



GAMMA HABITAT

TD-SILENT - MODELLI DA 250 A 1000



Ventilatori elicocentrifughi in linea compatti, estremamente silenziosi. I modelli 350, 500, 800 e 1000 sono certificati dalla Noise Abatement Society (associazione per l'abbattimento della rumorosità), costruiti in materiale plastico, per installazione in controsoffitto o in spazi ridotti, in qualsiasi posizione. Con elementi acustici (struttura perforata per indirizzare le onde sonore, e isolamento interno in materiale fonoassorbente che attenua il livello di rumore irradiato) (1), gruppo motore-girante estraibile senza smontare il collegamento ai condotti, bocche con guarnizione flessibile per assorbire le vibrazioni, scatola morsettiera orientabile a 360°, IP44, motore 230V-50Hz, a 2 o 3 velocità, regolabile per variazione di tensione, Classe B, cuscinetti a sfera lubrificati a vita, condensatore (2) e protezione termica.

(1) Ad eccezione del modello TD-160/100N SILENT, che incorpora un sistema di motore fluttuante, montato su silent-blocks elastici, brevettato da S&P.

(2) Ad eccezione del modello TD-160/100N SILENT.

Altri dati

Specificatamente progettati per applicazioni lavorative in presenza di personale e dove il basso livello di rumorosità è un elemento essenziale per il comfort.

Modelli TD-SILENT-T

Versioni TD-SILENT dotati di temporizzatore regolabile da 1 a 30 minuti. Sono equipaggiati con motori a una velocità, non regolabili.



TD-SILENT - MODELLI 1300 E 2000



Ventilatori elicocentrifughi in linea compatti, estremamente silenziosi. I modelli 2000 sono certificati dalla Noise Abatement Society (associazione per l'abbattimento della rumorosità), costruiti in lamiera di acciaio trattata con verniciatura epossidica poliestere, per installazione in controsoffitto o in spazi ridotti, in qualsiasi posizione. Con elementi acustici (isolamento interno fonoassorbente (M0) in fibra di vetro, carcassa esterna tipo sandwich e boccaglio aerodinamico), gruppo motore-girante estraibile senza smontare il collegamento ai condotti, IP44, scatola morsettiera esterna IP55, motore 230V-50/60Hz, a 3 velocità, regolabile per variazione di tensione, Classe F, con rotore esterno in iniezione di alluminio, cuscinetti a sfera lubrificati a vita, condensatore e protezione termica.

Altri dati

Specificatamente progettati per applicazioni lavorative in presenza di personale e dove il basso livello di rumorosità è un elemento essenziale per il comfort.



MODELLI DA 250 A 1000



Compatto

La compattezza della serie TD-SILENT è la soluzione ideale per installazioni con spazi limitati come nel caso dei controsoffitti.



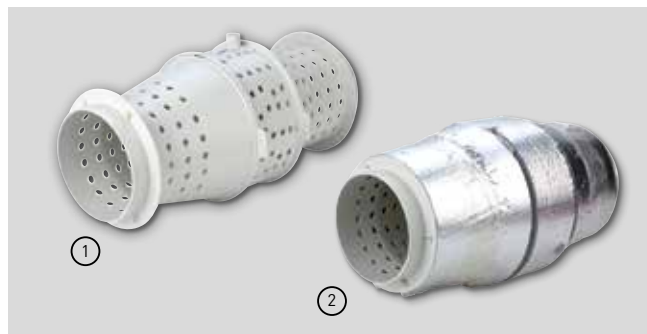
Facile manutenzione

Gruppo motore-girante estraibile, senza la necessità di smontare condotti.



Scatola morsettiera

Orientabile a 360°, per facilitare l'ingresso del cavo di alimentazione.



Elementi acustici

- ① Struttura interna perforata per indirizzare le onde sonore.
- ② Isolamento interno fonoassorbente che attenua il livello di rumore irradiato.



Guarnizioni flessibili

Bocche con guarnizione flessibile per assorbire le vibrazioni.



Staffe di supporto

Staffe di supporto per installazione a parete, con flange di fissaggio.

Facile montaggio



Allentare e aprire le flange di fissaggio.



Separare il corpo motore.



Asportare il terminale della morsettiera orientabile.



Realizzare le connessioni.



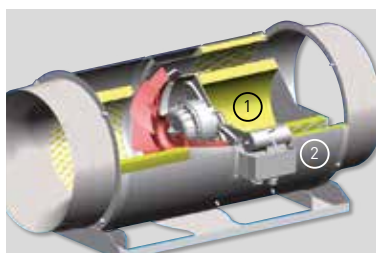
Richiudere le flange.

MODELLI 1300 E 2000



Basso profilo - Compattezza

Il basso profilo dei ventilatori TD-1300/250 SILENT e TD-2000/315 rende questo prodotto la soluzione ideale per installazioni con spazi limitati come nel caso dei controsoffitti.



Elementi acustici

- ① Isolamento interno fonoassorbente in fibra di vetro (M0).
- ② Carcasa esterna tipo sandwich.
- ③ Boccaglio di aspirazione aerodinamico.
- ④ Rete a protezione dell'isolamento fonoassorbente.



Facile manutenzione

Gruppo motore-ventola estraibile, per riparazione o pulizia, senza dover necessariamente smontare i condotti.



Piedi di supporto

Per installazione a parete o a soffitto. Incorpora le flange di fissaggio del gruppo motore-girante.

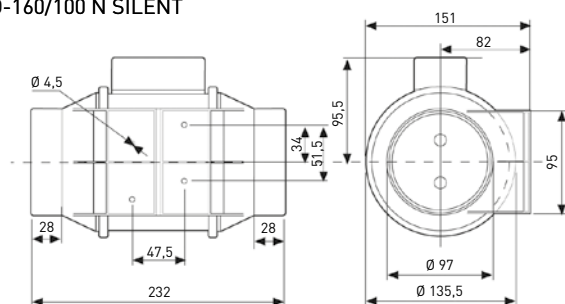


Scatola morsettiera a tenuta, IP55

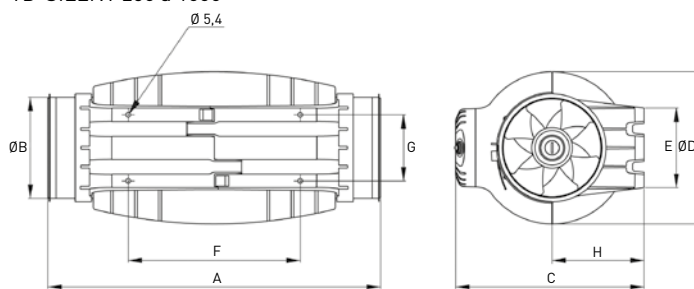
Facilita l'installazione e il collegamento elettrico del ventilatore.

DIMENSIONI (mm)

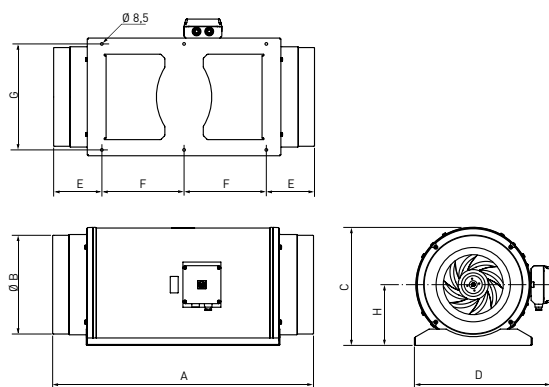
TD-160/100 N SILENT



TD-SILENT 250 a 1000



TD-SILENT 1300 e 2000



	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H
TD-250/100	575	97	252	204	100	250	83	121
TD-350/125	462	123	252	204	100	250	83	121
TD-500/150-160*	484	147	274	221	116	250	96	134
TD-800/200	568	198	327	264	145	340	129	164
TD-1000/200	568	198	327	264	145	340	129	164

* Viene fornita una ulteriore guarnizione in gomma per installazione in condotti da 160 mm.

	A	B	C	D	E	F	G	H
TD-1300/250 SILENT	680	248	331	387	140	200	280	171
TD-2000/315 SILENT	825	312	373	432	152	260	335	192

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	TD-SILENT	Velocità (r.p.m.)	Potenza max. assorbita (W)	Intensità max. assorbita (A)	Portata aria a bocca libera (m³/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Temperatura di esercizio (°C)	Peso (kg)	Ø Condotto (mm)	Interruttore 3 velocità opzionale	Regolatore di tensione opzionale
5211360600	TD-250/100 SILENT	2210	27	0,12	250	25	-20/+40	5,4	100	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1
		1680	21	0,1	200	20					
5211360400	TD-350/125 SILENT	2100	27	0,12	330	23	-20/+40	5	125	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1
		1650	21	0,1	260	18					
5211302100	TD-500/150- 160 SILENT 3V	2480	59	0,26	550	27	-20/+60	6	150/160	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1
		2060	50	0,22	450	22					
		1610	45	0,2	350	17					
5211304400	TD-800/200 SILENT 3V	2170	102	0,5	910	28	-20/+60	8,7	200	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1
		1870	92	0,47	780	24					
		1660	90	0,46	690	22					
5211305300	TD-1000/200 SILENT 3V	2450	130	0,55	1.040	29	-20/+60	8,7	200	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1
		2210	127	0,55	910	27					
		1920	122	0,53	790	24					
5212316600	TD-1300/250 SILENT 3V	2530	204	0,85	1.320	36	-20/+60	20	250	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1
		2230	163	0,68	1.160	33					
		2030	144	0,6	1.040	31					
5212316700	TD-2000/315 SILENT 3V	2670	293	1,25	1.770	39	-40/+60	25	315	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-2,5
		2490	232	0,97	1.610	38					
		2240	190	0,78	1.480	36					

* Livello di pressione sonora misurato a 3 metri, in campo libero, con condotto rigido alla aspirazione e alla mandata.

VENTILATORI ELICOCENTRIFUGHI IN LINEA INSONORIZZATI

Serie TD-SILENT



Codice	TD-SILENT T	Velocità (r.p.m.)	Potenza max. assorbita (W)	Intensità max. assorbita (A)	Portata aria a bocca libera (m³/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Temperatura di esercizio (°C)	Peso (kg)	Ø Condotto (mm)
5211364500	TD-250/100 SILENT T	2140	28	0,12	250	34	-20/+40	2	100
5211364600	TD-350/125 SILENT T	2050	26	0,11	330	33	-20/+40	2	125
5211366400	TD-500/150-160 SILENT T 3V**	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	150
		2150	44	0,19	470	31			
		1820	41	0,18	390	26			
5211366500	TD-800/200 SILENT T 3V**	2170	102	0,5	910	28	-20/+60	8,7	200
		1870	92	0,47	780	24			
		1660	90	0,46	690	22			
5211366600	TD-1000/200 SILENT T 3V**	2450	130	0,55	1.040	29	-20/+60	8,7	200
		2210	127	0,55	910	27			
		1920	122	0,53	790	24			

* Livello di pressione sonora misurato a 3 metri, in campo libero, con condotto rigido alla aspirazione e alla mandata.

** Temporizzatore solo ad alta velocità.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie TD-SILENT	Pressione statica (Pa)									
Modello	0	40	80	120	160	200	250	300	350	400
250/100	250	190	120	30	-	-	-	-	-	-
350/125	330	280	160	30	-	-	-	-	-	-
500/150-160 3V	550	510	470	430	350	100	-	-	-	-
800/200 3V	910	840	790	750	680	620	210	-	-	-
1000/200 3V	1040	1000	940	900	840	750	670	-	-	-
1300/250 3V	1320	1250	1190	1090	1000	920	790	600	410	290
2000/315 3V	1770	1700	1600	1500	1450	1390	1300	1150	1050	800



**Riduce
il consumo
fino al 70%,
regolato
al 50%**



TD-SILENT ECOWATT - MODELLI 350 A 1000

Ventilatori elicocentrifughi a basso profilo, estremamente silenziosi, fabbricati in materiale plastico, con struttura interna perforata che direziona le onde sonore verso l'isolamento interno fonoassorbente che diminuisce il rumore irradiato, corpo-motore smontabile senza necessità di toccare condotti, giunti di gomma in mandata e estrazione per rinforzare la tenuta.

Motore brushless a corrente continua ad alto rendimento e basso consumo, alimentazione 230V±15%/50-60Hz, IP44, cuscinetti e morsetteria esterna. Velocità regolabile 100% mediante potenziometro ubicato nella morsetteria o mediante controllo esterno tipo REB ECOWATT. Segnale in ingresso analogico esterno per controllo del ventilatore da 0 a 10V. Temperatura di esercizio da -20 a +40°C. Indicato per la soluzione di molteplici problemi di ventilazione in applicazioni domestiche, commerciali e industriali dove il basso livello sonoro è un elemento importante, specialmente in installazioni dove l'estrattore deve stare molte ore in funzionamento, che garantiscono un importantissimo risparmio di energia, o in quelle che richiedono un sistema di ventilazione mediante un controllo con sensori esterni.



TD-SILENT ECOWATT - MODELLI 1300 E 2000

Ventilatori elicocentrifughi in linea a basso profilo, estremamente silenziosi, fabbricati in lamiera d'acciaio protetta da vernice epossidica in poliesteri, con isolamento interno fonoassorbente (M0) in fibra di vetro, carcassa esterna tipo sandwich e imboccatura aerodinamica, corpo motore smontabile senza necessità di toccare i condotti. Motore brushless a corrente continua, ad alto rendimento e basso consumo, alimentazione 230±15%/50-60Hz, IP44, cuscinetti e morsetteria esterna. Velocità regolabile 100% mediante potenziometro ubicato all'interno della morsetteria o mediante controllo esterno tipo REB ECOWATT. Segnale in ingresso analogico esterno per controllo del ventilatore da 0 a 10V. Temperatura di esercizio da 20 a 40°C. Indicato per la soluzione di molteplici problemi di ventilazione in applicazioni domestiche, commerciali e industriali, dove il basso livello sonoro è un elemento importante di confort, specialmente in installazioni dove l'estrattore deve stare molte ore in funzionamento, che garantiscono un importantissimo risparmio di energia, o in quelle che richiedono un sistema di ventilazione mediante un controllo con sensori esterni.



MODELLI 350 A 1000



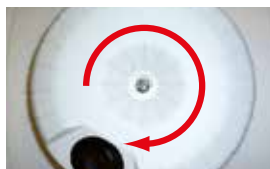
Compatto

La compattezza della serie TD-SILENT ECOWATT è la soluzione ideale per installazioni con spazi limitati come nel caso dei controsoffitti.



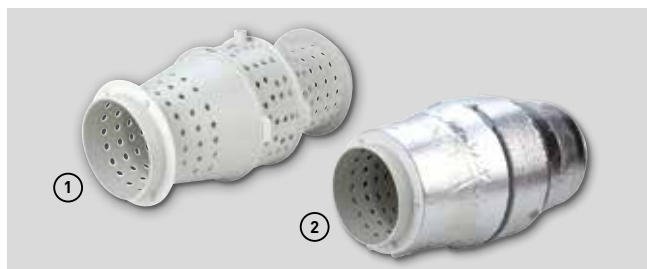
Facile manutenzione

Gruppo motore-girante estraibile, senza la necessità di smontare condotti.



Scatola morsetteria

Scatola morsetteria orientabile a 360°, per facilitare l'ingresso del cavo di alimentazione.



Elementi acustici

- ① Struttura interna perforata per indirizzare le onde sonore.
- ② Isolamento interno fonoassorbente che attenua il livello di rumore irradiato.



Guarnizioni flessibili

Bocche con guarnizione flessibile per assorbire le vibrazioni.



Staffe di supporto

Staffe di supporto per installazione a parete, con flange di fissaggio.

FACILE MONTAGGIO



Allentare e aprire le flange di fissaggio.



Separare il corpo motore.



Asportare il terminale della morsetteria orientabile.



Realizzare le connessioni.



Richiudere le flange.

VENTILATORI ELICOCENTRIFUGHI IN LINEA INSONORIZZATI CON MOTORE IN CORRENTE CONTINUA

Serie TD-SILENT ECOWATT



MODELLI 1300 E 2000



Basso profilo - Compattezza
Il basso profilo dei ventilatori TD-1300/250 SILENT ECOWATT e TD-2000/315 SILENT ECOWATT rende questo prodotto la soluzione ideale per installazioni con spazi limitati come nel caso dei controsoffitti.



Facile manutenzione
Gruppo motore-ventola estraibile, per riparazione o pulizia, senza dover necessariamente smontare i condotti.



Elementi acustici

- ① Isolamento interno fonoassorbente in fibra di vetro [M0].
- ② Carcassa esterna tipo sandwich.
- ③ Boccaglio di aspirazione aerodinamico.
- ④ Rete a protezione dell'isolamento fonoassorbente.



Piedi di supporto

Per installazione a parete o a soffitto.
Incorpora le flange di fissaggio del gruppo motore-girante.

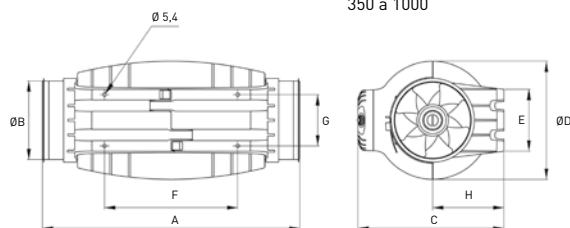


Scatola morsettiera a tenuta, IP55

Facilita l'installazione e il collegamento elettrico del ventilatore.

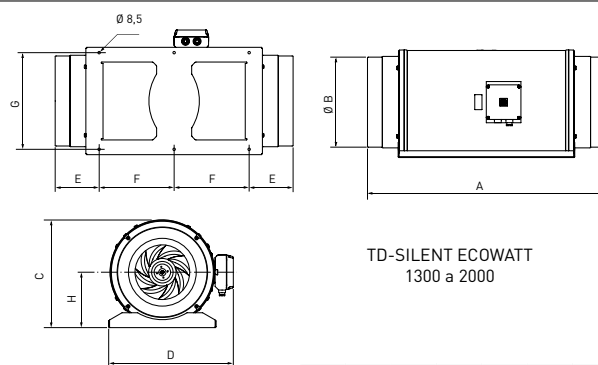
DIMENSIONI (mm)

TD-SILENT ECOWATT
350 a 1000



	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H
TD-350/100	575	97	252	204	100	250	83	121
TD-350/125	462	123	252	204	100	250	83	121
TD-500/150-160*	484	147	274	221	116	250	96	134
TD-1000/200	568	198	327	264	145	340	129	164

* Viene fornita una ulteriore guarnizione in gomma per installazione in condotti da 160 mm.



	A	B	C	D	E	F	G	H
TD-1300/250	680	248	331	387	140	200	280	171
TD-2000/315	825	312	373	432	152	260	335	192

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tens. di controllo (V)	Velocità (r.p.m.)	Potenza max assorbita (W)	Corrente max assorbita (A)	Portata aria in bocca libera (m³/h)	Livello di pressione sonora* LpA a 3 m (dB(A))			Peso (kg)
							Aspirazione	Irradiato	Mandata	
5211006200	TD-350/100-125 SILENT ECOWATT	10	2235	19	0,14	350	36	29	34	5,0
		8	2000	15	0,11	305	34	32	31	
		6	1580	10	0,07	240	28	28	26	
		4	1170	7	0,06	180	30	24	31	
5211006300	TD-500/150-160 SILENT ECOWATT	10	2510	39	0,25	545	44	43	33	6,0
		8	2300	32	0,23	500	41	41	30	
		6	1800	18	0,13	390	36	35	26	
		4	1320	10	0,08	240	30	31	23	
5211006400	TD-1000/200 SILENT ECOWATT	10	2470	99	0,66	1.000	46	53	34	8,7
		8	2120	64	0,46	860	42	48	31	
		6	1660	34	0,25	675	37	43	30	
		4	1220	17	0,12	485	30	34	25	
5211988100	TD-1300/250 SILENT ECOWATT	10	2460	143	0,6	1.240	46	34	53	9,5
		8	2035	88	0,4	1.040	43	31	49	
		6	1645	54	0,3	810	38	30	43	
		4	1200	29	0,2	580	30	25	34	
5211988200	TD-2000/315 SILENT ECOWATT	10	2520	247	1,0	1.660	52	41	57	14,0
		8	2075	146	0,6	1.380	43	31	49	
		6	1690	85	0,4	1.120	38	30	43	
		4	1230	41	0,2	790	30	25	34	

* Livello di pressione sonora misurato a 3 metri, in campo libero, in punti di esercizio 2, 5, 8 e 11 della curve caratteristiche.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie TD SILENT ECOWATT	Pressione statica (Pa)													
	0	40	80	120	160	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Portata aria (m³/h)														
350/125	350	275	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500/150-160	545	515	460	420	350	100	-	-	-	-	-	-	-	-
1000/200	1000	960	900	840	750	700	500	-	-	-	-	-	-	-
1300/250	1240	1180	1100	1050	960	860	700	300	200	-	-	-	-	-
2000/315	1660	1600	1550	1460	1400	1350	1240	1150	1050	870	700	460	400	280



La serie TD-MIXVENT è la soluzione più efficace per ogni tipo di impianto di ventilazione domestica e commerciale



Ventilatori elicocentrifughi a basso profilo. Corpo motore-ventola rimovibile senza smontare le canalizzazioni. Costruiti in materiale plastico (modelli 160-800) o lamiera zincata verniciata con vernice epossidica-poliestere (1000-6000).

Motori

Modelli 160-2000:

Motore IP44, Classe B, con cuscinetti a sfere e protezione termica incorporata.

Tensione di alimentazione:

Monofase 230V-50Hz (modelli 160 fino 350)

Monofase 230V-50/60Hz (modelli 500 fino 2000)

Motori a 2 o 3 velocità, regolabili con variatore di tensione.

Modelli 4000-6000:

Motore IP54, Classe F, con cuscinetti a sfere e protezione termica incorporata.

Tensione di alimentazione:

Monofase 230V-50/60Hz

Trifase 400V-50/60Hz (modello 4000) o

400V-50Hz (modello 6000)

Regolabili con variatore di tensione.

Altre informazioni

Modelli trifase regolabili con variatore di frequenza.

Modelli TD-MIXVENT-T

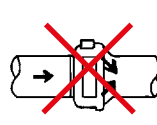
Incorporare timer regolabile da 1 a 30 minuti.

Motore a 1 o 3 velocità, a seconda del modello, non regolabile.

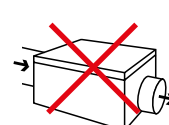
COMPATTO



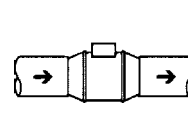
Centrifugo
Classico



Centrifugo
in linea



Cassa di
ventilazione



Elicocentrifugo
MIXVENT

La compattezza della serie TD-MIXVENT è la soluzione ideale per installazioni con spazi limitati come nel caso dei falsi soffitti.

INSTALLAZIONE CON 4 MOSSE



Fissaggio del supporto.



Inserimento gruppo motore.



Collegamento elettrico.



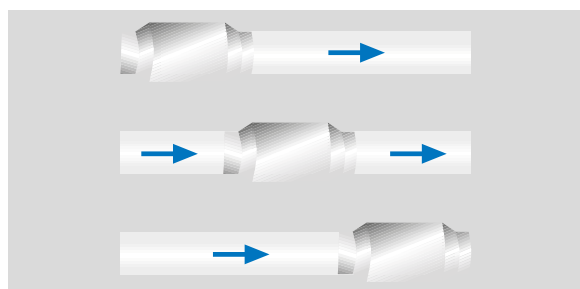
Collegamento ai condotti.

MANUTENZIONE FACILE



Gruppo motore-ventola estraibile, senza la necessità di smontare i condotti.

FLESSIBILITÀ DI POSIZIONAMENTO



Possono essere installati in qualsiasi punto del condotto: all'inizio intercalati o alla fine.

Modello TD-MIXVENT-T



Modelli con temporizzatore

I modelli TD-MIXVENT-T sono dotati di un temporizzatore regolabile da 1 a 30 minuti. I motori di questa serie sono a 1 velocità non regolabile.

Modello 160



Modello TD a bassa rumorosità

Il modello TD-160/100 N SILENT, è particolarmente silenzioso grazie al motore elettrico montato nel silent-blocks elastico che ha la funzione di assorbire le vibrazioni.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

	160	250	350	500	800	800N	1000	1300	2000	4000	6000
STRUTTURA IN POLIPROPILENE	●	●	●	●	●	●					
STRUTTURA IN ACCIAIO							●	●	●	●	●
VENTOLA IN ABS	●	●	●	●	●	●					
VENTOLA IN ALLUMINIO							●	●	●	●	● ⁽¹⁾
CLASSE MOTORE	II	II	II	II	II	II	I	I	I	I	I
PROTEZIONE TERMICA CON FUSIBILE	●	●	●								
PROTEZIONE TERMICA CON RIARMO MANUALE (PTC)				●	●	●	●	●	●	●	●
CUSCINETTI A SFERA LUBRIFICATI A VITA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MOTORI REGOLABILI A 1 VELOCITÀ										●	●
MOTORI REGOLABILI (2) A 2 VELOCITÀ	●	●	●								
MOTORI REGOLABILI (2) A 3 VELOCITÀ				●	●	●	●	●	●		

(1) Modello con ventola in alluminio pressofuso.

(2) I modelli con temporizzatore (TD-MIXVENT-T) non sono regolabili.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	TD-MIXVENT	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità assorbita massima (A)	Portata aria massima (m³/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Temperatura di esercizio (°C)	Peso (kg)	Ø Condotto (mm)	Interruttore 3 velocità opzionale	Regolatore di tensione opzionale
5211318000	TD-160/100 N SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1
		2200	18	0,11	150	22					
5211320600	TD-250/100	2140	28	0,12	250	34	-20/+40	2	100	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1
		1700	22	0,1	200	28					
5211306500	TD-350/125	2050	26	0,11	330	33	-20/+40	2	125	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1
		1590	20	0,09	250	28					
5211301100	TD-500/150 3V	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	150	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1
		2150	44	0,19	470	31					
		1820	41	0,18	390	26					
5211301300	TD-500/160 3V	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	160	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1
		2150	44	0,19	470	31					
		1820	41	0,18	390	26					
5211304500	TD-800/200N 3V	2190	103	0,5	890	38	-20/+60	4,9	200	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1
		1870	93	0,47	750	34					
		1660	88	0,45	660	31					
5211304900	TD-800/200 3V	2480	132	0,55	1.040	40	-20/+60	4,9	200	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1
		2290	133	0,56	940	37					
		2080	131	0,55	850	34					
5211304900	TD-1000/250 3V	2790	130	0,46	960	38	-40/+60	9,4	250	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1
		2620	99	0,31	910	37					
		2510	91	0,28	850	37					
5211321300	TD-1300/250 3V	2510	196	0,79	1.350	43	-40/+60	9,4	250	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1
		2200	153	0,54	1.160	40					
		1980	133	0,54	1.050	36					
5211309700	TD-2000/315 3V	2630	290	1,03	1.830	48	-40/+60	14	250	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-2,5
		2420	223	0,79	1.630	47					
		2130	173	0,64	1.430	41					
5211015200	TD-4000/355	1360	407	1,69	3.750	41	-40/+40	19	355	-	RMB-3,5 REB-2,5
5211016000	TD-6000/400	1400	680	2,92	5.310	44	-40/+40	26	400	-	RMB-3,5 REB-5

TRIFASE

5211999900	TD-4000/355 TRIF	1150	309	0,66	3.160	41	-40/+70	19	355	-	RMT-1,5 VFTM TRI 0,37
5211935000	TD-6000/400 TRIF	1400	691	1,49	5.330	44	-40/+60	26	400	-	RMT-2,5 VFTM TRI 0,75

* Livello di pressione sonora, irradiato a 3 metri in campo libero, con condotto rigido all'aspirazione e alla mandata.

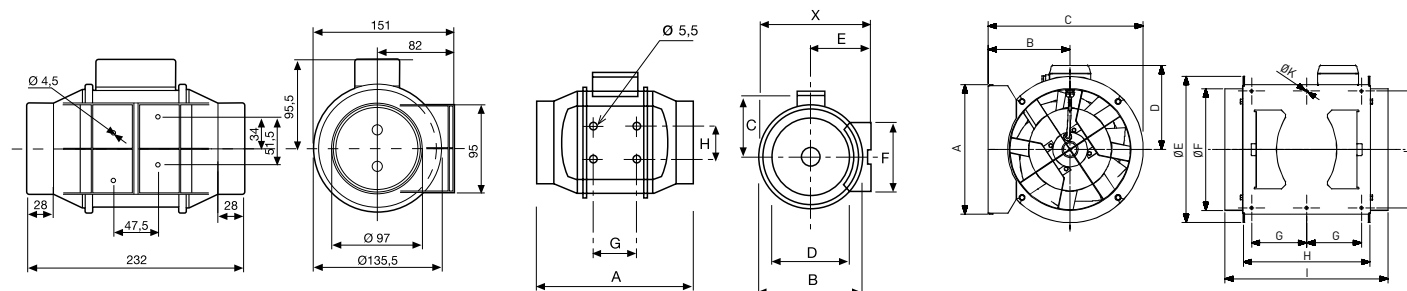
* Livello di pressione sonora, irradiato a 3 metri in campo libero, con condotto rigido all'aspirazione e alla mandata.
** Temporizzatore solo ad alta velocità.

Serie TD	Pressione statica (Pa)									
Modello	0	40	80	120	160	200	250	300	350	400
160/100N SILENT	180	135	-	-	-	-	-	-	-	-
250/100	250	205	115	40	-	-	-	-	-	-
350/125	330	270	150	50	-	-	-	-	-	-
500/150 3V	560	530	470	430	370	120	60	-	-	-
500/160 3V	560	530	470	430	370	120	60	-	-	-
800/200N 3V	890	820	760	710	650	540	220	60	-	-
800/200 3V	1.040	990	950	890	840	750	640	200	80	-
1000/250 3V	960	910	840	780	720	660	530	400	320	250
1300/250 3V	1.350	1290	1200	1100	1050	900	700	460	370	260
2000/250 3V	1.830	1740	1650	1580	1480	1400	1250	1100	940	770
4000/355	3.750	3550	3300	3150	2800	2400	-	-	-	-
6000/400	5.310	5100	4800	4600	4200	3800	3200	-	-	-
Modelli trifase										
4000/355 T	3.160	2900	3700	2400	2000	400	-	-	-	-
6000/400 T	5.330	5100	4800	4600	4300	3800	3300	-	-	-

TD-160/100 N SILENT

TD-250 a TD-2000

TD-4000 / TD-6000



Modello	A	B	C	D	Ø E	Ø F	G	H	I	J	Ø K
TD-4000/355	377	238	451	224	426	354	150	368	474	340	8.5
TD-6000/400	407	249	249	267	487	399	160	425	547	370	8.5

SISTEMI DI VENTILATORI ELICOCENTRIFUGHI IN-LINE

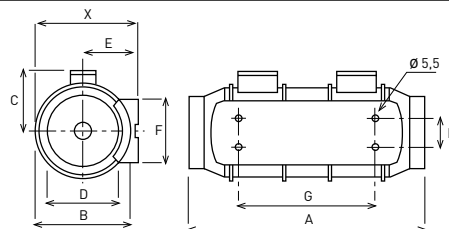
Sistema TDx2 MIXVENT



Sistema composto da 2 ventilatori MIXVENT-TD montati in serie per fornire quasi il doppio della pressione statica di un singolo ventilatore TD con la stessa portata d'aria. Questo sistema viene raccomandato laddove occorre vincere discrete perdite di carico mantenendo ridotte dimensioni di ingombro. La serie MIXVENT-TDx2 è disponibile in versione standard dal modello 350 al 1300 e viene ottenuta accoppiando in serie 2 ventilatori uguali per mezzo del giunto MBR (vedi pagina accessori).

DIMENSIONI (mm)

TDx2 MIXVENT	X	A	Ø B	C	Ø D	E	F	G	H
TDx2-350/125	188,0	417	176	115	123	100	90	253	60
TDx2-500/150	212,5	464	200	127	147	111,5	130	249	60
TDx2-500/160	212,5	444	200	127	147	111,5	130	249	60
TDx2-800/200	232,5	500	217	141	198	124	140	298	94
TDx2-1000/250	291,0	654	272	192	248	155	168	416	145
TDx2-1300/250	291,0	654	272	192	248	155	168	416	145



CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	TDx2 MIXVENT	Velocità di rotazione (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità assorbita massima (A)	Portata in scarico libero (m³/h)	Temperatura di lavoro (°C)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Peso (kg)
5211332100	TDx2-350/125	2250	60	0,26	395	-20/+40	36	5,4
		1900	44	0,20	320		31	
5211337000	TDx2-500/150	2500	100	0,44	580	-20/+60	48	5
		1950	88	0,38	475		41	
5211334700	TDx2-500/160	2500	100	0,44	580	-20/+60	48	5,0
		1950	88	0,38	475		41	
5211391700	TDx2-800/200N	2780	140	0,60	880	-20/+60	48	8,7
		2480	120	0,52	690		44	
5211335400	TDx2-800/200	2500	240	1,00	1.020	-20/+60	52	8,7
		2000	200	0,90	790		48	
5211336200	TDx2-1000/250	2800	250	1,00	1.020	-40/+60	57	18,7
		2610	170	0,70	900		51	
5211337000	TDx2-1300/250	2520	360	1,60	1.320	-40/+60	57	18,7
		2000	280	1,20	980		52	

* Livello di pressione sonora misurato a 3 metri in campo libero, con condotto rigido all'aspirazione e alla mandata.

SISTEMI DI VENTILATORI ELICOCENTRIFUGHI IN-LINE

Sistema TDx3 MIXVENT



Sistema composto da 1 MIXVENT-TDx2 e da 1 ventilatore TD montati in serie per fornire quasi il triplo della pressione statica di un singolo ventilatore TD con la stessa portata d'aria. Questo sistema viene raccomandato laddove occorre vincere elevate perdite di carico mantenendo ridotte dimensioni di ingombro. La serie MIXVENT-TDx3 comprende modelli dal 350 al 1300 e viene ottenuta accoppiando in serie 1 MIXVENT-TDx2 e 1 ventilatore TD per mezzo del giunto MBR (vedi pagina accessori). Tecnicamente è possibile realizzare accoppiamenti con più di 3 ventilatori in serie, ma se occorre garantire un elevatissimo valore di pressione statica è meglio consultare il ns. ufficio tecnico per la scelta di un adeguato ventilatore centrifugo.

MIXVENT-TDx3 CONFIGURAZIONE

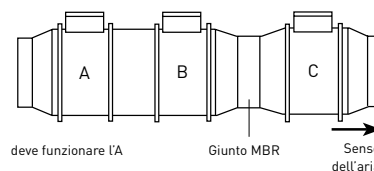


Giunto MBR

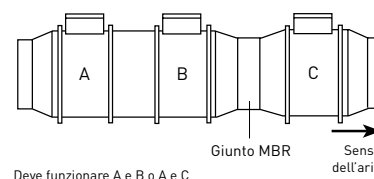


TDx3 MIXVENT	Composizione
TDx3-350/125	TD-350/125+TDx2-350/125+MBR-350
TDx3-500/150	TD-500/150+TDx2-500/150+MBR-500/150
TDx3-500/160	TD-500/160+TDx2-500/160+MBR-500/160
TDx3-800/200	TD-800/200+TDx2-800/200+MBR-800
TDx3-1000/250	TD-1000/250+TDx2-1000/250+MBR-1000
TDx3-1300/250	TD-1300/250+TDx2-1300/250+MBR-1000

Un solo ventilatore in funzione

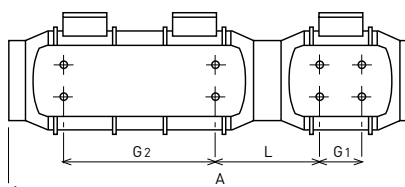


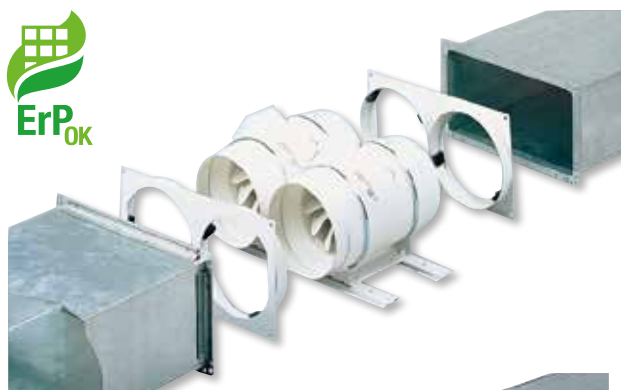
Due ventilatori in funzione



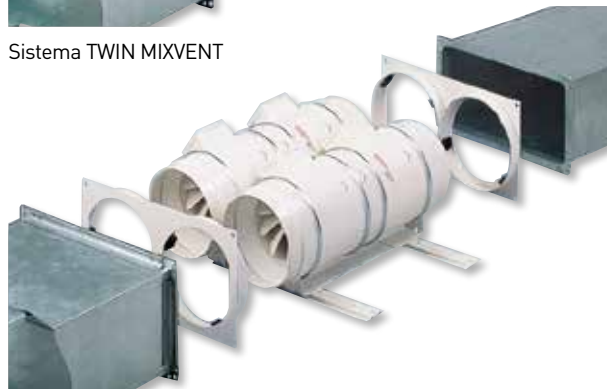
DIMENSIONI (mm)

TDx3 MIXVENT	A	G1	G2	L
TDx3-350/125	755	80	253	213
TDx3-500/150	766	80	249	223
TDx3-500/160	726	80	249	203
TDx3-800/200	801	100	298	207
TDx3-1000/250	1055	145	416	246
TDx3-1300/250	1055	145	416	246





Sistema TWIN MIXVENT



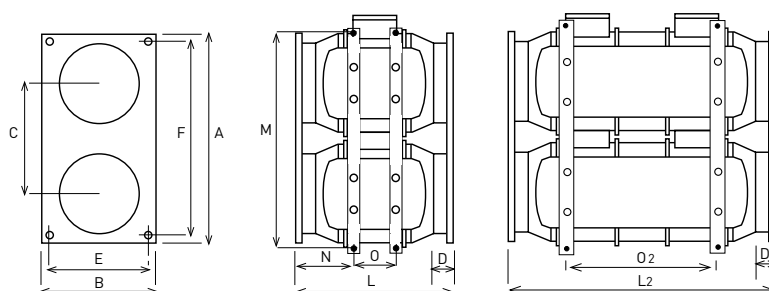
Sistema TWIN MIXVENTx2

Sistema composto da 2 MIXVENT-TD montati in parallelo per fornire il doppio della portata d'aria di un singolo ventilatore TD con la stessa pressione statica.

Questo sistema viene raccomandato laddove occorre fornire una maggiore portata d'aria mantenendo ridotte dimensioni di ingombro in altezza, oppure quando è occasionalmente richiesta una portata d'aria supplementare.

E' particolarmente consigliabile laddove si richiede un sistema di immissione e di estrazione con le stesse portate d'aria. Nel caso i ventilatori debbano funzionare indipendentemente l'uno dall'altro è necessario installare allo scarico delle serrande antiritorno MCA per evitare il rientro di aria attraverso il ventilatore spento. La serie MIXVENT-TWIN comprende modelli dal 250 al 2000 e viene ottenuta accoppiando in parallelo 2 ventilatori MIXVENT-TD standard con nr.1 KIT TWIN BASE che include anche 2 flange per il collegamento ad un condotto rettangolare.

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	D	E	F	L	L ₂	M	N	O	O ₂
TWIN-250	320	180	184	36	160	300	305	-	375	113	80	-
TWIN-350	320	180	184	33,5	160	300	305	475	333	91	80	253
TWIN-500 (150)	395	220	206	37	200	375	310	481	417	110	80	249
TWIN-500 (160)	395	220	206	37	200	375	290	461	417	100	80	249
TWIN-800	440	240	225	37	220	420	317	509	456	103	100	298
TWIN-1000	540	290	282	44	270	520	401	679	566	123	145	416
TWIN-1300	540	290	282	44	270	520	401	679	566	123	145	416
TWIN-2000	690	355	347	53	335	650	451	-	699	136	182	-

ELEMENTI PER LA COMPOSIZIONE DEL SISTEMA MIXVENT-TWIN

KIT TWIN BASE-250 + 2 TD -160/100	KIT TWIN BASE-500/150 + 2 TD-500/150	KIT TWIN BASE-1000 + 2 TD-1000/250
KIT TWIN BASE-250 + 2 TD 250/100	KIT TWIN BASE-500/160 + 2 TD-500/160	KIT TWIN BASE-1000 + 2 TD-1300/250
KIT TWIN BASE-350 + 2 TD -350/125	KIT TWIN BASE-800 + 2 TD-800/200	KIT TWIN BASE-2000 + 2 TD-2000/315

Serranda antiritorno (MCA) vedi pagina accessori.

ELEMENTI PER LA COMPOSIZIONE DEL SISTEMA TWINx2 MIXVENT

KIT TWIN BASE-350 + 2 TDx2-350/125	KIT TWIN BASE-500/160 + 2 TDx2-500/160	KIT TWIN BASE-1000 + 2 TDx2-1000/250
KIT TWIN BASE-500/150 + 2 TDx2-500/150	KIT TWIN BASE-800 + 2 TDx2-800/200	KIT TWIN BASE-1000 + 2 TDx2-1300/250

Serranda antiritorno (MCA) vedi pagina accessori.

KIT TD



MIXVENT KITS

Kit completo di accessori che permette di realizzare un semplice impianto di estrazione aria in ambienti di piccole dimensioni come bagni, lavanderie, locali tecnici, ecc... dove occorre rimuovere cattivi odori, muffe e aria umida.

KIT TD-160/100 N SILENT

Composto da:
1 Estrattore TD-100/160 N SILENT
+ 4 m. di condotto flessibile GSA-M0
+ 1 Bocca di aspirazione BORJ-100
+ 1 Griglia di scarico GR-100
+ Nastro adesivo BA

KIT TD-250/100

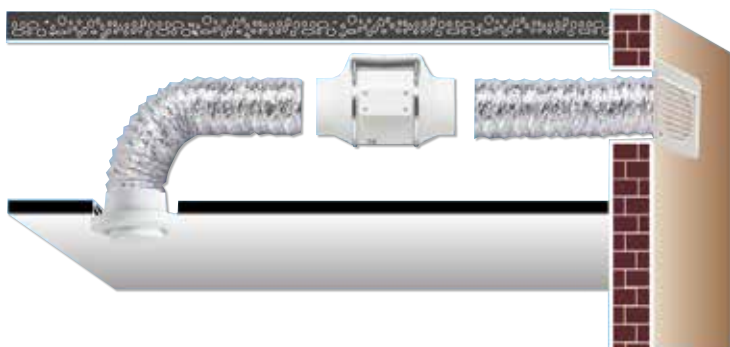
Composto da:
1 Estrattore TD-250/100
+ 4 m. di condotto flessibile GSA-M0
+ 1 Bocca di aspirazione BORJ-100
+ 1 Griglia di scarico GR-100
+ Nastro adesivo BA

KIT TD-250/100T

Composto da:
1 Estrattore TD-250/100 T
+ 4 m. di condotto flessibile GSA-M0
+ 1 Bocca di aspirazione BORJ-100
+ 1 Griglia di scarico GR-100
+ Nastro adesivo BA

Estrattori TD-T sono dotati di un temporizzatore regolabile da 1 a 30 minuti. I motori di questa serie sono a 1 velocità non regolabile.

INSTALLAZIONE E MONTAGGIO



CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Protezione IP	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita (W)	Corrente assorbita max (A)	Portata (m³/h)	LPS*(dB(A))	Temperatura ambiente max (°C)	Peso (Kg)	Pz. X conf
5211225700	TD-160/100 N KIT	IP 44	2400	29	0,17	180	24	40	1,4	3
5211397400	TD-250/100 KIT	IP 44	2140	28	0,12	250	34	40	2	3
5211209100	TD-250/100T KIT	IP 44	1800	89	0,26	250	24	40	2	3

ACCESSORI INCLUSI



GSA-100
Condotto flessibile da 100 mm per 4 metri di lunghezza.



GR-100
Griglia esterna in plastica.



BOR-100
Bocchetta in plastica diametro 100 mm.



BA-50
Nastro adesivo per il fissaggio dei condotti. Lunghezza 5 metri.

VENTILATORI ELICOCENTRIFUGHI CON MOTORE IN CORRENTE CONTINUA

Serie TD-ECOWATT



**Riduce
il consumo
fino al 70%,
regolato
al 50%**



Motore in corrente continua
Motore brushless in corrente continua, ad alto rendimento e basso consumo, regolabile.

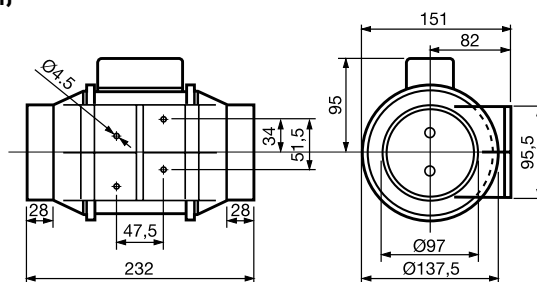


Componenti elettronici integrati
Componenti elettronici completamente integrati con il prodotto.

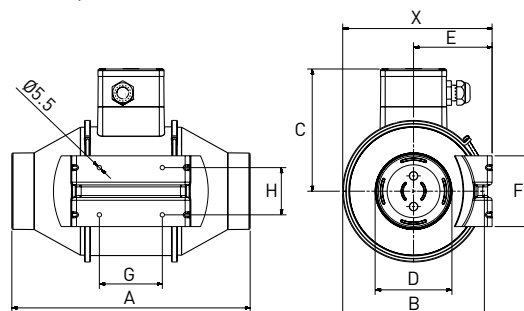
Ventilatori elicocentrifughi compatti, con cuscinetti a sfera e motore Brushless in corrente continua ad alto rendimento e basso consumo. Costruiti in materiale plastico (modelli 160 fino 800) o in acciaio (modelli 1300 e 2000), scatola morsettiera esterna, gruppo motore-ventola estraibile e motore con alimentazione 90/260V-50/60Hz (modelli 160 fino 800) e 230V/50-60Hz (modelli 1300 e 2000). 100% della velocità regolabile tramite potenziometro situato nella scatola morsettiera (ad eccezione di modello TD-160/100 ECOWATT) o per tipo di controllo esterno REB-ECOWATT.

Ingresso analogico per controllare il ventilatore con un segnale esterno di 0-10V (ad eccezione di modello TD-160/100 ECOWATT). Particolarmente indicato per risolvere problemi di ventilazione in applicazioni domestiche, commerciali e industriali dove si richiedono lunghi periodi di funzionamento con un conseguente e importante risparmio energetico, o laddove si necessita l'installazione di un sistema di ventilazione intelligente che implica uno specifico controllo mediante sensori esterni.

DIMENSIONI (mm)

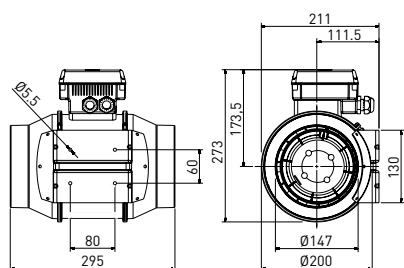


TD-160/100 ECOWATT

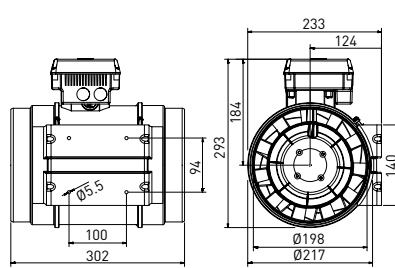


TD-250/100 e TD-350/125 ECOWATT

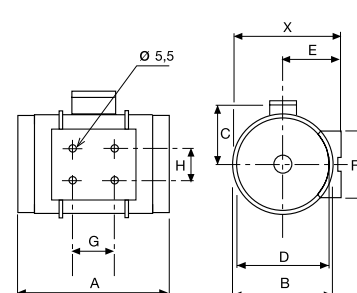
Modello	X	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H
TD-250/100 ECOWATT	188	303	176	156	97	100	90	80	60
TD-350/125 ECOWATT	188	258	176	156	123	100	90	80	60



TD-500/150 ECOWATT



TD-800/200 ECOWATT



TD-1300/250 e TD-2000/315 ECOWATT

Modello	X	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H
TD-1300/250 ECOWATT	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD-2000/315 ECOWATT	356	450	336	224	312	188	210	182	178

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione di controllo (V)	Velocità di rotazione (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità assorbita massima (A)	Portata aria massima (m³/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))			Peso (kg)
							Aspirazione	Irradiato	Mandata	
5211685200	TD-160/100 ECOWATT	10	2550	9	0,08	180	43	31	38	1,4
		8	2240	7	0,06	160	36	28	34	
		6	1720	4	0,04	120	32	21	28	
		4	1170	2	0,02	80	24	16	18	
5211021000	TD-250/100 ECOWATT	10	2480	19	0,14	280	38	37	37	2,0
		8	2090	13	0,10	230	34	32	33	
		6	1530	7	0,06	180	27	19	25	
		4	1040	4	0,03	110	22	18	15	
5211022800	TD-350/125 ECOWATT	10	2510	20	0,16	380	37	26	38	2,0
		8	2150	14	0,11	320	34	23	35	
		6	1580	8	0,06	230	28	20	28	
		4	1050	4	0,03	160	21	11	18	
5211023600	TD-500/150 ECOWATT	10	2670	50	0,36	570	47	31	48	2,7
		8	2260	33	0,25	470	42	28	43	
		6	1670	16	0,13	340	34	21	36	
		4	1140	8	0,07	230	26	15	27	
5211023700	TD-500/160 ECOWATT	10	2650	49	0,36	580	46	33	48	2,7
		8	2250	32	0,25	480	44	31	43	
		6	1660	16	0,13	350	37	24	38	
		4	1150	8	0,07	240	29	18	30	
5211024400	TD-800/200 ECOWATT	10	2450	101	0,36	960	49	37	51	4,9
		8	2150	70	0,25	830	46	33	47	
		6	1830	46	0,13	710	43	31	44	
		4	1500	28	0,07	580	37	25	38	
5211321500	TD-1300/250 ECOWATT	10	2590	157	0,70	1.250	59	47	65	9,5
		8	2110	93	0,40	990	54	42	60	
		6	1680	54	0,30	800	48	37	52	
		4	1210	29	0,20	580	40	33	44	
5211310000	TD-2000/315 ECOWATT	10	2580	262	1,10	1.740	60	50	64	14,0
		8	2130	154	0,70	1.410	56	46	50	
		6	1690	85	0,40	1.110	50	40	54	
		4	1230	41	0,20	810	45	35	48	

* Livello di pressione sonora misurato a 3 metri, in campo libero, in punti di esercizio 2, 5, 8 e 11 della curva caratteristica.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

	160	250	350	500	800	1300	2000
CARCASSA IN MATERIALE TECNICO TERMOPLASTICO	•	•	•	•	•		
CARCASSA IN ACCIAIO						•	•
GIRANTE IN MATERIALE TECNICO TERMOPLASTICO	•	•	•	•	•		
GIRANTE IN ALLUMINIO						•	•
CLASSE MOTORE	II	II	II	II	II	I	I
PROTEZIONE TERMICA (NON A RIARMO AUTOMATICO)	•	•	•	•	•		
PROTEZIONE ELETTRICA NTC						•	•
CUSCINETTI A SFERA LUBRIFICATI A VITA	•	•	•	•	•	•	•

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie TD ECOWATT	Pressione statica (Pa)									
	0	40	80	120	160	200	250	300	350	400
Modello										
250/100	280	230	140	50	-	-	-	-	-	-
350/125	380	310	240	65	-	-	-	-	-	-
500/150	570	550	500	470	400	245	80	-	-	-
500/160	580	550	500	470	400	245	80	-	-	-
800/200	1.020	990	960	880	800	700	280	140	-	-
1300/250	1.210	1.160	1.090	998	900	800	590	300	198	90
2000/315	1.700	1.650	1598	1490	1400	1390	1250	1190	1050	900



Estrattori elicocentrifughi in linea per condotti circolari a basso profilo, specificamente progettati per l'estrazione di aria in atmosfere esplosive, costruiti in lamiera di acciaio protetta contro la corrosione con verniciature poliestere di colore nero (ad eccezione del modello TD-800/200, costruito in materiale plastico trattato per evitare il formarsi di elettricità statica), gruppo motore-ventola estraibile senza smontare il collegamento ai condotti, temperatura di funzionamento da -20 a +40°C.

Motori

Monofase 230V-50Hz.

IP44, classe B.

Temperatura di funzionamento da -20°C a +40°C.

Motori antiesplosivi, in accordo alla Direttiva ATEX 94/9/CE.

Per il modello 800:

- Sicurezza aumentata II 2G Ex e IIC T3 Gb EC nr. LOM 08ATEX2052 X Supplemento 2

Per i modelli 1100 e 1200:

- Sicurezza aumentata II 2G Ex e IIC T3 Gb EC nr. LOM 11ATEX2021 X Supplemento 1



Girante elicocentrifuga

Girante elicocentrifuga ad alto rendimento.



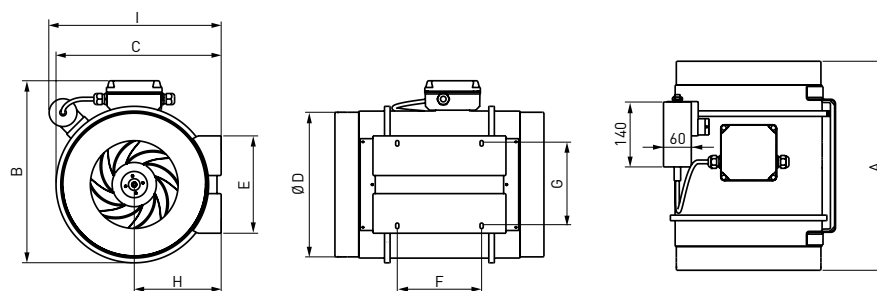
Scatola morsettiera esterna e condensatore speciale ATEX

Scatola morsettiera esterna, a tenuta IP55, facilmente accessibile, in plastica ignifuga V0.



Messa a terra

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I
TD-800/200-ATEX	302	255	232,5	198	140	100	94	124	228,4
TD-1100/250-ATEX	386	324	291	248	168	145	140	155	339
TD-1200/315-ATEX	450	392	356	312	210	182	178	188	371

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Velocità di rotazione (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità assorbita massima (A)	Portata aria massima (m³/h)	Temp. di esercizio (°C)	Livello di pressione sonora* (dB(A))			Ø Condotto (mm)	Peso (kg)
							Aspirazione	Irradiato	Espulsione		
5211999800	TD-800/200 ATEX	2450	130	0,54	1.020	-20/+40	53	43	55	200	5
5211995500	TD-1100/250 ATEX	2630	197	0,81	1.130	-20/+40	59	46	65	250	20
5211996900	TD-1200/315 ATEX	2600	170	0,71	1.320	-20/+40	56	44	59	315	25

* Livello di pressione sonora, misurato a 3 metri in campo libero, nel punto "B" della curva caratteristica.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie TD ATEX	Pressione statica (Pa)									
	0	40	80	120	160	200	250	300	350	400
Portata aria (m³/h)										
800/200 EXE	1020	960	900	850	790	210	-	-	-	-
1100/250 EXE	1130	1050	960	880	800	700	400	280	200	140
1200/315 EXE	1320	1220	1145	1110	890	810	610	500	400	300

ACCESSORI



ACOPEL EX

Giunti elastici antiesplosivi.

Modello estrattore	Modello Giunto
5138922300	ACOPEL EX-200/160 N
5138922500	ACOPEL EX-250/160 N
5138922700	ACOPEL EX-315/160 N

ACCESSORI GENERALI DI MONTAGGIO

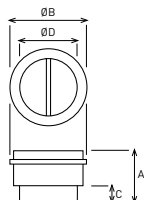


MCA

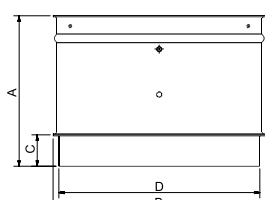
Serrande di non ritorno

Collocate sullo scarico dei ventilatori TD e TDx2, impediscono la circolazione dell'aria quando i ventilatori non sono in funzione.

Codice	Modello MCA/JCA	TD - TDx2 - TDx3 - TWIN
5418039300	MCA - 250	160/100N - 250/100
5418040100	MCA - 350	350/125
5418041900	MCA - 500/150	500/150
5418042700	MCA - 500/160	500/160
5418043500	MCA - 800	800/200 - 800/200N
5418044300	MCA - 1000	1000/250 - 1300/250
5418045000	MCA - 2000	2000/315
5418047600	MCA - 4000	4000/355
5418046800	MCA - 6000	6000/400



MCA-250 a 2000



MCA-4000/6000

Modello MCA	A	Ø B	C	Ø D
MCA - 250	107	111	31,5	94,5
MCA - 350	107	136	31,5	119,5
MCA - 500/150	121	163,5	35	147
MCA - 500/160	121	173,5	35	157
MCA - 800	131,5	214	35	197,5
MCA - 1000	164	264,5	42	248
MCA - 2000	205	330	50	312
MCA - 4000	265	374	55	354
MC A - 6000	307	419	65	399



MRJ

Reti di protezione da installare sul lato aspirazione/mandata del ventilatore, per prevenire l'ingresso di corpi estranei che potrebbero danneggiare il ventilatore. Adatte per TD, TDx2, TDx3 e TWIN.

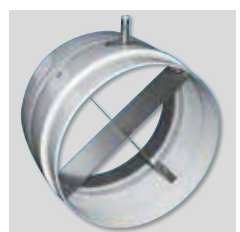
Codice	Modello MRJ	TD - TDx2 - TDx3 - TWIN
5418009600	MRJ - 250	160/100N - 250/100
5418013800	MRJ - 350	350/125
5418011200	MRJ - 500/150	500/150
5418012000	MRJ - 500/160	500/160
5418010400	MRJ - 800	800/200 - 800/200N
5418014600	MRJ - 1000	1000/250 - 1300/250
5418015300	MRJ - 2000	2000/315
5418007000	MRJ - 4000	4000/355
5418016100	MRJ - 6000	6000/400



MBR

Giunto per l'accoppiamento in serie dei ventilatori TD.

Codice	Modello MBR	Ø condotto
5418001300	MBR-350	125
5418002100	MBR-500/150	150
5418003900	MBR-500/160	160
5418004700	MBR-800	200
5418005400	MBR-1000	250
54180061000	MBR-2000	315



Codice	Modello	A	B	C	D	E	F	G	H
5418047700	MPC-250	108	108,7	94,5	6	58	31,5	36,5	105,5
5418047800	MPC-350	136	132	120	6	58	32	37	107
5418047900	MPC-500/150	164	158	147	6	64	35	40	121
5418048000	MPC-500/160	174	168	157	6	64	35	40	121
5418048100	MPC-800	214	208	198	6	70	35	40	132
5418048200	MPC-1000	265	260	248	6	85	42	47	164
5418048300	MPC-2000	329	318	312	6	106	50	55	204

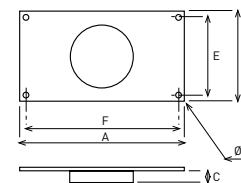
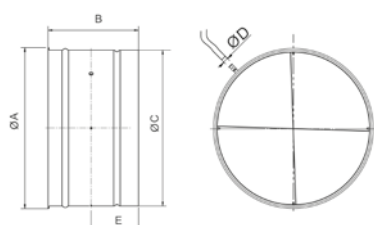
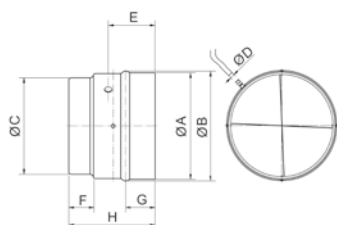
MPC

Raddrizzatore di portata, progettato per misurare correttamente la pressione all'aspirazione dei ventilatori serie TD.

Codice	Modello	A	B	C	D	E
5418048400	MPC-4000	374	351	362	6	102
5418048500	MPC-6000	419	396	407	6	131

MPC-350 a MPC-2000

MPC-4000 / MPC-6000



MAR

Raccordi per condotti rettangolari

Permettono di collegare un TD, TDx2 o TDx3 ad un condotto rettangolare.

Codice	Modello MAR	TD-TDx2-TDx3	Dim. nominale condotto L x H
5418030200	MAR - 250	160/100N - 250/100	224 x 140
5418031000	MAR - 350	350/125	224 x 140
5418032800	MAR - 500/150	500/150	280 x 180
5418033600	MAR - 500/160	500/160	280 x 180
5418034400	MAR - 800	800/200-800/200N	315 x 200
5418035100	MAR - 1000	1000/250-1300/250	400 x 250
5418036900	MAR - 2000	2000/315	500 x 315

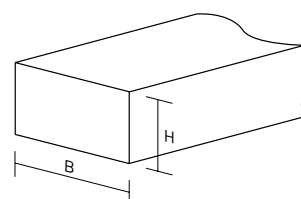
Modello MAR	A	B	C	E	F	Ø G
MAR - 250	264	180	33,3	160	244	9
MAR - 350	264	180	33,5	160	244	9
MAR - 500/150	320	220	37	200	300	9
MAR - 500/160	320	220	37	200	300	9
MAR - 800	355	240	37	220	335	9
MAR - 1000	440	290	42	270	420	9
MAR - 2000	540	355	52	355	520	9



KIT TWIN BASE

È costituito da due accoppiamenti rettangolari di dimensioni normalizzate e da due supporti che permettono l'assemblaggio in parallelo di due ventilatori TD o TDx2.

Codice	KIT TWIN BASE	Dim. (mm)		Dim. nominali del condotto rettangolare (mm)	
		L	H	L	H
5418018700	KIT TWIN BASE 250	320	180	280	140
5418019500	KIT TWIN BASE 350	320	180	280	140
5418020300	KIT TWIN BASE 500/150	395	220	355	180
5418021100	KIT TWIN BASE 500/160	395	220	355	180
5418022900	KIT TWIN BASE 800	440	240	400	200
5418023700	KIT TWIN BASE 1000	540	290	500	250
5418024500	KIT TWIN BASE 2000	690	355	630	315



Il funzionamento indipendente dei TD richiede il montaggio della serranda di non ritorno allo scarico dei ventilatori per evitare il riciclaggio dell'aria attraverso il ventilatore spento.



Estrattori elicoidali con basso livello sonoro, disegnati per essere incorporati in condotti; motore monofase 230V-50Hz, con cuscinetti a sfere montato nell'ammortizzatore Silent-Block, IP44, classe II con protezione termica.



Serranda anti-ritorno
Evita fughe d'aria calda all'esterno e impedisce il rientro d'aria fredda dall'esterno. L'apertura avviene con la pressione dell'aria.



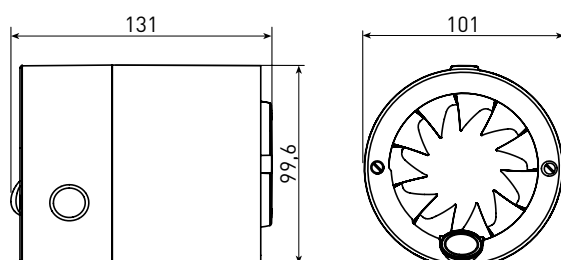
Ammortizzatore silent-blocks
Motore montato nell'ammortizzatore silentblocks per annullare le vibrazioni.



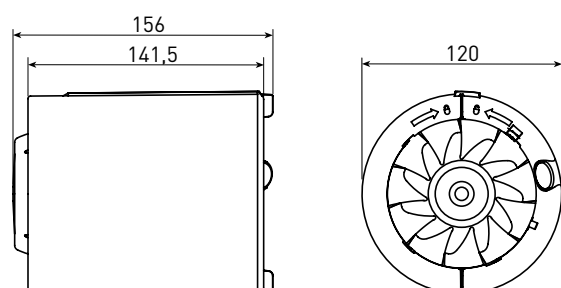
SILENTUB: Possono essere incassati in parete, per estrarre aria direttamente all'esterno o in pareti divisorie per trasporto aria calda in locali attigui.

DIMENSIONI (mm)

SILENTUB-100

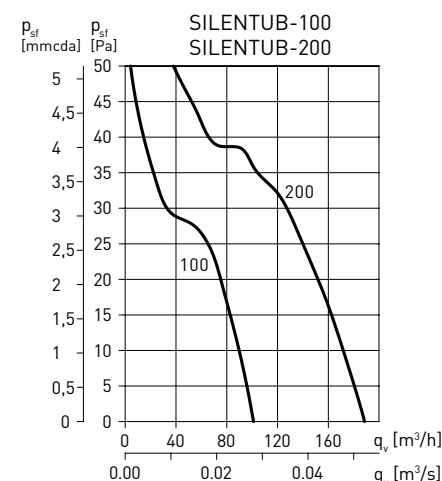


SILENTUB-200



CURVE CARATTERISTICHE

- q_v = Portata in m^3/h e m^3/s .
- p_{sf} = Pressione statica in mmcda e Pa.
- Aria secca normale a $20^\circ C$ y 760 mm c.a.Hg.
- Prove eseguite secondo le norme ISO 5801 e AMCA 210-99.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza massima assorbita (W)	Ø Condotto (mm)	Portata in scarico libero (m^3/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Peso (kg)
5210316500	SILENTUB-100	2450	12	100	100	37,5	0,5
5210316600	SILENTUB-200	2350	16	120	190	42	0,7

* Livello di pressione sonora misurato a 1,5 metri in campo libero.

ACCESSORI



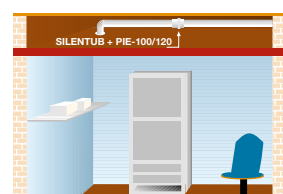
PIE-100/120
Supporto per fissaggio a parete (accessorio).



GSA
Tubo flessibile in alluminio.



GR-100
Griglia esterna in plastica.



CX
Fascette di fissaggio.



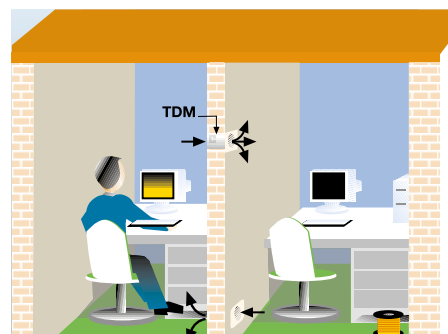
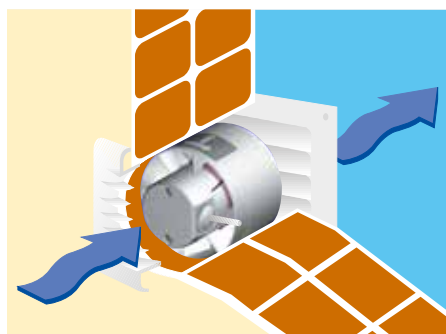
PER-W
Serranda a gravità.



Modello TDM-300

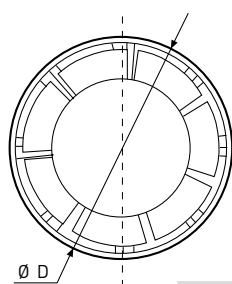
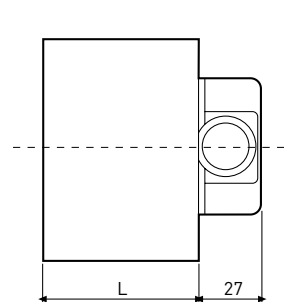


Estrattori elicoidali per condotti circolari, con motori monofase 230V 50Hz, Classe II, IPX4, con protezione termica. Temperatura d'esercizio fino a 40°C.



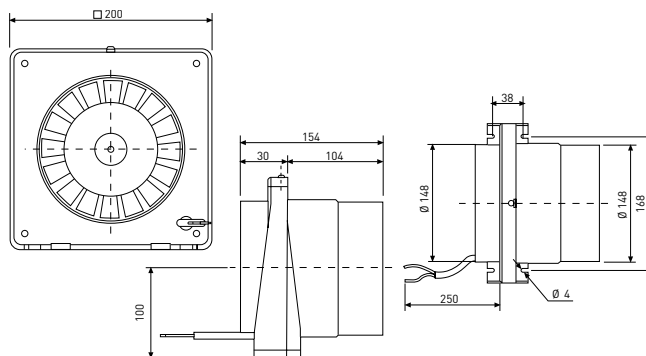
I modelli 100 e 200 possono essere incassati in parete, per estrarre aria direttamente all'esterno o in pareti divisorie per trasporto aria calda in locali attigui.

DIMENSIONI (mm)



Modello	Ø D	L
TDM-100	99	67,5
TDM-200	118	78

TDM-300



CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza massima assorbita (W)	Ø Condotto (mm)	Portata in scarico libero (m³/h)	Livello di pressione sonora (dB(A))	Peso (kg)
5211502900	TDM-100	2500	13	100	110	40	0,4
5211506000	TDM-200	2600	25	125	200	44,5	0,6
5210226600	TDM-300	2200	35	150	300	45	1,5

ACCESSORI



PIE-100/120
Supporto per fissaggio a parete (accessorio).



GR-100
Griglia esterna in plastica.

GRA
Griglia esterna in alluminio.

Codice	Modello
5416539400	GR-100
5416436300	GRA-100
5416437100	GRA-150
5416726500	PIE-100/120



I ventilatori elicoidali serie STYLVENT-HV hanno un design elegante e moderno e sono adatti per installazione a parete o a vetro in toilette e bagni di uffici, alberghi, scuole, bar, palestre, negozi, centri sportivi, officine, ecc.

I modelli HVE sono adatti per installazione incassata su parete di spessore compreso tra i 19 e 34 cm. Tutti i modelli sono dotati di rete di protezione esterna, serranda e motore monofase IP x4, con protezione termica isolamento in classe II. AE= versione "standard" a singola velocità, serranda azionata con attenuatore termico, funzionamento con interruttore (senza reversibilità) con igrostatto HIG-2 o sonda SQA. Il comando remoto REB-1R, disponibile come accessorio, regola la velocità e permette la funzione reversibilità solo per modelli 230 e 300. M= azionamento con catenella (anche per reversibilità), funzionamento a singola velocità per il modello 150 e a doppia velocità con spia luminosa per modelli 230 e 300 (questi due modelli possono fornire una ventilazione naturale ad apparecchio spento).

A= serranda motorizzata, azionamento con comando remoto CR-150 per il modello 150 a singola velocità, o CR-300 per i modelli 230 e 300 che permette il funzionamento a doppia velocità con spia luminosa e la funzione reversibilità.

RC= serranda motorizzata, azionamento con radiocomando che permette il funzionamento a doppia velocità con spia luminosa, la funzione reversibilità e la possibilità di fornire una ventilazione naturale ad apparecchio spento.

Tensione di alimentazione:

- Monofase 230 V 50 Hz

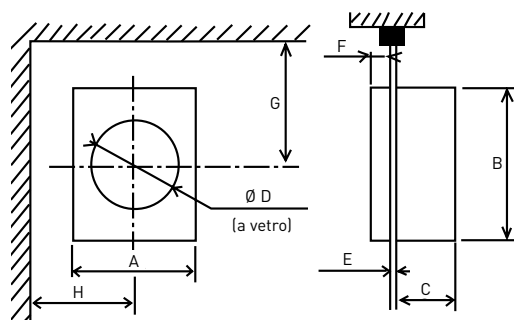
IMPORTANTE

Verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento, corrente, ecc) siano compatibili con quelle dell'installazione.

DISEGNO ELEGANTE, NON INVASIVO E ADATTO IN QUALSIASI AMBIENTE



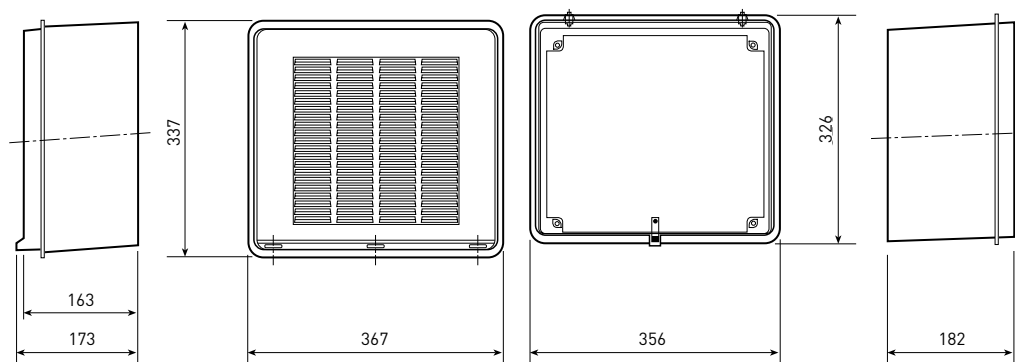
DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	Ø D		E		F	G		H
				Min.	Mass.	Min.	Mass.		Min.	Mass.	
HV-150	230	251	109	187	190	3	25	22	160	150	
HV-230	300	325	142	259	262	3	25	22	200	185	
HV-300	368	403	150	327	330	3	25	22	230	220	

DIMENSIONI (mm)

HVE versione ad incasso



CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita (W)	Intensità assorbita (A)	Portata (m³/h)			Livello pressione sonora a 3 m (dB(A))		Peso (kg)
					Estrazione		Immissione	Velocità alta	Velocità bassa	
					Velocità alta	Velocità bassa				
5201482600	HV-150 AE	2350	30	0,19	238	-	-	39	-	2,0
5201461000	HV-150 M	2350	30	0,19	238	-	-	39	-	2,0
5201476800	HV-150 A	2350	30	0,19	238	-	-	39	-	2,0
5201470100	HV-230 AE	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5
5201505400	HVE-230 AE	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5
5201462800	HV-230 M	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5
5201477600	HV-230 A	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5
5201504700	HVE-230 A	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5
5201465100	HV-230 RC	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5
5201503900	HVE-230 RC	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5
5201471900	HV-300 AE	1150	68	0,30	1100	-	700	46	-	5,1
5201463600	HV-300 M	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	5,1
5201478400	HV-300 A	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	5,1
5201466900	HV-300 RC	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	5,1

CARATTERISTICHE FUNZIONALI DELLA GAMMA HV-STYLVENT

Modello	Versione incasso	1 Velocità	2 Velocità	Reversibile	Ventilazione naturale	Funzionamento catenella	Accessori elettrici			Radio comando
							REB-1R	CR-150	CR-300	
HV-150 M		•				•				
HV-230 M			•	•	•	•				
HV-300 M			•	•	•	•				
HV-150 AE		•								
HV-230 AE		•		•			•	•		
HV-300 AE		•		•			•	•		
HV-150 A		•			•			•		
HV-230 A			•	•	•				•	
HV-300 A			•	•	•				•	
HV-230 RC			•	•	•					•
HV-300 RC			•	•	•					•
HVE-230 AE	•	•		•			•			
HVE-230 A	•		•	•	•				•	
HVE-230 RC	•		•	•	•					•

Temperatura massima di esercizio 45°C.

Un solo comando può regolare vari ventilatori. In questa situazione mantenere una distanza minima di 1,5 metro tra in ventilatori.

ACCESSORI



Codice 5401256200

CR-150

Controllo per la versione HV 150 A. Consiste in un interruttore acceso-spesito (•/•) e in un commutatore per il controllo della reversibilità. Con un solo comando si possono controllare fino a 5 ventilatori.



Codice 5401255400

CR-300

Controllo per le versioni HV-230 A, HV-300 A e HVE-230 A. Consiste in un selettore dalle diverse funzioni del ventilatore (0, •, •, •, •) per il controllo della reversibilità (•, •). Con un solo comando si possono controllare fino a 5 ventilatori.



Codice 5401279400

REB-1R

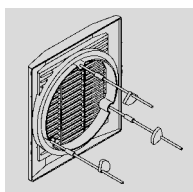
Regolatore elettronico di velocità con comando di reversibilità. Solo per versioni: HVE-230 AE, HV-230 AE, HV-300 AE.



Codice 5201801700

Cavo elettrico

Cavo a 7 fili (10m) per il collegamento dei modelli HV-230 A e HV-300 A. Con il comando CR-300, fino a un massimo di 5 ventilatori.



Codice 5201800900

Viti HV

Perni per installazioni a muro. Serie di perni e raccordi filettati che permettono di installare gli HV su pareti da 25 a 300 mm di spessore.



Ventilatori elicoidali con corpo in materiale plastico ABS, serranda di non ritorno incorporata e motori monofase 230V 50Hz, IPX4 Classe B con protezione termica per mezzo di fusibile.

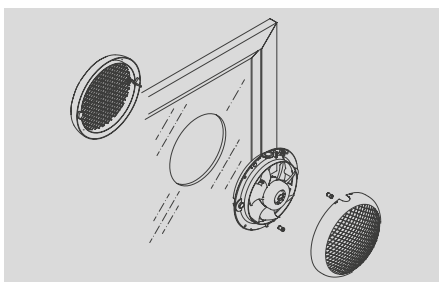


Serranda di non ritorno esterna
Serranda esterna a gravità.

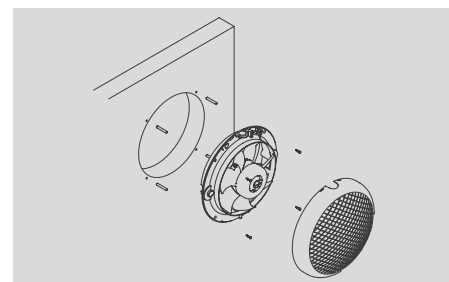


Griglia di sicurezza
su entrambi i lati del ventilatore per evitare l'entrata di corpi estranei.

INSTALLAZIONE FACILE

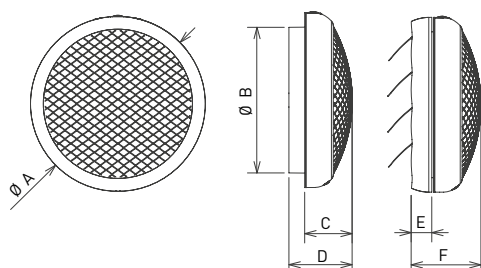


Montaggio a vetro: mediante due viti che fissano il corpo interno con la serranda di protezione esterna.
Spessore massimo (da 3 a 6 mm)
Diametro foro (mm)
HCM-150 N: 183 a 188
HCM-180 N: 220 a 225
HCM-225 N: 262 a 267



Montaggio a parete: mediante 4 viti che fissano il corpo interno alla parete.
Diametro foro (mm)
HCM-150 N: 183 a 188
HCM-180 N: 220 a 225
HCM-225 N: 262 a 267

DIMENSIONI (mm)



Modello	ØA	ØB	C	D	E	F
HCM-150 N	214	174	60	88	35	98
HCM-180 N	255	205	86	120	35	135
HCM-225 N	298	248	89	119	35	125

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza nominale (W)	Tensione	Portata massima (m³/h)	Livello pressione sonora a 1,5 m (dB(A))	Dimensioni (mm)		Peso (kg)
							Diametro massimo	Profondità massima	
5201419800	HCM-150 N	1900	25	230V-50Hz	220	42	Ø 214	98	0,9
5201420600	HCM-180 N	1950	28	230V-50Hz	450	43	Ø 255	135	1,7
5201421400	HCM-225 N	1350	28	230V-50Hz	600	45	Ø 298	125	1,8

ACCESSORI

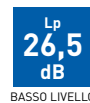
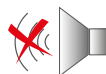


REB
Regolatori elettronici monofase.

Codice	Modello
5401270300	REB-1N
5401271100	REB-1N E



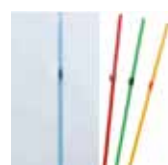
Ventilatori elicoidali con basso livello sonoro con portata di circa 85 m³/h. Con serranda anti-ritorno incorporata, spia luminosa di funzionamento, motore 230V-50Hz con cuscinetti lubrificati a vita e montati nel silent-block, IP45, Classe II, con protezione termica per temperatura di esercizio fino a 40°C.



Versione standard



Versione 3C
Effetti luminosi con strisce colorate intercambiabili.



Versione 3C, con strisce colorate intercambiabili

Le versioni 3C incorporano nr.4 strisce trasparenti intercambiabili, in colore azzurro, verde, rosso e giallo, per integrarsi con qualsiasi design e ambiente.

Novità



Nero Grigio Champagne Rosso Marmo bianco Marmo nero Blu Gold Avorio



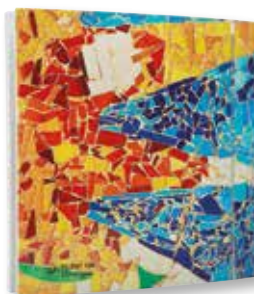
Versione 4C

Queste versioni 4C incorporano cinque bande intercambiabili di colore bianco trasparente, blu, verde, rosso e giallo.

Novità



Bianco Champagne Silver



Versione SWAROVSKI: si presentano con un frontale elegante con cristalli Swarovski.

Versione BARCELONA



Modelli SILENT DESIGN



Validated mark of approval
noise abatement society



PROTEZIONE



BASSO LIVELLO SONORO



EFFICIENZA ENERGETICA

Modelli SILENT DESIGN ECOWATT



Validated mark of approval
noise abatement society



PROTEZIONE



BASSO LIVELLO SONORO



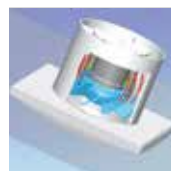
EFFICIENZA ENERGETICA



Serranda anti-ritorno
Evita fughe d'aria calda all'esterno e impedisce il rientro d'aria fredda dall'esterno. L'apertura avviene con la pressione dell'aria.



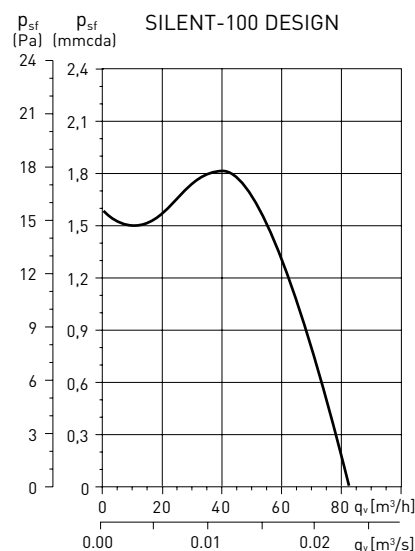
Ammortizzatore silent-block
Motore montato nell'ammortizzatore silent-blocks per annullare le vibrazioni.



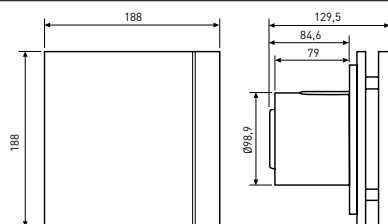
Senza vibrazioni
In un estrattore tradizionale le vibrazioni si trasmettono all'esterno. Con la serie SILENT le vibrazioni vengono assorbite dal silent-block.

SILENT-100 DESIGN

CURVA CARATTERISTICA



DIMENSIONI (mm)



PRESTAZIONI - MODELLI

	CZ DESIGN	CRZ DESIGN	CHZ DESIGN
SPIA LUMINOSA	•	•	•
SERRANDA ANTIRITORNO	•	•	•
TEMPORIZZATORE REGOLABILE (DA 1 A 30 MIN)		•	•
IGROSTATO REGOLABILE			•
CUSCINETTI A SFERA	•	•	•

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Velocità	Pot. assorbita a scarico libero (W)	Tensione (V) 50 Hz	LPS* (dB(A))	Portata massima (m³/h)	Isolamento / Protezione	Ø condotto (mm)	Peso (kg)
5210601800	SILENT-100 CZ DESIGN	2100	8	230	26,5	85	Clase II / IP45	100	0,65
5210601900	SILENT-100 CRZ DESIGN								
5210602000	SILENT-100 CHZ DESIGN								
5210602600	SILENT-100 CZ SILVER DESIGN								
5210602700	SILENT-100 CRZ SILVER DESIGN								
5210602800	SILENT-100 CHZ SILVER DESIGN	2100	8	230	26,5	85	Clase II / IP45	100	0,65
5210603100	SILENT-100 CZ DESIGN - 3C								
5210603200	SILENT-100 CRZ DESIGN - 3C								
5210603300	SILENT-100 CHZ DESIGN - 3C								
5210603400	SILENT-100 CZ SILVER DESIGN - 3C								
5210603500	SILENT-100 CRZ SILVER DESIGN - 3C	2100	8	230	26,5	85	Clase II / IP45	100	0,65
5210603600	SILENT-100 CHZ SILVER DESIGN - 3C								
5210624700	SILENT-100 CZ BLUE DESIGN - 4C								
5210607400	SILENT-100 CZ BLACK DESIGN - 4C								
5210607200	SILENT-100 CZ CHAMPAGNE DESIGN - 4C								
5210619800	SILENT-100 CZ GOLD DESIGN - 4C								
5210607300	SILENT-100 CZ GREY DESIGN - 4C								
5210622600	SILENT-100 CZ IVORY DESIGN - 4C								
5210611900	SILENT-100 CZ MARBLE BLACK DE SIGN - 4C								
5210612000	SILENT-100 CZ MARBLE WHITE DE SIGN - 4C								
5210611800	SILENT-100 CZ RED DESIGN - 4C	2100	8	230	26,5	85	Clase II / IP45	100	0,65
5210619600	SILENT-100 CRZ BLACK DESIGN - 4C								
5210620100	SILENT-100 CRZ CHAMPAGNE DESIGN - 4C								
5210620200	SILENT-100 CRZ GOLD DESIGN - 4C								
5210619500	SILENT-100 CRZ GREY DESIGN - 4C								
5210620000	SILENT-100 CRZ MARBLE BLACK DESIGN - 4C								
5210620400	SILENT-100 CRZ MARBLE WHITE DESIGN - 4C								
5210619900	SILENT-100 CRZ RED DESIGN - 4C								
5210622300	SILENT-100 CZ DESIGN SWAROVSKI								
5210622400	SILENT-100 CZ SILVER DESIGN SWAROVSKI								
5210622500	SILENT-100 CZ CHAMPAGNE DESIGN SWAROVSKI	2100	8	230	26,5	85	Clase II / IP45	100	0,65
5210624800	SILENT-100 CZ DESIGN BARCELLONA								
5210610800	SILENT-100 CZ DESIGN ECOWATT								
5210611000	SILENT-100 CRZ DESIGN ECOWATT								
5210610900	SILENT-100 CHZ DESIGN ECOWATT								
5210614100	SILENT-100 CZ SILVER DESIGN ECOWATT	2100	5	230	26,5	85	Clase II / IP45	100	0,65
5210614200	SILENT-100 CRZ SILVER DESIGN ECOWATT								
5210614300	SILENT-100 CHZ SILVER DESIGN ECOWATT								

* Livello di pressione sonora misurato a 3 metri in campo libero.



Estrattori elicoidali a basso livello sonoro, portata aria 175 m³/h, dotati di serranda antiritorno e luce spia di funzionamento. Motore monofase 230V, con cuscinetti a sfere, montato nell'ammortizzatore Silent Block. Isolamento classe II, IP45, con protezione termica. Temperatura max di esercizio +40°C.



IP45

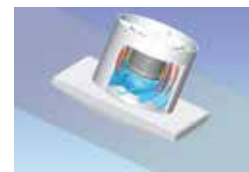
PROTEZIONE



Serranda anti-ritorno
Evita fughe d'aria calda all'esterno e impedisce il rientro d'aria fredda dall'esterno. L'apertura avviene con la pressione dell'aria.



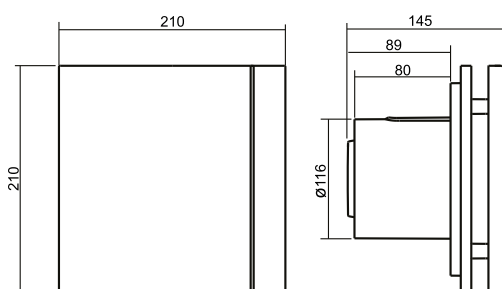
Ammortizzatore silent-block
Motore montato nell'ammortizzatore silent-block per annullare le vibrazioni.



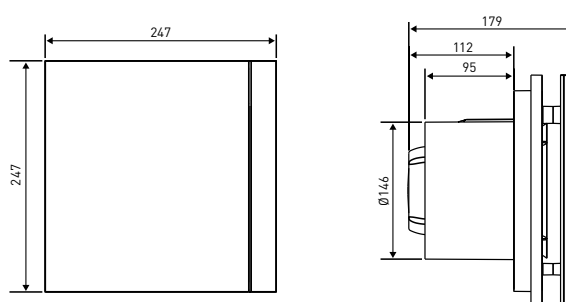
Senza vibrazioni
In un estrattore tradizionale le vibrazioni si trasmettono all'esterno. Con la serie SILENT le vibrazioni vengono assorbite dal silent-block.

DIMENSIONI (mm)

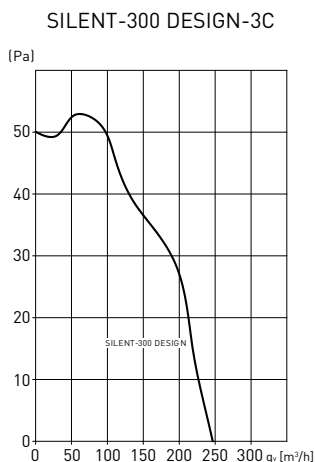
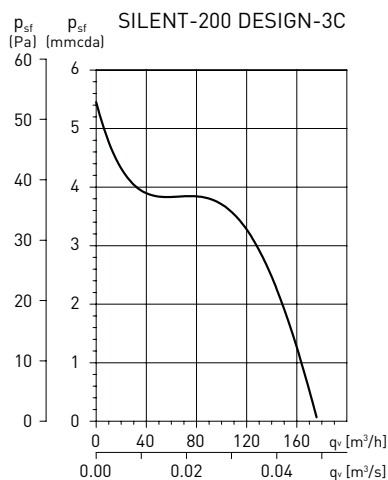
SILENT-200 DESIGN-3C



SILENT-300 DESIGN-3C



CURVA CARATTERISTICA



PRESTAZIONI - MODELLI

	CZ DESIGN 3C	CRZ DESIGN 3C	CHZ DESIGN 3C
SPIA LUMINOSA	•	•	•
SERRANDA ANTIRITORNO	•	•	•
TEMPORIZZATORE REGOLABILE (DA 1 A 30 MIN)		•	•
IGROSTATO REGOLABILE			•
CUSCINETTI A SFERA	•	•	•
KIT STRISCE 4 COLORI	•	•	•

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Potenza assorbita (W)	Tensione (V) 50 Hz	LPS* (dB(A))	Portata (m³/h)	Isolamento / Protezione	Ø condotto (mm)	Peso (kg)
5210604000	SILENT-200 CZ DESIGN	16	230	35	175	classe II / IP 45	120	0,88
5210604100	SILENT-200 CRZ DESIGN	16	230	35	175	classe II / IP 45	120	0,88
5210604200	SILENT-200 CHZ DESIGN	16	230	35	175	classe II / IP 45	120	0,88
5210605900	SILENT-200 CZ SILVER DESIGN	16	230	35	175	classe II / IP 45	120	0,88
5210606100	SILENT-200 CRZ SILVER DESIGN	16	230	35	175	classe II / IP 45	120	0,88
5210606000	SILENT-200 CHZ SILVER DESIGN	16	230	35	175	classe II / IP 45	120	0,88
5210616700	SILENT-200 CZ BLACK DESIGN	16	230	35	175	classe II / IP 45	120	0,88
5210616500	SILENT-200 CZ CHAMPAGNE DESIGN	16	230	35	175	classe II / IP 45	120	0,88
5210616600	SILENT-200 CZ GREY DESIGN	16	230	35	175	classe II / IP 45	120	0,88
5210616800	SILENT-200 CZ RED DESIGN	16	230	35	175	classe II / IP 45	120	0,88
5210625000	SILENT-200 CZ IVORY DESIGN	16	230	35	175	classe II / IP 45	120	0,88
5210623800	SILENT-300 CZ DESIGN	26	230	38	250	classe II / IP 45	150-160	1,5
5210623900	SILENT-300 CRZ DESIGN	26	230	38	250	classe II / IP 45	150-160	1,5
5210624000	SILENT-300 CHZ DESIGN	26	230	38	250	classe II / IP 45	150-160	1,5
5210624100	SILENT-300 CZ SILVER DESIGN	26	230	38	250	classe II / IP 45	150-160	1,5
5210624200	SILENT-300 CRZ SILVER DESIGN	26	230	38	250	classe II / IP 45	150-160	1,5
5210624300	SILENT-300 CHZ SILVER DESIGN	26	230	38	250	classe II / IP 45	150-160	1,5

* Livello di pressione sonora misurato a 3 metri in campo libero.



**Modelli
Silent**

IP45

PROTEZIONE

**Lp
26,5
dB**

BASSO LIVELLO
SONORO

**8W!
consumo**

EFFICIENZA
ENERGETICA



**Modelli
Silent
Ecowatt**

IP45

PROTEZIONE

**Lp
26,5
dB**

BASSO LIVELLO
SONORO

**5W!
consumo**

EFFICIENZA
ENERGETICA

I modelli SILVER si presentano con un frontale elegante color argento.



Validated mark of approval
noise abatement society

Ventilatori elicoidali con basso livello sonoro con portata di circa 95 m³/h. Con serranda anti-ritorno incorporata, spia luminosa di funzionamento, motore 230V-50Hz con cuscinetti lubrificati a vita e montati nel silent-block, IP45, Classe II, con protezione termica per temperatura di esercizio fino a 40°C.

Modello CDZ

E' dotato di un rilevatore di presenza ad infrarosso. L'apparecchio si attiva automaticamente quando rileva un movimento alla distanza di 4 metri. Incorpora un temporizzatore regolabile da 1 a 30 minuti

Modello CHZ VISUAL

Permette di selezionare l'umidità relativa desiderata ed è dotato di temporizzatore speciale per un avviamento ritardato (50 sec) e di arresto da 2 a 30 minuti proporzionale al tempo di utilizzo.

Modello BTS (Bassa tensione di sicurezza) 12V Classe III, IP57.

E' particolarmente adatto per installazioni all'interno di zone di sicurezza per funzionamento a 12V (zona 1). SILENT-100 12V: deve essere abbinata al trasformatore CT-12/14. Con un estrattore dotato di temporizzatore si dovrà installare il trasformatore CT-12/14 R per un funzionamento regolabile da 1 a 30 minuti.

Modelli ECOWATT

Con un consumo di solo 5W sono progettati per estrazione aria in bagni e piccoli ambienti, specialmente in installazioni dove l'estrattore deve funzionare per lunghi periodi con notevole riduzione dei costi energetici.

Modelli KIT SILENT-100 12VDC ECOWATT + CT-12/6

Set costituito da un estrattore SILENT-100 12VDC ECOWATT, modello MBTS (bassissima tensione di sicurezza), con motore brushless di 12V, Classe III, IP57, e trasformatore di sicurezza CT-12/6.



Serranda anti-ritorno

Evita fughe d'aria calda all'esterno e impedisce il rientro d'aria fredda dall'esterno. L'apertura avviene con la pressione dell'aria.



Ammortizzatore silent-block

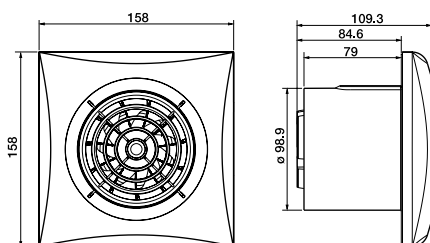
Motore montato nell'ammortizzatore silent-block per annullare le vibrazioni.



Senza vibrazioni

In un estrattore tradizionale le vibrazioni si trasmettono all'esterno. Con la serie SILENT le vibrazioni vengono assorbite dal silent-block.

DIMENSIONI (mm)

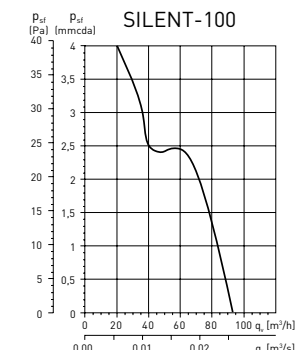


PRESTAZIONI - MODELLI

	CZ	CRZ	CHZ	CHZ VISUAL	CDZ	CZ 12V
SPIA LUMINOSA	•	•	•	•	•	•
SERRANDA ANTIRITURNO	•	•	•	•	•	•
TEMPORIZZATORE REGOLABILE (DA 1 A 30 MIN)		•	•	•	•	*
IGROSTATO REGOLABILE			•	•		
RILEVATORE DI PRESENZA					•	
CUSCINETTI A SFERA	•	•	•	•	•	•

* Utilizzando il trasformatore CT-12/14R.

CURVA CARATTERISTICA



CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Protezione IP	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita (W)	Tensione 50 Hz (V)	Portata (m³/h)	LPS* (dB(A))	Ø condotto (mm)	Peso (kg)
5210400700	SILENT-100 CZ	IP 45	2400	8	230	95	26,5	100	0,57
5210401500	SILENT-100 CRZ	IP 45	2400	8	230	95	26,5	100	0,57
5210402300	SILENT-100 CHZ	IP 45	2400	8	230	95	26,5	100	0,57
5210313100	SILENT-100 CHZ VISUAL	IP 45	2400	8	230	95	26,5	100	0,57
5210406400	SILENT-100 CDZ	IP 45	2320	8	230	95	26,5	100	0,57
5210408000	SILENT-100 CZ 12V	IP 57	2400	13	12	95	26,5	100	0,57
5210415500	SILENT-100 CZ Silver	IP 45	2400	8	230	95	26,5	100	0,57
5210416300	SILENT-100 CRZ Silver	IP 45	2400	8	230	95	26,5	100	0,57
5210423900	SILENT-100 CZ Silver 12V	IP 57	2320	13	12	95	26,5	100	0,57
5210610000	SILENT-100 CZ ECOWATT	IP 45	2100	5	230	95	26,5	100	0,57
5210610200	SILENT-100 CRZ ECOWATT	IP 45	2100	5	230	95	26,5	100	0,57
5210610100	SILENT-100 CHZ ECOWATT	IP 45	2100	5	230	95	26,5	100	0,57
5210610300	SILENT-100 CDZ ECOWATT	IP 45	2100	5	230	95	26,5	100	0,57
5210613700	SILENT-100 CZ SILVER ECOWATT	IP 45	2100	5	230	95	26,5	100	0,57
5210613800	SILENT-100 CRZ SILVER ECOWATT	IP 45	2100	5	230	95	26,5	100	0,57
5210613900	SILENT-100 CHZ SILVER ECOWATT	IP 45	2100	5	230	95	26,5	100	0,57
5210614000	SILENT-100 CDZ SILVER ECOWATT	IP 45	2100	5	230	95	26,5	100	0,57
5210614500	KIT SILENT-100 CZ 12VDC ECOWATT	IP 57	2300	6	230	95	26,5	100	0,57
5210614800	KIT SILENT-100 CRZ 12VDC ECOWATT	IP 57	2300	6	230	95	26,5	100	0,57
5210614900	KIT SILENT-100 CHZ 12VDC ECOWATT	IP 57	2300	6	230	95	26,5	100	0,57

* Livello di pressione sonora misurato a 3 metri in campo libero.

I KIT Silent-100 ECOWATT comprendono il trasformatore 12 V CT-12/6 in IP 21



I modelli SILVER si presentano con un frontale elegante color argento.



Estrattori elicoidali, con basso livello sonoro, per installazione a parete o a soffitto in bagni, toilette e piccoli ambienti. Sono costruiti in materiale plastico di alta qualità, con serranda antiritorno, luce spia di funzionamento e motore monofase con cuscinetti a sfere montati nell'ammortizzatore silent-block. Isolamento classe II, IP 45 con protezione termica.

Tensione di alimentazione:

- Monofase 230 V 50 Hz

Temperatura max di funzionamento + 40°C



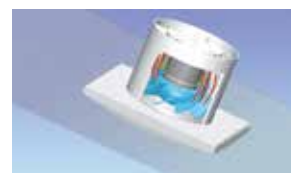
Serranda anti-ritorno

Evita fughe d'aria calda all'esterno e impedisce il rientro d'aria fredda dall'esterno. L'apertura avviene con la pressione dell'aria.



Ammortizzatore silent-block

Motore montato nell'ammortizzatore silent-block per annullare le vibrazioni.

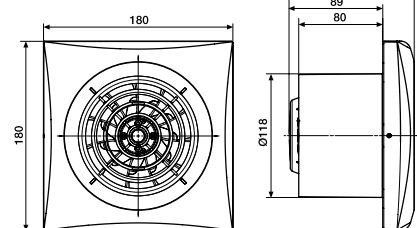


Senza vibrazioni

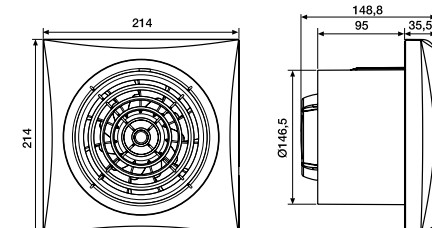
In un estrattore tradizionale le vibrazioni si trasmettono all'esterno. Con la serie SILENT le vibrazioni vengono assorbite dal silent-block.

DIMENSIONI (mm)

SILENT-200



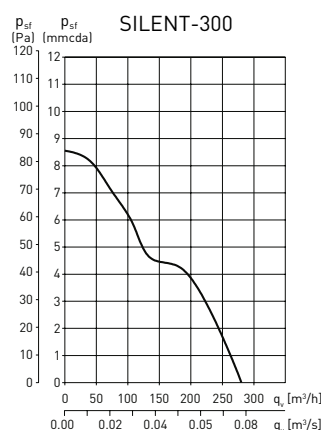
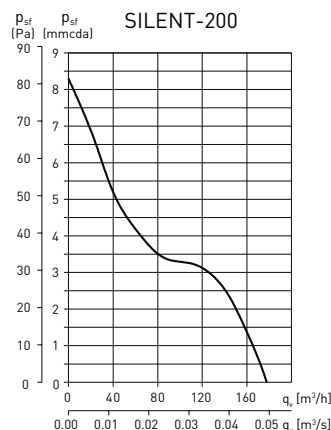
SILENT-300



CURVE CARATTERISTICHE

PRESTAZIONI - MODELLI

	CZ	CRZ	CHZ
SPIA LUMINOSA	•	•	•
SERRANDA ANTIRITORNO	•	•	•
TEMPORIZZATORE REGOLABILE (DA 1 A 30 MIN)		•	•
IGROSTATO REGOLABILE			•
CUSCINETTI A SFERA	•	•	•



CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Protezione IP	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita (W)	Tensione 50 Hz (V)	Portata (m^3/h)	LPS* (dB(A))	Ø condotto (mm)	Peso (kg)
5210424700	SILENT-200 CZ	IP 45	2350	16	230	180	33	120	0,77
5210425400	SILENT-200 CRZ	IP 45	2350	16	230	180	33	120	0,77
5210426200	SILENT-200 CHZ	IP 45	2350	16	230	180	33	120	0,77
5210318100	SILENT-200 CZ SILVER	IP 45	2350	16	230	180	33	120	0,77
5210320700	SILENT-200 CRZ SILVER	IP 45	2350	16	230	180	33	120	0,77
5210613400	SILENT-200 CHZ SILVER	IP 45	2350	16	230	180	33	120	0,77
5210417100	SILENT-300 CZ	IP 45	1700	29	230	280	32	150	1,25
5210418900	SILENT-300 CRZ	IP 45	1700	29	230	280	32	150	1,25
5210421300	SILENT-300 CHZ	IP 45	1700	29	230	280	32	150	1,25
5210317300	SILENT-300 CZ SILVER	IP 45	1700	29	230	280	32	150	1,25
5210321500	SILENT-300 CRZ SILVER	IP 45	1700	29	230	280	32	150	1,25
5210606400	SILENT-300 CHZ SILVER	IP 45	1700	29	230	280	32	150	1,25

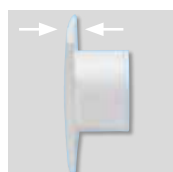
* Livello di pressione sonora misurato a 3 metri in campo libero.



Modelli con sensore di presenza.



Serranda anti-ritorno
Evita fughe d'aria calda all'esterno e impedisce il rientro d'aria fredda dall'esterno. L'apertura avviene con la pressione dell'aria.



Griglia frontale extrapiatto

Ventilatori elicoidali con profilo extrapiatto, silenziosi e con design elegante e moderno, per installazione a parete o a soffitto in bagni e toilette. Sono costruiti in materiale plastico di alta qualità, con serranda antiricambio, luce spia di funzionamento e motore monofase con protezione termica e isolamento in classe II. Il modello Decor-100 CHZ Visual è dotato di udidostato elettronico per funzionamento con 60, 70, 80 o 90% di umidità relativa tramite tasto e di timer (da 1 a 30 minuti). I modelli Decor-100 CD e CDZ sono dotati di rilevatore di presenza ad infrarossi e si attivano quando si rileva un movimento fino ad una distanza di 4 metri ed incorporano un timer regolabile da 1 a 30 minuti dal momento in cui si rileva il movimento.

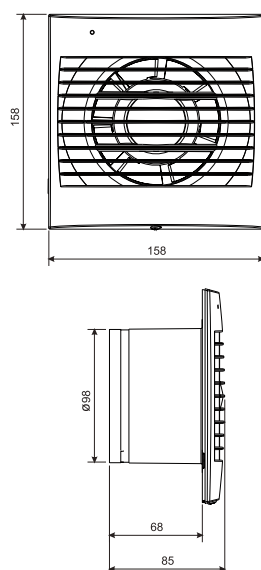
Il modello Decor-100 C 12V a bassa tensione è adatto per installazione in prossimità di vasche da bagno e docce, IP57, devono essere collegati ad un trasformatore di sicurezza CT-12/14 o CT-12/14R (con timer da 2 a 20 minuti).

Tensione di alimentazione:

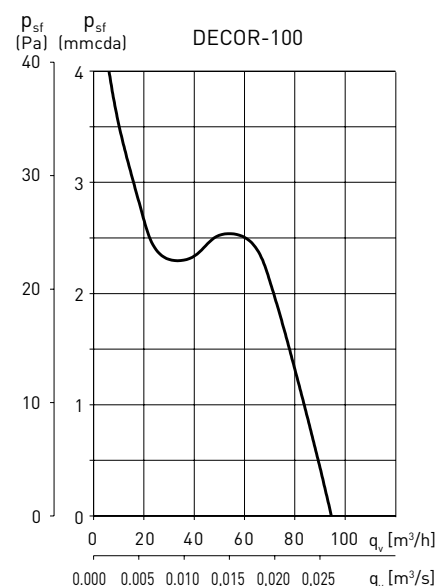
- Monofase 230 V 50 Hz

Temperatura max di funzionamento + 40°C

DIMENSIONI (mm)



CURVA CARATTERISTICA



PRESTAZIONI - MODELLI

	C	CZ	CR	CRZ	CH	CHZ	CHZ VISUAL	CD	CDZ	12V C
SPILA LUMINOSA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SERRANDA ANTIRITORNO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TEMPORIZZATORE REGOLABILE			•	•	•	•	•	•	•	*
IGROSTATO REGOLABILE					•	•	•			
RILEVATORE DI PRESENZA								•	•	
CUSCINETTI A SFERA		•		•		•	•		•	

* Utilizzando il trasformatore CT-12/14R.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Protezione IP	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita (W)	Tensione 50 Hz (V)	Portata (m³/h)	LPS* (dB(A))	Ø condotto (mm)	Peso (kg)
5210001300	DECOR-100 C	IPX4	2500	13	230	95	40	100	0,44
5210000500	DECOR-100 CZ	IPX4	2500	13	230	95	40	100	0,44
5210002100	DECOR-100 CR	IPX4	2500	13	230	95	40	100	0,44
5210005400	DECOR-100 CRZ	IPX4	2500	13	230	95	40	100	0,44
5210003900	DECOR-100 CH	IPX2	2500	13	230	95	40	100	0,44
5210006200	DECOR-100 CHZ	IPX2	2500	13	230	95	40	100	0,44
5210022900	DECOR-100 CHZ "VISUAL"	IPX2	2500	13	230	95	40	100	0,44
5210004700	DECOR-100 CD	IPX4	2500	13	230	95	40	100	0,44
5210007000	DECOR-100 CDZ	IPX4	2500	13	230	95	40	100	0,44
5210015300	DECOR-100 C 12V	IP 57	2100	7	12	85	37	100	0,48

* Livello di pressione sonora misurato a 1,5 metri in campo libero.

DECOR-200

Modelli con igrostat.



DECOR-300

Modelli con igrostat.



Serranda anti-ritorno

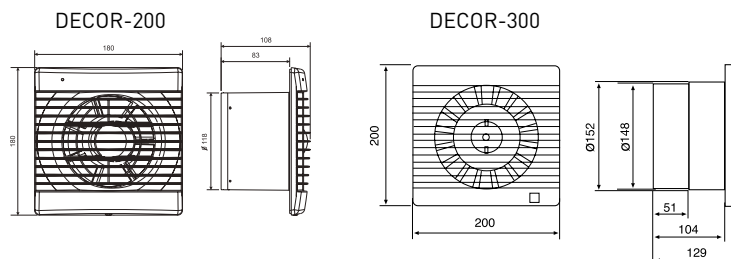
Evita fughe d'aria calda all'esterno e impedisce il rientro d'aria fredda dall'esterno. L'apertura avviene con la pressione dell'aria.



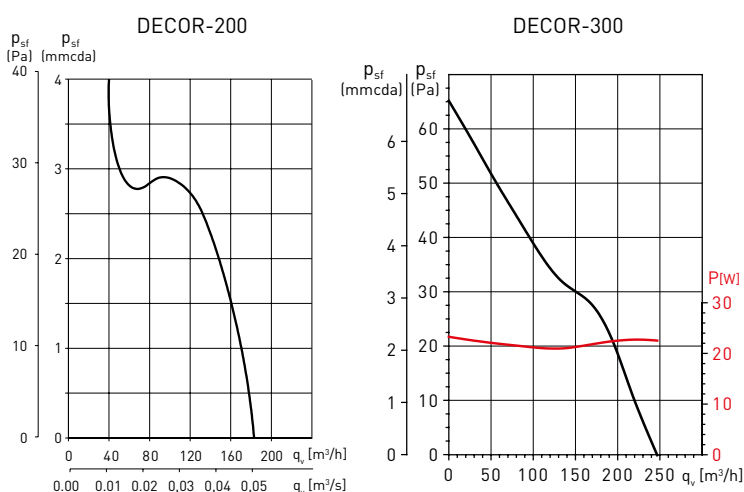
Griglia frontale extrapiatta

Ventilatori elicoidali extrapiatti, conserranda anti-ritorno incorporata (eccetto i modelli S.R e H); portata di circa 200 m³/h DECOR-200 e portata di circa 250 m³/h DECOR-300, spia luminosa di funzionamento e motore 230V 50Hz, Classe II, IPX4, con protezione termica per temperatura di esercizio fino a 40°C.

DIMENSIONI (mm)



CURVE CARATTERISTICHE



PRESTAZIONI - MODELLI

	S	C	CZ	R	CR	CRZ	H	CH	CHZ
SPIA LUMINOSA	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SERRANDA ANTIRITORNO		•	•		•	•		•	•
TEMPORIZZATORE REGOLABILE				•	•	•	•	•	•
IGROSTATO REGOLABILE							•	•	•
CUSCINETTI A SFERA			•			•			•

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Protezione IP	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita (W)	Tensione 50 Hz (V)	Portata (m³/h)	LPS* (dB(A))	Ø condotto (mm)	Peso (kg)
5210100300	DECOR-200 C	IPX4	2500	20	230	185	45,5	120	0,8
5210101100	DECOR-200 CZ	IPX4	2500	20	230	185	45,5	120	0,8
5210102900	DECOR-200 CR	IPX4	2500	20	230	185	45,5	120	0,8
5210103700	DECOR-200 CRZ	IPX4	2500	20	230	185	45,5	120	0,8
5210104500	DECOR-200 CH	IPX2	2500	20	230	185	45,5	120	0,8
5210105200	DECOR-200 CHZ	IPX2	2500	20	230	185	45,5	120	0,8
5210201900	DECOR-300 S	IPX4	2240	28	230	250	46	150	1,44
5210202700	DECOR-300 C	IPX4	2240	28	230	250	46	150	1,44
5210203500	DECOR-300 R	IPX4	2240	28	230	250	46	150	1,44
5210205000	DECOR-300 CR	IPX4	2240	28	230	250	46	150	1,44
5210204300	DECOR-300 H	IPX2	2240	28	230	250	46	150	1,44
5210206800	DECOR-300 CH	IPX2	2240	28	230	250	46	150	1,44

* Livello di pressione sonora misurato a 1,5 metri in campo libero.

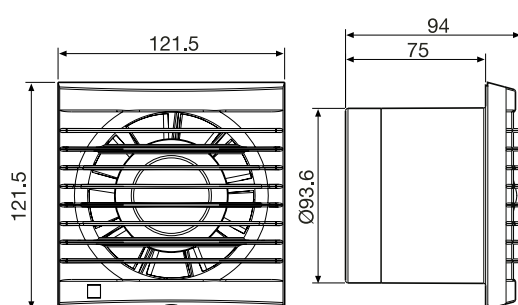


I ventilatori elicoidali serie EDM-80 N sono utilizzati per estrazione di aria viziata e umidità da bagni e toilette di piccole dimensioni. Sono adatti per installazione a parete o a soffitto con brevi tratti di canale. Sono costruiti in materiale plastico di alta qualità, con raddrizzatore di flusso e motore monofase con protezione termica e isolamento in classe II. I modelli NT e NTZ sono dotati di un temporizzatore fisso della durata di 8 minuti. I modelli NZ e NTZ sono dotati di cuscinetti a sfera e sono particolarmente indicati per lunghi periodi di funzionamento.

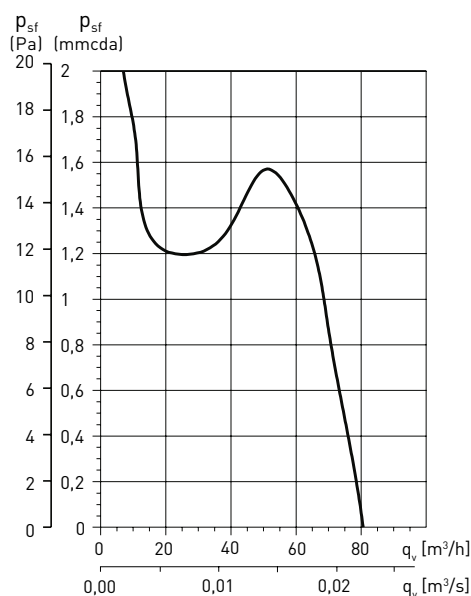
Tensione di alimentazione:

- Monofase 230 V 50 Hz
Temperatura max di funzionamento + 40°C

DIMENSIONI (mm)



CURVA CARATTERISTICA



PRESTAZIONI - MODELLI

	N	NZ	NT	NTZ
RADDRIZZATORI DI FLUSSO	•	•	•	•
TEMPORIZZATORE FISSO 8 MIN.			•	•
CUSCINETTI A SFERA		•		•

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Protezione IP	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita (W)	Tensione 50 Hz (V)	Portata (m³/h)	LPS* (dB(A))	Ø condotto (mm)	Peso (kg)
5210035100	EDM-80 N	IPX4	2350	9	230	80	33	100	0,4
5210043500	EDM-80 NZ	IPX4	2350	9	231	80	33	100	0,4
5210044300	EDM-80 NT	IPX4	2350	9	232	80	33	100	0,4
5210045000	EDM-80 NTZ	IPX4	2350	9	233	80	33	100	0,4



I ventilatori elicoidali serie EDM-100/200 sono utilizzati per estrazione di aria viziata e umidità da bagni e locali di piccole e medie dimensioni. Sono adatti per installazione a parete o a soffitto con brevi tratti di canale. Sono costruiti in materiale plastico di alta qualità. Motore monofase con protezione termica e isolamento in classe II. Il modello 12V a bassa tensione è adatto per installazione in prossimità di vasche da bagno e docce, IP57, classe III, deve essere collegato ad un trasformatore di sicurezza CT-12/14 o CT-12/14R (con timer da 2 a 20 minuti).

Tensione di alimentazione:

- Monofase 230 V 50 Hz
Temperatura max di funzionamento +40°C



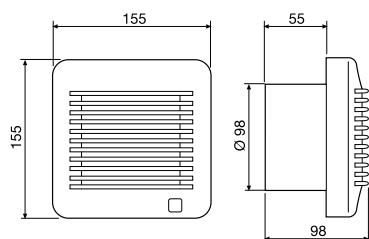
Serranda automatica (modelli C)
Evita fughe d'aria calda all'esterno e impedisce il rientro d'aria fredda dall'esterno.



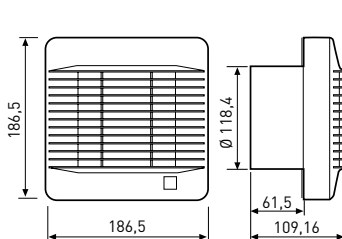
Installazione a vetro
I modelli V sono dotati di tutti gli accessori per il montaggio a vetro.

DIMENSIONI (mm)

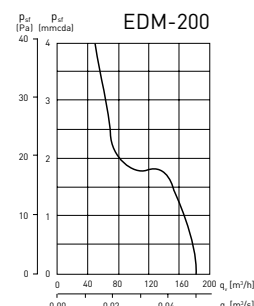
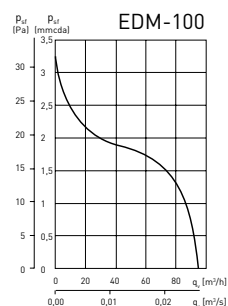
EDM-100



EDM-200



CURVE CARATTERISTICHE



PRESTAZIONI - MODELLI

	S	T	R	H	C	CT	CR	EC	CH	M	VM	VMH	12V S	12V C
SPIA LUMINOSA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TEMPORIZZATORE FISSO		•				•								
TEMPORIZZATORE REGOLABILE			•				•	•					*	*
SERRANDA AUTOMATICA					•	•	•	•	•	•	•	•		•
CELLULA FOTOELETTRICA								•						
IGROSTATO REGOLABILE				•					•			•		
CORDICELLA				•					•	•		•		
APPLICAZIONE VETRO											•	•		
PERSIANA FISSA ESTERNA											•	•		
(BTS) BASSA TENSIONE SICUREZZA													•	•

* Temporizzatore regolabile da 1 a 30 minuti con trasformatore CT-12/14 T.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Protezione IP	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita (W)	Tensione 50 Hz (V)	Portata (m³/h)	LPS* (dB(A))	Ø condotto (mm)	Peso (kg)
5211450100	EDM-100 S	IPX4	2450	13	230	93	40	100	0,48
5211451900	EDM-100 T	IPX4	2450	13	230	93	40	100	0,48
5211453500	EDM-100 C	IPX4	2450	13	230	93	40	100	0,48
5211454300	EDM-100 CT	IPX4	2450	13	230	93	40	100	0,48
5211520100	EDM-100 H	IPX2	2450	13	230	93	40	100	0,48
5211521900	EDM-100 CH	IPX2	2450	13	230	93	40	100	0,48
5211458400	EDM-100 R	IPX4	2450	13	230	93	40	100	0,48
5211461800	EDM-100 CR	IPX4	2450	13	230	93	40	100	0,48
5211455000	EDM-100 EC	IPX4	2450	13	230	93	40	100	0,48
5211456800	EDM-100 M	IPX4	2450	13	230	93	40	100	0,48
5211457600	EDM-100 VM	IPX4	2450	13	230	93	40	100	0,48
5211524300	EDM-100 VMH	IPX4	2450	13	230	93	40	100	0,48
5211966600	EDM-100 S 12 V	IP 57	2100	7	12	85	37	100	0,48
5211965800	EDM-100 C 12 V	IP 57	2100	11	12	85	37	100	0,48
5211551600	EDM-200 S	IPX2	2500	25	230	180	46	120	0,9
5211552400	EDM-200 C	IPX4	2500	25	230	180	46	120	0,9
5211556500	EDM-200 CR	IPX4	2500	25	230	180	46	120	0,9
5211553200	EDM-200 T	IPX4	2500	25	230	180	46	120	0,9
5211554000	EDM-200 CT	IPX4	2500	25	230	180	46	120	0,9
5211558100	EDM-200 H	IPX2	2500	25	230	180	46	120	0,9
5211557300	EDM-200 CH	IPX2	2500	25	230	180	46	120	0,9
5211555700	EDM-200 R	IPX4	2500	25	230	180	46	120	0,9

* Livello di pressione sonora misurato a 1,5 metri in campo libero.



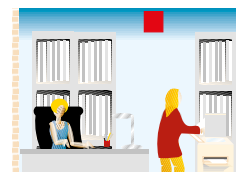
Ventilatori centrifughi per estrazione di aria viziata in bagni e toilette, adatti per installazione a parete o a soffitto. Sono costruiti in materiale plastico di alta qualità, con ventilatore centrifugo a pale avanti, serranda antiritorno incorporata. Motore monofase con protezione termica a riarmo automatico e isolamento in classe II. Temperatura massima di funzionamento 40°C.



Serranda antiritorno
Evita fughe d'aria calda all'esterno e impedisce il rientro d'aria fredda dall'esterno con ventilatore spento.



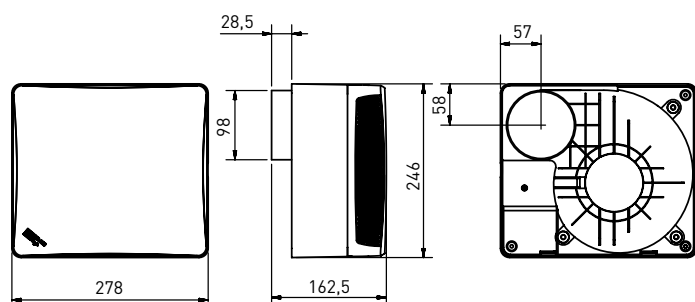
Turbina centrifuga
Ventilatore centrifugo a pale avanti per superare le perdite di carico di lunghi condotti di ventilazione.



2
VELOCITÀ

3
VELOCITÀ

DIMENSIONI (mm)



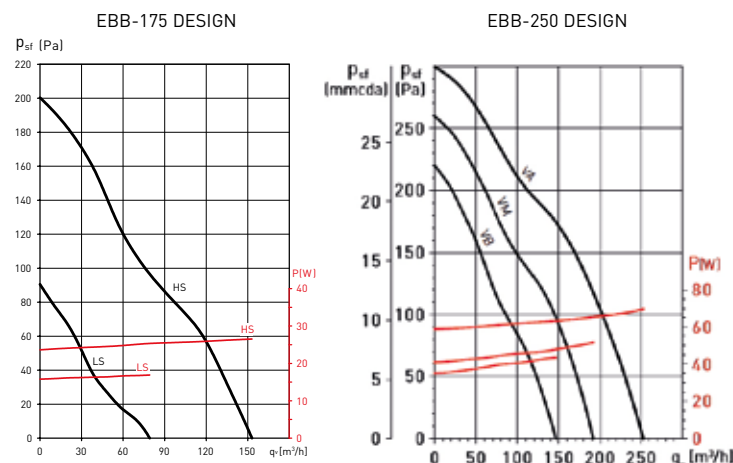
ESEMPI D'INSTALLAZIONE



PRESTAZIONI - MODELLI

	EBB-175 DESIGN					EBB-250 DESIGN				
	S	M	T	HM	DV	S	M	T	HM	DV
CUSCINETTI A SFERA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SERRANDA ANTIRITORNO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CATENELLA DI ACCENSIONE		•		•	•		•		•	•
MOTORE UNA VELOCITÀ	•	•	•							
MOTORE DUE VELOCITÀ				•	•					
MOTORE TRE VELOCITÀ						•	•	•	•	•
TEMPORIZZATORE REGOLABILE (DA 1 A 30 MIN)			•					•		
UMIDOSTATO INTERNO 60-90 RH%				•					•	
2-POSITION SWITCH INTEGRATO								•	•	•

CURVE CARATTERISTICHE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita (W)	intensità massima assorbita [A]	Portata aria massima [m3h]	livello di pressione sonora* [dB(A)]	Isolamento / Protezione	Peso (kg)
5211993200	EBB-175 S DESIGN	1250/930	26/17	0,12/0,10	155/80	41/33	Classe II / IP44	2,2
5211993400	EBB-175 T DESIGN	1250/930	26/17	0,12/0,10	155/80	41/33	Classe II / IP44	2,2
5211993600	EBB-175 DV DESIGN	1250/930	26/17	0,12/0,10	155/80	41/33	Classe II / IP44	2,2
5211993800	EBB-175 HM DESIGN	1250/930	26/17	0,12/0,10	155/80	41/33	Classe II / IP44	2,2
	EBB-250 S DESIGN 3V	1960/1580/1280	68/51/43	0,29/0,22/0,2	240/190/140	51/47/43	Classe II / IP44	2,2
	EBB-250 T DESIGN 3V	1960/1580/1280	68/51/43	0,29/0,22/0,2	240/190/140	51/47/43	Classe II / IP44	2,2
	EBB-250 DV DESIGN 3V	1960/1580/1280	68/51/43	0,29/0,22/0,2	240/190/140	51/47/43	Classe II / IP44	2,2
	EBB-250 HM DESIGN 3V	1960/1580/1280	68/51/43	0,29/0,22/0,2	240/190/140	51/47/43	Classe II / IP44	2,2
	EBB-250 M DESIGN 3V	1960/1580/1280	68/51/43	0,29/0,22/0,2	240/190/140	51/47/43	Classe II / IP44	2,2

* Misurato a 1,5 m in campo libero.



Ventilatori centrifughi con design elegante e moderno per installazione a parete in bagni e toilette. Sono costruiti in materiale plastico di alta qualità, con ventilatore centrifugo a pale avanti e serranda antiritorno incorporata. Motore monofase a doppia velocità, IP44, con protezione termica a riarmo automatico e isolamento in classe II. Temperatura massima di funzionamento 40°C. La gamma si compone di 3 versioni con portata d'aria nominale di 110, 230 e 280 m³/h con diametro foro 100 mm (Ø100 oppure 80 mm solo per il modello EBB-100N). I modelli con temporizzatore possono prolungare il funzionamento per un tempo di 2, 15 o 30 minuti, oppure per un tempo proporzionato all'utilizzo del ventilatore (temporizzazione automatica); nel periodo temporizzato il funzionamento del ventilatore è sempre alla bassa velocità. I modelli HT, oltre al temporizzatore (regolabile da 1 a 30 minuti) hanno un igrostatato che al superamento del valore di umidità relativa impostata (compreso tra il 60% e il 90%) fa passare automaticamente il funzionamento degli apparecchi dalla alta alla bassa velocità.

Versione "S": modello standard

Versione "T": modello con temporizzatore

Versione "HT": modello con igrostatato e temporizzatore



Serranda antiritorno
Evita fughe d'aria calda all'esterno e impedisce il rientro d'aria fredda dall'esterno con ventilatore spento.



2 serrande antiritorno
Da Ø80 e Ø100 mm. per potersi collegare a condotti diametro 80 o 100 mm.



Turbina centrifuga
Ventilatore centrifugo a pale avanti per superare le perdite di carico di lunghi condotti di ventilazione.

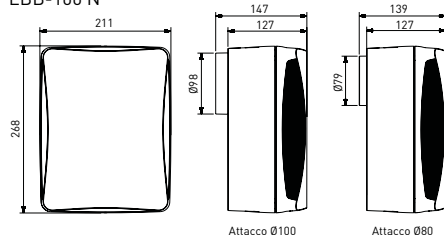


Filtri
Due filtri metallici (inox per modelli 170 e 250) per evitare l'ingresso di polvere e sporcizia nel ventilatore.

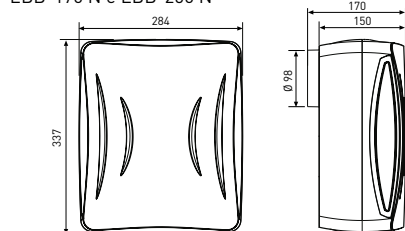


DIMENSIONI (mm)

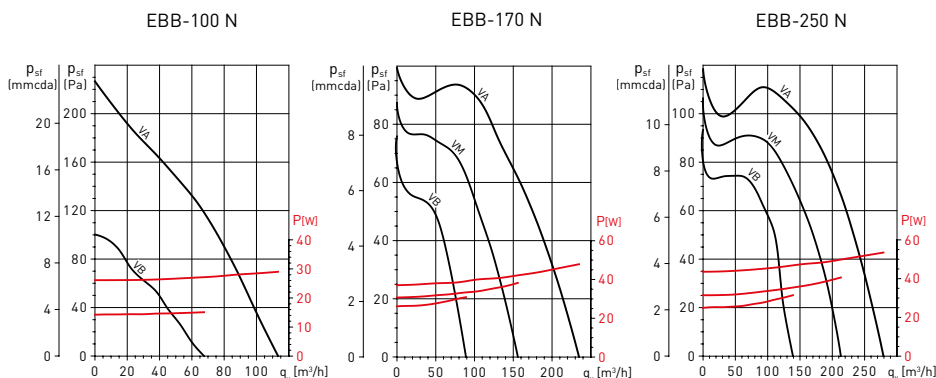
EBB-100 N



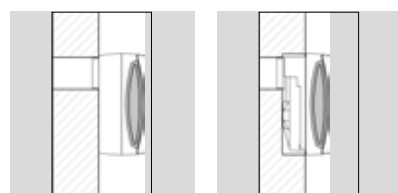
EBB-170 N e EBB-250 N



CURVA CARATTERISTICA



ESEMPI D'INSTALLAZIONE



Superficie

Incasso

PRESTAZIONI - MODELLI

EBB-100 N	S	T	HT	EBB-170 N / EBB-250 N	S	T	HT
2 SERRANDE ANTIRITORNO	●	●	●	SERRANDE ANTIRITORNO	●	●	●
FILTRO	●	●	●	FILTRO INOX	●	●	●
DUE VELOCITÀ	●	●	●	TRE VELOCITÀ	●	●	●
TEMPORIZZATORE REGOLABILE		●	●	TEMPORIZZATORE REGOLABILE		●	●
IGROSTATO			●	IGROSTATO			●
				SWITCH A 2 POSIZIONI INTEGRATO		●	●

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita (W)	Portata aria massima [m³/h]	livello di pressione sonora* [dB(A)]	Isolamento / Protezione	Ø condotto (mm)	Peso (kg)
5211944400	EBB-100 N S	1500/1040	29/15	110/70	44/34	Classe II / IP44	100/80	1,8
5211944500	EBB-100 N T	1500/1040	29/15	110/70	44/34	Classe II / IP44	100/80	1,8
5211944600	EBB-100 N HT	1500/1040	29/15	110/70	44/34	Classe II / IP44	100/80	1,8
5211849800	EBB-170N HT 3V	1120/850/910	48/38/31	230/160/90	43/37/34	Classe II / IP44	100	3
5211849600	EBB-170N S 3V	1120/850/910	48/38/31	230/160/90	43/37/34	Classe II / IP44	100	3
5211849700	EBB-170N T 3V	1120/850/910	48/38/31	230/160/90	43/37/34	Classe II / IP44	100	3
5211850100	EBB-250N HT 3V	1240/990/930	53/41/31	280/210/140	46/36/37	Classe II / IP44	100	3
5211849900	EBB-250N S 3V	1240/990/930	53/41/31	280/210/140	46/36/37	Classe II / IP44	100	3
5211850000	EBB-250N T 3V	1240/990/930	53/41/31	280/210/140	46/36/37	Classe II / IP44	100	3

* Misurato in campo libero.



Novità



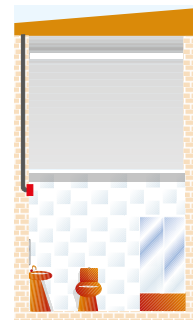
Ventilatori centrifughi adatti per numerose applicazioni di ventilazione domestica, per sistemi in cui si incontrano resistenze elevate.
I modelli della serie EB incorporano un ventilatore a pale avanti con motore monofase 230V-50Hz. IPX2. Classe II. Temperatura massima di funzionamento +40°C.



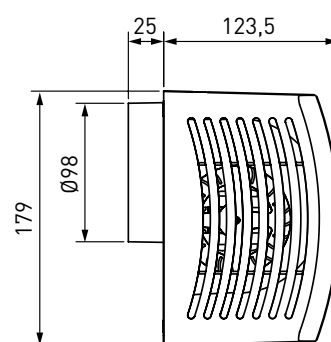
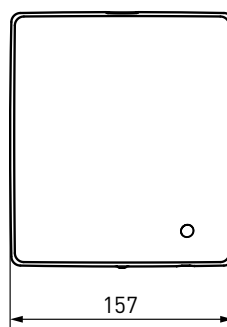
Serranda antiritorno
Evita fughe d'aria calda e impedisce il rientro di aria fredda dall'esterno a ventilatore spento.



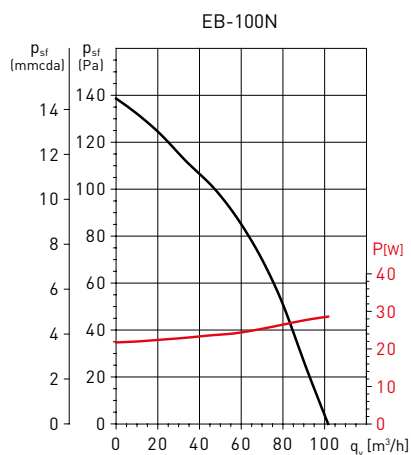
Turbina centrifuga
Ventilatore centrifugo a pale avanti per superare le perdite di carico di medi e lunghi condotti di ventilazione.



DIMENSIONI (mm)



CURVA CARATTERISTICA



PRESTAZIONI - MODELLI

	S	T	HT
SPIA LUMINOSA	●	●	●
SERRANDA ANTIRITORNO	●	●	●
TEMPORIZZATORE REGOLABILE (1)		●	●
IGROSTATO (2)			●

(1) Tra il 5 e 25 minuti.
(2) 60 a 90% HR.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita a scarico libero (W)	Tensione (V) 50 Hz	Livello pressione sonora (dB(A)) a 1,5 m **	Portata aria max (m³/h)	Isolamento / Protezione	Ø condotto (mm)	Peso (kg)
5211948600	EB-100N	2000	28	230	43	100	Classe II / IPX2	100	1,1
5211948700	EB-100N T	2000	28	230	43	100	Classe II / IPX2	100	1,1
5211948500	EB-100N HT	2000	28	230	43	100	Classe II / IPX2	100	1,1

* Misurato a scarico libero.



Ventilatori centrifughi domestici progettati per lavorare con due funzionamenti distinti:

- Funzionamento in continuo a velocità lenta regolabile, e a velocità alta controllabile con interruttore interno o esterno, a seconda dei modelli.
- Funzionamento intermittente a velocità regolabile. Equipaggiati di motore brushless EC a corrente continua, a rotore esterno, di alto rendimento e basso consumo, alimentazione 230V- 50/60Hz, protezione IPX4, isolamento Classe II, con cuscinetti a sfera e silent-block. Possono essere installati sia a parete che a soffitto, e collegati a condotti da diam. 100 mm.

4 modelli disponibili

5210625600 ECOAIR SLC:

Funzionamento in continuo: l'estrattore funziona alla velocità lenta impostata e può passare alla velocità alta attraverso un interruttore esterno. Funzionamento intermittente: l'estrattore si aziona alla velocità impostata attraverso l'interruttore esterno.

5210625700 ECOAIR TLC:

Funzionamento in continuo: ha lo stesso funzionamento del modello SLC, con temporizzatore regolabile alla velocità alta da 1 a 30 minuti. Funzionamento intermittente: il temporizzatore permette all'estrattore di continuare a funzionare una volta azionato l'interruttore.

5210625800 ECOAIR HLC:

Funzionamento in continuo: il passaggio alla velocità alta avviene automaticamente quando il livello di umidità nel locale supera il valore impostato. Può essere azionato con un interruttore esterno. È dotato di temporizzatore. Funzionamento intermittente: l'estrattore si aziona automaticamente quando il livello di umidità nel locale è superiore al valore impostato. Può essere azionato con un interruttore esterno. È dotato di temporizzatore e funzione "intervallo".

5210626000 ECOAIR DLC:

Funzionamento in continuo: l'estrattore passa alla velocità alta attraverso il rilevatore di presenza PIR e continua a funzionare per il tempo impostato con il temporizzatore. Funzionamento intermittente: l'estrattore si avvia automaticamente attraverso il rilevatore di presenza PIR e continua a funzionare per il tempo impostato dal temporizzatore.



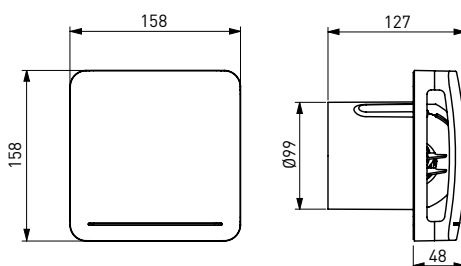
ENERGY EFFICIENT
VENTILATION SYSTEM
Lp_{dm} 32 dB max
BASSO LIVELLO SONORO

5,6W!
massimo consumo
EFFICIENZA ENERGETICA

MOTORE IN CORRENTE CONTINUA

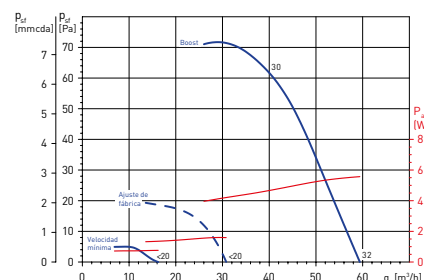


DIMENSIONI (mm)



CURVE CARATTERISTICHE

ECOAIR LC ECOWATT



Strisce luminose trasparenti intercambiabili
Incorporano 4 strisce trasparenti intercambiabili, di colore azzurro, verde, rosso e giallo, per integrarsi con qualsiasi design e ambiente.

PRESTAZIONI - MODELLI

	SLC	TLC	HLC	MLC	DLC
MOTORE DC	•	•	•	•	•
FUNZIONAMENTO IN CONTINUO + BOOST	•	•	•	•	•
FUNZIONAMENTO INTERMITTENTE	•	•	•	•	•
VELOCITÀ REGOLABILE	•	•	•	•	•
TEMPORIZZATORE REGOLABILE		1-30 min.	1-30 min.	1-30 min.	1-30 min.
IGROSTATO REGOLABILE			•	•	
INTERRUTTORE INTERNO A CATENELLA				•	
RILEVATORE DI PRESENZA					•
SERRANDA ANTIRITORNO*	•	•	•	•	•

* Fornita non montata. Deve essere installata quando l'aspiratore viene utilizzato in funzionamento intermittente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Velocità	Portata a scarico libero		Tensione (V)	Potenza massima assorbita (W)	SFP (W/m³/h)	Livello di rumorosità* (dB(A))	Protezione / Isolamento	Peso (kg)
		(m³/h)	l/s						
ECOAIR LC	Vel. minima	15	4	230-50/60Hz	0,8	0,05	20	IPX4 / Clase II	0,57
	Vel. massima	60	17		5,6	0,09			

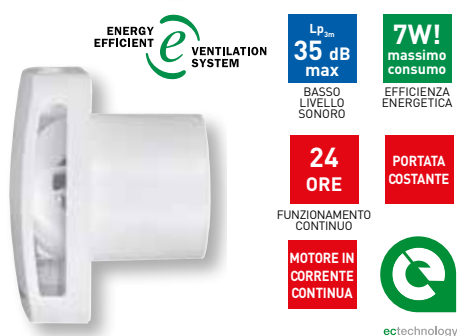
* Misurazioni effettuate a 3 m di distanza, alla portata massima a bocca libera.



Ventilatori centrifughi concepiti per funzionamento continuo a portata costante e bassa velocità, con la possibilità di passare all'alta velocità mediante interruttore (modelli S [5210612300]), temporizzatore (modelli T [5210612400]), umidostato incorporato (modelli H [5210612500]) o tramite cordicella (modelli M [5210612600]). Equipaggiati con motore brushless EC in corrente continua, in rotore esterno, con cuscinetti a sfera, ad alto rendimento e basso consumo, montato nell'ammortizzatore Silent-block.

I modelli ECOAIR DESIGN sono estetici e compatti, costruiti in materiale plastico di alta qualità, con ventilatore centrifugo a pale avanti a bassissimo livello sonoro, alimentazione 230V-50/60Hz, protezione IPX4, isolamento classe II. Sono adatti per installazione a parete o a soffitto, per collegamento a condotti di diametro 100 mm. La modulazione della portata costante si realizza con i microinterruttori situati nella scheda elettronica.

Grazie al loro basso consumo, gli estrattori della serie ECOAIR DESIGN sono stati progettati per l'estrazione di aria viziata in bagni, toilette e piccoli locali, specialmente laddove è necessario un funzionamento continuo, che permette di conseguire un notevole risparmio energetico.



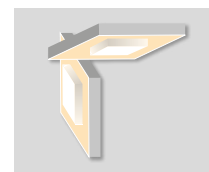
Strisce colorate intercambiabili
Incorporano nr.4 strisce luminose trasparenti intercambiabili, in colore azzurro, verde, rosso e giallo, per integrarsi con qualsiasi design e ambiente.



Girante centrifuga
Girante centrifuga a pale avanti, a bassissimo livello sonoro.



Silent-block elastici
Motore montato sul silent-block elastici: assorbire le vibrazioni ed evitare il rumore irradiato.



Installazione a parete o soffitto

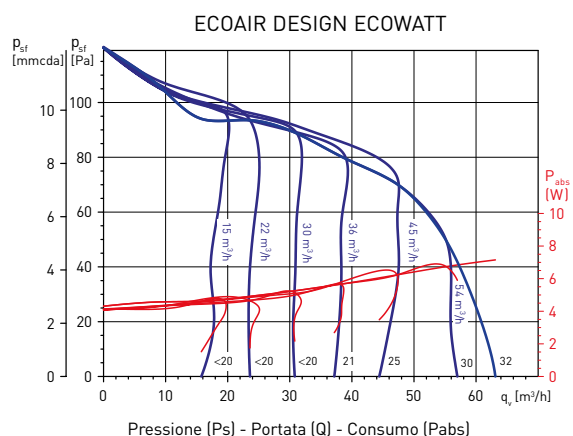
CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Portata costante		Potenza assorbita (W)		SFP* (W/m³/s)	Livello pressione sonora [dB(A)]**		Peso (kg)
	(m³/h)	l/s	min.	max.		min.	max.	
ECOAIR DESIGN ECOWATT	15	4	1,5	4,6	360	<20	<20	0,57
	22	6	1,8	4,7	290	<20	22	
	30	9	2,2	5,1	260	<20	25	
	36	10	2,7	5,5	270	21	27	
	45	13	3,5	6,0	310	25	30	
	54	15	4,3	6,8	360	30	32	
	Massima portata aria - Boost							
	65	18	4,3	7,2	410	32	32	

* Con un condotto di diametro 100 mm lungo 2,5 metri, 2 curve a 90° e una griglia GR-100 in espulsione (max 20 Pa).

** Misurato a 4 metri di distanza, in campo libero. Il massimo livello di pressione è un valore misurato con una perdita di carico di 40 Pa.

CURVE CARATTERISTICHE



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

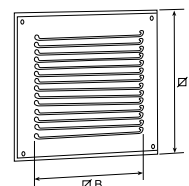
	S	T	H	M
MOTORE IN CORRENTE CONTINUA	•	•	•	•
PORTATA COSTANTE	•	•	•	•
ALTA VELOCITÀ ATTRAVERSO INTERRUOTORE	•	•		
ALTA VELOCITÀ ATTRAVERSO UMIDOSTATO REGOLABILE			•	•
ALTA VELOCITÀ ATTRAVERSO INTERRUOTORE A CORDICELLA				•
ALTA VELOCITÀ - TEMPORIZZATORE REGOLABILE (DA 1 A 30 MINUTI)		•	•	•



GRA

Griglia di estrazione in alluminio, per installazione a parete. Adatta per installazione interna/esterna. Evita l'ingresso di pioggia o corpi estranei.

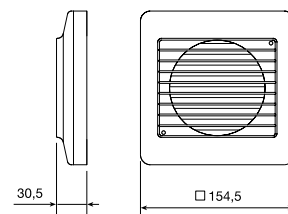
Codice	Modello	Dimensioni esterne A	Aria di passaggio aria B
5416435500	GRA-70	130 x 130	100 x 100
5416436300	GRA-100	165 x 165	125 x 125
5416437100	GRA-150	190 x 190	150 x 150
5416438900	GRA-200	210 x 210	165 x 165
5416439700	GRA-300	240 x 240	200 x 200



GR-100

Griglia di estrazione in materiale plastico per installazione a parete. Adatta per installazione interna/esterna, per condotti circolari di diametro 100 mm. Evita l'ingresso di pioggia o corpi estranei.

Codice	Modello	ø (mm)
5416539400	GR-100	100

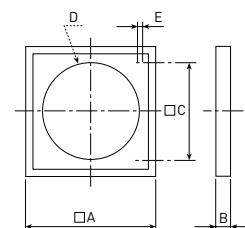


PER-W

Serranda a sovrappressione per montaggio a parete, costruita con materiale plastico di colore grigio, stabilizzata contro i raggi UV. Adatta anche per applicazioni in agricoltura (elevato grado di protezione contro la corrosione).

Colore: Modelli 100 a 160: bianco (RAL9010)
Modelli 200 a 100: grigio chiaro (RAL7035)

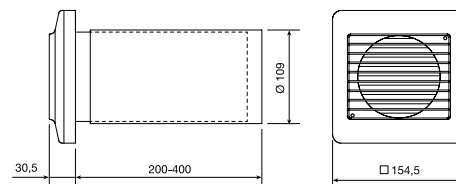
Codice	Modello	Ø A	B	C	Ø D	Ø E
5406075100	PER-100 W	123	12	90	98	4
5406076900	PER-125 W	158	15	110	130	4
5406078500	PER-160 W	178	20	130	152	4



SERRANDA FISSA CON TUBO TELESCOPICO

Accessorio per estrattori da bagno serie EDM-80, EDM-100, DECOR 100 e SILENT 100. È costituito da un tubo telescopico muro a regolabile da 20 a 42 mm e da una griglia esterna che evita l'ingresso di pioggia o corpi estranei.

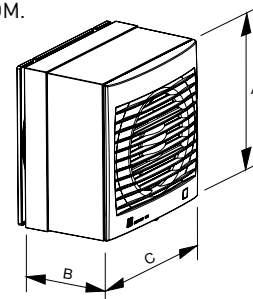
Codice	Modello
5211459200	Serranda fissa e tubo telescopico



WINDOWS KIT

Elemento per installazione a vetro dei ventilatori SILENT, DECOR e EDM.

Codice	Modello	A	B	C
5210000100	WINDOWS KIT EDM/DECOR/SILENT-100	158	87	158
5210000200	WINDOWS KIT EDM/DECOR/SILENT-200	180	82	180





REB-1N

Regolatori di tensione elettronici, monofase, manuali. Applicazione a parete (N) o ad incasso (NE). Protetti da fusibile + fusibile di ricambio. Protetti contro le interferenze radio in osservanza alla direttiva di compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE. Regolazione del minimo. Avviamento e regolazione con lo stesso comando.

Codice	Modello	Rete elettrica		Protezione	Potenza (VA)	Intensità massima (A)	Isolamento	Temperatura di esercizio (°C)
		Frequenza (Hz)	Tensione (V)					
5401270300	REB-1N	50	220-240	IP44	220	1	Classe II	0 / +40



LxAxH (mm):
80 x 45 x 80

REGUL-2

Interruttore da parete ON /OFF e commutatore a 2 velocità. Corrente massima 4,5 A.

Codice	Modello	Potenza (W)	Intensità max (A)	Dimensioni (mm)		
				L	A	H
5401260400	REGUL-2	220	4,5	80	45	80



LxAxH (mm): 130 x 43 x 82

CT-12/14 e CT-12/14R

Trasformatore di sicurezza 230V/12V – 50Hz, protezione con fusibile; da impiegare con gli estrattori delle serie SILENT, DECOR e EDM. Il modello CT-12/14R incorpora un temporizzatore regolabile fino a 30 minuti.

Codice	Modello	Protezione IP	Rete elettrica		Potenza max (VA)	Tensione di uscita (V)	Dimensioni		
			Frequenza (Hz)	Tensione (V)			L	A	H
5401261200	CT-12/14	IP 21	50	220-240	14	12	130	43	82
5401292700	CT-12/14 Trsf. 12V con temp.	IP 21	50	220-240	14	12	130	43	82



LxAxH (mm): 130 x 43 x 82

HIG-2

Igrostat che controlla il funzionamento di un estrattore in funzione del grado di umidità relativa selezionato, incorpora un temporizzatore.

Codice	Modello	Protezione IP	Intensità max (A)	Temperatura di utilizzo	Variazione d'umidità	Dimensioni		
						L	A	H
5401221600	HIG-2	IP 21	6 (2)	0-40°C	40-90%	130	43	82



LxAxH (mm): 130 x 43 x 82

SQA

Sonda di qualità dell'aria. Assicura l'avviamento automatico di un ventilatore quando viene rilevata la concentrazione di fumo, odori superiore al valore selezionato. Incorpora un temporizzatore. **IMPORTANTE:** Questa sonda non può essere impiegata per rilevare la presenza di gas di combustione né come allarme antincendio.

Codice	Modello	Protezione IP	Intensità max (A)	Temperatura di utilizzo	Variazione d'umidità	Dimensioni		
						L	A	H
5401220800	SQA	IP 21	2	0-50°C	125	130	43	82



LxAxH (mm): 32 x 10 x 20

TIMER ZN 62

Temporizzatore adatto per prodotti della serie Habitat. Avviamento dopo 1 min. temporizzazione 6 min. Carica resistiva: 2.5 A. Carica induttiva: 1.6 A.

Codice	Modello
5416256500	ZN-62 TIMER

ESTRATTORI CENTRIFUGHI PER CAPPE DA CUCINA Serie CK Gamma in materiale plastico



Estrattori centrifughi in materiale plastico ignifugo V0 con bacinella raccogli grasso incorporata, portate fino a 625 m³/h a scarico libero, motori monofase 230V-50Hz, Classe II per installazioni a parete o per fissaggio sulla parte superiore della cappa.



CK-60 F



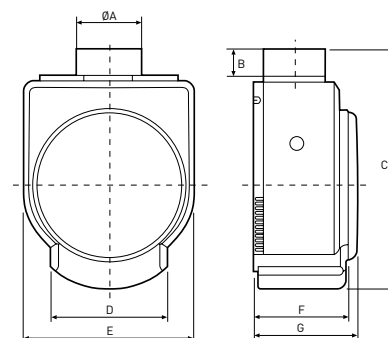
CK-40 F



CK-25 N

DIMENSIONI (mm)

Modello	ØA	B	C	D	E	F	G
CK-25 N	98	34	304	149	218	–	127
CK-40 F	98	42	370	179	266	140	162
CK-60 F	116,5	42	410	180	294	145	174



ESTRATTORI CENTRIFUGHI PER CAPPE DA CUCINA Serie CK Gamma in metallo



ECO-500



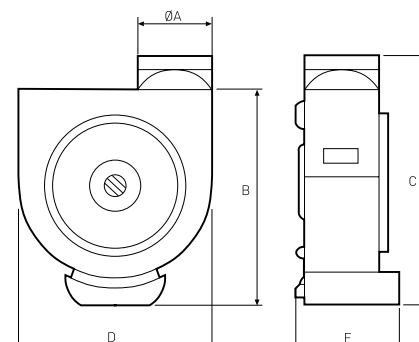
CK-50



CK-35 N

DIMENSIONI (mm)

Modello	ØA	B	C	D	E
CK-35 N	110	292	337	230	130
CK-50	115	315	375	315	132
ECO-500	115	315	375	315	132



CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita (W)	Portata aria (m³/h)	LPS* (dB(A))	Dimensioni (mm)			Ø condotto (mm)	Peso (kg)
						L	A	H		
5211315600	CK-25N	2250	40	250	50	218	127	304	100	1,9
5211402200	CK-35N	2000	125	350	56	230	140	292	110	3,2
5211316400	CK-40F	2350	70	360	55	266	162	328	100	2,7
5211419600	CK-50	1050	120	480	52	315	132	375	115	3,5
5211319800	CK-60F	2475	160	625	59	294	174	362	120	4,7
5211565600	ECO-500	1050	120	480	52	315	132	375	115	3,5

TABELLA ORIENTATIVA PER LA SELEZIONE DI ESTRATTORI CON CAPP A CAMPANA MONTATA A PARETE

DIMENSIONE CAPP A	PORTATA CONSIGLIATA (m³/h)	LUNGHEZZA DEL CONDOTTO DI SCARICO*		
		0 a 5 m	5 a 15 m	15 a 30 m
FINO A 60 cm	200-300	CK-25 N	CK-35 N CK-40 F	CK-40 F CK-50 ECO-500
FINO A 90 cm	300-600	CK-35 N CK-40 F CK-50 ECO-500	CK-40 F CK-50 ECO-500 CK-60 F	CK-50 ECO-500 CK-60 F

* Si considerano con 2 curve a 90°.

FUNZIONALITÀ



Facili da smontare e lavare

La durata e l'efficienza di un estrattore da cappa dipende in gran parte dalla pulizia periodica per l'eliminazione degli accumuli di grasso sulla ventola. Tutti i modelli della S&P sono facilmente smontabili, in particolare la ventola per una perfetta pulizia anche in lavastoviglie.