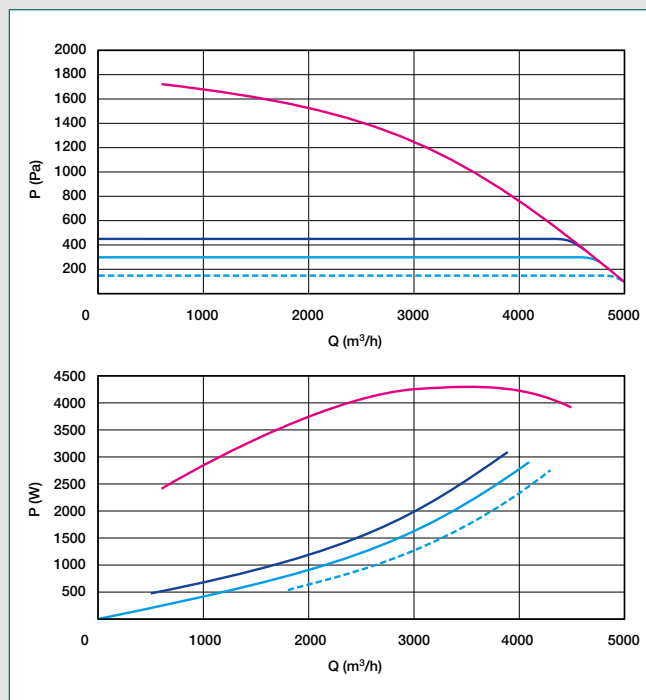
VEX500 (Everest XH)



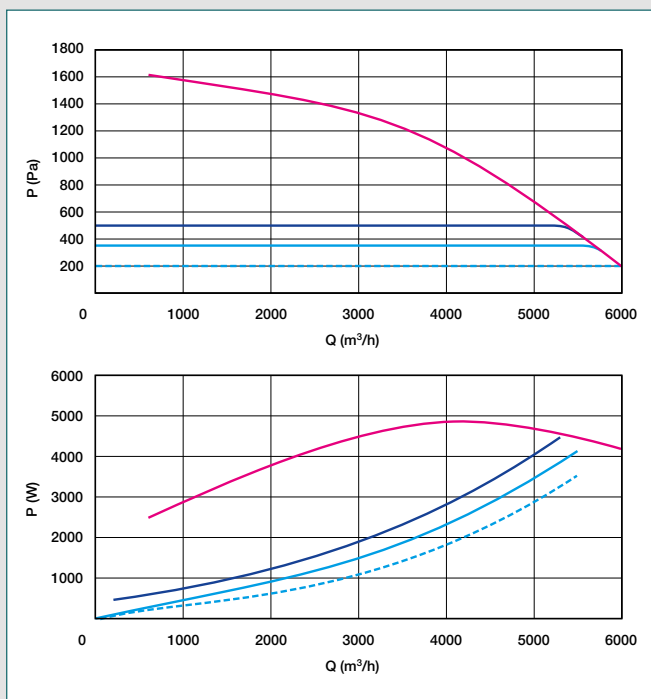
CARATTERISTICHE AERAILICHE ED ELETTRICHE



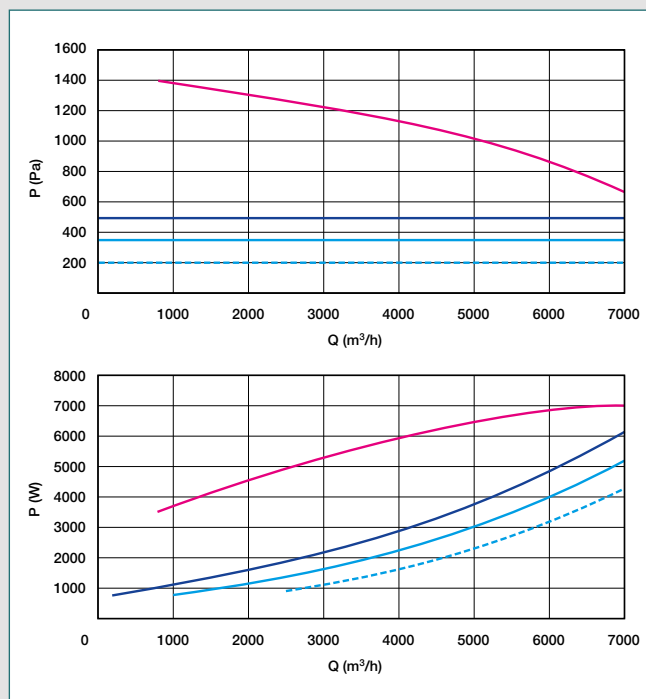
VEX550 (XH3500)



VEX560 (XH4500)



VEX570 (XH5500)



VEX580 (XH7000)

- Curve aerailiche secondo le norme EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressiona statica
- P (W) = potenza assorbita..

Centrali di trattamento aria

Scambiatore in controcorrente



VEX500 (Everest XH)



GAMMA E OPZIONI DA INDICARE IN FASE D'ORDINE

Descrizione		VEX520	VEX525	VEX530	VEX540	VEX550	VEX560	VEX570	VEX580
		11069001	11069002	11069003	11069004	11069005	11069006	11069007	11069008
Configurazione	Lato di ispezione destro	S	S	S	S	S	S	S	S
	Lato di ispezione sinistro	O	O	O	O	O	O	O	O
	Versione Outdoor	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
Supervisione	Pannello di controllo filare	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Pannello di controllo touch screen	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Web server	S	S	S	S	S	S	S	S
	Protocollo Modbus, TCP/IP, Bacnet	S	S	S	S	S	S	S	S
Regolazione	Velocità costante	S	S	S	S	S	S	S	S
	Portata Costante con lettura della portata	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Pressione costante con lettura della portata	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Pressione controllata con lettura della portata	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Controllo 0-10V con lettura della portata	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
Controllo Comfort termico	Antigelo con modulazione By-Pass	S	S	S	S	S	S	S	S
	Antigelo con modulazione By-Pass + Batteria Elettrica	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Batterie acqua calda + valvola 3 vie	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Batterie elettrica	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Batterie acqua fredda + valvola 3 vie	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Batterie change over + valvola 3 vie	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
Filtrazione	Controllo stato filtri	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Rinnovo - Piano F7 (PLAN)	S	S	S	S	S	S	S	S
	Filtro Aria Rinnovo - Piano F7 + G4 (PREFILTRE2)	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Rinnovo - High Efficiency F7 (HAUTEFF)	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Rinnovo - Piano G4 (G4_S)	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Rinnovo - M5 (M5_S)	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Rinnovo - Piano F9 + pref. G4 (G4+F9)	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Rinnovo - Piano F7 + pref. M5 (M5+F7)	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Rinnovo - High Eff. F7 + pref. M5 (M5+F7HE)	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Rinnovo - Piano F9 + pref. M5 (M5+F9)	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Rinnovo - Piano F9 + pref. F7 (F7+F9)	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Estratta - Piano G4 (G4)	S	S	S	S	S	S	S	S
	Filtro Aria Estratta - Piano F7 (F7)	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Estratta - M5 (M5_R)	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP

S: fornito di serie - O: opzione senza maggiorazione - OP: opzione a pagamento

ACCESSORI

Descrizione	VEX520 (XH1000)	VEX525 (XH1300)	VEX530 (XH1600)	VEX540 (XH2300)	VEX550 (XH3500)	VEX560 (XH4500)	VEX570 (XH5500)	VEX580 (XH7000)
Serranda motorizzata On-Off	11069016	11069017	11069018	11069019	11069020	11069021	11069022	11069023
Visiera parapioggia presa aria esterna / espulsione	11069032	11069033	11069034	11069035	11069036	11069037	11069038	11069039
Raccordo rigido di trasformazione rettangolare > circolare	11069040 (DN.315)	11069041 (DN.355)	11069042 (DN.355)	11069043 (DN.500)	11069044 (DN.500)	11069045 (DN.630)	11069046 (DN.630)	11069047 (DN.710)
Raccordo flessibile di trasformazione rettangolare > circolare	11069048 (DN.315)	11069049 (DN.355)	11069050 (DN.355)	11069051 (DN.500)	11069052 (DN.500)	11069053 (DN.630)	11069054 (DN.630)	11069055 (DN.710)
Kit filtro F7 piano (standard su presa aria esterna / opzionale su aria estratta)	11069056	11069057	11069058	11069059	11069060	11069061	11069062	11069063
Kit filtro piano G4 - 47mm (standard su aria estratta / pre-filtro opzionale con F7 HE)	11069064	11069065	11069066	11069067	11069068	11069069	11069070	11069071
Kit filtro F7 HE High Efficiency (opzionale su presa aria esterna)	11069072	11069073	11069074	11069075	11069076	11069077	11069078	11069079
Kit filtro piano G4 - 23mm (pre-filtro opzionale su presa aria esterna con F7 piano)	11069080	11069081	11069082	11069083	11069084	11069085	11069086	11069087
Kit filtro M5 (opzionale su presa aria esterna / opzionale su aria estratta)	11100553	11100731	11100554	11100555	11100732	11100733	11100734	11100735
Kit filtro F9 (opzionale su presa aria esterna)	11100738	11100739	11100740	11100741	11100742	11100743	11100744	11100745

FILTRI : uno sguardo alla nuova classificazione

La nuova norma ISO EN16890 per la filtrazione ha lo scopo di:

- armonizzare la classificazione in tutto il mondo
- semplificare il lavoro di progettisti e utenti
- permettere il confronto dei risultati dei test senza confusione

I test eseguiti per la classificazione sono più vicini alla realtà:

1. Filtro caricato elettrostaticamente: incremento artificiale in laboratorio delle performance del filtro
2. Filtro scaricato elettrostaticamente: corrisponde a ciò che realmente accade nel ciclo di vita del filtro

Questo permette di determinare la reale efficienza del filtro e quindi di eliminare dal mercato i filtri di bassa qualità

STANDARD = Filtro F7 piano su aria rinnovo

Filtro G4 su aria estratta

IN OPZIONE = Filtro F9 su aria di rinnovo

Filtro F7 ad alta efficienza su aria rinnovo

Filtro M5 su aria rinnovo e su estrazione

Prefiltro G4 su aria rinnovo (con F7 HE)

Prefiltro G4 su aria rinnovo (con F7 piano)

=> ISO ePM1 60%

=> ISO Grossolano 60%

=> ISO ePM1 90%

=> ISO ePM1 60%

=> ISO ePM10 50%

=> ISO Grossolano 60%

=> ISO Grossolano 60%



Centrali di trattamento aria

Scambiatore in controcorrente



VEX600 (Everest XV)

L'unità al vertice delle performance



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
- Elevate qualità acustiche.
- Semplicità di installazione e avviamento
- Software Selector di configurazione

CONFORMITÀ

- ErP 2016 e 2018 (Direttiva 2009/125/CE - Regolamento n°1253)
- Certificato Passive House Institute
- Certificazione CE
- Scambiatore di calore conforme Eurovent (AAHE).
- Software Selector II di configurazione certificato Eurovent (programma AAHE)

DESCRIZIONE

Struttura

- Centrale monoblocco, struttura in acciaio auto portante ad alta resistenza
- Pannellatura a doppia parete con isolamento di 50 mm in fibra minerale, densità 40kg/m²
- Assenza di ponti termici
- Accesso a tutti i componenti dal lato frontale tramite porte incernierate e alla regolazione tramite uno sportello dedicato.
- Bacinella di raccolta condensa in alluminio o acciaio zincato verniciato.
- Finitura esterna in acciaio laccato grigio RAL9006
- Finitura interna M0 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

Motoventilatori

- Motori brushless accoppiati a ventilatori radiali a pala curva rovescia ad alta efficienza
- Alimentazione monofase

Filtri secondo la norma UNI ISO EN16890

- Filtri standard: G4 in estrazione e F7 piano in immissione
- Filtri M5 e F9 in opzione (vedi tabella opzioni e tabella accessori)
- In opzione controllo dello stato di usura dei filtri attraverso sonde di pressione differenziale (obbligatorio per il mercato europeo)

Modalità di funzionamento

Regolazione Aldes Smart Control®:

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

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 serie di protocollo di comunicazione Modbus RTU, Bacnet, TCP/IP

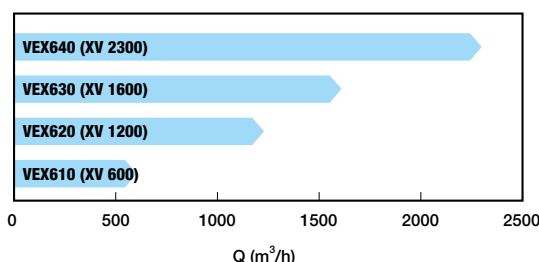
CAMPO DI APPLICAZIONE

- 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

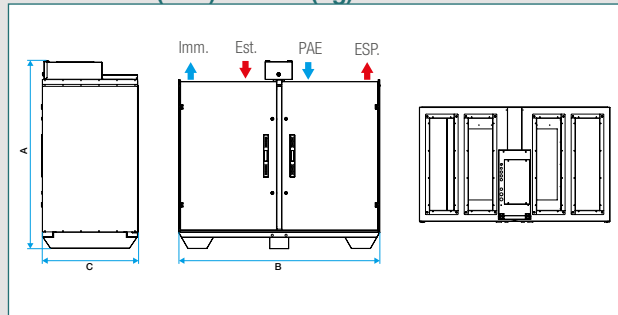
INSTALLAZIONE

- Installazione verticale
- Lato ispezionabile standard destro (sinistro in opzione)

GAMMA



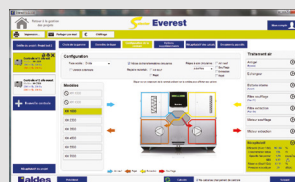
DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)



Modelle	B (mm)	A (mm)	C (mm)	Dimensioni raccordo h x l (mm)	Peso (kg)
VEX610 (XV600)	1200	1255	569	190x435	165
VEX620 (XV1200)	1200	1255	840	190x685	230
VEX630 (XV1600)	1500	1433	909	240x765	290
VEX640 (XV2300)	1900	1760	909	340x740	365

SOFTWARE DI SELEZIONE

SELECTOR VEX (Everest) consente di scegliere, configurare e ottenere le caratteristiche tecniche delle centrali di ventilazione VEX (Everest).

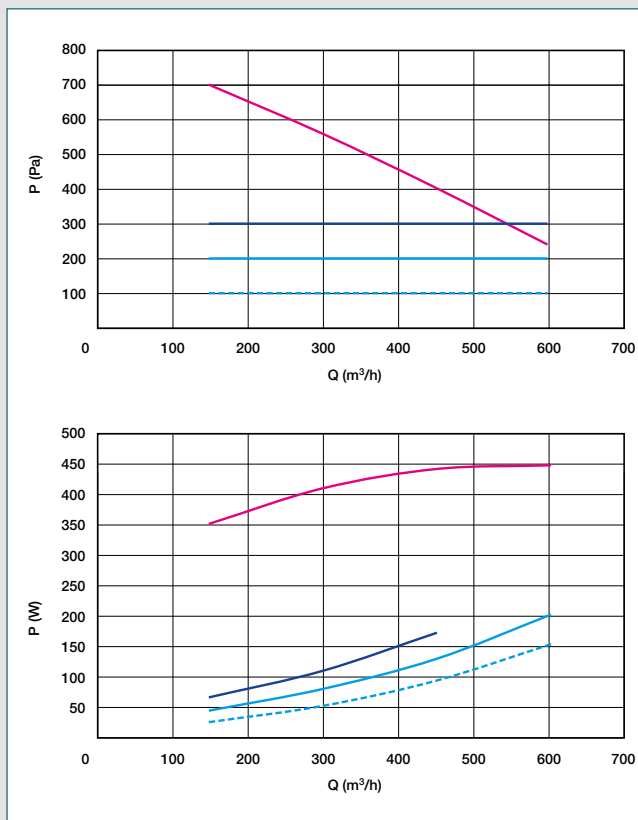




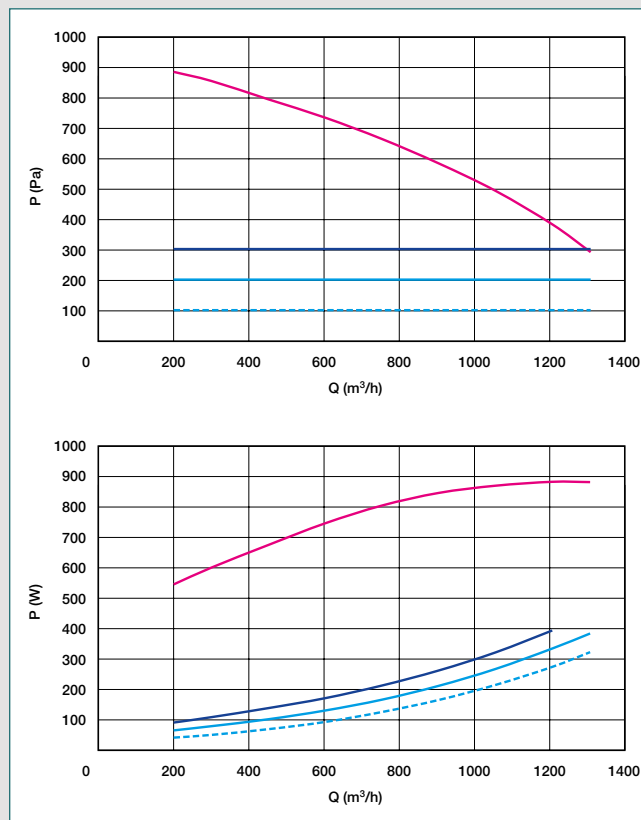
VEX600 (Everest XV)



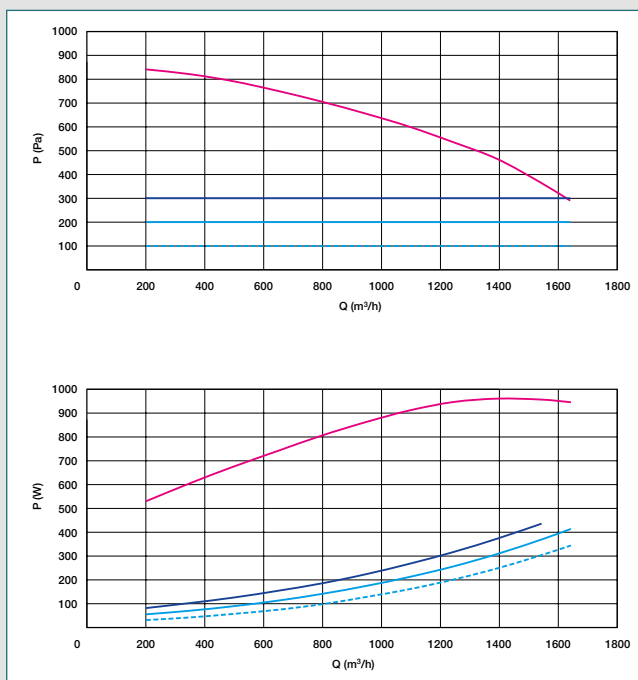
CARATTERISTICHE AERAILICHE ELETTRICHE ED ACUSTICHE



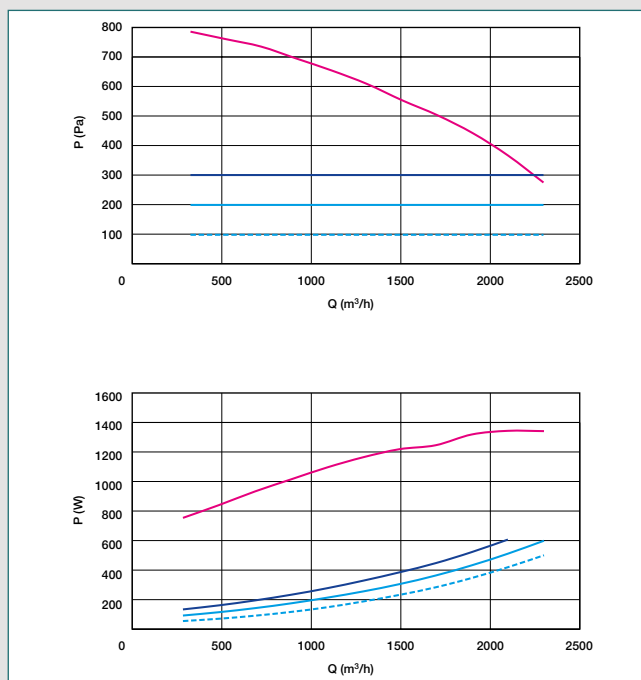
VEX610 (XV600)



VEX620 (XV1200)



VEX630 (XV1600)



VEX640 (XV2300)

- Curve aerauliche secondo le norme EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressione statica
- P (W) = potenza assorbita.



VEX600 (Everest XV)



OPZIONI

Descrizione		VEX610	VEX620	VEX630	VEX640
		11069010	11069011	11069012	11069013
Configurazione	Lato di ispezione destro	S	S	S	S
	Lato di ispezione sinistro	O	O	O	O
Supervisione	Pannello di controllo filare	OP	OP	OP	OP
	Pannello di controllo touch screen	OP	OP	OP	OP
	Web server	S	S	S	S
	Protocollo Modbus, TCP/IP, Bacnet	OP	OP	OP	OP
	Velocità costante	S	S	S	S
Regolazione	Portata costante con lettura della portata	OP	OP	OP	OP
	Pressione costante con lettura della portata	OP	OP	OP	OP
	Pressione controllata con lettura della portata	OP	OP	OP	OP
	Controllo 0-10V con lettura della portata	OP	OP	OP	OP
Controllo Comfort termico	Antigelo con modulazione By-Pass	S	S	S	S
	Antigelo con modulazione By-Pass e Batteria Elettrica	OP	OP	OP	OP
	Batterie acqua calda (1 rango) + valvola 3 vie	OP	OP	OP	OP
	Batterie elettrica	OP	OP	OP	OP
Filtrazione	Controllo stato filtri	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Rinnovo - Piano F7 (PLAN)	S	S	S	S
	Filtro Aria Rinnovo - Piano F7 + G4 (PREFILTRE2)	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Rinnovo - High Efficiency F7 (HAUTEFF)	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Rinnovo - Piano G4 (G4_S)	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Rinnovo - M5 (M5_S)	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Rinnovo - Piano F9 + pref. G4 (G4+F9)	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Rinnovo - Piano F7 + pref. M5 (M5+F7)	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Rinnovo - High Eff. F7 + pref. M5 (M5+F7HE)	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Rinnovo - Piano F9 + pref. M5 (M5+F9)	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Rinnovo - Piano F9 + pref. F7 (F7+F9)	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Estratta - Piano G4 (G4)	S	S	S	S
	Filtro Aria Estratta - Piano F7 (F7)	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Estratta - M5 (M5_R)	OP	OP	OP	OP

S: fornito di serie - O: opzione senza maggiorazione - OP: opzione a pagamento

ACCESSORI

Descrizione	VEX610	VEX620	VEX630	VEX640
Serranda motorizzata On-Off	11068452	11068451	11068450	11069018
Raccordo rigido di trasformazione rettangolare > circolare	11068431 (DN.250)	11068386 (DN.315)	11068385 (DN.355)	11068384 (DN.450)
Raccordo flessibile di trasformazione rettangolare / circolare	11068417 (DN.250)	11068416 (DN.315)	11068415 (DN.355)	11068414 (DN.450)
Raccordo flessibile di trasformazione rettangolare / circolare isolato	11068349 (DN.250)	11068348 (DN.315)	11068347 (DN.355)	11068346 (DN.450)
Kit filtro piano F7 (standard su presa aria esterna)	11100289	11100290	11069058	11069059
Kit filtro piano G4 (standard su aria estratta)	11100291	11100292	11100435	11069066
Kit filtro F7 High Efficiency (opzionale su aria di rinnovo)	11100293	11100426	11100427	11100428
Kit filtro piano G4 47mm (pre-filtro opzionale con F7 piano su aria di rinnovo)	11100291	11100292	11069066	11069067
Kit filtro M5 (opzionale su aria di rinnovo)	11100552	11100736	11100554	11100555
Kit filtro M5 (opzionale su aria estratta)	11100552	11100736	11100737	11100554
Kit filtro piano F7 (opzionale su aria estratta)	11100289	11100290	11100433	11069058
Kit filtro F9 (opzionale su aria di rinnovo)	11100746	11100747	11100740	11100741

FILTRI : uno sguardo alla nuova classificazione

La nuova norma ISO EN16890 per la filtrazione ha lo scopo di:

- armonizzare la classificazione in tutto il mondo
- semplificare il lavoro di progettisti e utenti
- permettere il confronto dei risultati dei test senza confusione

I test eseguiti per la classificazione sono più vicini alla realtà:

1. Filtro caricato elettrostaticamente: incremento artificiale in laboratorio delle performance del filtro
2. Filtro scaricato elettrostaticamente: corrisponde a ciò che realmente accade nel ciclo di vita del filtro

Questo permette di determinare la reale efficienza del filtro e quindi di eliminare dal mercato i filtri di bassa qualità

STANDARD = Filtro F7 piano su aria rinnovo
Filtro G4 su aria estratta

IN OPZIONE = Filtro F9 su aria di rinnovo

Filtro F7 ad alta efficienza su aria rinnovo

Filtro M5 su aria rinnovo e su estrazione

Prefiltro G4 su aria rinnovo (con F7 HE)

Prefiltro G4 su aria rinnovo (con F7 piano)

=> ISO ePM1 60%

=> ISO Grossolano 60%

=> ISO ePM1 90%

=> ISO ePM1 60%

=> ISO ePM10 50%

=> ISO Grossolano 60%

=> ISO Grossolano 60%



VEX700T

Grandi performance e ingombri ridotti



DESCRIZIONE

Gamma

- 8 modelli VEX700T per portate fino a 10000 m³/h.

Struttura

- Centrale mono e bi-blocco.
- Struttura autoportante composta da pannelli in acciaio zincato, verniciati RAL7042
- Pannellatura a doppia parete con isolamento 50 mm in lana di vetro, densità 70 kg/m³
- Accesso a tutti i componenti dal lato frontale tramite porte incernierate e alla regolazione tramite uno sportello dedicato.

Scambiatore

- Scambiatore rotativo ad alta efficienza (fino a 86%).
- Sbrinamento tramite riduzione della velocità del rotore.
- Freecooling standard e Nightcooling in opzione (tramite un sensore di T° ambiente).

Motoventilatori

- Motori EC a pala curva rovescia ad alta efficienza.
- Alimentazione trifase.
- Interruttore di prossimità disponibile come accessorio.

Filtri

- Filtri piani M5 sull'estrazione e F7 sull'aria di rinnovo (standard).
- Filtri M5, F7 e F9 disponibili (in opzione).
- Prefiltri M5, F7 in opzione.

Modalità di funzionamento

- Regolazione Siemens Climatix :
 - Velocità costante.
 - Portata costante.
 - Pressione costante.
 - Segnale 0-10V.
 - Orologio integrato : gestione della regolazione in fasce orarie.
- Batterie esterne elettrica, ad acqua calda, ad acqua fredda, change-over e ad espansione diretta.

Programmazione

- Programmazione e supervisione tramite :
 - Pannello di controllo remoto.
 - Interfaccia Web.
 - GTB/GTC tramite protocollo di comunicazione ModbusRTU, Bacnet TCP/IP o MS/TP.

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.
- Locale tecnico. Adatta per installazione interna.
- Attacchi rettangolari (connessione ai canali circolari per mezzo di raccordi di trasformazione disponibili come accessori)
- Lato ispezionabile destro (sinistro in opzione).

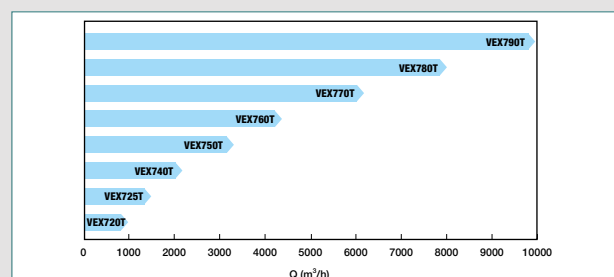
VANTAGGI

- Centrale doppio flusso a ingombri ridotti con attacchi verticali.
- Regolazione Siemens Climatix personalizzata Aldes.
- Qualità dell'aria e comfort termico ottimali grazie ad una vasta scelta di filtri e batterie.
- Semplicità di installazione e di avviamento.

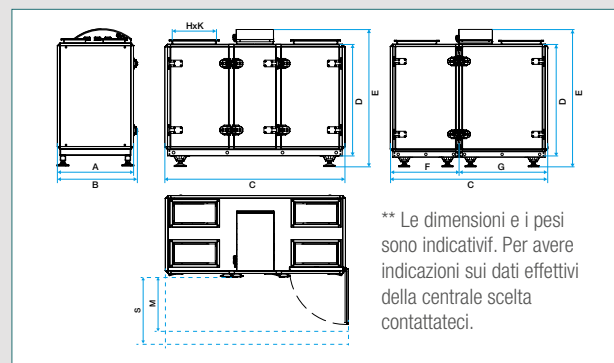
CONFORMITA'

- Scambiatore rotativo entalpico certificato Eurovent (software di selezione certificato - AARE).
- Conformità CE.
- ErP 2016 et 2018 (Direttiva 2009/125/CE - Regolamento n.1253)

GAMMA



DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)**



Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Dim. attacco (HxK mm)	Ø std attacco circ. (mm)	S (mm)	M (mm)	Peso (kg)
VEX720T	705	740	1630	1010	1245	-	-	400x200	250	700	600	250
VEX725T	705	740	1630	1010	1245	-	-	400x200	250	700	600	250
VEX740T	805	840	1630	1110	1345	-	-	400x250	315	800	600	280
VEX750T	955	1010	1580	1145	1380	690	890	400x350	355	950	870	340
VEX760T	1055	1110	1580	1245	1480	690	890	400x400	400	1050	870	370
VEX770T	1185	1240	1580	1245	1480	690	890	400x450	450	1200	870	410
VEX780T	1405	1460	1930	1405	1680	860	1070	550x500	560	1300	1050	485
VEX790T	1405	1460	1930	1405	1680	860	1070	550x500	560	1300	1050	500

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

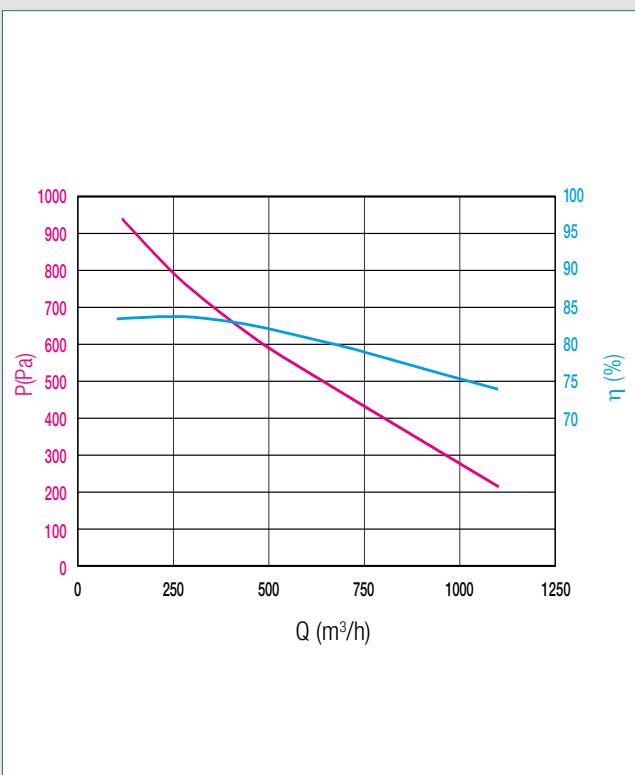
Alimentazione trifase : 400V 3 fasi + neutro + terra.

Modello	Potenza (kW)	I (A)	Fusibile (A)
VEX720T	1	2	3x3
VEX725T	1	2	3x3
VEX740T	1.5	3	3x4
VEX750T	2.4	4.7	3x6
VEX760T	3.5	7	3x10
VEX770T	5.8	11.5	3x16
VEX780T	7	13.9	3x16
VEX790T	11	21.4	3x25

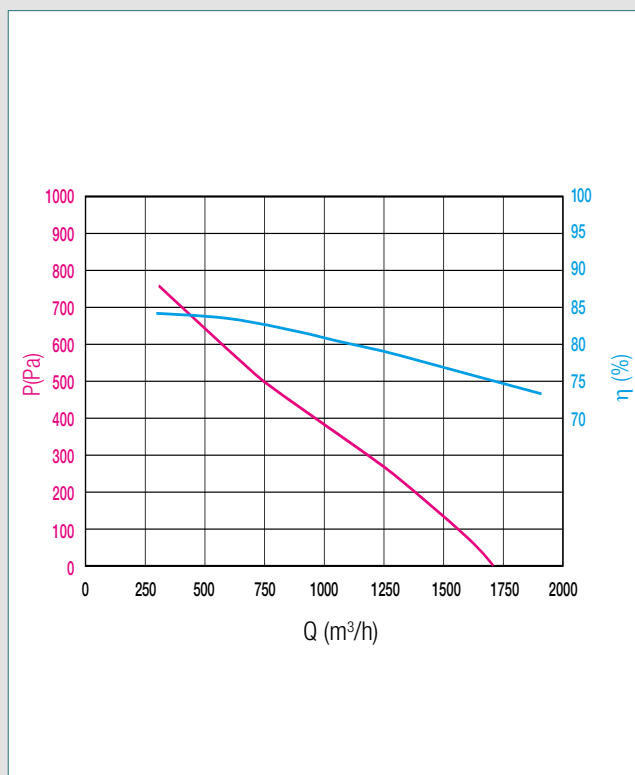


VEX700T

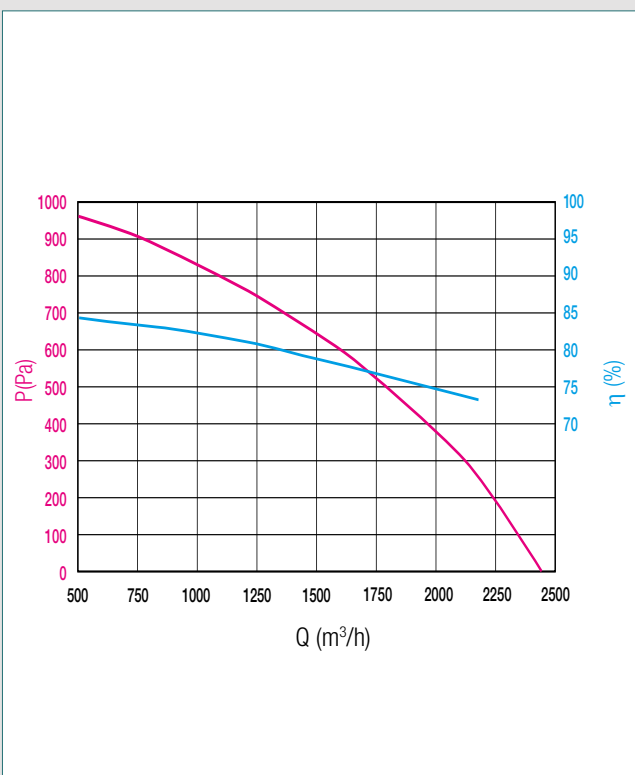
CARATTERISTICHE AEREAULICHE



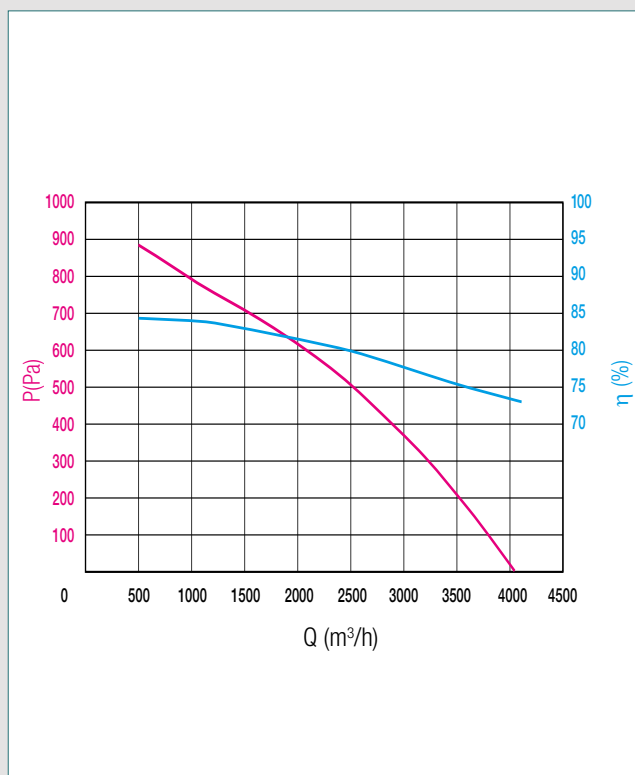
VEX720T



VEX725T



VEX740T



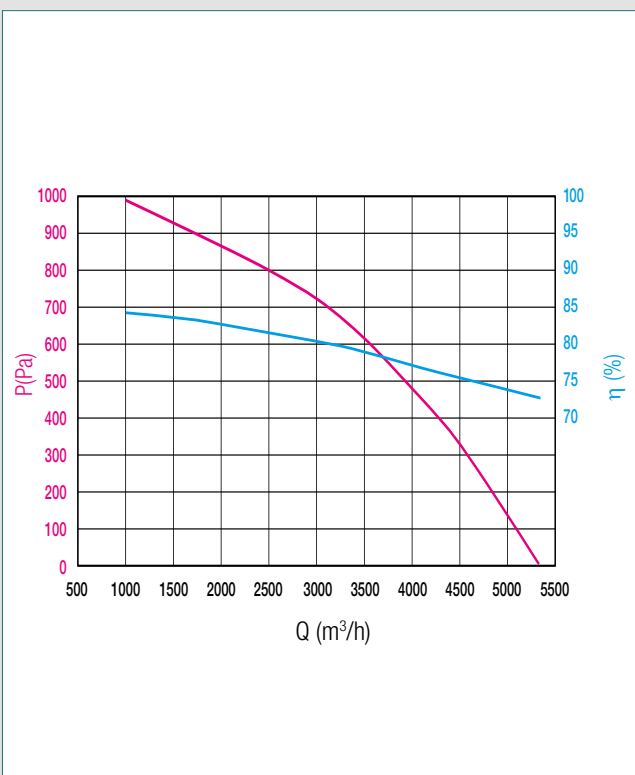
VEX750T

- Curve aerauliche secondo le norme EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressione statica.
- P (W) = potenza assorbita.

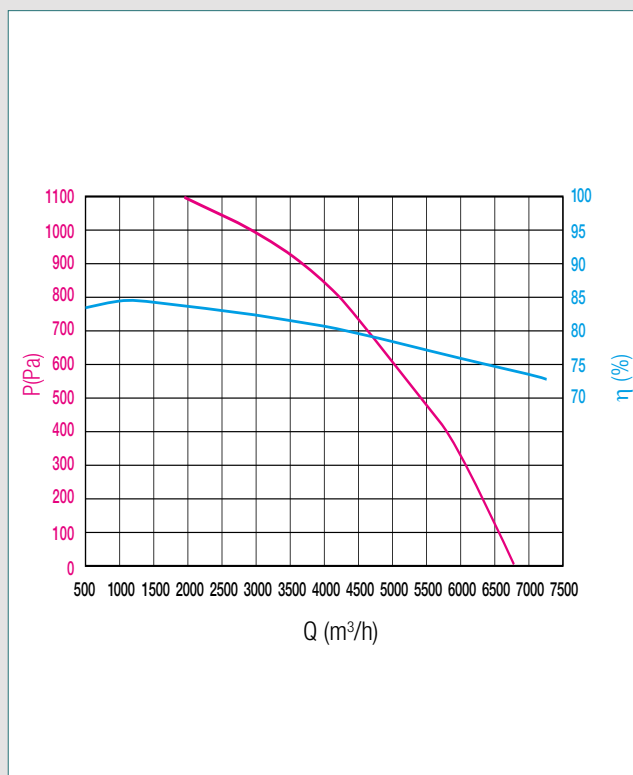


VEX700T

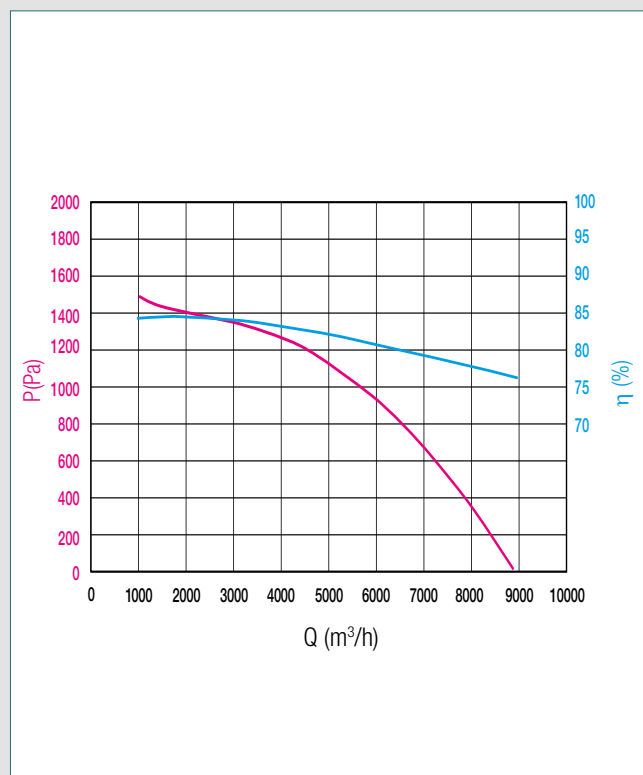
CARATTERISTICHE AERAILICHE



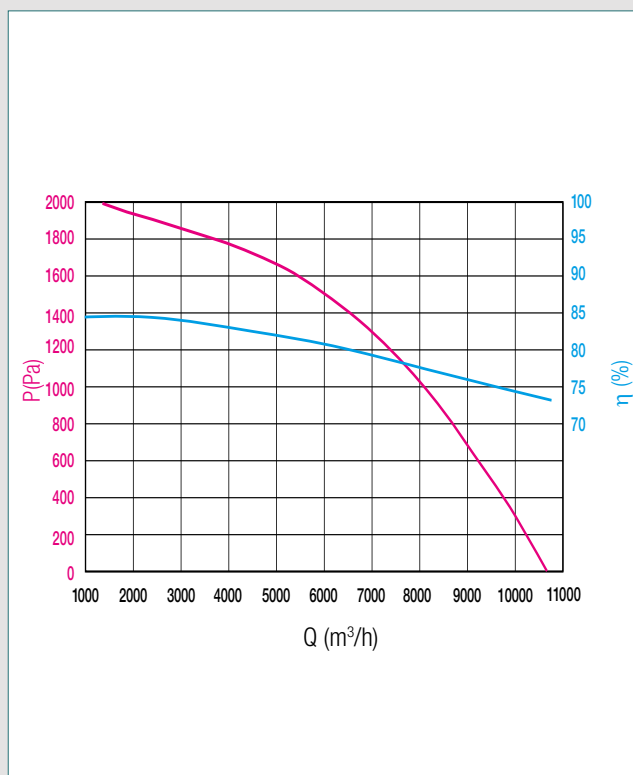
VEX760T



VEX770T



VEX780T



VEX790T

- Curve aerailiche secondo le norme EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressione statica.
- P (W) = potenza assorbita.



VEX700T

GAMMA E OPZIONI DA INDICARE IN FASE D'ORDINE

		VEX720T 11069105	VEX725T 11069106	VEX740T 11069107	VEX750T 11069108	VEX760T 11069109	VEX770T 11069110	VEX780T 11069111	VEX790T 11069112
Configurazione	Lato ispezione destro	S	S	S	S	S	S	S	S
	Lato ispezione sinistro	O	O	O	O	O	O	O	O
Tipo di attacchi aeraulici	Rettangolari	S	S	S	S	S	S	S	S
	Circolari	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
Interfaccia di comunicazione	Modbus RS485 et TCP/IP	S	S	S	S	S	S	S	S
	Bacnet TCP/IP	OP							
	Bacnet MS/TP	OP							
Regolazione	Velocità costante e segnale 0-10V	S	S	S	S	S	S	S	S
	Portata costante con lettura della portata	OP							
	Pressione costante	OP							
	Opzione : lettura della portata	OP							
	Variazione velocità rotore	OP							
Controllo comfort termico	Batteria elettrica	2,5 kW	OP	OP	X	X	X	X	X
		3,5 kW	OP	OP	X	X	X	X	X
		4 kW	X	X	X	X	X	OP	OP
		5 kW	OP	OP	OP	X	OP	X	X
		6 kW	OP	OP	X	OP	X	X	X
		6,5 kW	OP	OP	X	X	X	X	X
		8 kW	X	X	OP	OP	OP	X	OP
		10 kW	X	X	X	X	OP	OP	X
		12 kW	OP	OP	OP	OP	X	X	X
		14 kW	X	X	X	X	OP	OP	OP
		15 kW	X	X	X	X	OP	X	X
		17 kW	X	X	X	X	X	OP	OP
		18 kW	X	X	X	X	X	OP	X
		20 kW	X	X	X	OP	X	X	X
		25 kW	X	X	X	X	OP	X	X
		26,5 kW	X	X	X	X	X	OP	OP
		32 kW	X	X	X	X	X	OP	OP
		41 kW	X	X	X	X	X	OP	OP
		50 kW	X	X	X	X	X	OP	OP
	Batteria ad acqua calda		OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Batteria ad acqua fredda		OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Batteria change over		OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Batteria ad espansione diretta		OP						
	Valvola 2 vie		OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Valvola 3 vie		OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Scambiatore entalpico		S	S	S	S	S	S	S
	Scambiatore a condensazione		OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Scambiatore Sorption		OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP

S: fornito di serie - O: opzione senza maggiorazione - OP: opzione a pagamento - X: non disponibile



VEX700T

ACCESSORI

	VEX720T	VEX725T	VEX740T	VEX750T	VEX760T	VEX770T	VEX780T	VEX790T
REGOLAZIONE								
Sensore di pressione	11069103							
Sensore di CO ₂ (ambiente)	11017090							
Sensore di CO ₂ (da canale)	11100142							
Sensore di umidità (da canale)	11069113							
Sensore di COV (ambiente)	11069115							
Variatore velocità rotore	11069102							
SILENZIATORI								
L600	11069124		11069128	11069132	11069136	11069140	11069144	
L1000	11069125		11069129	11069133	11069137	11069141	11069145	
L1500	11069126		11069130	11069134	11069138	11069142	11069146	
L2000	11069127		11069131	11069135	11069139	11069143	11069147	
FILTRI								
Kit filtro M5	11100994		11100995	11100996	11100997	11100998	11100999	
Kit filtro F7	11101000		11101001	11101002	11101003	11101004	11101005	
Kit filtro F9	11101006		11101007	11101008	11101009	11101010	11101011	
ALTRO								
Interruttore di prossimità	11057606							11057610
Kit serrande motorizzate su aria di rinnovo ed espulsione	11069116	11069117	11069118	11069119	11069120	11069121	11069122	11069123
2° pressostato filtro	11069114							

Centrali di trattamento aria

Scambiatore rotativo



VEX200

Una soluzione flessibile per un ambiente di lavoro ideale



GAMMA

Descrizione	Codice
VEX240	11058005
VEX250	11058006
VEX260	11058007
VEX270	11058008
VEX280	11058009

DESCRIZIONE

Gamma

- 5 modelli VEX200 fino a 14 000m³/h.

Struttura

- Centrali monoblocco o multi-blocco secondo il modello.
- Pannelli a doppia parete 50mm con isolamento in lana minerale (Classe A1 secondo le DIN4102) densità 65 kg/m³
- Valeuri EN1886 : D2, L2/L2, T2, TB3, F8
- Trattamento superficie esterna in Aluzinc AZ185: classe di corrosione C4.
- Disposizione degli attacchi configurabile

Motoventilatori.

- Motore a basso consumo EC accoppiato a ventilatori radiali a pala curva rovescia ad alta efficienza EXstream

Scambiatore di calore

- 2 livelli di efficienza per lo scambiatore rotativo (Eurovent AARE) con sezione di spurgo (opzione) per preservare la qualità dell'aria indoor
- 4 tipologie di scambiatore:
 - Standard alluminio a condensazione,
 - Igroscoptico
 - Sorption: Ideale per clima caldo e umido,
 - Epoxy: Ideale per ambienti corrosivi (per esempio: ambiente marino).

Filtrazione

- Filtri piani o a tasche M5 e F7 (consultateci per prefiltri o altre tipologie di filtro).

Modalità di funzionamento

- Regolazione EXact2 : Velocità costante, Portata costante, Pressione costante, regolazione 0-10V
- Configurazione e supervisione attraverso comando filare o, in opzione, Webserver

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Ventilazione HRV destinata ad ambienti del terziario: uffici, scuole, commercio...
- Filtrazione, preriscaldamento e raffreddamento dell'aria immessa.

INSTALLAZIONE

- Locale tecnico/tetto.
- Interno/Esterno.
- Raccordo in linea o verticale
- Scelta dell'accessibilità destra o sinistra

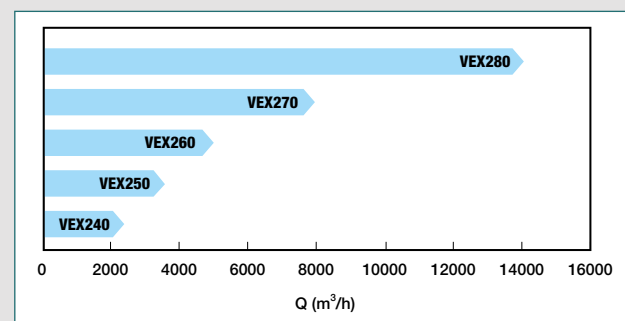
VANTAGGI

- Flessibilità
- Comfort.
- Economia d'energia.
- Installazione e manutenzione semplificata.

CONFORMITA'

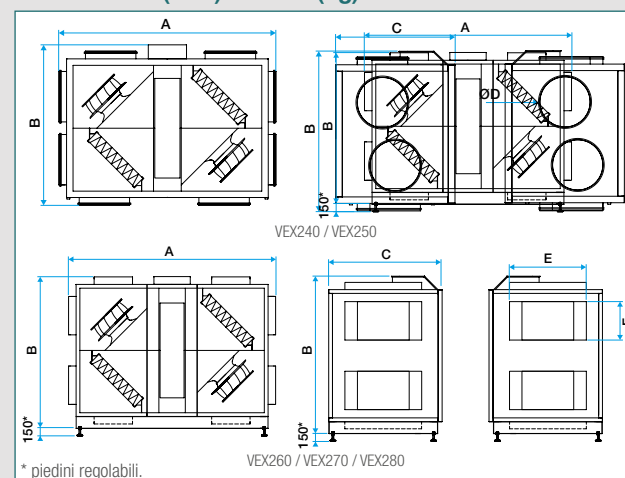
- Certificato Eurovent (AHU) ⁽²⁾.
- Conformità CE.
- Costruzione secondo le norme d'igiene previste dalla norma VDI6022.
- Certificato RLT
- ErP⁽¹⁾

GAMMA



Sono indicate le portate per modello secondo le indicazioni ERP 2016. Consultateci per i dettagli di ciascuna unità

DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)



Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Dimensioni attacco (E x F mm o Ø)	Peso (kg)
VEX 240	1490	1155	860	Ø 315	260
VEX 250	1600	1205	945	Ø 400	273
VEX 260	1820	1475	1265	800 x 400	525
VEX 270	2050	1705	1525	1000 x 500	750
VEX 280	2160	2005	1900	1400 x 600	1102

Centrali di trattamento aria

Scambiatore rotativo



VEX200



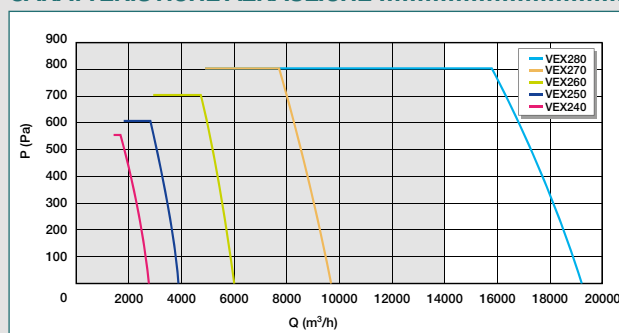
ACCESSORI

- Serranda motorizzata.
- Filtro F7 piano o a tasche.
- Filtro M5 piano o a tasche.
- Filtro F9 e prefilto su richiesta.

OPZIONI DISPONIBILI

- Versione esterna.
- Versione con o senza regolazione Exact2.
- Versione componibile «Split».
- Batterie esterna acqua calda.
- Batterie esterna acqua fredda.
- Batterie esterna elettrica.
- Batteria ad espansione diretta.
- Webserver: Modbus RTU / RS485, BACnet MSTP o BACnetIP (LON e Modbus TCP/IP possibile attraverso gateway).
- Scambiatore rotativo ad alta efficienza
- Scambiatore sorption, epoxy o igrosopico.

CARATTERISTICHE AEREAUCHE



Lo spazio grigio corrisponde alla conformità ERP 2016.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Modello	Tensione (V)
VEX240	1 x 230 V + N + PE ~ 50 Hz
VEX250	3 x 400 V + N + PE ~ 50 Hz
VEX260	3 x 400 V + N + PE ~ 50 Hz
VEX270	3 x 400 V + N + PE ~ 50 Hz
VEX280	3 x 400 V + N + PE ~ 50 Hz

Centrali di trattamento aria

Scambiatore in controcorrente



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 parapiooggia)

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	900	1400	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



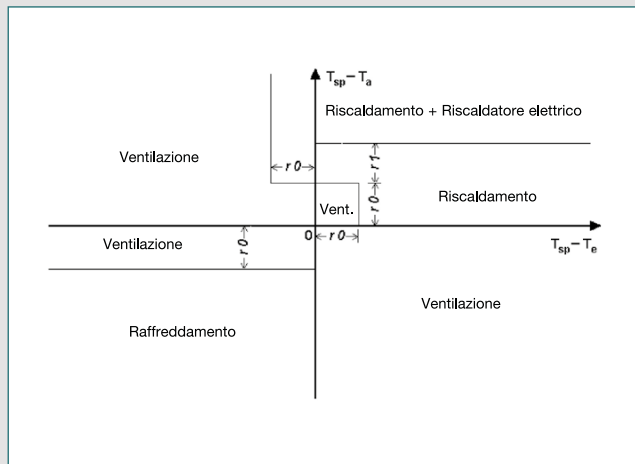
DFT/R Plus

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/spengimento della centrale
- Programma P1: due cicli giornalieri di accensione/spengimento ognuno con set termico specifico
- Programma P2: un ciclo giornaliero di accensione/spengimento 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

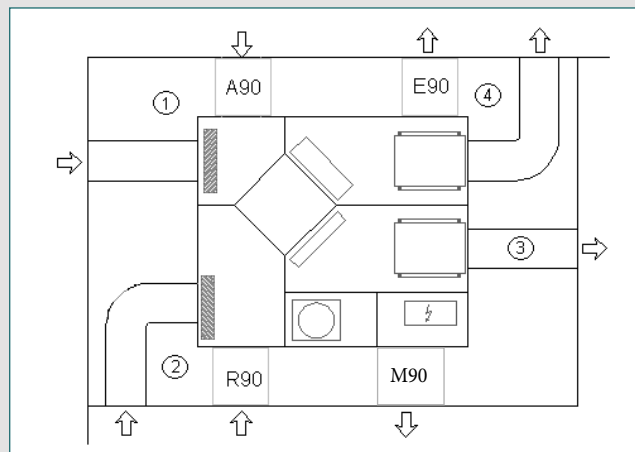
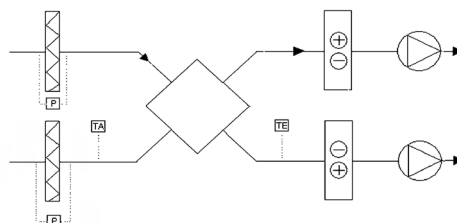
HM = modalità riscaldamento

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

GAMMA.....

Descrizione	Codice
DFT/R Plus 1000	22501001
DFT/R Plus 1500	22501002
DFT/R Plus 2000	22501003
DFT/R Plus 2600	22501004
DFT/R Plus 3500	22501005
DFT/R Plus 4000	22501061

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		-		-	
Resistenza elettrica 5kW	-		22501020		-	
Resistenza elettrica 7kW	-		-		22501038	
Kit di portata costante - Motore con inverter	22501007	22501014	22501021	22501028	22501035	22501062

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
Giunto antivibrante	22501011	22501025	22501039
Tettuccio para-pioggia	22501012	22501026	22501040
Filtri			
Filtro G4 (prevedere 2 filtri per centrale)	22501071	22501072	22501073
Filtro F6	22501009	22501023	22501037

NOTE

This image shows a single page 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.



VENTILATORI CENTRIFUGHI ASSIALI



Gamma In Line



In Line XS®
p. 06



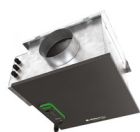
In Line XPro®
p. 08



In Line XSilent®
p. 10

VENTILATORI CENTRIFUGHI

New



EasyVEC® Compact
p. 17



EasyVEC®
da 1000 a 3000m³/h



EasyVEC®
da 4000 a 20 000m³/h
p. 25

VENTILATORI CENTRIFUGHI PER INSTALLAZIONE ESTERNA DA TETTO

Torrini



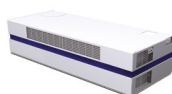
Taha
p. 38



Tava
p. 38

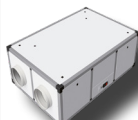
CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA

Unità per aule scolastiche



VEX 308
p. 48

Scambiatore in controcorrente - gamma DFE



DFE ED
p. 50



DFE micro-watt
p. 53



DFE Compact
p. 55

New

Scambiatore in controcorrente - gamma VEX



VEX 400
p. 58



VEX 500
p. 61



VEX 600
p. 66

Scambiatore rotativo - gamma VEX



VEX 700 T
p. 69



VEX 200
p. 74

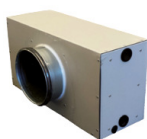
New

ACCESSORI

Batterie



Elettriche
p. 82



Ad acqua calda e
refrigerata
p. 85



BCA - Batteria elettrica



VANTAGGI

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

Descrizione	Codice
Monofase	
BCA Ø 125 - 0,5 kW - 1C	11090750
BCA Ø 125 - 1 kW - 1C	11090751
BCA Ø 160 - 0,5 kW - 1C	11090752
BCA Ø 160 - 1 kW - 2C	11090753
BCA Ø 160 - 1,5 kW - 1C	11090754
BCA Ø 200 - 1 kW - 1C	11090755
BCA Ø 200 - 2 kW - 1C	11090756
BCA Ø 200 - 3 kW - 1C	11090757
BCA Ø 250 - 1 kW - 1C	11090758
BCA Ø 250 - 2 kW - 1C	11090759
BCA Ø 250 - 3 kW - 3C	11090760
BCA Ø 250 - 4,5 kW - 2C	11090761
BCA Ø 315 - 1 kW - 1C	11090762
BCA Ø 315 - 2 kW - 1C	11090763
BCA Ø 315 - 4 kW - 2C	11090764
BCA Ø 315 - 6 kW - 2C	11090765
BCA Ø 355 - 4 kW - 2C	11090767
BCA Ø 355 - 6 kW - 2C	11090768
BCA Ø 400 - 3 kW - 1C	11090770
BCA Ø 400 - 6 kW - 2C	11090771
BCA Ø 450 - 5 kW - 2C	11090772
BCA Ø 450 - 9 kW - 3C	11090773
BCA Ø 500 - 12 kW - 3C	11090775
BCA Ø 630 - 18 kW - 3C	11090777
Trifase	
BCA Ø 500 - 18 kW - 6C	11090780
BCA Ø 500 - 30 kW - 6C	11090781
BCA Ø 500 - 36 kW - 6C	11090782
BCA Ø 630 - 18 kW - 3C	11090783
BCA Ø 630 - 30 kW - 6C	11090784
BCA Ø 630 - 36 kW - 6C	11090785

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

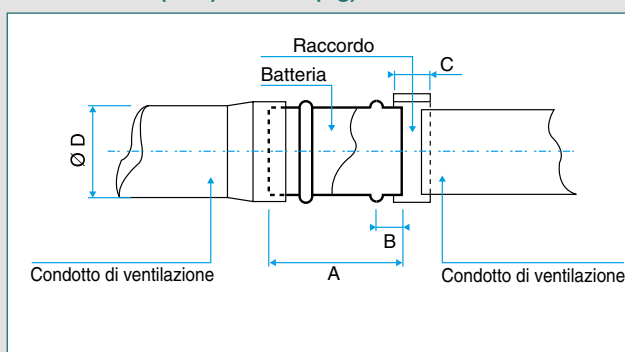
Resistenza elettrica in acciaio INOX AISI 321 L

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

Disponibile fino a 3 stadi

Grado di protezione secondo la norma EN60529 IP40

DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)



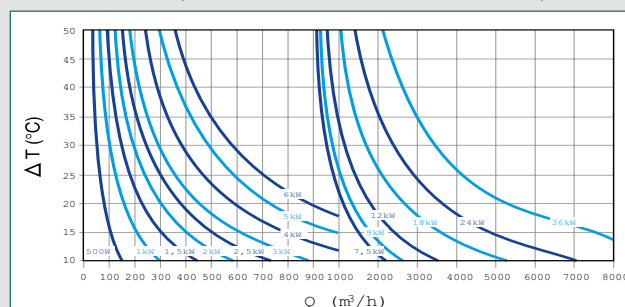
ØD [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [Kg]
125	300	50	120	2 - 4
160	300	50	120	3,5 - 5
200	300	50	120	4 - 5,5
250	300	50	120	4,5 - 6,5
315	300	50	120	5,5 - 7,5
355	300	50	120	6,5 - 8
400	300	80	250	7 - 8,5
450	300	80	250	7,5 - 9
500	350	80	250	8 - 10,5
630	350	80	250	9,5 - 12

CARATTERISTICHE AERAILICHE

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 con regolazione



VANTAGGI

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

Descrizione	Codice
Monofase	
BCA-R Ø 125 - 0,5 kW	11090800
BCA-R Ø 125 - 1 kW	11090801
BCA-R Ø 160 - 0,75 kW	11090802
BCA-R Ø 160 - 1,5 kW	11090803
BCA-R Ø 200 - 1,5 kW	11090804
BCA-R Ø 200 - 3 kW	11090805
BCA-R Ø 250 - 2,5 kW	11090806
BCA-R Ø 250 - 4,5 kW	11090807
BCA-R Ø 315 - 3 kW	11090808
BCA-R Ø 315 - 6 kW	11090809
BCA-R Ø 355 - 7,5 kW	11090810
BCA-R Ø 400 - 7,5 kW	11090811
Trifase	
BCA-R Ø 160 - 4,5 kW	11090820
BCA-R Ø 200 - 6 kW	11090821
BCA-R Ø 250 - 4,5 kW	11090822
BCA-R Ø 250 - 9 kW	11090823
BCA-R Ø 315 - 6 kW	11090824
BCA-R Ø 315 - 12 kW	11090825
BCA-R Ø 355 - 6 kW	11090826
BCA-R Ø 355 - 12 kW	11090827
BCA-R Ø 400 - 7,5 kW	11090828
BCA-R Ø 400 - 15 kW	11090829
BCA-R Ø 450 - 9 kW	11090830
BCA-R Ø 450 - 18 kW	11090831
BCA-R Ø 500 - 9 kW	11090832
BCA-R Ø 500 - 18 kW	11090833
BCA-R Ø 560 - 12 kW	11090834
BCA-R Ø 560 - 24 kW	11090835
BCA-R Ø 630 - 12 kW	11090836
BCA-R Ø 630 - 24 kW	11090837
BCA-R Ø 630 - 36 kW	11090838

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

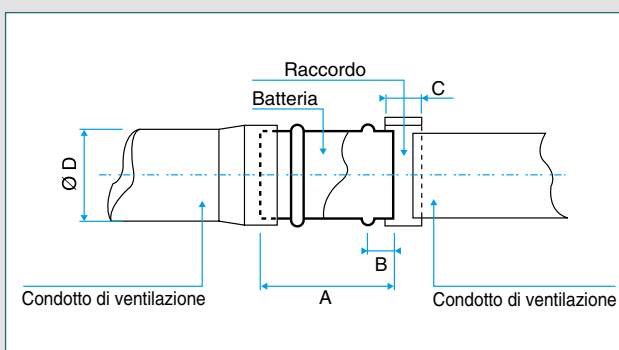
Disponibili in 10 taglie con potenza fino a 36kW

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

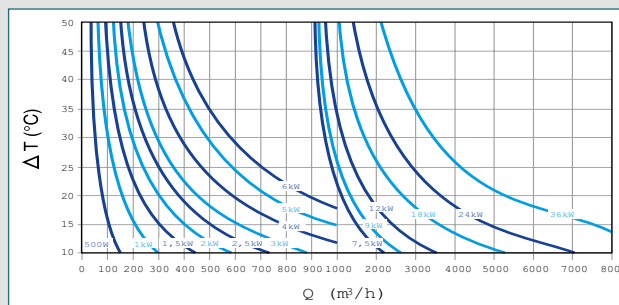
DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)



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
Batteria ad acqua calda da 150 m³/h	22501200
Batteria ad acqua calda da 250 m³/h	22501201
Batteria ad acqua calda da 350 m³/h	22501202
Batteria ad acqua calda da 500 m³/h	22501203
Batteria ad acqua calda da 1000 m³/h	22501204
Batteria ad acqua calda da 1500 m³/h	22501205
Batteria ad acqua calda da 2000 m³/h	22501206
Batteria ad acqua calda da 2500 m³/h	22501207
Batteria ad acqua calda da 3000 m³/h	22501208
Batteria ad acqua calda da 3500 m³/h	22501209
Batteria ad acqua calda da 4000 m³/h	22501210

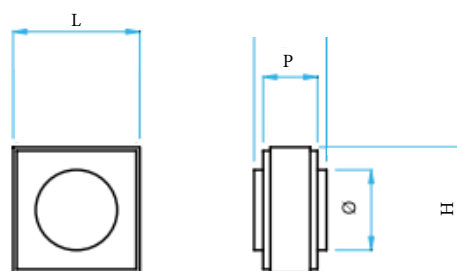
DESCRIZIONE

- 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)



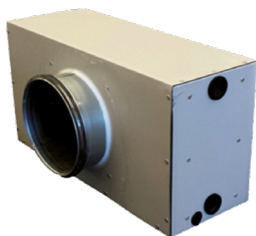
Portata [m³/h]	L [mm]	H [mm]	P [mm]	Ø	Ø attacchi acqua
150 m³/h	330	260	200	160	1/2"
250 m³/h	380	260	200	160	1/2"
350 m³/h	430	260	200	200	1/2"
500 m³/h	580	380	200	250	1/2"
1000 m³/h	630	380	200	315	1/2"
1500 m³/h	730	440	200	355	1/2"
2000 m³/h	860	440	200	400	3/4"
2500 m³/h	960	500	200	450	3/4"
3000 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	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 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
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 150 m³/h	22501211
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 250 m³/h	22501212
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 350 m³/h	22501213
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 500 m³/h	22501214
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 1000 m³/h	22501215
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 1500 m³/h	22501216
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 2000 m³/h	22501217
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 2500 m³/h	22501218
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 3000 m³/h	22501219
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 3500 m³/h	22501220
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 4000 m³/h	22501221

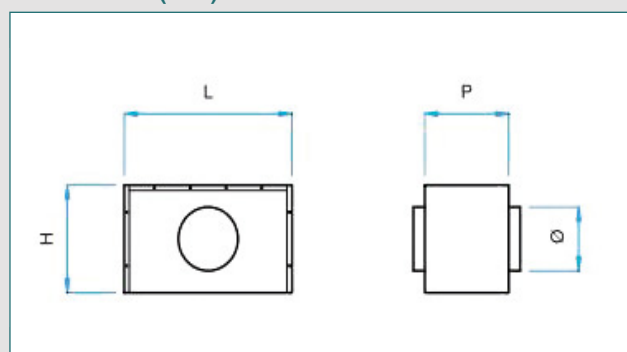
DESCRIZIONE

- 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 «sinistra» 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

[illegible]

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 etc..

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 del 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.

Condizioni Generali di Vendita

PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

Le informazioni personali raccolte dalla Società (cognome, nome, numero di telefono, indirizzo e-mail delle persone di contatto presso il Cliente) sono registrate nel suo archivio clienti e sono principalmente utilizzate per la corretta gestione dei rapporti con il cliente e l'esecuzione di contratti conclusi tra la Società e il Cliente. Le informazioni personali saranno conservate per tutto il tempo necessario, vale a dire per tutta la durata del rapporto commerciale con il Cliente, a meno che il Cliente non abbia esercitato, alle seguenti condizioni, uno dei diritti che sono riconosciuti dalla legge.

L'accesso ai dati personali è strettamente limitato ai dipendenti e titolari della Società, che sono autorizzati a trattare con loro in ragione delle loro funzioni. Le informazioni raccolte possono essere comunicate a terze parti collegate alla Società per l'esecuzione di compiti subappaltati necessari per l'esecuzione del contratto, senza che sia necessaria l'autorizzazione del cliente. Si precisa che nel contesto dell'esecuzione dei loro servizi, le terze parti hanno solo un accesso limitato ai dati e hanno l'obbligo contrattuale di utilizzarli conformemente alle disposizioni della legislazione applicabile in materia di protezione dei dati personale. Salvo quanto sopra, la Società si impegna a non vendere, affittare, assegnare o concedere l'accesso a terzi ai dati senza previo consenso del Cliente, a meno che non sia obbligato a farlo a causa del motivo legittimo (obbligo legale, lotta contro la frode o l'abuso, esercizio dei diritti della difesa, ecc.)

In conformità con le disposizioni legali e regolamentari applicabili, in particolare la legge n° 78-17 del 6 gennaio 1978 modificata denominata Informativa e libertà e la normativa europea n° 2016/679 / UE del 27 aprile 2016 (RGPD applicabile dal 25 maggio 2018), i rappresentanti del Cliente, i cui dati personali sono soggetti alle operazioni di trattamento oggetto del presente articolo, hanno il diritto di accedere, rettificare, trasferire e cancellare i dati che li riguardano o limitare l'elaborazione. Inoltre, possono, per motivi legittimi, opporsi al trattamento dei dati che li riguardano. Queste persone possono, subordinatamente alla produzione di validi documenti di identità, esercitare i loro diritti contattando rgpd@aldes.com. Per qualsiasi ulteriore informazione o reclamo, il Cliente può contattare la Commissione Nazionale di IT e Libertà (maggiori informazioni su www.cnil.fr).

POLITICA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

Aldes attribuisce grande importanza al rispetto della privacy e della trasparenza. In conformità al Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, sulla tutela delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali e alla libera circolazione di tali dati (il «GDPR»), che abroga la direttiva 95/46 / CE, Aldes ha elaborato la propria politica sulla privacy per informare in modo chiaro le persone interessate dei dati personali raccolti. Aldes, la cui sede legale si trova al 20 di Boulevard Joliot Curie a Vénissieux, nella divisione amministrativa di Rhône in Francia, è il responsabile del trattamento dei dati definito nel GDPR.

DATI PERSONALI

I Dati personali sono informazioni che consentono direttamente o indirettamente a una persona fisica di essere identificata, come il nome della persona, il numero di telefono, l'indirizzo e-mail, l'indirizzo IP, l'impronta digitale, ecc.

RACCOLTA DATI E E FINALITÀ DEL TRATTAMENTO

Aldes raccoglie dati personali su chiunque sfoglia, visualizza o effettua ordini utilizzando gli strumenti digitali che rende disponibili. Questa raccolta di dati ha luogo quando una persona è presente su un sito web Aldes (UE):

- Navigazione e / o registrazione su un sito Web o un'applicazione
- Utilizza le funzionalità proposte: creazione dell'account, modifica dell'account, registrazione per avvisi, ecc.
- Ordina un prodotto o ti chiede di restituire un prodotto
- Contatti Aldes Customer Service
- Scrive un commento su un prodotto, servizio, ecc.
- Compilare un modulo o un questionario per Aldes, ecc.

I DATI RACCOLTI SONO NECESSARI PER I SEGUENTI SCOPI DI ELABORAZIONE:

- Gestione e monitoraggio dei rapporti di vendita
- Invio di informazioni su prodotti, servizi, eventi
- Prospezione vendite
- Personalizzazione dell'esperienza dell'interessato
- Raccolta di statistiche ed esecuzione di studi di marketing
- Condivisione delle informazioni con i nostri partner
- Prevenzione e lotta alla frode
- Messaggistica istantanea etc

LA RACCOLTA DEI DATI UTILIZZA INFORMAZIONI CHE SONO:

- Opzionale: Aldes raccoglie queste informazioni per permetterle di conoscere meglio le persone che accedono i suoi siti web. Sui moduli, non è contrassegnato da un asterisco.
- Obbligatorio: la risposta del soggetto interessato alle informazioni è obbligatoria. Mancata risposta porta alla conclusione del trattamento dei dati. Aldes non darà seguito alle richieste dell'interessato senza queste informazioni. Sui moduli, è contrassegnato da un asterisco. Indirizzi postali, indirizzi e-mail e numeri di telefono fisso o mobile costituiscono i dati necessari per gestire la relazione commerciale tra l'interessato e Aldes.

DIRITTO DI ACCESSO, RETTIFICA E CANCELLAZIONE

L'interessato ha il diritto di accedere, modificare e cancellare le informazioni che lo riguardano. Lui o lei può opporsi espressamente al trattamento dei suoi dati personali. Per fare ciò, lui o lei può inviare una lettera per posta al comitato GDPR di Aldes all'indirizzo sotto, o via email a gdpr@aldes.com. Dopo aver verificato

le informazioni del richiedente, Aldes ha 2 mesi di tempo per rispondere, dopo aver ricevuto la richiesta dell'interessato.

DESTINATARI DEI DATI PERSONALI

Fornendo volontariamente i propri dati personali, l'interessato concede ad Aldes il consenso a usarli in conformità con i termini dell'Informativa sulla privacy. Se l'interessato fornisce dati personali, riconosce e accetta che Aldes può trasferire tali dati a terzi autorizzati. Aldes, come molte aziende, a volte assume altre società per svolgere alcune attività operative interne, come l'invio di posta, l'aggiornamento di database, ecc. Quando lo fa, Aldes fornisce solo informazioni all'altra azienda con le informazioni necessarie per eseguire l'attività per la quale è stato assunto, e queste informazioni saranno utilizzate solo per condurre affari Aldes.

TRASFERIMENTO DI DATI PERSONALI AL DI FUORI DELL'UNIONE EUROPEA

Ai fini della gestione delle relazioni commerciali del Gruppo Aldes, i dati personali possono essere scambiati tra le filiali del gruppo, in qualsiasi parte del mondo.

PERIODO DI TEMPO PER LA MEMORIZZAZIONE DEI DATI

I dati personali vengono cancellati o resi anonimi dopo un periodo la cui durata è determinata dallo scopo per il quale i dati vengono elaborati. Questo periodo inizia a decorrere dalla data in cui termina la relazione tra Aldes e l'interessato. I dati personali che forniscono la prova di un diritto, un contratto o un obbligo legale sono archiviati in conformità con la legge applicabile. Aldes si riserva il diritto di conservare i dati per un periodo di tempo più lungo se informa l'interessato e ottiene il suo consenso.

COMMENTI

I commenti non devono essere diffamatori, offensivi, illeciti, offensivi, diffamatori, razzisti nei confronti di altre persone fisiche o giuridiche e non devono incoraggiare discriminazioni, causare danni alla reputazione di nessuno, essere violenti o di natura pornografica o, più in generale, violare la legge applicabile. In quanto tale, Aldes si riserva il diritto di eliminare tutti i commenti che non soddisfano i suddetti requisiti.

COOKIES

Un cookie è un file di dati inserito o memorizzato sul dispositivo (computer, tablet o dispositivo mobile) quando qualcuno lo utilizza per accedere a un sito Web o un'applicazione. I cookie consentono il riconoscimento della persona interessata, consentono l'assistenza nella navigazione sul sito Web e forniscono connessioni sicure. Non causano alcun danno al tuo dispositivo. Aldes utilizza i cookie per riconoscere l'interessato quando si connette a un sito Web o un'applicazione Aldes. Un messaggio viene inviato almeno al momento della prima connessione. Gli interessati possono disattivare i cookie salvati sui loro dispositivi in qualsiasi momento. Per fare ciò, regolano le impostazioni appropriate nel loro browser. Tuttavia, la disattivazione di questi cookie impedirà l'accesso ad alcune funzionalità di personalizzazione su un sito Web o un servizio proposto.

WEB BEACON

Aldes utilizza i web beacon su alcune pagine dei suoi siti web per contare il numero di visitatori che vi accedono. Questi web beacons possono essere utilizzati con alcuni dei nostri partner commerciali per misurare e migliorare l'efficacia di determinati annunci pubblicitari. Le informazioni raccolte utilizzando questi web beacons sono anonime e consentono semplicemente ad Aldes di sapere quanto traffico c'è a una data pagina sul sito Web al fine di servire meglio gli utenti dei siti web. Social media Aldes non ha il controllo dei dati raccolti dai social network, Facebook, Twitter, LinkedIn. Gli interessati devono leggere la politica di protezione dei dati dei Social Network in questione per conoscere le condizioni del trattamento e dell'uso dei dati raccolti e le impostazioni che possono essere utilizzate per proteggere la loro privacy. Se l'interessato non desidera che il Social Network colleghi le informazioni raccolte da Aldes al suo account utente della sua rete sociale, deve disconnettersi dal Social Network prima di visitare il sito Aldes in questione.

MISURE DI SICUREZZA IMPLEMENTATE PER PROTEGGERE I DATI PERSONALI

Aldes utilizza misure e pratiche tecniche standard di settore per garantire l'integrità, la sicurezza e la riservatezza dei dati, in particolare per impedire che vengano alterati, danneggiati o accessibili da terze parti non autorizzate.

PREVENIRE E COMBATTERE LA FRODE

I dati raccolti vengono utilizzati anche nel contesto della lotta contro la frode, in particolare le frodi con carte di credito e di debito. Aldes si riserva il diritto di verificare i dati personali forniti dall'interessato al momento di effettuare un ordine e di prendere qualsiasi misura ritenuta necessaria per verificare che la persona il cui conto corrente è addebitato sia effettivamente la persona che ha effettuato l'ordine, al fine di evitare il verificarsi di qualsiasi pagamento fraudolento. Questa verifica potrebbe includere la richiesta di prova di identità e / o residenza. Se l'interessato si rifiuta, Aldes si riserva il diritto di annullare l'ordine dell'utente.

ASSUNZIONE E DOMANDE DI LAVORO

Il software di reclutamento viene utilizzato per gestire le applicazioni e seguirle. I dati raccolti sono destinati all'uso da parte di Aldes e sono conservati per un periodo di 2 anni dopo l'ultimo contatto con il richiedente. I richiedenti hanno il diritto di accedere, modificare, correggere o cancellare i propri dati personali. I richiedenti possono opporsi alla divulgazione delle loro informazioni di contatto. Devono fornire il loro nome e cognome e indirizzo. Questa richiesta deve essere firmata e deve specificare l'indirizzo a cui deve essere inviata la risposta. Una risposta sarà inviata entro 2 mesi dal ricevimento della richiesta, come dimostrato dal timbro postale. Aldes vorrebbe che tu sappia che farà tutto il possibile per proteggere la privacy dei suoi Utenti quando visitano i suoi Siti Web o usano le sue Applicazioni. Le informazioni sono disponibili sul sito web dell'autorità francese per la protezione dei dati, la CNIL: <https://www.cnil.fr/en> Questa politica di protezione dei dati personali è stata redatta in conformità con la legge applicabile e può essere modificata solo da Aldes.

#HealthyLiving



Residenziale_Soluzioni_Ventilazione_2019_it_1 – Aldes - Codice 22511418

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

