

Edizione 05.2026

Catalogo Terziario

Ventilazione
Purificazione aria
Regolazione
Post-trattamento



 **aldes**

Nel cuore
dell'edificio



SOLUZIONI DI VENTILAZIONE

Ventilatori centrifughi assiali : IN LINE XS, XPRO, XSILENT	p. 4
Torrini : TAHA e TAVA	p. 10
Ventilatori centrifughi cassonati (da 300 a 3 000 m ³ /h) : EasyVEC Compact	p. 19
Ventilatori centrifughi cassonati (da 4 000 a 12 000 m ³ /h) : EasyVEC	p. 28
Centrali di trattamento aria decentralizzate a soffitto: DEX C 3040 e DEX C 3100	p. 35
Centrali di trattamento aria decentralizzate a basamento : DEX C 3040 Verticale e DEX C 3100 Verticale	p. 37
Centrali di trattamento aria (scambiatore controcorrente) : CXc 300	p. 39
Centrali di trattamento aria (scambiatore controcorrente) : CX 3000	p. 41
Centrali di trattamento aria (scambiatore controcorrente) : DFE ED / DFE ED HE	p. 45
Centrali di trattamento aria (scambiatore controcorrente) : DFE Micro-Watt	p. 53
Centrali di trattamento aria (scambiatore controcorrente) : VEX 400	p. 55
Centrali di trattamento aria (scambiatore controcorrente) : VEX 500	p. 58
Centrali di trattamento aria (scambiatore controcorrente) : VEX 600	p. 63
Centrali di trattamento aria (scambiatore rotativo) : VEX 700 T e VEX 700 H	p. 66
Centrali di trattamento aria (a semplice flusso) : TVEC Compact / TVEC Multi	p. 70
Regolazione : cassette a portata variabile VAV	p. 76
Regolazione : moduli di regolazione della portata : MR Mono, MR Modulo, MR HP	p. 78
Post-trattamento : batterie elettriche BCA e BCA-R e batterie ad acqua	p. 82

CXc 300

CENTRALE DOPPIO FLUSSO MONOBLOCCO ULTRAPIATTA

- Per installazione a soffitto
- Portata da 400 a 2000 m³/h
- Spessore da 331 a 400 mm
- Struttura autoportante, monoblocco.
- Scambiatore in controcorrente ad alta efficienza.



VENTILATORI

Ventilatori da canale



In Line XS®
p. 04



In Line XPro®
p. 06



In Line XSilent®
p. 08

Torrini



Taha
p. 10



Tava
p. 12

Ventilatori cassonati



EasyVEC® Compact
Standard
p. 11



EasyVEC® Compact
Microwatt
p. 13



EasyVEC® Compact
Microwatt +
p. 15



EasyVEC®
Standard
p. 20



EasyVEC®
Microwatt
p. 22



EasyVEC®
Microwatt +
p. 24

CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA

Unità decentralizzate gamma DEX C



DEX C 3040 / 3100
Orizzontale
p. 35

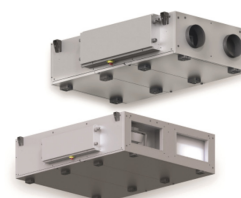


DEX C 3040 / 3100
Verticale
p. 37

Scambiatore in controcorrente gamma CXc e CX

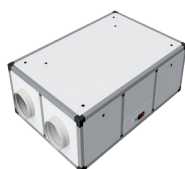


CXc 300
p. 39

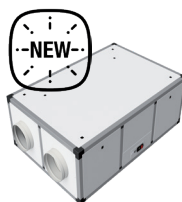


CX 3000
p. 41

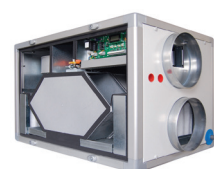
Scambiatore in controcorrente - gamma DFE



DFE ED
p. 45



DFE ED HE
p. 49



DFE micro-watt
p. 53

CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA

Scambiatore in controcorrente - gamma VEX



VEX 400
p. 55



VEX 500
p. 58



VEX 600
p. 63

Scambiatore rotativo - gamma VEX



VEX 700 T / VEX 700 H
p. 66

Centrali di trattamento aria a semplice flusso



TVEC Compact
p. 70



TVEC Multi
p. 73

REGOLAZIONE

VAV



VAV XVA Standard
p. 76



VAV XVA Isolata
p. 77

Moduli di regolazione della portata



MR Mono
p. 78



MR Modulo
p. 80



MR Mono HP
p. 81

POST-TRATTAMENTO

Batterie elettriche



BCA
p. 82

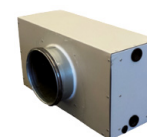


BCA / R
p. 83

Batterie ad acqua



Ad acqua calda
p. 84



Ad acqua calda/refrigerata
p. 85

In Line XS



GAMMA

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 aerulici in linea adatto sia per immissione che per estrazione
- 3 taglie con portata fino a 520 m³/h
- Funzionamento a 2 velocità tramite commutatore o a velocità variabile tramite variatore di tensione
- Funzionamento in modalità continua o discontinua
- Involucro in ABS RAL9010
- Girante in ABS
- Alimentazione 240V - 50/60Hz
- Motore monofase con albero montato su cuscinetti a sfera e dotato di protezione termica
- Grado di protezione IPX4, secondo la norma EN60529
- Durata di vita 40.000 ore
- Motore e girante estraibili dal corpo esterno del ventilatore

INSTALLAZIONE

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

ACCESSORI

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

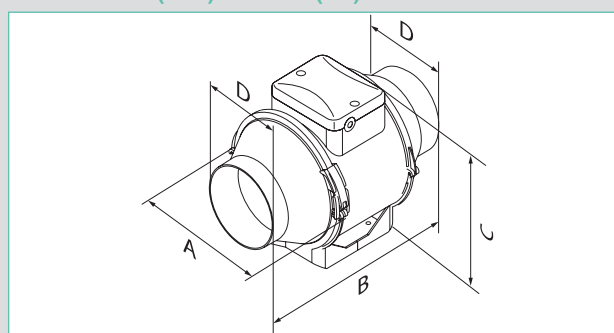
VANTAGGI

- 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

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

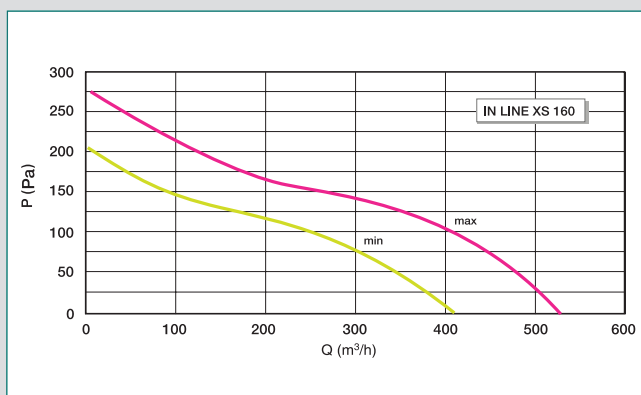
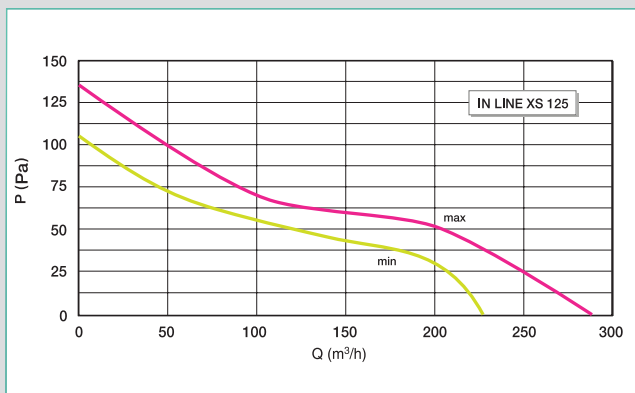
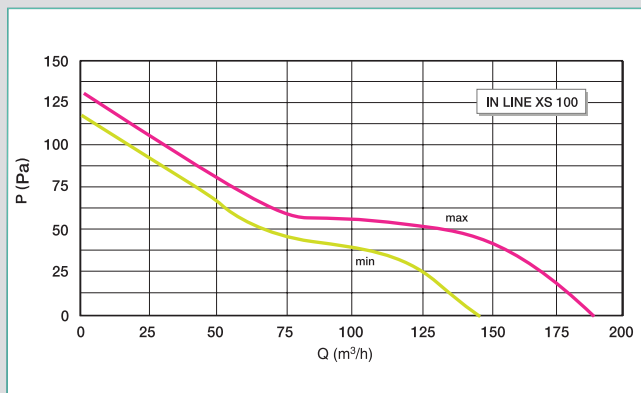
Versione	Portata [m ³ /h]		Potenza [W]		RPM		Lp a 3 m [dB(A)]	
	min	max	min	max	min	max	min	max
IN LINE XS 100	145	190	21	33	2180	2385	27	36
IN LINE XS 125	220	280	23	37	1950	2455	28	37
IN LINE XS 160	405	520	30	60	1680	2460	33	44

Ventilatori da canale

Assiali

In Line XS

CARATTERISTICHE AEREAULICHE



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

GAMMA

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

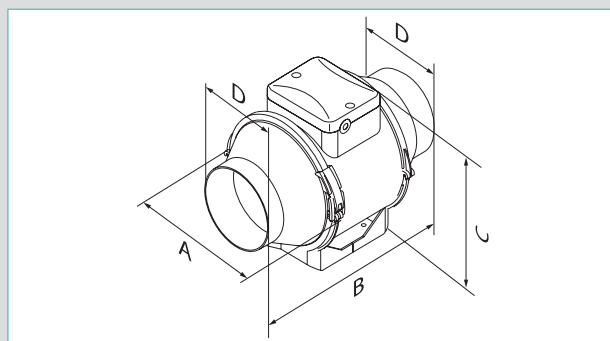
INSTALLAZIONE

- 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

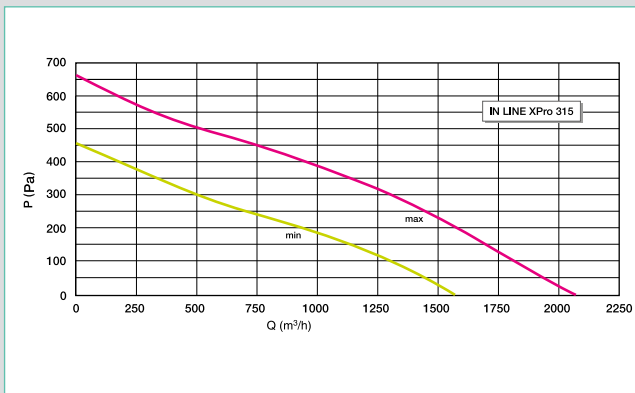
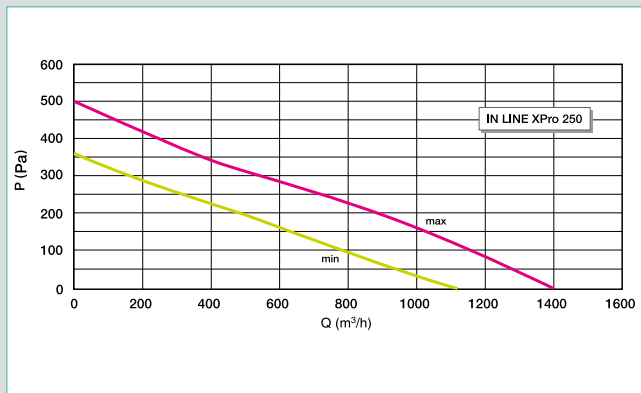
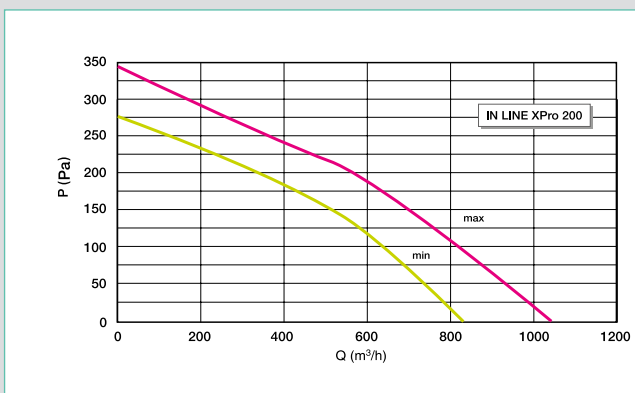
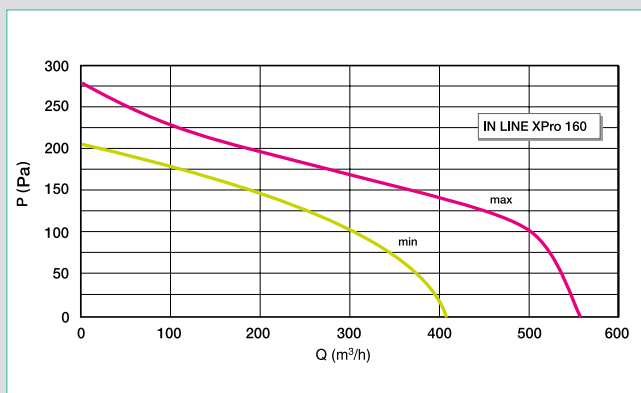
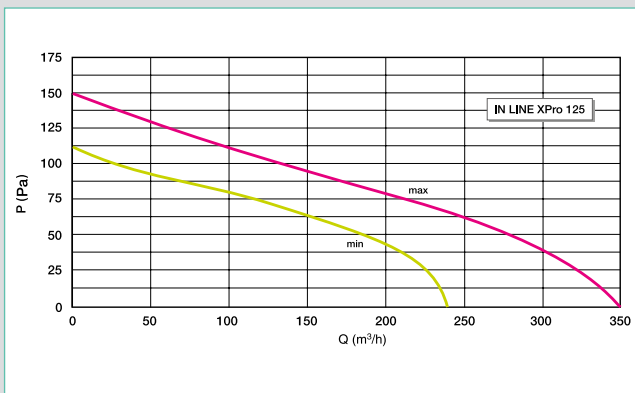
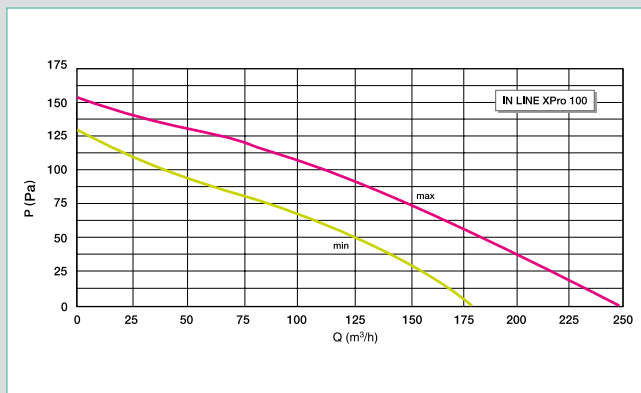
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- 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 [m ³ /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 AEREAUCHE



In Line XSilent



DESCRIZIONE

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 m³/h
- Funzionamento a 2 velocità tramite commutatore o a velocità variabile tramite variatore di tensione
- Funzionamento in modalità continua o discontinua
- Involucro in Acciaio, verniciato con polvere epossidica colore RAL9010
- Girante in ABS
- Isolamento termoacustico in lana minerale 50 mm
- Alimentazione 240V - 50/60Hz
- Motore monofase con albero montato su cuscinetti a sfera e dotato di protezione termica
- Grado di protezione IPX4, secondo la norma EN60529
- Durata di vita 40.000 ore
- Motore e girante estraibili dal corpo esterno del ventilatore

INSTALLAZIONE

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

ACCESSORI

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

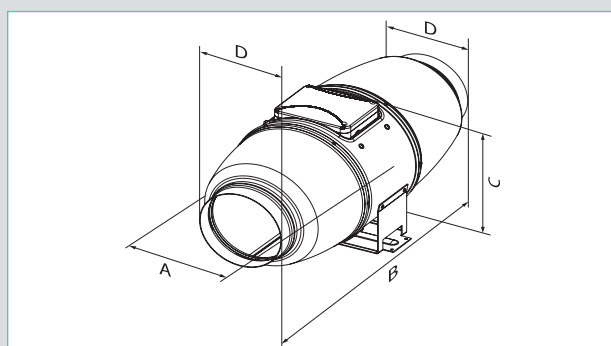
VANTAGGI

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

CONFORMITA'

- Certificazione CE
- 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

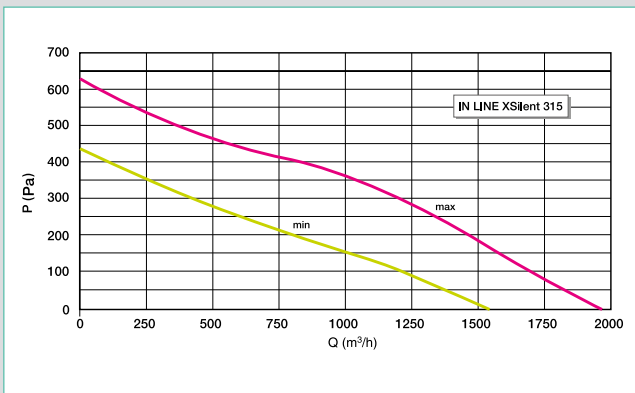
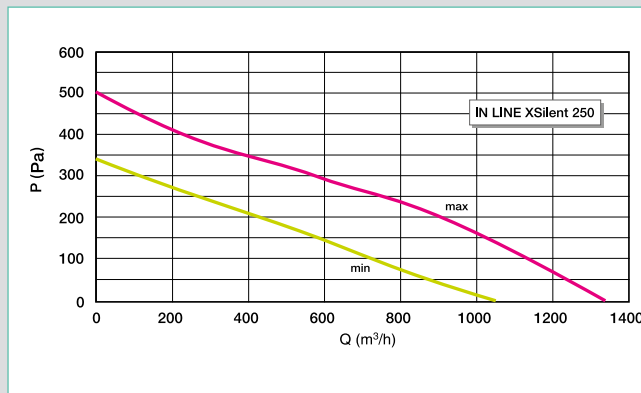
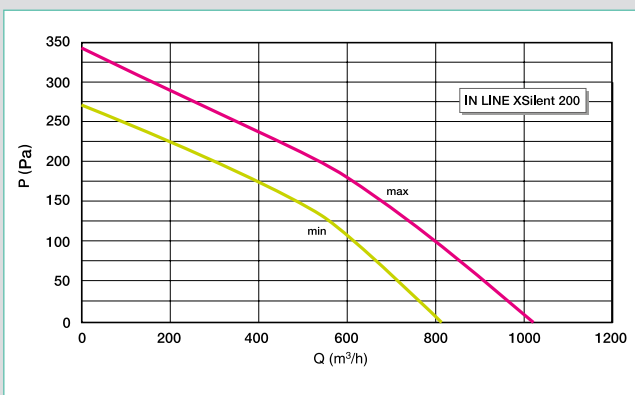
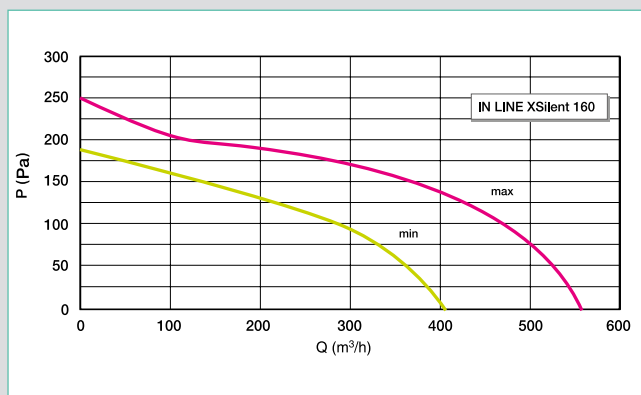
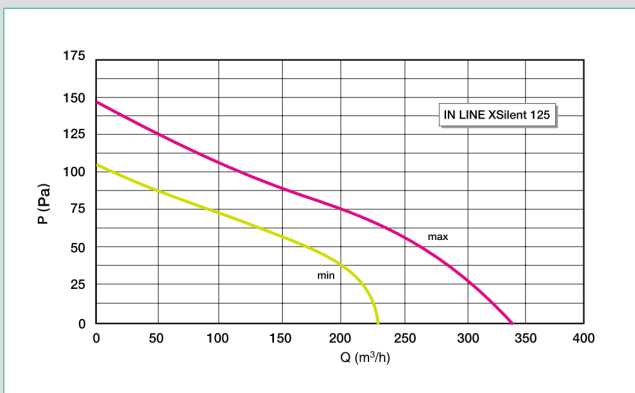
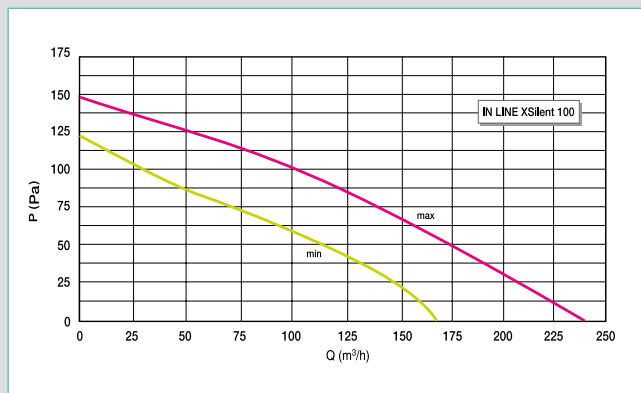
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- 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 AEREAUCHE



Taha e Taha Micro-watt - espulsione orizzontale



Taha



Taha micro-watt

DESCRIZIONE

Ventilatore centrifugo per installazione esterna da tetto con espulsione orizzontale.
 11 modelli con portata fino a 15.000 m³/h
 Funzionamento a controllo elettronico della velocità in modalità continua o discontinua
 Involucro in alluminio AlMg3 per una buona resistenza agli agenti atmosferici
 Base in acciaio zincato
 Provvisto di rete di protezione antivoltella
 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, 2 poli, 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 (settabile su 2 valori, giorno/notte)
 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

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

VANTAGGI

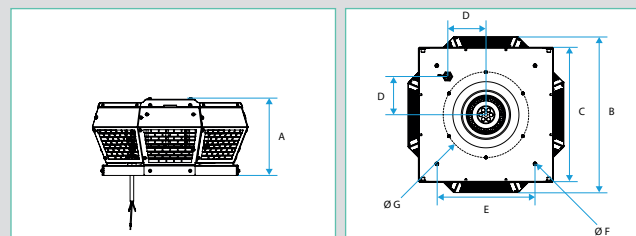
- 11 modelli
- Portata fino a 15.000 m³/h
- Involucro in alluminio
- Bassi consumi energetici
- Ampia gamma di accessori

CONFORMITA'

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

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)	-	21,5
-	500	418	860	670	222,5	535	Ø438 M6x15 (6x)	-	37
-	560	521	1165	931	300	750	Ø605 M8x15	-	51
-	630	521,3	1165	931	307	750	Ø604 M8x20 (8x)	-	67

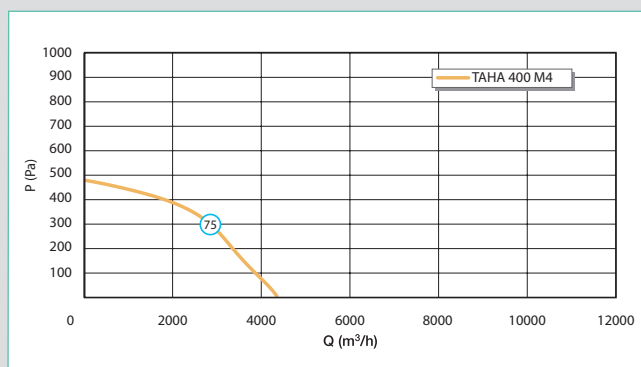
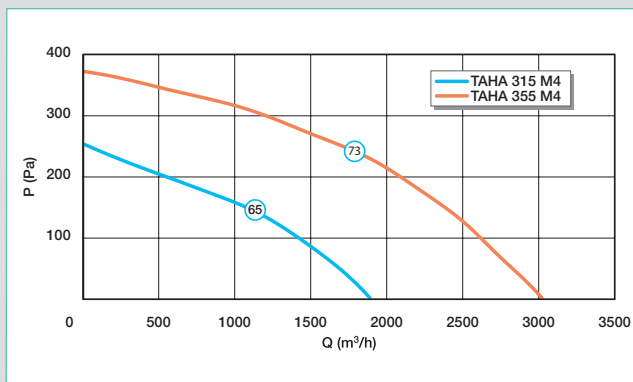
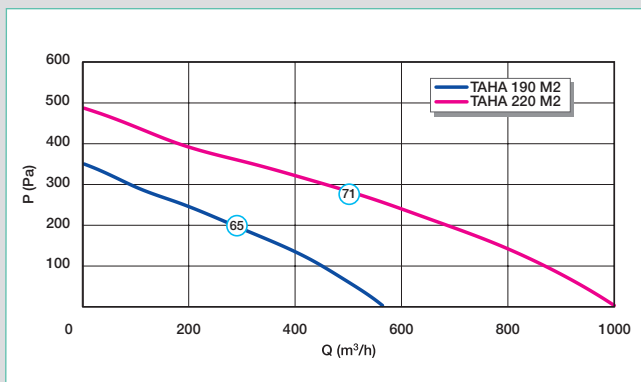
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Modello	Tensione [V]	Grado Protezione IP	Corrente [A] max	Potenza [kW] max	Portata [m ³ /h]
Taha					
Taha 190	230V - 50Hz	IP 33	0,4	0,066	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 - espulsione orizzontale

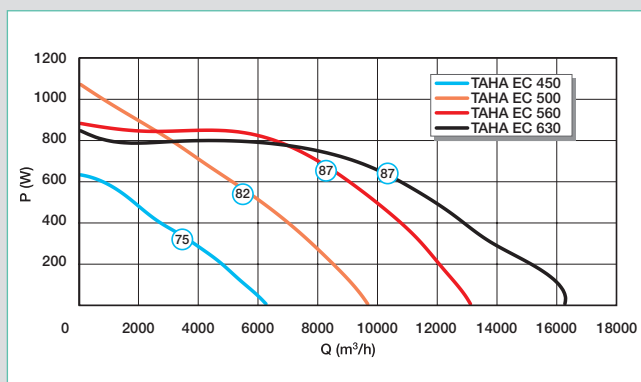
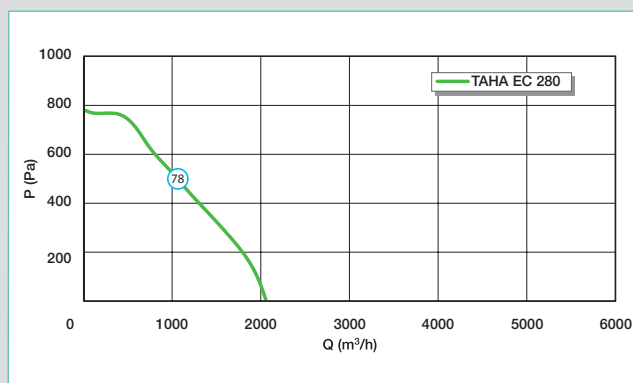
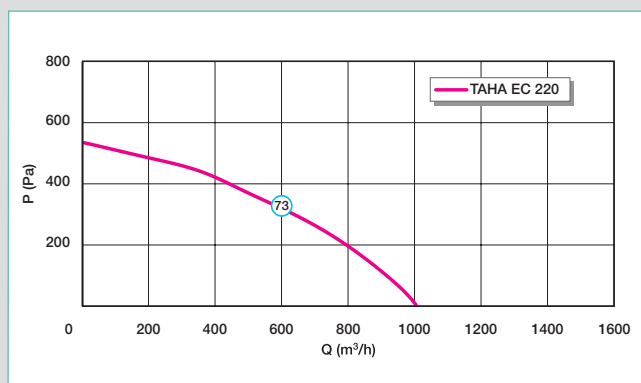
CARATTERISTICHE AEREAULICHE ED ELETTRICHE

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
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	
Potenzimetro 0-10V per Taha/Tava micro-watt	11024468
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.14, 15, 16, 17.

Tava e Tava Micro-watt - espulsione verticale



Tava



Tava micro-watt

DESCRIZIONE

Ventilatore centrifugo per installazione esterna da tetto con espulsione verticale
 17 modelli con portata fino a 13.000 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 antivoltabile
 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

VANTAGGI

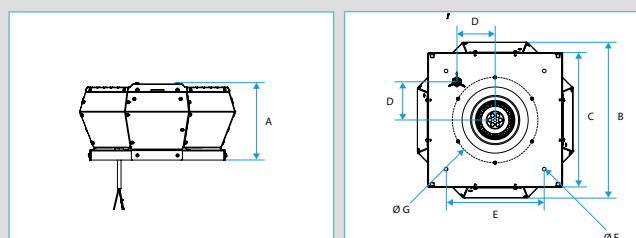
- 17 modelli
- Portata fino a 13.000m³/h
- Involucro in alluminio
- Bassi consumi energetici
- Ampia gamma di accessori

CONFORMITA'

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

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	Ø286 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

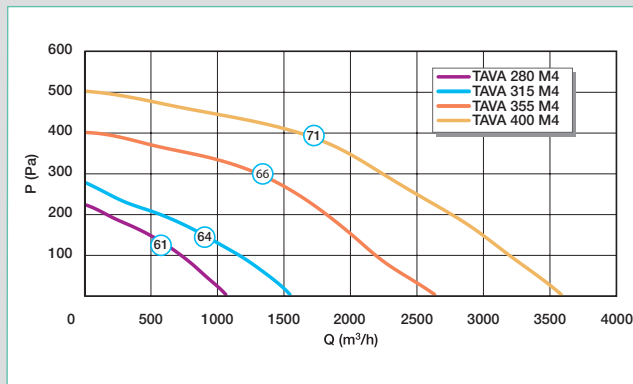
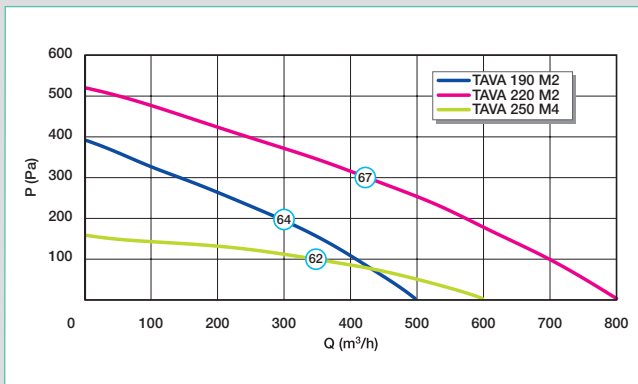
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Modello	Tensione [V]	Grado Protezione IP	Corrente [A] max	Potenza [kW] max	Portata [m ³ /h] max
Tava					
Tava 190	230V - 50Hz	IP 33	0,4	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

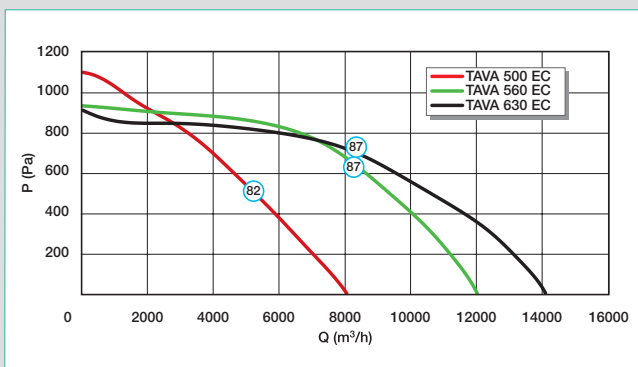
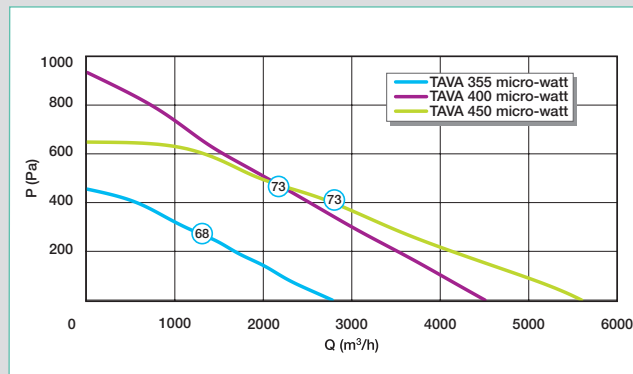
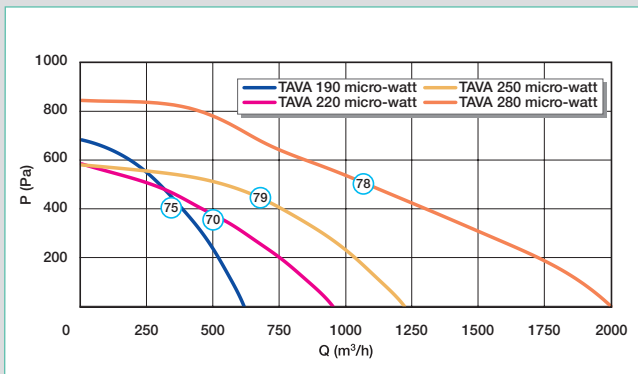
Tava e Tava Micro-watt - espulsione verticale

CARATTERISTICHE AEREAUCHE ED ELETTRICHE

Tava



Tava micro-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
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	
Potenzimetro 0-10V per Taha/Tava micro-watt	11024468
Kit sonda di pressione (necessario per kit regolazione a press.cost.)	11024466
Kit di regolazione a pressione costante per versioni micro-watt	11024467

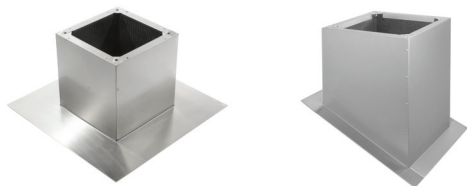
Vedi anche accessori a pag.14, 15, 16, 17.

Ventilatori centrifughi

Torrini

Taha e Tava - Accessori

Basamento isolato

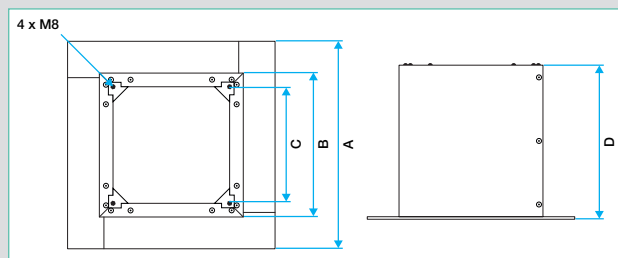


DESCRIZIONE

- Struttura in alluminio
- Isolamento interno avente spessore pari a 30 mm per evitare la formazione di condensa e ridurre la rumorosità
- Versione per tetto inclinato idonea per tetti con pendenza da 3° a 24° con step di 3°

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

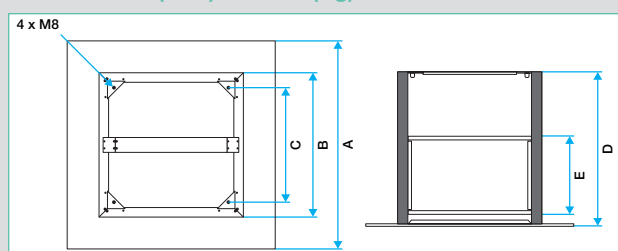


DESCRIZIONE

- 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
- Versione per tetto inclinato idonea per tetti con pendenza da 3° a 24° con step di 3°

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

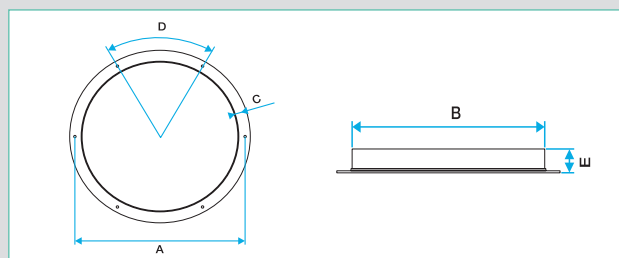


DESCRIZIONE

- Flangia di raccordo per canale circolare
- Acciaio zincato
- Fissaggio al torrino o agli accessori circolari tramite viti

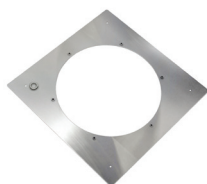
Descrizione	Codice
Flangia di collegamento D180	11024452
Flangia di collegamento D250	11024453
Flangia di collegamento D400	11024454
Flangia di collegamento D560	11024455

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	8xØvale 10x14	8x45°	30	1,9

Piastra di trasformazione rettangolare / circolare

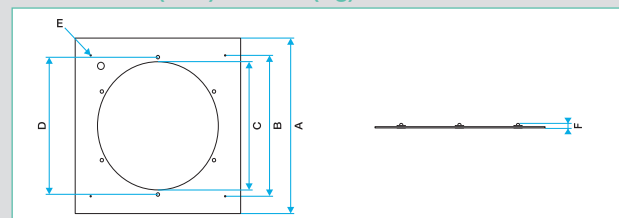


DESCRIZIONE

- Piastra in lamiera zincata
- Consente il collegamento tra il basamento (quadrato) e gli accessori circolari (serranda, manichetta flessibile e flangia)
- Fissaggio al torrino o agli accessori circolari tramite viti

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

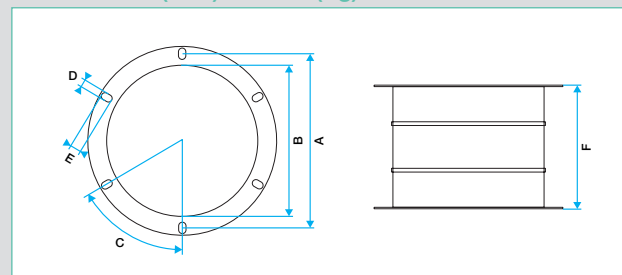


DESCRIZIONE

- 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
- Fissaggio al torrino o agli accessori circolari tramite viti

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

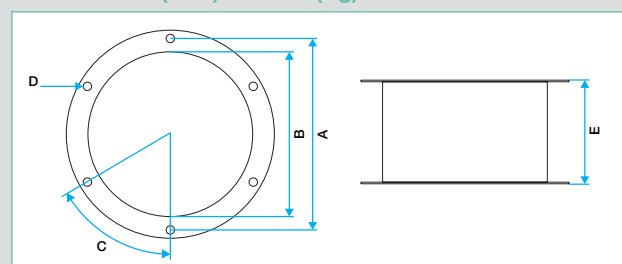


DESCRIZIONE

- 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

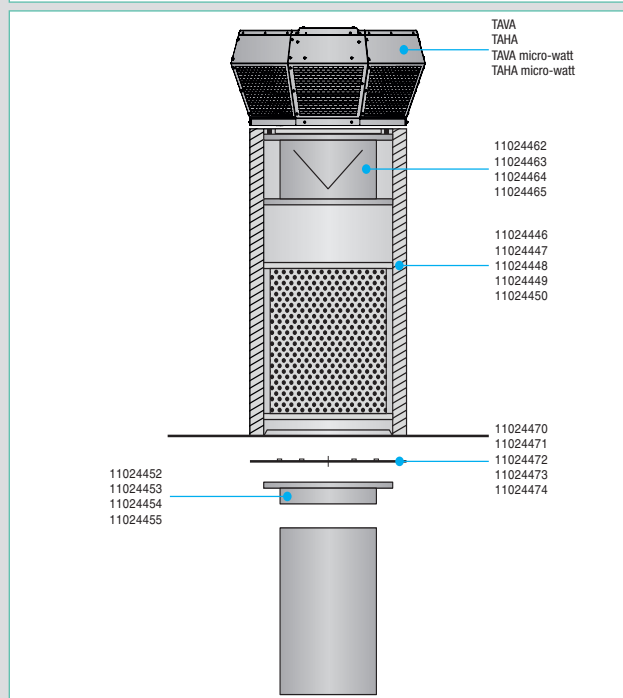
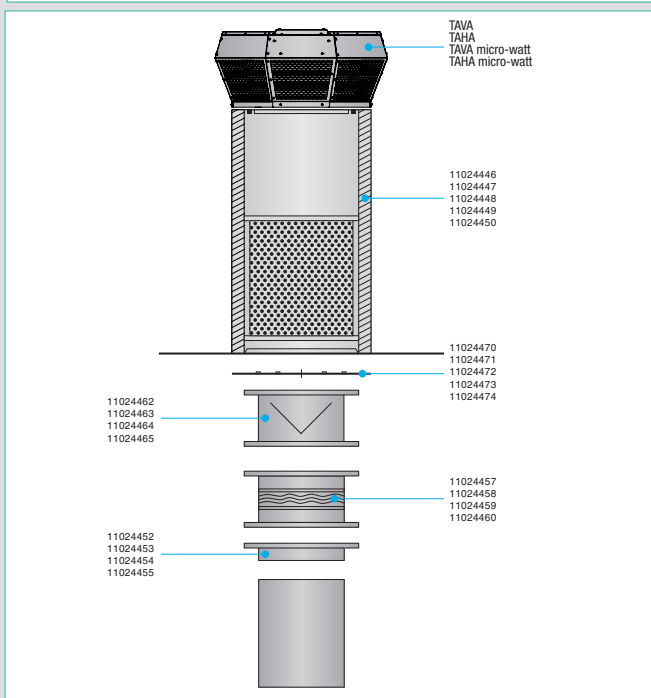
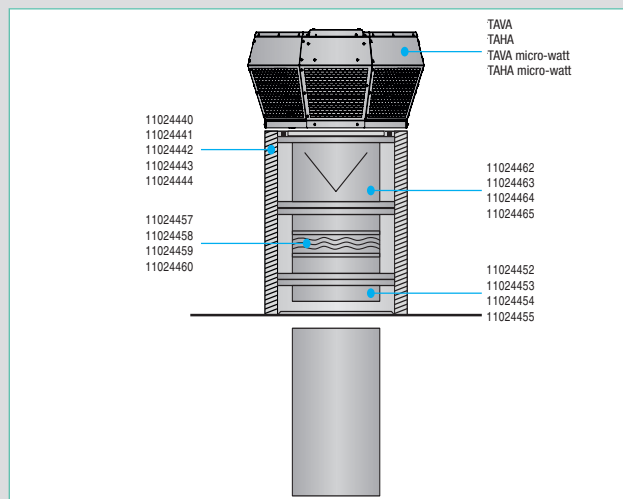
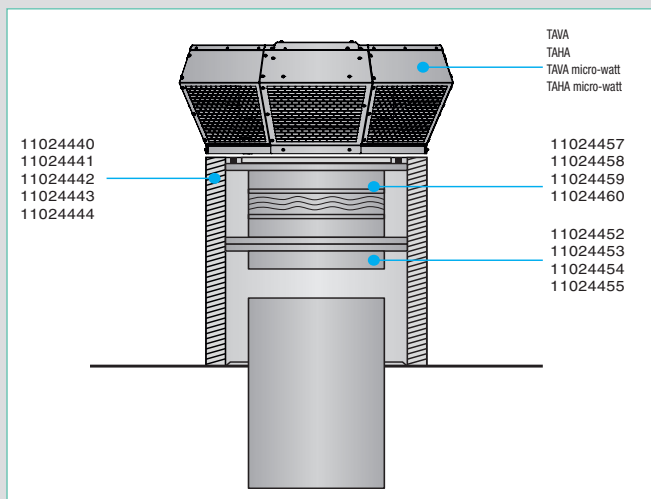
DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)



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

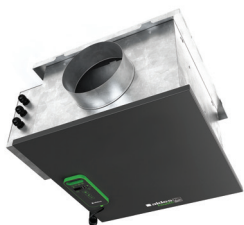
Ventilatori cassonati

EasyVEC®



EasyVEC® Compact generalità

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



EasyVEC® Compact micro-watt et micro-watt +



EasyVEC® Compact standard

DESCRIZIONE

- Girante a pale rovesce direttamente accoppiata per ottimizzare il rendimento e minimizzare gli ingombri.
- Adatto per installazione in controsoffitto (altezza massima 465 mm).
- Involucro in lamiera zincata Z275
- 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 filtri, pressostato, etc.

CAMPO DI APPLICAZIONE

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

INSTALLAZIONE

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

ACCESSORI

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

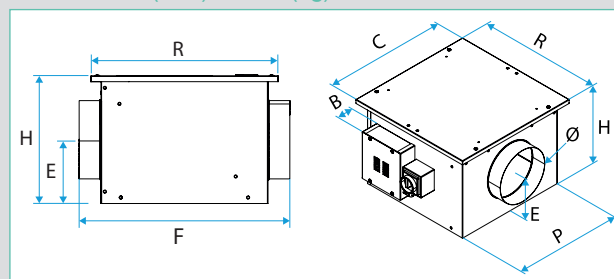
VANTAGGI

- Facile da selezionare : programma di selezione Selector poWair
- Facile da installare
- Facile da programmare : comando di serie sui modelli micro-watt e micro-watt+
- Facile da mantenere : unico lato di accesso, documentazione on-line con QR code

CONFORMITA'

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

DIMENSIONI (mm) - PESI (kg)



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

Modello	C (mm)	B (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	P (mm)	R (mm)	Ø (mm)	Peso (kg)
EasyVEC®Compact 300	432	93	139	488	277	377	432	160	9
EasyVEC®Compact 300 isolato	432	67	140	488	279	427	432	160	14
EasyVEC®Compact 600	482	93	164	538	327	427	482	200	12
EasyVEC®Compact 600 isolato	482	67	165	538	329	477	482	200	19
EasyVEC®Compact 1000	532	93	177	588	352	477	532	250	14
EasyVEC®Compact 1000 isolato	532	67	178	588	354	527	534	250	22
EasyVEC®Compact 2000	582	93	177	648	352	550	582	315	20
EasyVEC®Compact 2000 isolato	582	67	178	648	354	577	582	315	26
EasyVEC®Compact 3000	694	98	232	760	462	639	694	400	28
EasyVEC®Compact 3000 isolato	694	73	232	760	465	689	694	400	46

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

Ventilatori cassonati

Standard



EasyVEC® Compact standard

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



EasyVEC® Compact standard

GAMMA

Descrizione	Portata (m³/h)	Codice
NON ISOLATO, senza accessori		
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
NON ISOLATO, con interruttore di prossimità e variatore di velocità		
EasyVEC® Compact 300 IP VAR	300	11034020
EasyVEC® Compact 600 IP VAR	600	11034022
EasyVEC® Compact 1000 IP VAR	1000	11034024
EasyVEC® Compact 2000 IP VAR	2000	11034026
EasyVEC® Compact 3000 IP VAR	3000	11034008
ISOLATO, con interruttore di prossimità		
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
ISOLATO, con interruttore di prossimità e variatore di velocità		
EasyVEC® Compact 300 IP ISO VAR	300	11034021
EasyVEC® Compact 600 IP ISO VAR	600	11034023
EasyVEC® Compact 1000 IP ISO VAR	1000	11034025
EasyVEC® Compact 2000 IP ISO VAR	2000	11034027
EasyVEC® Compact 3000 IP ISO VAR	3000	11034009

DESCRIZIONE

- Girante a pale rovesce direttamente accoppiata per ottimizzare il rendimento e minimizzare gli ingombri.
- Adatto per installazione in controsoffitto (altezza massima 465 mm).
- Motore AC (per taglie 300 e 600), Motore EC (per taglie 1000, 2000 e 3000).
- Involucro in lamiera zincata Z275
- Versioni isolate: isolamento acustico di 25 mm di spessore in lana minerale
- Una grande scelta di opzioni e accessori per rispondere a tutte le esigenze: manicotti antivibranti, silenziatori, cassonetto portafiltri, segnalazione di sostituzione filtri, etc.

CAMPO DI APPLICAZIONE

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

INSTALLAZIONE

- Interno / esterno
- Orizzontale / verticale
- Controsoffitto / sottotetto / locale tecnico / terrazzo
- Per il montaggio a soffitto è disponibile un set di 4 cinghie regolabili tra 100 e 400 mm
- Per installazione all'aperto in copertura è preferibile una posizione al riparo dal vento per limitare le perdite di pressione in mandata

VANTAGGI

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

CONFORMITA'

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

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	I max (A)	P max (W)
EasyVEC® Compact 300	0.25	58
EasyVEC® Compact 600	0.8	184
EasyVEC® Compact 1000	1.3	345
EasyVEC® Compact 2000	3.4	782
EasyVEC® Compact 3000	2.94	618

- Taglie 300 e 600 : Motore AC monofase
- Taglie 1000, 2000 e 3000 : Motore EC monofase
- Indice di protezione: IP24

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Variatore di velocità per EasyVEC® Compact 300 e 600	11086572
Variatore di velocità per EasyVEC® Compact 1000, 2000 e 3000	11024468

Per rispondere a quanto richiesto dalla direttiva ErP, è necessario aggiungere il variatore di velocità riportato qui sopra nelle versioni che ne sono sprovviste

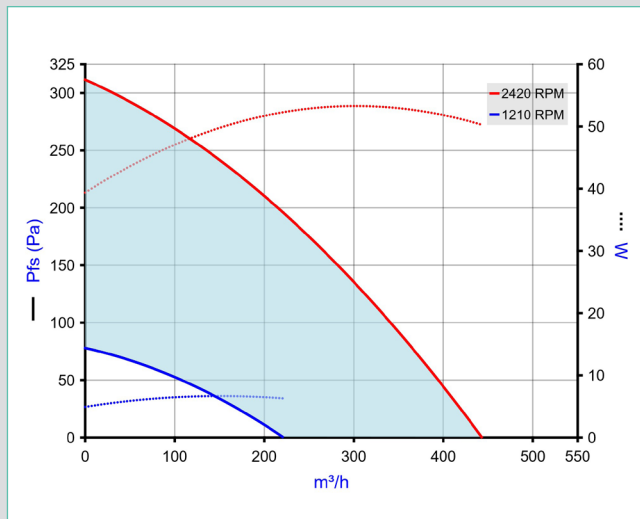
Ventilatori cassonati

Standard

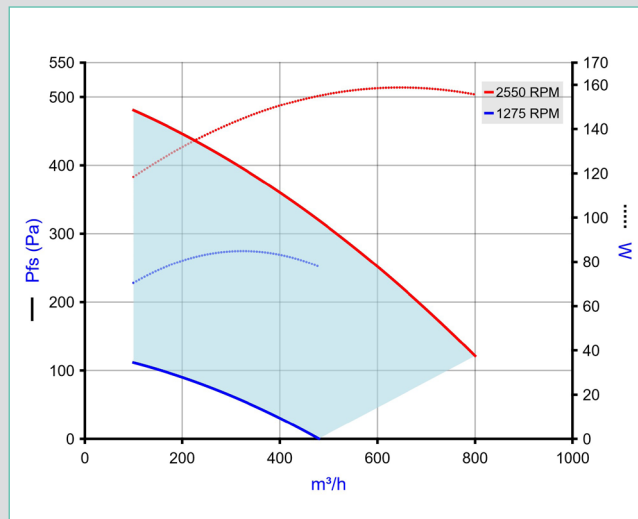
EasyVEC® Compact standard

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

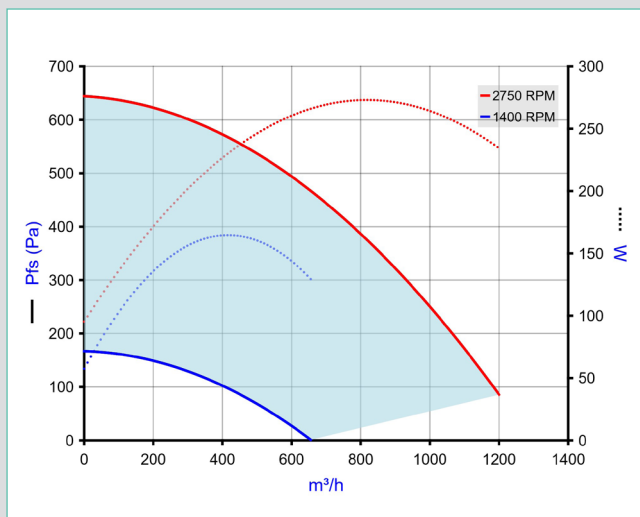
CARATTERISTICHE AERUALICHE



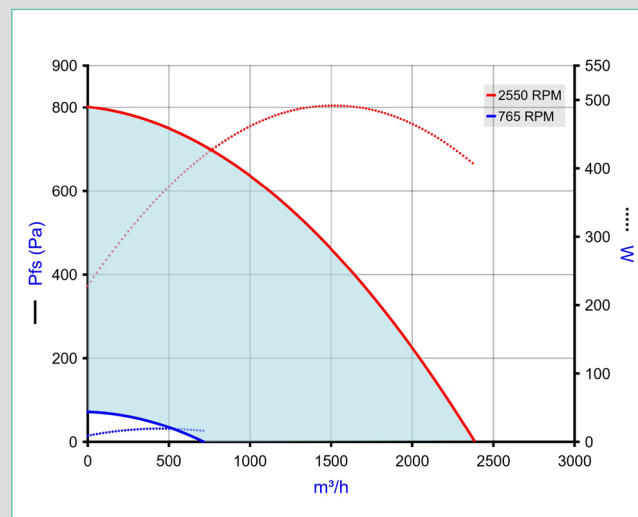
EasyVEC® compact 300



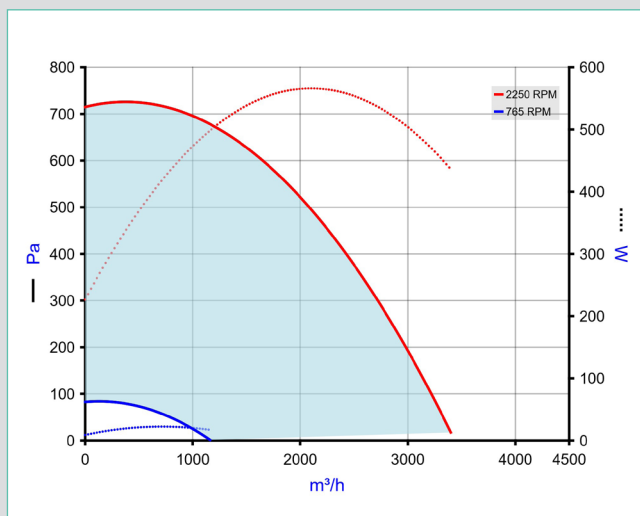
EasyVEC® compact 600



EasyVEC® compact 1000



EasyVEC® compact 2000



EasyVEC® compact 3000

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

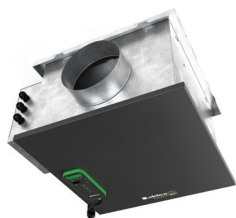
Ventilatori cassonati

Consumi ridotti



EasyVEC® Compact micro-watt

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



EasyVEC® micro-watt



Comando

GAMMA

Descrizione	Portata (m³/h)	Codice
NON ISOLATO, con interruttore di prossimità e comando HMI		
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, con interruttore di prossimità e comando HMI		
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

DESCRIZIONE

- Motore EC a basso consumo
- Comando HMI di serie, 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 465 mm)
- Interruttore di prossimità di serie
- Involucro in lamiera zincata Z275
- Versioni isolate: isolamento acustico di 25 mm di spessore in lana minerale
- Una grande scelta di opzioni e accessori per rispondere a tutte le esigenze: manicotti antivibranti, silenziatori, cassonetto portafiltri, segnalazione di sostituzione filtri, pressostato etc.

CAMPO DI APPLICAZIONE

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

INSTALLAZIONE

- Interno / esterno
- Orizzontale / verticale
- Controsoffitto / sottotetto / locale tecnico / terrazzo
- Per il montaggio a soffitto è disponibile un set di 4 cinghie regolabili tra 100 e 400 mm
- Per installazione all'aperto è preferibile una posizione al riparo dal vento per limitare le perdite di pressione in mandata

VANTAGGI

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

CONFORMITA'

- Certificazione CE
- ERP 2018

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	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

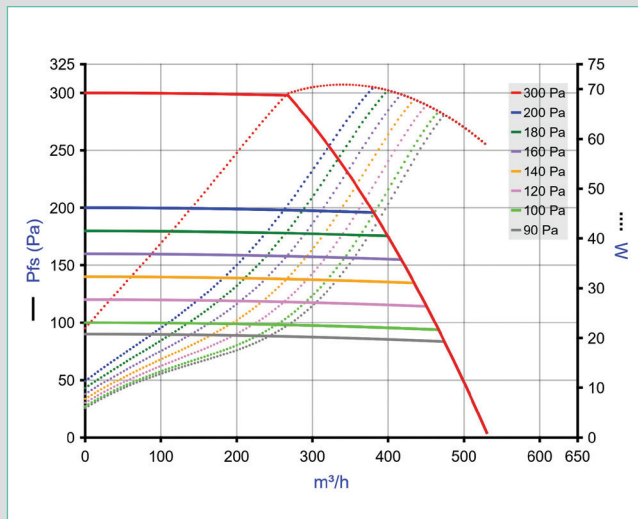
- Motore EC monofase
- Indice di protezione: IP24

Ventilatori cassonati

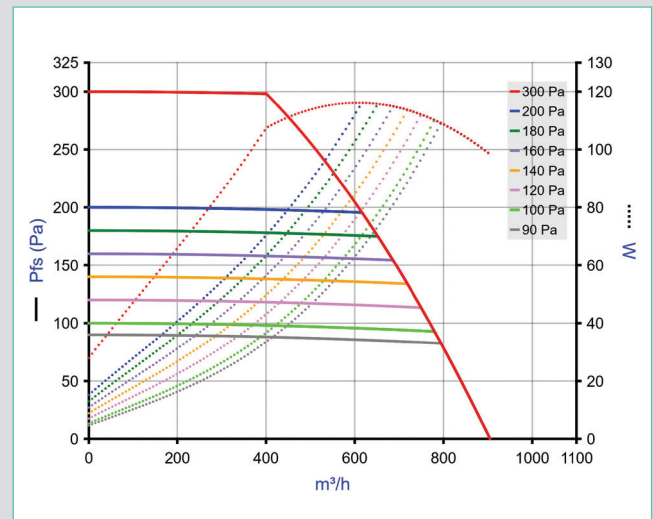
Consumi ridotti

EasyVEC® Compact micro-watt

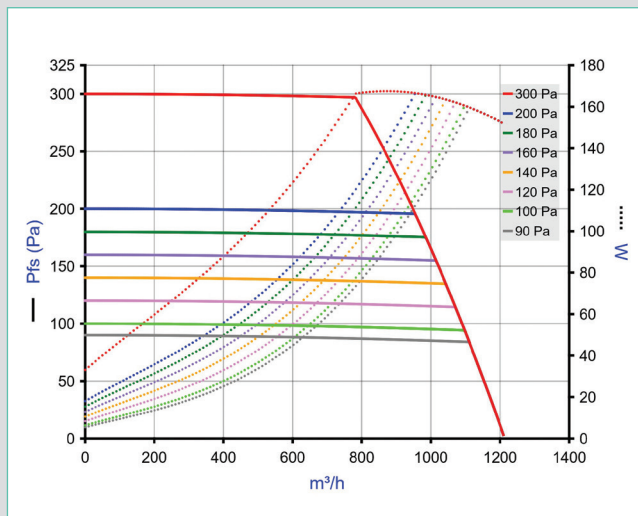
CARATTERISTICHE AERUAICHE



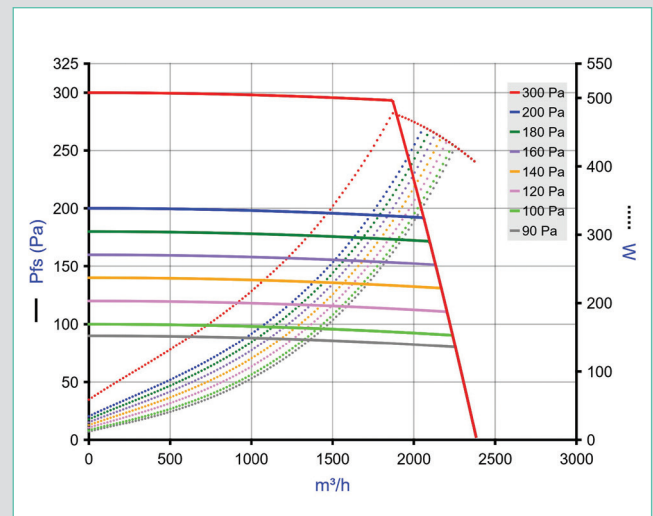
EasyVEC® compact micro-watt 300



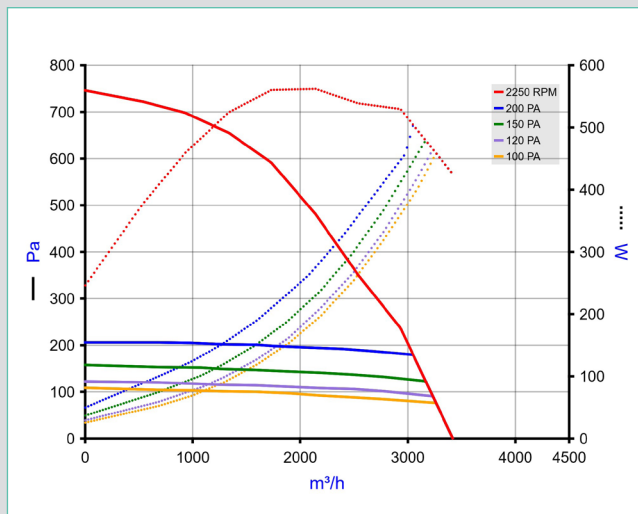
EasyVEC® compact micro-watt 600



EasyVEC® compact micro-watt 1000



EasyVEC® compact micro-watt 2000



EasyVEC® compact micro-watt 3000

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

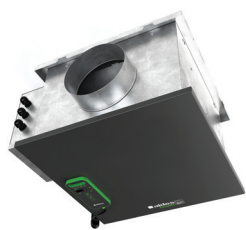
Ventilatori cassonati

Consumi molto ridotti



EasyVEC® Compact micro-watt +

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



EasyVEC® Compact micro-watt +



Comando

GAMMA

Descrizione	Portata (m³/h)	Codice
NON ISOLATO, con interruttore di prossimità e comando HMI		
EasyVEC® Compact micro-watt+ 300 IP	300	11034010
EasyVEC® Compact micro-watt+ 600 IP	600	11034012
EasyVEC® Compact micro-watt+ 1000 IP	1000	11034014
EasyVEC® Compact micro-watt+ 2000 IP	2000	11034016
EasyVEC® Compact micro-watt+ 3000 IP	3000	11034018
ISOLATO, con interruttore di prossimità e comando HMI		
EasyVEC® Compact micro-watt+ 300 IP ISOL.	300	11034011
EasyVEC® Compact micro-watt+ 600 IP ISOL.	600	11034013
EasyVEC® Compact micro-watt+ 1000 IP ISOL.	1000	11034015
EasyVEC® Compact micro-watt+ 2000 IP ISOL.	2000	11034017
EasyVEC® Compact micro-watt+ 3000 IP ISOL.	3000	11034019

DESCRIZIONE

- Motore EC a bassissimo consumo
- Comando HMI di serie, 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 465 mm).
- Interruttore di prossimità di serie
- Involucro in lamiera zincata Z275
- Grande scelta di opzioni e accessori per rispondere a tutte le esigenze : manicotti antivibranti, silenziatori, cassonetto portafiltri, segnalazione di sostituzione filtri, pressostato etc.

CAMPO DI APPLICAZIONE

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

INSTALLAZIONE

- Interno / esterno
- Orizzontale / verticale
- Controsoffitto / sottotetto / locale tecnico / terrazzo
- Per il montaggio a soffitto è disponibile un set di 4 cinghie regolabili tra 100 e 400 mm
- Per installazione all'aperto in copertura è preferibile una posizione al riparo dal vento per limitare le perdite di pressione in mandata

VANTAGGI

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

CONFORMITA'

- Certificazione CE
- ERP 2018

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	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	1.5	190
EasyVEC® Compact micro-watt + 2000	3.4	430
EasyVEC® Compact micro-watt + 3000	2.2	450

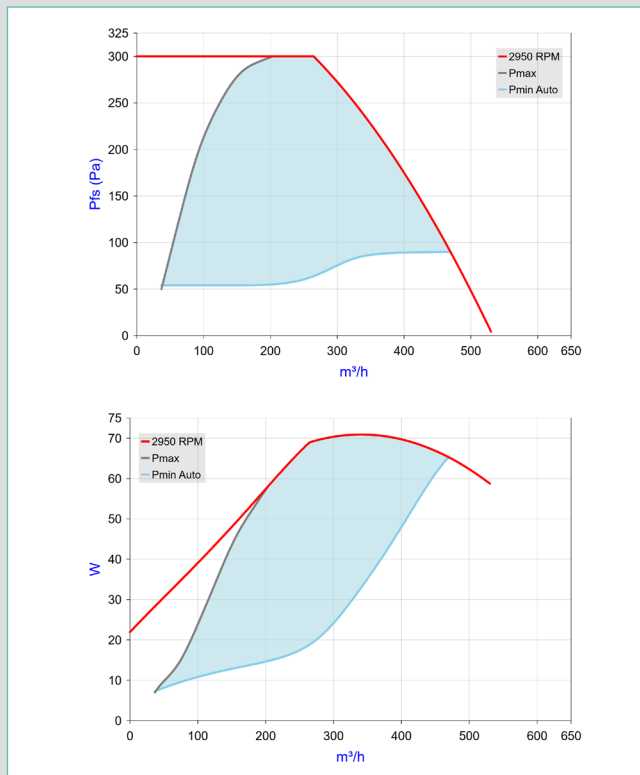
- Motore EC monofase
- Indice di protezione: IP24

Ventilatori cassonati

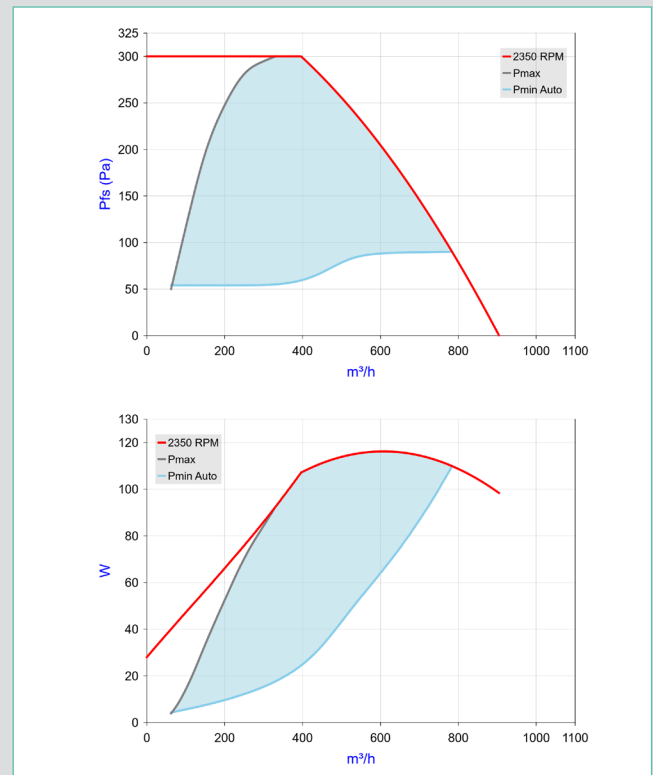
Consumi molto ridotti

EasyVEC® Compact micro-watt +

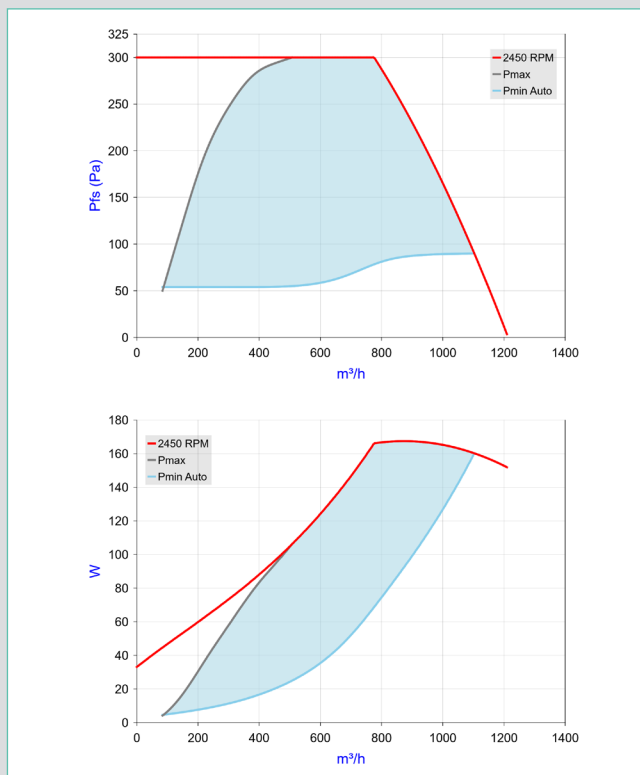
CARATTERISTICHE AERUALICHE



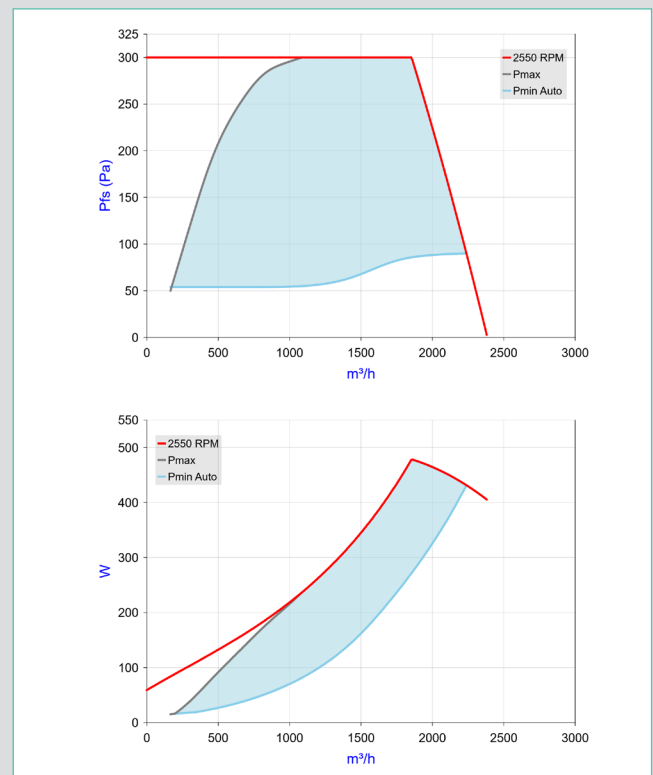
EasyVEC® compact micro-watt + 300



EasyVEC® compact micro-watt + 600



EasyVEC® compact micro-watt + 1000



EasyVEC® compact micro-watt + 2000

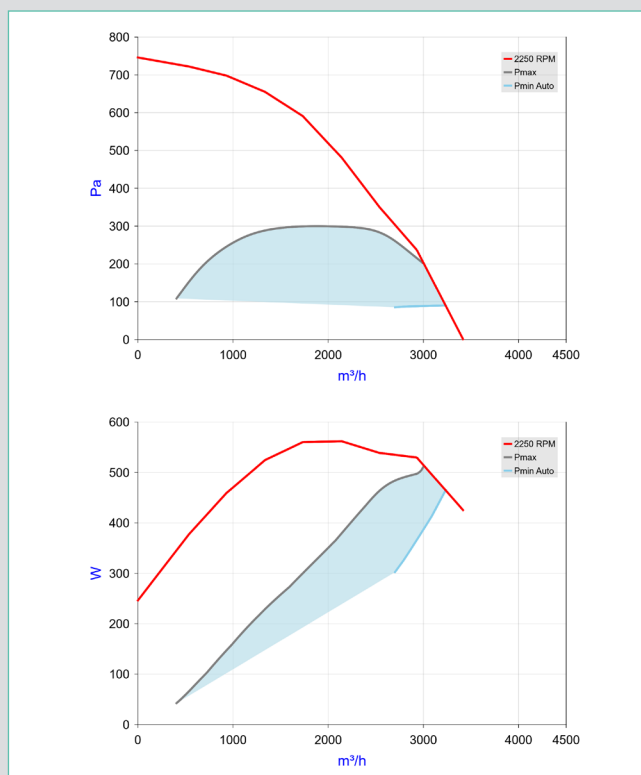
- Curve aeruliche secondo la norma EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressione statica.
- P (W) = potenza assorbita.

Ventilatori cassonati

Consumi molto ridotti

EasyVEC[®] Compact micro-watt +

CARATTERISTICHE AEREAUCHE



EasyVEC[®] compact micro-watt + 3000

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

Ventilatori cassonati

EasyVEC®

EasyVEC® Compact accessori

DIMENSIONE DEGLI ATTACCHI

Taglia	Ø degli attacchi
300	160 mm
600	200 mm
1000	250 mm
2000	315 mm
3000	400 mm

ACCESSORI

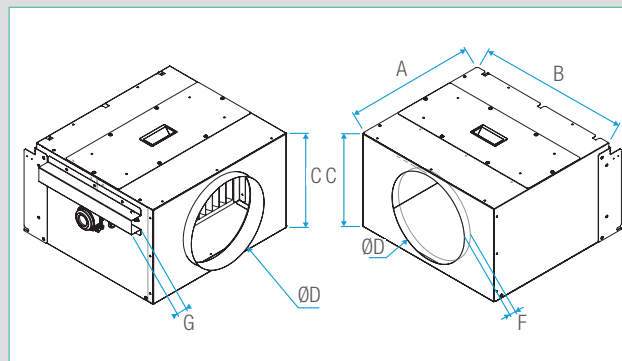
Descrizione	Codice
Manichetta antivibrante sulla aspirazione	
MS Pro M0 V2 Ø 160 mm	11094295
MS Pro M0 V2 Ø 200 mm	11094296
MS Pro M0 V2 Ø 250 mm	11094297
MS Pro M0 V2 Ø 315 mm	11094298
MS Pro M0 V2 Ø 400 mm	11094300
Manichetta antivibrante sulla immissione	
Kit MS REF. M0 Ø 160 mm	11025063
Kit MS REF. 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
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

CASSONETTO PORTA-FILTRO

DIMENSIONI (mm)



(mm)	A	B	C	ØD	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

LA GAMMA

Descrizione	Codice
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)	
Filtro ISO Grossolano 60% (G4) EasyVEC® Compact 300	11034401
Filtro ISO Grossolano 60% (G4) EasyVEC® Compact 600	11034402
Filtro ISO Grossolano 60% (G4) EasyVEC® Compact 1000	11034403
Filtro ISO Grossolano 60% (G4) EasyVEC® Compact 2000	11034404
Filtro ISO 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

ESEMPIO DI VENTILATORE EASYVEC COMPACT CON CASSONETTO PORTA-FILTRO



Ventilatori cassonati

EasyVEC®



EasyVEC® generalità

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



EasyVEC® (≥ 4000 m³/h)

DESCRIZIONE

- Girante a pale rovesce con motore direttamente accoppiato per ottimizzare il rendimento e minimizzare gli ingombri
- Interruttore di prossimità di serie
- Involucro in lamiera zincata Z275
- Bocche circolari di connessione alla rete aeraulica
- 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, protocollo di comunicazione Modbus, pressostato di sicurezza, etc.
- IP 24

CAMPO D'APPLICAZIONE

- Locali del terziario
- Estrazione / immissione d'aria

INSTALLAZIONE

- Interno / esterno
- Orizzontale / verticale
- Controsoffitto / sottotetto / locale tecnico / terrazzo
- Per installazione all'aperto in copertura è preferibile una posizione al riparo dal vento per limitare le perdite di pressione in mandata

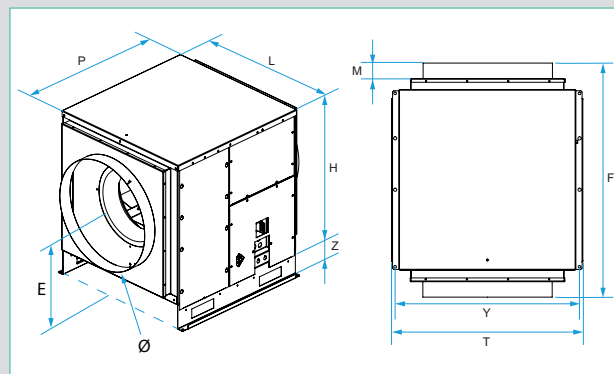
ACCESSORI

- Pressostato regolabile
- Dispositivi anti-vibranti
- Manichette antivibranti e kit di manichette di raccordo
- Silenziatori
- Visiera parapoggia

VANTAGGI

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

DIMENSIONI (mm)



Modello	P (mm)	L (mm)	H (mm)	Ø (mm)	E (mm)	F (mm)	M (mm)	Y (mm)	T (mm)	Z (mm)
4 000	700	690	665	500	450	910	60	720	740	115
4 000 isolato	700	742	691	500	450	910	60	720	740	115
5 000										
6 500	765	790	760	630	500	975	60	815	835	115
8 000										
5 000 isolato										
6 500 isolato	765	842	786	630	500	975	60	815	835	115
8 000 isolato										
10 000	945	910	905	710	575	1155	60	940	960	115
12 000										
10 000 isolato	945	962	931	710	575	1155	60	940	960	115
12 000 isolato										

P = Profondità ;
 L = Larghezza ;
 H = Altezza ;
 Ø = Diametro degli attacchi ;
 D = Disassamento dell'asse degli attacchi ;
 E = Distanza tra suolo e asse dell'attacco ;

F = Profondità (attacchi compresi) ;
 M = Sporgenza degli attacchi ;
 Y = Interasse dei piedini ;
 T = Ingombro al suolo ;
 Z = Altezza dei piedini.

PESI (kg)

Modello		non isolato	isolato
4 000	standard	64	83
	microwatt	56	73
5 000	standard	83	108
	microwatt	74	96
6 500	standard	90	117
	microwatt	82	106
8 000	standard	98	128
	microwatt	83	107
10 000	standard	160	207
	microwatt	140	182
12 000	standard	167	217
	microwatt	145	189

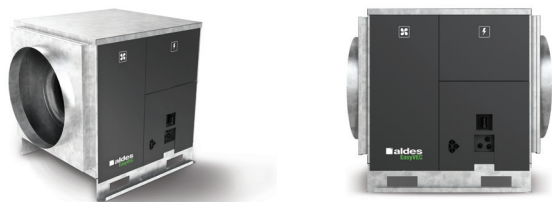
Ventilatori cassonati

EasyVEC®



EasyVEC® standard

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



EasyVEC®
(≥ 4000 m³/h)

GAMMA

Descrizione	Portata (m³/h)	Codice
NON ISOLATO, con attacchi circolari, interruttore di prossimità e variatore		
EasyVEC® standard 4000 CIRC, IP, VAR	4000	11034031
EasyVEC® standard 5000 CIRC, IP, VAR	5000	11034036
EasyVEC® standard 6500 CIRC, IP, VAR	6500	11034041
EasyVEC® standard 8000 CIRC, IP, VAR	8000	11034046
EasyVEC® standard 10 000 CIRC, IP, VAR	10 000	11034051
EasyVEC® standard 12 000 CIRC, IP, VAR	12 000	11034056
NON ISOLATO, con attacchi circolari, interruttore di prossimità, variatore e pressostato		
EasyVEC® standard 4000 CIRC, IP, VAR, DP	4000	11034033
EasyVEC® standard 5000 CIRC, IP, VAR, DP	5000	11034038
EasyVEC® standard 6500 CIRC, IP, VAR, DP	6500	11034043
EasyVEC® standard 8000 CIRC, IP, VAR, DP	8000	11034048
EasyVEC® standard 10 000 CIRC, IP, VAR, DP	10 000	11034053
EasyVEC® standard 12 000 CIRC, IP, VAR, DP	12 000	11034058
ISOLATO, con attacchi circolari, interruttore di prossimità e variatore		
EasyVEC® standard 4000 ISO, CIRC, IP, VAR	4000	11034032
EasyVEC® standard 5000 ISO, CIRC, IP, VAR	5000	11034037
EasyVEC® standard 6500 ISO, CIRC, IP, VAR	6500	11034042
EasyVEC® standard 8000 ISO, CIRC, IP, VAR	8000	11034047
EasyVEC® standard 10 000 ISO, CIRC, IP, VAR	10 000	11034052
EasyVEC® standard 12 000 ISO, CIRC, IP, VAR	12 000	11034057
ISOLATO, con attacchi circolari, interruttore di prossimità, variatore e pressostato		
EasyVEC® standard 4000 ISO, CIRC, IP, VAR, DP	4000	11034034
EasyVEC® standard 5000 ISO, CIRC, IP, VAR, DP	5000	11034039
EasyVEC® standard 6500 ISO, CIRC, IP, VAR, DP	6500	11034044
EasyVEC® standard 8000 ISO, CIRC, IP, VAR, DP	8000	11034049
EasyVEC® standard 10 000 ISO, CIRC, IP, VAR, DP	10 000	11034054
EasyVEC® standard 12 000 ISO, CIRC, IP, VAR, DP	12 000	11034059

DESCRIZIONE

- Variatore di velocità di serie per regolare il ventilatore secondo il fabbisogno energetico
- Variatore di velocità in opzione per regolare il ventilatore secondo il fabbisogno energetico
- Motore AC
- Lato ispezione DESTRO

INSTALLAZIONE

- Posizione esterna o interna,
- Prevedere basamento antivibrante,
- Prevedere intorno al ventilatore uno spazio sufficiente per lasciare libero l'accesso consentire una facile manutenzione dei componenti interni,

ACCESSORI

- Pressostato
- Piedini anti-vibranti
- Manichette antivibranti e kit di manichette di raccordo
- Silenziatori
- Visiera parapiovvia

VANTAGGI

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

CONFORMITA'

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

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Motorizzazione AC
- IP24

Modello	senza variatore		con variatore	
	I max assorbita (A)	Potenza max (W)	I max assorbita (A)	Potenza max (W)
EasyVEC® standard 4000	1,27	550	5,2	720
EasyVEC® standard 5000	1,72	945	7,1	1100
EasyVEC® standard 6500	2,4	1100	8,2	1255
EasyVEC® standard 8000	3,26	1200	11	1750
EasyVEC® standard 10 000	4,64	2200	13,2	2050
EasyVEC® standard 12 000	6,17	3000	22,1	3200

Con variatore di velocità: alimentazione monofase
Senza variatore di velocità : alimentazione trifase

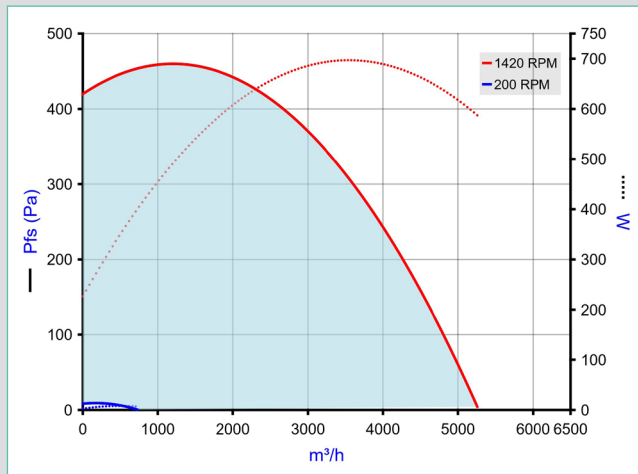
Ventilatori cassonati

EasyVEC®

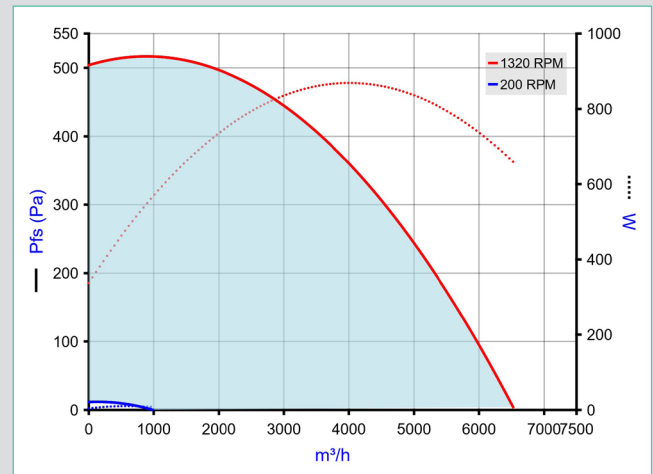
EasyVEC® standard

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

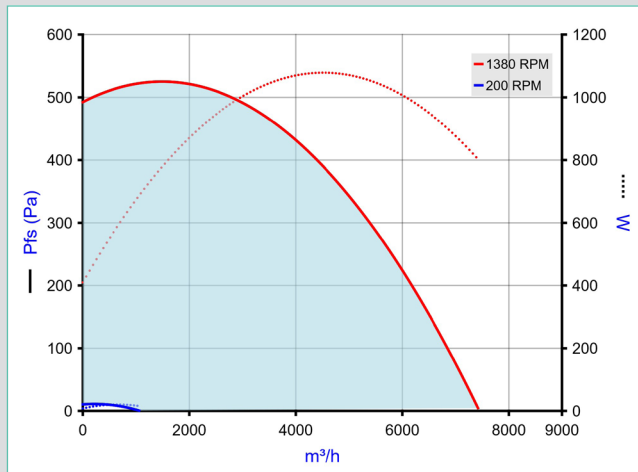
CARATTERISTICHE AERUALICHE



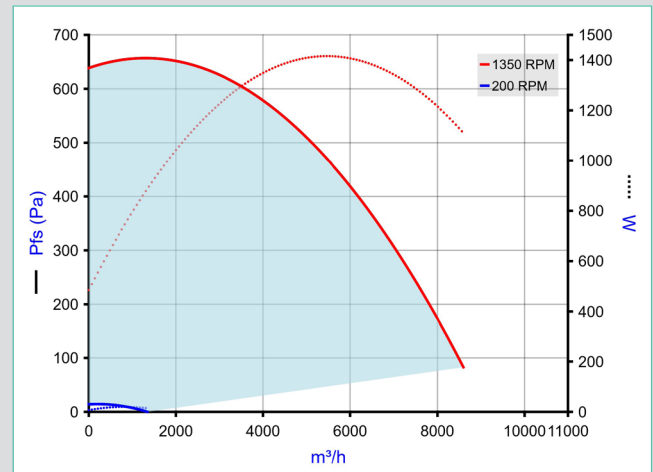
EasyVEC® standard 4000



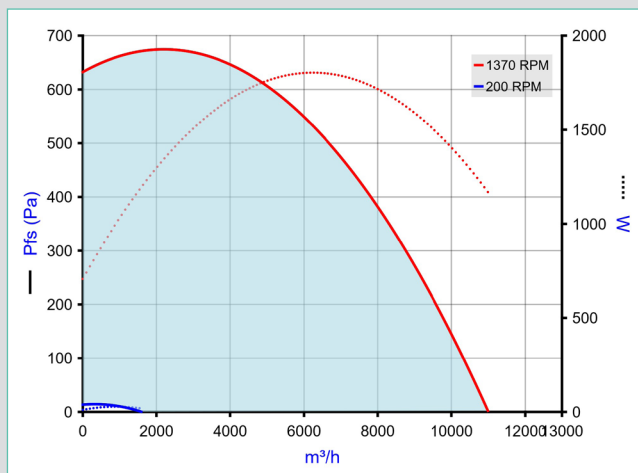
EasyVEC® standard 5000



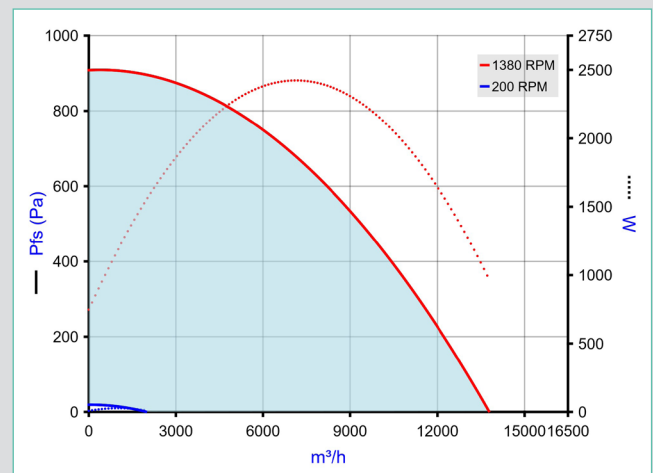
EasyVEC® standard 6500



EasyVEC® standard 8000



EasyVEC® standard 10 000



EasyVEC® standard 12 000

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

Ventilatori cassonati

EasyVEC®



EasyVEC® micro-watt

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



EasyVEC® micro-watt
(≥ 4000 m³/h)

GAMMA

Descrizione	Portata (m³/h)	Codice
NON ISOLATO, con attacchi circolari, interruttore di prossimità e HMI		
EasyVEC® micro-watt 4000 CIRC, IP, HMI	4000	11034070
EasyVEC® micro-watt 5000 CIRC, IP, HMI	5000	11034072
EasyVEC® micro-watt 6500 CIRC, IP, HMI	6500	11034074
EasyVEC® micro-watt 8000 CIRC, IP, HMI	8000	11034076
EasyVEC® micro-watt 10 000 CIRC, IP, HMI	10 000	11034078
EasyVEC® micro-watt 12 000 CIRC, IP, HMI	12 000	11034080
ISOLATO, con attacchi circolari, interruttore di prossimità e HMI		
EasyVEC® micro-watt 4000 ISO, CIRC, IP, HMI	4000	11034071
EasyVEC® micro-watt 5000 ISO, CIRC, IP, HMI	5000	11034073
EasyVEC® micro-watt 6500 ISO, CIRC, IP, HMI	6500	11034075
EasyVEC® micro-watt 8000 ISO, CIRC, IP, HMI	8000	11034077
EasyVEC® micro-watt 10 000 ISO, CIRC, IP, HMI	10 000	11034079
EasyVEC® micro-watt 12 000 ISO, CIRC, IP, HMI	12 000	11034081

DESCRIZIONE

- Comando HMI di serie, semplice ed intuitivo, provvisto di cavo e sistema di fissaggio magnetico
- Motore EC a basso consumo
- Interruttore di prossimità di serie
- Bocche circolari di connessione alla rete aerea
- Lato ispezione DESTRO
- 2 modalità di funzionamento :
 - a pressione costante,
 - tramite sonda esterna (segnale 0-10V).

INSTALLAZIONE

- Posizione esterna o interna,
- Prevedere basamento antivibrante,
- Prevedere intorno al ventilatore uno spazio sufficiente per lasciare libero l'accesso consentire una facile manutenzione dei componenti interni,
- Per migliorare le prestazioni acustiche si consiglia l'utilizzo di:
 - Silenziatori OCTA o OCTA CON SETTO
 - Manichette antivibranti MS-PRO e MS

ACCESSORI

- Pressostato
- Piedini anti-vibranti
- Manichette antivibranti e kit di manichette di raccordo
- Silenziatori
- Visiera parapioggia

VANTAGGI

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

CONFORMITA'

- Certificazione CE.
- ERP 2018

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Motore EC monofase
- IP24

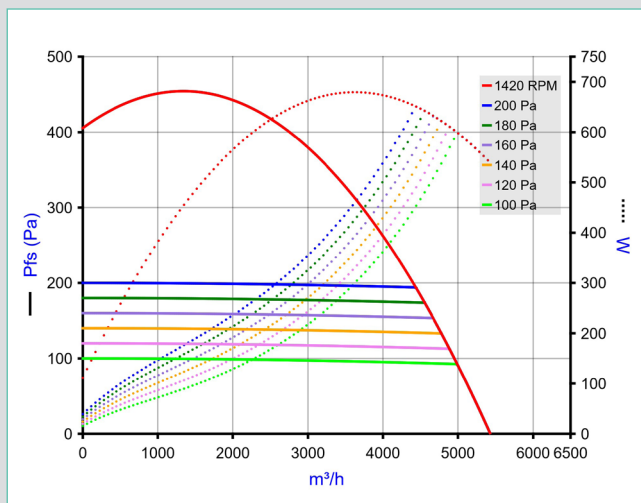
Modello	I max (A)	P max assorbita (W)
EasyVEC® micro-watt 4000	5,0	700
EasyVEC® micro-watt 5000	8,0	1200
EasyVEC® micro-watt 6500	8,3	1250
EasyVEC® micro-watt 8000	12,0	1850
EasyVEC® micro-watt 10 000	15,7	2200
EasyVEC® micro-watt 12 000	20,5	3200

Ventilatori cassonati

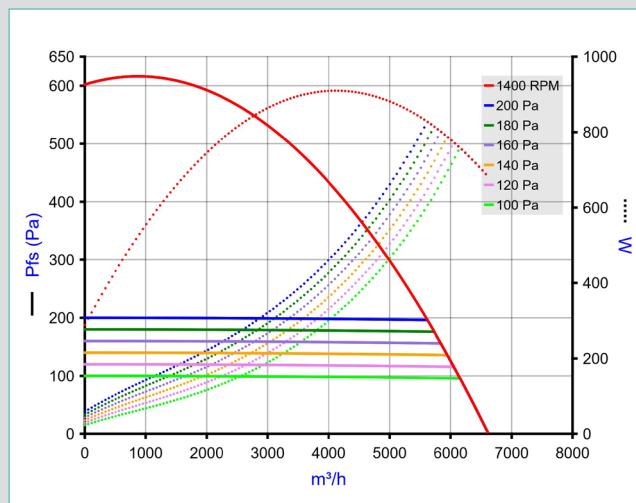
EasyVEC®

EasyVEC® micro-watt

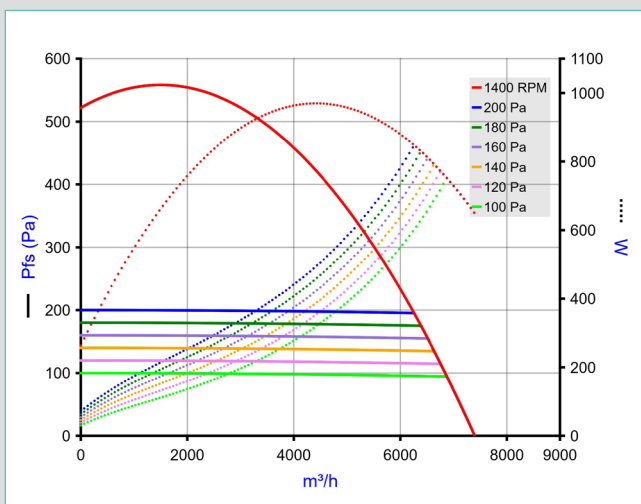
CARATTERISTICHE AERAILICHE



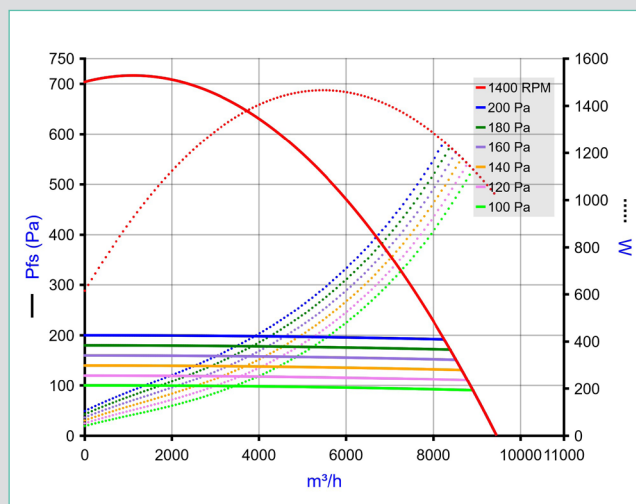
EasyVEC® micro-watt 4000



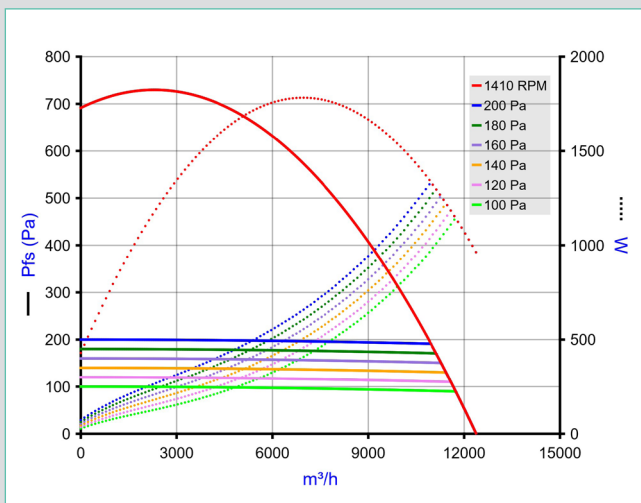
EasyVEC® micro-watt 5000



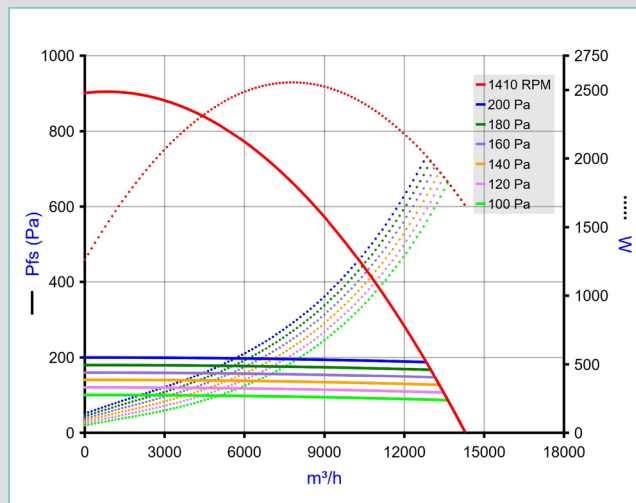
EasyVEC® micro-watt 6500



EasyVEC® micro-watt 8000



EasyVEC® micro-watt 10 000



EasyVEC® micro-watt 12 000

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

Ventilatori cassonati

EasyVEC®



EasyVEC® micro-watt +

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



EasyVEC® micro-watt +
(≥ 4000 m³/h)

GAMMA

Descrizione	Portata (m³/h)	Codice
NON ISOLATO, con attacchi circolari, interruttore di prossimità e HMI		
EasyVEC® micro-watt+ 4000 CIRC, IP, HMI	4000	11034090
EasyVEC® micro-watt+ 5000 CIRC, IP, HMI	5000	11034092
EasyVEC® micro-watt+ 6500 CIRC, IP, HMI	6500	11034094
EasyVEC® micro-watt+ 8000 CIRC, IP, HMI	8000	11034096
EasyVEC® micro-watt+ 10 000 CIRC, IP, HMI	10 000	11034098
EasyVEC® micro-watt+ 12 000 CIRC, IP, HMI	12 000	11034100
ISOLATO, con attacchi circolari, interruttore di prossimità e HMI		
EasyVEC® micro-watt+ 4000 ISO, CIRC, IP, HMI	4000	11034091
EasyVEC® micro-watt+ 5000 ISO, CIRC, IP, HMI	5000	11034093
EasyVEC® micro-watt+ 6500 ISO, CIRC, IP, HMI	6500	11034095
EasyVEC® micro-watt+ 8000 ISO, CIRC, IP, HMI	8000	11034097
EasyVEC® micro-watt+ 10 000 ISO, CIRC, IP, HMI	10 000	11034099
EasyVEC® micro-watt+ 12 000 ISO, CIRC, IP, HMI	12 000	11034101

DESCRIZIONE

- Comando HMI di serie, semplice ed intuitivo, provvisto di cavo e sistema di fissaggio magnetico
- Motore EC a basso consumo
- Interruttore di prossimità di serie
- Bocche circolari di connessione alla rete aeraulica
- Lato ispezione DESTRO
- 4 modalità di funzionamento :
 - pressione regolata per ridurre al minimo i consumi,
 - a pressione costante,
 - a portata costante,
 - tramite sonda esterna (segnale 0-10V).

INSTALLAZIONE

- Posizione esterna o interna,
- Prevedere basamento antivibrante,
- Prevedere intorno al ventilatore uno spazio sufficiente per lasciare libero l'accesso consentire una facile manutenzione dei componenti interni,
- Per migliorare le prestazioni acustiche si consiglia l'utilizzo di:
 - Silenziatori OCTA o OCTA CON SETTO
 - Manichette antivibranti MS-PRO e MS

ACCESSORI

- Pressostato
- Piedini anti-vibranti
- Manichette antivibranti e kit di manichette di raccordo
- Silenziatori
- Visiera parapiovvia

VANTAGGI

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

CONFORMITA'

- Certificazione CE.
- ERP 2018

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Motore EC monofase fino al modello 12 000.

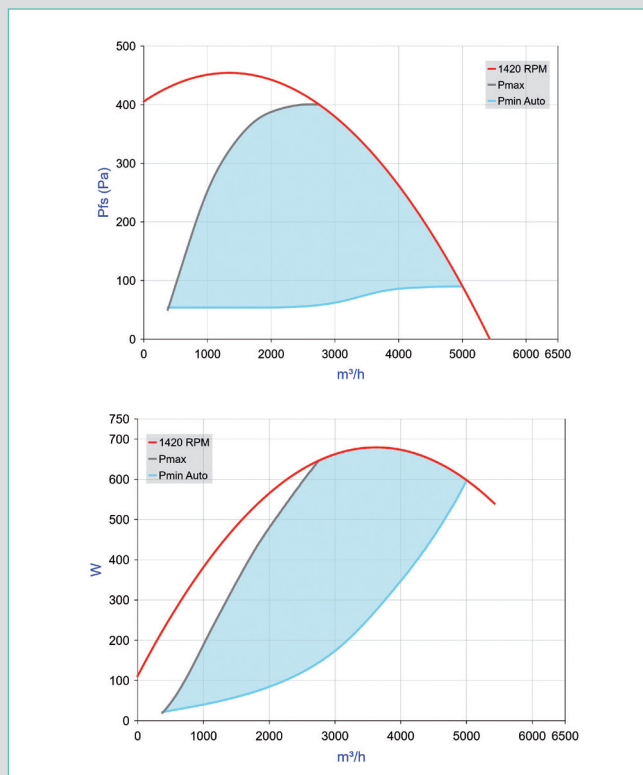
Modello	I max (A)	P max assorbita (W)
EasyVEC® micro-watt + 4000	5,0	700
EasyVEC® micro-watt + 5000	8,0	1200
EasyVEC® micro-watt + 6500	8,3	1250
EasyVEC® micro-watt + 8000	12,0	1850
EasyVEC® micro-watt + 10 000	15,7	2200
EasyVEC® micro-watt + 12 000	20,5	3200

Ventilatori cassonati

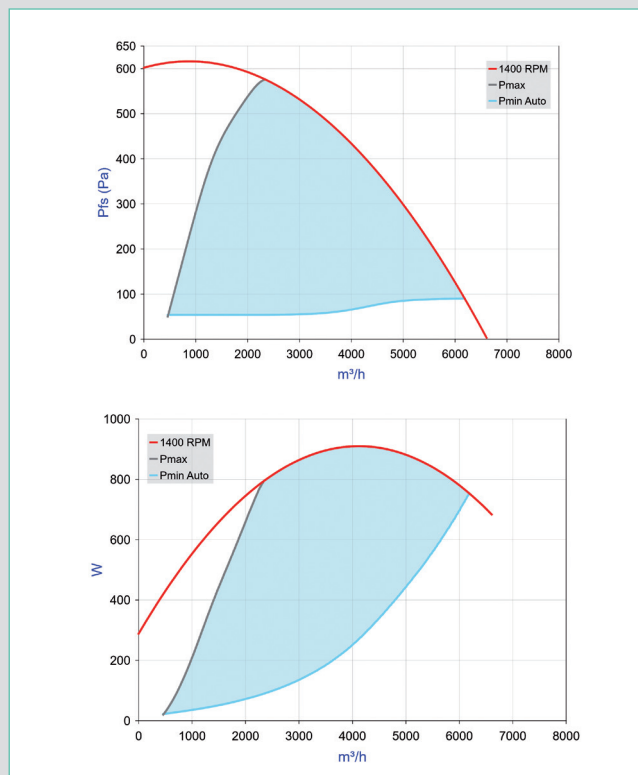
EasyVEC®

EasyVEC® micro-watt +

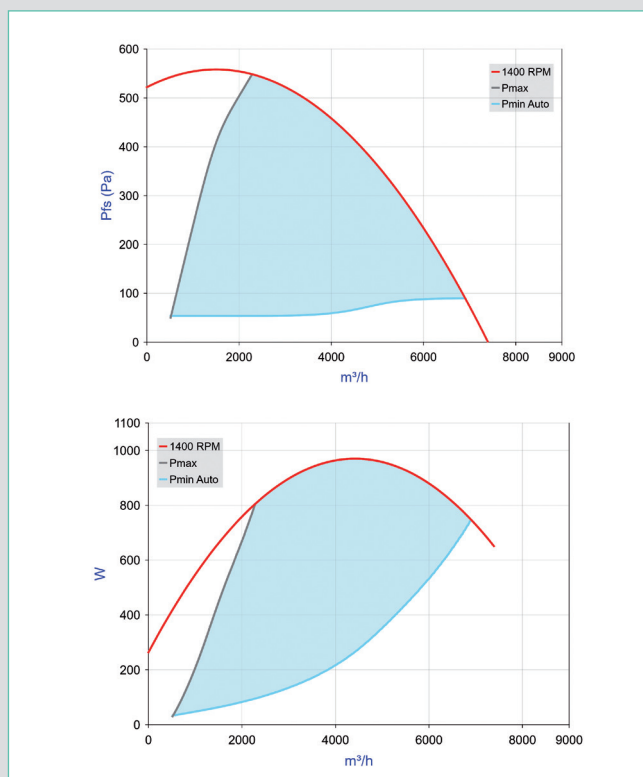
CARATTERISTICHE AERUAICHE



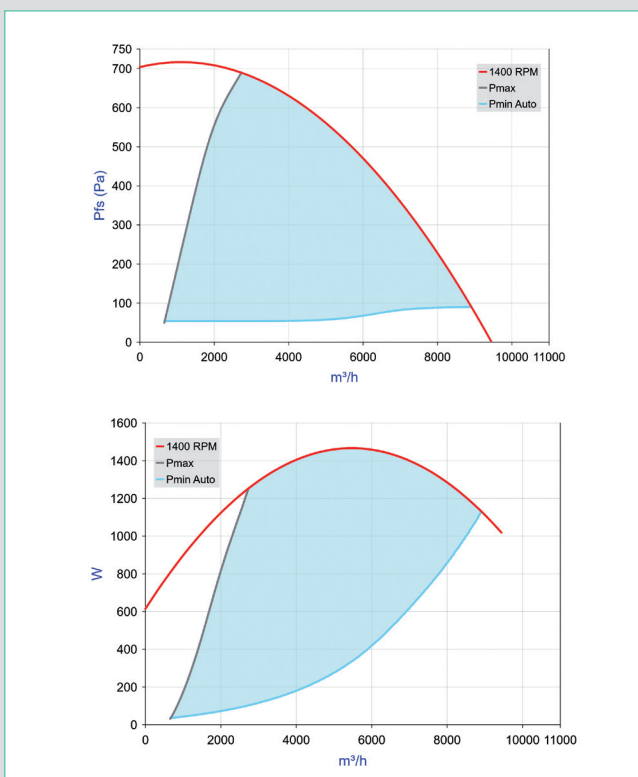
EasyVEC® micro-watt + 4000



EasyVEC® micro-watt + 5000



EasyVEC® micro-watt + 6500



EasyVEC® micro-watt + 8000

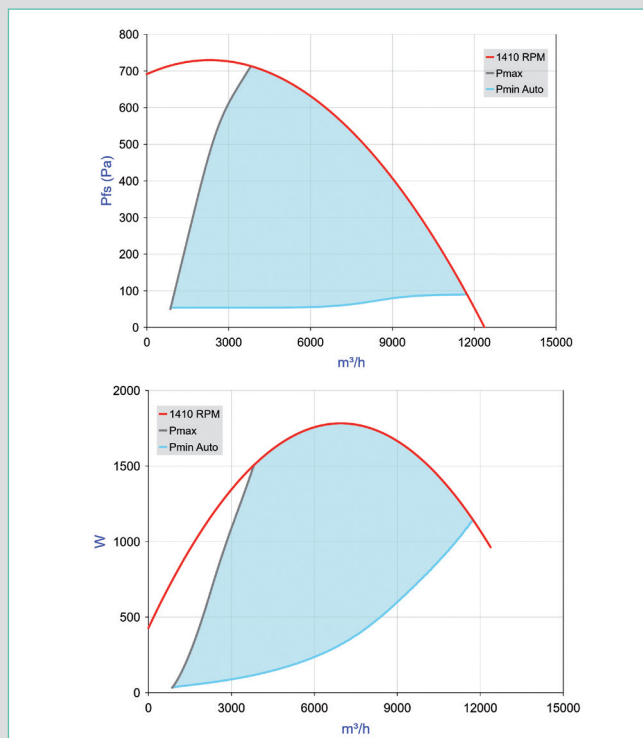
- Curve aeruaiche secondo la norma EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressione statica.
- P (W) = potenza assorbita.

Ventilatori cassonati

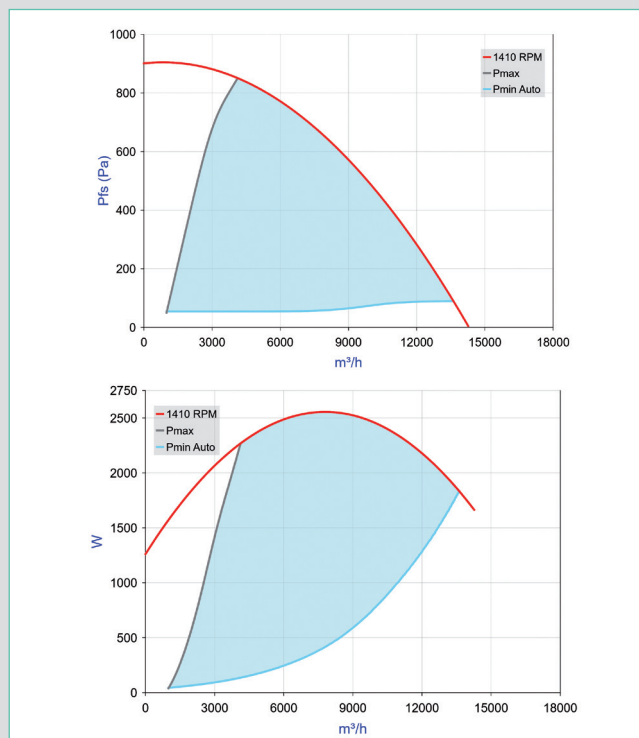
EasyVEC®

EasyVEC® micro-watt +

CARATTERISTICHE AEREAUCHE



EasyVEC® micro-watt + 10 000



EasyVEC® micro-watt + 12 000

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

EasyVEC® Accessori

CORRISPONDENZA ACCESSORI - CASSONE

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

ACCESSORI ELETTRICI

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

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
Visiera parapigioggia con griglia	
Visiera parapigioggia + griglia Ø 500 mm	11056374
Visiera parapigioggia + griglia Ø 630 mm	11056375
Visiera parapigioggia + griglia Ø 710 mm	11056410
Kit pressostato	
Temporizzazione sul pressostato (raccomandata in caso di folate di vento)	11025012
Pressostato di sicurezza regolabile 20-300 Pa	11056440
Kit immissione a pressione costante	11056001

Descrizione	Codice
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
Altri accessori	
Sensore di CO ₂ (0-10V)	11017090

Batterie elettriche e ad acqua : vedi da pag. 76 a pag. 79.

Centrali di trattamento aria

Unità decentralizzata



DEX C 3040 e DEX C 3100

La soluzione ideale per aule scolastiche



Comando Standard

Comando LCD (elett.evoluta)

GAMMA

Descrizione	Codice
DEX C 3040 standard	22501300
DEX C 3100 standard	22501304
DEX C 3040 con Elettronica Evoluta	22501301
DEX C 3100 con Elettronica Evoluta	22501305
DEX C 3040 con elet.evoluta + batteria elettrica 1kW	22501302
DEX C 3100 con elet.evoluta + batteria elettrica 2kW	22501306
DEX C 3040 con elet.evoluta + batteria acqua calda 2kW	22501303
DEX C 3100 con elet.evoluta + batteria acqua calda 5,3kW	22501307
ACCESSORI PER VERSIONE CON ELETTRONICA EVOLUTA (da indicare in sede d'ordine)	
Lampada UV-C a LED per versioni con elet.evoluta	22501308
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 m³/h e fino a 1000 m³/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 esterna 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%), 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 CO₂.

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)

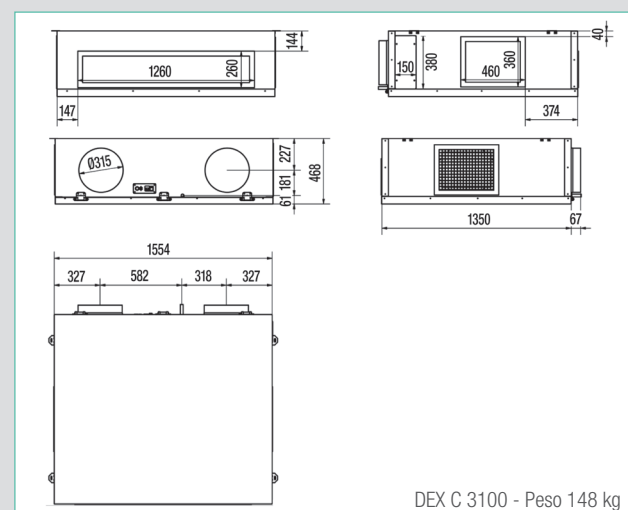
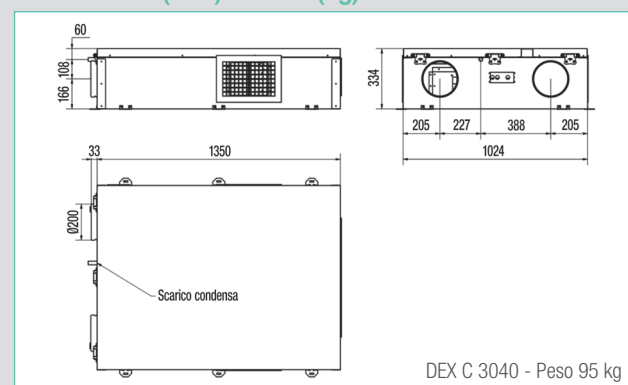
VANTAGGI

- Installazione All in One
- Filtrazione fino al 70% del PM.
- Riduce il tasso di CO₂ dell'aria indoor.

CONFORMITA'

- Conformità CE.
- ErP

DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)



INSTALLAZIONE

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

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 CO₂, 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 decentralizzata

DEX C 3040 e DEX C 3100

OPZIONI DISPONIBILI

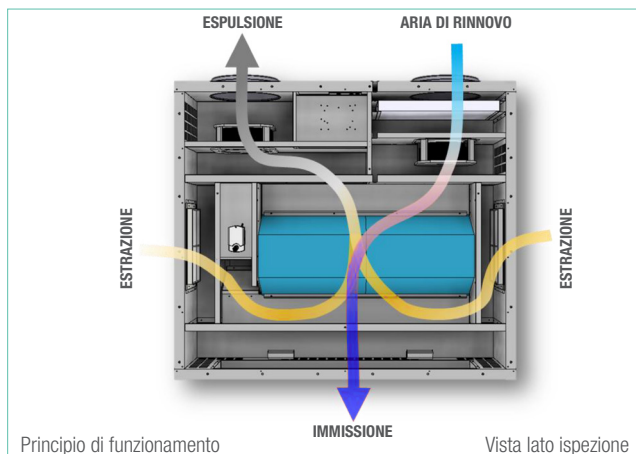
- Versione con Elettronica Evoluta e batteria di post-riscaldamento elettrica, interna alla centrale (da 1 kW per DEC C 3040, da 2 kW per DEX C 3100)
- Versione con Elettronica Evoluta e batteria di post-riscaldamento ad acqua calda, interna alla centrale (da 2 kW per DEX C 3040, da 5,3 kW per DEX C 3100)

ACCESSORI

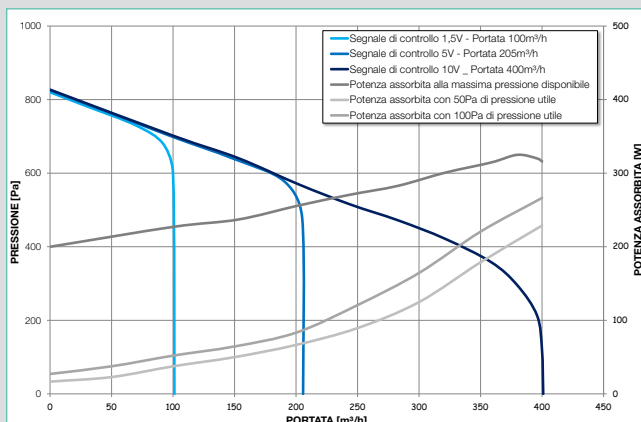
- Griglia esterna AR637 in alluminio, con profilo parapigioggia.
- Lampada UV-C a LED
- Servovalvola 2 vie 0-10V (24V) attacchi 1/2" (solo per versioni con batteria ad acqua)
- Servovalvola 3 vie 0-10V (24V) attacchi 1/2" (solo per versioni con batteria ad acqua)

FILTRI DI RICAMBIO

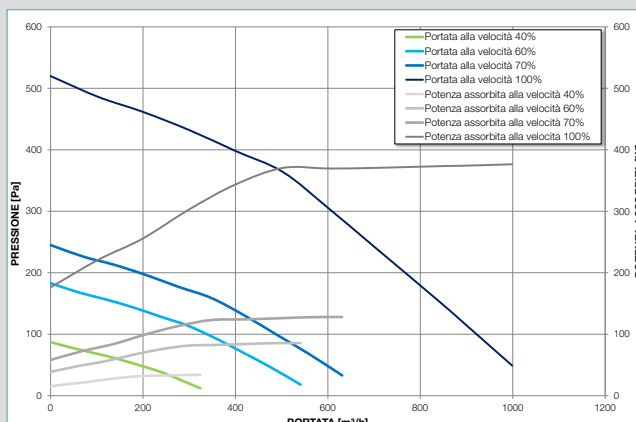
Descrizione	Codice
Kit filtri F7 per centrale DEX C 3040	22501311
Kit filtri F7 per centrale DEX C 3100	22501313



CARATTERISTICHE AERAILICHE, ELETTRICHE ED ACUSTICHE



DEX C 3040 - Livello di pressione acustica (L_{pA} in dB(A)): 36 dB(A)



DEX C 3100 - Livello di pressione acustica (L_{pA} 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 (m³/h)	V _A (m/s)	ΔP _A (Pa)	T _{AI} (°C)	T _{AD} (°C)	Q _{TOT} (kW)	Q _W (l/h)	W _W (m/s)	T _{WI} (°C)	T _{WU} (°C)	ΔP _W (kPa)
DEX C 3040	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
DEX C 3100	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 (m³/h)	V _A (m/s)	ΔP _A (Pa)	T _{AI} (°C)	T _{AD} (°C)
DEX C 3040 (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
DEX C 3100 (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

DEX C 3040 verticale e DEX C 3100 verticale

La soluzione ideale per aule scolastiche



Comando Standard



Comando LCD (elet.evoluta)

GAMMA

Descrizione	Codice
DEX C 3040 verticale standard	22501330
DEX C 3100 verticale standard	22501334
DEX C 3040 verticale con Elettronica Evoluta	22501331
DEX C 3100 verticale con Elettronica Evoluta	22501335
DEX C 3040 verticale con elet.evoluta + batteria elettrica 1kW	22501332
DEX C 3100 verticale con elet.evoluta + batteria elettrica 2kW	22501336
ACCESSORI PER VERSIONE CON ELETTRONICA EVOLUTA (da indicare in sede d'ordine)	
Lampada UV-C a LED per versioni con elet.evoluta	22501308

DESCRIZIONE

Gamma

- Modello decentralizzato con portata fino a 400 m³/h e fino a 1000 m³/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 esterna 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%), 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 CO₂.

INSTALLAZIONE

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

Modalità di funzionamento - versione STANDARD

- Controllo remoto installabile in scatola elettrica 503 orizzontale, avente le funzioni di:
 - Accensione/Spengimento 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)

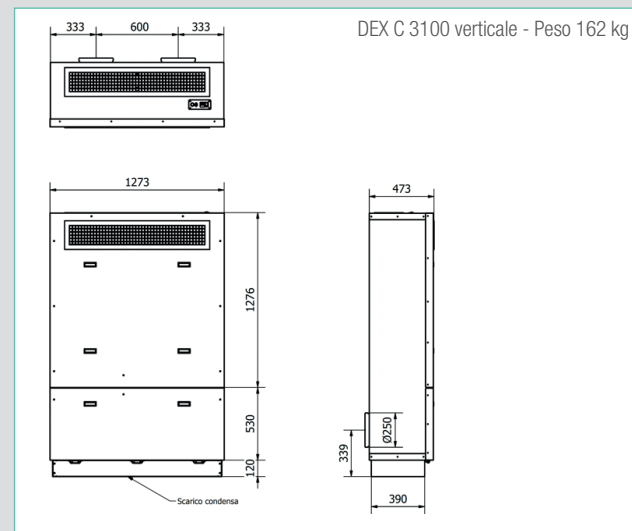
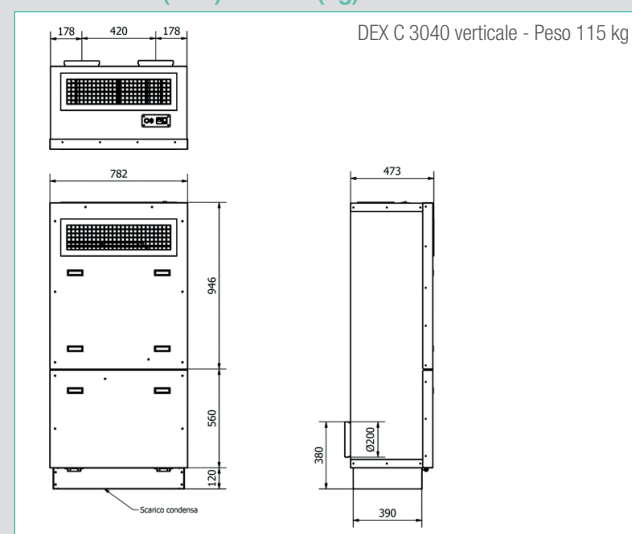
VANTAGGI

- Installazione All in One
- Filtrazione fino al 70% del PM.
- Riduce il tasso di CO₂ dell'aria indoor.

CONFORMITA'

- Conformità CE.
- ErP

DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)



Modalità di funzionamento - versione ELETTRONICA EVOLUTA

- Controllo remoto LCD, avente le funzioni di:
 - Accensione/Spengimento 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 CO₂, 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 decentralizzata

DEX C 3040 verticale e DEX C 3100 verticale

OPZIONI DISPONIBILI

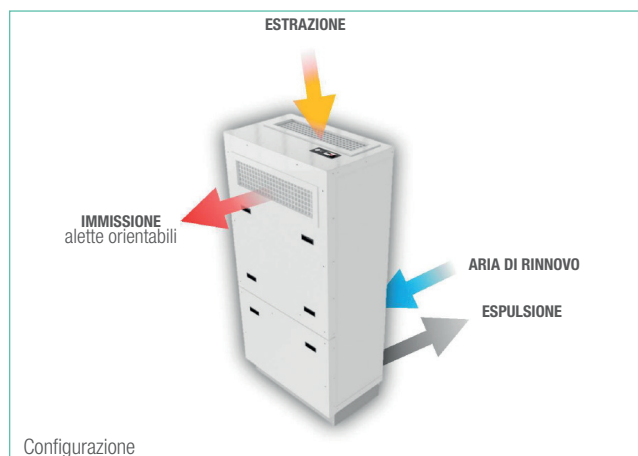
- Versione con Elettronica Evoluta e batteria di post-riscaldamento elettrica, interna alla centrale (da 1 kW per DEC C 3040 verticale, da 2 kW per DEX C 3100 verticale)

ACCESSORI

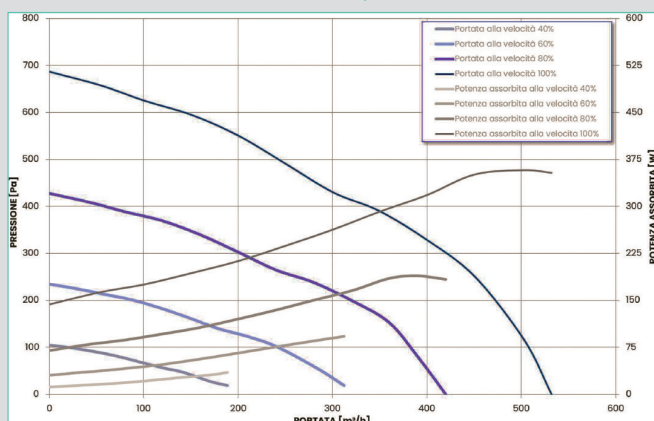
- Griglia esterna AR637 in alluminio, con profilo parapigioggia.
- Lampada UV-C a LED

FILTRI DI RICAMBIO

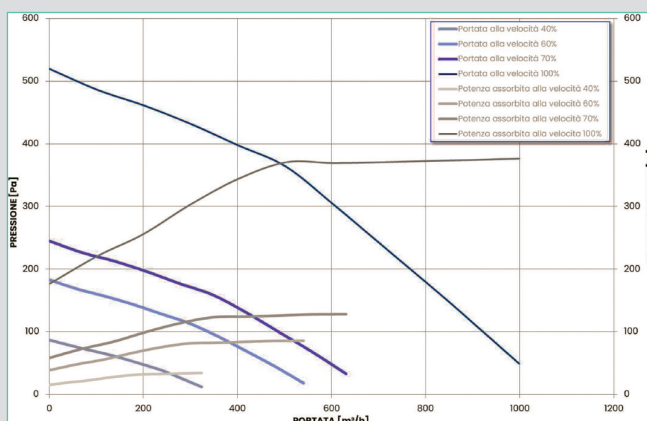
Descrizione	Codice
Kit filtri F7 per centrale DEX C 3040 verticale	22501312
Kit filtri F7 per centrale DEX C 3100 verticale	22501314



CARATTERISTICHE AERAILICHE, ELETTRICHE ED ACUSTICHE



DEX C 3040 verticale - Livello di pressione acustica (L_{pa} in dB(A)): 35 dB(A)



DEX C 3100 verticale - Livello di pressione acustica (L_{pa} in dB(A)): 36 dB(A)

RESE TERMICHE DELLE BATTERIE

- 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 (m³/h)	V _A (m/s)	ΔP _A (Pa)	T _{Ai} (°C)	T _{A0} (°C)
DEX C 3040 verticale (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
DEX C 3100 verticale (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

Centrale per installazione a soffitto



CXc300

Centrale di trattamento aria ultra-piatta



GAMMA

Descrizione	Codice
Centrale di ventilazione senza batterie	
CXc 304	11060870
CXc 307	11060871
CXc 310	11060872
CXc 315	11060873
CXc 320	11060874
Centrale di ventilazione con batteria elettrica integrata	
CXc 304 + batteria elettrica	11060875
CXc 307 + batteria elettrica	11060876
CXc 310 + batteria elettrica	11060877
CXc 315 + batteria elettrica	11060878
CXc 320 + batteria elettrica	11060879
Centrale di ventilazione con batteria ad acqua calda (box esterno alla centrale)	
CXc 304 + batteria ad acqua calda	11060880
CXc 307 + batteria ad acqua calda	11060881
CXc 310 + batteria ad acqua calda	11060882
CXc 315 + batteria ad acqua calda	11060883
CXc 320 + batteria ad acqua calda	11060884

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Valvola 3 vie - per unità con batteria ad acqua calda	
valvola 3 vie per CXc 300 con batteria ad acqua calda	11060886

FILTRI DI RICAMBIO

Descrizione	Codice
Filtro F7 per CXc 304	11060889
Filtro M6 per CXc 304	11060894
Filtro F7 per CXc 307	11060890
Filtro M6 per CXc 307	11060895
Filtro F7 per CXc 310	11060891
Filtro M6 per CXc 310	11060896
Filtro F7 per CXc 315	11060892
Filtro M6 per CXc 315	11060897
Filtro F7 per CXc 320	11060893
Filtro M6 per CXc 320	11060898

VANTAGGI

- Unità ad alta efficienza.
- Motore a controllo elettronico.
- Modbus RTU di serie.
- Fino a 2.000 m³/h.
- Spessore da 331 a 400 mm.

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

DESCRIZIONE

Principio di funzionamento

La CXc300 immette aria nuova e filtrata nell'edificio e recupera il calore dell'aria estratta grazie al suo scambiatore di calore ad alta efficienza. L'aria in ingresso può essere riscaldata con una batteria elettrica (integrata) o idronica (box esterno). L'unità CXc300 si integra in modo ideale nel controsoffitto del locale.

Caratteristiche principali

- 5 taglie disponibili che coprono una gamma di portata da 400 a 2000 m³/h
- 1 accesso per il quadro di regolazione: lato sinistro visto dal basso della centrale
- costruzione: profili di alluminio e pannelli sandwich in acciaio zincato Z200 con resistenza alla corrosione tipo RC2, con isolamento in lana di roccia da 30 mm compressa
- attacchi circolari su tutte le taglie
- ventilatore EC monofase tipo plug fan con girante metallica a pale rovesce (eccetto modello CXc304 con girante in plastica)
- scambiatore di calore a controcorrente ad alta efficienza, >90%(certificato Eurovent AAHE)
- bypass parziale 70%, ON/OFF
- bacinella di raccolta condensa integrata
- staffe di fissaggio montate in fabbrica per sospensione a soffitto
- regolazione integrata e programmata in fabbrica:
- modalità di regolazione della portata disponibile di serie:
 - velocità costante,
 - portata costante,
 - pressione costante,
 - velocità variabile su segnale di sonda CO₂ esterna (accessorio)
 - mini telecomando cablatto con display LCD fornito di serie
 - gestione del comfort: free cooling di serie, regolazione della temperatura dell'aria immessa o ambiente
 - gestione BMS tramite protocollo Modbus RTU di serie
- filtri forniti di serie nell'unità:
 - aria estratta ePM1 55% (F7)
 - aria estratta ePM10 65% (M6)
- monitoraggio stato filtri tramite pressostato con segnalazione allarme su HMI o BMS
- manutenzione rapida: accesso ai filtri e agli altri componenti interni tramite pannelli removibili situati sotto l'unità
- versioni disponibili:
 - unità base senza batteria
 - unità con batteria elettrica integrata in fabbrica
 - unità con batteria ad acqua calda esterna da installare in cantiere

INSTALLAZIONE

- Interna, orizzontale a soffitto

CAMPO DI APPLICAZIONE

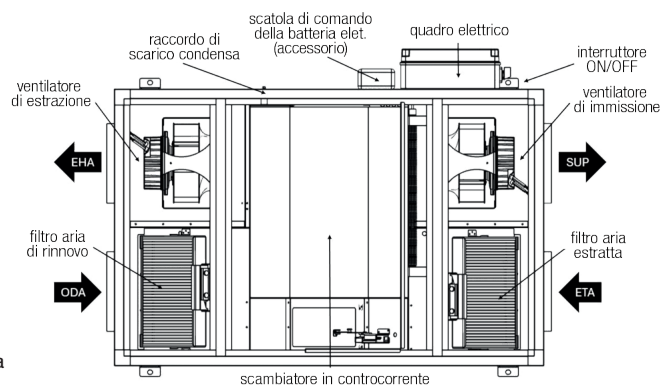
- Ventilazione doppio flusso destinata ad edifici del terziario e residenziale a basso consumo energetico.
- Filtrazione e pre-trattamento dell'aria immessa.

Centrali di trattamento aria

Centrale per installazione a soffitto

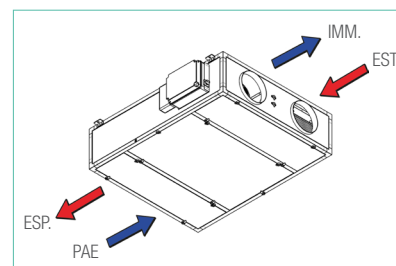
CXc300

CONFIGURAZIONE

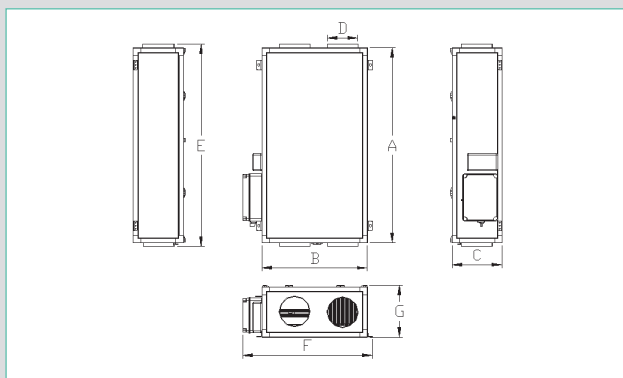


EHA = espulsione
ODA = presa aria esterna
SUP = immissione
ETA = estrazione

centrale vista da sotto (lato ispezione)



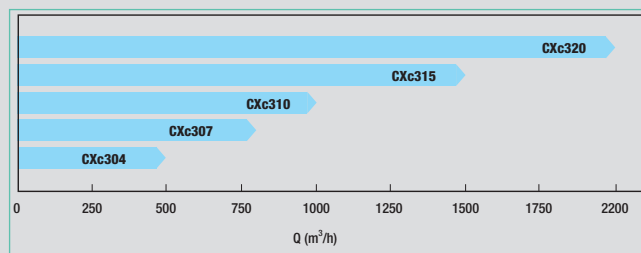
DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)



Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Poids (kg)
CXc304	1352	695	331	200	1432	855	342	85
CXc307	1352	870	350	250	1432	1030	361	113
CXc310	1352	1100	350	250	1432	1260	361	135
CXc315	1734	1430	372	250	1814	1590	383	180
CXc320	1734	1734	400	315	1814	1894	411	220

CARATTERISTICHE AERAILICHE

Modello	Portata massima secondo ErP 2018 (m³/h)
CXc304	400
CXc307	700
CXc310	1000
CXc315	1500
CXc320	2000



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

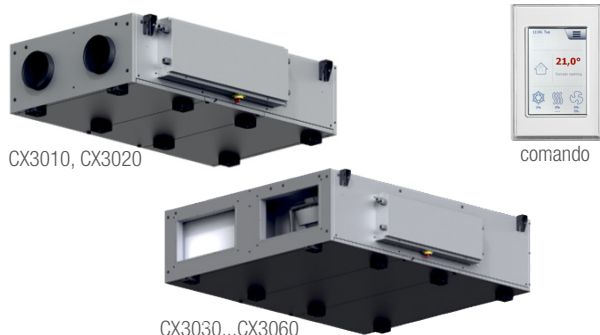
Modello senza batteria	Tipo di alimentazione per tutte le versioni	Corrente max assorbita dalla sola centrale (A)	Potenza max assorbita dalla sola centrale (W)	Protezione per la sola centrale (A)	Corrente max assorbita dalla centrale + batteria elettrica (A)	Potenza max assorbita dalla centrale + batteria elettrica (W)	Protezione per la centrale + batteria elettrica (A)
CXc304	230 V + T + N	2,60	343	20	7,80	1543	20
CXc307	230 V + T + N	5,10	1047	20	13,70	3047	20
CXc310	230 V + T + N	5,10	1047	20	18,10	4047	20
CXc315	230 V + T + N	5,10	1047	20	22,50	5047	32
CXc320	230 V + T + N	7,10	1507	20	33,10	7507	63

Centrali di trattamento aria

Centrale per installazione a soffitto



CX 3000



GAMMA

Descrizione	Codice
CX 3010 - Versione Destra	11058140
CX 3010 - Versione Sinistra	11058142
CX 3020 - Versione Destra	11058147
CX 3020 - Versione Sinistra	11058155
CX 3030 - Versione Destra	11058159
CX 3030 - Versione Sinistra	11058173
CX 3040 - Versione Destra	11058194
CX 3040 - Versione Sinistra	11058195
CX 3050 - Versione Destra	11058219
CX 3050 - Versione Sinistra	11058225
CX 3060 - Versione Destra	11058231
CX 3060 - Versione Sinistra	11058234

ATTENZIONE: per la scelta tra configurazione DESTRA o SINISTRA si faccia riferimento agli schemi riportati in queste pagine

DESCRIZIONE

Struttura

- Centrale monoblocco
- Pannelli a doppia parete 50 mm con isolamento termico in lana minerale
- Struttura in acciaio zincato da 0,8 mm, classe di corrosione C4

Motoventilatori

- Motori EC con girante centrifuga

Scambiatore di calore

- Pacco di scambio in alluminio a flussi incrociati
- Rendimento termico ad altissima efficienza
- Certificato Eurovent
- Bypass modulante

Modalità di funzionamento

- Regolazione Aldes Smart Control / EXcon:
 - velocità costante
 - portata costante
 - pressione costante
 - pressione regolata: regolazione della pressione ottimizzata che adatterà automaticamente la pressione in base alla variazione di portata, garantendo risparmio energetico e comfort acustico durante tutto l'anno.
 - comando touchscreen filare incluso
 - Webserver integrato
 - gestione del comfort: freecooling, nightcooling, regolazione della temperatura immessa/ambiente
 - integrazione BMS tramite protocolli Modbus RTU, BACnet, TCP/IP

Filtri classificati secondo la norma UNI EN16890

- Filtro sull'estrazione : ePM10 50 % (M5)
- Filtro sulla presa aria esterna : ePM1 50 % (F7)
- Opzionale sulla presa aria esterna: ePM1 80% (F9) (accessorio esterno)
- Opzionale sulla estrazione: ePM1 50 % (F7), oppure ePM1 80% (F9) (accessorio esterno)
- Monitoraggio stato dei filtri attraverso sensori di pressione

INSTALLAZIONE

- Interna, orizzontale a soffitto.

VANTAGGI

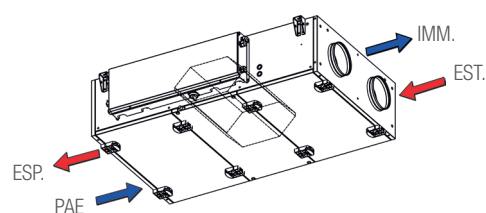
- Unità ad alta efficienza.
- Motore a controllo elettronico micro-watt.
- Modbus RTU RS485 di serie.
- Fino a 4.000 m³/h.
- Spessore da 370 a 580 mm.
- By-pass modulante.

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

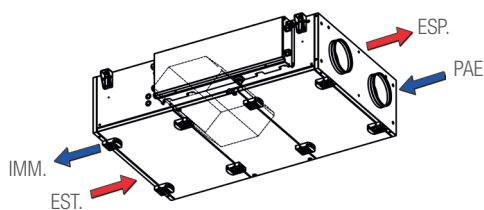
CONFIGURAZIONI

VERSIONE DESTRA (R)



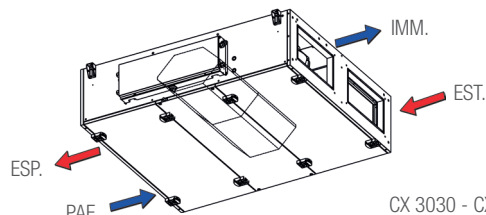
CX 3010 - CX 3020

VERSIONE SINISTRA (L)



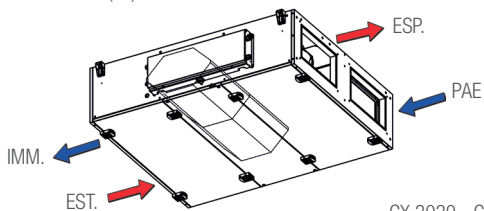
CX 3010 - CX 3020

VERSIONE DESTRA (R)



CX 3030 - CX 3040
CX 3050 - CX 3060

VERSIONE SINISTRA (L)



CX 3030 - CX 3040
CX 3050 - CX 3060

CAMPO DI APPLICAZIONE

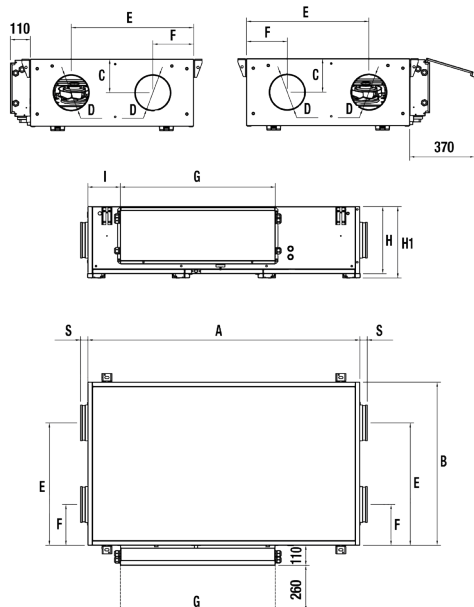
- Ventilazione doppio flusso destinata ad edifici del terziario e residenziale a basso consumo energetico.
- Filtrazione e pre-trattamento dell'aria immessa.

Centrali di trattamento aria

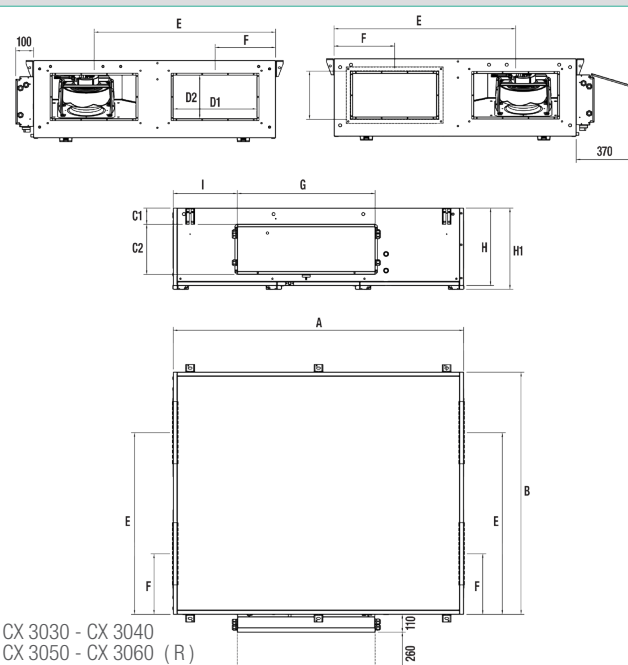
Centrale per installazione a soffitto

CX 3000

DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)



CX 3010 - CX 3020 (R)



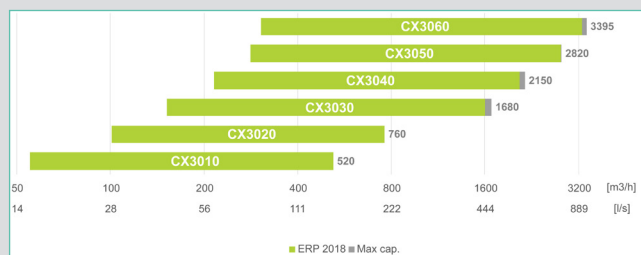
CX 3030 - CX 3040
CX 3050 - CX 3060 (R)

Modello	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	H1 mm	I mm	S mm	Peso kg
CX 3010	1500	900	185	200	675	225	854	370	394	179	40	125
CX 3020	1600	1150	200	250	863	288	854	400	424	253	60	164

Modello	A mm	B mm	C1 mm	C2 mm	D1 mm	D2 mm	E mm	F mm	G mm	H mm	H1 mm	I mm	Peso kg
CX 3030	1800	1500	100	311	550	300	1125	357	854	480	504	397	229
CX 3040	2000	1650	183	311	518	268	1238	413	929	565	589	462	286
CX 3050	2100	1650	200	311	567	367	1238	413	929	580	604	512	313
CX 3060	2250	1970	200	311	717	367	1470	493	1004	580	604	542	375

CARATTERISTICHE AEREAUCHE

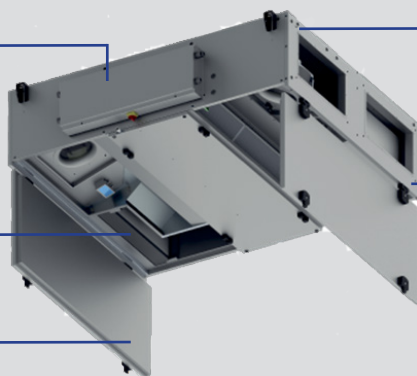
Modello	Portata minima (m³/h)	Portata massima (m³/h)	Portata massima secondo ErP 2018 (m³/h)	Portata a 20 Pa con filtro F7 e batteria ad acqua calda
CX 3010	55	520	520	398
CX 3020	100	760	760	800
CX 3030	150	1680	1600	1400
CX 3040	215	2150	2060	2120
CX 3050	280	2820	2810	3320
CX 3060	305	3395	3280	3800



Smartlink: facile aggiornamento delle impostazioni predefinite. Incluso comando HMI (cavo 10 m)

Filtro standard:
ePM10 50% (M5) – Estrazione
ePM1 50% (F7) – Immissione
Box filtro F9 come accessorio

Accesso facile a tutti i componenti



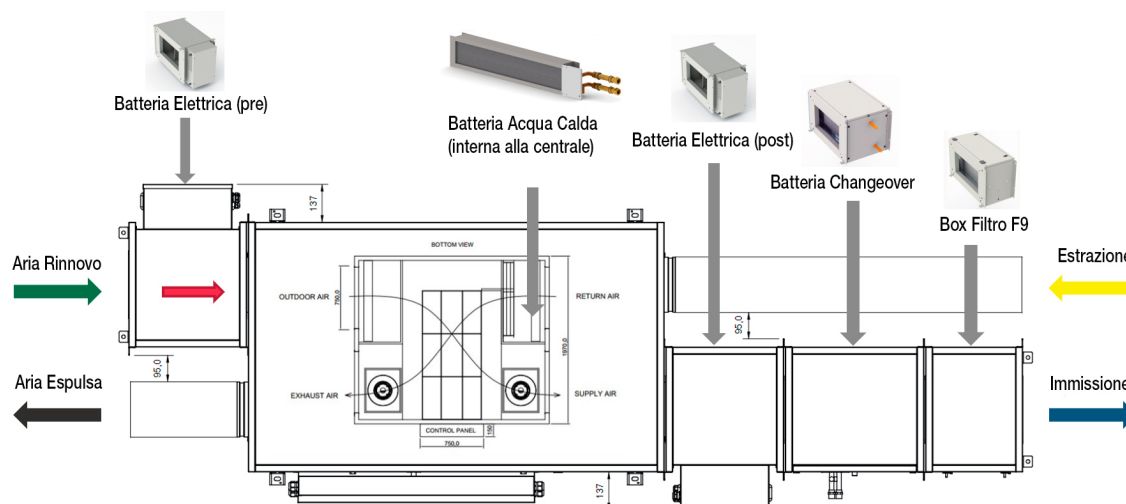
Involucro compatto in acciaio zincato 0,8mm, Classe di corrosione C4. Idoneo anche in zone con alto tasso di umidità

Basso livello di rumorosità grazie all'isolamento in lana di roccia da 50 mm

Centrali di trattamento aria

Centrale per installazione a soffitto

CX 3000 - Accessori



ACCESSORI

Descrizione	Codice
Raccordi di trasformazione	
Taglia CX 3000	
CX 3010 - circolare Ø 200 (1 pezzo)	11058476
CX 3020 - circolare Ø 250 (1 pezzo)	11058477
CX 3030 - trasformazione rettangolare/circolare Ø 315 (1 pezzo)	11059296
CX 3040 / CX 3050 - trasformazione rettangolare/circolare Ø 400 (1 pezzo)	11059297
CX 3060 - trasformazione rettangolare/circolare Ø 500 (1 pezzo)	11059298
Sonde e accessori vari	
Descrizione	Codice
KIT SIFONE	11023483
KIT FUNZ. PRESS. COST.	11059206
COMANDO FIL. HMI 2" (comando supplementare da ambiente)	11059207
CX HMI CAVO 25M	11058497
SONDA TEMP. EST. MODBUS	11059208
SENSORE TEMP. AMBIENTE MODBUS	11069100
SONDA CO2 DA CANALE MODBUS	11059209
Sensore QAI - CO2	11017090
SENSORE DI PRESENZA (PIR)	11059210
Serranda motorizzata (esterna alla centrale)	
Taglia CX 3000	
CX 3010 - serranda circolare motorizzata	11058481
CX 3020 - serranda circolare motorizzata	11058482
CX 3030 - serranda rettangolare motorizzata	11058483
CX 3040 / CX 3050 - serranda rettangolare motorizzata	11058489
CX 3060 - serranda rettangolare motorizzata	11058490
Manichetta Antivibrante MS Pro	
Dimensione	Codice
MS PRO V2 Ø 200	11094296
MS PRO V2 Ø 250	11094297
MS PRO V2 Ø 315	11094298
MS PRO V2 Ø 400	11094300
MS PRO V2 Ø 500	11094301
Guida di scorrimento (per apertura orizzontale)	
Taglia CX 3000	
CX 3010 - guida di scorrimento x2	11058429
CX 3020 - guida di scorrimento x2	11058430
CX 3030 - guida di scorrimento x2	11058433
CX 3040 - guida di scorrimento x2	11058439
CX 3050 - guida di scorrimento x2	11058440
CX 3060 - guida di scorrimento x2	11058454

Descrizione	Codice
Box Filtro - box filtro ePM1 80% (esterno alla centrale)	
Taglia CX 3000	
CX 3010 - box filtro ePM1 80% - filtro escluso	11058359
CX 3020 - box filtro ePM1 80% - filtro escluso	11058366
CX 3030 - box filtro ePM1 80% - filtro escluso	11058377
CX 3040 - box filtro ePM1 80% - filtro escluso	11058378
CX 3050 - box filtro ePM1 80% - filtro escluso	11058379
CX 3060 - box filtro ePM1 80% - filtro escluso	11058386
Batteria ad Acqua Calda (interna alla centrale)	
Taglia CX 3000	
CX 3010 - configurazione Destra	11058343
CX 3010 - configurazione Sinistra	11058344
CX 3020 - configurazione Destra	11058345
CX 3020 - configurazione Sinistra	11058346
CX 3030 - configurazione Destra	11058347
CX 3030 - configurazione Sinistra	11058348
CX 3040 - configurazione Destra	11058349
CX 3040 - configurazione Sinistra	11058350
CX 3050 - configurazione Destra	11058349
CX 3050 - configurazione Sinistra	11058350
CX 3060 - configurazione Destra	11058351
CX 3060 - configurazione Sinistra	11058352
Batteria ChangeOver - ad acqua calda/refrigerata (esterna alla centrale)	
Taglia CX 3000	
CX 3010 - configurazione Destra	11058387
CX 3010 - configurazione Sinistra	11058388
CX 3020 - configurazione Destra	11058389
CX 3020 - configurazione Sinistra	11058390
CX 3030 - configurazione Destra	11058391
CX 3030 - configurazione Sinistra	11058397
CX 3040 - configurazione Destra	11058398
CX 3040 - configurazione Sinistra	11058409
CX 3050 - configurazione Destra	11058424
CX 3050 - configurazione Sinistra	11058426
CX 3060 - configurazione Destra	11058427
CX 3060 - configurazione Sinistra	11058428
Valvola 3 vie per batterie ad acqua	
Modello	Codice
Valvola 3 vie Kvs 0,63	11168996
Valvola 3 vie Kvs 1,6	11168995
Valvola 3 vie Kvs 2,5	11168994
Valvola 3 vie Kvs 4	11168993
Valvola 3 vie Kvs 6,3	11168992
Servomotore 0-10V LR24A-SR	11168989

Centrali di trattamento aria

Centrale per installazione a soffitto

CX 3000 - Accessori

ACCESSORI









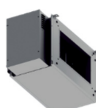
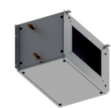
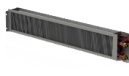
Descrizione	Codice	
Batteria Elettrica di Pre-Riscaldamento/Antigelo (esterna alla centrale)		
Taglia CX 3000	Potenza	Codice
CX 3010 - configurazione Destra	3 kW	11058239
CX 3010 - configurazione Sinistra	3 kW	11058247
CX 3020 - configurazione Destra	5 kW	11058248
CX 3020 - configurazione Sinistra	5 kW	11058250
CX 3030 - configurazione Destra	8 kW	11058253
CX 3030 - configurazione Sinistra	8 kW	11058254
CX 3040 - configurazione Destra	11 kW	11058258
CX 3040 - configurazione Sinistra	11 kW	11058259
CX 3050 - configurazione Destra	14 kW	11058260
CX 3050 - configurazione Sinistra	14 kW	11058263
CX 3060 - configurazione Destra	18 kW	11058269
CX 3060 - configurazione Sinistra	18 kW	11058270
Batteria Elettrica di Post-Riscaldamento (esterna alla centrale)		
Taglia CX 3000	Potenza	Codice
CX 3010 - configurazione Destra	3 kW	11058273
CX 3010 - configurazione Sinistra	3 kW	11058279
CX 3020 - configurazione Destra	5 kW	11058280
CX 3020 - configurazione Sinistra	5 kW	11058281
CX 3030 - configurazione Destra	4 kW	11058300
CX 3030 - configurazione Sinistra	4 kW	11058304
CX 3030 - configurazione Destra	8 kW	11058307
CX 3030 - configurazione Sinistra	8 kW	11058309
CX 3040 - configurazione Destra	5,5 kW	11058311
CX 3040 - configurazione Sinistra	5,5 kW	11058312
CX 3040 - configurazione Destra	11 kW	11058313
CX 3040 - configurazione Sinistra	11 kW	11058328
CX 3050 - configurazione Destra	7 kW	11058334
CX 3050 - configurazione Sinistra	7 kW	11058335
CX 3050 - configurazione Destra	14 kW	11058336
CX 3050 - configurazione Sinistra	14 kW	11058338
CX 3060 - configurazione Destra	14 kW	11058339
CX 3060 - configurazione Sinistra	9 kW	11058340
CX 3060 - configurazione Destra	18 kW	11058341
CX 3060 - configurazione Sinistra	18 kW	11058342

FILTRI DI RICAMBIO

Descrizione	Codice
Filtri di ricambio	
Taglia CX 3000 e modello filtro	Codice
CX 3010 - FPC3010E350 FILTRO PIANO ePM10 50% (M5)	11059215
CX 3010 - FPC3010E150 FILTRO PIANO ePM1 50% (F7)	11059216
CX 3010 - FPC3010E180 FILTRO PIANO ePM1 80% (F9)	11059217
CX 3020 - FPC3020E350 FILTRO PIANO ePM10 50% (M5)	11059218
CX 3020 - FPC3020E150 FILTRO PIANO ePM1 50% (F7)	11059219
CX 3020 - FPC3020E180 FILTRO PIANO ePM1 80% (F9)	11059220
CX 3030 - FPC3030E350 FILTRO PIANO ePM10 50% (M5)	11059221
CX 3030 - FPC3030E150 FILTRO PIANO ePM1 50% (F7)	11059222
CX 3030 - FPC3030E180 FILTRO PIANO ePM1 80% (F9)	11059223
CX 3040 - FPC3040E350 FILTRO PIANO ePM10 50% (M5)	11059224
CX 3040 - FPC3040E150 FILTRO PIANO ePM1 50% (F7)	11059225
CX 3040 - FPC3040E180 FILTRO PIANO ePM1 80% (F9)	11059226
CX 3050 - FPC3050E350 FILTRO PIANO ePM10 50% (M5)	11059227
CX 3050 - FPC3050E150 FILTRO PIANO ePM1 50% (F7)	11059228
CX 3050 - FPC3050E180 FILTRO PIANO ePM1 80% (F9)	11059229
CX 3060 - FPC3060E350 FILTRO PIANO ePM10 50% (M5)	11059230
CX 3060 - FPC3060E150 FILTRO PIANO ePM1 50% (F7)	11059231
CX 3060 - FPC3060E180 FILTRO PIANO ePM1 80% (F9)	11059232

ATTENZIONE: per filtro F9 prevedere Box Filtro

ACCESSORI

			
Trasformazione tondo/quadro	Sifone per scarico condensa	Cavo HMI 25m	Kit Funzionamento Pressione Costante
			
Serranda Motor. Rettangolare	Serranda Motor. Circolare	Comando supp. ambiente HMI 2''	Sensore Movimento
			
Sensore Temperatura Ambiente	Sonda Temperatura Esterna	Sonda CO2 (da canale)	Sonda CO2 (a muro)
			
Guide di Scorrimento	Manichetta MS Pro	Box Filtro F9 (esterno)	Valvola 3 vie + servomotore
			
Batteria Elettrica PRE (esterna)	Batteria Elettrica POST (esterna)	Batteria Changeover (esterna)	Batteria ad Acqua Calda (int.)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

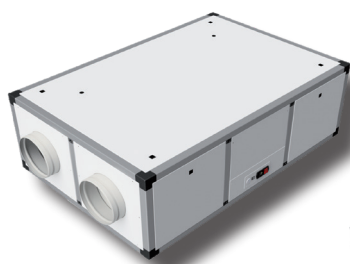
Modello	Potenza massima (kW)	Intensità massima (A)	Tensione (V)	Alimentazione
CX 3010	4,42	3	220V + T	monofase
CX 3020	0,68	2,8	220V + T	monofase
CX 3030	1,106	6,2	220V + T	monofase
CX 3040	1,62	7,2	220V + T	monofase
CX 3050	2,86	4,8	400V + T + N	trifase
CX 3060	2,86	4,8	400V + T + N	trifase

Centrali di trattamento aria

Scambiatore in controcorrente



DFE ED



Comando Standard



Comando LCD (elett.evoluta)

GAMMA

Descrizione	Codice
DFE ED 500	22501120
DFE ED 850	22501121
DFE ED 1200	22501128
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

9 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 > 80%.
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, 4.000 e 5.000

Filtri secondo le norme UNI EN16890

Filtro in immissione ePM1 55/60% (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)

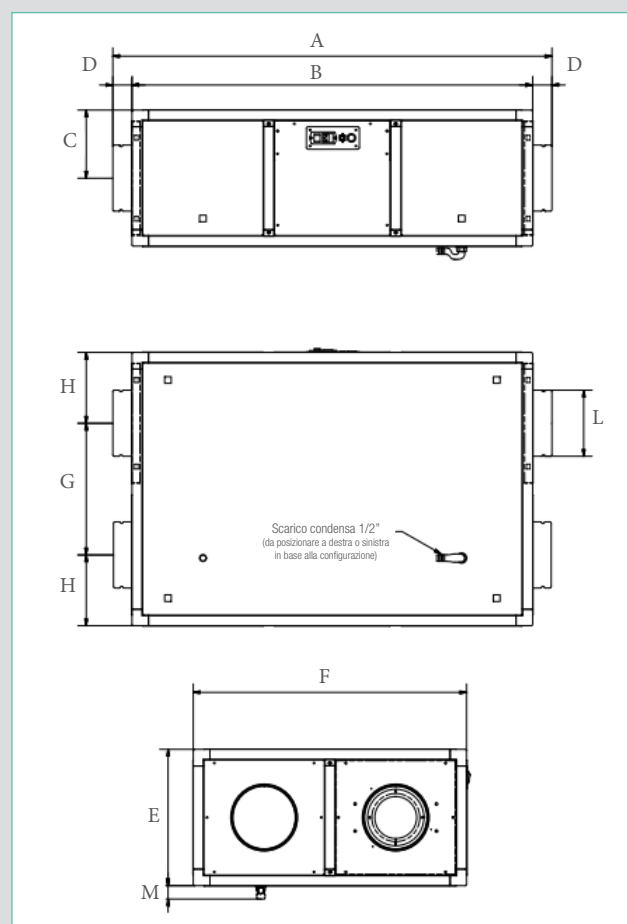
VANTAGGI

- Centrale doppio flusso fino a 5.000m³/h
- Posizione degli attacchi aeraulici configurabili in fase di installazione
- Plug & Play

CONFORMITÀ

- ERP 2018 (Direttiva 2009/125/CE – Regolamento 1253)
- Certificazione CE
- Scambiatore certificato Eurovent

DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	Peso [Kg]
DFE ED 500	1325	1209	206	58	411	826	398	214	200	40	107
DFE ED 850	1462	1350	206	56	411	967	468	249	250	40	131
DFE ED 1200	1607	1491	261	58	521	1100	535	283	315	40	186
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	212
DFE ED 2400	1762	1600	311	81	621	1250	610	320	355	40	242
DFE ED 3200	1917	1800	401	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

INSTALLAZIONE

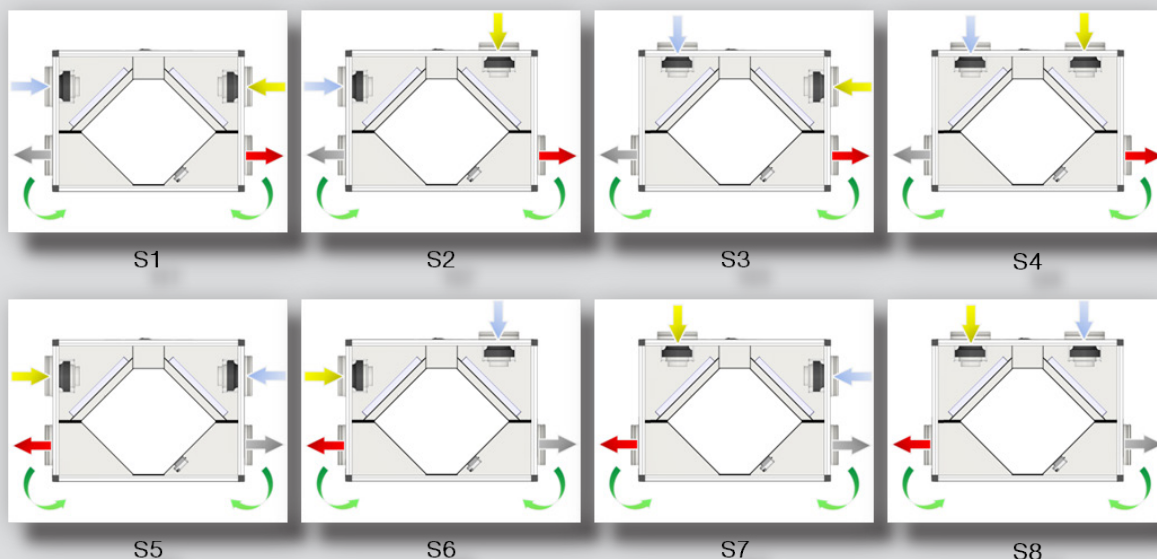
- Orizzontale o verticale
- Temperatura ambiente di esercizio compresa fra 0°C e 45°C
- Versione da interno grado IP40 e da esterno grado IP54 (opzione)

Centrali di trattamento aria

Scambiatore in controcorrente

DFE ED

CONFIGURAZIONI (VISTA LATO ISPEZIONABILE)



- Espulsione
- Ripresa
- Immissione
- Rinnovo



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

ACCESSORI

Versione	Descrizione	DFE ED 500	DFE ED 850	DFE ED 1200	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	S1
	Tettuccio parapigioggia	OP	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	Versione a soffitto S1	Versione a soffitto S1
	Versione orizzontale a pavimento	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tettuccio parapigioggia versione orizzontale a pavimento	OP	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	OP
	Electronica evoluta: scheda per controllo batteria esterna con 2 ingressi 0/10v e pannello remoto LCD	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
Filtri di ricambio	Immissione (ePM1 70% - F7)	22501150		22501151		22501152		22501153	22501154	22501155
	Estrazione (ePM10 50% - M5)	22501160		22501161		22501162		22501163	22501164	22501165

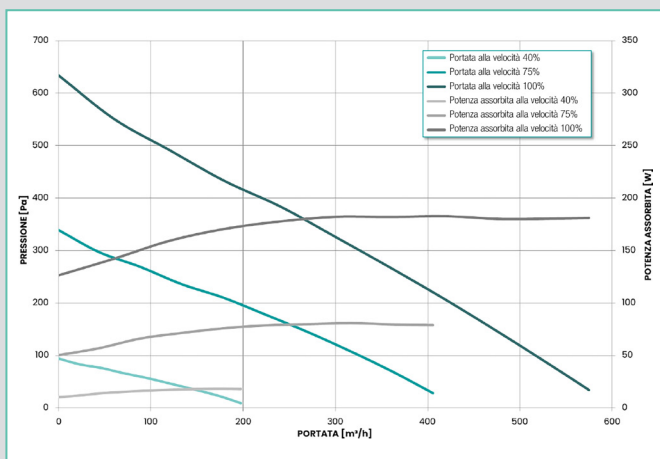
0: opzione senza maggiorazione - OP: opzione a pagamento

ACCESSORI PER BATTERIE AD ACQUA - VEDI BATTERIE A PAG. 84, 85 (solo con elettronica evoluta)

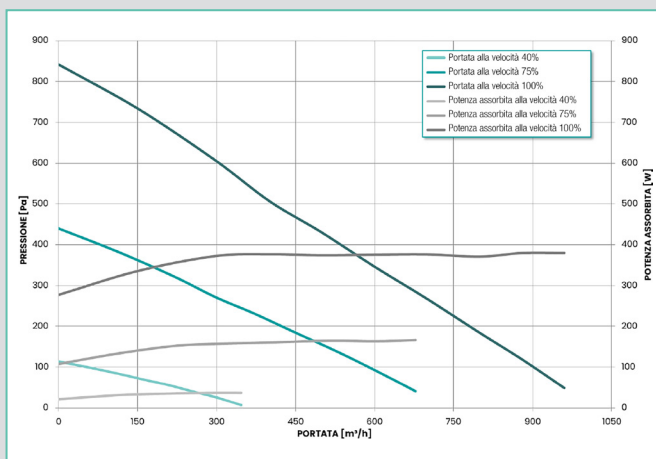
Descrizione	Batteria ad acqua calda/refrigerata	Batteria ad acqua calda	Codice
Sonda di temperatura NTC	tutte le taglie	tutte le taglie	22501142
SERVOVALV. 3 VIE 0-10V (24V) ATT. 1/2"	150 m³/h	150, 250, 300, 500 m³/h	22501290
SERVOVALV. 3 VIE 0-10V (24V) ATT. 3/4"	250, 350, 500, 1000, 1500 m³/h	1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500 m³/h	22501291
SERVOVALV. 3 VIE 0-10V (24V) ATT. 1"	2000, 2500 m³/h	4000 m³/h	22501292
SERVOV. SFERA 3 VIE 0-10V(24V) ATT.1"1/4	3000, 3500 m³/h	/	22501293
SERVOV. SFERA 3 VIE 0-10V(24V) ATT 1"1/2	4000 m³/h	/	22501294

DFE ED

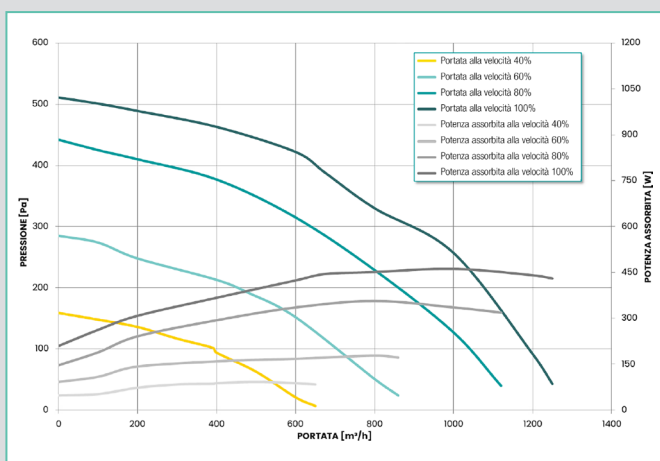
CARATTERISTICHE AERAILICHE ED ELETTRICHE



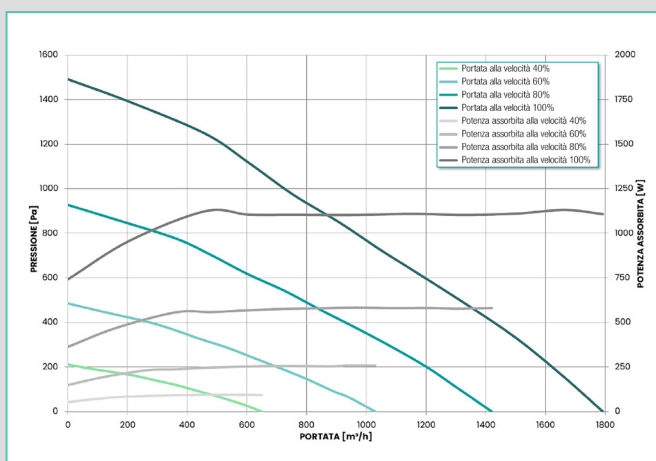
DFE ED 500



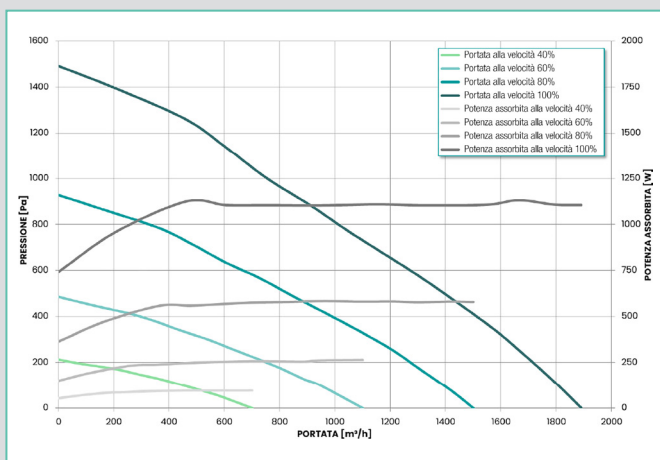
DFE ED 850



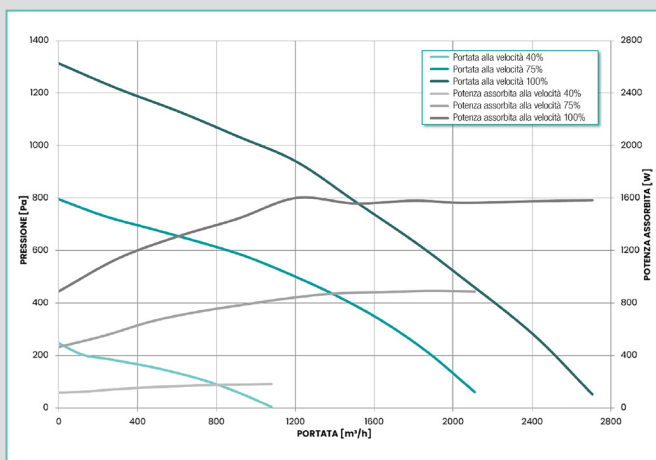
DFE ED 1200



DFE ED 1600



DFE ED 1700



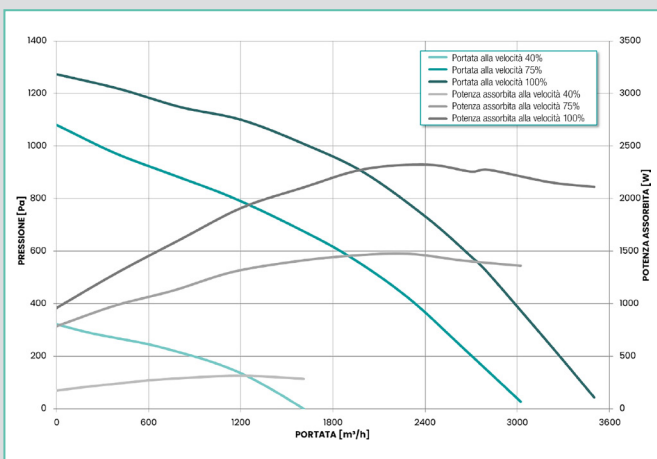
DFE ED 2400

Centrali di trattamento aria

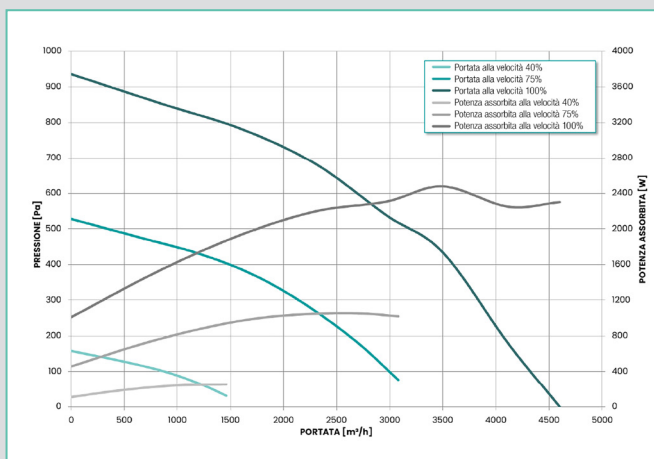
Scambiatore in controcorrente

DFE ED

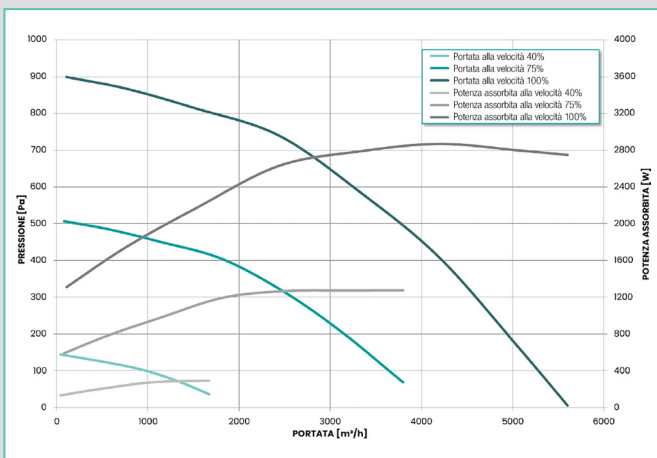
CARATTERISTICHE AERAILICHE ED ELETTRICHE



DFE ED 3200



DFE ED 4000



DFE ED 5000

Centrali di trattamento aria

Scambiatore in controcorrente



NEW DFE ED HE



Comando Standard



Comando LCD (elett. evoluta)

GAMMA

Descrizione	Codice
DFE ED HE 500	22501400
DFE ED HE 850	22501401
DFE ED HE 1200	22501402
DFE ED HE 1600	22501408
DFE ED HE 1700	22501403
DFE ED HE 2400	22501404
DFE ED HE 3200	22501405
DFE ED HE 4000	22501406
DFE ED HE 5000	22501407

DESCRIZIONE

9 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 ad alta efficienza
Rendimento termico > 90%
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, 4.000 e 5.000

Filtri secondo le norme UNI EN16890

Filtro in immissione ePM1 55/60% (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)

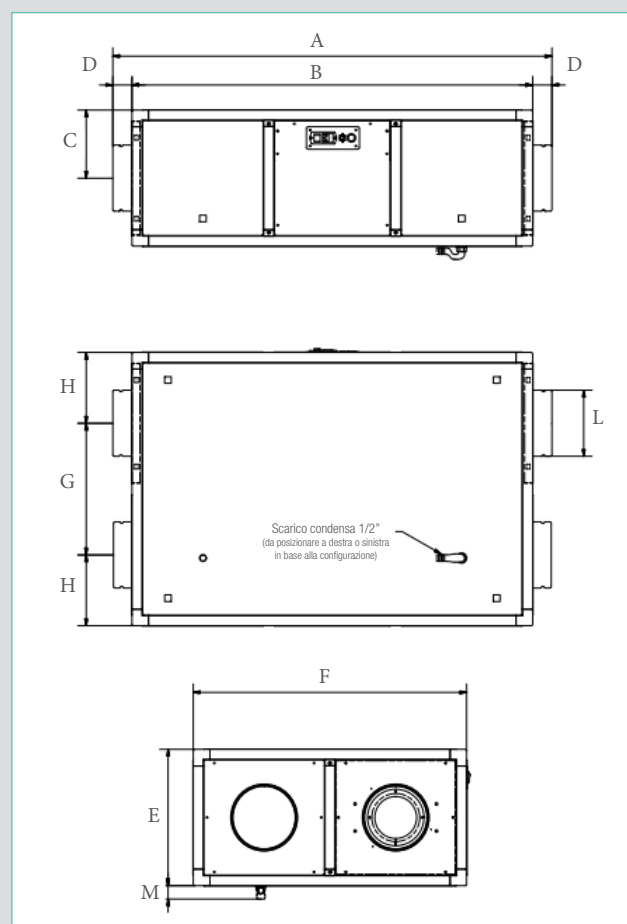
VANTAGGI

- Centrale doppio flusso fino a 5.000m³/h
- Posizione degli attacchi aeraulici configurabili in fase di installazione
- Plug & Play

CONFORMITÀ

- ERP 2018 (Direttiva 2009/125/CE – Regolamento 1253)
- Certificazione CE
- Scambiatore certificato Eurovent

DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	Peso [Kg]
DFE ED HE 500	1325	1209	206	58	411	826	398	214	200	40	107
DFE ED HE 850	1462	1350	206	56	411	967	468	249	250	40	131
DFE ED HE 1200	1607	1491	261	58	521	1100	535	283	315	40	186
DFE ED HE 1600	1607	1491	261	58	521	1100	535	283	315	40	188
DFE ED HE 1700	1607	1491	301	58	601	1100	535	283	315	40	212
DFE ED HE 2400	1762	1600	311	81	621	1250	610	320	355	40	242
DFE ED HE 3200	1917	1800	401	58	801	1250	610	320	400	40	304
DFE ED HE 4000	1916	1800	526	58	1051	1250	610	320	400	40	381
DFE ED HE 5000	1917	1800	676	59	1351	1250	610	320	450	40	455

INSTALLAZIONE

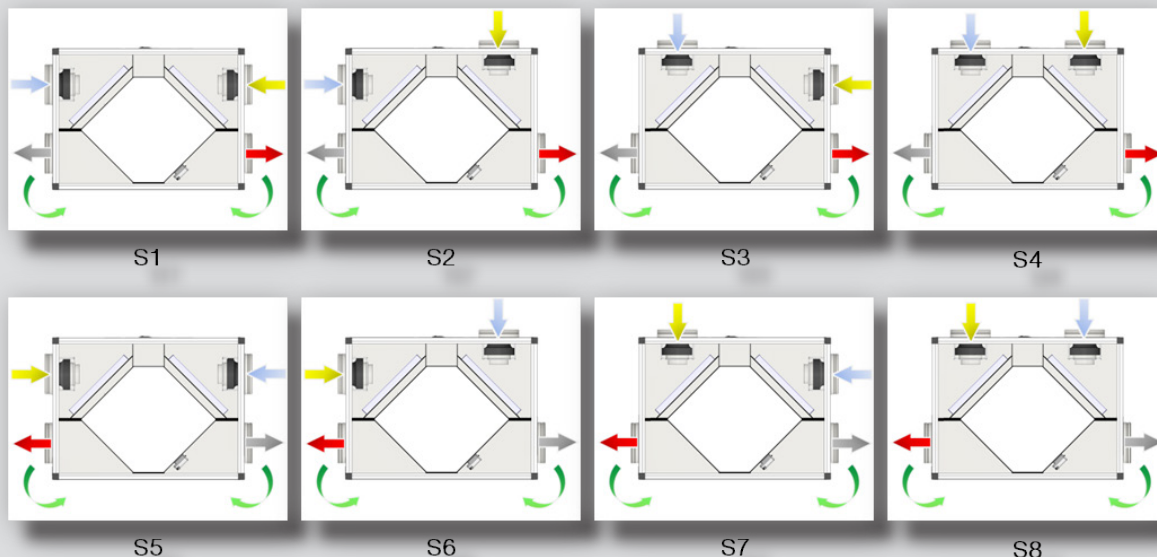
- Orizzontale o verticale
- Temperatura ambiente di esercizio compresa fra 0°C e 45°C
- Versione da interno grado IP40 e da esterno grado IP54 (opzione)

Centrali di trattamento aria

Scambiatore in controcorrente

DFE ED HE

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 HE 500	DFE ED HE 850	DFE ED HE 1600	DFE ED HE 1600	DFE ED HE 1700	DFE ED HE 2400	DFE ED HE 3200	DFE ED HE 4000	DFE ED HE 5000
Verticale	Configurazione Standard Le altre configurazioni sono disponibili solo su richiesta in fase d'ordine	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1
	Tettuccio parapigioggia	OP	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	Versione a soffitto S1	Versione a soffitto S1
	Versione orizzontale a pavimento	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tettuccio parapigioggia versione orizzontale a pavimento	OP	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	OP
Elettronica evoluta: scheda per controllo batteria esterna con 2 ingressi 0/10v e pannello remoto LCD		OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
Filtri di ricambio	Immissione (ePM1 55/60% - F7)	22501150		22501151		22501152		22501153	22501154	22501155
	Estrazione (ePM10 50% - M5)	22501160		22501161		22501162		22501163	22501164	22501165

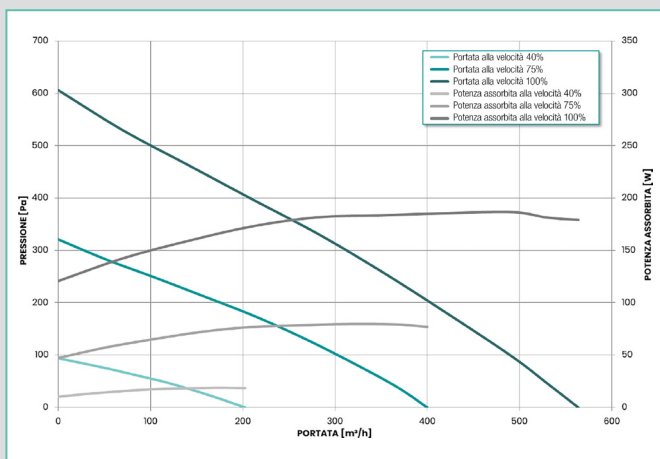
0: opzione senza maggiorazione - OP: opzione a pagamento

ACCESSORI PER BATTERIE AD ACQUA - VEDI BATTERIE A PAG. 84, 85 (solo con elettronica evoluta)

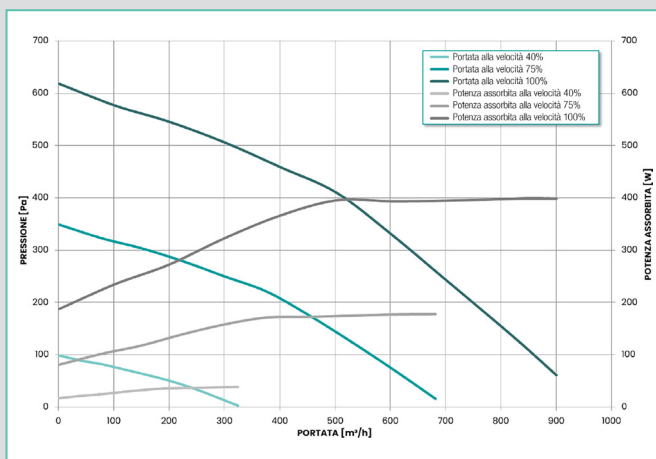
Descrizione	Batteria ad acqua calda/refrigerata	Batteria ad acqua calda	Codice
Sonda di temperatura NTC	tutte le taglie	tutte le taglie	22501142
SERVOVALV. 3 VIE 0-10V (24V) ATT. 1/2"	150 m³/h	150, 250, 300, 500 m³/h	22501290
SERVOVALV. 3 VIE 0-10V (24V) ATT. 3/4"	250, 350, 500, 1000, 1500 m³/h	1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500 m³/h	22501291
SERVOVALV. 3 VIE 0-10V (24V) ATT. 1"	2000, 2500 m³/h	4000 m³/h	22501292
SERVOV. SFERA 3 VIE 0-10V(24V) ATT.1"1/4	3000, 3500 m³/h	/	22501293
SERVOV. SFERA 3 VIE 0-10V(24V) ATT 1"1/2	4000 m³/h	/	22501294

DFE ED HE

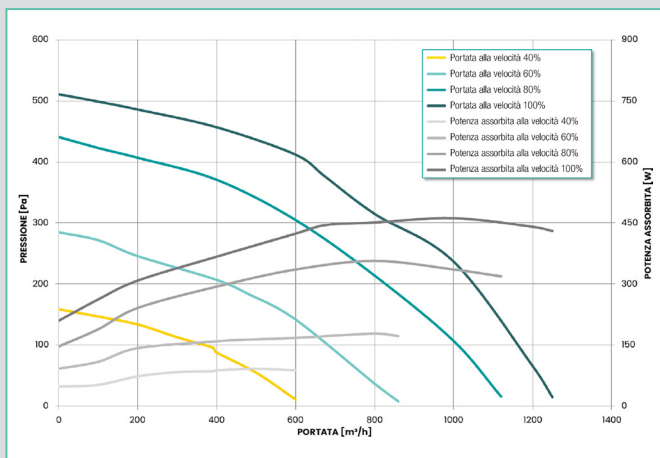
CARATTERISTICHE AERAILICHE ED ELETTRICHE



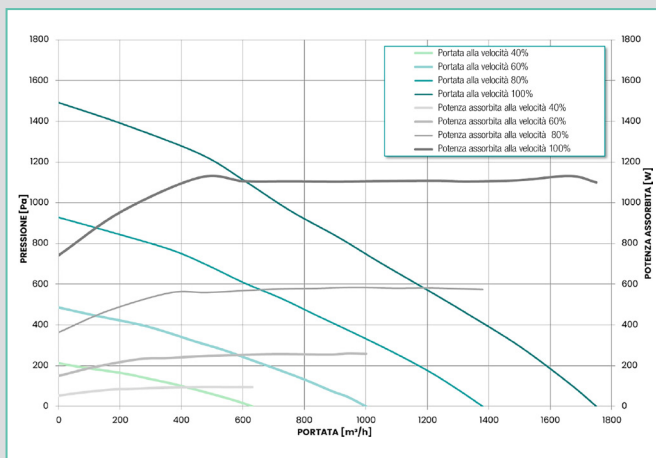
DFE ED HE 500



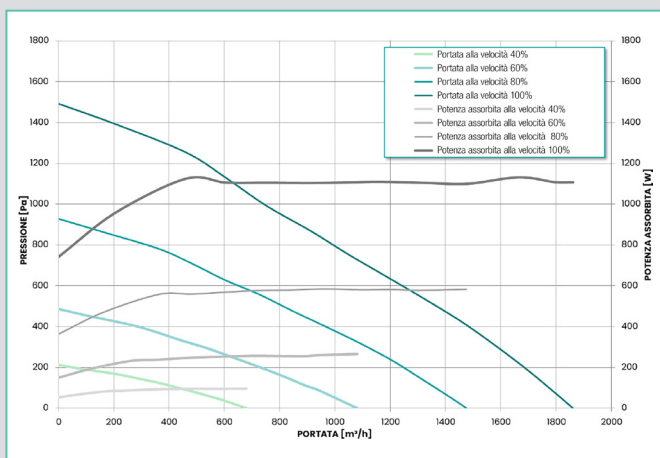
DFE ED HE 850



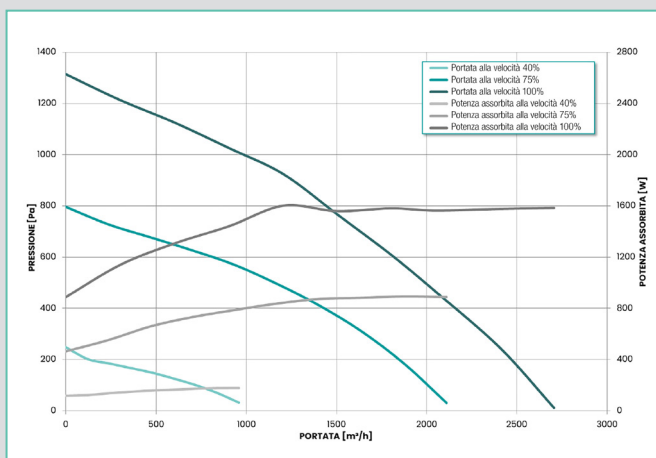
DFE ED 1200



DFE ED 1600



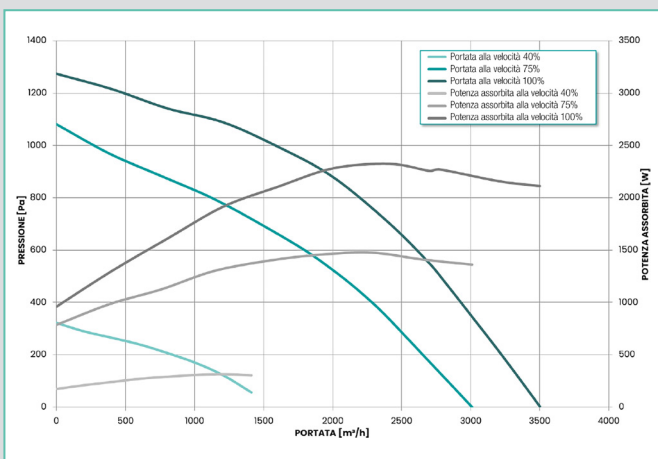
DFE ED HE 1700



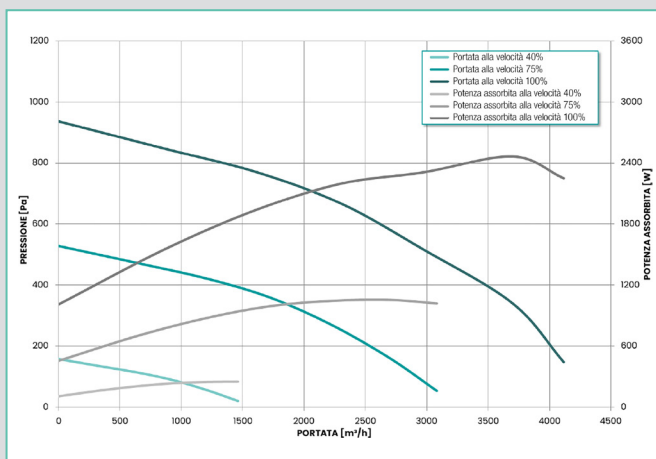
DFE ED HE 2400

DFE ED HE

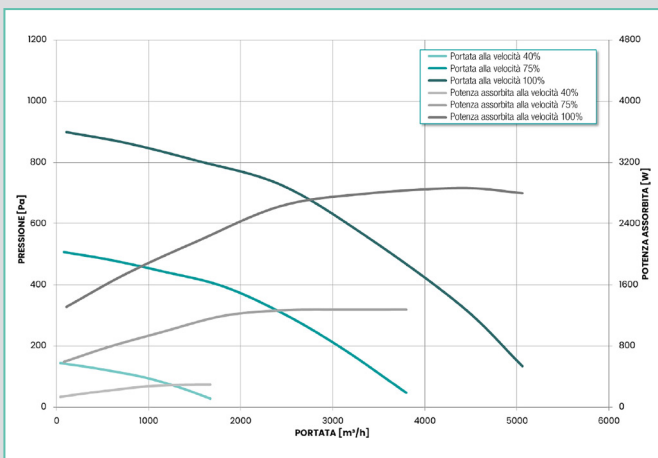
CARATTERISTICHE AERULICHE ED ELETTRICHE



DFE ED HE 3200



DFE ED HE 4000



DFE ED HE 5000

DFE micro-watt



nuovo comando Tac Touch

GAMMA

Descrizione	Codice
DFE 450 senza pannello	11060820
DFE 600 senza pannello	11060821
DFE 800 senza pannello	11060822
DFE 1000 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 .

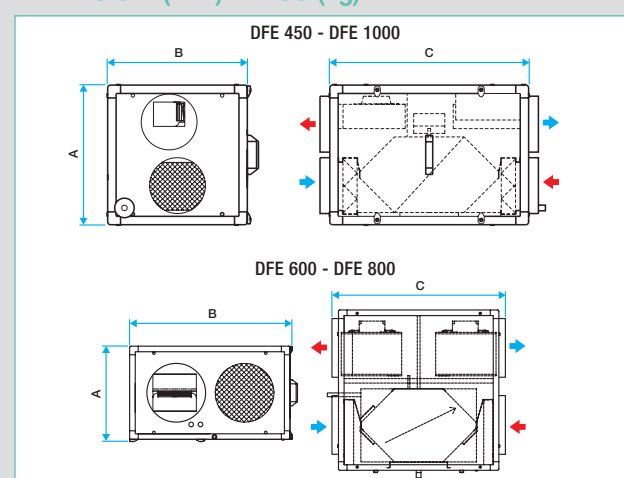
VANTAGGI

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

CONFORMITÀ

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

DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)



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

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

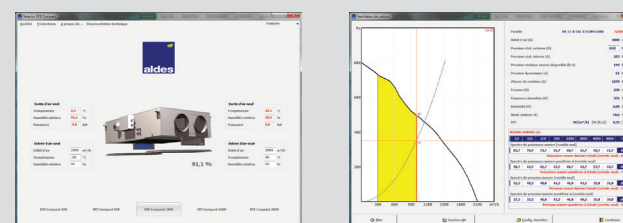
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- 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 1000	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.

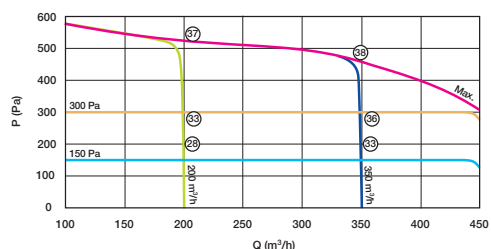


Centrali di trattamento aria

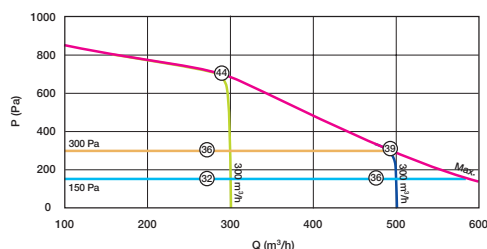
Scambiatore in controcorrente

DFE micro-watt

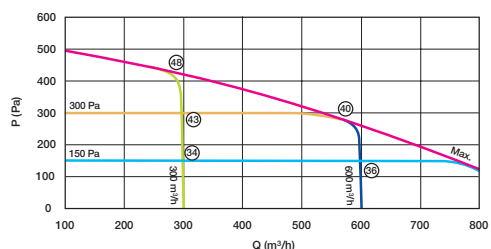
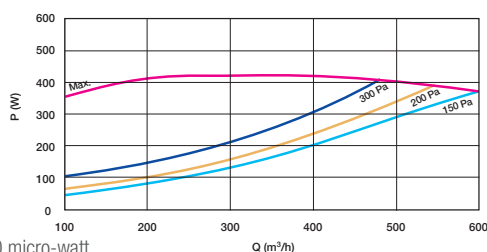
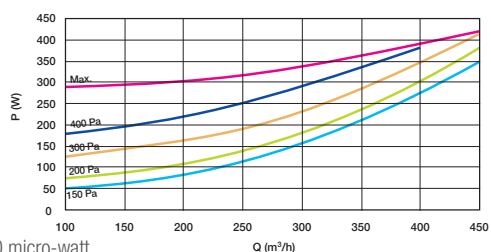
CARATTERISTICHE AERUALICHE ELETTRICHE ED ACUSTICHE



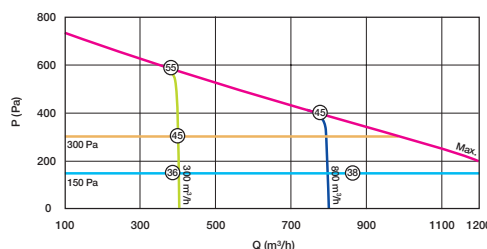
DFE 450 micro-watt



DFE 600 micro-watt



DFE 800 micro-watt



DFE 1000 micro-watt

- Curve aeruliche secondo le norme EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressione 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
1000 / 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
1000 / 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 1000 / 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	
SAT Ethernet (solo per modelli DFE TAC4/5)		11060847	

VEX400

Una soluzione flessibile per un ambiente di lavoro ideale



GAMMA

Descrizione	Codice
VEX410 600 m³/h	11060826
VEX420 1200 m³/h	11060827
VEX430 1600 m³/h	11060828
VEX440 2300 m³/h	11060829

DESCRIZIONE

- 4 modelli fino a 2 300 m³/h.
- 2 modelli preconfigurati per disponibilità più rapida.
- Centrale monoblocco precablata
- Costruzione autoportante con pannelli a doppia pelle.
- Isolamento in lana minerale 50 mm, densità 40 kg/m³.
- Accesso a tutti i componenti dal lato frontale tramite porte incernierate e alla regolazione tramite uno sportello dedicato.
- Bacinella di raccolta condensa in alluminio.
- Tettuccio montato in fabbrica nella versione per esterno.
- Finiture interne M0 in acciaio zincato Z275.
- Scambiatore in controcorrente con efficienza fino al 90% (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 CO₂ / 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 parapoggia su espulsione e aria di rinnovo

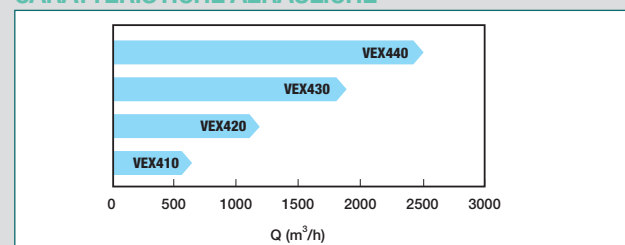
VANTAGGI

- Performance acustiche: isolamento 50mm
- Performance energetiche: motori EC e scambiatore in controcorrente
- Confort termico: possibilità di avere batteria ad acqua ed elettrica
- Selector VEX, software di configurazione
- Regolazione esclusiva Aldes Smart Control®

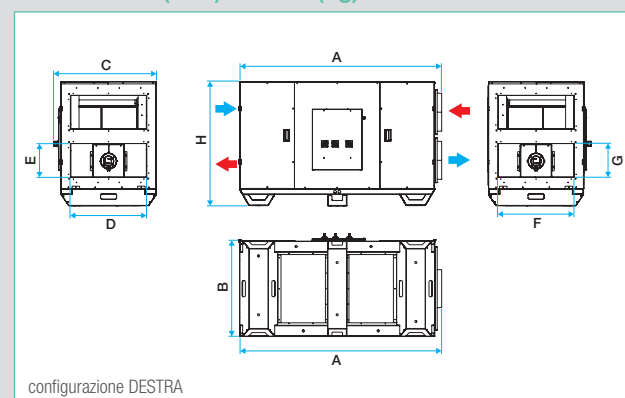
CONFORMITÀ

- Conformità CE.
- Scambiatore in controcorrente certificato Eurovent
- ERP 2016 e 2018 (dir. 2009/125/CE - regolamento n°1253 e n° 1254 del 2014)
- Selector VEX: dati di scambio termico certificati Eurovent

CARATTERISTICHE AERAILICHE



DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)



Modello	A (mm)	B (mm)	H (mm)	F x G (mm)	Ø (mm)	Peso (kg)
VEX410	1505	578	904	440 X 240	250 (*)	160
VEX420	1822	578	1157	440 X 340	315 (*)	205
VEX430	1822	910	1157	740 X 340	355 (*)	291
VEX440	2126	910	1468	640 X 440	450/500 (*)	366

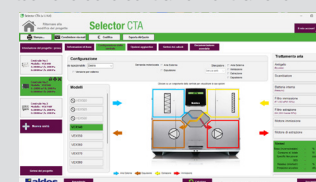
(*) dimensione dell'attacco circolare ottenibile con l'utilizzo delle trasformazioni dedicate (vedi ACCESSORI)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Monofase, 230V + N + PE - 50 Hz

SOFTWARE DI SELEZIONE

SELECTOR CTA consente di scegliere, configurare e ottenere le caratteristiche tecniche delle centrali di ventilazione VEX600.

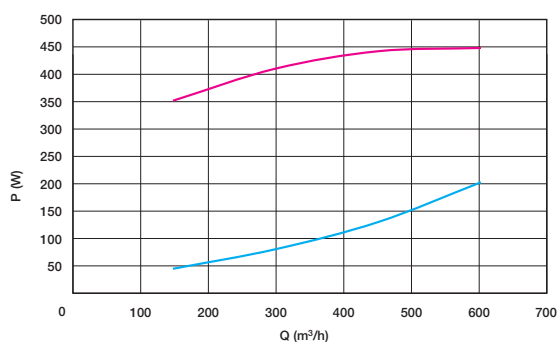
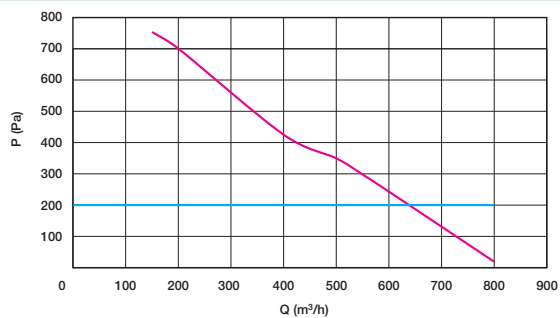


Centrali di trattamento aria

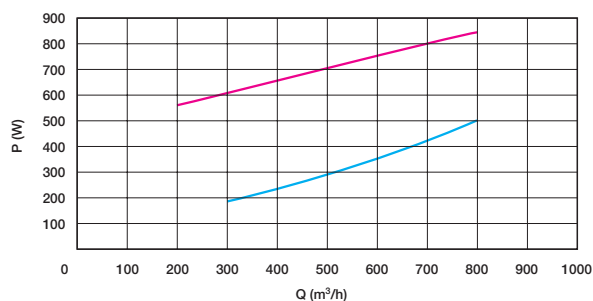
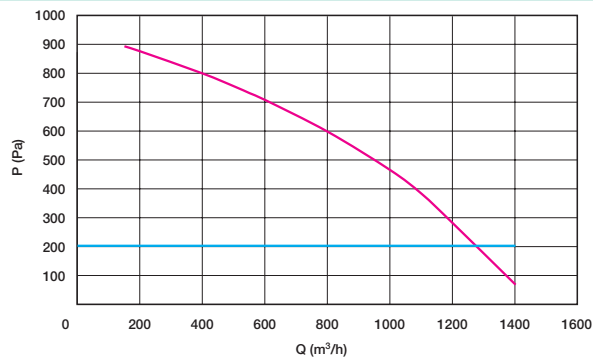
Scambiatore in controcorrente

VEX400

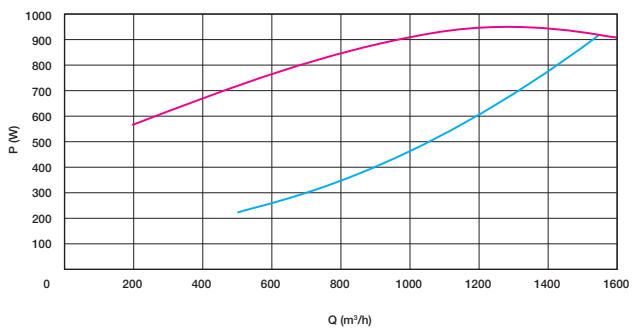
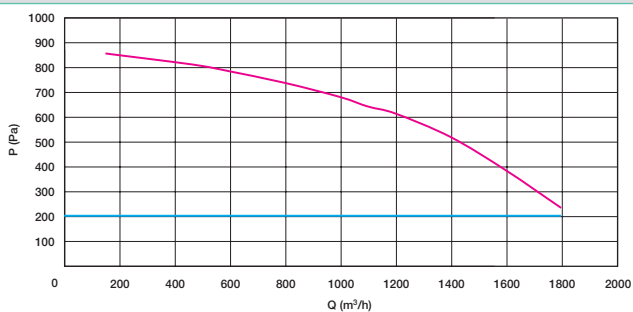
CARATTERISTICHE AERAILICHE ELETTRICHE ED ACUSTICHE



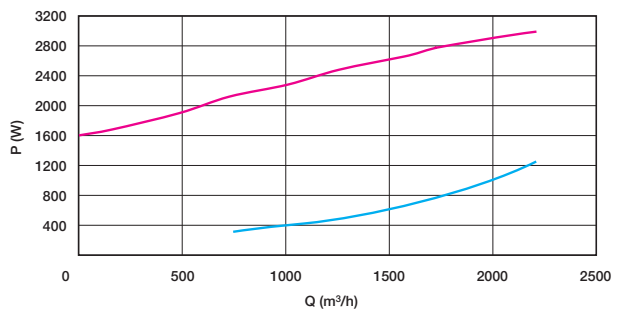
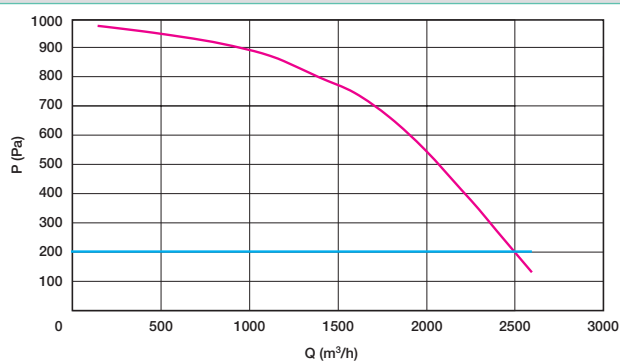
VEX410



VEX420



VEX430



VEX440

- Curve aerailiche 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	
Lato di accesso	Lato di ispezione destro	S	S	S	S
	Lato di ispezione sinistro	O	O	O	O
Versione	Per interno	S	S	S	S
	Per esterno	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
Protezione antigelo	CO2	OP	OP	OP	OP
	Antigelo con modulazione By-Pass	S	S	S	S
Post trattamento	Antigelo con modulazione By-Pass e Batteria Elettrica	OP	OP	OP	OP
	Batteria elettrica	OP	OP	OP	OP
	Batteria acqua calda + valvola 3 vie	OP	OP	OP	OP
	Batteria acqua fredda + valvola 3 vie	OP	OP	OP	OP
Filtrazione	Batteria change over + valvola 3 vie	OP	OP	OP	OP
	Controllo stato filtri	OP	OP	OP	OP
	Filtro aria di Rinnovo - F7 piano	OP *	OP *	OP *	OP *
	Filtro aria di Rinnovo - F7 piano + prefiltro G4	OP	OP	OP	OP
	Filtro aria di Rinnovo - M5	OP	OP	OP	OP
	Filtro aria di Estrazione - G4 piano	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 parapiovra 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
kit filtro F7 + pre-filtro G4 su bocca aria di rinnovo	-	11069080	11069082	11069083
Sonda CO ₂				11017090

VEX500

L'unità al vertice delle performance



DESCRIZIONE

Struttura

- Centrale monoblocco, struttura in acciaio auto portante ad alta resistenza
- Pannellatura a doppia parete con isolamento di 50 mm in fibra minerale, densità 40kg/m²
- Assenza di ponti termici
- Accesso a tutti i componenti dal lato frontale tramite porte incernierate e alla regolazione tramite uno sportello dedicato.
- Bacinella di raccolta condensa in alluminio o acciaio zincato verniciato.
- Tettuccio montato in fabbrica nella versione per esterno.
- Porte di accesso 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 per le taglie 520,525, 530, 540, 550
 - trifase per le taglie 560,570, 580, 590

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
- Webservice 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)

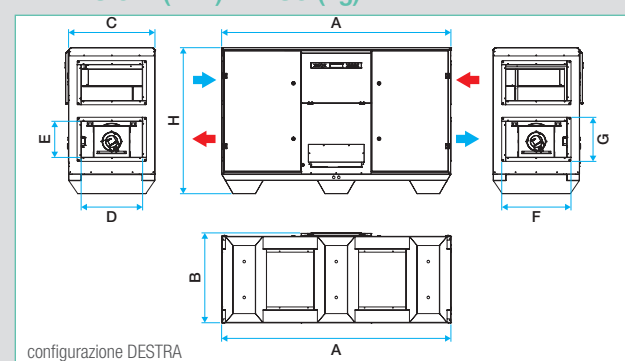
VANTAGGI

- Scambiatore in controcorrente ad altissima efficienza (>90%)
- Regolazione esclusiva Aldes Smart Control®
- Qualità dell'aria e comfort termico ottimali
- Semplicità di installazione e avviamento
- Selector VEX, software di configurazione

CONFORMITA'

- ErP 2018 (Direttiva 2009/125/CE - Regolamento n°1253)
- Certificazione CE
- Scambiatore di calore conforme Eurovent (AAHE).
- Selector VEX: dati di scambio termico certificati Eurovent

DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)



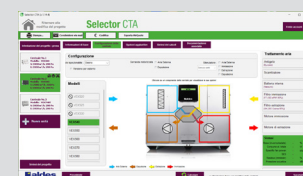
Modello	H (mm)	B (mm)	A (mm)	Dimensioni attacco E x D (mm)	Dimensioni raccordo G x F (mm)	Peso (kg)
VEX520	1161	644	1823	310x410	340x440	205
VEX525	1161	769	1823	310x510	340x540	239
VEX530	1161	965	1823	310x710	340x740	291
VEX540	1470	965	2126	410x610	440x640	366
VEX550	1470	1348	2126	410x910	440x940	494
VEX560	1693	1327	2503	510x910	540x940	554
VEX570	1693	1605	2503	510x1210	540x1240	660
VEX580	1693	1883	2628	510x1410	540x1440	840
VEX590	1693	2155	2627	540x1710	540x1740	1000

DATI AERAILICI

Modello	Portata nominale (m ³ /h)
VEX520	1000
VEX525	1300
VEX530	1600
VEX540	2300
VEX550	3500
VEX560	4500
VEX570	5500
VEX580	7000
VEX590	8700

SOFTWARE DI SELEZIONE

SELECTOR CTA consente di scegliere, configurare e ottenere le caratteristiche tecniche delle centrali di ventilazione VEX500.

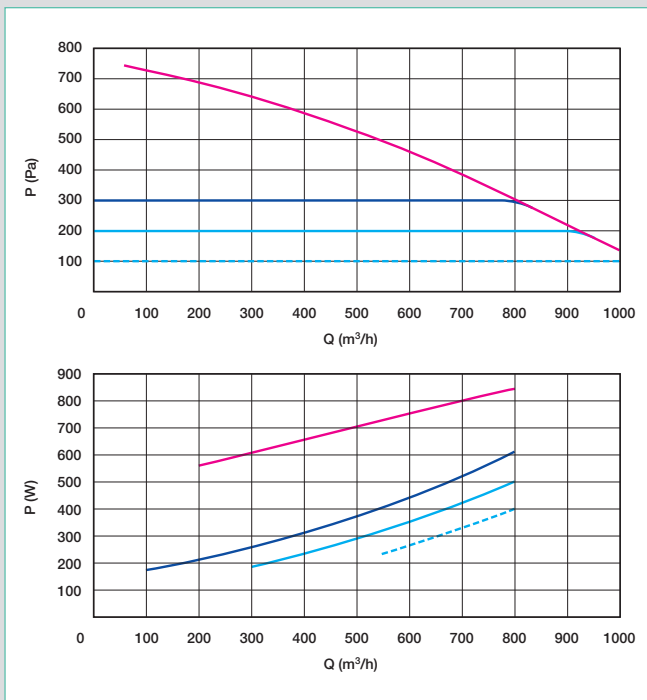


Centrali di trattamento aria

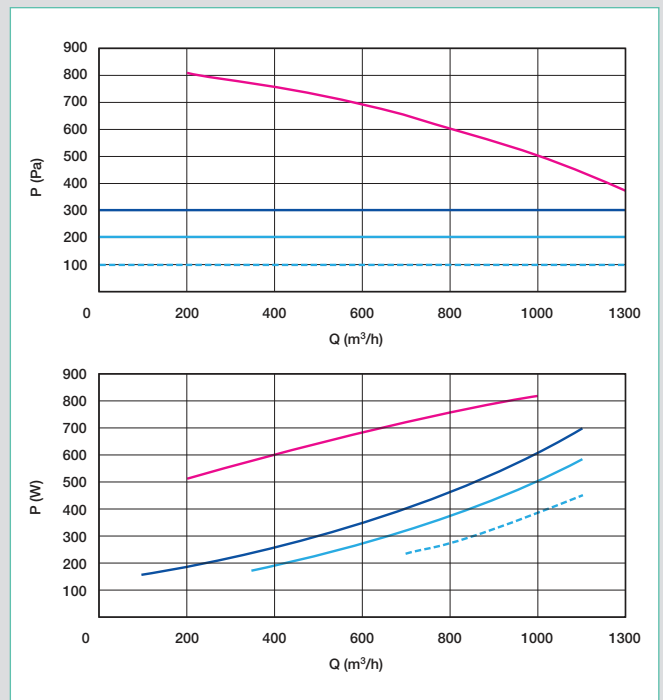
Scambiatore in controcorrente

VEX500

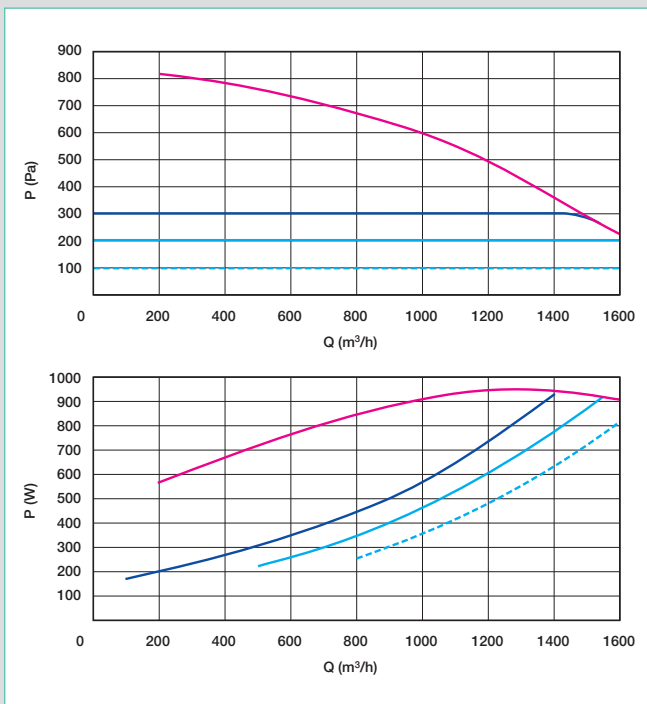
CARATTERISTICHE AERAUICHE ED ELETTRICHE



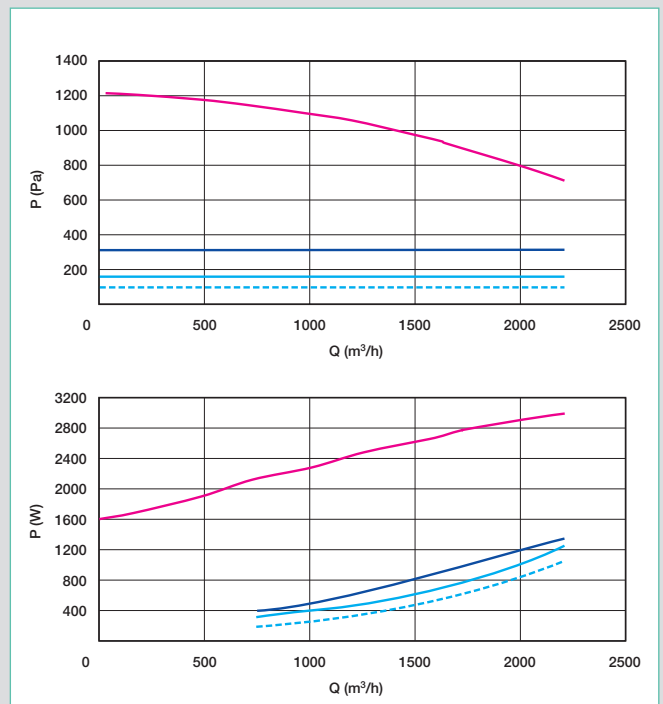
VEX520 (XH1000)



VEX525 (XH1300)



VEX530 (XH1600)



VEX540 (XH2300)

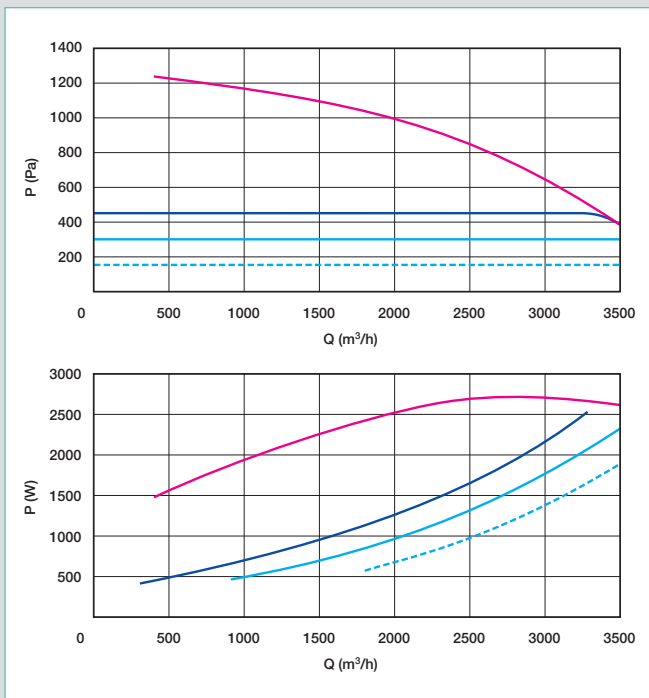
- Curve aerauliche secondo le norme EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressione statica
- P (W) = potenza assorbita.

Centrali di trattamento aria

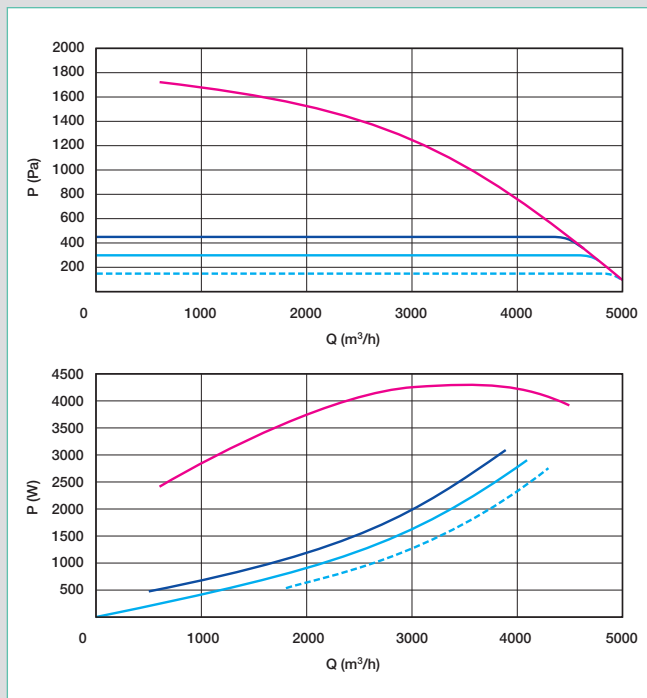
Scambiatore in controcorrente

VEX500

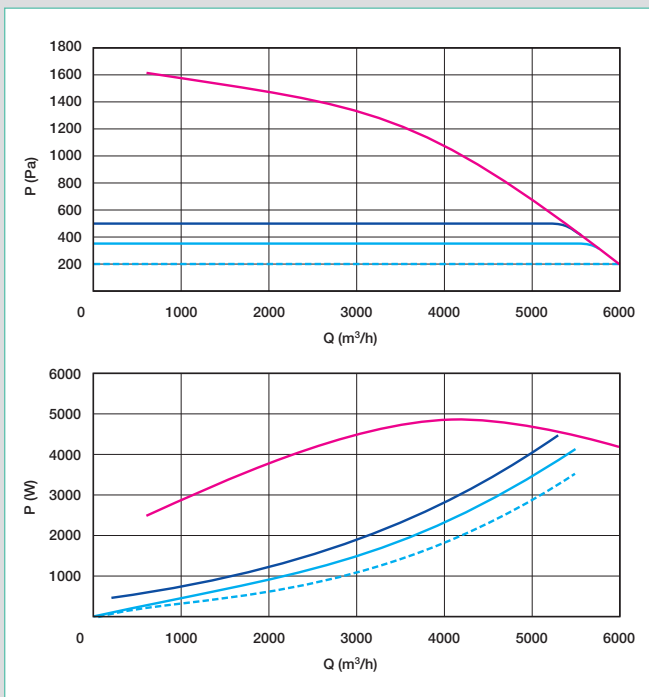
CARATTERISTICHE AERAUICHE ED ELETTRICHE



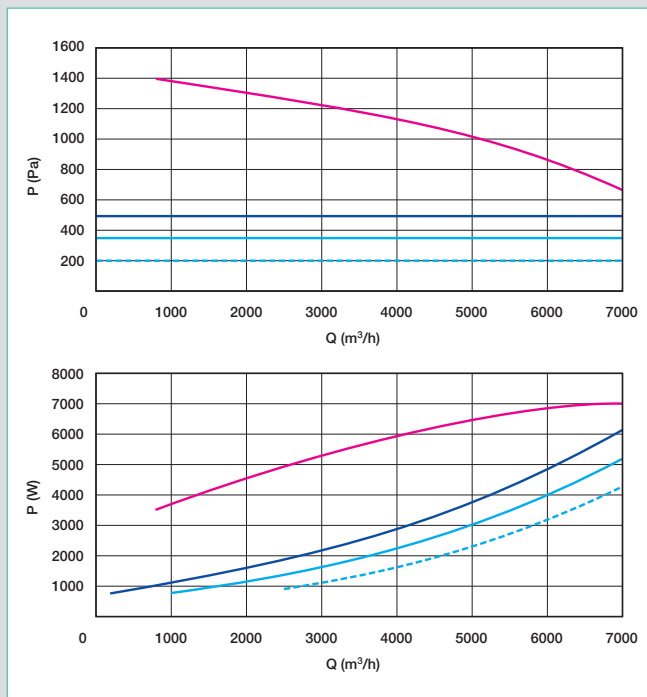
VEX550 (XH3500)



VEX560 (XH4500)



VEX570 (XH5500)



VEX580 (XH7000)

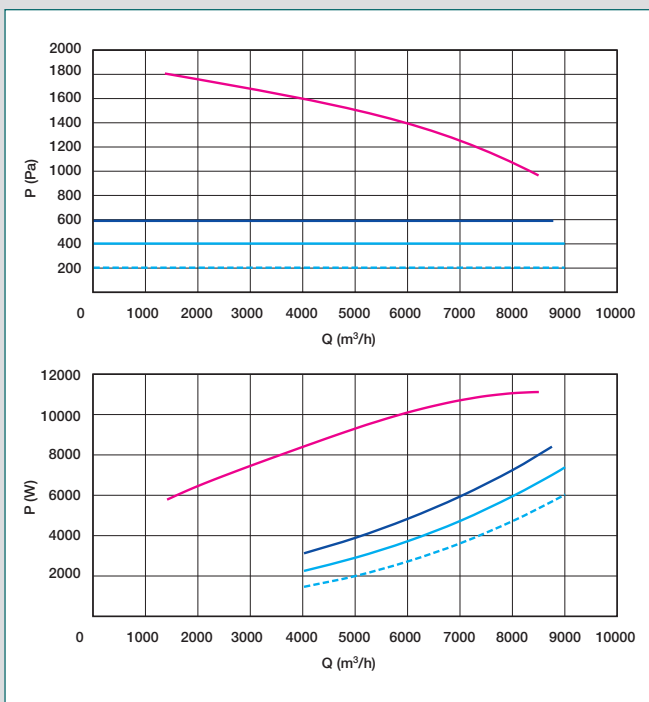
- Curve aerauliche secondo le norme EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressione statica
- P (W) = potenza assorbita..

Centrali di trattamento aria

Scambiatore in controcorrente

VEX500

CARATTERISTICHE AERAILICHE ED ELETTRICHE



VEX590

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

DATI TERMICI ED ELETTRICI

Modello	Potenza elet. max installata (kW)	Alimentazione della centrale	Potenza max batteria elettrica antigelo (kW) *	Alimentazione della batteria elettrica *
VEX520	0,98	1 x 230 VAC + T 50Hz	2,616	3 x 400 VAC + N + T 50Hz
VEX525	0,98		3,74	
VEX530	0,98		5,61	
VEX540	1,4		7,48	
VEX550	2,7		11,22	
VEX560	4,4	3 x 400 VAC + N + T 50Hz	14,96	
VEX570	5		18,7	
VEX580	7,2		22,4	
VEX590	11,5		30 (15 in opzione)	

* opzionale

Modello	Rendimento massimo dello scambiatore (%)	Potenza elet. massima assorbita (kW)
VEX520	95	0,696
VEX525		0,856
VEX530		1,011
VEX540		1,4
VEX550		2,456
VEX560		2,8
VEX570		4,131
VEX580		5,18
VEX590		6,54

Centrali di trattamento aria

Scambiatore in controcorrente

VEX500

GAMMA E OPZIONI DA INDICARE IN FASE D'ORDINE

Descrizione	VEX520	VEX525	VEX530	VEX540	VEX550	VEX560	VEX570	VEX580	VEX590
	11061077	11061078	11061079	11061080	11061081	11061082	11061083	11061084	11069194
Finitura	Pannelli laterali standard in acciaio zincato	S	S	S	S	S	S	S	S
	Pannelli laterali pre-verniciati	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Magnelis (pannelli in acciaio anticorrosione)	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
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	per interno	S	S	S	S	S	S	S	S
	per esterno	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
Sensori di regolazione	Velocità costante	S	S	S	S	S	S	S	S
	Portata costante	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Pressione costante	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Pressione controllata	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	CO ₂	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
Protezione antigelo	Controllo 0-10V	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Antigelo con modulazione By-Pass	S	S	S	S	S	S	S	S
Post trattamento	Antigelo con mod. By-Pass + Batteria Elettrica SP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Antigelo con mod. By-Pass + Batteria Elettrica LP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Batterie Elettrica Post SP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
Filtrazione	Batterie Elettrica Post LP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Batterie acqua calda 1R + valvola 3 vie	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Batterie acqua calda 2R + valvola 3 vie	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Batterie acqua fredda 2R + valvola 3 vie	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Batterie change over 2R + valvola 3 vie	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Pressostato filtri	S	S	S	S	S	S	S	S
Filtrazione	Controllo dinamico stato filtri	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Rinnovo - ePM1 60% Piano (F7)	S	S	S	S	S	S	S	S
	Filtro Aria Rinnovo - ePM1 60% Piano (F7) + pref.G4 60%	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Rinnovo - ePM1 60% Piano (F7) + pref.M5 50%	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Rinnovo - ePM1 90% Piano (F9) + pref.G4 60%	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Rinnovo - ePM1 90% Piano (F9) + pref.M5 50%	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Filtro Aria Rinnovo - ePM1 90% Piano (F9) + pref.F7 60%	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 - Piano 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	VEX525	VEX530	VEX540	VEX550	VEX560	VEX570	VEX580	VEX590
Serranda motorizzata On-Off	11069016	11069017	11069018	11069019	11069020	11069021	11069022	11069023	11069015
Visiera parapigioggia presa aria esterna / espulsione	11069032	11069033	11069034	11069035	11069036	11069037	11069038	11069039	11069014
Raccordo flessibile rettangolare	11069088 (410x310mm)	11069089 (510x310mm)	11069090 (710x310mm)	11069091 (610x310mm)	11069092 (910x310mm)	11069093 (910x310mm)	11069094 (1210x310mm)	11069095 (1410x310mm)	11069185 (1710x510mm)
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)	11069189 (DN.710)
Raccordo rigido PIATTO di trasformazione rettangolare > circolare	11072346 (DN.315)	11069199 (DN.355)	11072347 (DN.355)	11072348 (DN.500)	-	-	-	-	-
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)	11069009 (DN.710)
Sensore di CO₂	11017090								
Kit filtro F7 piano (standard su presa aria esterna / opzionale su aria estratta)	11069056	11069057	11069058	11069059	11069060	11069061	11069062	11069063	11061095
Kit filtro piano G4 - 47mm (standard su aria estratta / pre-filtro opzionale presa aria esterna con filtro F7 o F9)	11069064	11069065	11069066	1069067	11069068	11069069	11069070	11069071	11061093
Kit filtro piano G4 - 23mm (pre-filtro opzionale su presa aria esterna)	11069080	11069081	11069082	11069083	11069084	11069085	11069086	11069087	-
Kit filtro M5 (opzionale pre-filtro su presa aria esterna con filtro F7 o F9 / opzionale su aria estratta)	11100553	11100731	11100554	11100555	11100732	11100733	11100734	11100735	11061094
Kit filtro F9 (opzionale su presa aria esterna)	11100738	11100739	11100740	11100741	11100742	11100743	11100744	11100745	11061097

VEX600

L'unità al vertice delle performance



DESCRIZIONE

Struttura

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

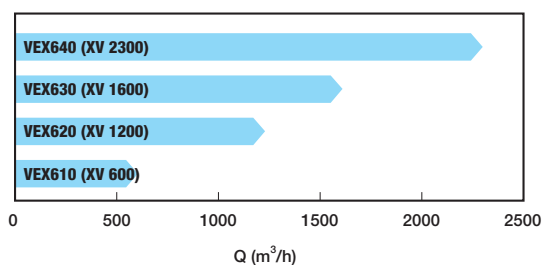
VANTAGGI

- 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
- Selector VEX, software di configurazione

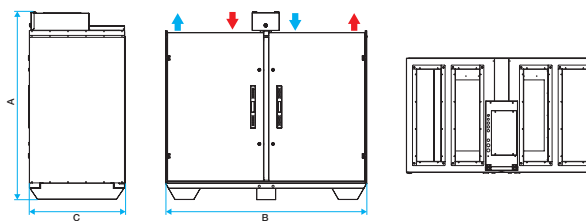
CONFORMITÀ

- ErP 2018 (Direttiva 2009/125/CE - Regolamento n°1253)
- Certificazione CE
- Scambiatore di calore conforme Eurovent (AAHE).
- Selector VEX: dati di scambio termico certificati Eurovent

CARATTERISTICHE AEREAUCHE



DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)

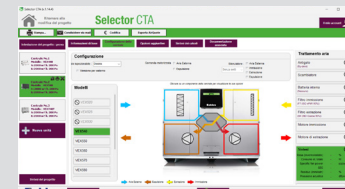


configurazione DESTRA

Modelle	B (mm)	A (mm)	C (mm)	Dimensioni raccordo h x l (mm)	Peso (kg)
VEX610 (XV600)	1200	1269	570	190x435	165
VEX620 (XV1200)	1200	1269	840	190x685	230
VEX630 (XV1600)	1500	1499	909	240x765	290
VEX640 (XV2300)	1900	1724	909	340x740	365

SOFTWARE DI SELEZIONE

SELECTOR CTA consente di scegliere, configurare e ottenere le caratteristiche tecniche delle centrali di ventilazione VEX600.

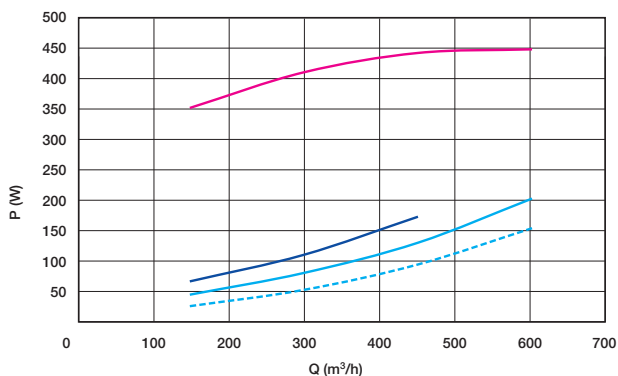
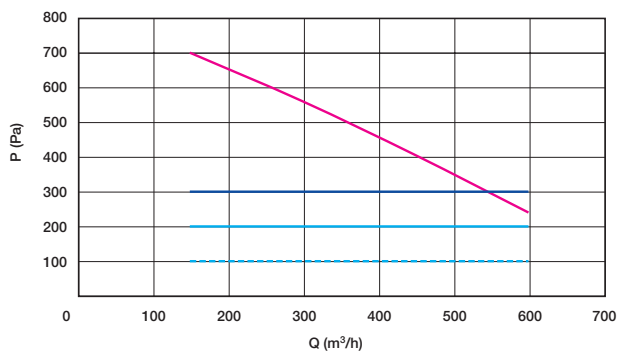


Centrali di trattamento aria

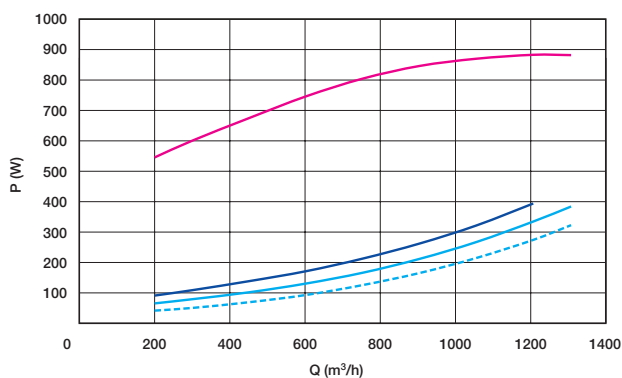
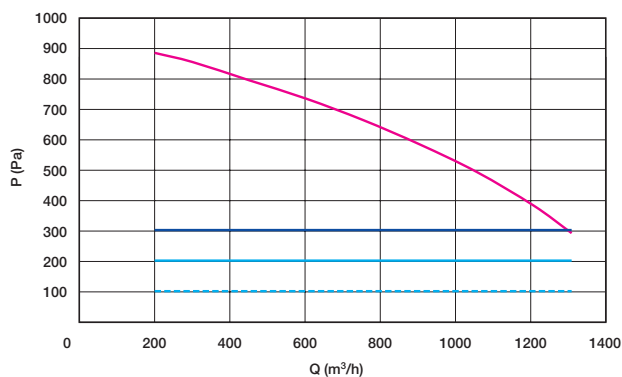
Scambiatore in controcorrente

VEX600

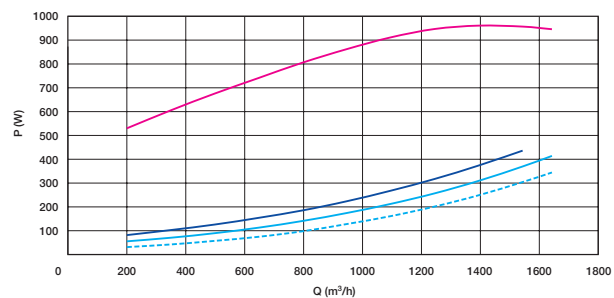
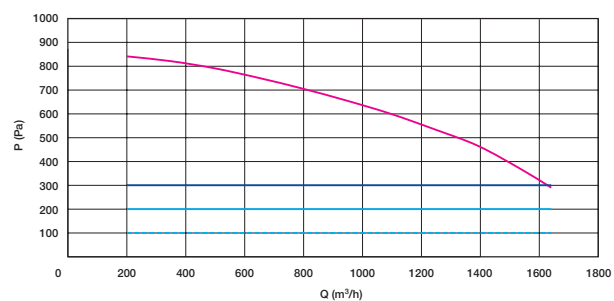
CARATTERISTICHE AERAILICHE ELETTRICHE ED ACUSTICHE



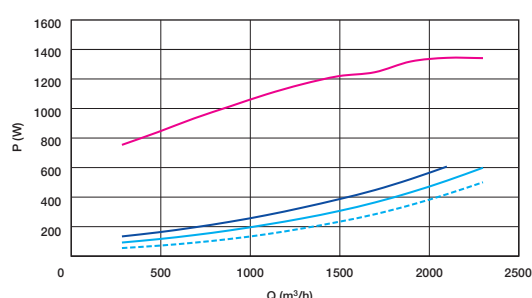
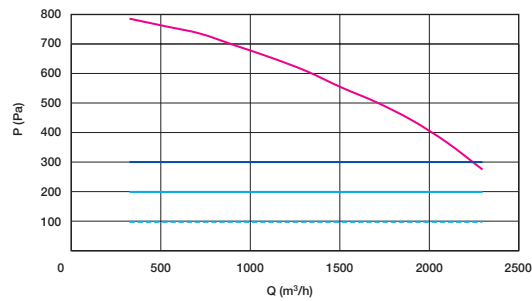
VEX610 (XV600)



VEX620 (XV1200)



VEX630 (XV1600)



VEX640 (XV2300)

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

Centrali di trattamento aria

Scambiatore in controcorrente

VEX600

OPZIONI

	Descrizione	VEX610	VEX620	VEX630	VEX640
		11069010	11069011	11069012	11069013
VERSIONE	Pannellature laterali in acciaio zincato	S	S	S	S
	Pannellature laterali preverniciate (RAL9006)	OP	OP	OP	OP
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	11068386	11068385	11068384
	(DN.250)	(DN.315)	(DN.355)	(DN.450)
Raccordo flessibile di trasformazione rettangolare / circolare	11068417	11068416	11068415	11068414
	(DN.250)	(DN.315)	(DN.355)	(DN.450)
Raccordo flessibile di trasformazione rettangolare / circolare isolato	11068349	11068348	11068347	11068346
	(DN.250)	(DN.315)	(DN.355)	(DN.450)
Kit filtro piano F7 standard su presa aria esterna	11100289	11100290	11069058	11069059
Kit filtro piano G4 standard su aria estratta	11100291	11100292	11100435	11069066
Kit filtro F7 High Efficiency opzionale su aria di rinnovo	11100293	11100426	11100427	11100428
Kit filtro piano G4 47mm pre-filtro opzionale con F7 piano su aria di rinnovo	11100291	11100292	11069066	11069067
Kit filtro M5 opzionale su aria di rinnovo	11100552	11100736	11100554	11100555
Kit filtro M5 opzionale su aria estratta	11100552	11100736	11100737	11100554
Kit filtro piano F7 opzionale su aria estratta	11100289	11100290	11100433	11069058
Kit filtro F9 opzionale su aria di rinnovo	11100746	11100747	11100740	11100741

FILTRI : uno sguardo alla nuova classificazione

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

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

I test eseguiti per la classificazione sono più vicini alla realtà:
 1. Filtro caricato elettrostaticamente: incremento artificiale in laboratorio delle performance del filtro
 2. Filtro scaricato elettrostaticamente: corrisponde a ciò che realmente accade nel ciclo di vita del filtro
 Questo permette di determinare la reale efficienza del filtro e quindi di eliminare dal mercato i filtri di bassa qualità

STANDARD = Filtro F7 piano su aria rinnovo

Filtro G4 su aria estratta

IN OPZIONE = Filtro F9 su aria di rinnovo

Filtro F7 ad alta efficienza su aria rinnovo

Filtro M5 su aria rinnovo e su estrazione

Prefiltro G4 su aria rinnovo (con F7 HE)

Prefiltro G4 su aria rinnovo (con F7 piano)

=> ISO ePM1 60%

=> ISO Grossolano 60%

=> ISO ePM1 90%

=> ISO ePM1 60%

=> ISO ePM10 50%

=> ISO Grossolano 60%

=> ISO Grossolano 60%

VEX700T e VEX700H

Grandi performance e ingombri ridotti



VEX700T

VEX700H

DESCRIZIONE

Gamma

- 8 modelli VEX700T/H per portate da 250 m³/h fino a 9000 m³/h.

Struttura

- Centrale mono-blocco fino alla taglia 740 e bi-blocco dalla taglia 750 alla 790
- 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 a condensazione ad alta efficienza, fino a 86% (certificato AARE); in opzione versione entalpica oppure versione adsorbimento (sorption)
- Sbrinamento tramite riduzione della velocità del rotore.
- Freecooling e Nightcooling.

Motoventilatori

- Motori EC a pale rovesce ad alta efficienza.
- Alimentazione trifase.

Filtri

- Filtro piano ePM10 50% (M5) sull'estrazione e filtro piano 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 accessori): ePM10 50% (M5), ePM1 65% (F7).

Modalità di funzionamento

- Regolazione EXcon:
 - Velocità costante (di serie)
 - Portata costante (di serie)
 - Pressione costante
 - Pressione regolata
 - Segnale 0-10V
 - Orologio programmatore integrato
- Batterie esterne: elettrica, ad acqua calda, ad acqua fredda, change-over

Programmazione

- Programmazione e supervisione tramite:
 - Pannello di controllo remoto.
 - Interfaccia Web.
 - Gestione BMS tramite protocollo di comunicazione Modbus RTU, Bacnet TCP/IP o Modbus TCP/IP

CAMPO DI APPLICAZIONE

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

INSTALLAZIONE

- Installazione verticale.
- 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).

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione trifase: 400V 3 fasi + neutro + terra / 50Hz

Modello	VEX720	VEX725	VEX740	VEX750	VEX760	VEX770	VEX780	VEX790
Potenza (kW)	1	1	1,5	2,4	3,5	5,8	7	11
I (A)	2	2	3	4,7	7	11,5	13,9	21,4

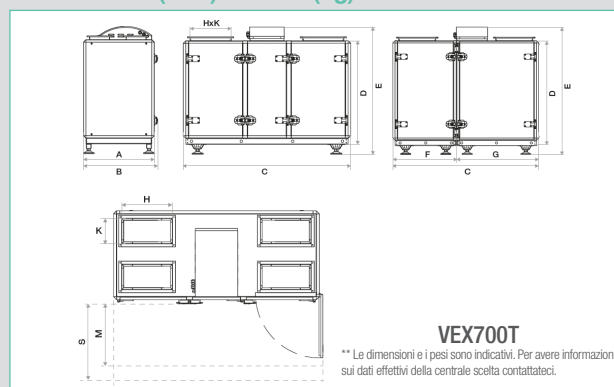
VANTAGGI

- Centrale doppio flusso a ingombri ridotti.
- Qualità dell'aria e comfort termico ottimali grazie ad una vasta scelta di filtri e batterie.
- Semplicità di installazione e di avviamento.
- Selector VEX, software di configurazione
- Regolazione esclusiva Aldes Smart Control®

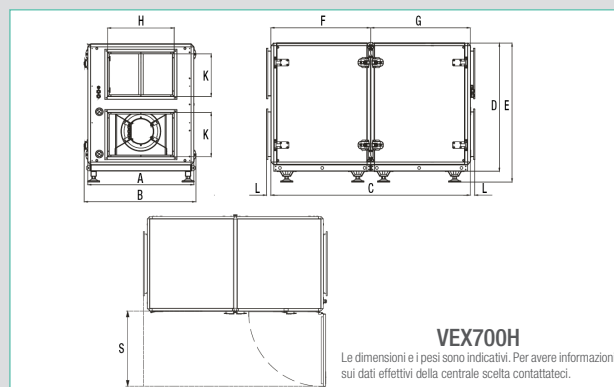
CONFORMITA'

- Scambiatore rotativo entalpico certificato Eurovent
- Conformità CE.
- ErP 2018 (Regolamento n.1253/2014)
- Selector VEX: dati di scambio termico certificati Eurovent

DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)**



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



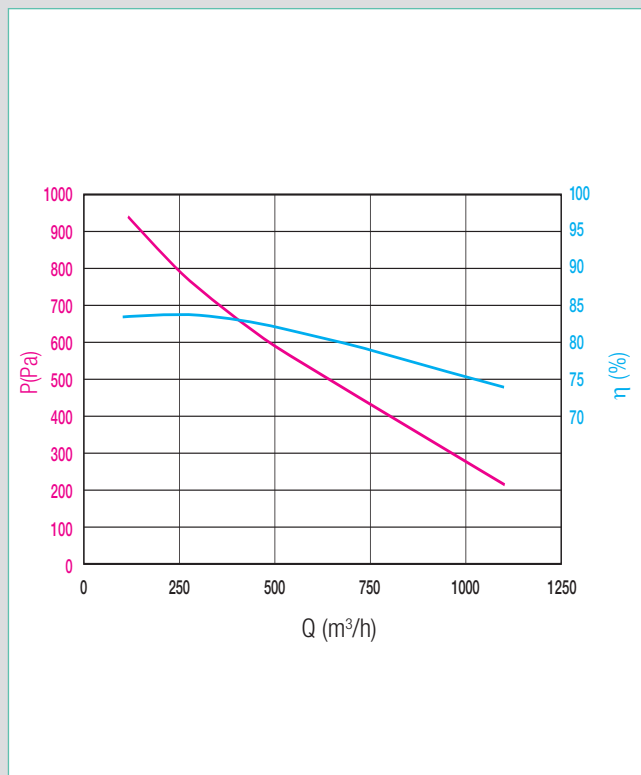
Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Dim.attacco (HxK mm)	L (mm)	S (mm)	Peso (kg)
VEX720H	705	740	1630	1010	1110	-	-	350x300	40	700	250
VEX725H	705	740	1630	1010	1110	-	-	350x300	40	700	250
VEX740H	805	840	1700	1110	1210	-	-	450x300	40	800	290
VEX750H	955	1010	1780	1145	1245	890	890	600x400	40	950	360
VEX760H	1055	1110	1780	1245	1345	890	890	700x400	40	1050	400
VEX770H	1185	1240	1780	1245	1245	890	890	800x400	40	1200	440
VEX780H	1405	1460	2070	1405	1580	1070	1000	1000x500	40	1300	525
VEX790H	1405	1460	2070	1405	1560	1070	1000	1000x500	40	1300	540

Centrali di trattamento aria

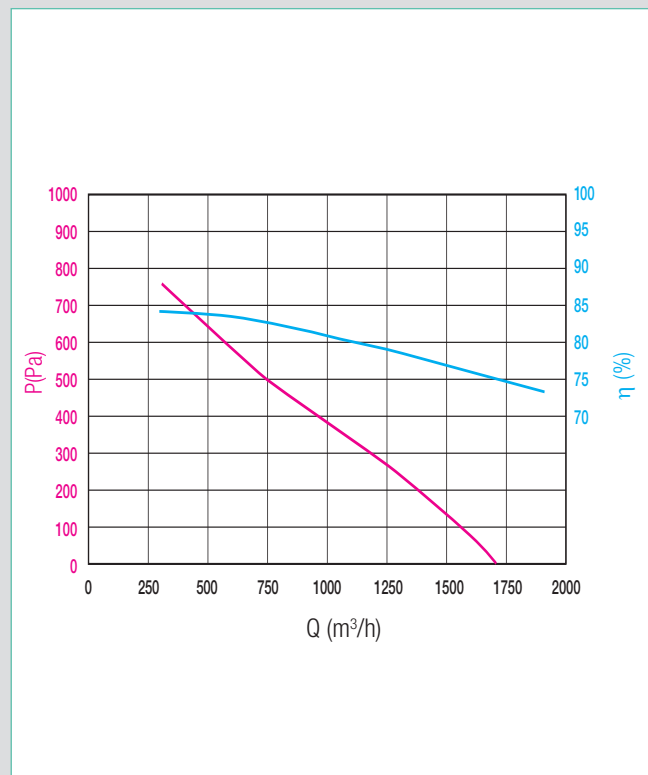
Scambiatore rotativo

VEX700T e VEX700H

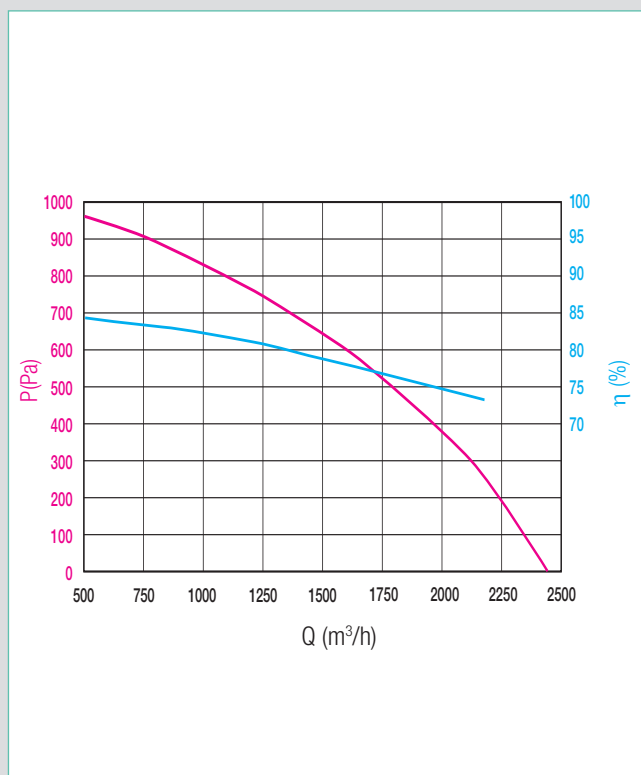
CARATTERISTICHE AEREAUCHE



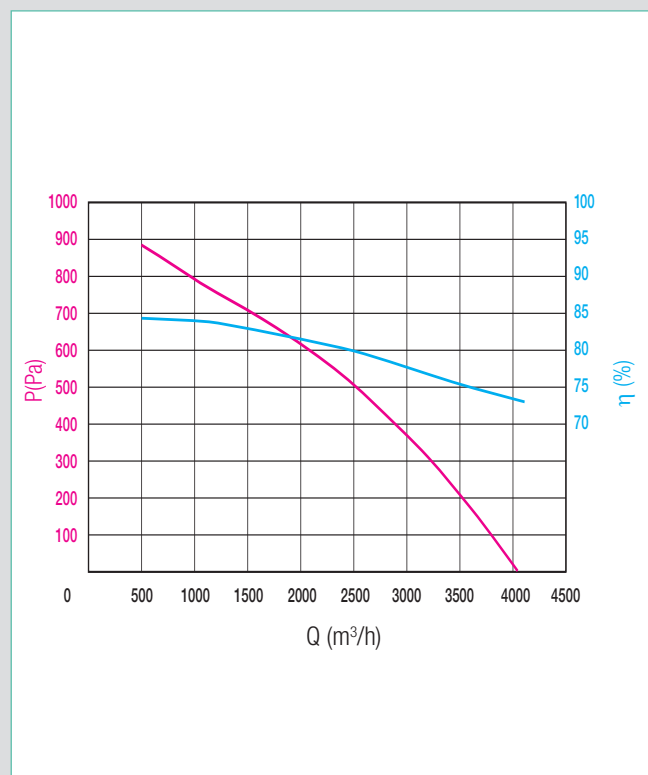
VEX720T



VEX725T



VEX740T



VEX750T

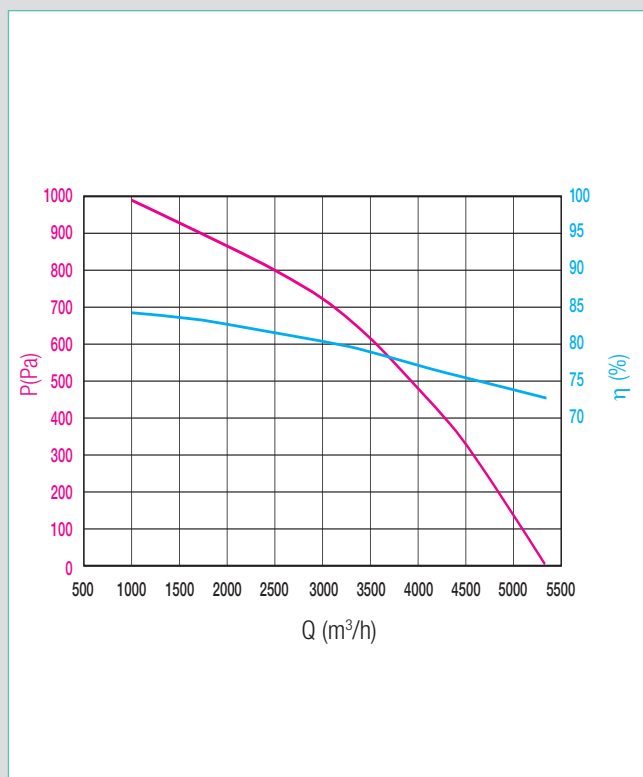
- Curve aerauliche secondo le norme EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressione statica.
- P (W) = potenza assorbita.

Centrali di trattamento aria

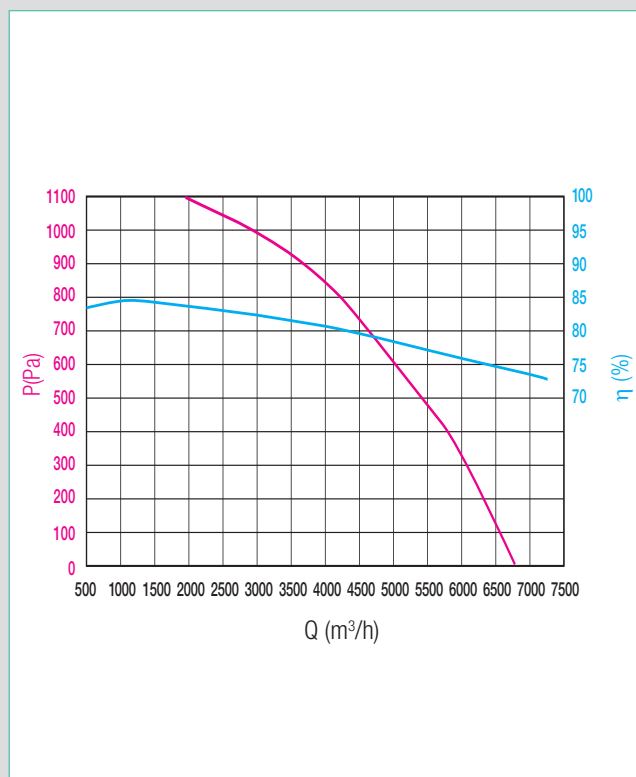
Scambiatore rotativo

VEX700T e VEX700H

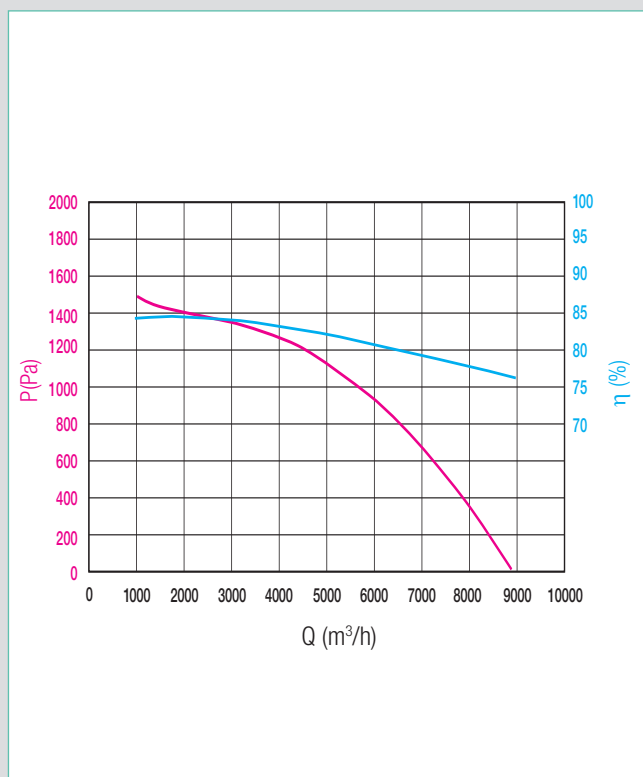
CARATTERISTICHE AEREAULICHE



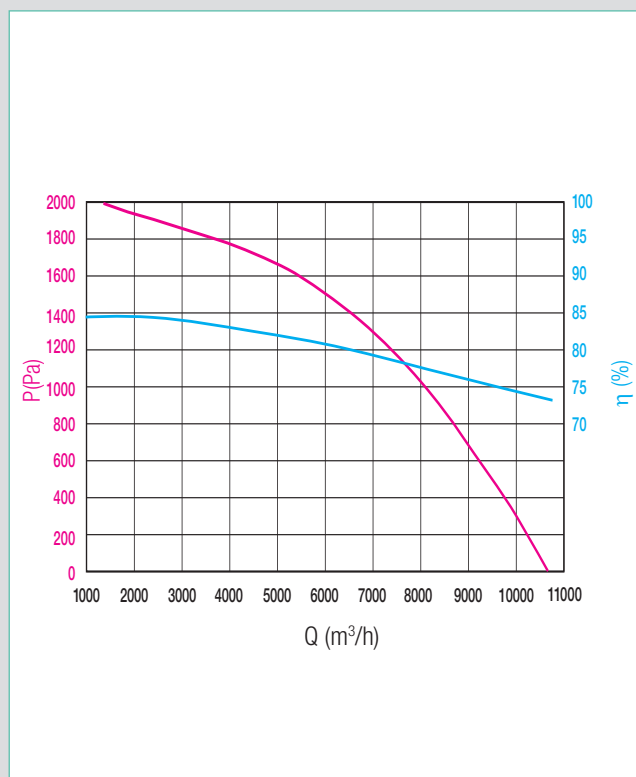
VEX760T



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 e VEX700H

GAMMA E OPZIONI DA INDICARE IN FASE D'ORDINE

	VEX720T/H 11059327	VEX725T/H 11059328	VEX740T/H 11059329	VEX750T/H 11059330	VEX760T/H 11059337	VEX770T/H 11059338	VEX780T/H 11059339	VEX790T/H 11059340	
Portata Massima (m³/h)	1100	1400	2200	3400	4700	6200	8000	9900	
Configurazione	Versione T	0	0	0	0	0	0	0	
	Versione H	0	0	0	0	0	0	0	
Lato accesso	Lato ispezione destro	S	S	S	S	S	S	S	
	Lato ispezione sinistro	0	0	0	0	0	0	0	
Tipo di attacchi aeraulici	Rettagolari	S	S	S	S	S	S	S	
Scambiatore	Scambiatore a condensazione	S	S	S	S	S	S	S	
	Scambiatore entalpico	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	
	Scambiatore Sorption	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	
Variazione rotore	Variazione rotore	S	S	S	S	S	S	S	
Regolazione	Velocità costante e segnale 0-10V	S	S	S	S	S	S	S	
	Portata costante	S	S	S	S	S	S	S	
	Pressione costante	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	
	Pressione regolata	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	
Pre-filtro	Pre-filtro rinnovo M5 piano	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	
	Pre-filtro rinnovo F7 piano	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	
Filtro aria rinnovo	Filtro rinnovo F7 Piano	S	S	S	S	S	S	S	
	Filtro rinnovo F9 Piano	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	
Filtro aria estratta	Filtro aria estratta M5 Piano	S	S	S	S	S	S	S	
	Filtro aria estratta F7 Piano	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	
	Filtro aria estratta F9 Piano	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	
Interfaccia di comunicazione	Modbus RTU,	S	S	S	S	S	S	S	
	Bacnet TCP/IP	S	S	S	S	S	S	S	
	Modbus TCP/IP	S	S	S	S	S	S	S	
Confort termico	Batteria 1 elettrica	SP (standard power)	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
		LP (low power)	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Batteria 1 ad acqua	calda taglia 1	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
		fredda taglia 1	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
		changeover taglia 1	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
		calda taglia 2	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
		fredda taglia 2	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
		changeover taglia 2	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Valvola 3 vie per batteria 1 ad acqua	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Batteria 2 ad acqua	fredda taglia 1	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
fredda taglia 2		OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	
Valvola 3 vie per batteria 2 ad acqua	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	
Modulo estensione	necessario se presenti 2 batterie	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	
Altro	Separatore di gocce	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	

S: fornito di serie - 0: opzione senza maggiorazione - OP: opzione a pagamento - X: non disponibile

ACCESSORI

	VEX720T	VEX725T	VEX740T	VEX750T	VEX760T	VEX770T	VEX780T	VEX790T
TETTO PER INSTALLAZIONE ESTERNA - versione ORIZZONTALE								
Tetto Parapioggia (solo per versione H)	11059197		11059198	11059199	11059200	11059201		11059202
RACCORDI DI TRASFORMAZIONE RETTANGOLARE/CIRCOLARE - versione H								
Raccordo Rettangolare / Circolare - H	11059299 (Ø 250)		11059300 (Ø 315)	11059307 (Ø 355)	11059308 (Ø 400)	11059318 (Ø 450)		11059319 (Ø 560)
RACCORDI DI TRASFORMAZIONE RETTANGOLARE/CIRCOLARE - versione T								
Raccordo Rettangolare / Circolare - T	11059068 (Ø 250)		11059069 (Ø 315)	11059070 (Ø 355)	11059071 (Ø 400)	11059072 (Ø 450)		11059085 (Ø 560)
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
kit pre-filtro G4	11100934		11100935	11100936	11100937	11100938		11100939
ALTRO								
Kit serrande motor. su aria rinnovo ed espulsione	11069116	11069117	11069118	11069119	11069120	11069121	11069122	11069123
2° pressostato filtro	11069114							

Centrali di trattamento aria

Centrale per trattamento aria a semplice flusso



TVEC Compact

La gamma di centrali a semplice flusso per il trattamento dell'aria, fino a 8000 m³/h



GAMMA

Descrizione	Portata (m ³ /h)	Codice
Solo unità di ventilazione		
TVEC COMPACT 500	500	11060918
TVEC COMPACT 1000	1000	11060919
TVEC COMPACT 2000	2000	11060920
TVEC COMPACT 3000	3000	11060921
TVEC COMPACT 5000	5000	11060922
TVEC COMPACT 8000	7200	11060923
Unità di ventilazione con batteria Change-Over integrata		
TVEC COMPACT 500 BAT CO	495	11060900
TVEC COMPACT 1000 BAT CO	1000	11060901
TVEC COMPACT 2000 BAT CO	1998	11060902
TVEC COMPACT 3000 BAT CO	2967	11060903
TVEC COMPACT 5000 BAT CO	4946	11060904
TVEC COMPACT 8000 BAT CO	7200	11060905
Unità di ventilazione con batteria ad Espansione Diretta Reversibile integrata		
TVEC COMPACT 500 BAT DX	405	11060906
TVEC COMPACT 1000 BAT DX	909	11060907
TVEC COMPACT 2000 BAT DX	1908	11060908
TVEC COMPACT 3000 BAT DX	2895	11060909
TVEC COMPACT 5000 BAT DX	4803	11060910
TVEC COMPACT 8000 BAT DX	7200	11060911
Unità di ventilazione con batteria Elettrica integrata		
TVEC COMPACT 500 BAT EL	500	11060912
TVEC COMPACT 1000 BAT EL	1000	11060913
TVEC COMPACT 2000 BAT EL	2000	11060914
TVEC COMPACT 3000 BAT EL	3000	11060915
TVEC COMPACT 5000 BAT EL	5000	11060916
TVEC COMPACT 8000 BAT EL	7200	11060917

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

La TVEC Compact è una centrale di trattamento aria a semplice flusso e a bassa altezza. Consente di immettere aria nuova filtrata, riscaldare o raffreddare, estrarre aria viziata e ricircolare l'aria interna per mantenere un adeguato livello di qualità dell'aria o la temperatura, a seconda delle configurazioni.

La centrale TVEC Compact è dotata di serie di filtri compatti mini-pleat di spessore universale con efficienza ePM1 55% (equivalente F7) e dispone di un'opzione di prefiltro con efficienza ePM10 50% (equivalente M5).

La regolazione integrata consente di controllare i flussi d'aria secondo 3 modalità standard di funzionamento:

- CAV : a portata costante,
- VAV : a pressione costante,
- VOD : a portata variabile tramite sonda esterna CO₂.

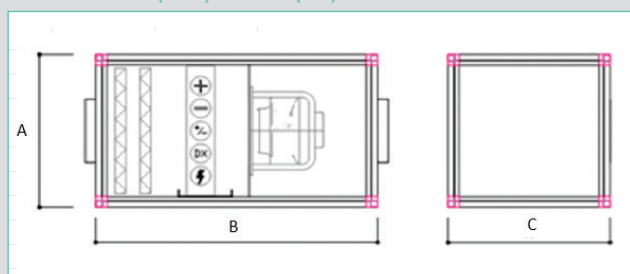
VANTAGGI

- 6 taglie, 3 versioni di batterie integrate o esterne per una soluzione su misura adatta a ogni progetto
- Altezza ridotta dell'unità: meno di 500 mm fino a 5000 m³/h
- Regolazione integrata e gestibile tramite ModBus di serie
- Opzione camera di miscela per la gestione della qualità dell'aria interna (QAI) o della temperatura

CONFORMITA'

Gamma con parere tecnico CSTB ATEc 14.5/16-2185_V4 che valorizza la modulazione della portata (minori consumi, migliore qualità dell'aria interna - QAI)

DIMENSIONI (MM) - PESI (KG)



Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Dim.bocca (mm)	Peso (kg)
TVEC COMPACT 500	350	925	450	390 x 290	51
TVEC COMPACT 1000		730	670 x 290	70	
TVEC COMPACT 2000		975	1225 x 290	120	
TVEC COMPACT 3000	375	1000	1650	1590 x 315	147
TVEC COMPACT 5000	500	1100	1755	1695 x 440	187
TVEC COMPACT 8000	700	1175	1900	1840 x 640	227
TVEC COMPACT 500 BAT CO	1375	350	450	390 x 290	80
TVEC COMPACT 1000 BAT CO	350	1375	730	670 x 290	108
TVEC COMPACT 2000 BAT CO		1285	1225 x 290	184	
TVEC COMPACT 3000 BAT CO		1450	1650	1590 x 315	277
TVEC COMPACT 5000 BAT CO	500	1755	1695	1695 x 440	272
TVEC COMPACT 8000 BAT CO	700	1530	1900	1840 x 640	326
TVEC COMPACT 500 BAT DX	350	1375	450	390 x 290	79
TVEC COMPACT 1000 BAT DX			730	670 x 290	107
TVEC COMPACT 2000 BAT DX			1285	1225 x 290	182
TVEC COMPACT 3000 BAT DX	375	1450	1650	1590 x 315	224
TVEC COMPACT 5000 BAT DX	500	1755	1695	1695 x 440	268
TVEC COMPACT 8000 BAT DX	700	1530	1900	1840 x 640	321
TVEC COMPACT 500 BAT EL	350	1375	450	390 x 290	74
TVEC COMPACT 1000 BAT EL			730	670 x 290	97
TVEC COMPACT 2000 BAT EL			1285	1225 x 290	169
TVEC COMPACT 3000 BAT EL	375	1450	1650	1590 x 315	210
TVEC COMPACT 5000 BAT EL	500	1755	1695	1695 x 440	248
TVEC COMPACT 8000 BAT EL	700	1530	1900	1840 x 640	302

BAT CO = batteria change-over integrata

BAT DX = batteria ad espansione diretta reversibile integrata

BAT EL = batteria elettrica integrata

Centrali di trattamento aria

Centrale per trattamento aria a semplice flusso

TVEC Compact

DESCRIZIONE

TVEC Compact – CTA a flusso semplice e a bassa altezza con regolazione integrata per applicazioni VMC e trattamento dell'aria, ideale per la ristrutturazione di edifici scolastici, uffici e spazi culturali.

La gamma TVEC Compact è destinata a installazioni interne e copre un ampio spettro di applicazioni grazie alle sue molteplici configurazioni.

CAMPO D'APPLICAZIONE

Per edifici nuovi o ristrutturazioni, interventi residenziali collettivi e di locali ad uso terziario. Impianti di estrazione meccanica.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 6 modelli di unità di trattamento aria configurabili su misura da 500 fino a 8000 m³/h, con filtro di efficienza ePM1 55% (equivalente F7) di serie
- Struttura in profili di alluminio e pannelli a doppia parete
- Finitura in acciaio zincato Z275
- Isolamento in lana di roccia da 25 mm, 70 kg/m³
- Ventilatore di tipo plug fan con motore ECM ad alta efficienza di serie
- Unico lato ispezione destro, accesso a tutti i componenti interni tramite pannelli amovibili con chiusura a 1/4 di giro
- 2 stadi di filtrazione montati su guide:
 - Stadio di prefiltro (opzionale): filtro compatto mini-pleat equivalente M5, efficienza ePM10 50%
 - Stadio principale (standard): filtro compatto mini-pleat equivalente F7, efficienza ePM1 55%
- Controllo dell'intasamento dei filtri tramite pressostato sullo stadio principale

VERSIONI DISPONIBILI

- Unità senza batteria
- Unità con batteria integrata:
 - Con batteria di post-riscaldamento elettrico integrata.
 - Con batteria change-over idronica integrata.
 - Con batteria ad espansione diretta reversibile integrata.
- Possibilità di combinare l'unità con 2 moduli aggiuntivi:
 - Modulo batteria idronica change-over in box esterno
 - Modulo batteria ad espansione diretta reversibile in box esterno.
- Camera di miscela disponibile su tutte le versioni dell'unità per la gestione della qualità dell'aria interna o della temperatura.
- Controllo integrato e programmato in fabbrica.
- Disponibili diverse modalità di controllo del flusso d'aria:
 - Portata costante (CAV)
 - Pressione costante (VAV),
 - Ventilazione on demand (VOD), flusso d'aria variabile in base al segnale di un sensore esterno (accessorio sensore di CO₂)
- Disponibili diverse modalità di controllo della temperatura:
 - Controllo della temperatura dell'aria di mandata
 - Controllo della temperatura dell'aria di ripresa/ambiente
- Comunicazione con BMS tramite protocollo Modbus RTU (di serie)
- Configurazione e controllo tramite HMI a colori cablato (di serie)

CARATTERISTICHE AERAILICHE

Modello	Portata minima (m ³ /h)	Portata max ErP (m ³ /h)	Portata max (m ³ /h)
TVEC COMPACT 500	200	500	750
TVEC COMPACT 1000	400	1000	1350
TVEC COMPACT 2000	1275	2000	2400
TVEC COMPACT 3000	1400	3000	3600
TVEC COMPACT 5000	2200	5000	5600
TVEC COMPACT 8000	300	7200	9200
TVEC COMPACT 500 BAT CO	200	495	495
TVEC COMPACT 1000 BAT CO	400	1000	1000
TVEC COMPACT 2000 BAT CO	1275	1998	1998
TVEC COMPACT 3000 BAT CO	1400	2967	2967
TVEC COMPACT 5000 BAT CO	2200	4946	4946
TVEC COMPACT 8000 BAT CO	3000	7200	8056
TVEC COMPACT 500 BAT DX	320	405	405
TVEC COMPACT 1000 BAT DX	720	909	909
TVEC COMPACT 2000 BAT DX	1520	1908	1908
TVEC COMPACT 3000 BAT DX	2300	2895	2895
TVEC COMPACT 5000 BAT DX	3850	4803	4803
TVEC COMPACT 8000 BAT DX	6240	7200	7796
TVEC COMPACT 500 BAT EL	295	500	750
TVEC COMPACT 1000 BAT EL	600	1000	1350
TVEC COMPACT 2000 BAT EL	1275	2000	2400
TVEC COMPACT 3000 BAT EL	1800	3000	3600
TVEC COMPACT 5000 BAT EL	3000	5000	5600
TVEC COMPACT 8000 BAT EL	4900	7200	9200

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Modello	Tensione (V)	Intensità nominale dell'unità (A)	Potenza consumata (W)
TVEC COMPACT 500	1x230	1,3	200
TVEC COMPACT 1000			
TVEC COMPACT 2000			
TVEC COMPACT 3000	1x230	1,73	370
TVEC COMPACT 5000			
TVEC COMPACT 8000	3x400	2,4	1400
TVEC COMPACT 500 BAT CO			
TVEC COMPACT 1000 BAT CO	1x230	1,3	200
TVEC COMPACT 2000 BAT CO			
TVEC COMPACT 3000 BAT CO			
TVEC COMPACT 5000 BAT CO	3x400	1,9	1100
TVEC COMPACT 8000 BAT CO			
TVEC COMPACT 500 BAT DX	1x230	1,3	200
TVEC COMPACT 1000 BAT DX			
TVEC COMPACT 2000 BAT DX			
TVEC COMPACT 3000 BAT DX	3x400	1,73	370
TVEC COMPACT 5000 BAT DX			
TVEC COMPACT 8000 BAT DX	3x400	2,4	1400
TVEC COMPACT 500 BAT EL			
TVEC COMPACT 1000 BAT EL	1x230	1,3	200
TVEC COMPACT 2000 BAT EL			
TVEC COMPACT 3000 BAT EL			
TVEC COMPACT 5000 BAT EL	3x400	1,9	1100
TVEC COMPACT 8000 BAT EL			

Centrali di trattamento aria

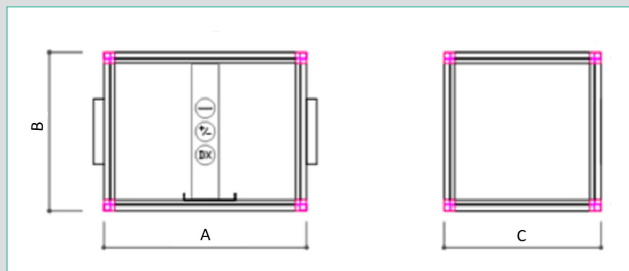
Centrale per trattamento aria a semplice flusso

TVEC Compact

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Modulo esterno Batteria Idronica Change-Over (CO)	
Modulo Batteria Change-Over per TVEC COMPACT 500	11060942
Modulo Batteria Change-Over per TVEC COMPACT 1000	11060943
Modulo Batteria Change-Over per TVEC COMPACT 2000	11060944
Modulo Batteria Change-Over per TVEC COMPACT 3000	11060945
Modulo Batteria Change-Over per TVEC COMPACT 5000	11060946
Modulo Batteria Change-Over per TVEC COMPACT 8000	11060947
Modulo esterno Batteria Espansione Diretta Reversibile (DX)	
Modulo Batteria ad Espansione Diretta per TVEC COMPACT 500	11060948
Modulo Batteria ad Espansione Diretta per TVEC COMPACT 1000	11060949
Modulo Batteria ad Espansione Diretta per TVEC COMPACT 2000	11060950
Modulo Batteria ad Espansione Diretta per TVEC COMPACT 3000	11060951
Modulo Batteria ad Espansione Diretta per TVEC COMPACT 5000	11060952
Modulo Batteria ad Espansione Diretta per TVEC COMPACT 8000	11060953
Camera di Miscela	
Camera di Miscela per TVEC COMPACT 500	11060954
Camera di Miscela per TVEC COMPACT 1000	11060955
Camera di Miscela per TVEC COMPACT 2000	11060956
Camera di Miscela per TVEC COMPACT 3000	11060957
Camera di Miscela per TVEC COMPACT 5000	11060958
Camera di Miscela per TVEC COMPACT 8000	11060959

ACCESSORI : DIMENSIONI (MM) E PESI (KG)



Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Dim.bocca (mm)	Peso (kg)
Modulo BAT CO perTVEC COMPACT 500	350	410	450	390 x 290	39
Modulo BAT CO perTVEC COMPACT 1000	350	410	730	670 x 290	52
Modulo BAT CO perTVEC COMPACT 2000	350	410	1285	1225 x 290	81
Modulo BAT CO perTVEC COMPACT 3000	375	410	1650	1590 x 315	102
Modulo BAT CO perTVEC COMPACT 5000	500	410	1755	1695 x 440	118
Modulo BAT CO perTVEC COMPACT 8000	700	410	1900	1840 x 640	137
Modulo BAT DX perTVEC COMPACT 500	350	410	450	390 x 290	38
Modulo BAT DX perTVEC COMPACT 1000	350	410	730	670 x 290	51
Modulo BAT DX perTVEC COMPACT 2000	350	410	1285	1225 x 290	79
Modulo BAT DX perTVEC COMPACT 3000	375	410	1650	1590 x 315	99
Modulo BAT DX perTVEC COMPACT 5000	500	410	1755	1695 x 440	114
Modulo BAT DX perTVEC COMPACT 8000	700	410	1900	1840 x 640	132
Camera di miscela perTVEC COMPACT 500	350	350	450	390 x 290	23
Camera di miscela perTVEC COMPACT 1000	350	350	730	670 x 290	26
Camera di miscela perTVEC COMPACT 2000	350	350	1285	1225 x 290	44
Camera di miscela perTVEC COMPACT 3000	375	375	1650	1590 x 315	55
Camera di miscela perTVEC COMPACT 5000	500	500	1755	1695 x 440	69
Camera di miscela perTVEC COMPACT 8000	700	700	1900	1840 x 640	95

BAT CO = batteria change-over

BAT DX = batteria ad espansione diretta reversibile

Centrali di trattamento aria

Centrale per trattamento aria a semplice flusso



TVEC Multi

La gamma di centrali a semplice flusso compatte per il trattamento dell'aria fino a 15.000 m³/h



GAMMA

Descrizione	Portata (m ³ /h)	Codice
Unità di ventilazione con batteria Change-Over		
TVEC MULTI 1500 BAT CO	1350	11004000
TVEC MULTI 2500 BAT CO	2137	11004001
TVEC MULTI 3500 BAT CO	3093	11004002
TVEC MULTI 5000 BAT CO	4153	11004003
TVEC MULTI 7000 BAT CO	6120	11004004
TVEC MULTI 10000 BAT CO	6491	11004005
TVEC MULTI 12000 BAT CO	10595	11004006
TVEC MULTI 15000 BAT CO	10959	11004007
Unità di ventilazione con batteria ad Espansione Diretta Reversibile		
TVEC MULTI 1500 BAT DX	1170	11004008
TVEC MULTI 2500 BAT DX	1912	11004009
TVEC MULTI 3500 BAT DX	1912	11004010
TVEC MULTI 5000 BAT DX	3831	11004011
TVEC MULTI 7000 BAT DX	5724	11004012
TVEC MULTI 10000 BAT DX	8109	11004013
TVEC MULTI 12000 BAT DX	10327	11004014
TVEC MULTI 15000 BAT DX	12130	11004015
Unità di ventilazione con batteria Elettrica		
TVEC MULTI 1500 BAT ELEC	1575	11004016
TVEC MULTI 2500 BAT ELEC	2400	11004017
TVEC MULTI 3500 BAT ELEC	3620	11004018
TVEC MULTI 5000 BAT ELEC	4800	11004019
TVEC MULTI 7000 BAT ELEC	7125	11004020
TVEC MULTI 10000 BAT ELEC	9755	11004021
TVEC MULTI 12000 BAT ELEC	12300	11004022
TVEC MULTI 15000 BAT ELEC	14000	11004023

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il TVEC Multi è un'unità di trattamento aria a semplice flusso che fornisce aria di rinnovo filtrata, riscaldamento o raffreddamento, estrae l'aria viziata e ricircola l'aria interna per mantenere la qualità o la temperatura dell'aria, a seconda della configurazione.

L'unità TVEC Multi è dotata di serie di filtri compatti mini-pleat di spessore universale con efficienza ePM1 55% (equivalente ad un filtro F7) e offre un'opzione di pre-filtrazione con efficienza ePM10 50% (equivalente ad un filtro M5).

La regolazione integrata consente di controllare i flussi d'aria secondo 3 modalità standard di funzionamento:

- CAV : a portata costante,
- VAV : a pressione costante,
- VOD : a portata variabile tramite sonda esterna CO₂.

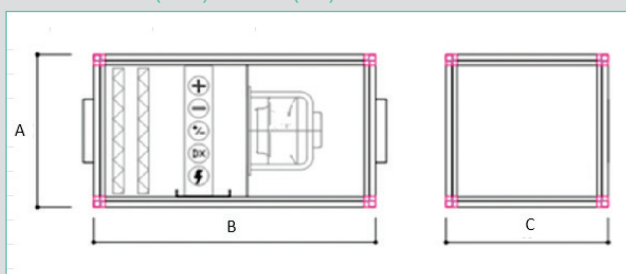
VANTAGGI

- 8 taglie, 3 versioni di batterie per una soluzione su misura adatta a ogni progetto
- Ampia gamma di batterie interne ed esterne + camera di miscela eventuale
- Elevata prevalenza disponibile

CONFORMITA'

Gamma con parere tecnico CSTB Atec 14.5/16-2185_V4 che valorizza la modulazione della portata (minori consumi, migliore qualità dell'aria interna - QAI)

DIMENSIONI (MM) - PESI (KG)



Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)	Peso (kg)
TVEC MULTI 1500 BAT CO	550	1230	550	400	131
TVEC MULTI 2500 BAT CO	650	1280	650	500	151
TVEC MULTI 3500 BAT CO	720	1350	800	560	182
TVEC MULTI 5000 BAT CO	810	1450	910	840 x 750	233
TVEC MULTI 7000 BAT CO	950	1540	1050	990 x 890	285
TVEC MULTI 10000 BAT CO	1000	1820	1310	1250 x 940	386
TVEC MULTI 12000 BAT CO		1915	1600	1540 x 1140	517
TVEC MULTI 15000 BAT CO					
TVEC MULTI 1500 BAT DX	550	1230	550	400	131
TVEC MULTI 2500 BAT DX	650	1280	650	500	150
TVEC MULTI 3500 BAT DX	720	1350	800	560	181
TVEC MULTI 5000 BAT DX	810	1450	900	840 x 750	229
TVEC MULTI 7000 BAT DX	950	1540	1050		279
TVEC MULTI 10000 BAT DX	1000	1820	1310	1250 x 940	381
TVEC MULTI 12000 BAT DX		1915	1600	1540 x 940	447
TVEC MULTI 15000 BAT DX				1540 x 1140	499
TVEC MULTI 1500 BAT ELEC	550	1230	550	400	121
TVEC MULTI 2500 BAT ELEC	650	1280	650	500	138
TVEC MULTI 3500 BAT ELEC	720	1350	800	560	166
TVEC MULTI 5000 BAT ELEC	810	1450	900	840 x 750	210
TVEC MULTI 7000 BAT ELEC	950	1540	1050	990 x 890	253
TVEC MULTI 10000 BAT ELEC	1000	1820	1310	1250 x 940	346
TVEC MULTI 12000 BAT ELEC		1915	1600	1540 x 940	402
TVEC MULTI 15000 BAT ELEC				1540 x 1140	451

BAT CO = batteria change-over integrata

BAT DX = batteria ad espansione diretta reversibile integrata

BAT ELEC = batteria elettrica integrata

Centrali di trattamento aria

Centrale per trattamento aria a semplice flusso

TVEC Multi

DESCRIZIONE

TVEC Multi-CTA a flusso semplice e bassa altezza con regolazione integrata per applicazioni di VMC (ventilazione meccanica controllata) e trattamento dell'aria, ideale per ambienti educativi, uffici e spazi culturali.

Disponibile in 8 modelli con una portata da 1.500 a 15.000 m³/h, è progettato per installazione sia interna che esterna e copre un'ampia gamma di applicazioni grazie alle sue molteplici configurazioni:

- Con batteria di post-riscaldamento elettrica integrata.
- Con batteria change-over idronica integrata.
- Con batteria espansione diretta reversibile integrata.
- Possibilità di combinare la centrale con 2 moduli aggiuntivi:
- Modulo batteria change-over idronica esterno.
- Modulo batteria espansione diretta reversibile esterno.
- Disponibile camera di miscela per applicazioni di gestione della qualità dell'aria interna (IAQ) o della temperatura.

CAMPO D'APPLICAZIONE

Per edifici nuovi o ristrutturazioni, interventi residenziali collettivi e di locali ad uso terziario. Impianti di estrazione meccanica.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 8 modelli di unità di trattamento aria configurabili su misura fino a 15.000 m³/h, con filtro di efficienza ePM1 55% equivalente F7 di serie.
- Struttura in profili di alluminio e pannelli a doppia parete.
- Finitura in acciaio zincato Z275.
- Isolamento in lana di roccia da 25 mm, 70 kg/m³.
- Ventilatore di tipo plug fan con motore ECM ad alto rendimento di serie.
- Lato ispezione destro, accesso a tutti i componenti interni tramite pannelli amovibili bloccati con chiusura a 1/4 di giro.
- 2 stadi di filtrazione montati su guide:
 - Stadio di prefiltrazione (opzionale): filtro compatto mini-pleat equivalente M5, efficienza ePM10 50%.
 - Stadio principale (di serie): filtro compatto mini-pleat equivalente F7, efficienza ePM1 55%.
- Controllo dell'intasamento tramite pressostato sullo stadio principale.

VERSIONI DISPONIBILI

- Centrale di trattamento aria con batteria integrata:
 - Con batteria elettrica di post-riscaldamento elettrica.
 - Con batteria idronica change-over integrata.
 - Con batteria ad espansione diretta reversibile integrata.
- Possibilità di combinare la centrale con 2 moduli aggiuntivi a scelta:
 - Modulo batteria idronica change-over in box esterno.
 - Modulo batteria ad espansione diretta reversibile in box esterno.
- Camera di miscela disponibile su tutte le versioni della centrale per la gestione della qualità dell'aria interna (IAQ) o della temperatura.
- Regolazione integrata nel cassone e programmata in fabbrica.
- Diversi modi di regolazione della portata d'aria disponibili:
 - Portata costante (CAV),
 - Pressione costante (VAV),
 - Ventilazione on demand (VOD), portata variabile su segnale di sonda esterna (accessorio sonda CO₂).
- Diversi modi di regolazione della temperatura disponibili:
 - Regolazione sulla temperatura di mandata,
 - Regolazione sulla temperatura di ripresa / ambiente.
- Comunicazione BMS tramite protocollo Modbus RTU di serie.
- Parametrizzazione e controllo tramite interfaccia utente (HMI) a colori cablata fornita di serie.

CARATTERISTICHE AERAILICHE

Modello	Portata minima (m ³ /h)	Portata max ErP (m ³ /h)	Portata max (m ³ /h)
TVEC MULTI 1500 BAT CO	480	1350	1350
TVEC MULTI 2500 BAT CO	800	2137	2137
TVEC MULTI 3500 BAT CO	1150	3093	3093
TVEC MULTI 5000 BAT CO	1500	4153	4153
TVEC MULTI 7000 BAT CO	2200	6120	6120
TVEC MULTI 10000 BAT CO	3000	8491	8491
TVEC MULTI 12000 BAT CO	4000	10595	10595
TVEC MULTI 15000 BAT CO			
TVEC MULTI 1500 BAT DX	935	1170	1170
TVEC MULTI 2500 BAT DX	1530	1912	1912
TVEC MULTI 3500 BAT DX			
TVEC MULTI 5000 BAT DX	3065	3831	3831
TVEC MULTI 7000 BAT DX	4580	5724	5724
TVEC MULTI 10000 BAT DX	6490	8109	8109
TVEC MULTI 12000 BAT DX	8265	10327	10327
TVEC MULTI 15000 BAT DX	9705	12130	12130
TVEC MULTI 1500 BAT ELEC	955	1575	1800
TVEC MULTI 2500 BAT ELEC	1430	2400	2700
TVEC MULTI 3500 BAT ELEC	2015	3620	3800
TVEC MULTI 5000 BAT ELEC	2625	4800	4950
TVEC MULTI 7000 BAT ELEC	4030	7125	7600
TVEC MULTI 10000 BAT ELEC	5565	9755	10500
TVEC MULTI 12000 BAT ELEC	6540	12300	12340
TVEC MULTI 15000 BAT ELEC	8040	14000	15165

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Modello	Tensione (V)	Intensità nominale dell'unità (A)	Potenza consumata (W)
TVEC MULTI 1500 BAT CO	1x230	3,3	700
TVEC MULTI 2500 BAT CO		1,9	1100
TVEC MULTI 3500 BAT CO		2,4	1400
TVEC MULTI 5000 BAT CO	3x400	4,2	2500
TVEC MULTI 7000 BAT CO		4,4	2770
TVEC MULTI 10000 BAT CO			2700
TVEC MULTI 12000 BAT CO		4,2	2500
TVEC MULTI 15000 BAT CO	3x400	3,3	700
TVEC MULTI 1500 BAT DX		1,9	1100
TVEC MULTI 2500 BAT DX	3x400	2,4	1400
TVEC MULTI 3500 BAT DX		4,2	2500
TVEC MULTI 5000 BAT DX			2770
TVEC MULTI 7000 BAT DX	4,4	2700	
TVEC MULTI 10000 BAT DX		2700	
TVEC MULTI 12000 BAT DX	3x400	4,2	2500
TVEC MULTI 15000 BAT DX		4,2	2500
TVEC MULTI 1500 BAT ELEC	1x230	3,3	700
TVEC MULTI 2500 BAT ELEC	3x400	1,9	1100
TVEC MULTI 3500 BAT ELEC		2,4	1400
TVEC MULTI 5000 BAT ELEC		4,2	2500
TVEC MULTI 7000 BAT ELEC	4,4	2770	
TVEC MULTI 10000 BAT ELEC		2700	
TVEC MULTI 12000 BAT ELEC	3x400	4,2	2500
TVEC MULTI 15000 BAT ELEC		4,2	2500

Centrali di trattamento aria

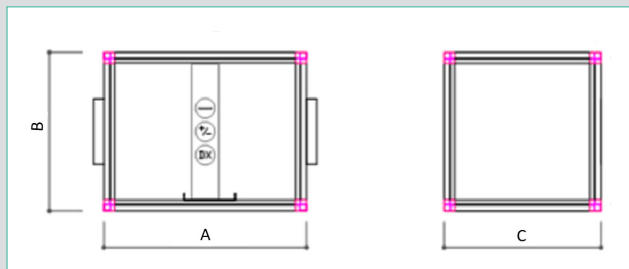
Centrale per trattamento aria a semplice flusso

TVEC Multi

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Tettuccio per installazione esterna dell'unità	
Tettuccio per esterno per TVEC MULTI 1500	11004048
Tettuccio per esterno per TVEC MULTI 2500	11004049
Tettuccio per esterno per TVEC MULTI 3500	11004050
Tettuccio per esterno per TVEC MULTI 5000	11004051
Tettuccio per esterno per TVEC MULTI 7000	11004052
Tettuccio per esterno per TVEC MULTI 10000	11004053
Tettuccio per esterno per TVEC MULTI 12000	11004054
Tettuccio per esterno per TVEC MULTI 15000	11004055
Tettuccio per installazione esterna del modulo batteria	
Tettuccio per esterno per Modulo Batteria di TVEC MULTI 1500	11004056
Tettuccio per esterno per Modulo Batteria di TVEC MULTI 2500	11004057
Tettuccio per esterno per Modulo Batteria di TVEC MULTI 3500	11004058
Tettuccio per esterno per Modulo Batteria di TVEC MULTI 5000	11004059
Tettuccio per esterno per Modulo Batteria di TVEC MULTI 7000	11004060
Tettuccio per esterno per Modulo Batteria di TVEC MULTI 10000	11004061
Tettuccio per esterno per Modulo Batteria di TVEC MULTI 12000	11004062
Tettuccio per esterno per Modulo Batteria di TVEC MULTI 15000	11004063
Modulo esterno batteria idronica Change-Over	
Modulo Batteria Change-Over per TVEC MULTI 1500	11004064
Modulo Batteria Change-Over per TVEC MULTI 2500	11004065
Modulo Batteria Change-Over per TVEC MULTI 3500	11004066
Modulo Batteria Change-Over per TVEC MULTI 5000	11004067
Modulo Batteria Change-Over per TVEC MULTI 7000	11004068
Modulo Batteria Change-Over per TVEC MULTI 10000	11004069
Modulo Batteria Change-Over per TVEC MULTI 12000	11004070
Modulo Batteria Change-Over per TVEC MULTI 15000	11004071
Modulo esterno batteria Espansione Diretta Reversibile	
Modulo Batteria ad Espansione Diretta per TVEC MULTI 1500	11004072
Modulo Batteria ad Espansione Diretta per TVEC MULTI 2500	11004073
Modulo Batteria ad Espansione Diretta per TVEC MULTI 3500	11004074
Modulo Batteria ad Espansione Diretta per TVEC MULTI 5000	11004075
Modulo Batteria ad Espansione Diretta per TVEC MULTI 7000	11004076
Modulo Batteria ad Espansione Diretta per TVEC MULTI 10000	11004077
Modulo Batteria ad Espansione Diretta per TVEC MULTI 12000	11004078
Modulo Batteria ad Espansione Diretta per TVEC MULTI 15000	11004079
Camera di Miscela (solo per installazione interna)	
Camera di Miscela per TVEC MULTI 1500	11004080
Camera di Miscela per TVEC MULTI 2500	11004081
Camera di Miscela per TVEC MULTI 3500	11004082
Camera di Miscela per TVEC MULTI 5000	11004083
Camera di Miscela per TVEC MULTI 7000	11004084
Camera di Miscela per TVEC MULTI 10000	11004085
Camera di Miscela per TVEC MULTI 12000	11004086
Camera di Miscela per TVEC MULTI 15000	11004087

ACCESSORI : DIMENSIONI (MM) E PESI (KG)



Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
Modulo BAT CO perTVEC MULTI 1500	550	480	550	57,79
Modulo BAT CO perTVEC MULTI 2500	650	480	650	71,24
Modulo BAT CO perTVEC MULTI 3500	720	480	800	84,45
Modulo BAT CO perTVEC MULTI 5000	810	480	900	107,61
Modulo BAT CO perTVEC MULTI 7000	950	480	1050	134,55
Modulo BAT CO perTVEC MULTI 10000	1000	480	1310	163,72
Modulo BAT CO perTVEC MULTI 12000	1000	480	1600	198,45
Modulo BAT CO perTVEC MULTI 15000	1200	480	1600	224,00
Modulo BAT DX perTVEC MULTI 1500	550	480	550	57,79
Modulo BAT DX perTVEC MULTI 2500	650	480	650	70,24
Modulo BAT DX perTVEC MULTI 3500	720	480	800	83,45
Modulo BAT DX perTVEC MULTI 5000	810	480	900	103,61
Modulo BAT DX perTVEC MULTI 7000	950	480	1050	128,55
Modulo BAT DX perTVEC MULTI 10000	1000	480	1310	158,72
Modulo BAT DX perTVEC MULTI 12000	1000	480	1600	187,45
Modulo BAT DX perTVEC MULTI 15000	1200	480	1600	206
Camera di miscela perTVEC MULTI 1500	550	550	550	42,00
Camera di miscela perTVEC MULTI 2500	650	650	650	52,66
Camera di miscela perTVEC MULTI 3500	720	720	800	62,88
Camera di miscela perTVEC MULTI 5000	810	810	900	74,70
Camera di miscela perTVEC MULTI 7000	950	950	1050	95,00
Camera di miscela perTVEC MULTI 10000	1000	1000	1310	108,90
Camera di miscela perTVEC MULTI 12000	1000	1000	1600	125,78
Camera di miscela perTVEC MULTI 15000	1200	1200	1600	156,71

BAT CO = batteria change-over

BAT DX = batteria ad espansione diretta reversibile

Regolazione

Sistema di regolazione dinamica della portata



VAV XVA Standard

Regolazione della portata in base a un segnale



GAMMA

Descrizione	Portata * (m³/h)	Codice
VAV XVA D100	34-340	11017211
VAV XVA D125	53-530	11017183
VAV XVA D160	87-870	11017184
VAV XVA D200	138-1380	11017185
VAV XVA D250	212-2120	11017186
VAV XVA D315	337-3370	11017187
VAV XVA D400	543-5430	11017189
VAV XVA D500	848-8480	11017190

* Valore di portata per pressione da 20 a 1000 Pa

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

In base a un segnale esterno 0-10 V o 2-10 V, la VAV modula la portata d'aria su un ampio intervallo in modo preciso grazie alle prese di pressione integrate. Le portate minima e massima sono regolabili in loco tramite l'applicazione di un motore Belimo o lo strumento di configurazione dedicato.

DESCRIZIONE

La VAV è un regolatore di portata che varia il proprio flusso in funzione di un segnale esterno (sonda, sistema BMS, ecc.).

Le sue sonde di pressione integrate permettono di modulare la portata in base al segnale ricevuto. In questo modo, la portata viene mantenuta al livello realmente necessario, garantendo maggiore comfort, migliore qualità dell'aria interna (IAQ) e risparmio energetico.

CAMPO D'APPLICAZIONE

Locali del terziario, nuove costruzioni e ristrutturazioni.

MESSA IN SERVIZIO

- si inserisce direttamente tra due condotti circolari,
- montaggio orizzontale o verticale,
- senso del flusso d'aria indicato sul componente,
- possibile modifica delle portate minima/massima in loco,
- alimentazione 24 V AC/DC.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- corpo e serranda in acciaio zincato,
- serranda con guarnizione,
- tenuta classe C,
- motore Belimo configurabile in loco,
- funzionamento con sensori CO₂ o termostato.

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Sensore QAI di CO ₂	11017090
Strumento di parametrizzazione VAV ZTH Belimo	11017182
Convertitore NFC/Bluetooth Belimo	11017199

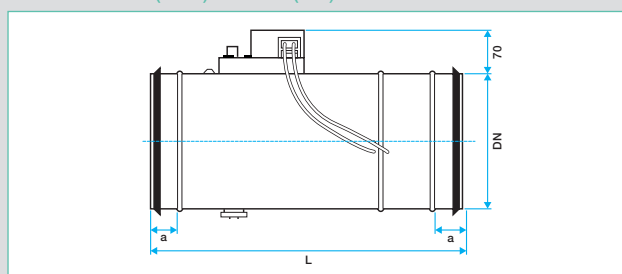
VANTAGGI

- regolazione precisa della portata,
- regolazione semplice in loco,
- basso tasso di trafileamento (classe C).

CONFORMITA'

- N° documento CEE: BAT-TH-125; BAT-TH-126
- Classe A1 di reazione al fuoco

DIMENSIONI (MM) - PESI (KG)



Modello	Lunghezza L (mm)	Diametro Ø (mm)	Peso (kg)
VAV XVA D100	310	100	1,5
VAV XVA D125	310	125	1,5
VAV XVA D160	400	160	2
VAV XVA D200	400	200	2,5
VAV XVA D250	400	250	3
VAV XVA D315	500	315	5
VAV XVA D400	630	400	6,5
VAV XVA D500	630	500	10

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Modello	Frequenza (HZ)	Potenza consum. (W)	Aliment. Elettrica	Tensione (V)
VAV XVA	50/60	4,5	Monofase	24

CARATTERISTICHE AERAILICHE

Modello	Portata minima (m _v /h)	Portata massima (m _v /h)	Portata nominale (m _v /h)	Intervallo di pressione (Pa)
Ø100	34	68-340	340	20-100
Ø125	53	106-530	530	
Ø160	87	174-870	870	
Ø200	138	276-1380	1380	
Ø250	212	424-2120	2120	
Ø315	337	674-3370	3370	
Ø400	543	1066-5430	5430	
Ø500	848	1696-8482	8482	

Ogni serranda è caratterizzata da una capacità massima di regolazione della portata, denominata V_{nom}. Il V_{nom} non è quindi modificabile in cantiere. Per ogni serranda xVA è possibile modificare la soglia V_{min} e la soglia V_{max} alle seguenti condizioni: V_{max} regolabile: dal 20 al 100% di V_{nom}; V_{min} regolabile: dallo 0 al 100% di V_{nom} (sempre < V_{max})

*Q è assimilato a V.
V_{min} o Q_{min} indica la soglia minima di portata,
V_{max} o Q_{max} indica la soglia massima di portata,
V_{nom} o Q_{nom} indica la capacità nominale fissa di fabbrica per ogni serranda.

Regolazione

Sistema di regolazione dinamica della portata



VAV XVA Isolata

Regolazione della portata in base a un segnale



GAMMA

Descrizione	Portata * (m³/h)	Codice
VAV XVA CIRCOLAIRE ISOLATA D125	34-340	11017212
VAV XVA CIRCOLAIRE ISOLATA D125	53-530	11017191
VAV XVA CIRCOLAIRE ISOLATA D160	87-870	11017192
VAV XVA CIRCOLAIRE ISOLATA D200	138-1380	11017193
VAV XVA CIRCOLAIRE ISOLATA D250	212-2120	11017194
VAV XVA CIRCOLAIRE ISOLATA D315	337-3370	11017195
VAV XVA CIRCOLAIRE ISOLATA D400	543-5430	11017196
VAV XVA CIRCOLAIRE ISOLATA D500	848-8480	11017197

* Valore di portata per pressione da 20 a 1000 Pa

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

In base a un segnale esterno 0-10 V o 2-10 V, la VAV modula la portata d'aria su un ampio intervallo in modo preciso grazie alle prese di pressione integrate. Le portate minima e massima sono regolabili in loco tramite l'applicazione di un motore Belimo o lo strumento di configurazione dedicato.

DESCRIZIONE

La VAV è un regolatore di portata che varia il proprio flusso in funzione di un segnale esterno (sonda, sistema BMS, ecc.).

Le sue sonde di pressione integrate permettono di modulare la portata in base al segnale ricevuto. In questo modo, la portata viene mantenuta al livello realmente necessario, garantendo maggiore comfort, migliore qualità dell'aria interna (IAQ) e risparmio energetico.

CAMPO D'APPLICAZIONE

Locali del terziario, nuove costruzioni e ristrutturazioni.

MESSA IN SERVIZIO

- si inserisce direttamente tra due condotti circolari,
- montaggio orizzontale o verticale,
- senso del flusso d'aria indicato sul componente,
- possibile modifica delle portate minima/massima in loco,
- alimentazione 24 V AC/DC.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- corpo e serranda in acciaio zincato,
- serranda con guarnizione,
- tenuta classe C,
- motore Belimo configurabile in loco,
- funzionamento con sensori CO₂ o termostato.

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Sensore QAI di CO ₂	11017090
Strumento di parametrizzazione VAV ZTH Belimo	11017182
Convertitore NFC/Bluetooth Belimo	11017199

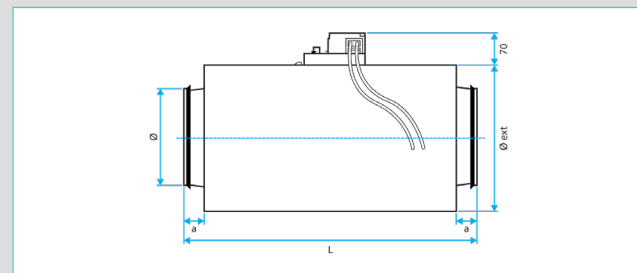
VANTAGGI

- regolazione precisa della portata,
- regolazione semplice in loco,
- basso tasso di trafileamento (classe C).

CONFORMITA'

- N° documento CEE: BAT-TH-125; BAT-TH-126
- Classe M1 di reazione al fuoco

DIMENSIONI (MM) - PESI (KG)



Modello	Diametro Ø (mm)	Diametro esterno Ø (mm)	Lunghezza L (mm)	Peso (kg)
VAV XVA ISOLATA D100	100	160	310	2
VAV XVA ISOLATA D125	125	185	310	2
VAV XVA ISOLATA D160	160	220	400	4
VAV XVA ISOLATA D200	200	260	400	4,5
VAV XVA ISOLATA D250	250	310	400	5,5
VAV XVA ISOLATA D315	315	375	500	8,5
VAV XVA ISOLATA D400	400	460	630	11,5
VAV XVA ISOLATA D500	500	560	630	17,5

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Modello	Frequenza (HZ)	Potenza consum. (W)	Aliment. Elettrica	Tensione (V)
VAV XVA	50/60	4,5	Monofase	24

CARATTERISTICHE AEREAUCHE

Modello	Portata minima (m³/h)	Portata massima (m³/h)	Portata nominale (m³/h)	Intervallo di pressione (Pa)
Ø100	34	68-340	340	20-100
Ø125	53	106-530	530	
Ø160	87	174-870	870	
Ø200	138	276-1380	1380	
Ø250	212	424-2120	2120	
Ø315	337	674-3370	3370	
Ø400	543	1066-5430	5430	
Ø500	848	1696-8482	8482	

Ogni serranda è caratterizzata da una capacità massima di regolazione della portata, denominata Vnom. Il Vnom non è quindi modificabile in cantiere. Per ogni serranda xVA è possibile modificare la soglia Vmin e la soglia Vmax alle seguenti condizioni: Vmax regolabile: dal 20 al 100% di Vnom; Vmin regolabile: dallo 0 al 100% di Vnom (sempre < Vmax)

*Q è assimilato a V.
Vmin o Qmin indica la soglia minima di portata,
Vmax o Qmax indica la soglia massima di portata,
Vnom o Qnom indica la capacità nominale fissa di fabbrica per ogni serranda.

Regolazione

Moduli di regolazione della portata

MR Mono

Modulo per la regolazione della portata, per un flusso d'aria stabile



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Grazie alla sua membrana, il MR MONO mantiene una portata costante nella rete, sia in mandata sia in ripresa, indipendentemente dalle variazioni di pressione nel suo campo di funzionamento.

DESCRIZIONE

Il MR MONO è un regolatore di portata d'aria che garantisce un flusso stabile indipendentemente dalle variazioni di pressione, evitando così sovraconsumi energetici e assicurando una buona qualità dell'aria interna (IAQ) e un elevato comfort. La sua tecnologia a membrana consente inoltre bassi livelli sonori.

CAMPO D'APPLICAZIONE

Interventi residenziali monofamiliari o collettivi, locali del terziario. Nuove costruzioni e ristrutturazioni.

MESSA IN SERVIZIO

- si inserisce direttamente nel condotto,
- senso di montaggio indicato sul componente,
- installazione orizzontale, verticale o con qualsiasi angolazione,
- distanza di rispetto con una griglia, una T, una curva: 1Ø in estrazione e 3Ø in mandata.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- corpo in materiale plastico (classe di reazione al fuoco M1),
- membrana regolatrice in silicone,
- fissaggio e tenuta garantiti da una guarnizione esterna perimetrale a doppio labbro in elastomero,
- tolleranza di portata nel campo di pressione di funzionamento:
 - Q media = Q nominale \pm 5 m³/h per MR \leq 50 m³/h,
 - Q media = Q nominale \pm 10% per MR MONO > 50 m³/h (eccetto MR MONO Ø80, Ø100 e Ø125: \pm 15% della Q nominale),
- temperatura di esercizio: -10°C / +60°C,
- pressione di esercizio: compresa tra 50 e 250 Pa (eccetto Ø80, Ø100 e Ø125: 50-200 Pa).

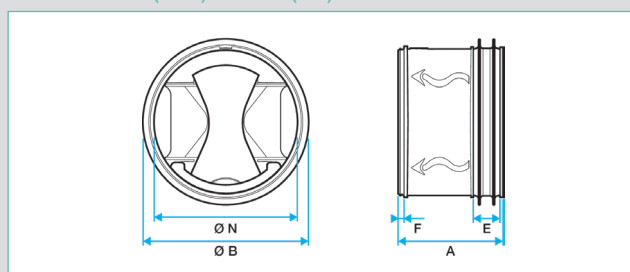
ACCESSORI

Descrizione	Codice
MAF D100 - MANICOTTO DI ISPEZIONE	11013121
MAF D125 - MANICOTTO DI ISPEZIONE	11013122
MAF D150 - MANICOTTO DI ISPEZIONE	11013123
MAF D160 - MANICOTTO DI ISPEZIONE	11013124
MAF D200 - MANICOTTO DI ISPEZIONE	11013125
MAF D250 - MANICOTTO DI ISPEZIONE	11013126

VANTAGGI

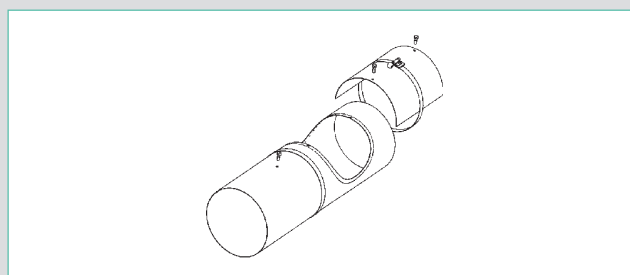
- prodotto pronto all'installazione: nessuna regolazione da effettuare,
- facile e rapido da installare: installazione multiposizione (orizzontale, verticale, a qualsiasi angolazione),
- basso livello sonoro.

DIMENSIONI (MM) - PESI (KG)



Modello	A (mm)	Ø B (mm)	Ø N (mm)	E (mm)	F (mm)	Peso (kg)
MR MONO Ø 80	53	85	76	14	3	0,06
MR MONO Ø 100	61	105	92	14	4	0,1
MR MONO Ø 125 15-90 m ³ /h	61	132	116	14	4	0,14
MR MONO Ø 125 100-190 m ³ /h	97	132	116	14	4	0,2
MR MONO Ø 150	103	153	147	14	4	0,3
MR MONO Ø 160	103	167	153	14	4	0,3
MR MONO Ø 200	128	210	190	20	7	0,6
MR MONO Ø 250	159	262	238	20	5	1,06

MANICOTTO DI ISPEZIONE



Permette di accedere al modulo di regolazione per manutenzione.

Regolazione

Moduli di regolazione della portata

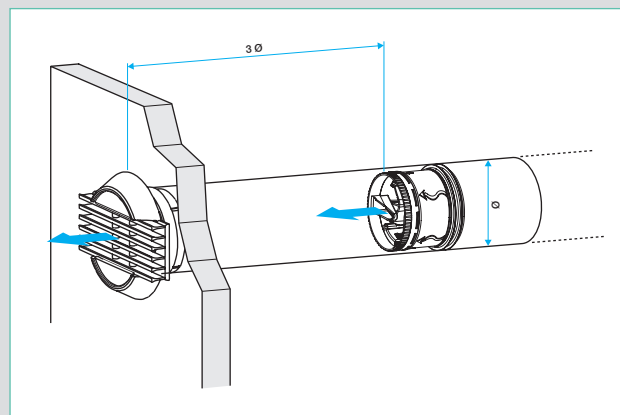
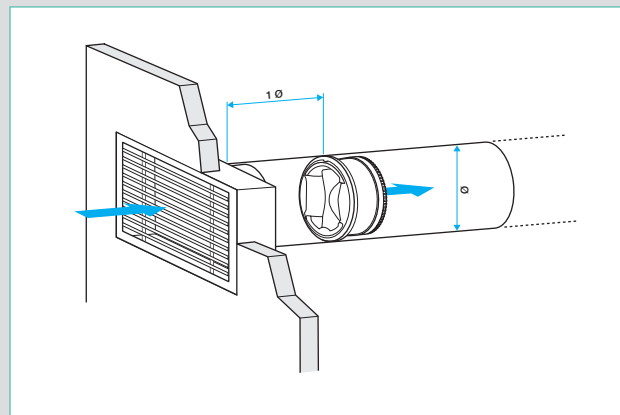
MR Mono

Modulo per la regolazione della portata

GAMMA

Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
MR MONO Ø 80		MR MONO Ø 150	
MR MONO Ø 80 - 15 m³/h	11016226	MR MONO Ø 150 - 110 m³/h	11016275
MR MONO Ø 80 - 20 m³/h	11016227	MR MONO Ø 150 - 130 m³/h	11016276
MR MONO Ø 80 - 25 m³/h	11016228	MR MONO Ø 150 - 150 m³/h	11016277
MR MONO Ø 80 - 30 m³/h	11016229	MR MONO Ø 150 - 170 m³/h	11016278
MR MONO Ø 80 - 35 m³/h	11016230	MR MONO Ø 150 - 210 m³/h	11016279
MR MONO Ø 80 - 40 m³/h	11016231	MR MONO Ø 150 - 240 m³/h	11016280
MR MONO Ø 80 - 45 m³/h	11016232	MR MONO Ø 160	
MR MONO Ø 80 - 50 m³/h	11016233	MR MONO Ø 160 - 120 m³/h	11016281
MR MONO Ø 80 - 60 m³/h	11016234	MR MONO Ø 160 - 130 m³/h	11016282
MR MONO Ø 100		MR MONO Ø 160 - 140 m³/h	11016283
MR MONO Ø 100 - 15 m³/h	11016235	MR MONO Ø 160 - 150 m³/h	11016284
MR MONO Ø 100 - 20 m³/h	11016236	MR MONO Ø 160 - 160 m³/h	11016285
MR MONO Ø 100 - 25 m³/h	11016237	MR MONO Ø 160 - 170 m³/h	11016286
MR MONO Ø 100 - 30 m³/h	11016238	MR MONO Ø 160 - 180 m³/h	11016287
MR MONO Ø 100 - 35 m³/h	11016239	MR MONO Ø 160 - 190 m³/h	11016288
MR MONO Ø 100 - 40 m³/h	11016240	MR MONO Ø 160 - 200 m³/h	11016289
MR MONO Ø 100 - 45 m³/h	11016241	MR MONO Ø 160 - 210 m³/h	11016290
MR MONO Ø 100 - 50 m³/h	11016242	MR MONO Ø 160 - 240 m³/h	11016291
MR MONO Ø 100 - 55 m³/h	11016243	MR MONO Ø 200	
MR MONO Ø 100 - 60 m³/h	11016244	MR MONO Ø 200 - 200 m³/h	11016292
MR MONO Ø 100 - 65 m³/h	11016245	MR MONO Ø 200 - 225 m³/h	11016293
MR MONO Ø 100 - 70 m³/h	11016246	MR MONO Ø 200 - 250 m³/h	11016294
MR MONO Ø 100 - 75 m³/h	11016247	MR MONO Ø 200 - 275 m³/h	11016295
MR MONO Ø 100 - 80 m³/h	11016248	MR MONO Ø 200 - 300 m³/h	11016296
MR MONO Ø 100 - 85 m³/h	11016249	MR MONO Ø 200 - 325 m³/h	11016297
MR MONO Ø 100 - 90 m³/h	11016250	MR MONO Ø 200 - 350 m³/h	11016298
MR MONO Ø 125		MR MONO Ø 200 - 400 m³/h	11016299
MR MONO Ø 125 - 15 m³/h	11016251	MR MONO Ø 250	
MR MONO Ø 125 - 25 m³/h	11016252	MR MONO Ø 250 - 300 m³/h	11016300
MR MONO Ø 125 - 30 m³/h	11016253	MR MONO Ø 250 - 350 m³/h	11016301
MR MONO Ø 125 - 45 m³/h	11016254	MR MONO Ø 250 - 400 m³/h	11016302
MR MONO Ø 125 - 50 m³/h	11016255	MR MONO Ø 250 - 450 m³/h	11016303
MR MONO Ø 125 - 60 m³/h	11016256	MR MONO Ø 250 - 500 m³/h	11016304
MR MONO Ø 125 - 65 m³/h	11016257	MR MONO Ø 250 - 550 m³/h	11016305
MR MONO Ø 125 - 70 m³/h	11016258	MR MONO Ø 250 - 650 m³/h	11016306
MR MONO Ø 125 - 75 m³/h	11016259		
MR MONO Ø 125 - 80 m³/h	11016260		
MR MONO Ø 125 - 85 m³/h	11016261		
MR MONO Ø 125 - 90 m³/h	11016262		
MR MONO Ø 125 - 95 m³/h	11016263		
MR MONO Ø 125 - 100 m³/h	11016264		
MR MONO Ø 125 - 105 m³/h	11016265		
MR MONO Ø 125 - 110 m³/h	11016266		
MR MONO Ø 125 - 115 m³/h	11016267		
MR MONO Ø 125 - 120 m³/h	11016268		
MR MONO Ø 125 - 125 m³/h	11016269		
MR MONO Ø 125 - 130 m³/h	11016270		
MR MONO Ø 125 - 140 m³/h	11016271		
MR MONO Ø 125 - 150 m³/h	11016272		
MR MONO Ø 125 - 160 m³/h	11016273		
MR MONO Ø 125 - 190 m³/h	11016274		

INSTALLAZIONE MR Mono / MR Modulo



Regolazione

Moduli di regolazione della portata

MR Modulo

Modulo per la regolazione della portata



GAMMA

Descrizione	Codice
MR Modulo Ø 80 - 20-60 m³/h	I11016307
MR Modulo Ø 100 - 15-90 m³/h	I11016308
MR Modulo Ø 125 - 15-90 m³/h	I11016309
MR Modulo Ø 125 - 100-190 m³/h	I11016310
MR Modulo Ø 150 - 100-240 m³/h	I11016311
MR Modulo Ø 160 - 100-240 m³/h	I11016312
MR Modulo Ø 200 - 225-400 m³/h	I11016313
MR Modulo Ø 250 - 300-650 m³/h	I11016314

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Grazie alla sua membrana, il MR Modulo mantiene una portata costante nella rete, sia in mandata sia in ripresa. Il valore della portata è facilmente regolabile in loco su un ampio intervallo tramite una ghiera girevole.

DESCRIZIONE

Il MR Modulo è un regolatore di portata d'aria che garantisce un flusso stabile indipendentemente dalle variazioni di pressione su un ampio intervallo di valori, evitando sovraconsumi dovuti a sovrapportate e assicurando una buona qualità dell'aria interna (IAQ) e un elevato comfort. La sua tecnologia a membrana consente bassi livelli sonori. La portata nominale è regolabile in cantiere senza l'uso di attrezzi.

CAMPO D'APPLICAZIONE

Interventi residenziali monofamiliari o collettivi, locali del terziario. Nuove costruzioni e ristrutturazioni.

MESSA IN SERVIZIO

- si inserisce direttamente nel condotto,
- senso di montaggio indicato sul componente,
- installazione orizzontale, verticale o con qualsiasi angolazione,
- regolazione manuale e senza attrezzi della portata desiderata, rimuovendo o meno lo spessore e ruotando la ghiera,
- distanza di rispetto con una griglia, una T, una curva: 1Ø in estrazione e 3Ø in mandata.

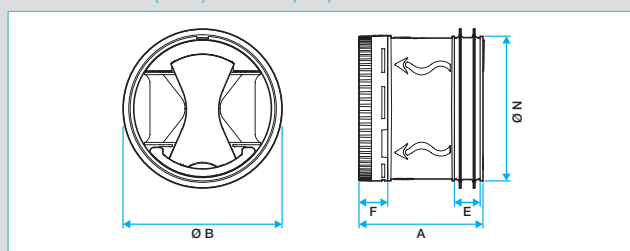
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- corpo in materiale plastico (classe di reazione al fuoco M1),
- membrana regolatrice in silicone,
- fissaggio e tenuta garantiti da una guarnizione esterna perimetrale a doppio labbro in elastomero,
- tolleranza di portata nel campo di pressione di funzionamento:
 - Q media = Q nominale ± 5 m³/h per MR ≤ 50 m³/h,
 - Q media = Q nominale ± 10% per MR > 50 m³/h (eccetto D80, D100 e D125: ±10% di Q max),
- temperatura di esercizio: -10°C / +60°C,
- spessore in plastica PC/ABS – M1 per la regolazione di alcune portate,
- campo di pressione:
 - 50–200 Pa per D80, D100 e D125,
 - 50–250 Pa per D150, D160, D200 e D250.

VANTAGGI

- facile da stoccare: un solo prodotto per diametro (tranne 125 mm) per coprire diverse portate,
- basso livello sonoro,
- facile e rapido da installare: regolazione e installazione multiposizione.

DIMENSIONI (MM) - PESI (KG)



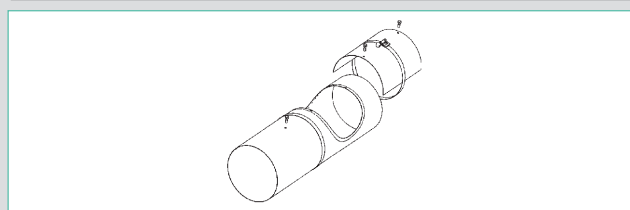
Modello	A (mm)	Ø B (mm)	Ø N (mm)	E (mm)	F (mm)	Peso (kg)
MR Modulo Ø 80	65	85	76	14	15	0,08
MR Modulo Ø 100	70	105	92	14	13	0,12
MR Modulo Ø 125 (15-90 m³/h)	70	132	116	14	13	0,15
MR Modulo Ø 125 (100-190 m³/h)	110	132	116	14	17	0,17
MR Modulo Ø 150	118	153	147	14	19	0,37
MR Modulo Ø 160	118	167	153	14	19	0,37
MR Modulo Ø 200	144	210	190	20	23	0,59
MR Modulo Ø 250	180	262	238	20	26	1,02

PORTATE PER TAGLIA

Taglia	Portate tarabili
Ø 80	20, 25, 30, 35, 40, 50, 60
Ø 100	15, 20, 30, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90
Ø 125 (15-90 m³/h)	15, 25, 30, 45, 50, 60, 65, 70, 75, 80, 85
Ø 125 (100-190 m³/h)	100, 110, 120, 130, 150, 160, 170, 190
Ø 150	100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 240
Ø 160	100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 240
Ø 200	225, 250, 275, 300, 325, 350, 400,
Ø 250	300, 355, 400, 450, 500, 550, 650

ACCESSORI - MANICOTTO DI ISPEZIONE

Descrizione	Codice
MAF D100 - MANICOTTO DI ISPEZIONE	I11013121
MAF D125 - MANICOTTO DI ISPEZIONE	I11013122
MAF D150 - MANICOTTO DI ISPEZIONE	I11013123
MAF D160 - MANICOTTO DI ISPEZIONE	I11013124
MAF D200 - MANICOTTO DI ISPEZIONE	I11013125
MAF D250 - MANICOTTO DI ISPEZIONE	I11013126



Permette di accedere al modulo di regolazione per manutenzione.

Regolazione

Moduli di regolazione della portata

MR Modulo HP

Modulo per la regolazione della portata negli impianti ad alta pressione



GAMMA

Descrizione	Codice
MR MONO HP Ø 125 - 110 m³/h	11016071
MR MONO HP Ø 125 - 150 m³/h	11016072
MR MONO HP Ø 125 - 200 m³/h	11016073
MR MONO HP Ø 125 - 240 m³/h	11016074
MR MONO HP Ø 125 - 290 m³/h	11016075
MR MONO HP Ø 150 - 210 m³/h	11016076
MR MONO HP Ø 150 - 260 m³/h	11016077
MR MONO HP Ø 150 - 310 m³/h	11016078
MR MONO HP Ø 150 - 380 m³/h	11016079
MR MONO HP Ø 150 - 425 m³/h	11016080
MR MONO HP Ø 160 - 210 m³/h	11016081
MR MONO HP Ø 160 - 260 m³/h	11016082
MR MONO HP Ø 160 - 310 m³/h	11016083
MR MONO HP Ø 160 - 380 m³/h	11016084
MR MONO HP Ø 160 - 425 m³/h	11016085
MR MONO HP Ø 200 - 350 m³/h	11016086
MR MONO HP Ø 200 - 440 m³/h	11016087
MR MONO HP Ø 200 - 530 m³/h	11016088
MR MONO HP Ø 200 - 620 m³/h	11016089
MR MONO HP Ø 200 - 700 m³/h	11016090
MR MONO HP Ø 250 - 550 m³/h	11016091
MR MONO HP Ø 250 - 600 m³/h	11016092
MR MONO HP Ø 250 - 800 m³/h	11016093
MR MONO HP Ø 250 - 950 m³/h	11016094
MR MONO HP Ø 250 - 1000 m³/h	11016095

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Grazie alla sua membrana, il MR MONO HP Alta Pressione mantiene una portata costante nella rete, sia in mandata sia in ripresa, anche su un intervallo di alte pressioni, indipendentemente dalle variazioni di pressione in tale campo di funzionamento.

DESCRIZIONE

Il MR MONO HP Alta Pressione è un regolatore di portata d'aria che garantisce un flusso stabile in un ampio intervallo di alte pressioni, evitando sovracconsumi energetici e assicurando una buona qualità dell'aria interna (IAQ) e un elevato comfort. La sua tecnologia a membrana consente inoltre bassi livelli sonori.

CAMPO D'APPLICAZIONE

Interventi residenziali monofamiliari o collettivi, locali del terziario. Nuove costruzioni e ristrutturazioni.

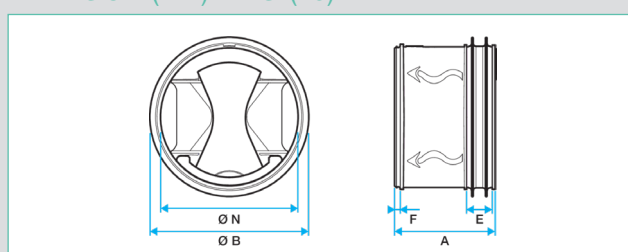
MESSA IN SERVIZIO

- si inserisce direttamente nel condotto,
- senso di montaggio indicato sul componente,
- installazione orizzontale, verticale o con qualsiasi angolazione.
- distanza di rispetto con una griglia, una T, una curva: 1Ø in estrazione e 3Ø in mandata.

VANTAGGI

- ideale per reti che funzionano ad alta pressione: regolazione fino a 650 Pa,
- basso livello sonoro,
- facile e rapido da installare: installazione multiposizione (orizzontale, verticale, a qualsiasi angolazione).

DIMENSIONI (MM) - PESI (KG)



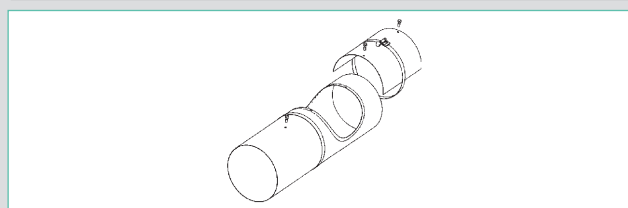
Modello	A (mm)	Ø B (mm)	Ø N (mm)	E (mm)	F (mm)	Peso (kg)
MR MONO HP Ø 125	97	132	116	14	4	0,2
MR MONO HP Ø 150	103	153	147	14	4	0,3
MR MONO HP Ø 160	103	167	153	14	4	0,3
MR MONO HP Ø 200	128	210	190	20	7	0,6
MR MONO HP Ø 250	159	262	238	20	5	1,06

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- corpo in materiale plastico (classe di reazione al fuoco M1),
- membrana regolatrice in silicone,
- fissaggio e tenuta garantiti da una guarnizione esterna perimetrale a doppio labbro in elastomero,
- tolleranza di portata nel campo di pressione di funzionamento: ±10%,
- temperatura di esercizio: -10°C / +60°C,
- pressione di esercizio: compresa tra 150 e 650 Pa.

ACCESSORI - MANICOTTO DI ISPEZIONE

Descrizione	Codice
MAF D100 - MANICOTTO DI ISPEZIONE	11013121
MAF D125 - MANICOTTO DI ISPEZIONE	11013122
MAF D150 - MANICOTTO DI ISPEZIONE	11013123
MAF D160 - MANICOTTO DI ISPEZIONE	11013124
MAF D200 - MANICOTTO DI ISPEZIONE	11013125
MAF D250 - MANICOTTO DI ISPEZIONE	11013126



Permette di accedere al modulo di regolazione per manutenzione.

Post-trattamento

Batteria elettrica



BCA - Batteria elettrica



VANTAGGI

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

GAMMA

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

DESCRIZIONE

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

Disponibili in 10 taglie con potenza fino a 36kW

Involucro in acciaio zincato

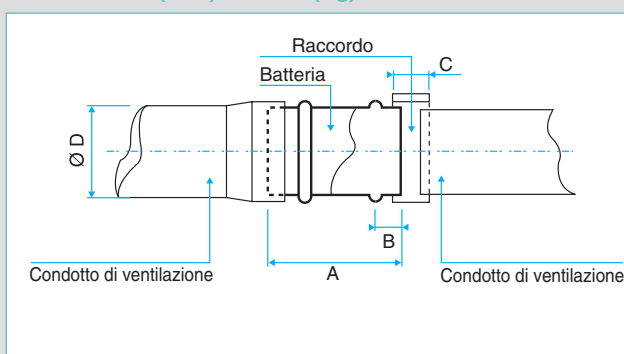
Resistenza elettrica in acciaio INOX AISI 321 L

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

Disponibile fino a 3 stadi

Grado di protezione secondo la norma EN60529 IP40

DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)



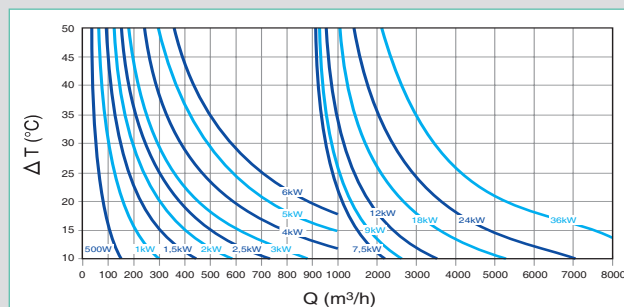
ØD [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [Kg]
125	300	50	120	2 - 4
160	300	50	120	3,5 - 5
200	300	50	120	4 - 5,5
250	300	50	120	4,5 - 6,5
315	300	50	120	5,5 - 7,5
355	300	50	120	6,5 - 8
400	300	80	250	7 - 8,5
450	300	80	250	7,5 - 9
500	350	80	250	8 - 10,5
630	350	80	250	9,5 - 12

CARATTERISTICHE AERAUICHE

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

GAMMA

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

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

Disponibili in 10 taglie con potenza fino a 36kW

Involucro in acciaio zincato

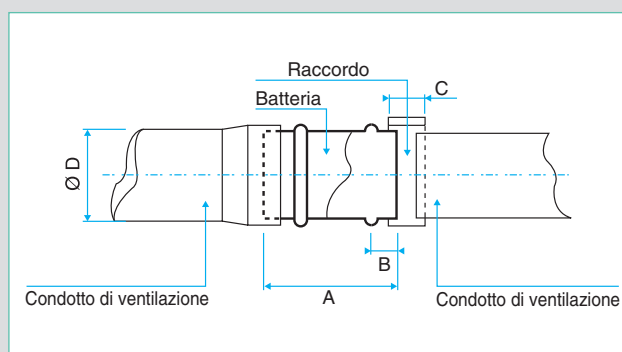
Resistenza elettrica in acciaio INOX AISI 321 L

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

Disponibile fino a 3 stadi

Grado di protezione secondo la norma EN60529IP40

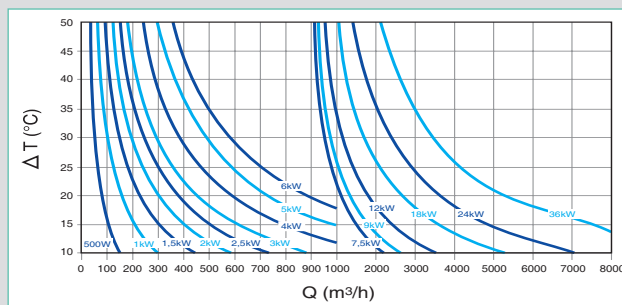
DIMENSIONI (mm) - PESO (Kg)



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

CURVE DI SELEZIONE

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



ACCESSORI

Descrizione	Codice
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

Batteria ad acqua calda - V2



GAMMA

Descrizione	Codice
Batteria ad acqua calda V2 da 150 m³/h	22501200
Batteria ad acqua calda V2 da 250 m³/h	22501201
Batteria ad acqua calda V2 da 350 m³/h	22501202
Batteria ad acqua calda V2 da 500 m³/h	22501203
Batteria ad acqua calda V2 da 1000 m³/h	22501204
Batteria ad acqua calda V2 da 1500 m³/h	22501205
Batteria ad acqua calda V2 da 2000 m³/h	22501206
Batteria ad acqua calda V2 da 2500 m³/h	22501207
Batteria ad acqua calda V2 da 3000 m³/h	22501208
Batteria ad acqua calda V2 da 3500 m³/h	22501209
Batteria ad acqua calda V2 da 4000 m³/h	22501210

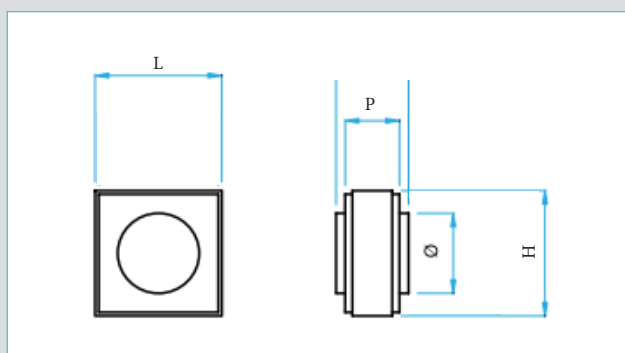
DESCRIZIONE

- 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)

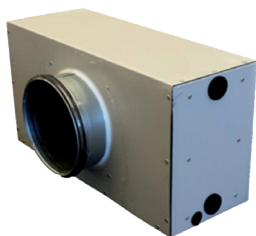


Portata [m³/h]	L [mm]	H [mm]	P [mm]	Ø attacchi aria	Ø attacchi acqua
150 m³/h	330	260	200	160	1/2"
250 m³/h	380	260	200	160	1/2"
350 m³/h	430	260	200	200	1/2"
500 m³/h	580	380	200	250	1/2"
1000 m³/h	660	380	200	315	3/4"
1500 m³/h	760	440	200	355	3/4"
2000 m³/h	860	440	200	400	3/4"
2500 m³/h	960	500	200	450	3/4"
3000 m³/h	1.060	560	200	500	3/4"
3500 m³/h	1.160	560	200	500	3/4"
4000 m³/h	1.165	620	200	560	1"

RESE TERMICHE

Modello	Velocità effettiva aria	Prestazioni in riscaldamento								
		T° IN acqua [°C]	T° OUT acqua [°C]	Potenza totale [kW]	T° IN aria [°C]	T° OUT aria [°C]	Portata acqua		ΔP acqua [kPa]	ΔP aria [Pa]
Batteria ad acqua calda da 150 m³/h	1,15	50	45	0,51	15	25,0	89	0,23	1,0	7
Batteria ad acqua calda da 250 m³/h	1,53	50	45	0,85	15	25,0	148	0,38	1,3	12
Batteria ad acqua calda da 350 m³/h	1,78	50	45	1,19	15	25,0	208	0,53	2,6	15
Batteria ad acqua calda da 500 m³/h	1,02	50	45	1,70	15	25,0	296	0,76	10,3	5
Batteria ad acqua calda da 1000 m³/h	1,84	50	45	3,40	15	25,0	593	0,51	7,1	16
Batteria ad acqua calda da 1500 m³/h	1,91	50	45	5,10	15	25,0	889	0,76	10,3	17
Batteria ad acqua calda da 2000 m³/h	2,19	50	45	6,81	15	25,0	1186	0,76	9,8	22
Batteria ad acqua calda da 2500 m³/h	2,05	50	45	8,51	15	25,0	1482	0,76	10,5	20
Batteria ad acqua calda da 3000 m³/h	1,91	50	45	10,21	15	25,0	1779	0,57	8,8	17
Batteria ad acqua calda da 3500 m³/h	2,01	50	45	11,91	15	25,0	2075	0,66	10,3	19
Batteria ad acqua calda da 4000 m³/h	2,04	50	45	13,61	15	25,0	2372	0,68	9,0	20

Batteria ad acqua calda / refrigerata - V2



GAMMA

Descrizione	Codice
Batteria ad acqua calda / refrigerata V2 da 150 m³/h	22501211
Batteria ad acqua calda / refrigerata V2 da 250 m³/h	22501212
Batteria ad acqua calda / refrigerata V2 da 350 m³/h	22501213
Batteria ad acqua calda / refrigerata V2 da 500 m³/h	22501214
Batteria ad acqua calda / refrigerata V2 da 1000 m³/h	22501215
Batteria ad acqua calda / refrigerata V2 da 1500 m³/h	22501216
Batteria ad acqua calda / refrigerata V2 da 2000 m³/h	22501217
Batteria ad acqua calda / refrigerata V2 da 2500 m³/h	22501218
Batteria ad acqua calda / refrigerata V2 da 3000 m³/h	22501219
Batteria ad acqua calda / refrigerata V2 da 3500 m³/h	22501220
Batteria ad acqua calda / refrigerata V2 da 4000 m³/h	22501221

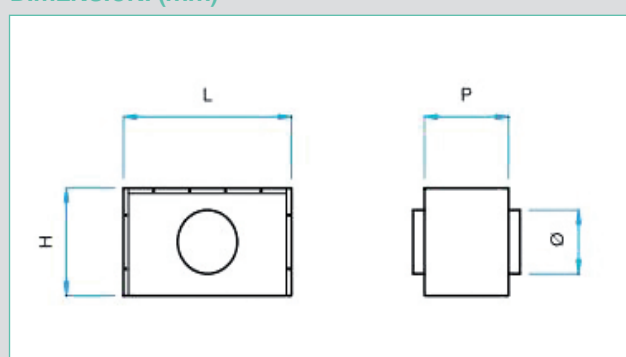
DESCRIZIONE

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

CAMPO DI APPLICAZIONE

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

DIMENSIONI (mm)



Portata [m³/h]	L [mm]	H [mm]	P [mm]	Ø attacchi aria	Ø attacchi acqua
150 m³/h	470	260	450	160	1/2"
250 m³/h	500	300	450	160	3/4"
350 m³/h	610	300	450	200	3/4"
500 m³/h	710	365	450	250	3/4"
1000 m³/h	860	470	450	315	3/4"
1500 m³/h	960	530	450	355	3/4"
2000 m³/h	1.065	590	450	400	1"
2500 m³/h	1.165	650	500	450	1"
3000 m³/h	1.275	710	500	500	1" 1/4
3500 m³/h	1.375	710	500	500	1" 1/4
4000 m³/h	1.480	770	550	560	1" 1/2

RESE FRIGORIFERE

Modello	Velocità effettiva aria	Prestazioni in raffreddamento											
		T° IN acqua [°C]	T° OUT acqua [°C]	Potenza totale [kW]	T° IN aria [°C]	rH% IN aria [%rH]	T° OUT aria [°C]	rH% OUT aria [%rH]	Portata acqua [l/h]	[m/s]	ΔP acqua [kPa]	ΔP aria [Pa]	Condensa [l/h]
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 150 m³/h	1,02	7	12	1,60	28	70	14,0	100,0	275	0,71	10,5	15	1,3
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 250 m³/h	1,27	7	12	2,67	28	70	14,0	100,0	458	0,59	11,1	51	2,1
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 350 m³/h	1,22	7	12	3,75	28	70	14,0	100,0	644	0,82	19,4	48	2,9
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 500 m³/h	1,09	7	12	5,34	28	70	14,0	100,0	916	0,78	16,6	35	4,2
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 1000 m³/h	1,36	7	12	10,69	28	70	14,0	100,0	1833	0,78	15,7	57	8,3
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 1500 m³/h	1,50	7	12	15,99	28	70	14,0	100,0	2743	0,88	22,7	66	12,4
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 2000 m³/h	1,53	7	12	21,31	28	70	14,0	100,0	3657	0,94	21,0	69	16,6
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 2500 m³/h	1,51	7	12	26,64	28	70	14,0	100,0	4571	0,90	24,3	67	20,7
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 3000 m³/h	1,47	7	12	32,02	28	70	14,0	100,0	5493	0,94	20,3	64	24,9
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 3500 m³/h	1,55	7	12	37,32	28	70	14,0	100,0	6403	1,09	28,7	71	29,0
Batteria ad acqua calda / refrigerata da 4000 m³/h	1,48	7	12	42,63	28	70	14,0	100,0	7314	0,85	16,4	65	33,1

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, dt, fattura ecc. Aldes, a proprio insindacabile giudizio ed in relazione allo stato e tipologia della merce, potrà:

- fornire la merce mancante in caso di errore sulla quantità;
 - riparare/sostituire la merce viziata;
 - emettere nota di credito e disporre il ritiro della merce.
- Qualsiasi reclamo o contestazione oltre i termini espressamente indicati nelle Condizioni Generali di Vendita non verrà preso in considerazione, e la merce sarà ritenuta conforme sotto ogni aspetto.

CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI

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

RISERVA DI PROPRIETÀ

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

FORO COMPETENTE

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

Condizioni Generali di Vendita

PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

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

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

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

POLITICA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

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

DATI PERSONALI

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

RACCOLTA DATI E E FINALITÀ DEL TRATTAMENTO

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

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

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

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

LA RACCOLTA DEI DATI UTILIZZA INFORMAZIONI CHE SONO:

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

DIRITTO DI ACCESSO, RETTIFICA E CANCELLAZIONE

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

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

DESTINATARI DEI DATI PERSONALI

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

TRASFERIMENTO DI DATI PERSONALI AL DI FUORI DELL'UNIONE EUROPEA

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

PERIODO DI TEMPO PER LA MEMORIZZAZIONE DEI DATI

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

COMMENTI

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

COOKIES

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

WEB BEACON

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

MISURE DI SICUREZZA IMPLEMENTATE PER PROTEGGERE I DATI PERSONALI

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

PREVENIRE E COMBATTERE LA FRODE

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

ASSUNZIONE E DOMANDE DI LAVORO

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

Per saperne di più,
contatta l'agenzia Aldes della tua zona,
oppure visita il nostro sito **aldes.it**
o vieni a trovarci su



Aldes srl
Via Gran Bretagna, 35
41122 Modena - Italy

IT_Catalogo Terziario 05.2026 cod.22511418
Aldes si riserva il diritto di apportare
ai suoi prodotti tutte le modifiche
necessarie legate all'evoluzione tecnica

 **aldes**