aldes

EDIZIONE 2022 - AGG. 06-2022

SOLUZIONI DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

CATALOGO TERZIARIO

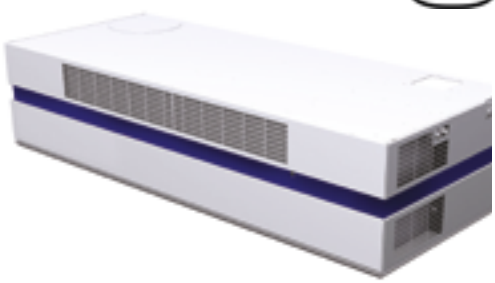
SOLUZIONI DI VENTILAZIONE

Ventilatori centrifughi assiali : IN LINE XS, XPRO, XSILENT . . . . . p. 4
Ventilatori centrifughi cassonati (da 300 a 3 000 m³/h) : EasyVEC Compact . . . . . p. 15
Ventilatori centrifughi cassonati (da 4 000 a 12 000 m³/h) : EasyVEC . . . . . p. 26
Torrini : TAHA e TAVA . . . . . p. 36
Centrali di trattamento aria per aule scolastiche : VEX 308 . . . . . p. 46
Centrali di trattamento aria per aule scolastiche : VEX 330s / VEX 380s . . . . . p. 48
Centrali di trattamento aria (scambiatore controcorrente) : DFE ED . . . . . p. 50
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

VEX308

CENTRALE DOPPIO FLUSSO MONOBLOCCO PER AULE SCOLASTICHE

SCUOLA



- **Fino a 800 m³/h**
- **Modello decentralizzato.**
- **Struttura autoportante, monoblocco.**
- **Scambiatore in controcorrente ad alta efficienza.**
- **Filtrazione fino al 90% del PM.**

NOTE

VENTILATORI CENTRIFUGHI ASSIALI

Gamma In Line

In Line XS® **p. 06**
In Line XPro® **p. 08**
In Line XSilent® **p. 10**

VENTILATORI CENTRIFUGHI

da 300 a 3.000 m³/h

EasyVEC® Compact da 300 a 3000m³/h **p. 17**

da 4.000 a 12.000 m³/h

EasyVEC® da 4000 a 12 000m³/h **p. 26**

Torrini

Taha **p. 36**
Tava **p. 36**

CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA

Unità per aule scolastiche

VEX 308 **p. 46**
VEX 330s - VEX 380s **p. 48**

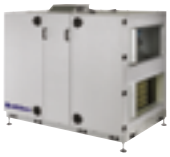
Scambiatore in controcorrente - gamma DFE

DFE ED **p. 50**
DFE micro-watt **p. 53**
DFE Compact **p. 55**

Scambiatore in controcorrente - gamma VEX

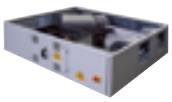
VEX 400 **p. 58**
VEX 500 **p. 61**
VEX 600 **p. 66**

Scambiatore rotativo - gamma VEX



VEX 700 T **p. 69**
VEX 200 **p. 74**

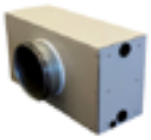
Scambiatore in controcorrente e ciclo termodinamico



DFT-R Plus **p. 76**

ACCESSORI

Batterie



Elettriche **p. 82**
Ad acqua calda **p. 84**
Ad acqua calda e refrigerata **p. 85**

Ventilatori centrifughi

Assiali

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)***

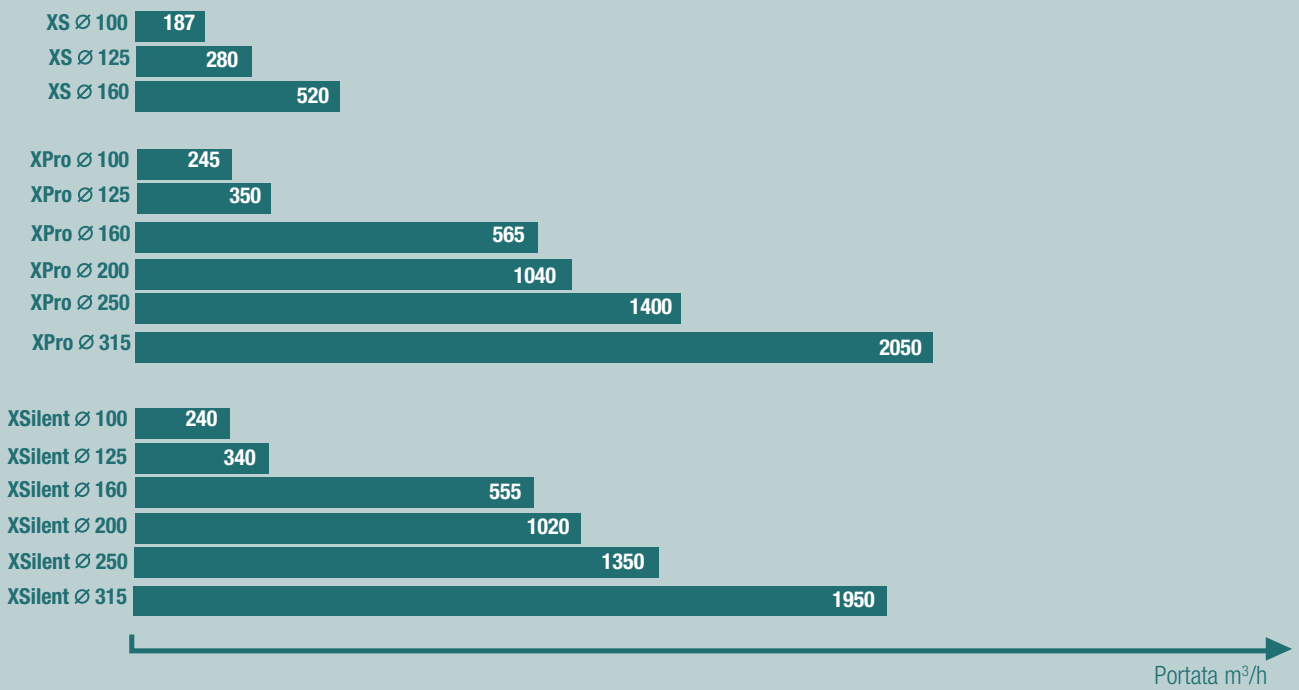
IN LINE XPro
adatto per applicazioni dove viene richiesta una maggiore resistenza meccanica agli urti e maggiori prestazioni aerauliche
A partire da **27 dB(A)***

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

Perestazioni acustiche

* Lp a 3 m

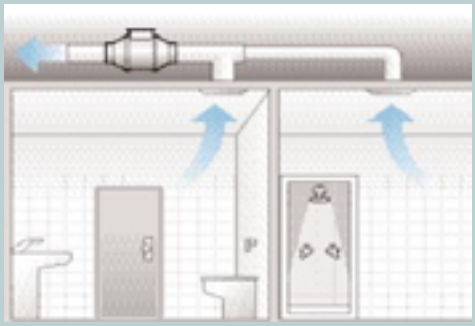
Prestazioni aerauliche

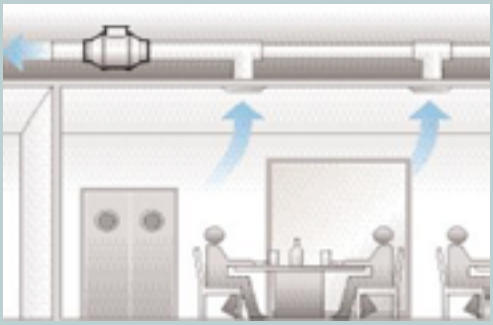


Gamma In Line

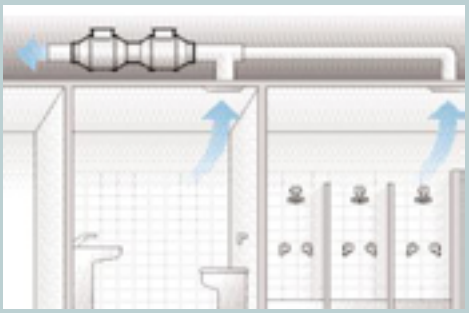
Esempi di applicazione ed uso

Installazione verticale

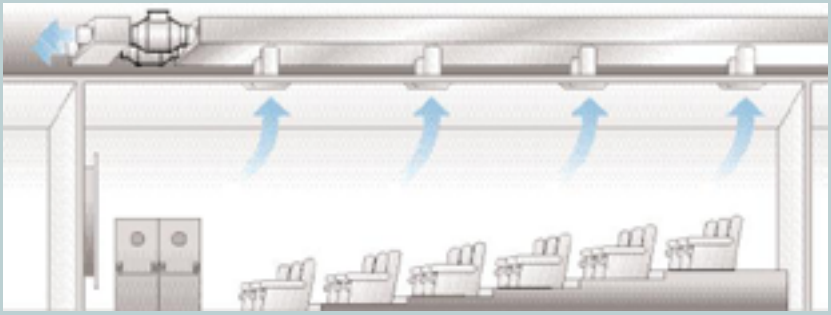




Installazione orizzontale

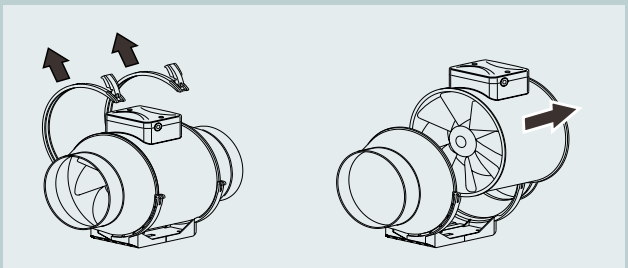


ventilatori in serie per incrementare la pressione statica utile



ventilatori in parallelo per incrementare la portata

Operazioni di installazione e manutenzione facilitate



Ventilatori centrifughi
Assiali

In Line XS

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

CONFORMITA'
- *Certificazione CE*
- *Certificazione ERP*
- *Marcatura GS (testato da TüV)*
- *Riciclabilità Elettrica DEEE*

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

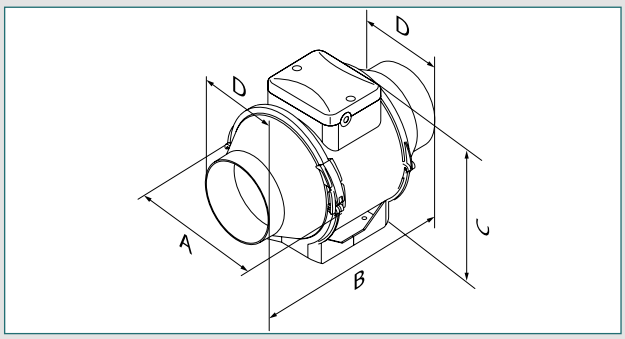
DESCRIZIONE
- Ventilatore centrifugo assiale per installazione da canale con attacchi aeraulici in linea adatto sia per immissione che per estrazione
- 3 taglie con portata fino a 520 m^3/h
- Funzionamento a 2 velocità tramite commutatore o a velocità variabile tramite variatore di tensione
- Funzionamento 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)



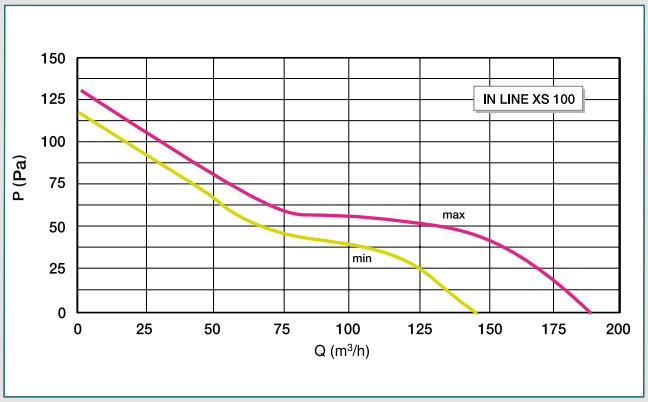
Versione	D	A	B	C	Peso [kg]
IN LINE XS 100	100	167	246	190	1.45
IN LINE XS 125	125	167	246	190	1.35
IN LINE XS 160	160	233	295	250	2.65

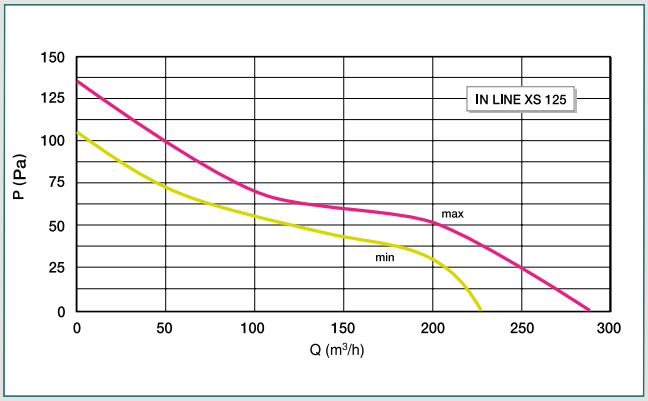
CARATTERISTICHE ELETTRICHE
- Alimentazione 240V - 50/60Hz
- Grado di protezione IPX4
- Protezione termica integrata
- Motore monofase con albero montato su cuscinetti a sfera
- Durata di vita 40.000 ore

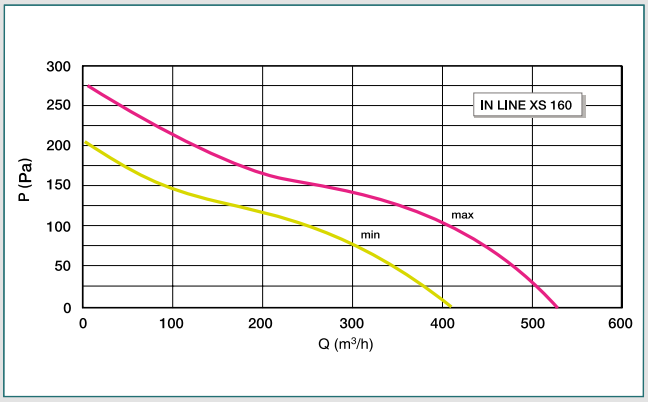
Versione	Portata [m^3/h]		Potenza [W]		RPM		Lp a 3 m [dB(A)]	
	min	max	min	max	min	max	min	max
IN LINE XS 100	145	190	21	33	2180	2385	27	36
IN LINE XS 125	220	280	23	37	1950	2455	28	37
IN LINE XS 160	405	520	30	60	1680	2460	33	44

In Line XS

CARATTERISTICHE AERAULICHE







Ventilatori centrifughi
Assiali

In Line XPro

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

CONFORMITA'
- *Certificazione CE*
- *Certificazione ERP*
- *Marcatura GS (testato da TüV)*
- *Riciclabilità Elettrica DEEE*

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

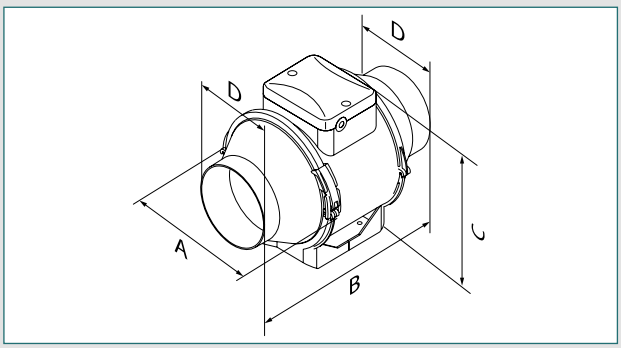
DESCRIZIONE
- Ventilatore centrifugo assiale per installazione da canale con attacchi aeraulici in linea adatto sia per immissione che per estrazione
- 6 taglie con portata fino a 2.050 m³/h
- Funzionamento a 2 velocità tramite commutatore o a velocità variabile tramite variatore di tensione
- Funzionamento 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)



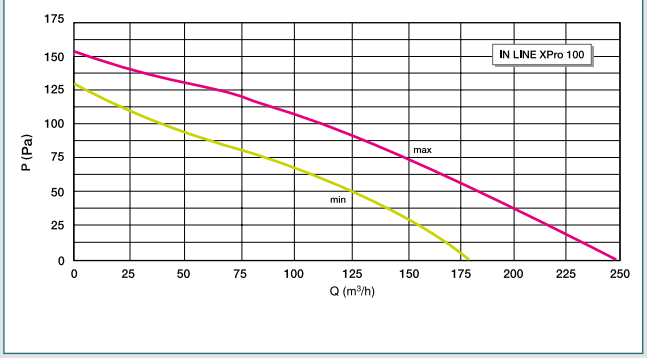
Versione	D	A	B	C	Peso [kg]
IN LINE XPro 100	100	195,8	302,5	226	1,75
IN LINE XPro 125	125	195,6	258,5	226	2,15
IN LINE XPro 160	160	220,1	289	247	3,25
IN LINE XPro 200	200	239	295,5	261	3,95
IN LINE XPro 250	250	287	383	323	7,8
IN LINE XPro 315	315	362	445	408	11,95

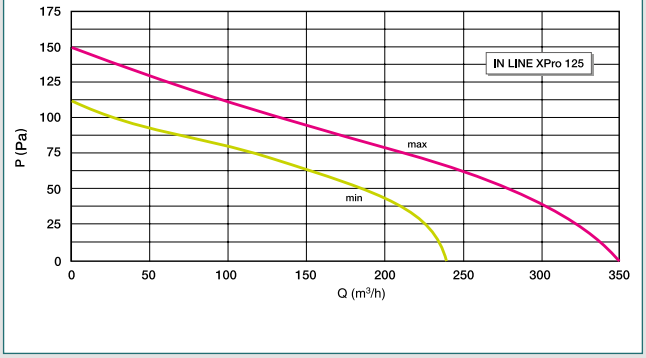
CARATTERISTICHE ELETTRICHE
- Alimentazione 240V - 50/60Hz
- Grado di protezione IPX4
- Protezione termica integrata
- Motore monofase con albero montato su cuscinetti a sfera
- Durata di vita 40.000 ore

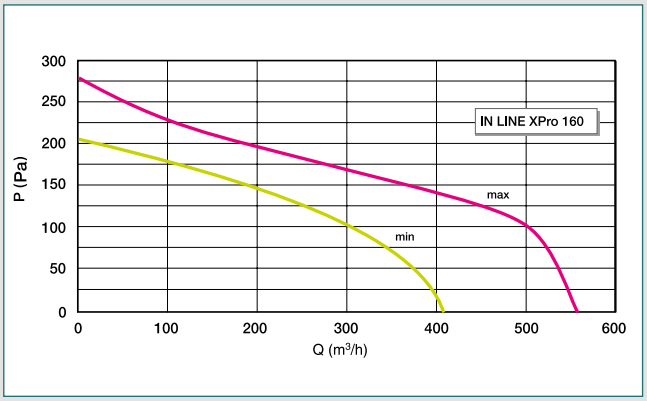
Versione	Portata [m³/h]		Potenza [W]		RPM		Lp a 3 m [dB(A)]	
	min	max	min	max	min	max	min	max
IN LINE XPro 100	180	245	23	25	2050	2620	27	32
IN LINE XPro 125	240	350	25	30	1630	2300	29	34
IN LINE XPro 160	415	565	42	50	1940	2620	37	46
IN LINE XPro 200	830	1040	76	108	1915	2380	45	52
IN LINE XPro 250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

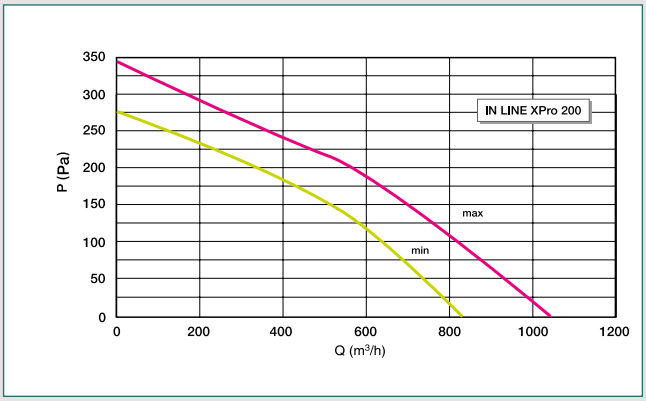
In Line XPro

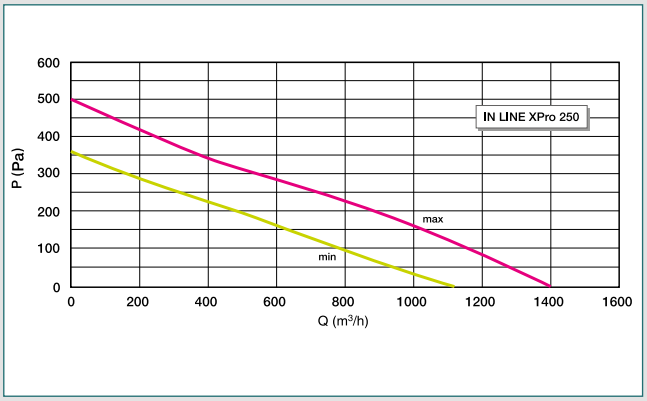
CARATTERISTICHE AERAULICHE

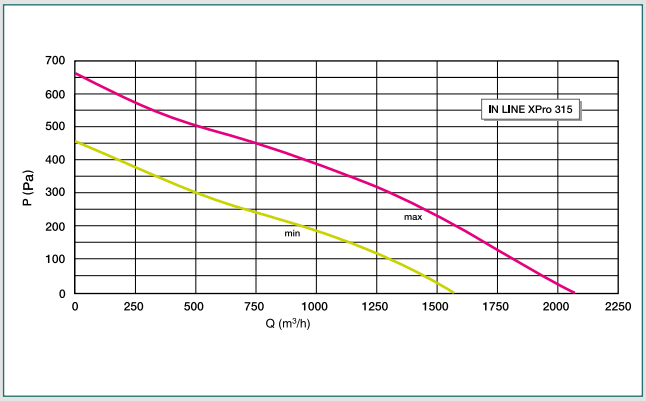












Ventilatori centrifughi
Assiali

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 con attacchi aeraulici in linea adatto sia per immissione che per estrazione
- 6 taglie con portata fino a 1.950 m^3/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

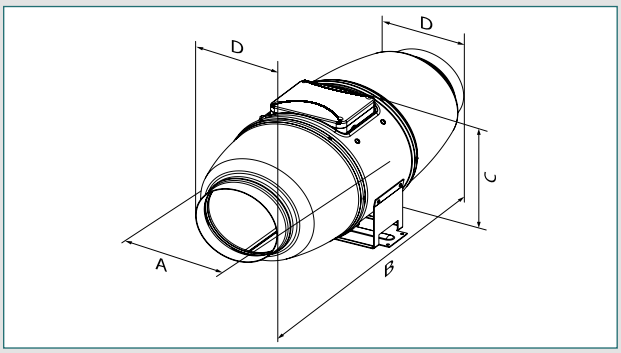
VANTAGGI

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

CONFORMITA'

- *Certificazione CE*
- *Certificazione ERP*
- *Marcatura GS (testato da TüV)*
- *Riciclabilità Elettrica DEEE*

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

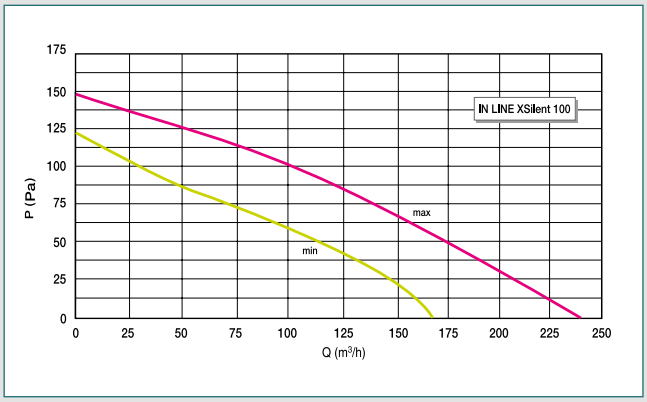
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

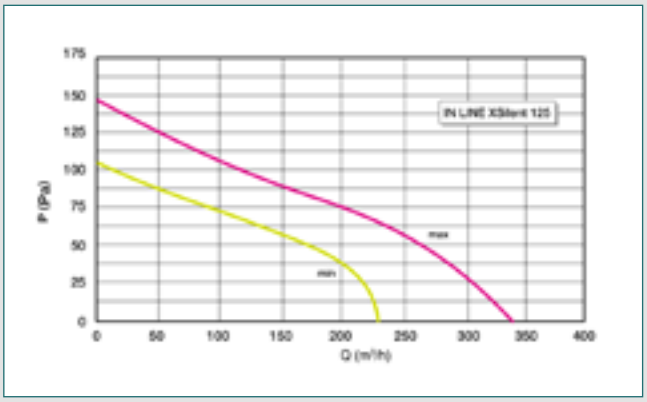
- Alimentazione 240V - 50/60Hz
- Grado di protezione IPX4
- Protezione termica integrata
- Motore monofase con albero montato su cuscinetti a sfera
- Durata di vita 40.000 ore

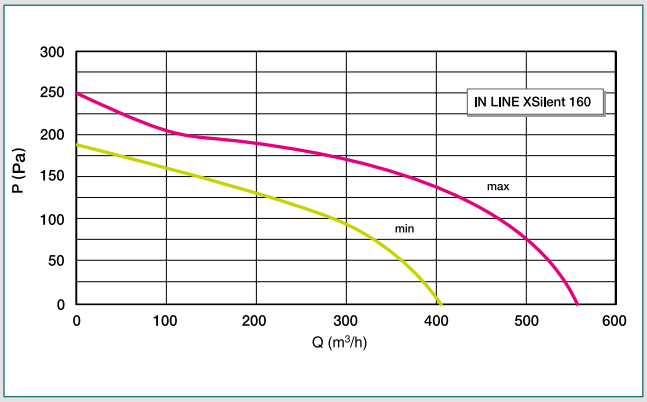
Versione	Portata [m^3/h]		Potenza [W]		RPM		Lp a 3 m [dB(A)]	
	min	max	min	max	min	max	min	max
IN LINE XSIlent 100	170	240	24	26	2030	2630	24	29
IN LINE XSilent 125	230	340	25	30	1650	2310	23	28
IN LINE XSilent 160	405	555	45	52	1970	2645	26	33
IN LINE XSilent 200	810	1020	78	110	2015	2445	31	36
IN LINE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

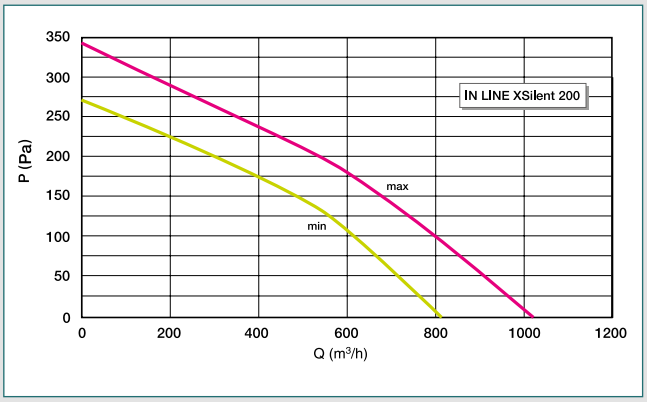
In Line XSilent

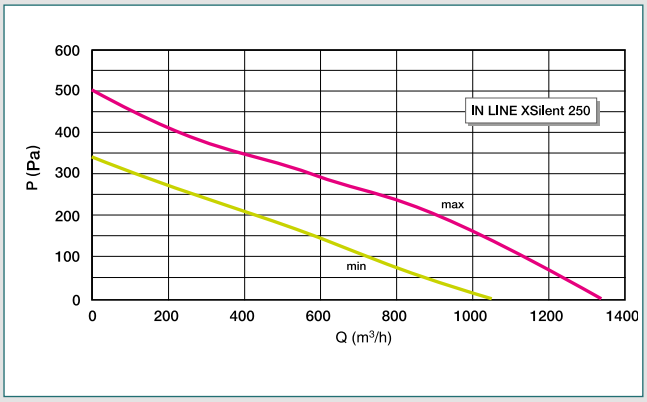
CARATTERISTICHE AERAULICHE

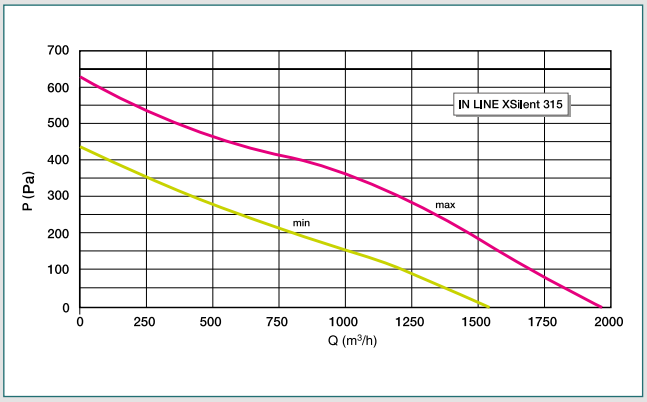












NOTE

VENTILATORI CENTRIFUGHI ASSIALI

Gamma In Line

In Line XS®
p. 06

In Line XPro®
p. 08

In Line XSilent®
p. 10

VENTILATORI CENTRIFUGHI

da 300 a 3.000 m³/h

EasyVEC® Compact
da 300 a 3000m³/h
p. 17

da 4.000 a 12.000 m³/h

EasyVEC®
da 4000 a 12 000m³/h
p. 26

Torrini

Taha
p. 36

Tava
p. 36

CENTRALI DI TRAITEMENT D'AIR

Unités pour salles de classe

VEX 308
p. 46

VEX 330s - VEX 380s
p. 48

Échangeur à contre-courant - gamme DFE

DFE ED
p. 50

DFE micro-watt
p. 53

DFE Compact
p. 55

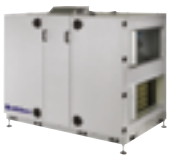
Échangeur à contre-courant - gamme VEX

VEX 400
p. 58

VEX 500
p. 61

VEX 600
p. 66

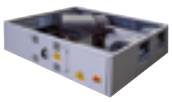
Échangeur rotatif - gamme VEX



VEX 700 T
p. 69

VEX 200
p. 74

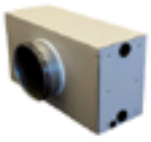
Échangeur à contre-courant et cycle thermodynamique



DFT-R Plus
p. 76

ACCESSOIRES

Batteries



Électriques
p. 82

À eau chaude
p. 84

À eau chaude et froide
p. 85

Ventilatori centrifughi

EasyVEC®

Guida alla scelta

GAMMA EasyVEC® fino a 3000 m³/h				MODELLO				
				300	600	1000	2000	3000 New
EasyVEC® micro-watt +	Compact		a opzione	11034630	11034631	11034632	11034633	11034546
EasyVEC® micro-watt	Compact		configurato	11034596	11034597	11034598	11034599	11034543
			configurato + ISO	11034612	11034613	11034614	11034615	11034544
			a opzione	11034580	11034581	11034582	11034583	11034545
EasyVEC® standard	Compact		configurato	11034548	11034549	11034550	11034551	11034540
			configurato + ISO	11034564	11034565	11034566	11034567	11034541
			a opzione	11034500	11034501	11034502	11034503	11034542

GAMMA EasyVEC® da 4000 a 12 000 m³/h				MODELLO					
				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

Ventilatori centrifughi

EasyVEC®

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

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

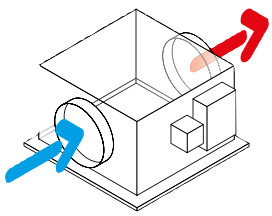
● Equipaggiamento integrato ○ Equipaggiamento in opzione

Ventilatori centrifughi

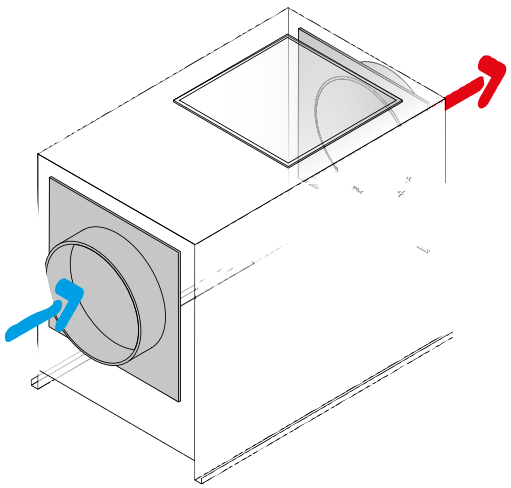
Tabella di selezione gamma EasyVEC®

	PERFORMANCE TERMICHE	PORTATE IN m³/h	APPLICAZIONE IDEALE: Amb. medici Scuole Uffici Negozi	APPLICAZIONE IDEALE: Servizi igienici terziario	MERCATO IDEALE: Ristrutturazioni (RENOVATION)	MERCATO IDEALE: Nuove costruzioni (NEUF)	FUNZIONE: IMMISSIONE	FUNZIONE: ESPULSIONE
EasyVEC® Compact	STD Consumi energetici standard	300 – 3 000	●		●		●	●
	Consumi energetici bassi		●		●	●	●	●
	Consumi energetici molto bassi		●			●	●	●
EasyVEC®	STD Consumi energetici standard	4 000 – 12 000	●		●		●	●
	Consumi energetici bassi		●		●	●	●	●
	Consumi energetici molto bassi		●			●	●	●

CONFIGURAZIONI



Modello compact da 300 a 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
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 e 3000)**
Accessori di filtrazione
Filtro G4
Filtro F5 **(tranne EasyVEC® Compact)**
Filtro F7
Filtro F9 **(tranne EasyVEC® Compact)**
Altri accessori
Lotto di 4 cinghie di fissaggio **(EasyVEC® Compact)**
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

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 manutenere : unico lato di accesso, documentazione on-line con QR code*

CONFORMITA'

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

DESCRIZIONE

- Girante a pale rovesce direttamente accoppiata per ottimizzare il rendimento e minimizzare gli ingombri.
- Adatto per installazione in controsoffitto (altezza massima 462 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 , piedini antivibranti, manichette flessibili antivibranti, indicatore per la sostituzione dei fitri, pressostato, etc.

CAMPO DI APPLICAZIONE

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

INSTALLAZIONE

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

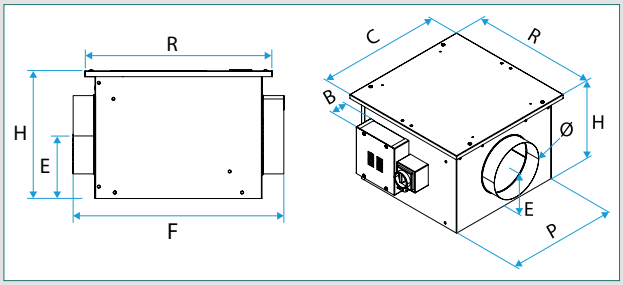
OPZIONI DISPONIBILI

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

ACCESSORI

- Silenziatore
- Manichette flessibili antivibranti su aspirazione ed espulsione
- Filtri : Grossolano 60% (G4) e ePM1 50-75% (F7)
- Dispositivi antivibranti
- Visiera parapioggia con griglia

DIMENSIONI (mm) - PESI (kg)



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

Modello	C (mm)	B+C (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	P (mm)	R (mm)	Ø (mm)	Peso (kg)
EasyVEC®Compact 300	432	469	139	488	277	377	432	160	9
EasyVEC®Compact 300 isolato	432	510	140	488	279	427	432	160	14
EasyVEC®Compact 600	482	519	164	538	327	427	482	200	12
EasyVEC®Compact 600 isolato	482	563	165	538	329	477	482	200	19
EasyVEC®Compact 1000	532	569	177	588	352	477	532	250	14
EasyVEC®Compact 1000 isolato	532	610	178	588	354	527	534	250	22
EasyVEC®Compact 2000	582	620	177	648	352	550	582	315	20
EasyVEC®Compact 2000 isolato	582	660	178	648	354	577	582	315	26
EasyVEC®Compact 3000	694	792	231	760	462	639	694	400	28
EasyVEC®Compact 3000 isolato	694	792	233	760	465	689	694	400	46

R = Lunghezza ;
H = Altezza ;
C = Larghezza ;
B+C = 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

VANTAGGI

- *Facile da selezionare : programma di selezione Selector poWair*
- *Facile da installare*
- *Facile da manutenere : unico lato di accesso, documentazione on-line con QR code*

CONFORMITA'

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

GAMME

Descrizione	Portata (m^3/h)	Codice
NON ISOLATO		
EasyVEC® Compact 300	300	11034548
EasyVEC® Compact 600	600	11034549
EasyVEC® Compact 1000	1000	11034550
EasyVEC® Compact 2000	2000	11034551
EasyVEC® Compact 3000	3000	11034540
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
EasyVEC® Compact 3000 IP ISOLE	3000	11034541
Configurabile (vedi tabella "opzioni")		
EasyVEC® Compact 300	300	11034500
EasyVEC® Compact 600	600	11034501
EasyVEC® Compact 1000	1000	11034502
EasyVEC® Compact 2000	2000	11034503
EasyVEC® Compact 3000	3000	11034542

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 3000	2.94	618

DESCRIZIONE

- Girante a pale rovesce direttamente accoppiata per ottimizzare il rendimento e minimizzare gli ingombri.
- Adatto per installazione in controsoffitto (altezza massima 462 mm).
- Motore AC (50/60 Hz).
- Involucro in lamiera zincata.
- Una grande 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, segnalazione di sostituzione filtri, 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 e 3000	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.

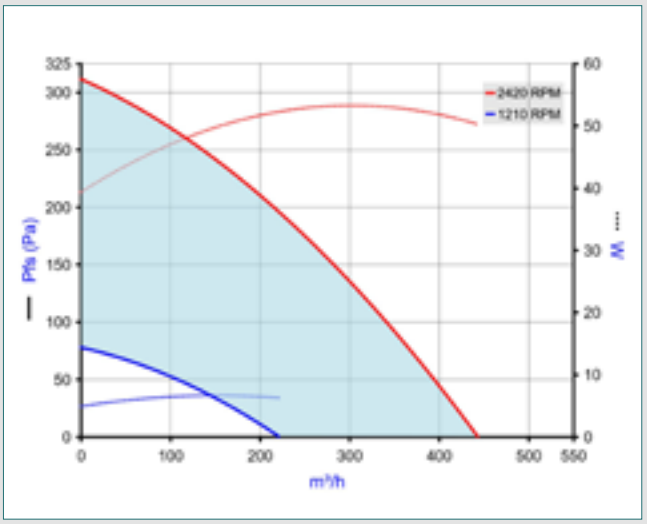
Ventilatori centrifughi

Standard

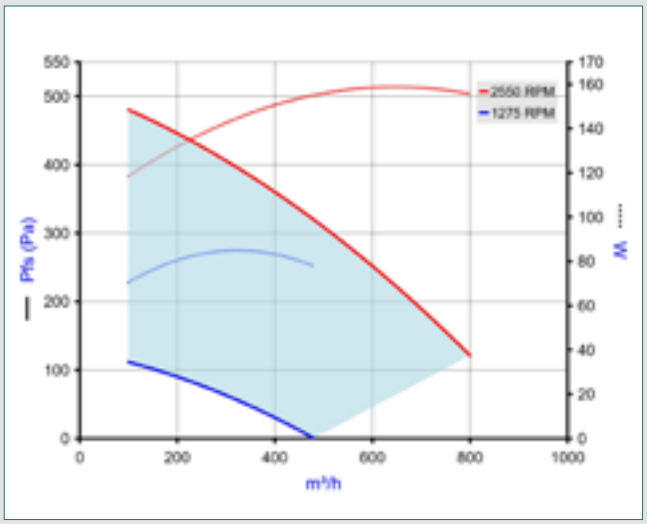
EasyVEC® Compact standard

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

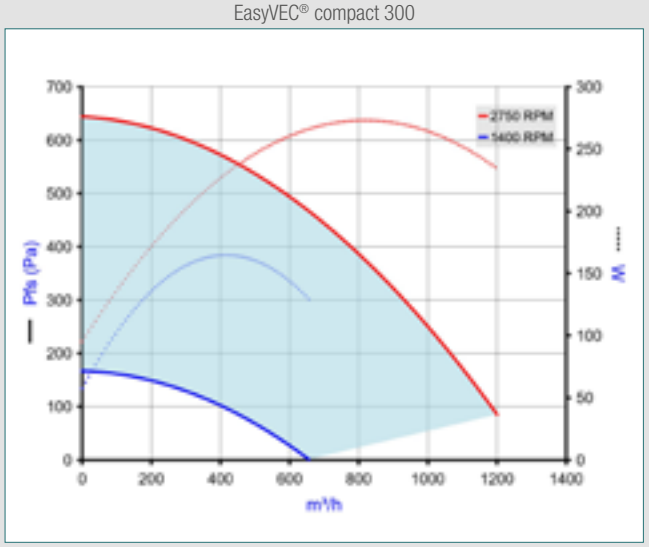
CARATTERISTICHE AERAULICHE



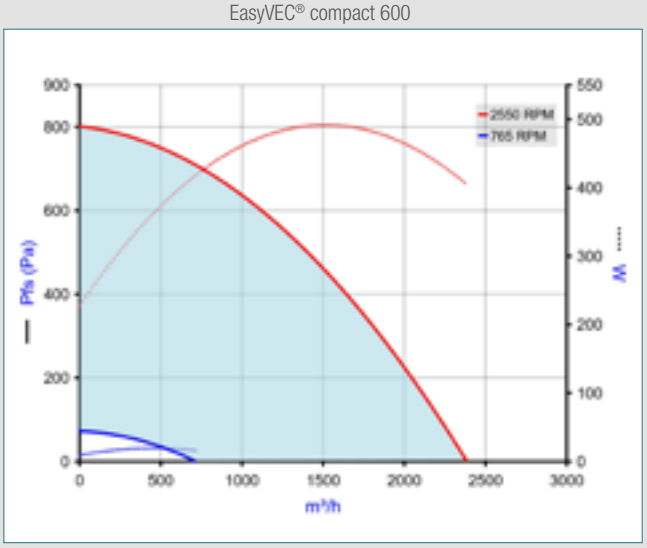
EasyVEC® compact 300



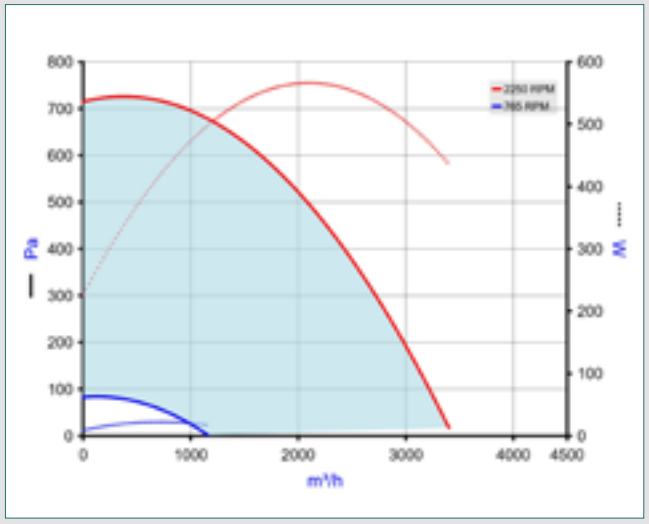
EasyVEC® compact 600



EasyVEC® compact 1000



EasyVEC® compact 2000



EasyVEC® compact 3000

- 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 filare di serie*
- *Facile da manutenere : unico lato di accesso, documentazione on-line con QR code*
- *Consumi ridotti*

CONFORMITA'

- *Certificazione CE*
- *ERP 2018*

GAMMA

Descrizione	Portata (m^3/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
EasyVEC® Compact micro-watt 3000 IP	3000	11034543
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
EasyVEC® Compact micro-watt 3000 IP ISOLE	3000	11034544
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
EasyVEC® Compact micro-watt 3000 IP	3000	11034545

DESCRIZIONE

- Motore EC a basso consumo (50/60 Hz).
- Comando semplice ed intuitivo, provvisto di cavo e sistema di fissaggio magnetico.
- 2 modalità di funzionamento :
  - pressione costante,
  - tramite sonda esterna (segnale 0-10V).
- Girante a pale rovesce direttamente accoppiata per ottimizzare il rendimento e minimizzare gli ingombri.
- Adatto per installazione in controsoffitto (altezza massima 462 mm).
- Interruttore di prossimità di serie.
- Involucro in lamiera zincata.
- Grande scelta di opzioni e accessori per rispondere a tutte le esigenze : isolamento acustico di 25 mm di spessore in lana minerale, filtri, 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.

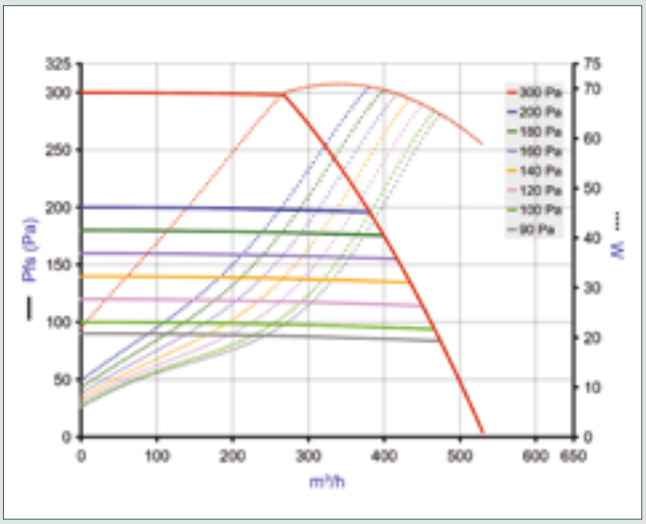
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

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

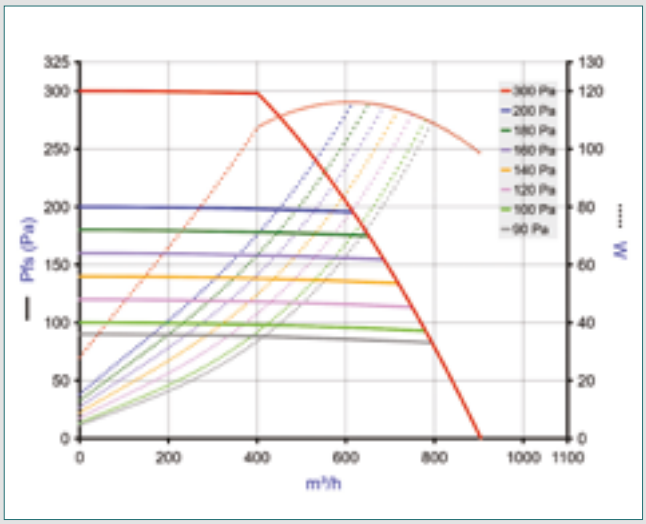
	I max (A)	P max (W)
EasyVEC® Compact micro-watt 300	0.6	76
EasyVEC® Compact micro-watt 600	0.75	95
EasyVEC® Compact micro-watt 1000	1.3	164
EasyVEC® Compact micro-watt 2000	3.4	430
EasyVEC® Compact micro-watt 3000	2.2	450

EasyVEC® Compact micro-watt

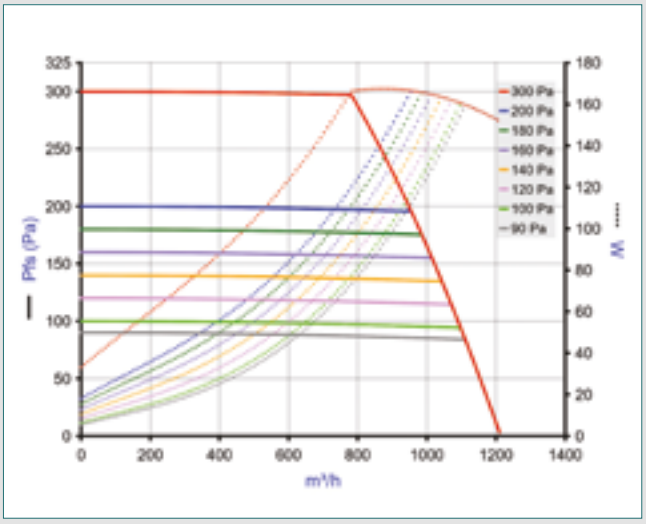
CARATTERISTICHE AERAULICHE



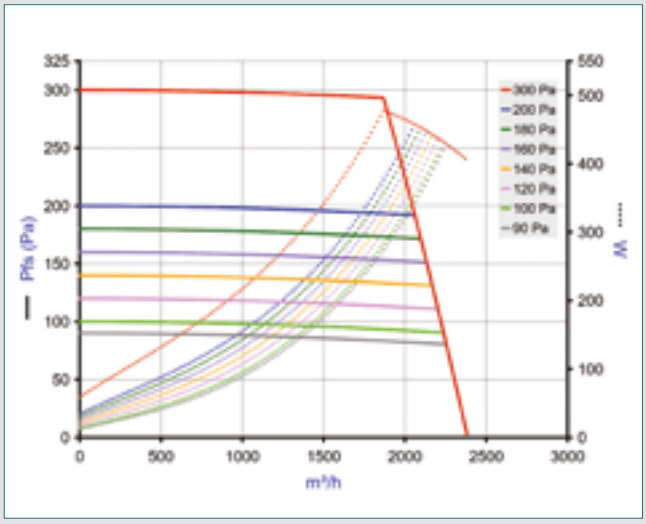
EasyVEC® compact micro-watt 300



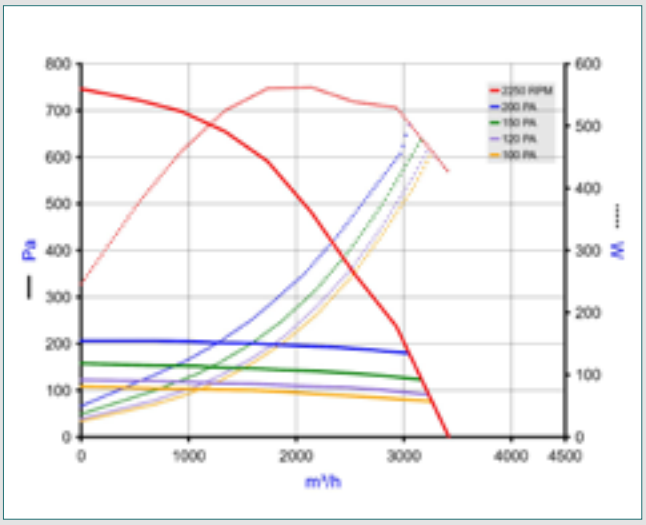
EasyVEC® compact micro-watt 600



EasyVEC® compact micro-watt 1000



EasyVEC® compact micro-watt 2000



EasyVEC® compact micro-watt 3000

- 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

VANTAGGI

- *Facile da selezionare : programma di selezione Selector poWair*
- *Facile da installare*
- *Facile da programmare : comando filare di serie*
- *Facile da manutenere : unico lato di accesso, documentazione on-line con QR code*
- *Consumi molto ridotti*

CONFORMITA'

- *Certificazione CE*
- *ERP 2018*

GAMMA

Descrizione	Portata (m^3/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
EasyVEC® Compact micro-watt + 3000 IP	3000	11034546

DESCRIZIONE

- Motore EC a bassissimo consumo (50/60 Hz).
- Comando semplice ed intuitivo, provvisto di cavo e 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 rovesce direttamente accoppiata per ottimizzare il rendimento e minimizzare gli ingombri.
- Adatto per installazione in controsoffitto (altezza massima 462 mm).
- Interruttore di prossimità di serie.
- Involucro in lamiera zincata.
- Grande scelta di opzioni e accessori per rispondere a tutte le esigenze : isolamento acustico di 25 mm di spessore in lana minerale, filtri, 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.

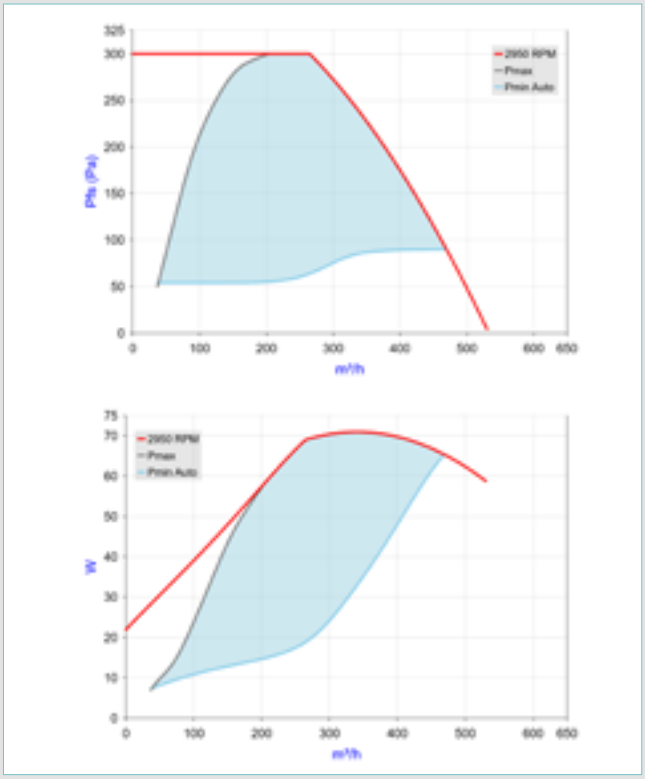
	I max (A)	P max (W)
EasyVEC® Compact micro-watt + 300	0.6	76
EasyVEC® Compact micro-watt + 600	0.75	95
EasyVEC® Compact micro-watt + 1000	1.3	164
EasyVEC® Compact micro-watt + 2000	3.4	430
EasyVEC® Compact micro-watt + 3000	2.2	450

Ventilatori centrifughi

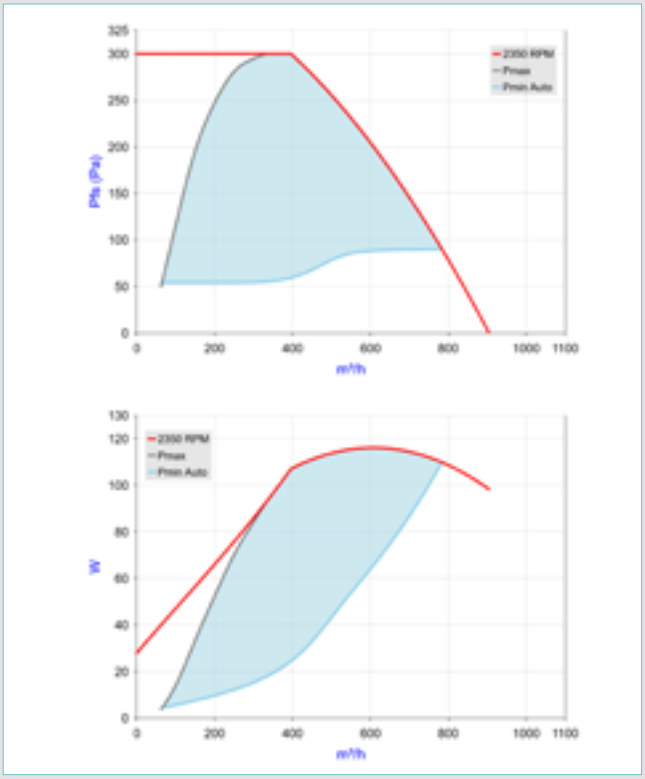
Consumi molto ridotti

EasyVEC® Compact micro-watt +

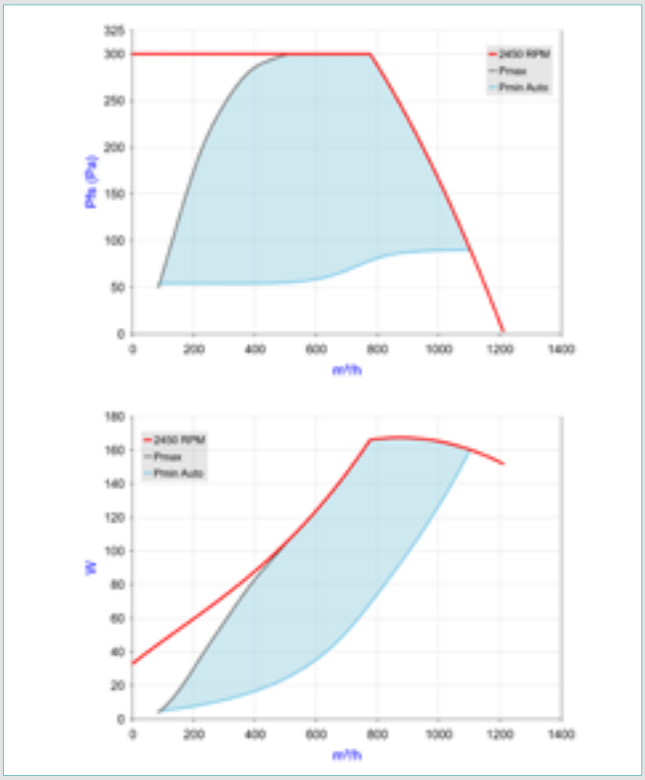
CARATTERISTICHE AERAULICHE



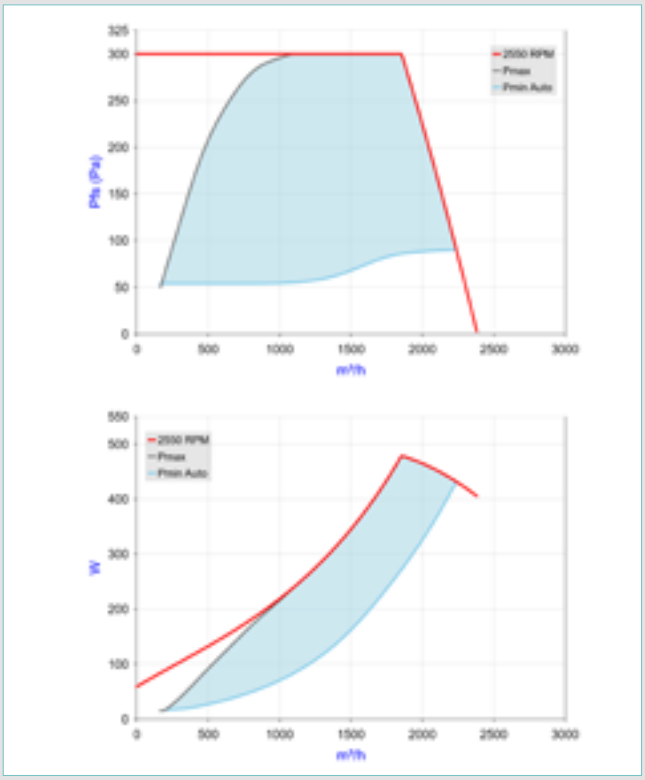
EasyVEC® compact micro-watt + 300



EasyVEC® compact micro-watt + 600



EasyVEC® compact micro-watt + 1000



EasyVEC® compact micro-watt + 2000

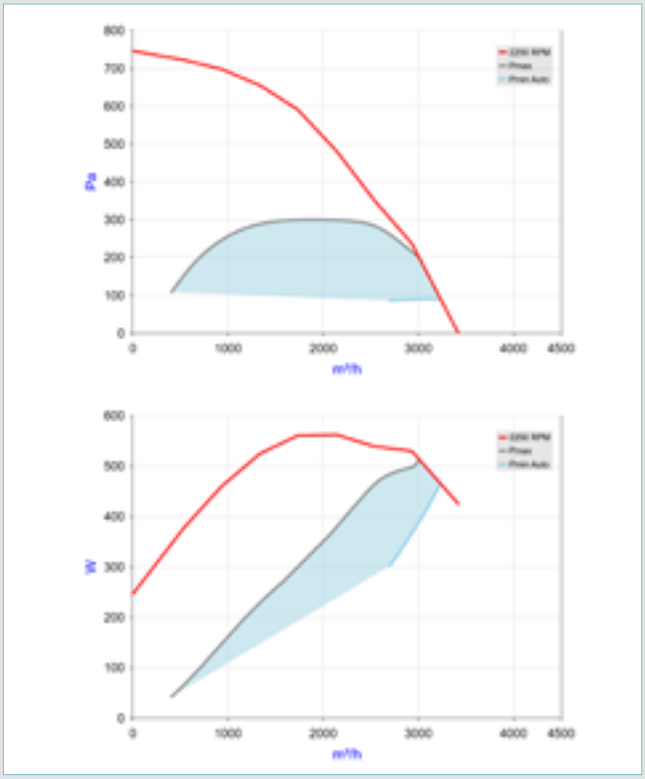
- Curve aerauliche secondo la norma EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressione statica.
- P (W) = potenza assorbita.

Ventilatori centrifughi

Consumi molto ridotti

EasyVEC® Compact micro-watt +

CARATTERISTICHE AERAULICHE



EasyVEC® compact micro-watt + 3000

- 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
3000	400 mm

OPZIONI PER VERSIONI CONFIGURABILI

Descrizione	Opzione
Pressostato regolabile	REGLABLE
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
Isolamento acustico per taglia 3000	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.

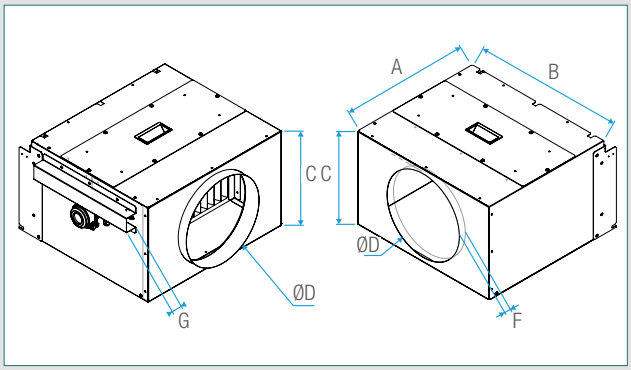
ACCESSORI

Descrizione	Codice
Manichetta antivibrante sulla aspirazione	
MS Pro M0 V2 Ø 160 mm	11094295
MS Pro M0 V2 Ø 200 mm	11094296
MS Pro M0 V2 Ø 250 mm	11094297
MS Pro M0 V2 Ø 315 mm	11094298
MS Pro M0 V2 Ø 400 mm	11094300
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
Kit MS REF. M0 Ø 400 mm	11025067
Visiera parapioggia con griglia	
Visiera parapioggia femmina + griglia Ø 160 mm	11056101
Visiera parapioggia femmina + griglia Ø 200 mm	11056102
Visiera parapioggia femmina + griglia Ø 250 mm	11056373
Visiera parapioggia femmina + griglia Ø 315 mm	11058205
Visiera parapioggia femmina + griglia Ø 400 mm	11056100
Silenziatore : OCTA con setto	
OCTA con setto 250 + joint	11094990
OCTA con setto 315 + joint	11094991
OCTA con setto 400 + joint	11094993
Silenziatore : OCTA	
OCTA 160 + joint	11094633
OCTA 200 + joint	11094634
OCTA 250 + joint	11094635
OCTA 315 + joint	11094636
OCTA 400 + joint	11094638
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
Cassonetto porta-filtro EasyVEC® Compact 3000	11034528
Filtro ISO Grossolano 60% (G4)	
Filtre ISO Grossolano 60% (G4) EasyVEC® Compact 300	11034401
Filtre ISO Grossolano 60% (G4) EasyVEC® Compact 600	11034402
Filtre ISO Grossolano 60% (G4) EasyVEC® Compact 1000	11034403
Filtre ISO Grossolano 60% (G4) EasyVEC® Compact 2000	11034404
Filtre ISO Grossolano 60% (G4) EasyVEC® Compact 3000	11069066
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
Filtro ISO ePM1 50-75% (F7) EasyVEC® Compact 3000	11100427
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

ACCESSORI ELETTRICI

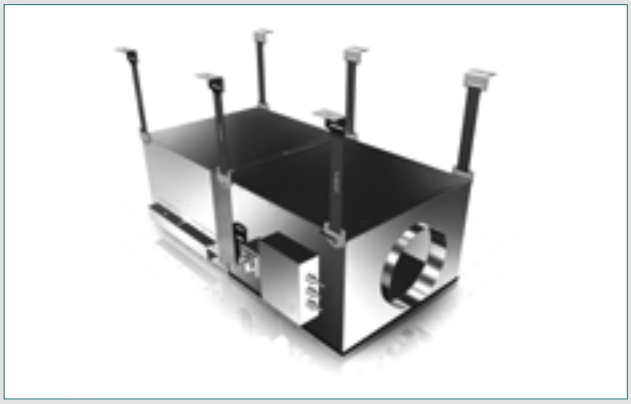
Descrizione	Codice
Interruttore magnetotermico (da 1,0 a 1,6 A)	11056184
Interruttore magnetotermico (da 1,6 a 2,5 A)	11057052
Interruttore magnetotermico (da 2,5 a 4 A)	11057053
Interruttore magnetotermico (da 4 a 6,3 A)	11057054

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
EasyVEC® Compact 3000	506	689	464	400	30	42

ESEMPIO DI VENTILATORE EASYVEC COMPACT CON CASSONETTO PORTA-FILTRO



Ventilatori centrifughi

EasyVEC®

EasyVEC® generalità

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)

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 manutenere : unico lato di accesso, documentazione in linea con QR code*

DESCRIZIONE

- Girante a pale rovesce direttamente accoppiata per ottimizzare il rendimento e minimizzare gli ingombri.
- Interruttore di prossimità di serie.
- Involucro in lamiera zincata.
- Completamente smontabili per permettere il passaggio attraverso spazi ridotti.
- Grande scelta di opzioni e accessori per rispondere a tutte le esigenze : isolamento acustico di 25 mm di spessore in lana minerale, filtri, 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.

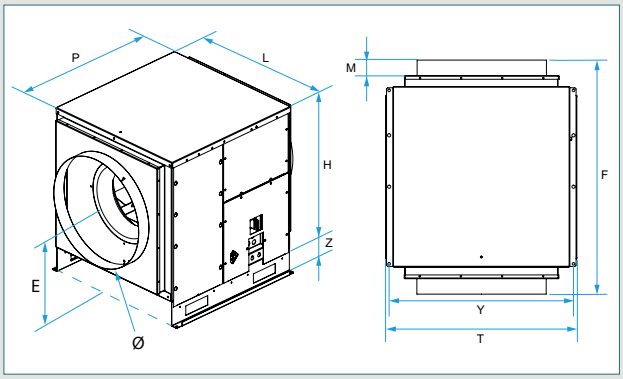
ACCESSORI

- Pressostato regolabile..
- Filtri : Grossolano 60% (G4), ePM10 50% (M5), ePM1 50-75% (F7), ePM1 85% (F9)
- Dispositivi anti-vibranti.
- Manichette antivibranti e kit di manichette di raccordo.
- Visiera parapioggia.

OPTIONI DISPONIBILI

- Isolamento acustico di 25 mm di spessore.
- Pressostato regolabile.
- Cassone allungato con 2 guide porta-filtro.
- Opzione trifase per i modelli standard.

DIMENSIONI (mm)



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
4 000	700	690	780	500	450	910	60	720	740	115	F e P + 360
4 000 isolato	700	735	802,5	500	450	910	60	720	740	115	F e P + 360
5 000 6 500 8 000	765	790	875	630	500	975	60	815	835	115	F e P + 435
5 000 isolato 6 500 isolato 8 000 isolato	765	835	897,5	630	500	975	60	815	835	115	F e P + 435
10 000 12 000	945	910	1020	710	575	1155	60	940	960	115	F e P + 350
10 000 isolato 12 000 isolato	945	955	1042,5	710	575	1155	60	940	960	115	F e P + 350

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 ;
Y = Interasse dei piedini;
T = Ingombro al suolo ;
Z = Altezza dei piedini.

PESI (kg)

Modello		Cassa corta (kg)		Cassa lunga (kg)	
		non isolato	isolato	non isolato	isolato
4 000	standard microwatt	64 56	83 73	78 71	102 92
5 000	standard microwatt	83 74	108 96	109 94	134 122
6 500	standard microwatt	90 82	117 106	110 102	143 132
8 000	standard microwatt	98 83	128 107	118 103	154 133
10 000	standard microwatt	160 140	207 182	195 175	253 228
12 000	standard microwatt	167 145	217 189	202 180	263 234

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)

VANTAGGI

- *Facile da selezionare : programma di selezione Selector poWair*
- *Facile da installare*
- *Facile da manutenere : unico lato di accesso, documentazione on-line con QR code*

CONFORMITA'

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

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.

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	1100
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 - 380V)

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

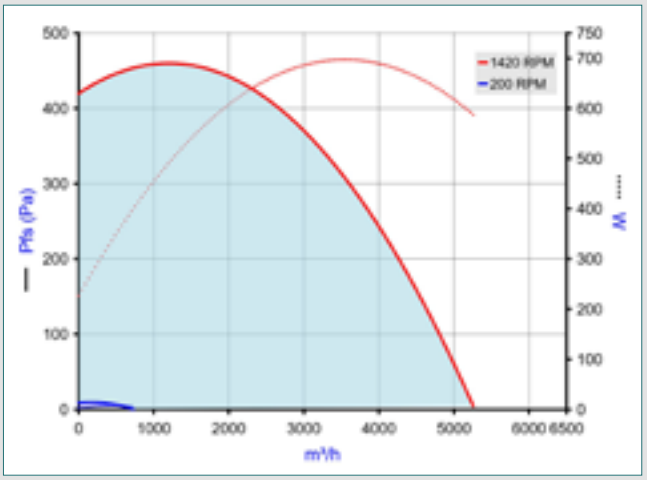
Ventilatori centrifughi

EasyVEC®

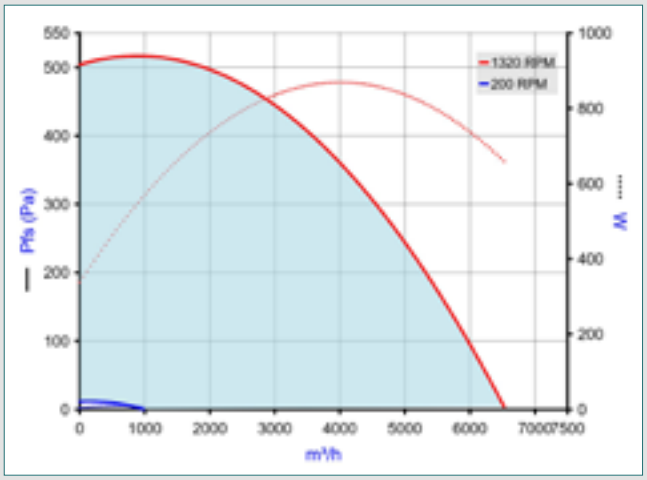
EasyVEC® standard

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

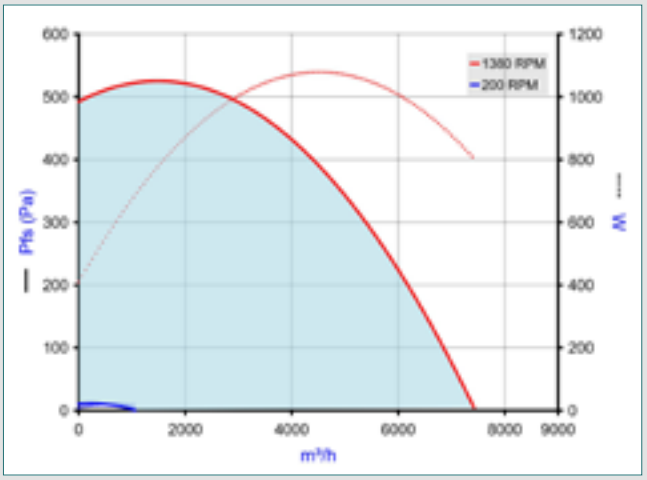
CARATTERISTICHE AERAULICHE



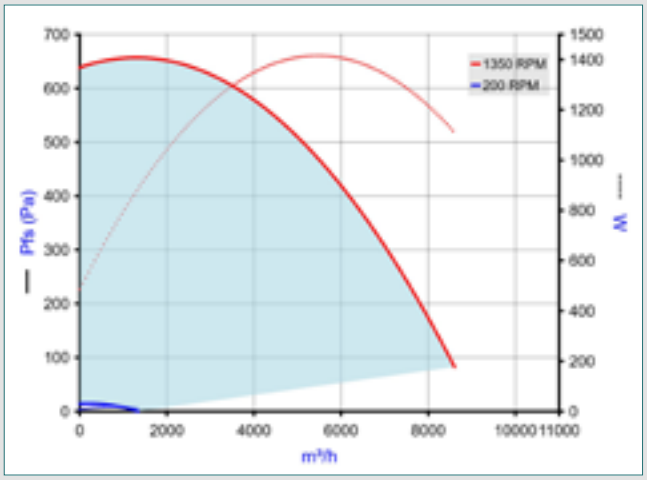
EasyVEC® standard 4000



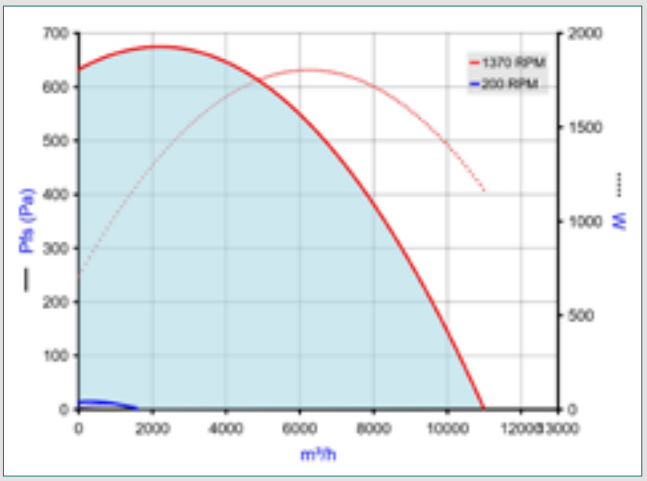
EasyVEC® standard 5000



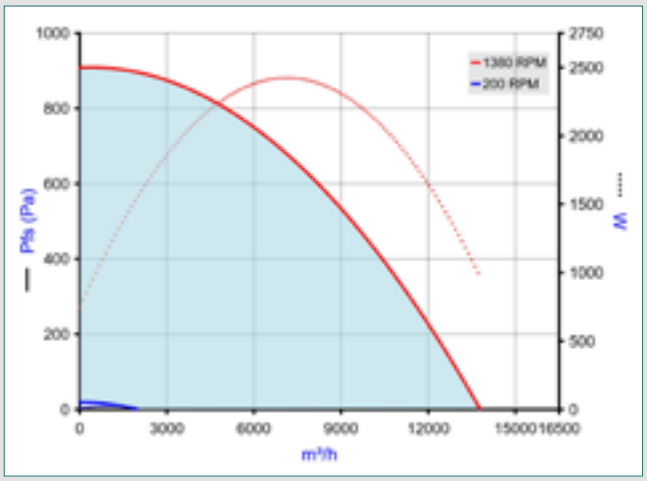
EasyVEC® standard 6500



EasyVEC® standard 8000



EasyVEC® standard 10 000



EasyVEC® standard 12 000

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

EasyVEC® micro-watt

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

EasyVEC®
cassa lunga porta-filtro

EasyVEC®
cassa corta (senza filtro)

VANTAGGI

- *Facile da selezionare : programma di selezione Selector poWair*
- *Facile da installare*
- *Facile da programmare : comando di serie*
- *Facile da manutenere : unico lato di accesso, documentazione on-line con QR code*

CONFORMITA'

- *Certificazione CE.*
- *ERP 2018*

GAMMA

Descrizione	Portata (m^3/h)	Codice
Configurabile (vedi tabella "opzioni")		
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, provvisto di cavo e 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
  - comunicazone tramite AldesConnect Pro.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Motore EC monofase fino al modello 12 000.

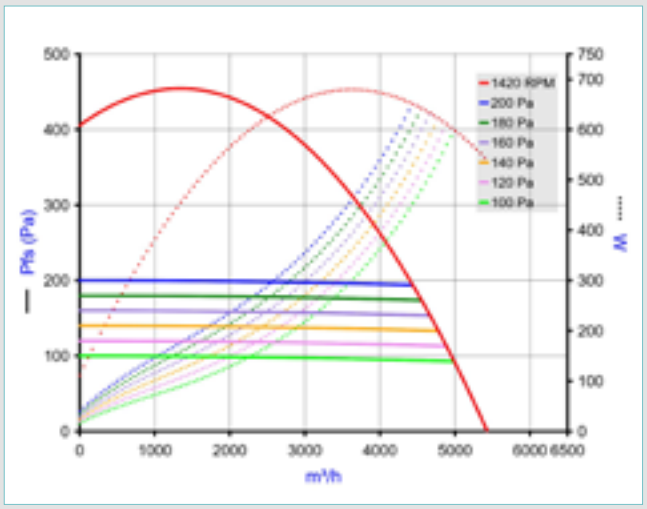
Modello	I max (A)	P max assorbita (W)
EasyVEC® micro-watt + 4000	5,0	700
EasyVEC® micro-watt + 5000	8,0	1200
EasyVEC® micro-watt + 6500	8,3	1250
EasyVEC® micro-watt + 8000	12,0	1850
EasyVEC® micro-watt + 10 000	15,7	2200
EasyVEC® micro-watt + 12 000	20,5	3200

Ventilatori centrifughi

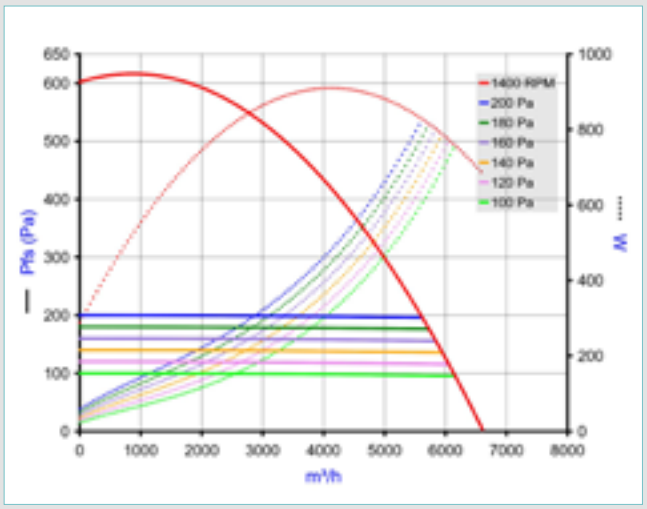
EasyVEC®

EasyVEC® micro-watt

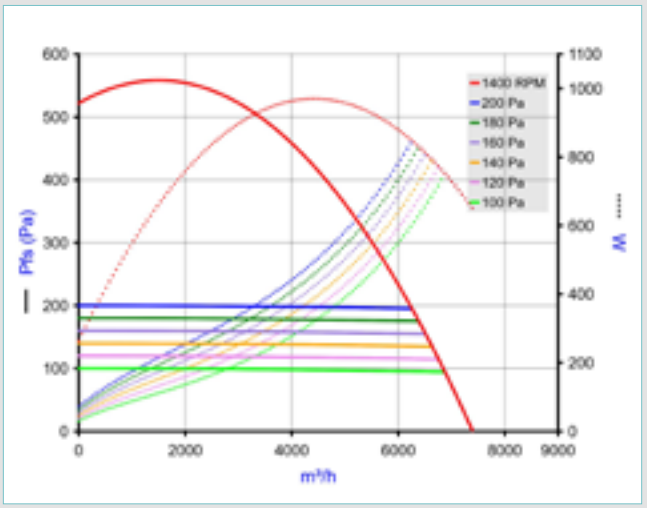
CARATTERISTICHE AERAULICHE



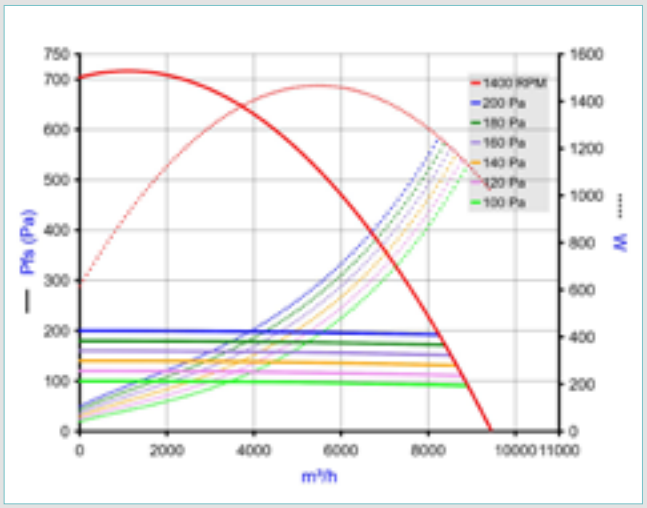
EasyVEC® micro-watt 4000



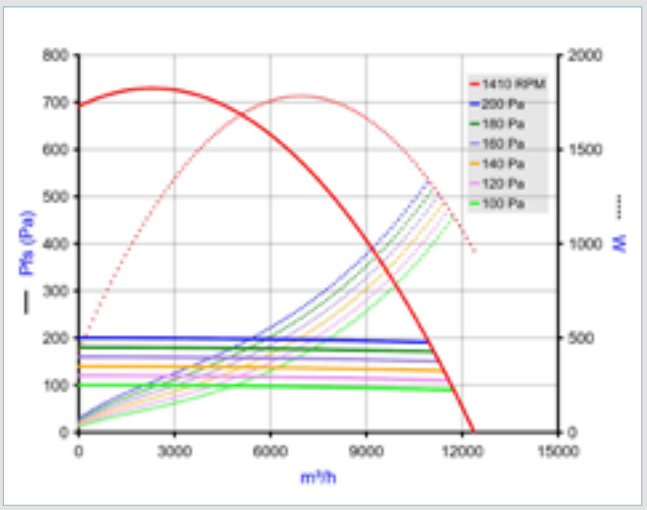
EasyVEC® micro-watt 5000



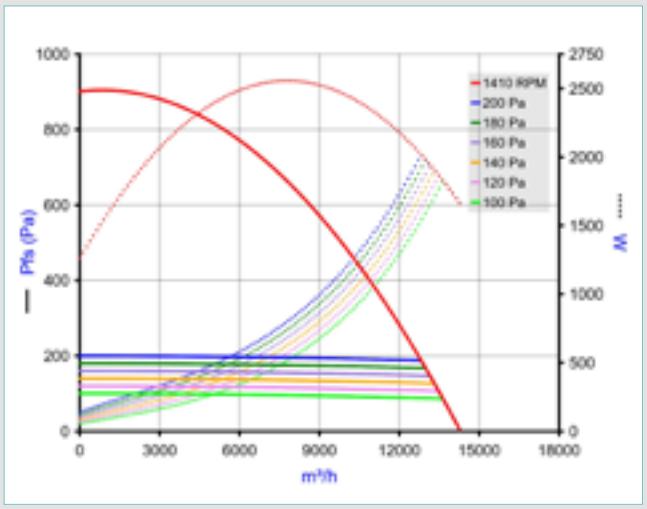
EasyVEC® micro-watt 6500



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.

Ventilatori centrifughi

EasyVEC®

EasyVEC® micro-watt +

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)

VANTAGGI

- *Facile da selezionare : programma di selezione Selector poWair*
- *Facile da installare*
- *Facile da programmare : comando di serie*
- *Facile da manutenere : unico lato di accesso, documentazione on-line con QR code*

CONFORMITA'

- *Certificazione CE.*
- *ERP 2018*

GAMMA

Descrizione	Portata (m³/h)	Codice
Configurabile (vedi tabella "opzioni")		
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, provvisto di cavo e 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
  - comunicazone tramite AldesConnect Pro.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Motore EC monofase fino al modello 12 000.

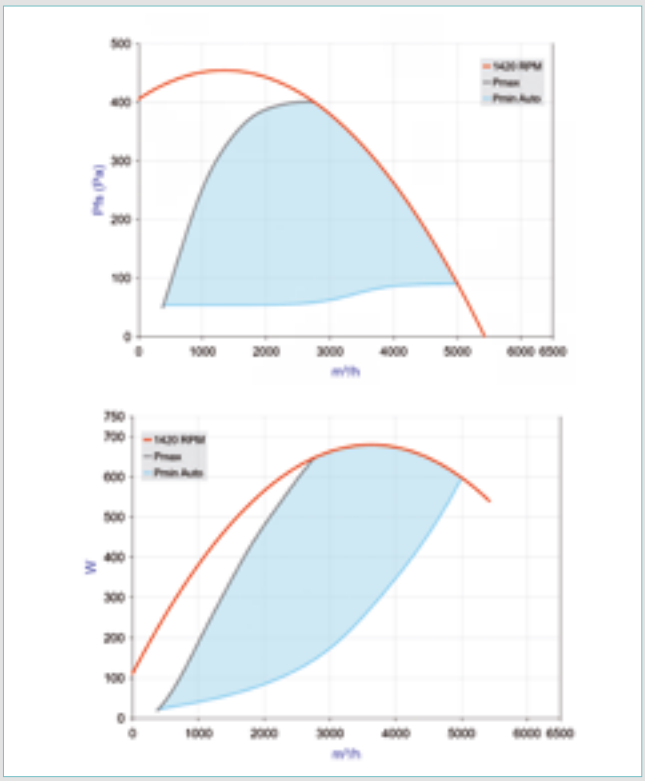
Modello	I max (A)	P max assorbita (W)
EasyVEC® micro-watt + 4000	5,0	700
EasyVEC® micro-watt + 5000	8,0	1200
EasyVEC® micro-watt + 6500	8,3	1250
EasyVEC® micro-watt + 8000	12,0	1850
EasyVEC® micro-watt + 10 000	15,7	2200
EasyVEC® micro-watt + 12 000	20,5	3200

Ventilatori centrifughi

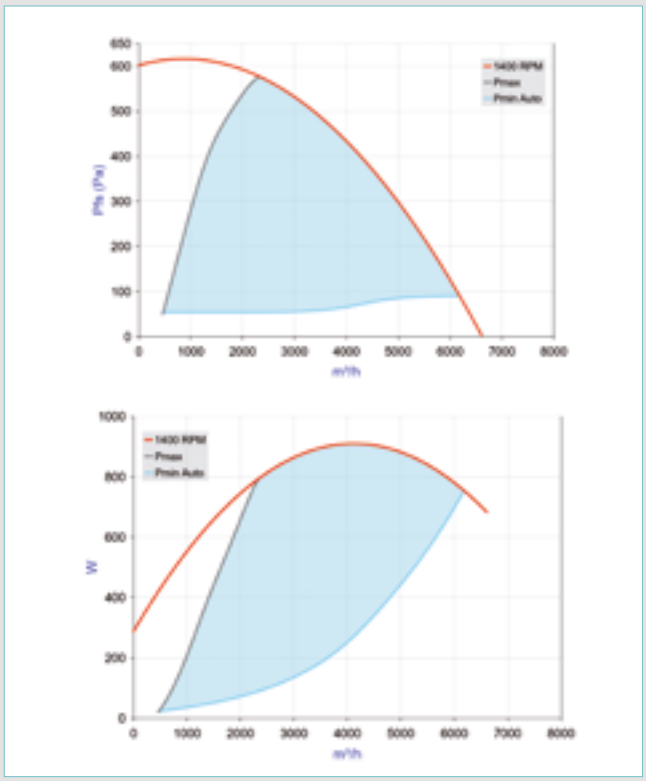
EasyVEC®

EasyVEC® micro-watt +

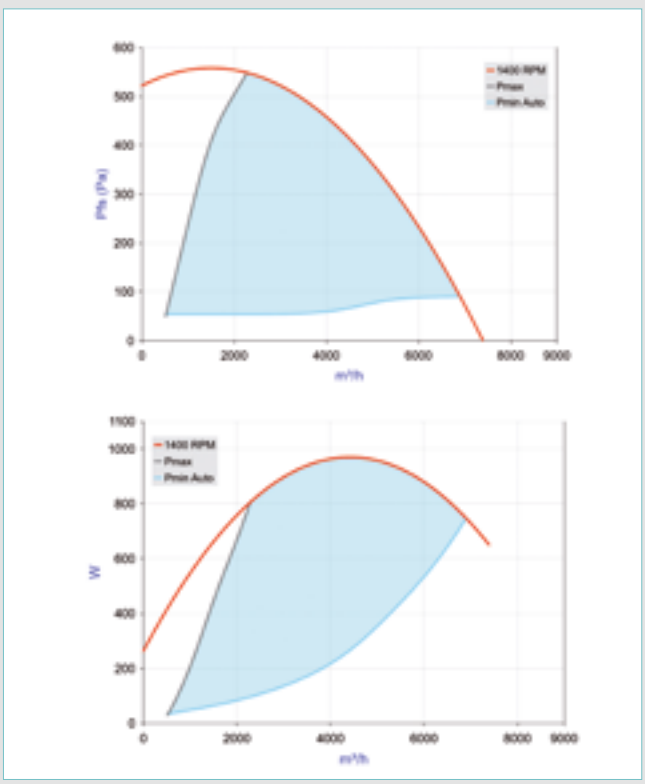
CARATTERISTICHE AERAULICHE



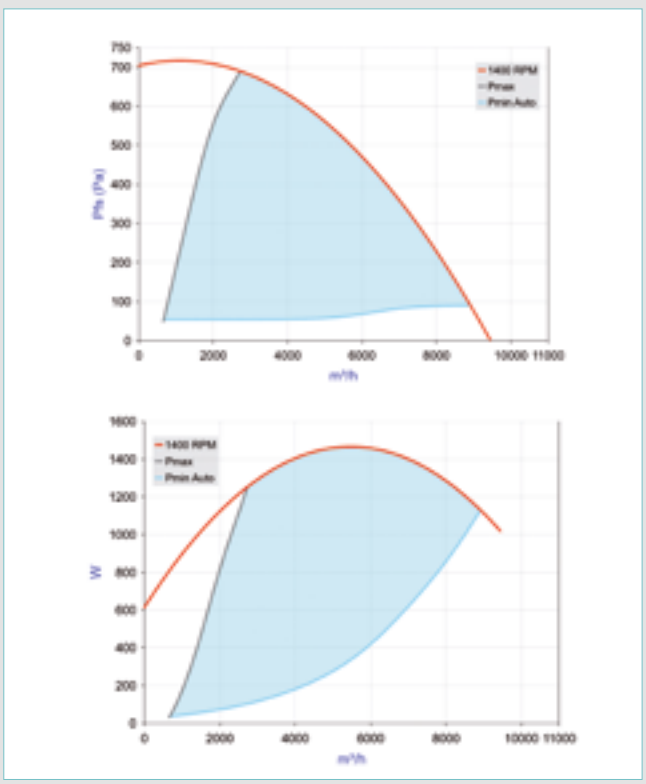
EasyVEC® micro-watt + 4000



EasyVEC® micro-watt + 5000



EasyVEC® micro-watt + 6500

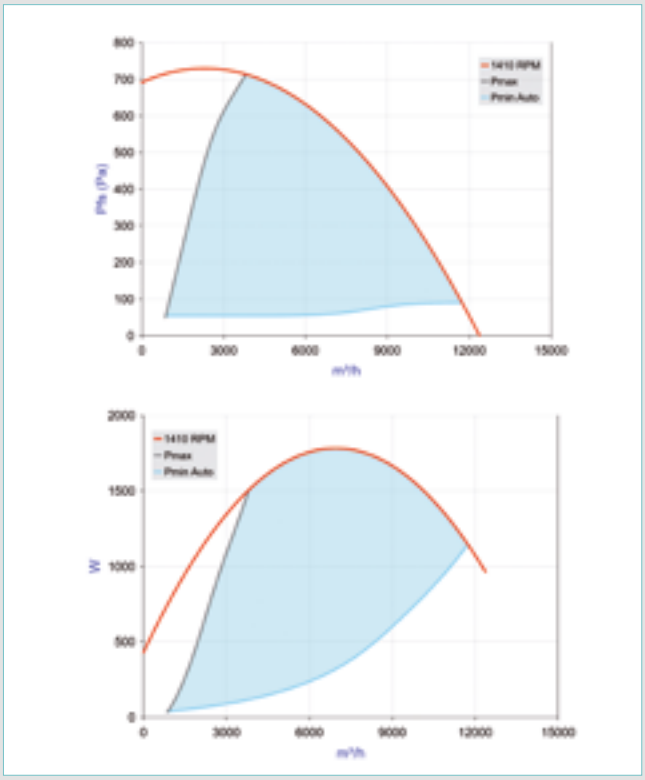


EasyVEC® micro-watt + 8000

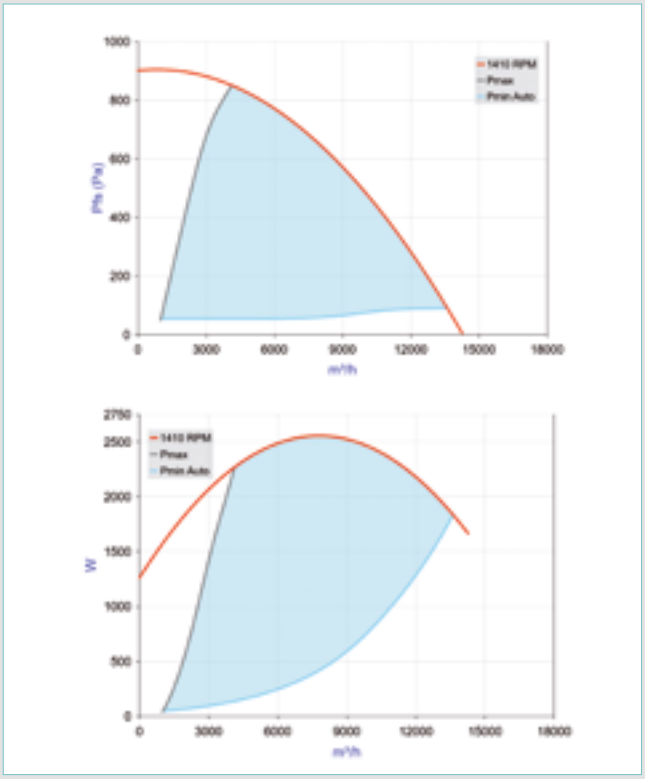
- Curve aerauliche secondo la norma EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressione statica.
- P (W) = potenza assorbita.

EasyVEC® micro-watt +

CARATTERISTICHE AERAULICHE



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.

Ventilatori centrifughi

EasyVEC®

EasyVEC® Accessori

CORRISPONDENZA ACCESSORI - CASSONE

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

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Manchetta antivibrante sulla aspirazione	
MS Pro M0 V2 Ø 500 mm	11094301
MS Pro M0 V2 Ø 630 mm	11094662
MS Pro M0 V2 Ø 710 mm	11094663
Manichetta antivibrante sulla espulsione	
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 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 500 mm	11056374
Visiera parapioggia + griglia Ø 630 mm	11056375
Visiera parapioggia + griglia Ø 710 mm	11056410
Kit pressotato	
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 500 + joint	11094995
OCTA con setto 630 + joint	11094997
Silenziatore : OCTA	
OCTA 500 + joint	11094640
OCTA 630 + joint	11094641
OCTA 710 + joint	11094647
Piedini antivibranti	
Piedini antivibranti (lotto di 4 pz) : Shore 45 / 4 kg per ogni piedino	11034385
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® 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® 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.

OPZIONI PER VERSIONI CONFIGURABILI

Descrizione	Opzione
Pressostato regolabile	RÉGLABLE
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 rilevamento stato filtri	
Kit rilevamento stato filtri da 4000 a 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

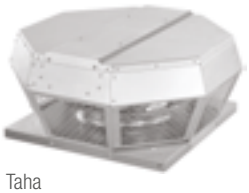
ACCESSORI ELETTRICI

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

NOTE

Ventilatori centrifughi
Torrini

Taha e Taha Micro-watt


Taha

Taha micro-watt

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

**Tramite kit*

CONFORMITA'
- *Certificazione CE*
- *Certificazione ERP (conforme al regolamento europeo n° 1253)*

DESCRIZIONE

Ventilatore centrifugo per installazione esterna da tetto con espulsione orizzontale.
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
Provvisto di rete di protezione antivolatile
Girante centrifuga a pale rovesce
Temperatura max di funzionamento continuo compresa fra 40°C e 80°C
Grado di protezione secondo le norme EN60529 IPx4

TAHA

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).

TAHA 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).

GAMMA

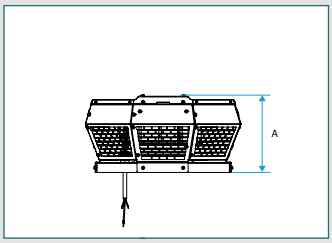
Descrizione	Codice
TAHA MONOFASE	
Taha 190 M2	11024100
Taha 220 M2	11024102
Taha 315 M4	11024106
Taha 355 M4	11024107
Taha 400 M4	11024108
TAHA Micro-watt MONOFASE	
Taha 220 M micro-watt	11024125
Taha 280 M micro-watt	11024127
Taha 450 M micro-watt	11024130
TAHA Micro-watt TRIFASE	
Taha 500 T micro-watt	11024131
Taha 560 T micro-watt	11024132
Taha 630 T micro-watt	11024133

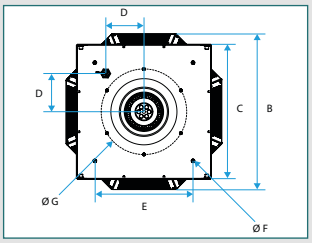
CAMPO D'APPLICAZIONE

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

DIMENSIONI (MM) – PESO (KG)

Taha e Taha micro-watt





Taha	Taha MW	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	Peso Taha [Kg]	Peso Taha MW [Kg]
190	-	190	388	337	95	245	Ø213 M6x6	4,5	-
220	220	190	388	337	95	245	Ø213 M6x6	4,9	5,1
-	280	249	541	437	135	330	Ø286 M6x15 (6x)	-	8
315	-	249	541	437	135	330	Ø286 M6x15 (6x)	7,8	-
355	-	333	745	598	192,5	450	Ø286 M6x15 (6x)	16,5	-
400	-	333	745	598	192,5	450	Ø286 M6x15 (6x)	19,5	-
-	450	418	860	670	222,5	535	Ø438 M6x15 (6x)	29,7	21,5
-	500	418	860	670	222,5	535	Ø438 M6x15 (6x)	42	37
-	560	521	1165	931	300	750	Ø605 M8x15	51	51
-	630	521,3	1165	931	307	750	Ø604 M8x20 (8x)	-	67

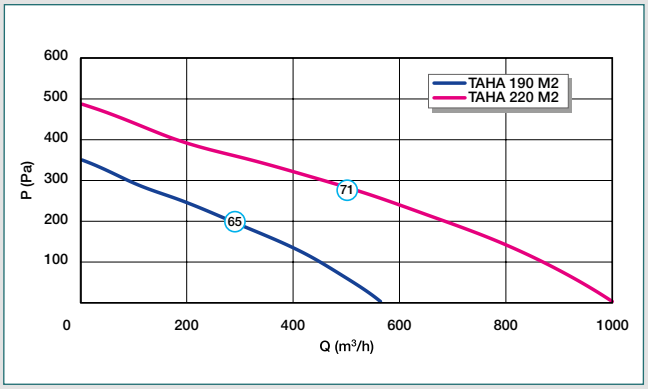
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

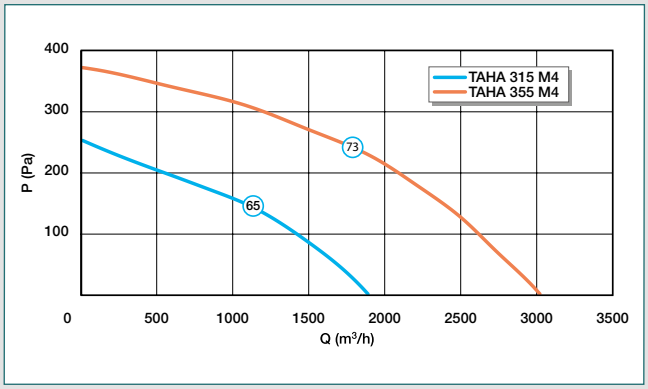
Modello	Tensione [V]	Grado Protezione IP	Corrente [A] max	Potenza [kW] max	Portata [m³/h]
Taha					
Taha 190	230V - 50Hz	IP 33	0,3	0,05	300
Taha 220	230V - 50Hz	IP 33	0,6	0,110	650
Taha 315	230V - 50Hz	IP 33	0,6	0,115	500
Taha 355	230V - 50Hz	IP 44	1,3	0,255	2100
Taha 400	230V - 50Hz	IP 54	2,7	0,456	3500
Taha micro-watt					
Taha micro-watt 220	230V - 50Hz	IP 54	1	2,757	800
Taha micro-watt 280	230V - 50Hz	IP 33	2	0,12	1800
Taha micro-watt 450	230V - 50Hz	IP 54	2,4	0,283	4800
Taha micro-watt 500	400V - 50Hz	IP 54	2,1	0,511	8500
Taha micro-watt 560	400V - 50Hz	IP 54	3,6	1,328	12000
Taha micro-watt 630	400V - 50Hz	IP 54	4,2	2,334	15000

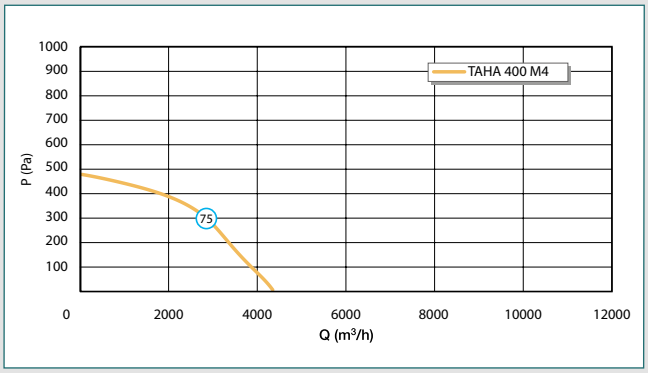
Taha e Taha Micro-watt

CARATTERISTICHE AERAULICHE ED ELETTRICHE

Taha

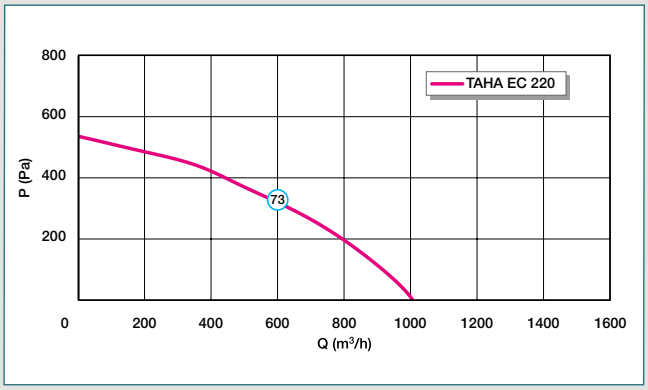


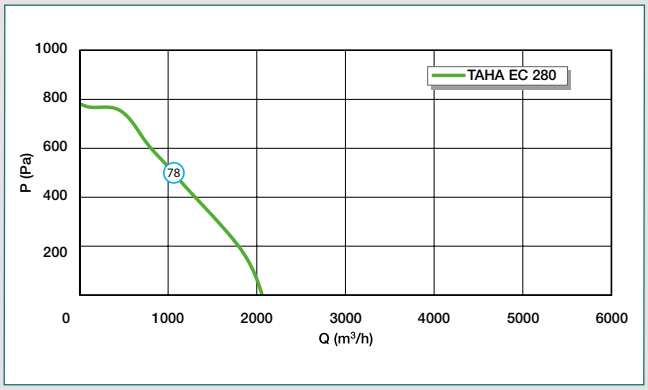


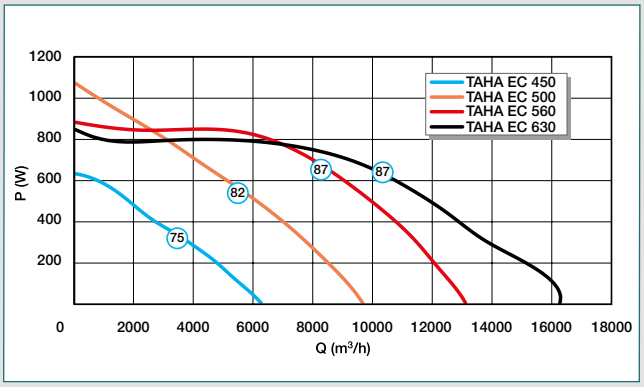


- Curve aerauliche secondo la norma EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressione statica.
- P (W) = potenza assorbita.

Taha micro-watt







ACCESSORI

Descrizione	Codice
TAHA e TAVA	
Interruttore di sicurezza per modelli Monofase - 1V (0,9kW)	11056196
Potenziometro 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
TAHA Micro-watt e TAVA Micro-Watt	
Kit sonda di pressione (necessario per kit regolazione a press.cost.)	11024466
Kit di regolazione a pressione costante per versioni micro-watt	11024467

Vedi anche accessori a pag.40, 41, 42, 43

Ventilatori centrifughi
Torrini

Tava e Tava Micro-watt

Tava

Tava micro-watt

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

**Tramite kit*

CONFORMITA'
- *Certificazione CE*
- *Certificazione ERP (conforme al regolamento europeo n° 1253)*

DESCRIZIONE

Ventilatore centrifugo per installazione esterna da tetto con espulsione verticale
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
Provvisto di rete di protezione antivolatile
Girante centrifuga a pale rovesce
Temperatura max di funzionamento continuo compresa fra 40°C e 80°C
Grado di protezione secondo le norme EN60529 IPx4

TAVA

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).

TAVA 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).

GAMMA TAVA E TAVA MICRO-WATT

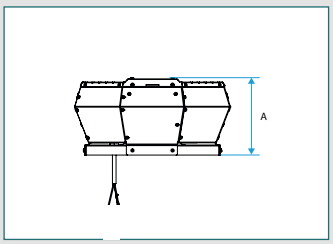
Descrizione	Codice
TAVA MONOFASE	
Tava 190 M2	11024112
Tava 220 M2	11024114
Tava 250 M4	11024116
Tava 280 M4	11024117
Tava 315 M4	11024118
Tava 355 M4	11024119
Tava 400 M4	11024120
TAVA micro-watt MONOFASE	
Tava 190 M micro-watt	11024134
Tava 220 M micro-watt	11024135
Tava 250 M micro-watt	11024136
Tava 280 M micro-watt	11024137
Tava 355 M micro-watt	11024138
Tava 400 M micro-watt	11024139
Tava 450 M micro-watt	11024140
TAVA micro-watt TRIFASE	
Tava 500 T micro-watt	11024141
Tava 560 T micro-watt	11024142
Tava 630 T micro-watt	11024143

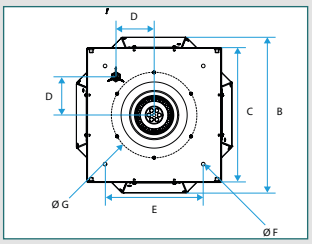
CAMPO D'APPLICAZIONE

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

DIMENSIONI (MM) – PESO (KG)

Tava e Tava micro-watt





Tava	Tava MW	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	Peso Tava [Kg]	Peso Tava MW [Kg]
190	190	190	388	337	95	245	Ø213 M6x6	4,5	4,7
220	220	190	388	337	95	245	Ø213 M6x6	5,0	5,1
250	250	190	388	337	95	245	Ø213 M6x15 (6x)	5,6	6,5
280	280	249	541	437	135	330	Ø286 M6x15 (6x)	8,2	8
315	-	249	541	437	135	330	Ø286 M6x15 (6x)	8,3	-
355	355	333	745	598	192,5	450	Ø438 M6x15 (6x)	16,5	15,4
400	400	333	745	598	192,5	450	Ø438 M6x15 (6x)	19,5	19,4
-	450	418	860	670	222,5	535	Ø438 M6x15 (6x)	26	21,5
-	500	418	860	670	222,5	535	Ø438 M6x15 (6x)	34	37
-	560	521	1165	931	300	750	Ø605 M8x15	53,5	51
-	630	521,3	1165	931	307	750	Ø604 M8x20 (8x)	-	67

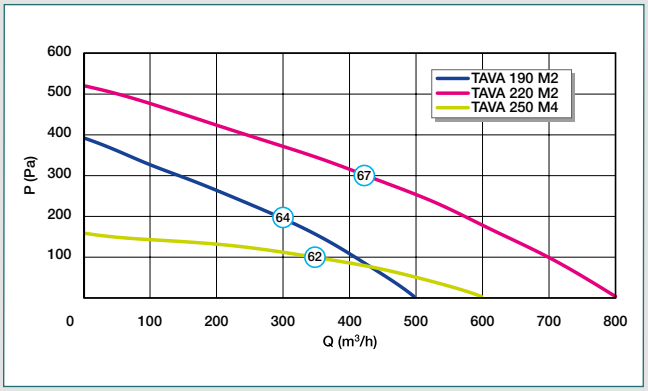
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

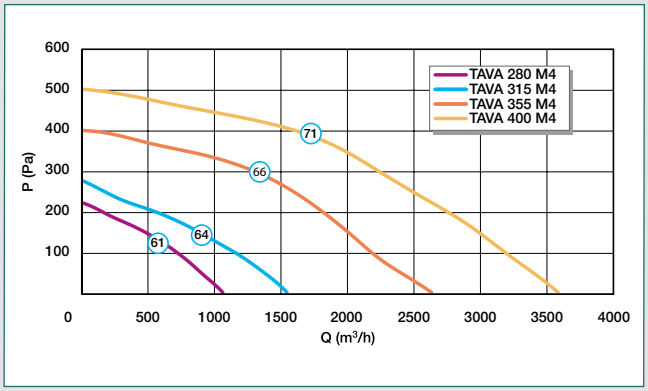
Modello	Tensione [V]	Grado Protezione IP	Corrente [A] max	Potenza [kW] max	Portata [m³/h] max
Tava					
Tava 190	230V - 50Hz	IP 33	0,3	0,05	300
Tava 220	230V - 50Hz	IP 33	0,6	0,110	580
Tava 250	230V - 50Hz	IP 54	0,3	0,052	350
Tava 280	230V - 50Hz	IP 54	0,4	0,082	400
Tava 315	230V - 50Hz	IP 33	0,6	0,114	500
Tava 355	230V - 50Hz	IP 44	1,3	0,249	1800
Tava 400	230V - 50Hz	IP 54	2,6	0,452	2700
Tava micro-watt					
Tava micro-watt 190	230V - 50Hz	IP 54	0,8	0,099	500
Tava micro-watt 220	230V - 50Hz	IP 54	0,9	0,113	750
Tava micro-watt 250	230V - 50Hz	IP 33	1,5	0,179	1000
Tava micro-watt 280	230V - 50Hz	IP 33	1,9	0,268	1700
Tava micro-watt 355	230V - 50Hz	IP 54	1,4	0,165	1700
Tava micro-watt 400	230V - 50Hz	IP 54	2,3	0,503	3500
Tava micro-watt 450	230V - 50Hz	IP 54	2,3	0,509	4000
Tava micro-watt 500	400V - 50Hz	IP 54	2,1	1,331	7000
Tava micro-watt 560	400V - 50Hz	IP 54	3,5	2,263	11000
Tava micro-watt 630	400V - 50Hz	IP 54	4,0	2,627	13000

Tava e Tava Micro-watt

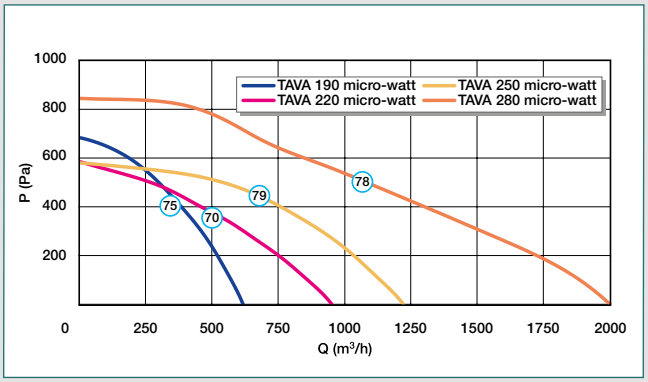
CARATTERISTICHE AERAULICHE ED ELETTRICHE

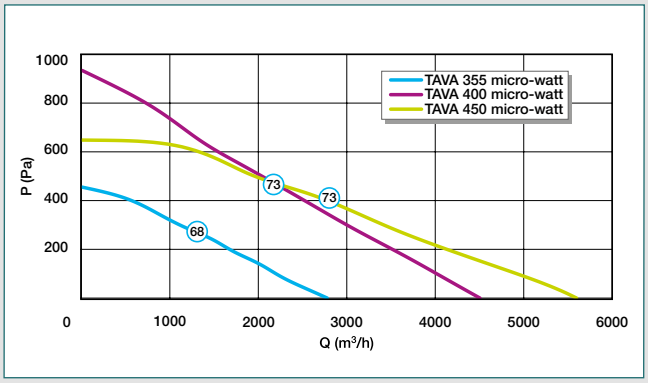
Tava

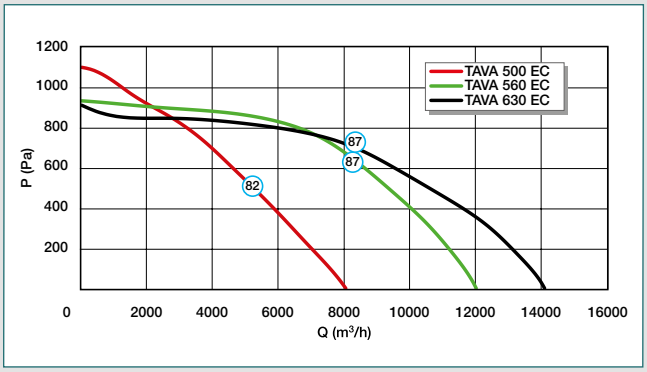




Tava mciro-watt







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

ACCESSORI

Descrizione	Codice
TAHA e TAVA	
Interruttore di sicurezza per modelli Monofase - 1V (0,9kW)	11056196
Potenziometro 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
TAHA Micro-watt e TAVA Micro-Watt	
Kit sonda di pressione (necessario per kit regolazione a press.cost.)	11024466
Kit di regolazione a pressione costante per versioni micro-watt	11024467

Vedi anche accessori a pag.40, 41, 42, 43

Ventilatori centrifughi
Torrini

Taha e Tava - Accessori

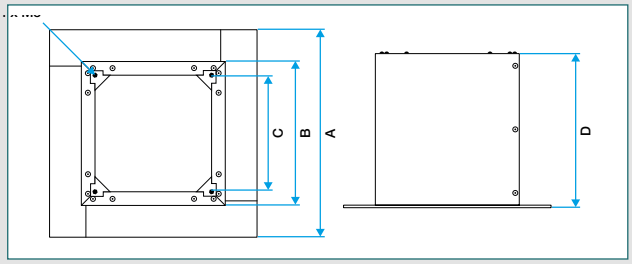
Basamento isolato

DESCRIZIONE

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

Descrizione	Codice
PER TETTO PIANO	
Basamento isolato TAHA-TAVA 220	11024440
Basamento isolato TAHA-TAVA 280	11024441
Basamento isolato TAHA-TAVA 355	11024442
Basamento isolato TAHA-TAVA 450	11024443
Basamento isolato TAHA-TAVA 560	11024444
PER TETTO INCLINATO	
Basamento isolato 200 per tutte le inclinazioni	11024250
Basamento isolato 280 per tutte le inclinazioni	11024251
Basamento isolato 355 per tutte le inclinazioni	11024252
Basamento isolato 450 per tutte le inclinazioni	11024253
Basamento isolato 560 per tutte le inclinazioni	11024254

DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)



Codice	Taglia	A	B	C	D	Peso [Kg]
11024440	220	430	300	245	320	2,9
11024441	280	526	396	330	320	3,9
11024442	355	685	555	450	320	5,0
11024443	450	744	614	535	320	-
11024444	560	1026	896	750	320	9,0

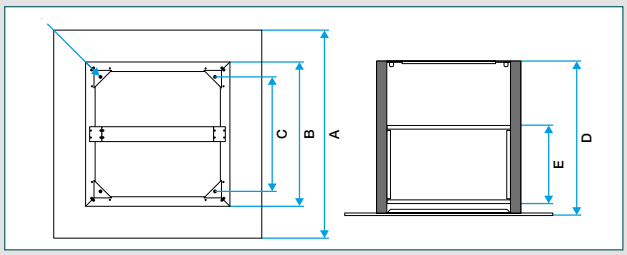
Basamento isolato con silenziatore

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
PER TETTO PIANO	
Basamento isolato con silenziatore TAHA-TAVA 200	11024446
Basamento isolato con silenziatore TAHA-TAVA 280	11024447
Basamento isolato con silenziatore TAHA-TAVA 355	11024448
Basamento isolato con silenziatore TAHA-TAVA 450	11024449
Basamento isolato con silenziatore TAHA-TAVA 560	11024450
PER TETTO INCLINATO	
Basamento isolato con silenziatore 355 per tutte le inclinaz.	11024257

DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)



Codice	Taglia	A	B	C	D	E	Peso [Kg]
11024446	220	430	300	245	620	410	6,9
11024447	280	526	396	330	620	381	9,0
11024448	355	685	555	450	620	312	12,0
11024449	450	744	614	535	620	323	13,0
11024450	560	1026	896	750	620	314	19,0

Taha e Tava - Accessori

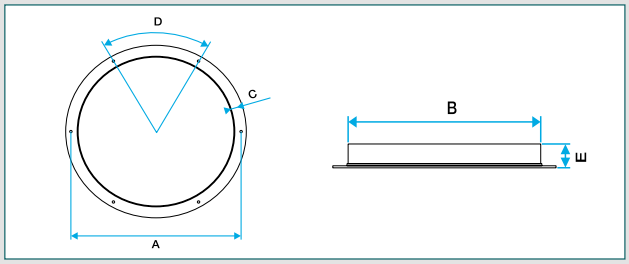
Flangia di collegamento

DESCRIZIONE

- Flangia di raccordo per canale circolare
- Acciaio zincato

Descrizione	Codice
Flangia di collegamento D180	11024452
Flangia di collegamento D250	11024453
Flangia di collegamento D400	11024454
Flangia di collegamento D560	11024455

DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)



Codice	Taglia	Ø A	Ø B	C	D	E	Peso [Kg]
11024452	180	213	179	6 x Ø7	6x60°	40	0,3
11024453	250	286	249	6 x Ø7	6x60°	40	0,4
11024454	400	438	399	6 x Ø7	6x60°	40	0,7
11024455	560	605	572	8xOvale 10x14	8x45°	30	1,9

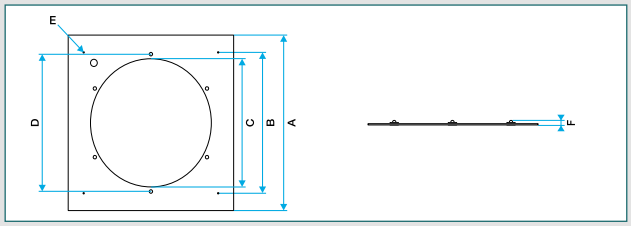
Piastra di trasformazione rettangolare / circolare

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 220	11024470
Piastra di trasformazione rettangolare / circolare 280	11024471
Piastra di trasformazione rettangolare / circolare 355	11024472
Piastra di trasformazione rettangolare / circolare 450	11024473
Piastra di trasformazione rettangolare / circolare 560	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

Ventilatori centrifughi
Torrini

Taha e Tava - Accessori

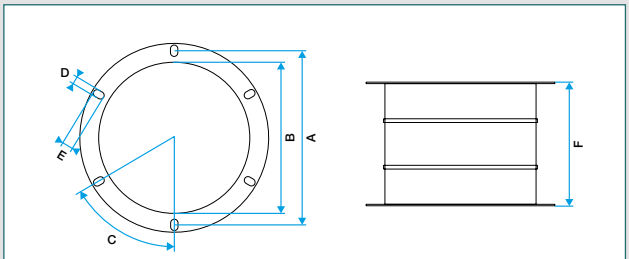
Manichetta flessibile

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 180	11024457
Manichetta flessibile 250	11024458
Manichetta flessibile 400	11024459
Manichetta flessibile 560	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

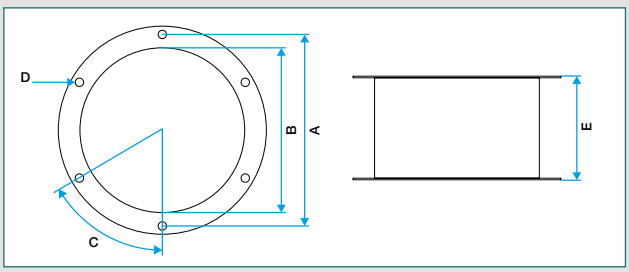
Serranda anti-ritorno

DESCRIZIONE

- Realizzata in acciaio zincato

Descrizione	Codice
Serranda anti-ritorno 180	11024462
Serranda anti-ritorno 250	11024463
Serranda anti-ritorno 400	11024464
Serranda anti-ritorno 560	11024465

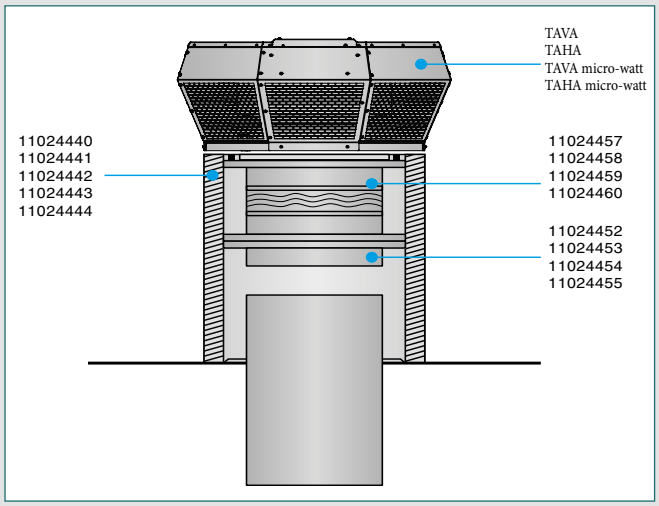
DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)

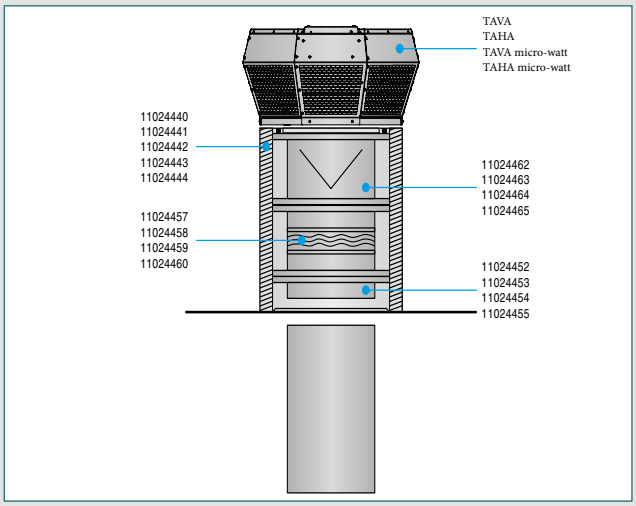


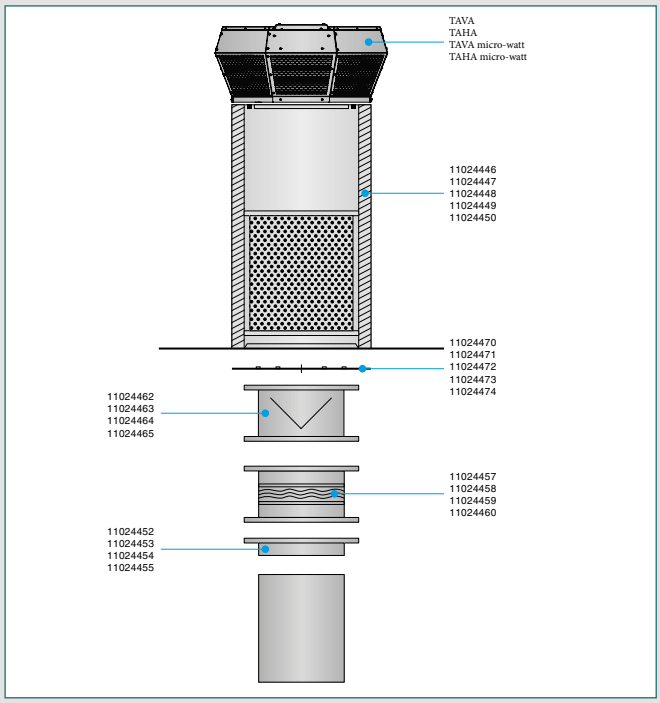
Codice	ØA	ØB	C	D	E	Peso [Kg]
11024462	217	183	6x60°	6 x ovale 8x12	115	1,2
11024463	286	255	6x60°	6 x Ø10°	156	2,0
11024464	438	406	6x60°	6 x Ø10°	220	4,2
11024465	605	573	8x45°	8 x Ø10°	255	7,5

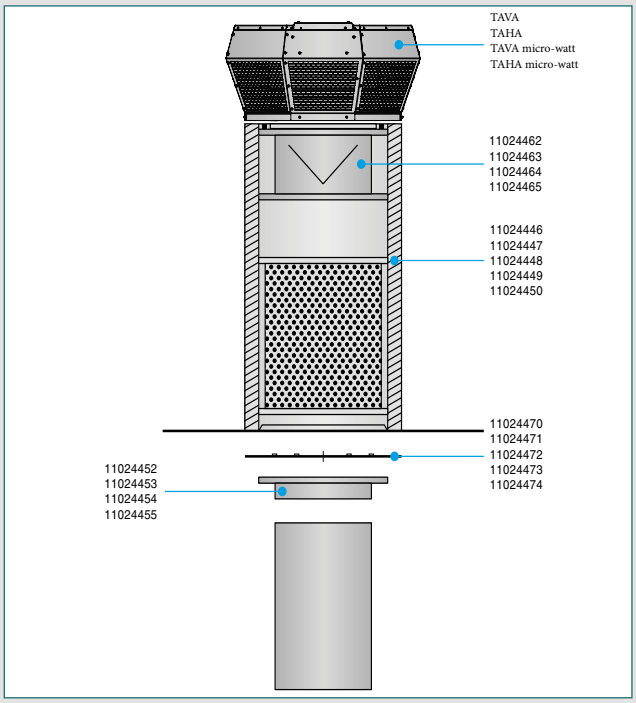
Taha e Tava - Compatibilità accessori

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	11034463	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

VENTILATORI CENTRIFUGHI ASSIALI

Gamma In Line

In Line XS®
p. 06

In Line XPro®
p. 08

In Line XSilent®
p. 10

VENTILATORI CENTRIFUGHI

da 300 a 3.000 m³/h

EasyVEC® Compact
da 300 a 3000m³/h
p. 17

da 4.000 a 12.000 m³/h

EasyVEC®
da 4000 a 12 000m³/h
p. 26

Torrini

Taha
p. 36

Tava
p. 36

CENTRALI DI TRAITEMENT D'AIR

Unités pour salles de classe

VEX 308
p. 46

VEX 330s - VEX 380s
p. 48

Échangeur à contre-courant - gamme DFE

DFE ED
p. 50

DFE micro-watt
p. 53

DFE Compact
p. 55

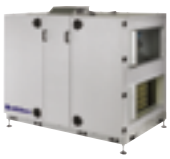
Échangeur à contre-courant - gamme VEX

VEX 400
p. 58

VEX 500
p. 61

VEX 600
p. 66

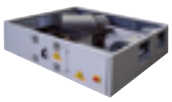
Échangeur rotatif - gamme VEX



VEX 700 T
p. 69

VEX 200
p. 74

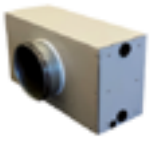
Échangeur à contre-courant et cycle thermodynamique



DFT-R Plus
p. 76

ACCESSOIRES

Batteries



Électriques
p. 82

À eau chaude
p. 84

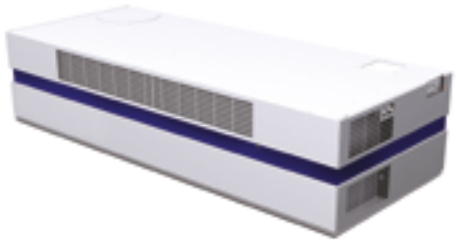
À eau chaude et froide
p. 85

Centrali di trattamento aria

Unità per aule scolastiche

VEX308

La soluzione ideale per aule scolastiche



VANTAGGI

- *Installazione All in One*
- *Filtrazione fino al 90% del PM.*
- *Riduce il tasso di CO_2 dell'aria indoor.*

CONFORMITA'

- *Conformità CE.*
- *Certificato Eurovent (AAHE)*
- *ErP[1]*

GAMMA

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

DESCRIZIONE

Gamma

- Modello decentralizzato con portata fino a 850 m^3/h in 2 versioni:
  - Versione a vista (STD)
  - Semi-incassata (INT) per installazione in controsoffitto.

Struttura

- Centrale monoblocco
- Isolamento termoacustico spessore 20 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, fino a 95% (Eurovent AAHE)
- Bypass modulante

Filtrazione

- Filtro ISO ePM10 60% (M5) oppure ISO ePM1 55% (F7).
- Prefiltro Grossolano 60% (G4) come accessorio.

Modalità di funzionamento

- Regolazione EXact2 con possibilità di supervisione centralizzata di più centrali:
  - Velocità costante
  - Multi-velocità
  - Pressione costante
  - 0-10V

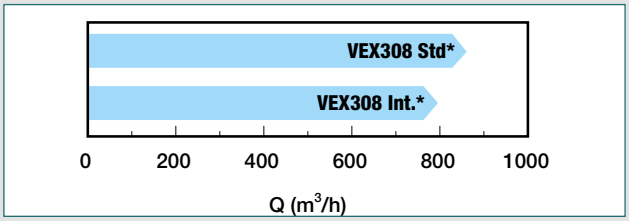
Accessori

- Kit per ambiente singolo:
  - Rilevatore di presenza integrato
  - Indicatore di stato (LED)
  - Rilevatore di CO_2 integrato
- Kit per ambienti umidi:
  - Rilevatore di presenza integrato
  - Indicatore di stato (LED)
  - Rilevatore di umidità integrato
- Configurazione e supervisione mediante:
  - Comando filare (obbligatorio)
  - 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 TCPIP o LON

CAMPO DI APPLICAZIONE

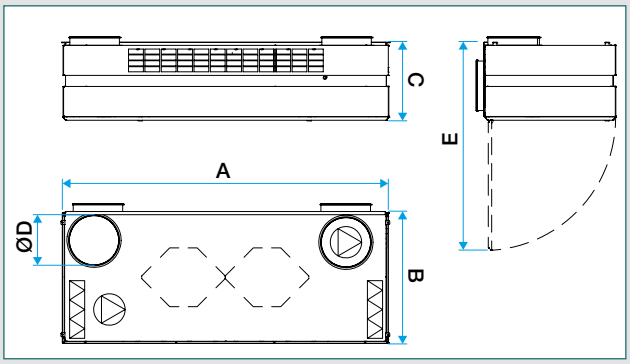
- Ventilazione doppio flusso decentralizzata destinata alla ristrutturazione di aule scolastiche ed uffici. Garantisce condizioni ottimali di lavoro attraverso una elevata qualità dell'aria a basso tenore di CO_2.

GAMMA



* Standard (Std): unità a vista
Integrata (Int): unità incassata nel controsoffitto

DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)

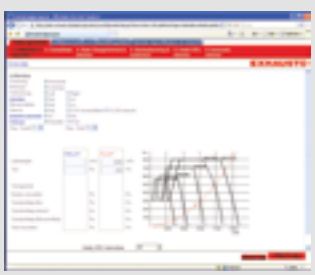


Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (Ø mm)	E (mm)	Peso (kg)
VEX308 Std	2072	840	500	315	1320	185
VEX308 Int	2075	840	500	315	1320	203

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

SOFTWARE DI SELEZIONE

- EXSelect VEX308 consente di dimensionare la centrale secondo le vostre esigenze. On-line sul nostro sito web www.exhausto.com



Centrali di trattamento aria

Unità per aule scolastiche

VEX308

ACCESSORI

- Serranda di intercettazione con ritorno a molla (per batteria ad acqua calda).
- Serranda di intercettazione Ø315 mm.
- Griglia AR637 Ø315 mm in alluminio.
- Filtro piano ePM1 55% (F7).
- Filtro piano ePM10 60% (M5).
- Pre-Filtro Grossolano 60% (G4) come accessorio.

OPZIONI DISPONIBILI

- Versione con attacchi verticali (installazione a soffitto)
- Versione con attacchi orizzontali (installazione a parete)
- Versione per installazione a vista (STD) o semi-incassata (INT)
- Finutura 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 TCPIP con aggiunta di modulo dedicato).

FILTRI DI RICAMBIO

Descrizione	Codice
Pre-Filtro G4 su Aria di Rinnovo - Grossolano 60%	11101505
Filtro M5 su Aria Estratta - Grossolano 85%	12900165
Filtro F7 su Aria di Rinnovo - ePM1 55%	12900166

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

Unità per aule scolastiche

VEX330S e VEX380S

La soluzione ideale per aule scolastiche

VANTAGGI

- *Installazione All in One*
- *Filtrazione fino al 70% del PM.*
- *Riduce il tasso di CO_2 dell'aria indoor.*

CONFORMITA'

- *Conformità CE.*
- *ErP(1)*

GAMMA

Descrizione	Codice
VEX330S standard	22501300
VEX380S standard	22501304
VEX330S con Elettronica Evoluta	22501301
VEX380S con Elettronica Evoluta	22501305
VEX380S con Elettronica Evoluta	22501305
ACCESSORI PER VERSIONE CON ELETTRONICA EVOLUTA (da indicare in sede d'ordine)	
Lampada UV-C a LED per versioni con elet.evoluta	22501308
Batteria elettrica 1kW per VEX330S con elet.evoluta	22501302
Batteria elettrica 2kW per VEX380S con elet.evoluta	22501306
Batteria acqua calda 2kW per VEX330S con elet.evoluta	22501303
Batteria acqua calda 5,3kW per VEX380S con elet.evoluta	22501307
Servovalvola 2 vie 0-10V (24V) - attacchi 1/2»	22501309
Servovalvola 3 vie 0-10V (24V) - attacchi 1/2»	22501310

DESCRIZIONE

Gamma

- Modello decentralizzato con portata fino a 400 m^3/h e fino a 1000 m^3/h in 2 versioni:
  - Versione Standard
  - Versione con Elettronica Evoluta per la gestione di batteria di post-riscaldamento.

Struttura

- Centrale monoblocco
- Isolamento termoacustico spessore 50 mm in lana di roccia.
- Finitura esterna pre-verniciata.
- Attacchi circolari orizzontali posteriori per collegamento di presa aria estera ed espulsione a muro.

Motoventilatori

- Motore EC a pale rovesce e basso consumo - 230V 50-60Hz - monofase - 3 velocità.

Scambiatore di calore

- Scambiatore in controcorrente ad alta efficienza (fino a 90%, certificato Eurovent), in polipropilene
- Bypass automatico integrato per free-cooling e free-heating (azionamento motorizzato con comando automatico)
- Protezione antigelo integrata con controllo automatico tramite sbilanciamento delle portate

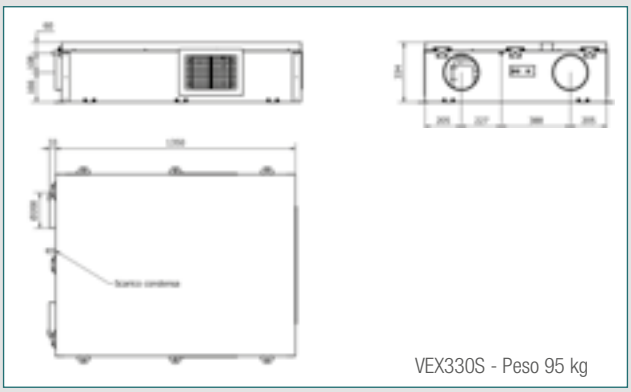
Filtrazione

- Filtri pieghettati a ridotta perdita di carico sull'aria di rinnovo e sull'aria estratta (classe di filtrazione F7 - ePM1 70%).

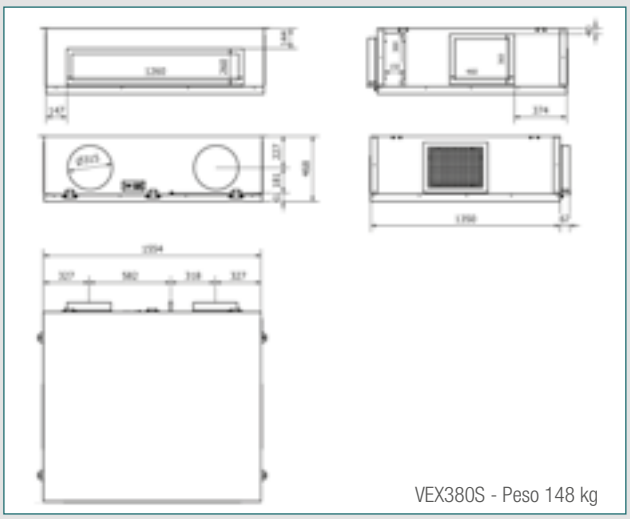
CAMPO DI APPLICAZIONE

- 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 CO_2.

DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)



VEX330S - Peso 95 kg



VEX380S - Peso 148 kg

INSTALLAZIONE

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

Modalità di funzionamento - versione STANDARD

- Controllo remoto installabile in scatola elettrica 503 orizzontale, avente le funzioni di:
  - Accensione/Spegnimento della centrale
  - Selezione della velocità di funzionamento (3 regimi di rotazione disponibili)
  - Segnalazione di apertura/chiusura del by-pass
  - Visualizzazione protezione antigelo attivata
  - Segnalazione filtri sporchi
- Possibilità di comandare la centrale attraverso ingressi dedicati (on/off e velocità remote)

Modalità di funzionamento - versione ELETTRONICA EVOLUTA

- Controllo remoto LCD, avente le funzioni di:
  - Accensione/Spegnimento della centrale
  - Gestione indipendente del regime di rotazione dei ventilatori (10 -100%) direttamente dal pannello di comando
  - n.2 ingressi per segnale proporzionale 0-10V (sonda CO_2, COV, U.R. ...)
  - Gestione della termoregolazione di una batteria interna, ad acqua calda o elettrica, tramite segnale on/off o proporzionale 0-10V
  - Programmazione oraria/settimanale
  - Interfaccia di protocollo Modbus RS485

Centrali di trattamento aria

Unità per aule scolastiche

VEX330S e VEX380S

OPZIONI DISPONIBILI

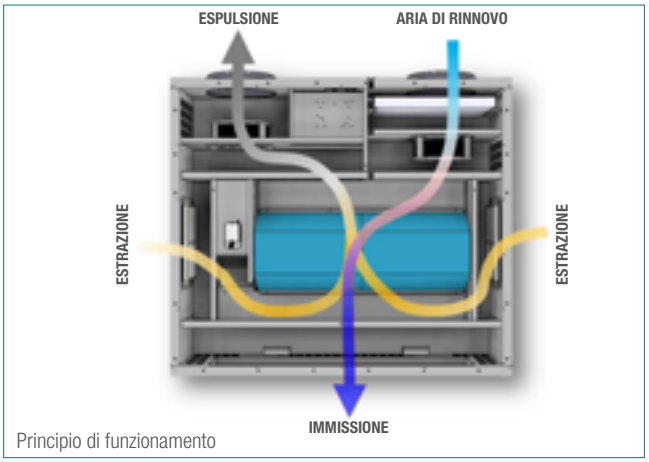
- Versione con Elettronica Evoluta e batteria di post-riscaldamento elettrica, interna alla centrale (da 1 kW per VEX330S, da 2 kW per VEX380S)
- Versione con Elettronica Evoluta e batteria di post-riscaldamento ad acqua calda, interna alla centrale (da 2 kW per VEX330S, da 5,3 kW per VEX380S)

ACCESSORI

- Griglia esterna AR637 in alluminio, con profilo parapioggia.
- Lampada UV-C a LED
- Servovalvola 2 vie 0-10V (24V) attacchi 1/2 (solo per versioni con batteria ad acqua)
- Servovalvola 3 vie 0-10V (24V) attacchi 1/2 (solo per versioni con batteria ad acqua)

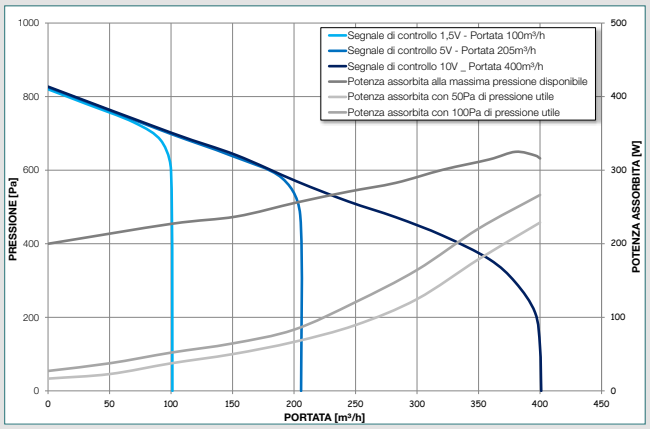
FILTRI DI RICAMBIO

Descrizione	Codice
Filtro F7 per centrale VEX330S	22501311
Filtro M5 per centrale VEX330S	22501312
Filtro F7 per centrale VEX380S	22501313
Filtro M5 per centrale VEX380S	22501314

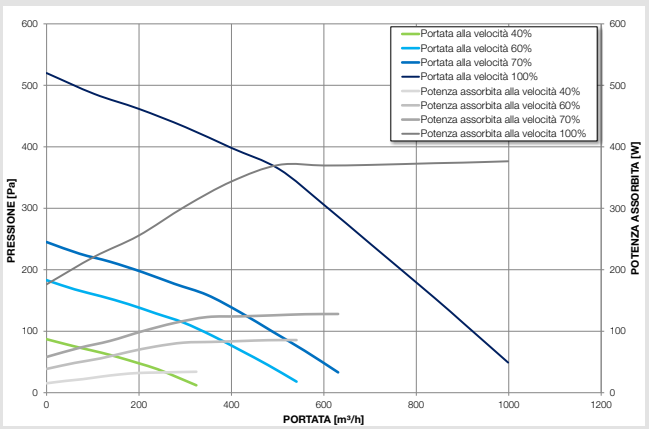


Principio di funzionamento

CARATTERISTICHE AERAULICHE, ELETTRICHE ED ACUSTICHE



VEX330S - Livello di pressione acustica (Lpa in dB(A)): 36 dB(A)



VEX380S - Livello di pressione acustica (Lpa in dB(A)): 35 dB(A)

RESE TERMICHE DELLE BATTERIE

- Batteria ad acqua calda per il riscaldamento dell'aria immessa. Regolazione elettronica per il controllo della temperatura di immissione a punto fisso. Tubazioni di ingresso/uscita acqua calda e cablaggio servo-valvola entrambi su lato tubazioni presa aria esterna/espulsione.

Modello	Q_A (m^3/h)	V_A (m/s)	ΔP_A (Pa)	T_{AI} (°C)	T_{AO} (°C)	Q_{TOT} (kW)	Q_W (l/h)	W_W (m/s)	T_{WI} (°C)	T_{WU} (°C)	ΔP_W (kPa)
VEX330S	200	0,91	4	15,0	37,4	1,53	267	0,74	50,0	45,0	5
	300	1,37	8	15,0	34,6	2,02	351	0,97	50,0	45,0	7
	400	1,82	14	15,0	32,7	2,42	422	1,17	50,0	45,0	10
	500	2,28	20	15,0	31,3	2,78	485	1,34	50,0	45,0	13
VEX380S	700	1,30	8	15,0	35,3	4,86	846	1,17	50,0	45,0	11
	800	1,48	10	15,0	34,3	5,30	923	1,28	50,0	45,0	13
	900	1,67	12	15,0	33,6	5,72	997	1,38	50,0	45,0	15
	1000	1,85	14	15,0	32,9	6,11	1066	1,47	50,0	45,0	16

- Batteria elettrica per il riscaldamento dell'aria immessa. Regolazione elettronica modulante per il controllo della temperatura di immissione a punto fisso.
  In tabella sono indicate le prestazioni massime della resistenza elettrica in condizioni di lavoro standard.

Modello	Q_A (m^3/h)	V_A (m/s)	ΔP_A (Pa)	T_{AI} (°C)	T_{AO} (°C)
VEX330S (batteria 1kW)	200	2,14	12	15,0	29,6
	300	3,21	21	15,0	24,7
	400	4,27	32	15,0	22,3
	500	5,34	46	15,0	20,8
VEX380S (batteria 2kW)	700	1,39	7	15,0	23,4
	800	1,59	8	15,0	22,3
	900	1,79	10	15,0	21,5
	1000	1,98	11	15,0	20,8

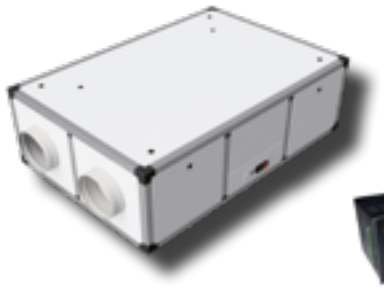
ATTENZIONE: le batterie dovranno essere indicate al momento dell'acquisto della centrale che verrà consegnata con la batteria già installata all'interno.
Non è possibile aggiungere le batterie successivamente all'acquisto della centrale

Centrali di trattamento aria

Scambiatore in controcorrente

ErP | HABITAT COLLECTIF | BUREAU | TERTIAIRE

DFE ED



Comando Standard

Comando LCD (elett.evoluta)

VANTAGGI

- *Centrale doppio flusso fino a 5.000m³/h*
- *Posizione degli attacchi aeraulici configurabili in fase di installazione*
- *Rendimento termico >73% secondo la normativa UNI EN308*
- *Plug & Play*

CONFORMITÀ

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

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 EN16890

Filtro in immissione ePM1 70% (F7)
Filtro in estrazione ePM10 50% (M5)
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 .

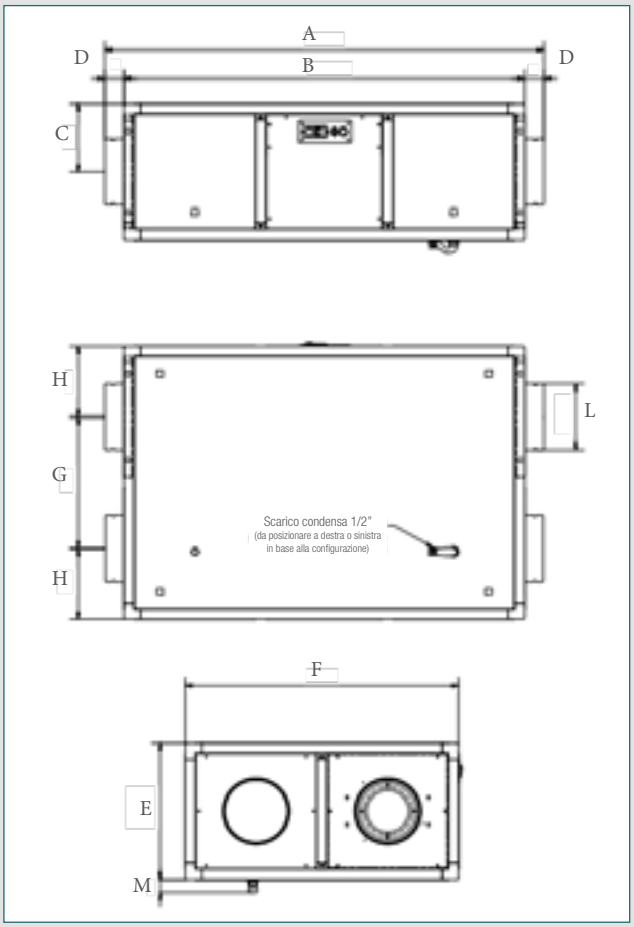
CAMPO DI APPLICAZIONE

- 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)

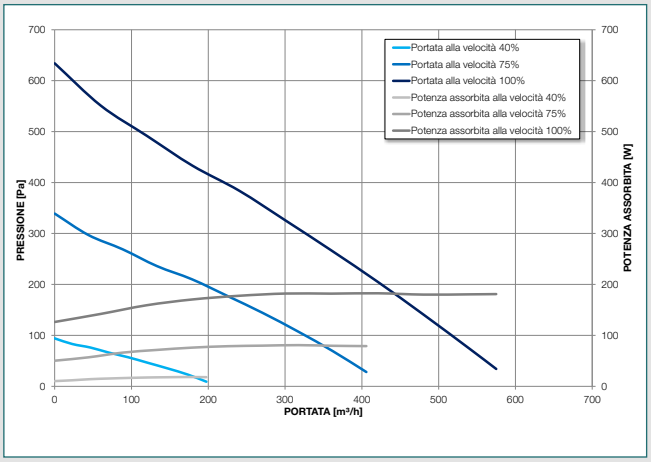
DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)



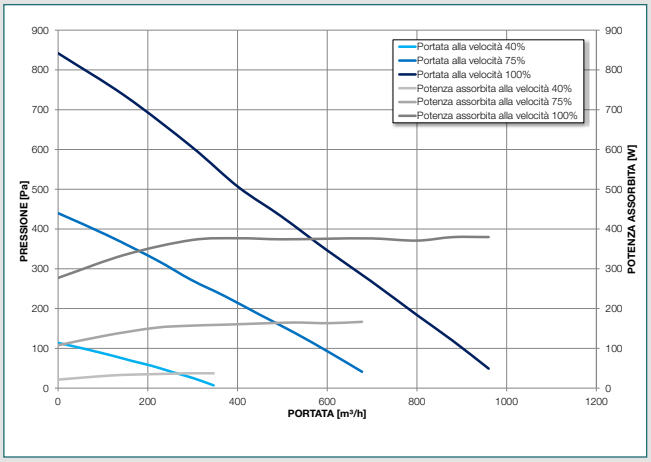
Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	Peso [Kg]
DFE ED 500	1325	1209	206	58	411	826	398	214	200	40	107
DFE ED 850	1462	1350	206	58	411	967	468	249	250	40	131
DFE ED 1600	1607	1491	261	58	521	1100	535	283	315	40	188
DFE ED 1700	1607	1491	301	58	601	1100	535	283	315	40	207
DFE ED 2400	1716	1600	311	58	621	1250	610	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	1800	676	59	1351	1250	610	320	450	40	455

DFE ED

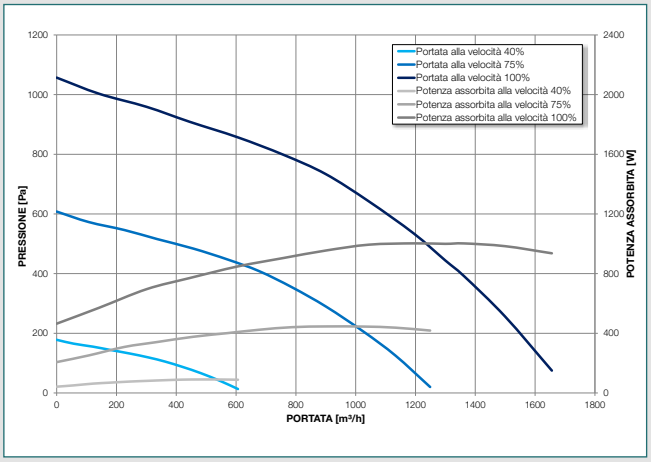
CARATTERISTICHE AERAULICHE ELETTRICHE ED ACUSTICHE



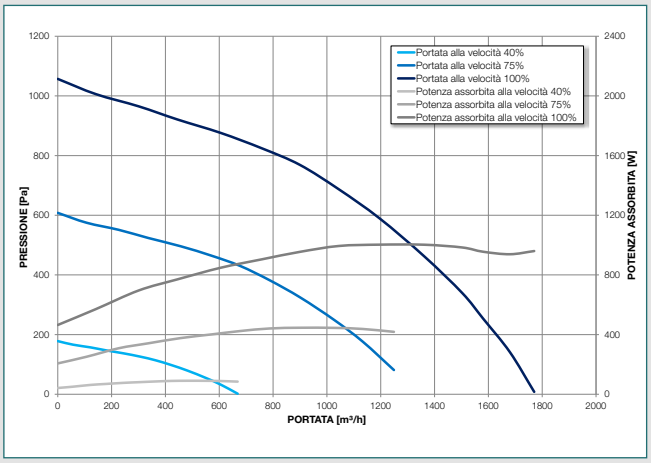
DFE ED 500



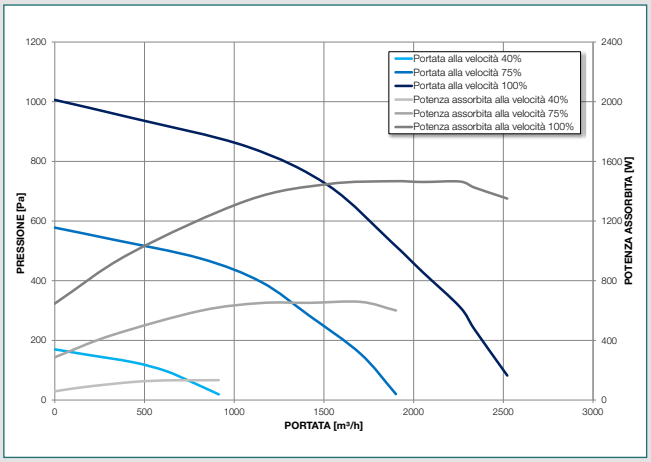
DFE ED 850



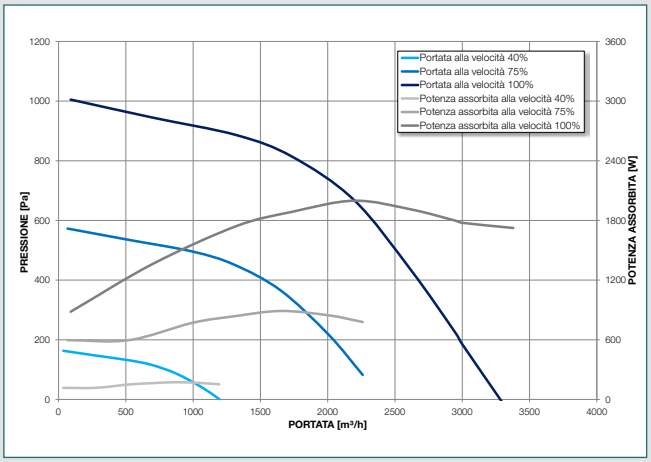
DFE ED 1600



DFE ED 1700



DFE ED 2400



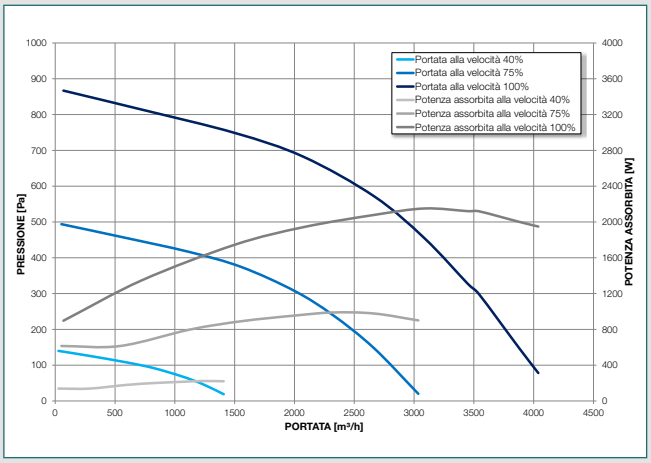
DFE ED 3200

Centrali di trattamento aria

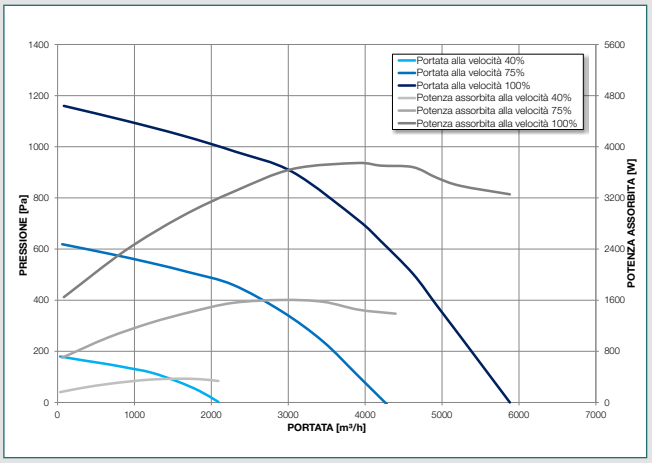
Scambiatore in controcorrente

DFE ED

CARATTERISTICHE AERAULICHE ED ELETTRICHE

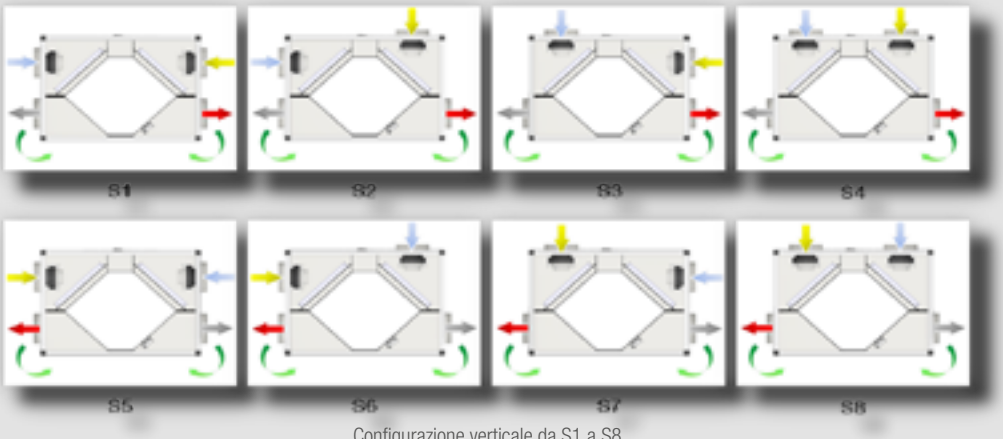


DFE ED 4000



DFE ED 5000

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

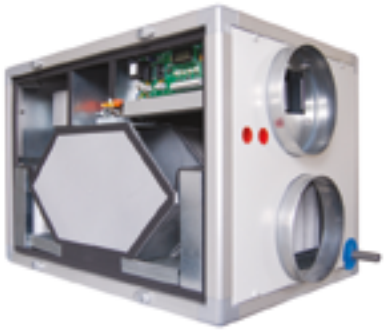
Espulsione
Ripresa)
Immissione
Rinnovo

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 parapioggia	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	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tettuccio parapioggia 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
Filtri di ricambio	Immissione (ePM1 70% - F7)	22501150		22501151	22501152		22501153	22501154	consultateci
	Estrazione (ePM10 50% - M5)	22501160		22501161	22501162		22501163	22501164	consultateci

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

DFE micro-watt



nuovo comando Tac Touch

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*

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 la norma UNI EN

- Filtro ondulato sull'estrazione : classe ePM10 55% (M5), eccetto taglia 450 che monta filtro ondulato classe Grossolano 65% (G4)
- Filtro ondulato sulla presa aria esterna : classe ePM10 55% (M5), eccetto taglia 450 che monta filtro ondulato classe Grossolano 65% (G4)
- Filtro di classe ePM1 60% (F7) disponibile in opzione sulla presa aria esterna.

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)

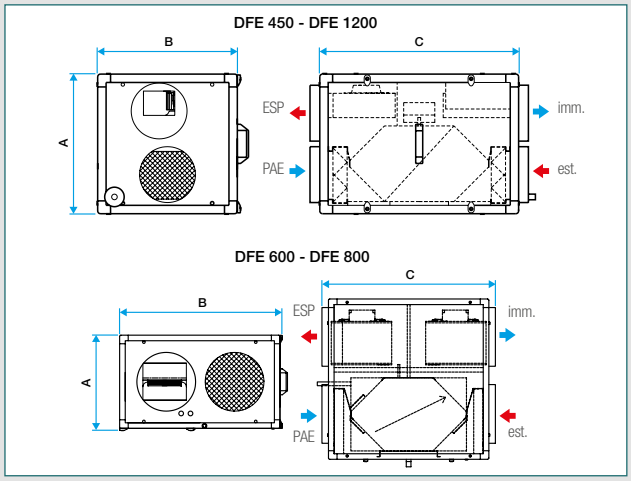
CAMPO DI APPLICAZIONE

- 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 .

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)

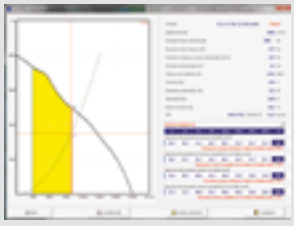
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- 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.

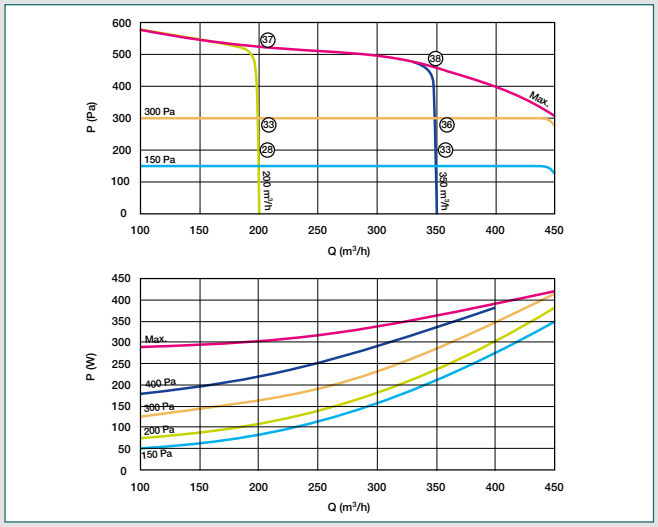


Centrali di trattamento aria

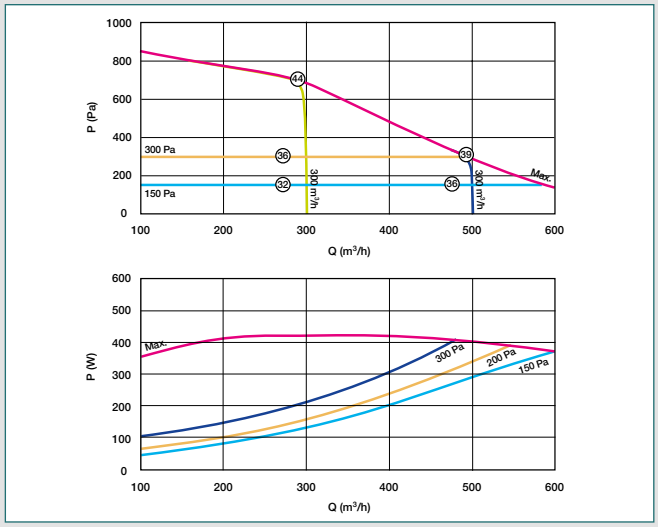
Scambiatore in controcorrente

DFE micro-watt

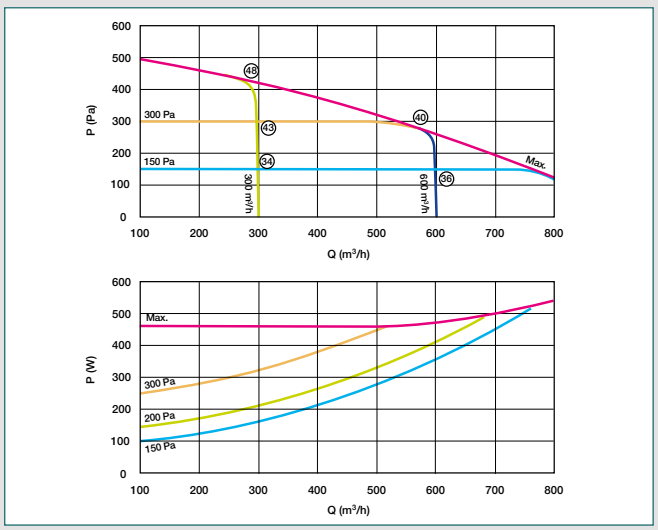
CARATTERISTICHE AERAULICHE ELETTRICHE ED ACUSTICHE



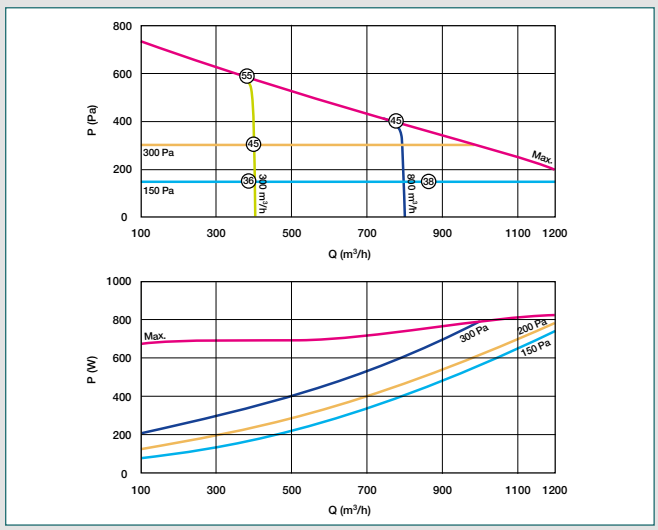
DFE 450 micro-watt



DFE 600 micro-watt



DFE 800 micro-watt



DFE 1200 micro-watt

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

ACCESSORI

Descrizione			Codice
Kit filtri di ricambio			
Taglia DFE mw	**Versione**	**Classe di Filtrazione**	**Codice**
450	TAC 4 e sup.	ePM1 60% (F7)	11100231
600 / 800	TAC 4 e sup.	ePM1 60% (F7)	11100232
1200	TAC 4 e sup.	ePM1 60% (F7)	11100233
450	TAC 3 e sup.	Grossolano 65% (G4)	11058100
600 / 800	TAC 4 e sup.	Grossolano 65% (G4)	11058166
600	TAC 3	Grossolano 65% (G4)	11100268
800	TAC 3	Grossolano 65% (G4)	11058103
1200	TAC 3 e sup.	Grossolano 65% (G4)	11058167
600	TAC 4 e sup.	ePM10 50% (M5)	11101510
800	TAC 4 e sup.	ePM10 50% (M5)	11101510
1200	TAC 4 e sup.	ePM10 50% (M5)	11101511
Kit di trasformazione			
Rettangolare (338x798) > circolare Ø355 per DFE 1200			11058188

Descrizione	Codice
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 V2 M0 Ø 200 mm	11094296
MS Pro V2 M0 Ø 250 mm	11094297
MS Pro V2 M0 Ø 315 mm	11094298
MS Pro V2 M0 Ø 355 mm	11094299
Controllo e Comando	
Pannello di comando TAC TOUCH	11069101
Kit sonda di pressione DFE	11058050
Kit SAT controllo Batteria esterna	11058443
Relais SAT Modbus	11058442
Relais SAT 3 Allarme e stato filtri	11058149
Sonda CO_2	11017090

DFE Compact micro-watt

nuovo comando Tac Touch

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 EN16890*
- *ErP 2018 (dir. 2009/125/CE - regolamento n°1253 e n° 1254 del 2014)*
- *Eurovent*

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 condenza in acciaio inox

Motoventilatori

- Motori monofasea 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
- Su richiesta batteria elettrica antigelo interna alla centrale

Filtri classificati secondo le norme UNI EN16890

- Filtro ondulato sull'estrazione : classe ePM10 50% (M5), eccetto taglia 450 che monta filtro ondulato classe Grossolano 65% (G4)
- Filtro ondulato sulla presa aria esterna : classe ePM10 50% (M5), eccetto taglia 450 che monta filtro ondulato classe Grossolano 65% (G4)
- Filtro di classe ePM1 60% (F7) disponibile in opzione sulla presa aria esterna.

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

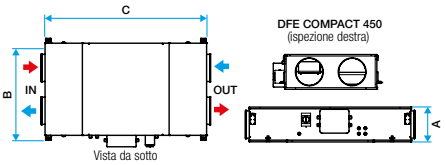
- Ventilazione doppio flusso destinata ad edifici del terziario e residenziale a basso consumo energetico.
- Filtrazione e pre-trattamento dell'aria immessa.

INSTALLAZIONE

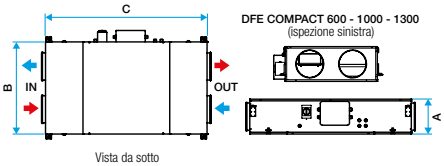
- Interna, orrizontale a soffitto

DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)

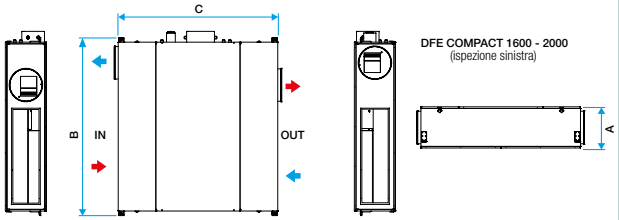
DFE Compact 450



DFE Compact 600 / 1000 / 1300



DFE Compact 1600 / 2000

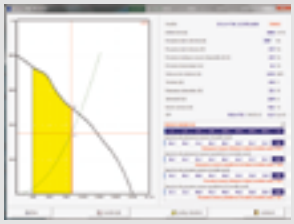


Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ingresso aria o estrazione (mm)	Espulsione o immissione (mm)	Peso (Kg)
DFE Compact 450	360	560	1100	Ø 200	Ø 200	87
DFE Compact 600	320	850	1490	Ø 250	Ø 250	119
DFE Compact 1000	400	1000	1550	Ø 250	Ø 250	165
DFE Compact 1300	400	1640	1550	Ø 250	Ø 250	222
DFE Compact 1600	400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

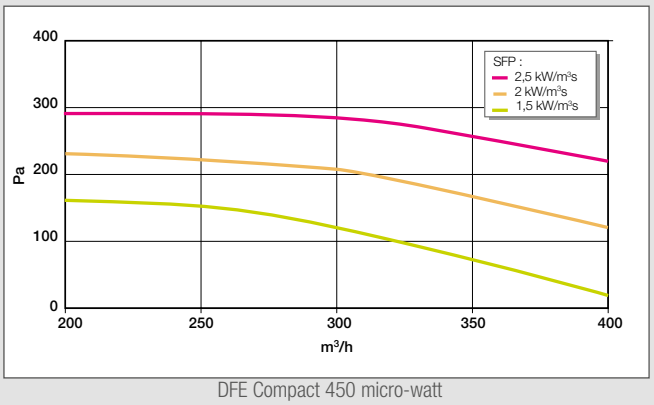


Centrali di trattamento aria

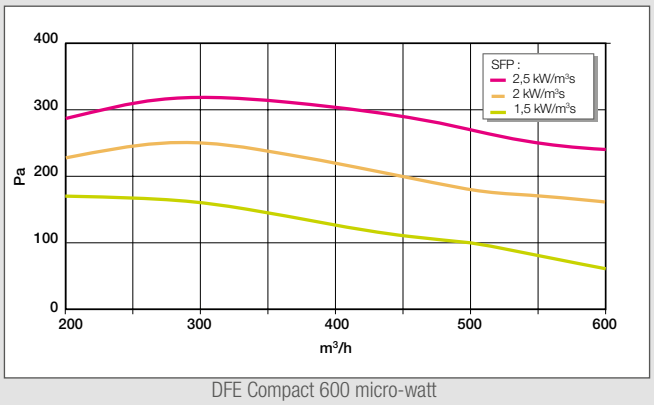
Centrale per installazione a soffitto

DFE Compact micro-watt

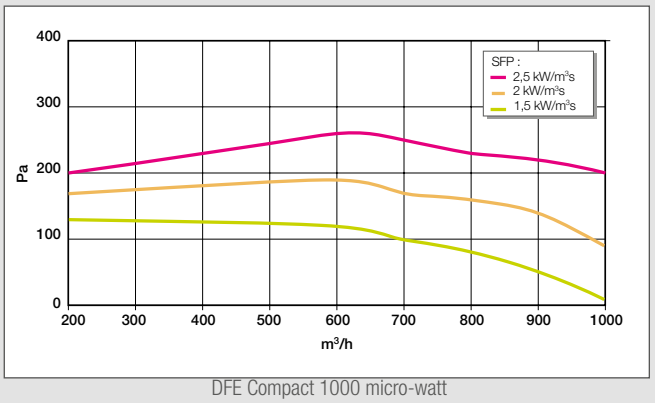
CARATTERISTICHE AERAULICHE ED ELETTRICHE



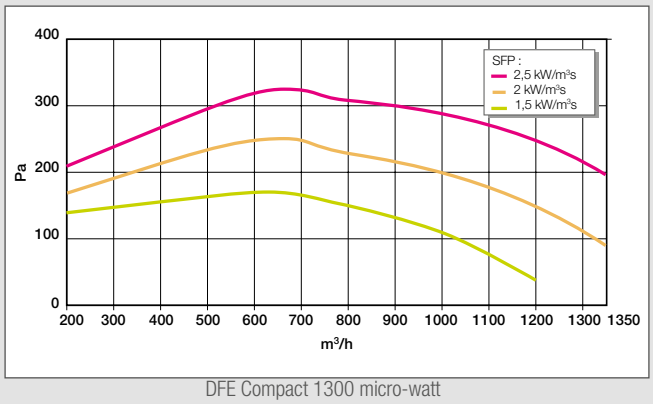
DFE Compact 450 micro-watt



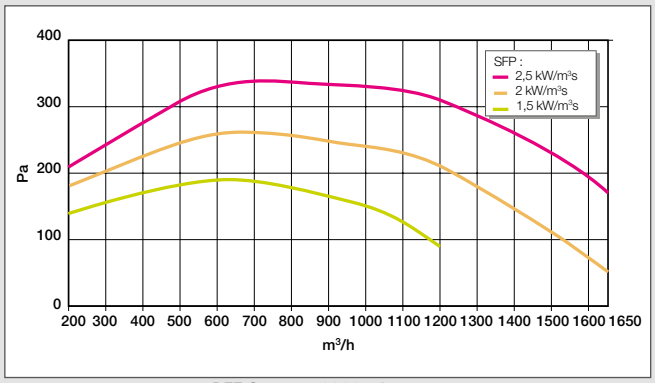
DFE Compact 600 micro-watt



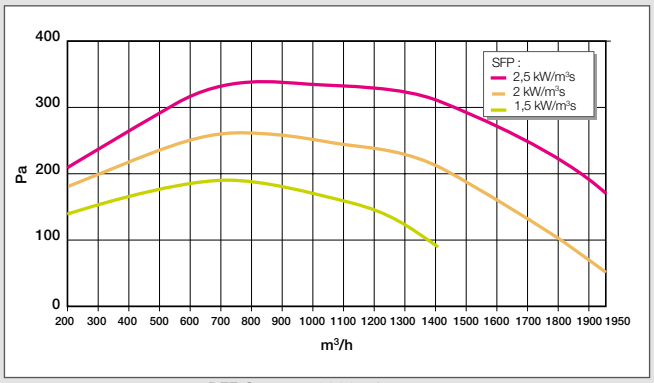
DFE Compact 1000 micro-watt



DFE Compact 1300 micro-watt



DFE Compact 1600 micro-watt



DFE Compact 2000 micro-watt

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

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Alimentatzione monofase 230 V - 50 Hz.

Modello	Portata max (m^3/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	3,1	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

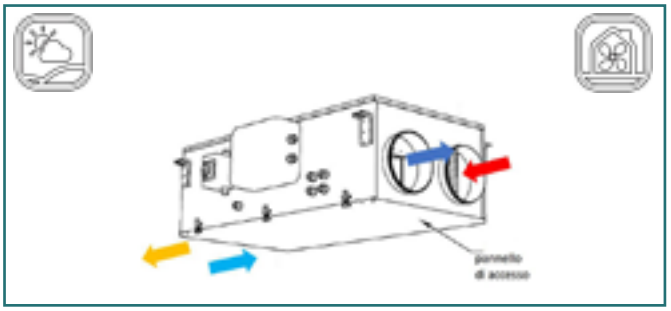
DFE Compact micro-watt

ACCESSORI

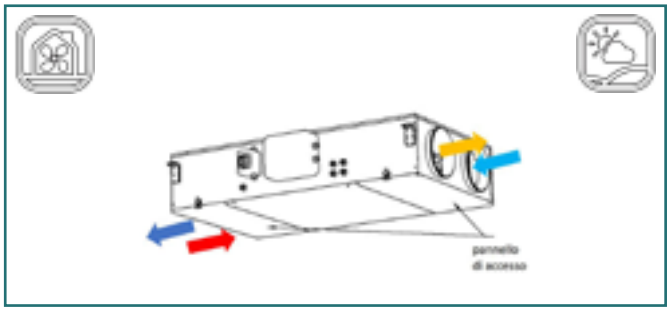
Descrizione			Codice
Kit filtri di ricambio			
Taglia DFE Compact	**Versione**	**Classe di Filtrazione**	**Codice**
450	TAC 3 e sup.	Grossolano 65% (G4)	11100234
600	TAC 3 e sup.	Grossolano 65% (G4)	11100235
1000	TAC 3	Grossolano 65% (G4)	11058197
1000	TAC 4 e sup.	Grossolano 65% (G4)	11100236
1300/1600	TAC 4 e sup.	Grossolano 65% (G4)	11100237
2000	TAC 3	Grossolano 65% (G4)	11058199
2000	TAC 4 e sup.	Grossolano 65% (G4)	11100238
450	TAC 3 e sup.	ePM1 60% (F7)	11100239
600	TAC 3 e sup.	ePM1 60% (F7)	11100240
1000	TAC 3	ePM1 60% (F7)	11058198
1000	TAC 4 e sup.	ePM1 60% (F7)	11100241
1300/1600	TAC 4 e sup.	ePM1 60% (F7)	11100242
2000	TAC 3	ePM1 60% (F7)	11058200
2000	TAC 4 e sup.	ePM1 60% (F7)	11100243
450	TAC 4 e sup.	ePM10 50% (M5)	11100754
600	TAC 4 e sup.	ePM10 50% (M5)	11100755
1000	TAC 4 e sup.	ePM10 50% (M5)	11100756
1300/1600	TAC 4 e sup.	ePM10 50% (M5)	11100757
2000	TAC 4 e sup.	ePM10 50% (M5)	11100758

Descrizione	Codice
Kit di trasformazione	
Rettangolare (280x934) > circolare Ø315 DFE Compact 1600	11058422
Rettangolare (280x1217) > circolare Ø315 DFE Compact 2000	11058423
Manichette antivibranti	
MS Pro V2 M0 Ø 200 mm	11094296
MS Pro V2 M0 Ø 250 mm	11094297
MS Pro V2 M0 Ø 315 mm	11094298
Manichette antivibranti	
RS Ø 200 mm	11096934
RS Ø 250 mm	11096935
RS Ø 315 mm	11096936
Controllo e Comando	
Pannello di comando TAC TOUCH	11069101
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
Sonda CO_2	11017090

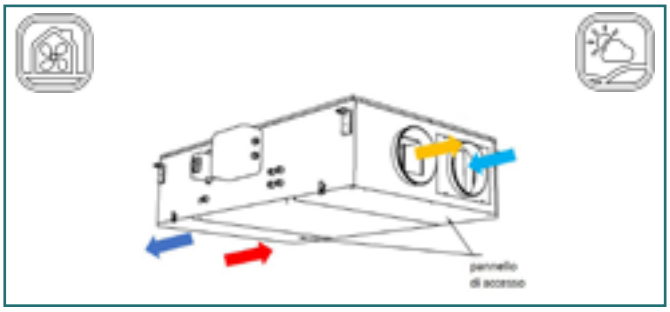
CONFIGURAZIONI



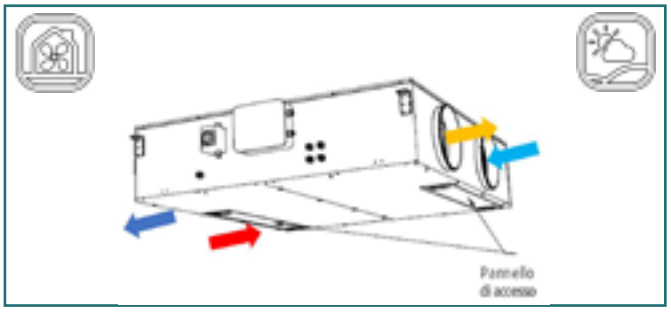
DFE Compact 450 micro-watt



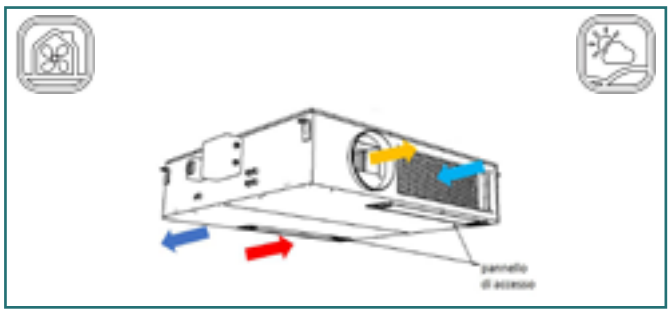
DFE Compact 600 micro-watt



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

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

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 m^3/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/m^3.
- 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% (certificato AAHE).
- Motore EC a pale rovesce.
- Bypass modulante.
- Filtrazione: in estrazione filtro piano G4 (ISO Grossier 65%) 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)
  - Velocità variabile CO_2 / COV (0-10V)
  - Portata costante e Pressione costante (opzione).
- Configurazione e supervisione tramite:
  - Comando filare
  - Protocollo di comunicazione Modbus RTU 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.

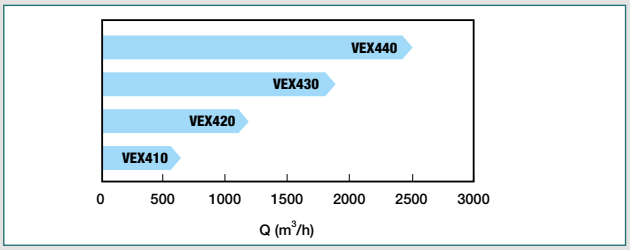
INSTALLAZIONE

- 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)

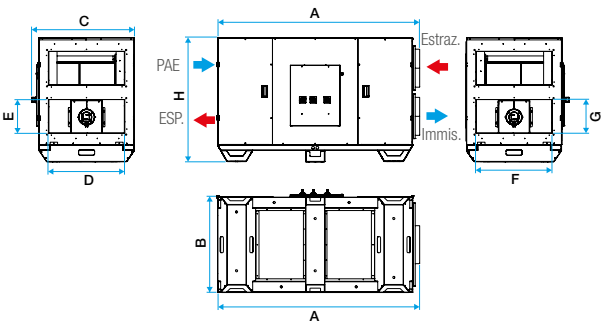
OPZIONI

- Raccordo rigido di trasformazione rettangolare/circolare CLASSIC
- Raccordo flessibile di trasformazione rettangolare/circolare
- Serranda motorizzata
- Visiera parapioggia su espulsione e aria di rinnovo

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	450/500 (*)	366

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

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

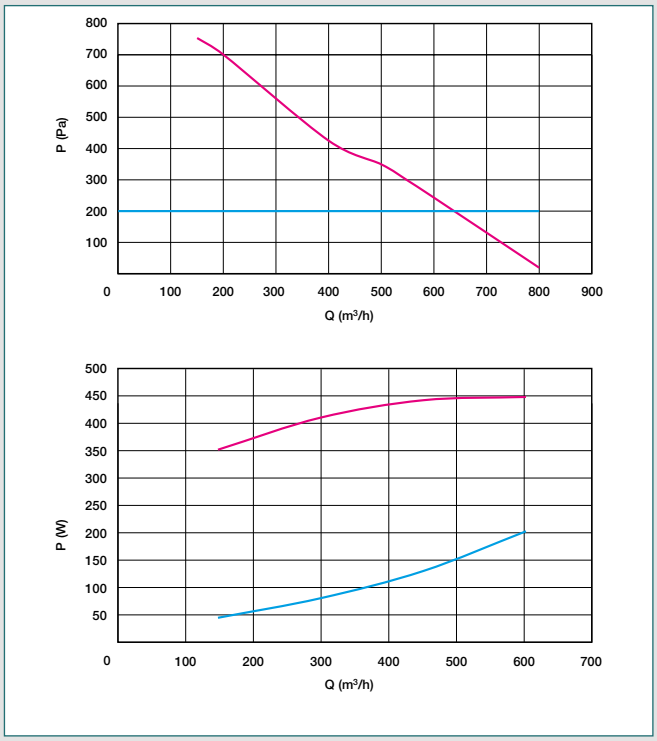
Monofase, 230V + N + PE - 50 Hz

SOFTWARE DI SELEZIONE

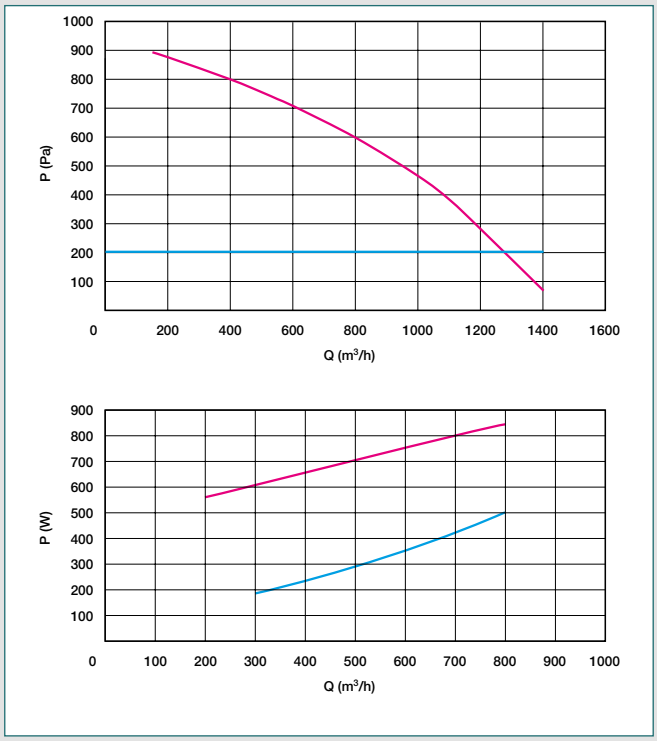
SELECTOR VEX (Everest) consente di scegliere, configurare e ottenere le caratteristiche tecniche delle centrali di ventilazione VEX (Everest).

VEX400

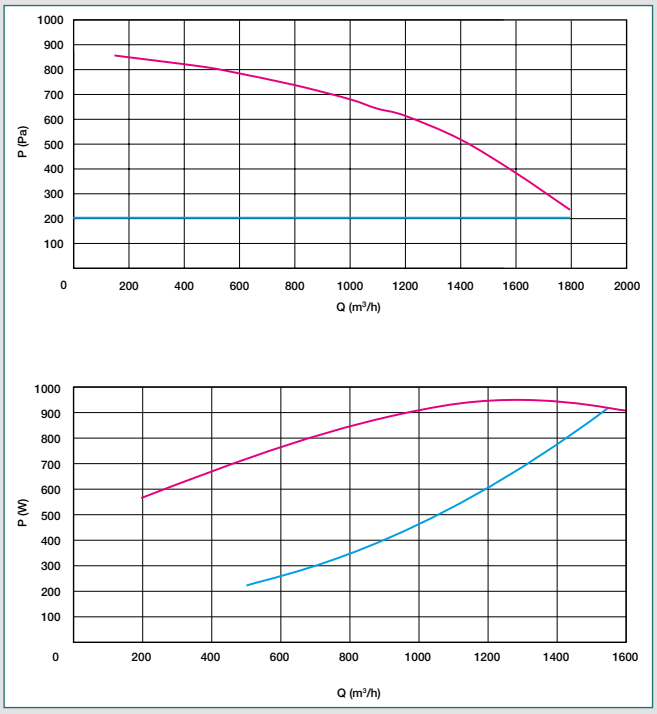
CARATTERISTICHE AERAULICHE ELETTRICHE ED ACUSTICHE



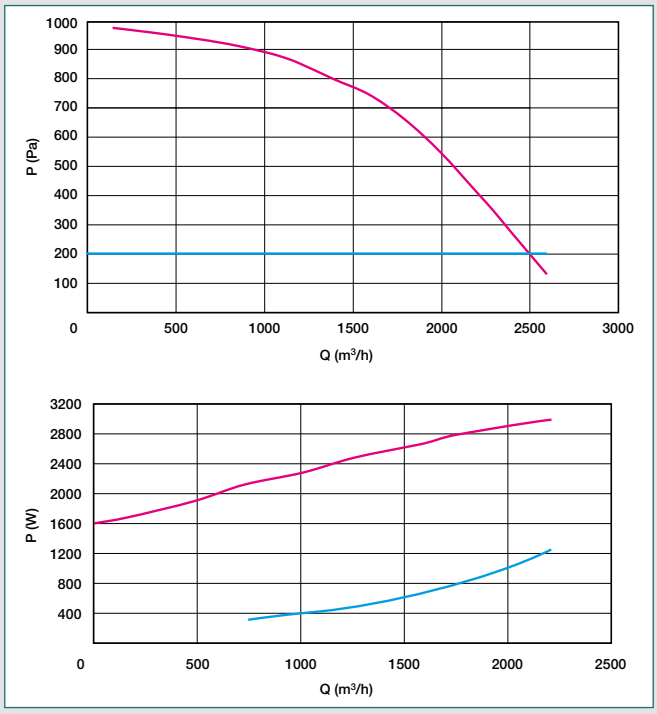
VEX410



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	S	S	S	S
	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
	0-10V	S	S	S	S
	CO2	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
	Batteria acqua calda + valvola 3 vie	OP	OP	OP	OP
	Batteria elettrica	OP	OP	OP	OP
	Batteria acqua fredda + valvola 3 vie	OP	OP	OP	OP
	Batteria change over + valvola 3 vie	OP	OP	OP	OP
Filtrazione	Controllo stato filtri	OP	OP	OP	OP
	Filtro aria di Rinnovo - Piano F7	OP *	OP *	OP *	OP *
	Filtro aria di Rinnovo - Prefiltro G4	OP	OP	OP	OP
	Filtro aria di Rinnovo - M5	OP	OP	OP	OP
	Filtro aria di Estrazione - G4	OP *	OP *	OP *	OP *
	Filtro aria di Estrazione - M5	OP	OP	OP	OP

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

* : filtrazione base prevista per la centrale.

ACCESSORI

Descrizione	VEX 410	VEX 420	VEX 430	VEX 440
Serranda motorizzata	11072169	11069016	11069018	11069019
Visiera parapioggia di espulsione / presa aria esterna	11072247	11069032	11069034	11069035
Raccordo rigido CLASSIC rettangolare / circolare	11072345 (DN.250)	11072346 (DN.315)	11072347 (DN.355)	11072348 (DN.450)
Raccordo flessibile rettangolare / circolare	11072248 (DN.250)	11069048 (DN.315)	11069050 (DN.355)	11069051 (DN.500)
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			

VEX500 (Everest XH)
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*
- *Semplicità di installazione e avviamento*
- *Software Selector di configurazione*

CONFORMITA'
- *ErP 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/m^2
- 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 vesione per esterno.
- Porte di accesso in acciaio laccato grigio RAL7016.
- Finitura esterna in acciaio zincato o prelaccato (RAL9006) secondo versione.
- Finitura interna M0 in acciao zincato Z275.

Scambiatore di calore
- Pacco di scambio a flussi in controcorrente ad alta efficienza (fino a 95%) certificato AAHU
- Bypass 100% con modulazione controllata da microprocessore e funzione antigelo

Motoventilatori
- Motori EC a pale curva rovesce 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 (ISO Coarse 60%) in estrazione e F7 (ISO ePM1 60%) in immissione
- Filtri M5 (ePM10 50%) e F9 (ePM1 90%) 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

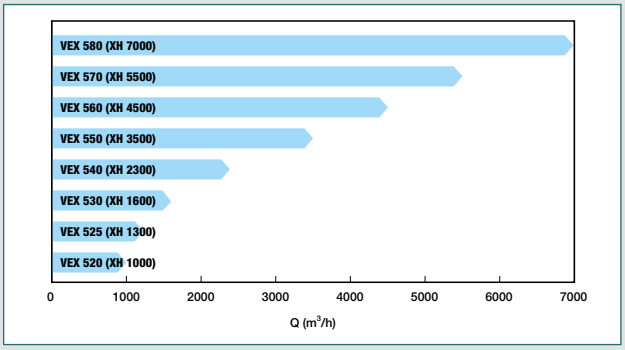
Programmazione
- Programmazione tramite pannello di controllo remoto, PC, locale o rete
- Webserver integrato per visualizzazione dei parametri e programmazione da remoto
- La centrale è dotata di serie di protocollo di comunicazione Modbus RTU, Bacnet, TCP/IP

Funzione antigelo
- Di serie tramite apertura modulata del by-pass oppure tramite batteria elettrica sull'aria estratta (opzione)

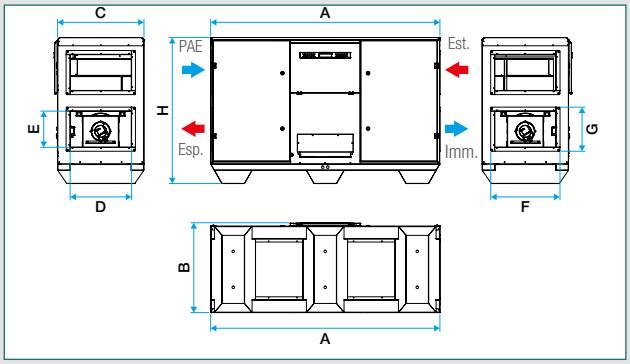
CAMPO DI APPLICAZIONE
- Ventilazione doppio flusso con recupero di calore ad elevata efficienza
- Progettato per essere installato in locali del settore terziario
- Filtrazione e pre-riscaldamento dell'aria immessa

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

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

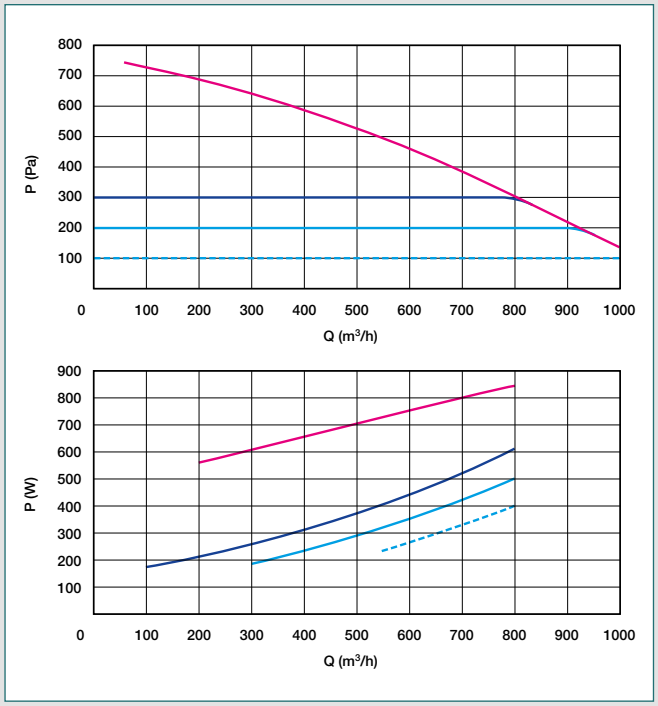
Scambiatore in controcorrente

VEX500 (Everest XH)

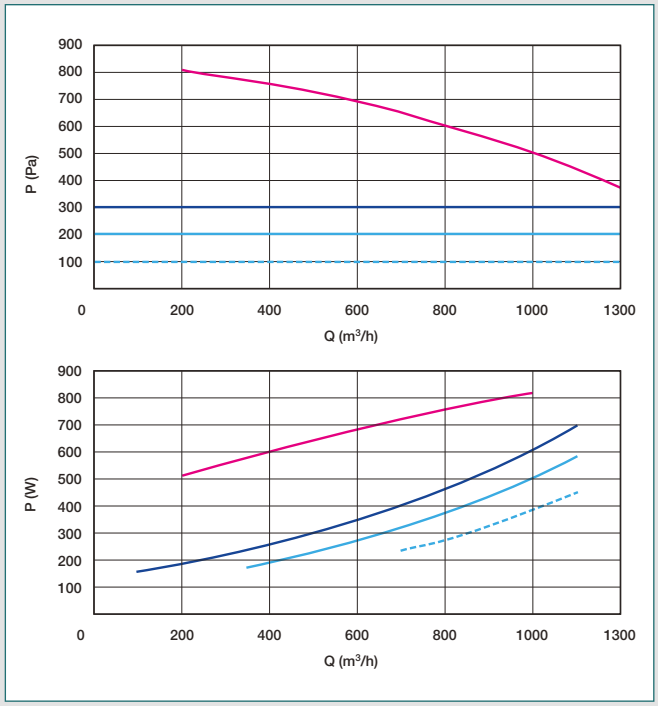
			Menu Utente	Menu Avanzato	Menu Expert
Funzioni di controllo					
	Orologio	Programmazione settimanale su base oraria.			
	Regolazione del ventilatore	**5 modalità di controllo:** - Velocità costante. - Portata costante (opzione). - Pressione costante (opzione). - Portata variable tramite sonda CO_2 / 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 constante 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)

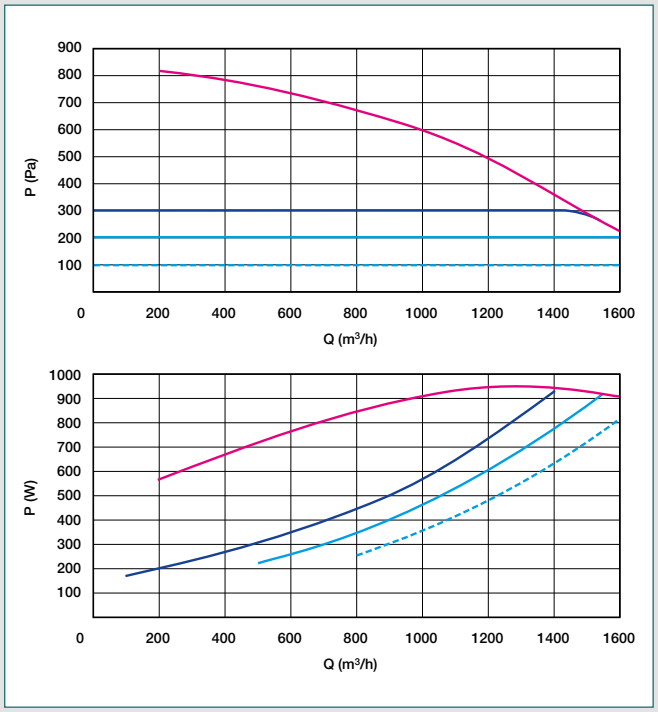
CARATTERISTICHE AERAULICHE ED ELETTRICHE



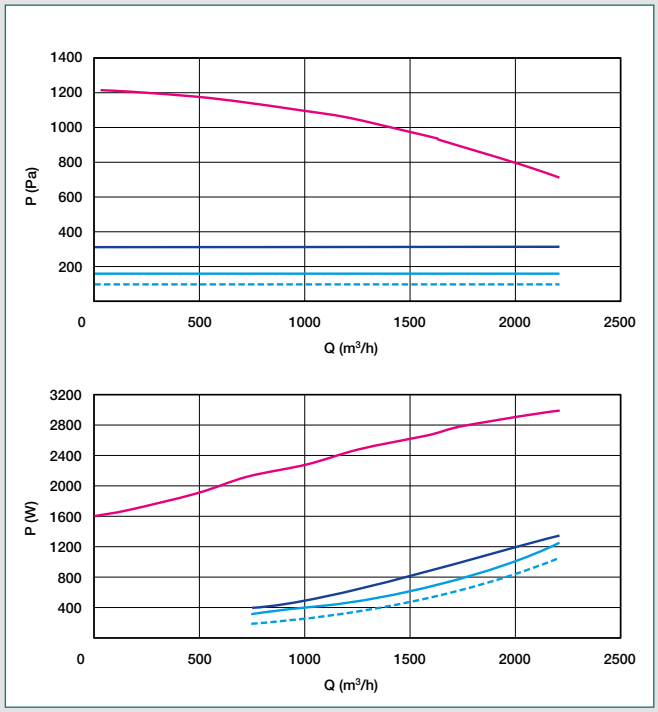
VEX520 (XH1000)



VEX525 (XH1300)



VEX530 (XH1600)



VEX540 (XH2300)

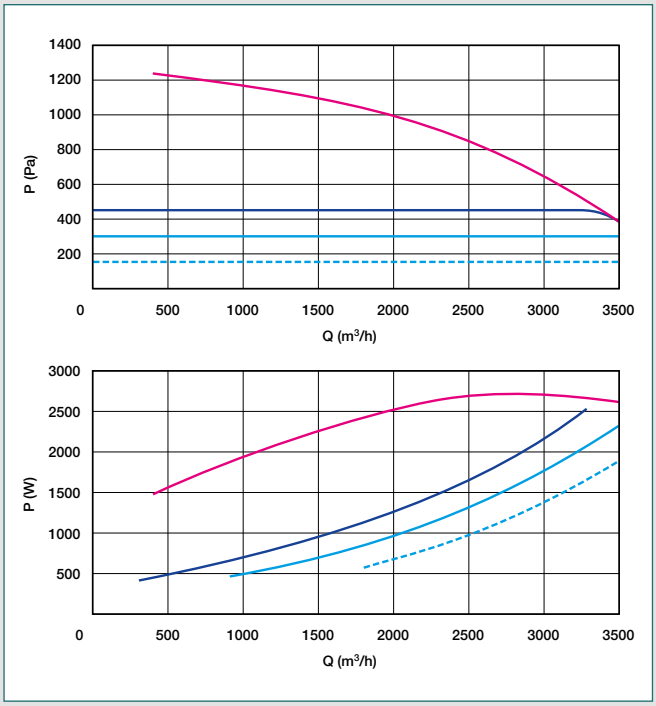
- Curve aerauliche secondo le norme EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressiona statica
- P (W) = potenza assorbita.

Centrali di trattamento aria

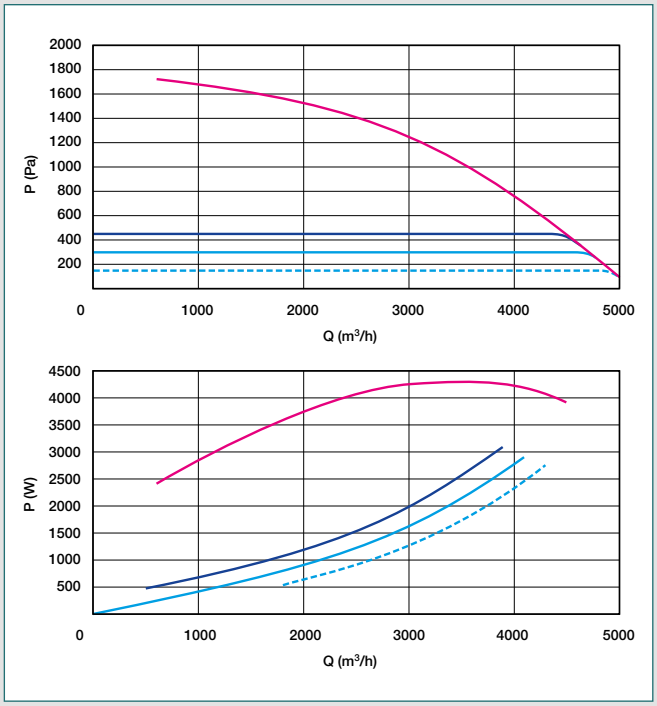
Scambiatore in controcorrente

VEX500 (Everest XH)

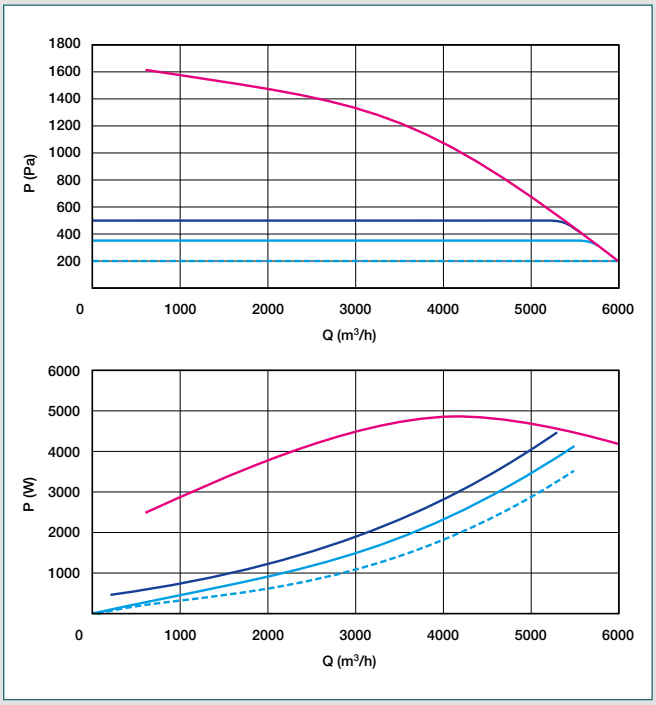
CARATTERISTICHE AERAULICHE ED ELETTRICHE



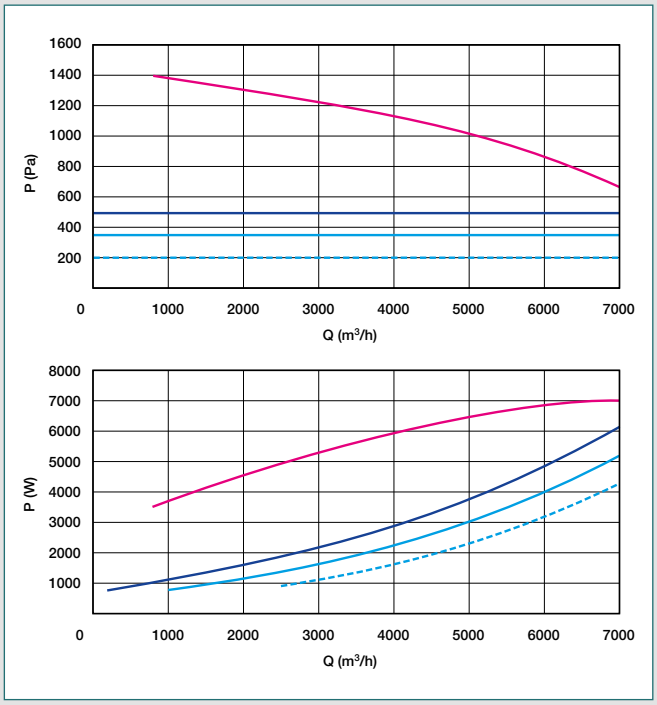
VEX550 (XH3500)



VEX560 (XH4500)



VEX570 (XH5500)



VEX580 (XH7000)

- Curve aerauliche 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
VERSIONE	Pannellature laterali in acciaio zincato	11069001	11069002	11069003	11069004	11069005	11069006	11069007	11069008
	Pannellature laterali preverniciate (RAL9006)	11050326	11050327	11050328	11050329	11050330	11050331	11050332	11050333
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 contro 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**	**=> ISO ePM1 60%**
	Filtro G4 su aria estratta	**=> ISO Grossolano 60%**
IN OPZIONE =	Filtro F9 su aria di rinnovo	=> ISO ePM1 90%
	Filtro F7 ad alta efficienza su aria rinnovo	=> ISO ePM1 60%
	Filtro M5 su aria rinnovo e su estrazione	=> ISO ePM10 50%
	Prefiltro G4 su aria rinnovo (con F7 HE)	=> ISO Grossolano 60%
	Prefiltro G4 su aria rinnovo (con F7 piano)	=> 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 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.
- Porte di accesso in acciaio laccato grigio RAL7016.
- Finitura esterna in acciaio zincato o prelaccato (RAL9006) secondo versione.
- Finitura interna M0 in acciaio zincato Z275.

Scambiatore di calore
- Pacco di scambio a flussi in controcorrente ad alta efficienza (fino a 95%) certificato AAHU
- Bypass 100% con modulazione controllata da microprocessore e funzione antigelo

Motoventilatori
- Motori EC a pale curva rovesce ad alta efficienza
- Alimentazione monofase

Filtri secondo la norma UNI ISO EN16890
- Filtri standard: G4 (ISO Coarse 60%) in estrazione e F7 (ISO ePM1 60%) in immissione
- Filtri M5 (ePM10 50%) e F9 (ePM1 90%) 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

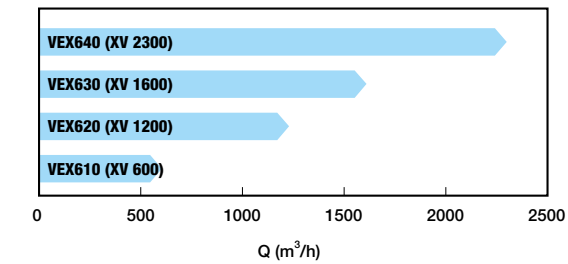
Programmazione
- Programmazione tramite pannello di controllo remoto, PC, locale o rete
- Webserver integrato per visualizzazione dei parametri e programmazione da remoto
- La centrale è dotata di serie di protocollo di comunicazione Modbus RTU, Bacnet, TCP/IP

Funzione antigelo
- Di serie tramite apertura modulata del by-pass oppure tramite batteria elettrica sull'aria estratta (opzione)

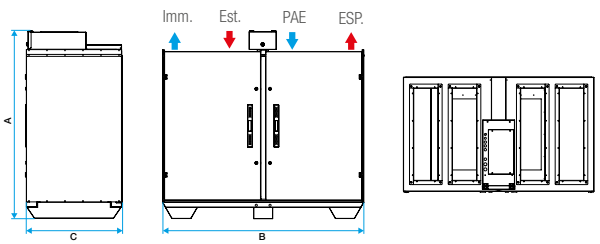
CAMPO DI APPLICAZIONE
- Ventilazione doppio flusso con recupero di calore ad elevata efficienza
- Progettato per essere installato in locali del settore terziario
- Filtrazione e pre-riscaldamento dell'aria immessa

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

GAMMA



DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)



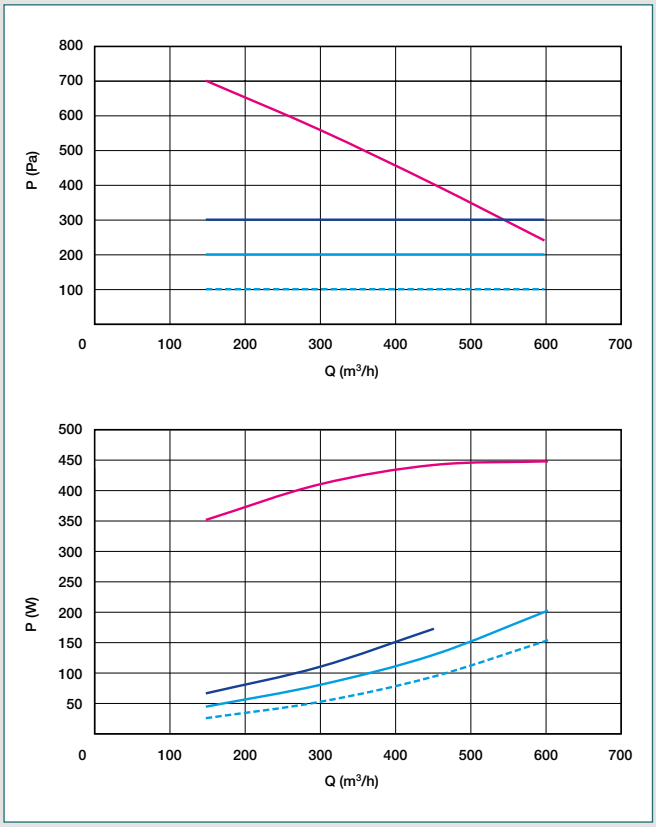
Modèle	B (mm)	A (mm)	C (mm)	Dimensioni raccordo h x l (mm)	Peso (kg)
VEX610 (XV600)	1200	1255	569	190x435	165
VEX620 (XV1200)	1200	1255	840	190x685	230
VEX630 (XV1600)	1500	1433	909	240x765	290
VEX640 (XV2300)	1900	1760	909	340x740	365

SOFTWARE DI SELEZIONE

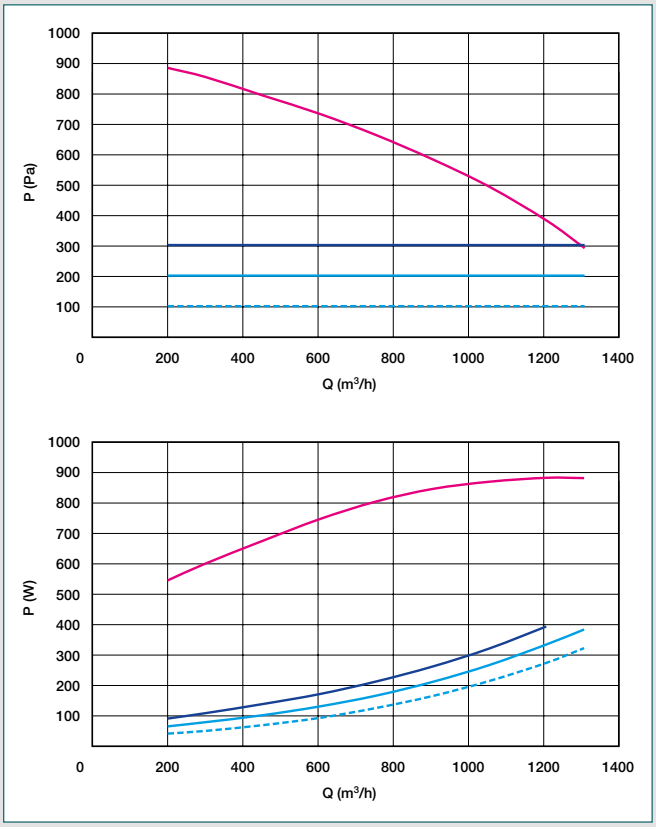
SELECTOR VEX (Everest) consente di scegliere, configurare e ottenere le caratteristiche tecniche delle centrali di ventilazione VEX (Everest).

VEX600 (Everest XV)

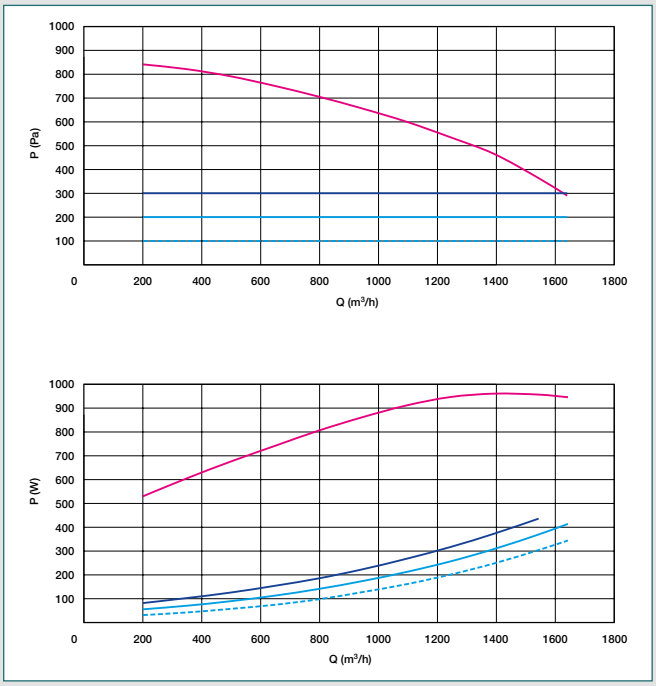
CARATTERISTICHE AERAULICHE ELETTRICHE ED ACUSTICHE



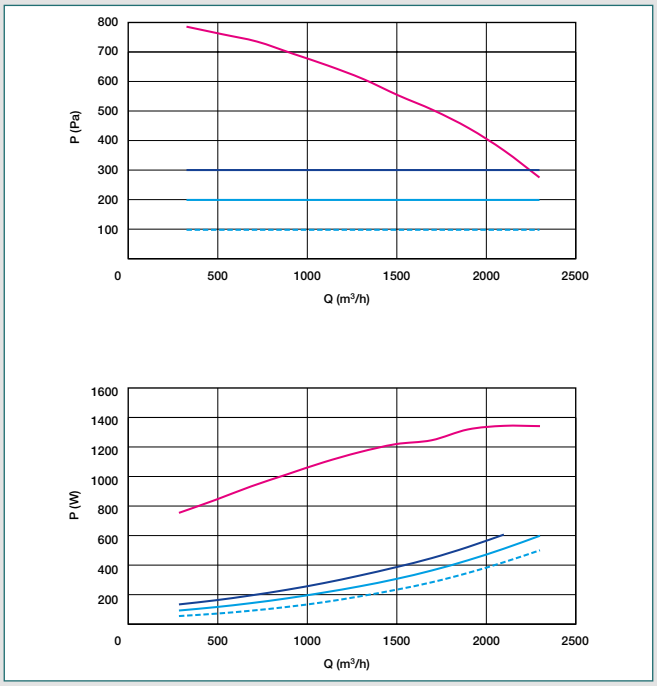
VEX610 (XV600)



VEX620 (XV1200)



VEX630 (XV1600)



VEX640 (XV2300)

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

Centrali di trattamento aria

Scambiatore in controcorrente

VEX600 (Everest XV)

OPZIONI

Descrizione		VEX610	VEX620	VEX630	VEX640
VERSIONE	Pannellature laterali in acciaio zincato	11069010	11069011	11069012	11069013
	Pannellature laterali preverniciate (RAL9006)	11050320	11050321	11050322	11069013
Configurazione	Lato di ispezione destro	S	S	S	S
	Lato di ispezione sinistro	O	O	O	O
Supervisione	Pannello di contro touch screen	OP	OP	OP	OP
	Web server	S	S	S	S
	Protocollo Modbus, TCP/IP, Bacnet	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
	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
	Batteria acqua calda (1 rango) + valvola 3 vie)	OP	OP	OP	OP
	Batteria acqua calda (2 ranghi) + valvola 3 vie)	OP	OP	OP	OP
	Batteria 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**	**=> ISO ePM1 60%**
	Filtro G4 su aria estratta	**=> ISO Grossolano 60%**
IN OPZIONE =	Filtro F9 su aria di rinnovo	=> ISO ePM1 90%
	Filtro F7 ad alta efficienza su aria rinnovo	=> ISO ePM1 60%
	Filtro M5 su aria rinnovo e su estrazione	=> ISO ePM10 50%
	Prefiltro G4 su aria rinnovo (con F7 HE)	=> ISO Grossolano 60%
	Prefiltro G4 su aria rinnovo (con F7 piano)	=> ISO Grossolano 60%

Centrali di trattamento aria

Scambiatore rotativo

VEX700T

Grandi performance e ingombri ridotti

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 2018 (Regolamento n.1253/2014)*

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% (certificato AARE); versione sorption in opzione
- 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

- Filtro piano ePM10 50% (M5) sull'estrazione e ePM1 65% (F7) sull'aria di rinnovo (standard).
- Filtri disponibili ePM10 50% (M5), ePM1 65% (F7) e ePM1 80% (F9) (in opzione).
- Prefiltri (disponibili come accessorio) : ePM10 50% (M5), ePM1 65% (F7).

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.

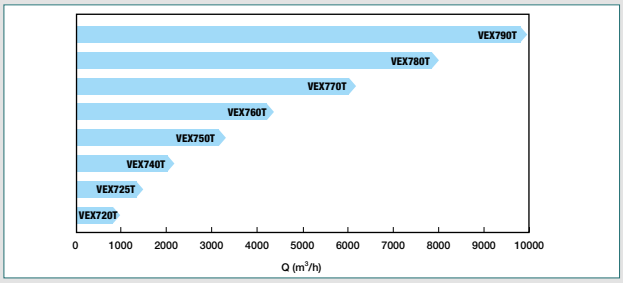
CAMPO DI APPLICAZIONE

- 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

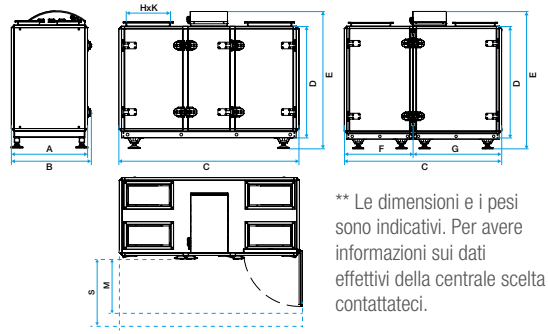
INSTALLAZIONE

- 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).

GAMMA



DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)**



** Le dimensioni e i pesi sono indicativi. Per avere informazioni sui dati effettivi della centrale scelta contattateci.

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.

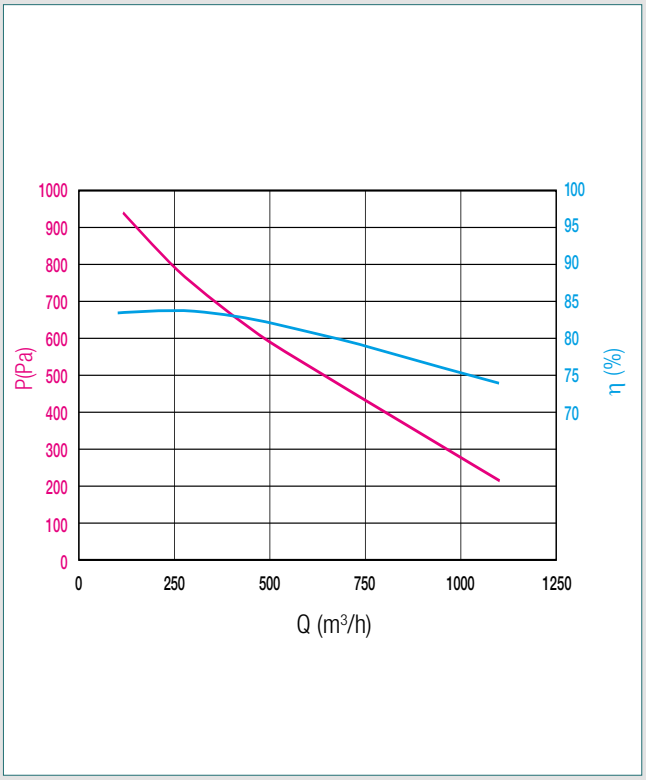
Modello	Potenza (kW)	I (A)	Fusibile (A)
VEX720T	1	2	3x3
VEX725T	1	2	3x3
VEX740T	1.5	3	3x4
VEX750T	2.4	4.7	3x6
VEX760T	3,5	7	3x10
VEX770T	5,8	11.5	3x16
VEX780T	7	13.9	3x16
VEX790T	11	21.4	3x25

Centrali di trattamento aria

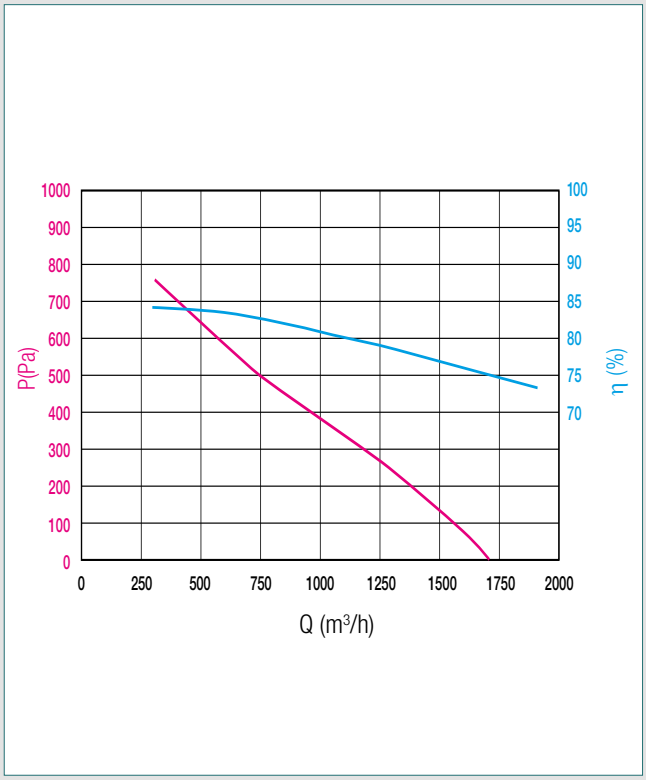
Scambiatore rotativo

VEX700T

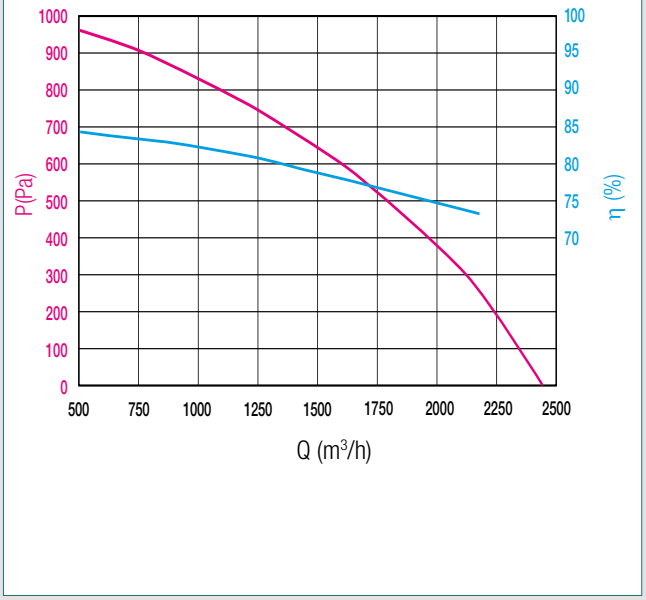
CARATTERISTICHE AERAULICHE



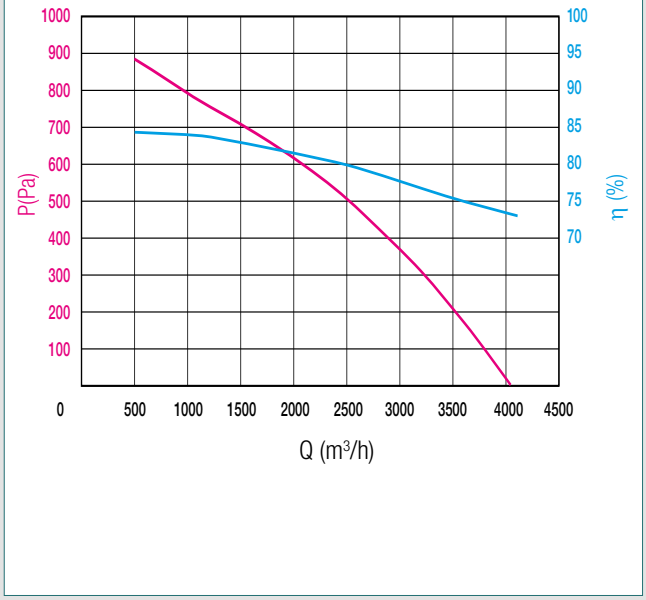
VEX720T



VEX725T



VEX740T



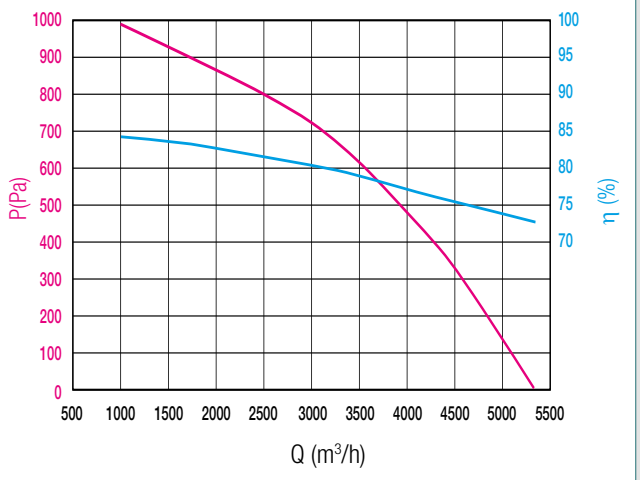
VEX750T

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

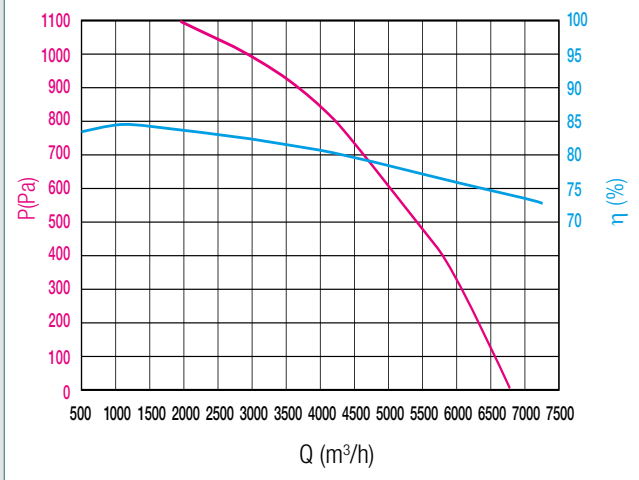
Scambiatore rotativo

VEX700T

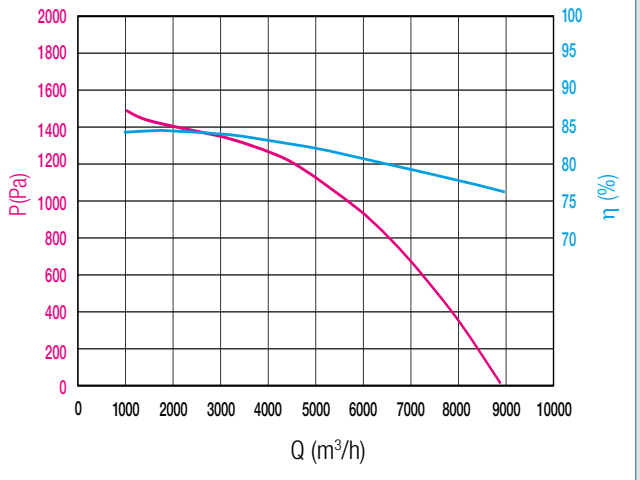
CARATTERISTICHE AERAULICHE



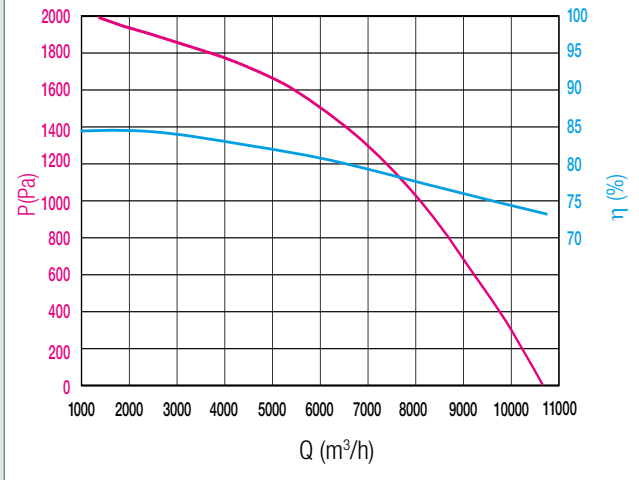
VEX760T



VEX770T



VEX780T



VEX790T

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

Centrali di trattamento aria

Scambiatore rotativo

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 e 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	X
		3,5 KW	OP	OP	X	X	X	X	X	X
		4 kW	X	X	X	X	X	X	OP	OP
		5 kW	OP	OP	OP	X	OP	X	X	X
		6 kW	OP	OP	X	OP	X	X	X	X
		6,5 kW	OP	OP	X	X	X	X	X	X
		8 kW	X	X	OP	OP	OP	X	OP	OP
		10 kW	X	X	X	X	OP	OP	X	X
		12 kW	OP	OP	OP	OP	OP	X	X	X
		14 kW	X	X	X	X	X	OP	OP	OP
		15 kW	X	X	X	X	OP	X	X	X
		17 kW	X	X	X	X	X	OP	OP	OP
		18 kW	X	X	X	X	X	OP	X	X
		20 kW	X	X	X	OP	X	X	X	X
		25 kW	X	X	X	X	OP	X	X	X
		26,5 kW	X	X	X	X	X	X	OP	OP
		32 kW	X	X	X	X	X	OP	OP	OP
		41 kW	X	X	X	X	X	X	OP	OP
		50 kW	X	X	X	X	X	X	OP	OP
	Batteria ad acqua calda		OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Batteria ad acqua fredda		OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Batteria change over		OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Batteria ad espansione diretta		OP							
	Valvola 2 vie		OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Valvola 3 vie		OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Scambiatore entalpico		S	S	S	S	S	S	S	S
	Scambiatore a condensazione		OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Scambiatore Sorption		OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP

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

Centrali di trattamento aria

Scambiatore rotativo

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

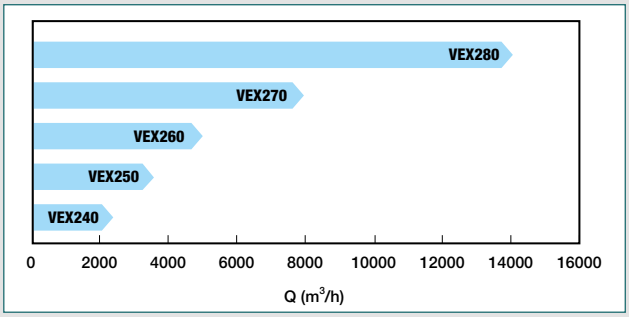
VANTAGGI
- *Flessibilità*
- *Comfort.*
- *Economia d'energia.*
- *Installazione e manutenzione semplificata.*

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

GAMMA

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

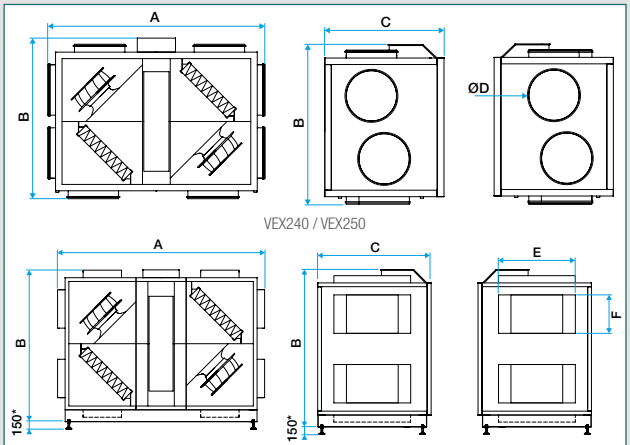
GAMMA



Consultateci per i dettagli di ciascuna unità.

DESCRIZIONE
- 5 modellii VEX200 fino a 14 000m³/h.
- Centrali certificate Eurovent (certificato AHU N° 10.12.505); pacco di scambio certificato AAHE.
- Centrali monoblocco o multi-blocco secondo il modello.
- Struttura autoportante con pannelli doppia parete.
- Finitura esterna ed interna in Aluzinc AZ185 : class di corrosione C4.
- Isolamento in lana minerale 50mm (Classe A secondo le DIN4102) densità 65kg/m³.
- Valori EN1886 : D1/T2/TB3/L1/L1/F9
- Disposizione degli attacchi configurabile
- Motore a basso consumo EC accoppiato a ventilatori radiali a pala curva rovescia ad alta efficienza EXstream
- Accesso a tutti i componenti dal lato frontale tramite porte incernierate e alla regolazione tramite uno sportello dedicato.
- 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,
  - Igroscopico
  - Sorption: ideale per clima caldo e umido,
  - Epoxy: ideale per ambienti corrosivi (per esempio: ambiente marino).
- Filtri : su aria di rinnovo possibilità di avere filtro M5 ondulato (Grossolano 65%) o a tasche (ePM10 60%) oppure filtro F7 ondulato (ePM1 55%) o a tasche (ePM1 60%); su aria estratta possibilità di avere filtro M5 ondulato (Grossolano 65%) o a tasche (ePM10 60%)
- Interruttore integrato.
- Regolazione EXact2 : Velocità costante, Portata costante, Pressione costante, Regolazione 0-10V
- Configurazione e supervisione attraverso comando filare
  - in opzione : Webserver e comunicazione GTB/GTC tramite protocollo Modbus RTU / RS485, BACnet MSTP, BACnet IP.
  - in opzione : Webserver e comunicazione GTB/GTC tramite gateway verso protocollo Modbus TCP/IP o LON.

DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)



* piedini regolabili.

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

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

INSTALLAZIONE
- Locale tecnico/tetto.
- Interno/Esterno.
- Raccordi circolari o rettangolari, in linea o verticali
- Scelta dell'accessibilità destra o sinistra

SOFTWARE DI SELEZIONE
- EXSelect PRO consente di dimensionare la centrale VEX200 secondo le vostre esigenze. Accesso on-line sul nostro sito web www.exhausto.com

VEX200

ACCESSORI

- Serranda motorizzata.
- Filtro ePM1 55% (F7) piano o a tasche.
- Filtro Grossolano 85% (M5) piano o a tasche.
- Per altre tipologie di filtri e pre-filtri consultateci.

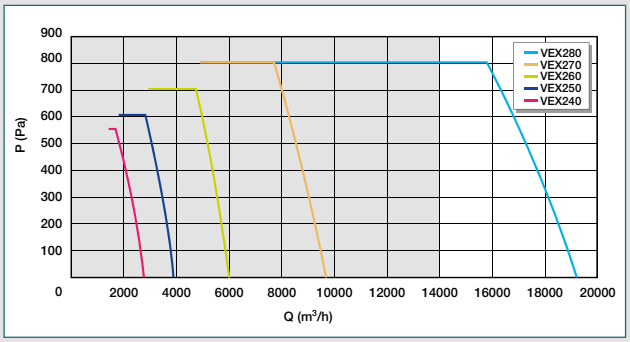
OPZIONI DISPONIBILI

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

FILTRI DI RICAMBIO

Descrizione	Codice				
	VEX240	VEX250	VEX260	VEX270	VEX280
F7 a tasche (aria rinnovo)	11100591	11100595	11100599	11100603	11100607
F7 ondulato (aria rinnovo)	11100593	11100597	11100601	11100605	11100609
M5 a tasche (rinnovo/estratta)	11100590	11100594	11100598	11100602	11100606
M5 ondulato (rinnovo/estratta)	11100592	11100596	11100600	11100604	11100608

CARATTERISTICHE AERAULICHE



Lo spazio grigio corrisponde alla conformità ERP 2018.

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

BUREAU HABITAT COLLECTIF TERTIAIRE

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

- Filtro a celle classe G4 in immissione ed in estrazione
  in opzione : filtro (F7) oppure (M6)

Programmazione

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

CAMPO DI APPLICAZIONE

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

INSTALLAZIONE

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

DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)

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

DFT/R Plus

CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione		1000	1500	2000	2600	3500	4000
Portata aria	m^3/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	$W/(m^3/s)$	1860	1067	1231	1177	1165	1170
Alimentazione elettrica	V-Ph-Hz	230-1-50			400-3+N-50		
Efficienza di recupero (1)	%	46,7	44,6	51,2	49,5	50,6	49,3
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	57,5	55,5	56,7	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	2 x 2,90	2 x 3,10	2 x 7,10	2 x 6,00	2 x 6,00	2 x 4,20
Potenza assorbita massima	W	2 x 736	2 x 742	2 x 1644	2 x 1398	2 x 1398	2 x 2555
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	9,3	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	8,2	5,3	7,4	5,7	6,7	5,5
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

Centrali di trattamento aria

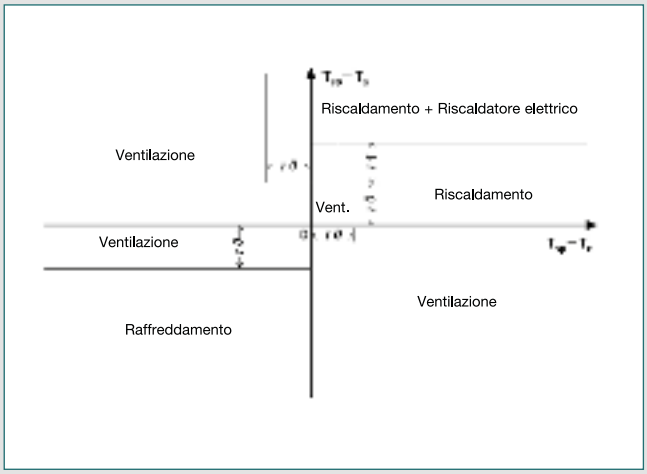
Scambiatore in controcorrente

DFT/R Plus

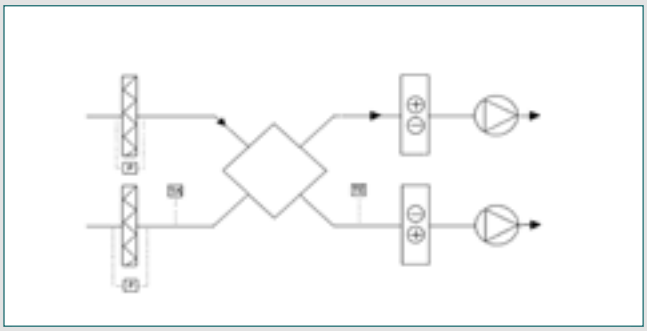
REGOLAZIONE

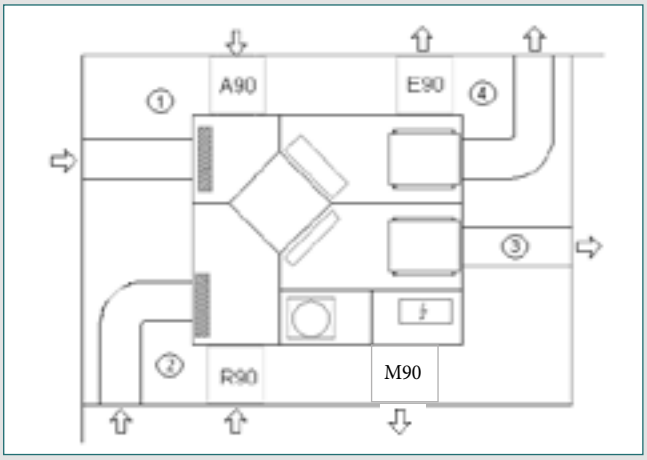
DESCRIZIONE

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





1 = aria di rinnovo
2 = ripresa ambiente
3 = immissione
4 = espulsione

Centrali di trattamento aria

Scambiatore in controcorrente

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	-		-		**22501034**	
Kit di portata costante - Motore con inverter	**22501007**	**22501014**	**22501021**	**22501028**	**22501035**	**22501062**
Pressostato differenziale	**22501008**					

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

VENTILATORI CENTRIFUGHI ASSIALI

Gamma In Line

In Line XS®
p. 06

In Line XPro®
p. 08

In Line XSilent®
p. 10

VENTILATORI CENTRIFUGHI

da 300 a 3.000 m³/h

EasyVEC® Compact
da 300 a 3000m³/h
p. 17

da 4.000 a 12.000 m³/h

EasyVEC®
da 4000 a 12 000m³/h
p. 26

Torrini

Taha
p. 36

Tava
p. 36

CENTRALI DI TRAITEMENT D'AIR

Unités pour salles de classe

VEX 308
p. 46

VEX 330s - VEX 380s
p. 48

Échangeur à contre-courant - gamme DFE

DFE ED
p. 50

DFE micro-watt
p. 53

DFE Compact
p. 55

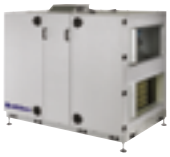
Échangeur à contre-courant - gamme VEX

VEX 400
p. 58

VEX 500
p. 61

VEX 600
p. 66

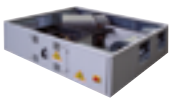
Échangeur rotatif - gamme VEX



VEX 700 T
p. 69

VEX 200
p. 74

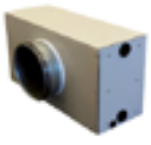
Échangeur à contre-courant et cycle thermodynamique



DFT-R Plus
p. 76

ACCESSOIRES

Batteries



Électriques
p. 82

À eau chaude
p. 84

À eau chaude et froide
p. 85

Accessori
Batteria elettrica

HABITAT INDIVIDUEL · HABITAT COLLECTIF · BUREAU · TERTIAIRE

BCA - Batteria elettrica

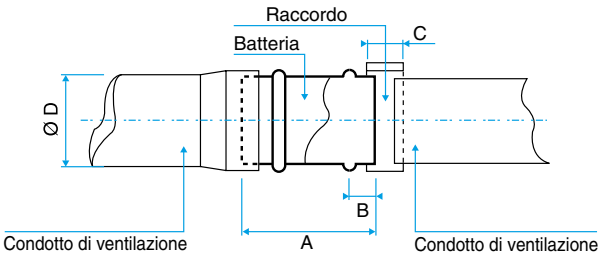
VANTAGGI
- *Semplicità di installazione*
- *Riscaldamento omogeneo su tutta la superficie di passaggio*

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 acciao 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)

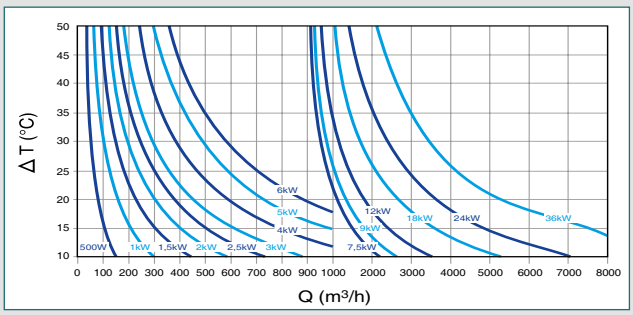


ØD [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [Kg]
125	300	50	120	2 -4
160	300	50	120	3,5 - 5
200	300	50	120	4 - 5,5
250	300	50	120	4,5 - 6,5
315	300	50	120	5,5 - 7,5
355	300	50	120	6,5 - 8
400	300	80	250	7 - 8,5
450	300	80	250	7,5 - 9
500	350	80	250	8 - 10,5
630	350	80	250	9,5 - 12

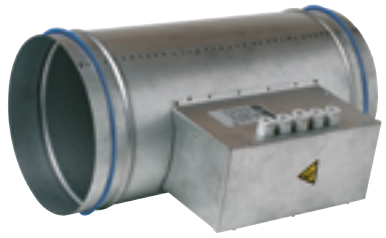
CARATTERISTICHE AERAULICHE

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 - 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 elettrciche 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

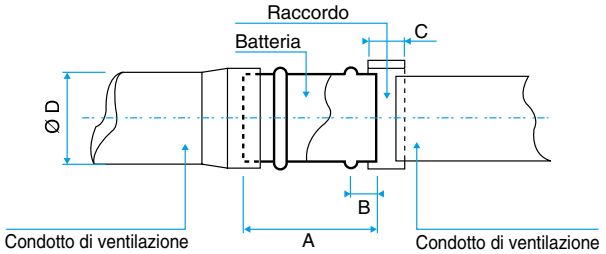
Disponibili in 10 taglie con potenza fino a 36kW

Involucro in acciao 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

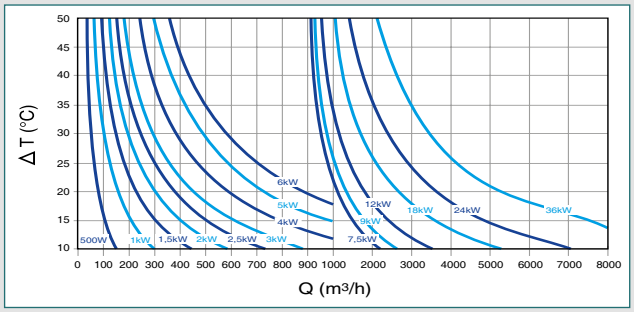
DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)



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
Sonda di temperatura da canale +25/+90°C	11090900
Sonda di temperatura da canale -10/+35°C	11090902
Kit di controllo portata (20-300 Pa)	11090901

Accessori
Batteria ad acqua

HABITAT INDIVIDUEL | HABITAT COLLECTIF | BUREAU | TERTIAIRE

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

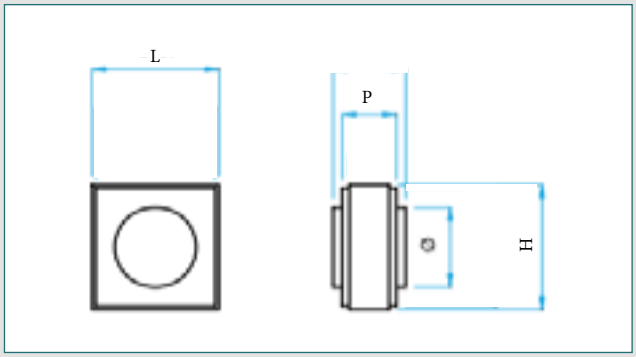
DESCRIZIONE

- 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)

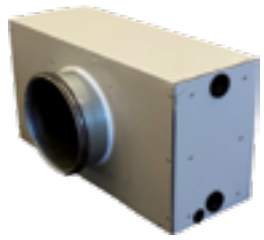


Portata [m³/h]	L [mm]	H [mm]	P [mm]	Ø	Ø attacchi acqua
150 m³/h	330	260	200	160	1/2"
250 m³/h	380	260	200	160	1/2"
350 m³/h	430	260	200	200	1/2"
500 m³/h	580	380	200	250	1/2"
1000 m³/h	630	380	200	315	1/2"
1500 m³/h	730	440	200	355	1/2"
2000 m³/h	860	440	200	400	3/4"
2500 m³/h	960	500	200	450	3/4"
3000 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 [lh]	Portata acqua [m/s]	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

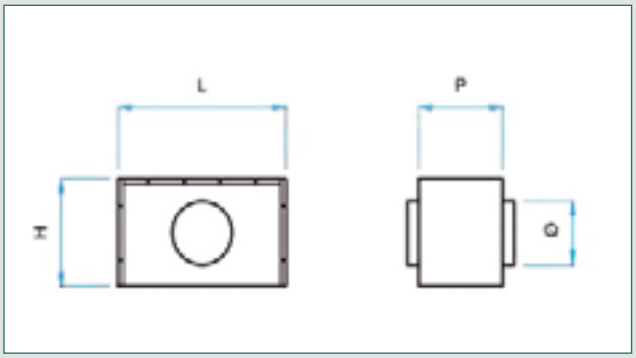
DESCRIZIONE

- 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 «destro» rispetto al flusso dell'aria entrante nella batteria (attacchi idraulici lato «sinistro» disponibili su richiesta)

CAMPO DI APPLICAZIONE

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

DIMENSIONI (mm)



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

Batteria ad acqua calda / refrigerata

RESE FRIGORIFERE

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

NOTE

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.

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 utilizzarle 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 abrogata 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 FINALITA' 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.

Per ulteriori informazioni, contatta il tuo consulente Aldes,
accedi a www.aldes.it
o vieni a trovarci su :

Trovate tutti i contatti sul nostro sito www.aldes.it

ALDES srl - Via Gran Bretagna, 35 - 41122 Modena - Italia
Telefono : 059 49 23 211 - e-mail : aldes.italia@aldes.com

Catalogo_Ventilazione_Terziario_Edizione 2022 - Codice 22511418

01/09/2021