

TORRINI ELICOCENTRIFUGHI CON SCARICO ORIZZONTALE

Serie TH-MIXVENT



Torrini elicocentrifughi da tetto.

Modelli 500 e 800:

- La struttura è realizzata in materiale plastico.
- Il basamento e il capello in acciaio zincato, protette contro la corrosione da un rivestimento di verniciatura epossidica-poliestere.

Modelli 1300 e 2000:

- La struttura e il basamento in acciaio zincato. Il capello è costruito in alluminio.
- Tutte le parti sono protette contro la corrosione da un rivestimento di verniciatura epossidica-poliestere.
- Rete di protezione antivolatile e connessione di ingresso pressacavo inclusi come standard.
- Il motore e la girante possono essere facilmente rimossi per ispezione e pulizia per mezzo di 2 fascette di fissaggio.

Motori

Monofase 230V 50 Hz.

3 velocità regolabile.

IP44, classe B, protezione termica inclusa e cuscinetti a sfera lubrificati a vita.

Altri dati

Forniti come estrattori in versione standard.

È possibile realizzare un funzionamento in immissione aria ruotando il gruppo motore-girante di 180°. Modelli 500 800 e 800N.



Scatola morsetti ignifuga

Scatola morsetti facilmente accessibile, in materiale plastico ignifugo V0, include il condensatore.

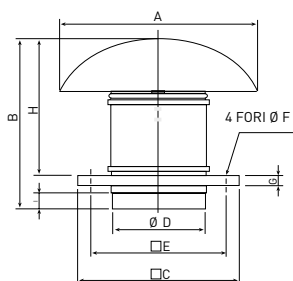


Facilità di montaggio

Il particolare imbocco del basamento permette un facile collegamento alla canalizzazione.



Rete di protezione antivolatile



DIMENSIONI (mm)

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I
TH-500/150	400	349	300	150	245	10	20	274	33
TH-500/160	400	339	300	160	245	10	20	274	33
TH-800 N	400	371	300	198	245	10	20	306	36
TH-800	400	371	300	198	245	10	20	306	36
TH-1300	546	457	435	248	330	12	20	372	42
TH-2000	735	544	560	312	450	12	20	450	50

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Massima potenza assorbita (W)	Massima intensità assorbita (A)	Portata massima (m³/h)	Livello pressione sonora* (dB(A))		Min-Max temperatura d'aria (°C)	Peso (kg)	Interruttore 3 velocità opzionale	Regolatore di tensione opzionale
						Aspirazione	Scarico				
5220004800 5220005100	TH-500/150 3V TH-500/160 3V	ESTRAZIONE	2560	54	0,23	500	46	-20/+60	3,8	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1
			2120	43	0,19	420	43				
			1790	41	0,18	360	38				
	IMMISSIONE		2540	63	0,27	530	48				
			2170	53	0,22	460	44				
			1750	49	0,2	360	39				
5220007900	TH-800N 3V	ESTRAZIONE	2210	101	0,49	720	47	-20/+60	5,6	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1
			1900	94	0,47	620	44				
			1720	92	0,46	540	42				
	IMMISSIONE		2220	105	0,45	830	50				
			1920	93	0,42	710	47				
			1710	90	0,41	630	45				
5220001300	TH-800 3V	ESTRAZIONE	2380	117	0,51	790	48	-20/+60	5,6	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1
			2110	108	0,49	680	46				
			1940	105	0,47	610	44				
	IMMISSIONE		2390	136	0,56	890	52				
			2110	129	0,53	780	49				
			1880	126	0,52	690	47				
5220003100	TH-1300 3V	ESTRAZIONE	2480	192	0,81	1.060	54	-40/+60	11,2	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1
			2140	152	0,63	910	51				
			1920	133	0,55	800	49				
			2530	301	1,14	1.570	57				
5220004000	TH-2000 3V	ESTRAZIONE	2250	231	0,89	1.390	55	-40/+60	17,2	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-2,5
			1960	183	0,71	1.220	51				

* Livelli di pressione sonora misurati ad una distanza di 3 metri in campo libero nel punto centrale della curva.

TABELLE DI SCELTA RAPIDA

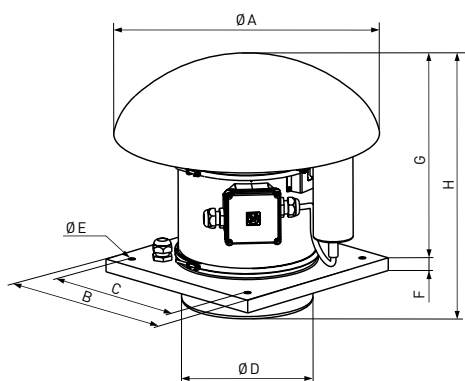
Serie TH	Pressione statica (Pa)							
	0	50	100	150	200	250	300	400
500/150	500	450	400	310	135	70	-	-
500/160	500	450	400	310	135	70	-	-
800N	720	670	600	520	340	200	-	-
800	790	740	670	600	400	260	120	-
1300	1060	1000	960	810	630	500	400	230
2000	1570	1540	1500	1350	1260	1200	960	700



Estrattori elicocentrifughi da tetto, specificamente progettati per l'estrazione di aria in atmosfere esplosive, costruiti in lamiera di acciaio protetta contro la corrosione con verniciature epossidica-poliestere (ad eccezione del modello TH-800/200, costruito in materiale plastico trattato per evitare il formarsi di elettricità statica, base e cappello in lamiera di acciaio protetta contro la corrosione con verniciature poliesteri di colore nero. Sono dotati di rete di protezione antivoltale. Il gruppo motore-ventola è estraibile senza smontare il collegamento ai condotti.

Motori

- Monofase 230V-50Hz.
- Antiesplosivi, in accordo alla Direttiva ATEX 94/9/CE.
- IP44, classe B
- Sicurezza aumentata $\text{II}2\text{G EExelIT3 Gb}$. Per i modelli 250 e 315: EC nr. LOM 11ATEX2021 X, Supplemento 1.
- Sicurezza aumentata $\text{II}2\text{G EExelIT3}$. Per il modello 800: EC nr. LOM 08ATEX2052 X, Supplemento 2.



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



**Condensatore speciale
ATEX**

DIMENSIONI (mm)

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H
TH-800/200 EX	400	300	245	197,5	10,5	20	312	377
TH-1100/250 EX	546	435	330	248	12	20	372	457
TH-1200/315 EX	735	560	450	312	12	20	450	544

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie TH-ATEX	Pressione statica (Pa)								
Modello	0,0	50	100	150	200	250	300	350	400
800/200 EX	800	725	620	420	300	-	-	-	-
1100/250 EX	965	890	800	710	550	350	260	200	140
1200/315 EX	1150	1050	960	900	700	560	475	380	290

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Velocità di rotazione (r.p.m.)	Potenza assorbita massima	Intensità assorbita massima	Portata aria massima	Temperatura di esercizio	Livello di pressione sono- ra* (dB(A))		Peso (kg)
			(W)	(A)	(m³/h)		Aspirazione	Espulsione	
5220023800	TH-800/200 EEXEIT3	2450	120	0,50	800	-20/+40	58	59	8
5220025000	TH-1100/250 EEXEIT3	2630	197	0,85	965	-20/+40	55	63	22
5211997000	TH-1200/315 EEXEIT3	2600	170	0,74	1.150	-20/+40	52	56	28

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



Torrini elicocentrifughi a basso consumo.

Modelli 500 e 800:

- La struttura è realizzata in materiale termoplastico.
- Il basamento e il capello in acciaio zincato protetto contro la corrosione da una verniciatura epossidica-poliestere.

Modelli 1300 e 2000:

- La struttura e il basamento in acciaio zincato. Il capello è costruito in alluminio.
- Tutte le parti sono protette contro la corrosione da una verniciatura epossidica-poliestere.

Tutti i modelli incorporano rete di protezione antivolatile e pressacavo di ingresso alla morsettiera di standard. Il motore e la girante possono essere facilmente rimossi per ispezione e pulizia per mezzo di fascette di fissaggio.

Motori

Modelli 500 e 800:

- Motori brushless DC ad alte prestazioni e a basso consumo energetico, alimentazione: 90/260V 50/60Hz, IP44 cuscinetti a sfera e protezione termica.

Modelli 1300 e 2000:

- Motori brushless EC ad alte prestazioni e a basso consumo energetico, alimentazione: 230V±15%50/60Hz, IP44 cuscinetti a sfera e protezione termica.

Potenzimetro per regolare la velocità dal 10 al 100%, segnale analogico per controllare il ventilatore da 0 a 10V. Temperatura di lavoro da 20 a 60°C.

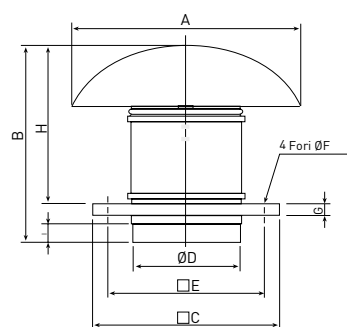
Altri dati

Forniti nella versione standard come estrattori. È possibile realizzare un funzionamento in immissione aria ruotando il gruppo motore-girante di 180°.

DIMENSIONI (mm)

Modello	A	B	C	D	E
TH-500/150 ECOWATT	400	349	300	150	245
TH-500/160 ECOWATT	400	339	300	160	245
TH-800/200 ECOWATT	400	371	300	198	245
TH-1300/250 ECOWATT	546	457	435	248	330
TH-2000/315 ECOWATT	735	544	560	312	450

Modello	F	G	H	H
TH-500/150 ECOWATT	10	20	274	33
TH-500/160 ECOWATT	10	20	274	33
TH-800/200 ECOWATT	10	20	306	36
TH-1300/250 ECOWATT	12	20	372	42
TH-2000/315 ECOWATT	12	20	450	50



Perno circolare di accoppiamento

Il particolare imbocco del basamento permette un facile collegamento alla canalizzazione.



Protezione anti volatile

CARATTERISTICHE TECNICHE

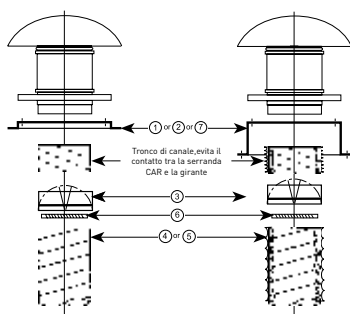
Codice	TH ECOWATT	Tensione di controllo (V)	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità assorbita massima (A)	Portata a bocca libera (m³/h)	Livello di pressione sonora* a 4 m (dB(A))		Peso (kg)
							Aspirazione	Scarico	
5220025200	TH-500/150 ECOWATT	10	2670	45	0,4	470	46	52	3,8
		8	2275	31	0,2	410	44	48	
		6	1655	15	0,1	300	34	40	
		4	1135	7	0,1	200	29	30	
5220025300	TH-500/160 ECOWATT	10	2695	48	0,4	490	47	51	3,8
		8	2280	32	0,2	430	43	47	
		6	1700	16	0,1	310	36	39	
		4	1130	8	0,1	210	27	30	
5220025100	TH-800/200 ECOWATT	10	2490	98	0,6	750	47	51	5,6
		8	2190	68	0,4	650	43	47	
		6	1860	46	0,3	570	36	39	
		4	1520	28	0,2	470	27	30	
5220003900	TH-1300/250 ECOWATT	10	2440	137	0,6	1.030	58	63	11,2
		8	2030	85	0,4	830	54	58	
		6	1620	51	0,3	670	50	51	
		4	1210	29	0,2	490	39	43	
5220003800	TH-2000/315 ECOWATT	10	2460	230	1,0	1.530	60	65	17,2
		8	2000	131	0,6	1.230	54	58	
		6	1620	76	0,4	1.020	52	52	
		4	1215	39	0,2	740	43	45	

* Livello di pressione sonora misurati ad una distanza di 4 metri, in punti 2, 5, 8 e 11 di curve caratteristiche.

TABELLE DI SCELTA RAPIDA

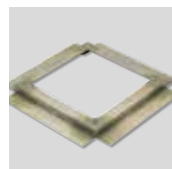
Serie TH-ECOWATT	Pressione statica (Pa)								
	0	50	100	150	200	250	300	350	400
Portata aria (m³/h)									
500/150	475	420	360	240	100	60	-	-	-
500/160	490	435	375	255	110	70	-	-	-
800/200	750	675	600	540	-	-	-	-	-
1300/250	1040	900	800	700	520	350	-	-	-
2000/315	1525	1450	1350	1270	1190	1100	950	825	660

ACCESSORI DI MONTAGGIO

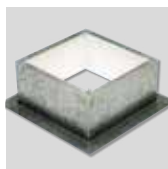


Modello Prodotto	Codice Accessorio	Modello Accessorio
500/150	5136800900	JMS-300
	5136810800	JBS-300
	5416444700	CAR-150
	5416453800	GSA-150
	5416465200	GSI-160
	5416411600	CX-125/215
	5211810500	SIL-160
	5416715000	BI-3
500/160	5136800900	JMS-300
	5136810800	JBS-300
	5416445400	CAR-160
	5416454600	GSA-160
	5416465200	GSI-160
	5416411600	CX-125/215
	5211810600	SIL-160
	5416715000	BI-3

Modello Prodotto	Codice Accessorio	Modello Accessorio
800/800 N	5136809900	JMS-300
	5136810800	JBS-300
	5416446200	CAR-200
	5416455300	GSA-200
	5416466000	GSI-200
	5416412400	CX-250
	5211811400	SIL-200
	5416715000	BI-3
1300/1100	5138922300	ACOPEL EX 200/160N
	5136801700	JMS-435
	5136811600	JBS-435
	5416447000	CAR-250
	5416456100	GSA-250
	5416467800	GSI-250
	5416413200	CX-315
	5211812200	SIL-250
2000/1200	5416717600	BI-4
	5138922500	ACOPEL 250/160N
	5136802500	JMS-560
	5136812400	JBS-560
	5416448800	CAR-315
	5416457900	GSA-315
	5416468600	GSI-315
	5416413200	CX-315
	5211813000	SIL-315
	5416719200	BI-5
	5138922700	ACOPEL EX 315/160N



JMS
Telaio supporto.



JBS
Base supporto.



BI
Base di supporto per tetti inclinati.



CAR
Serranda di non ritorno.



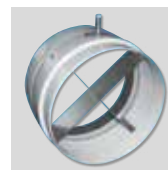
GSA
Condotto flessibile di alluminio.
GSI
Condotto flessibile acustico di alluminio.



SIL
Attenuatore acustico.



CX
Ghiera di fissaggio.



MPC
Raddrizzatori di portata.

ACCESSORI ELETTRICI PER TD ECOWATT



CONTROL ECOWATT
Centralina di controllo DCV.



REB-ECOWATT
Regolatore di velocità.



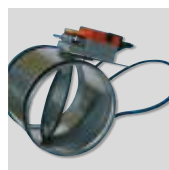
SC02-A - Sensore di CO₂ e temperatura.
SC02-AD - Sensore di CO₂ e temperatura con display.
SCHT-AD - Sensore di CO₂ e temperatura umidità relativa con display.



TDP-S / TDP-D
Pressostato.

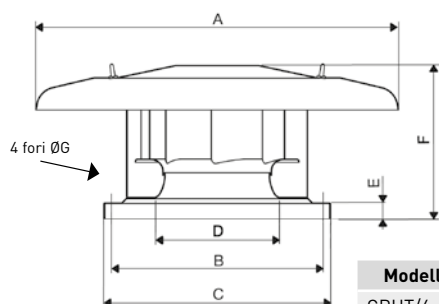


CPFL-S / CPFL-E
Rilevatore di presenza.



REMP
Serranda motorizzata.

Codice	Modello
5401620900	CONTROL ECOWATT AC/4A (230Vac 50Hz)
5401304000	REB-ECOWATT
5416731100	SCHT-AD
5416730800	SC02-A
5416730900	SC02-AD
5416731300	TDP-S
5416731400	TDP-D
5416730600	CPFL-S
5416730700	CPFL-E
5416729900	REMP-160
5416730000	REMP-200
5416730100	REMP-250
5416730200	REMP-315



Modello	F
CRHT/4-560	504
CRHT/6-560	491
CRHT/8-560	491

Torrini estrattori con scarico orizzontale, compatti, basamento in acciaio zincato, cappello in alluminio, girante centrifuga a pale rovesce in acciaio zincato protetta con rete antivoltale di sicurezza.

Motori a rotore esterno IP54, Classe F, con protezione termica incorporata e interruttore di sicurezza a bordo macchina.

Motori

A 2, 4, 6 o 8 poli a seconda delle versioni. Su richiesta modelli (dal 355 al 630) con motori a 2 velocità.

Tensione di alimentazione

- Monofase 230V-50/60Hz o 230V-50Hz modelli CRHB.
- Trifase 400V-50/60Hz o 400V-50Hz modelli CRHT. (Vedi caratteristiche tecniche)

Regolabili per variazione di tensione.

Regolabili con inverter.

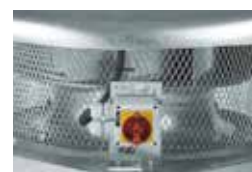


Compatti

L'utilizzo del motore a rotore esterno permette di realizzare una macchina compatta.



Rete di protezione antivoltale



Interruttore

Interruttore elettrico montato a bordo macchina.

DIMENSIONI CRHB/CRHT (mm)

Modello	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	ØG
225	570	245	326	180	35	223	10
250	570	245	326	180	35	223	10
280	570	330	435	250	40	250	12
315	760	330	435	250	40	333	12
355	895	450	560	355	40	356,5	12

Modello	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	ØG
400	895	450	560	355	40	382	12
450	1150	535	630	400	40	418	12
500	1150	535	630	400	40	474	12
560	1150	590	710	500	40	vedere riquadro	14
630	1150	750	905	630	50	546	14

CARATTERISTICHE TECNICHE CRHB/CRHT

Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento, ecc..) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codici	Modello	Tensione Frequenza (V-Hz)	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità massima assorbita (A)		Portata massima (m³/h)	Livello pressione sonora a 1'5 m (dB(A))		Temperatura di esercizio (°C)	Peso (kg)	Regolatore di velocità*
					230 V	400 V		Aspirazione	Scarico			
MONOFASE 2 POLI												
5136604800	CRHB/2-225	230-50/60	2450	140	0,63	–	1.140	58	64	-40/+50	7	REB-1N
5136604900	CRHB/2-250	230-50/60	2450	140	0,63	–	1.380	58	64	-40/+70	7,5	REB-1N
MONOFASE 4 POLI												
5136601000	CRHB/4-225	230-50/60	1450	50	0,25	–	670	48	54	-40/+60	7	REB-1N
5136601100	CRHB/4-250	230-50/60	1450	50	0,25	–	795	51	54	-40/+70	7,5	REB-1N
5136601200	CRHB/4-280	230-50/60	1400	85	0,4	–	1.300	54	57	-40/+50	8	REB-1N
5136601800	CRHB/4-315	230-50/60	1400	140	0,6	–	1.850	58	61	-40/+70	17	REB-1N
5136606200	CRHB/4-355	230-50	1370	230	0,85	–	2.980	63	64	-40/+70	21	REB-1N
5136606400	CRHB/4-400	230-50/60	1400	410	2	–	4.210	64	67	-40/+60	22	REB-2,5N
5136601300	CRHB/4-450	230-50/60	1350	540	2,4	–	5.970	68	73	-40/+70	42	REB-5
5136601700	CRHB/4-500	230-50	1400	1200	5,2	–	8.290	71	76	-40/+70	44	REB-10
MONOFASE 6 POLI												
5136606100	CRHB/6-315	230-50	965	70	0,4	–	1.260	48	52	-40/+70	17	REB-1N
5136606600	CRHB/6-355	230-50	950	80	0,4	–	2.070	58	58	-40/+70	21	REB-1N
5136606700	CRHB/6-400	230-50/60	935	150	0,7	–	2.800	58	58	-40/+60	22	REB-1N
5136601400	CRHB/6-450	230-50/60	900	260	1,2	–	4.160	59	61	-40/+70	26	REB-2,5N
5136608200	CRHB/6-500	230-50	890	340	1,5	–	5.250	58	63	-40/+70	27	REB-2,5N
5136608300	CRHB/6-560	230-50	895	640	2,75	–	7.470	59	64	-40/+70	30	REB-5
5136608400	CRHB/6-630	230-50	910	1000	4,9	–	10.350	59	64	-40/+50	50	REB-5

Codici	Modello	Tensione Frequenza (V-Hz)	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità massima assorbita (A)		Portata massima (m³/h)	Livello pressione sonora a 1'5 m (dB(A))		Temperatura di esercizio (°C)	Peso (kg)	Regolatore di velocità*
					230 V	400 V		Aspirazione	Scarico			
MONOFASE 8 POLI												
5136608500	CRHB/8-500	230-50	690	270	1,3	–	4.210	51	56	-40/+60	27	REB-2,5N
5136608600	CRHB/8-560	230-50	650	360	1,6	–	5.470	51	55	-40/+60	30	REB-2,5N
5136608700	CRHB/8-630	230-50	670	460	2,1	–	7.340	53	58	-40/+70	50	REB-2,5N
TRIFASE 4 POLI												
5136600300	CRHT/4-315	400-50/60	1440	140	–	0,6	1.900	58	62	-40/+70	17	RMT-1,5
5136600400	CRHT/4-355	400-50/60	1410	190	–	0,6	3.140	64	68	-40/+60	21	RMT-1,5
5136600500	CRHT/4-400	400-50/60	1340	290	–	0,7	4.200	63	66	-40/+70	22	RMT-1,5
5136609100	CRHT/4-450	400-50/60	1215	650	–	1,8	5.770	66	71	-40/+70	42	RMT-1,5
5136600700	CRHT/4-500	400-50/60	1400	1200	–	2,1	8.160	69	74	-40/+60	44	RMT-2,5
5136600800	CRHT/4-560	400-50	1380	2045	–	3,76	10.800	70	76	-40/+40	47	RMT-5
TRIFASE 6 POLI												
5136604400	CRHT/6-315	400-50/60	990	85	–	0,45	1.250	48	52	-40/+70	17	RMT-1,5
5136604500	CRHT/6-355	400-50/60	975	120	–	0,4	2.070	58	58	-40/+70	21	RMT-1,5
5136604600	CRHT/6-400	400-50/60	950	125	–	0,4	2.780	59	58	-40/+60	22	RMT-1,5
5136894600	CRHT/6-450	400-50/60	920	175	–	0,44	4.050	59	62	-40/+70	26	RMT-1,5
5136604700	CRHT/6-500	400-50/60	915	250	–	0,62	5.300	59	64	-40/+70	27	RMT-1,5
5136604000	CRHT/6-560	400-50/60	900	400	–	1	7.350	59	64	-40/+50	30	RMT-1,5
5136604100	CRHT/6-630	400-50/60	915	800	–	1,9	10.330	60	65	-40/+50	50	RMT-2,5
TRIFASE 8 POLI												
5136606800	CRHT/8-500	400-50/60	690	180	–	0,65	4.110	49	53	-40/+60	27	RMT-1,5
5136605500	CRHT/8-560	400-50/60	650	240	–	0,7	5.270	51	54	-40/+60	30	RMT-1,5
5136605900	CRHT/8-630	400-50/60	635	300	–	0,7	7.110	53	57	-40/+70	50	RMT-1,5

* Si raccomanda l'utilizzo dei regolatori trifasi (RMT) o dei convertitori di frequenza alla tensione di 400V.

TABELLE DI SCELTA RAPIDA

CRHB Modello monofase	Pressione statica (Pa)									
	0	50	100	150	200	300	400	500	600	700
Portata aria (m³/h)										
2-225	1.140	1.050	950	800	650	400	200	-	-	-
2-250	1.380	1.250	1.100	960	850	550	350	120	-	-
4-225	670	540	400	100	-	-	-	-	-	-
4-250	795	650	500	220	-	-	-	-	-	-
4-280	1.300	1.150	950	700	200	-	-	-	-	-
4-315	1.850	1.700	1.550	1.400	1.200	300	-	-	-	-
4-355	2.980	2.750	2.550	2.300	2.100	1.400	-	-	-	-
4-400	4.210	3.900	3.700	3.500	3.250	2.800	2.200	-	-	-
4-450	5.970	5.730	5.500	5.200	4.800	4.100	3.200	1.500	-	-
4-500	8.290	8.000	7.800	7.500	7.250	6.600	5.800	5.000	3.800	-
6-315	1.260	1.050	800	-	-	-	-	-	-	-
6-355	2.070	1.800	1.500	1.000	-	-	-	-	-	-
6-400	2.800	2.400	2.100	1.700	600	-	-	-	-	-
6-450	4.160	3.750	3.400	3.000	2.250	-	-	-	-	-
6-500	5.250	4.750	4.400	3.750	3.000	-	-	-	-	-
6-560	7.470	7.000	6.400	5.800	5.250	3.750	-	-	-	-
6-630	10.350	9.800	9.300	8.800	8.300	7.000	5.300	-	-	-
8-500	4.210	3.700	3.100	2.200	-	-	-	-	-	-
8-560	5.470	4.850	3.800	2.800	500	-	-	-	-	-
8-630	7.340	6.700	6.000	5.000	4.000	-	-	-	-	-

CRHT Modello trifase	Pressione statica (Pa)									
	0	50	100	150	200	300	400	500	600	700
Portata aria (m³/h)										
4-315	1.900	1.750	1.650	1.450	1.300	250	-	-	-	-
4-355	3.140	2.950	2.800	2.650	2.400	2.000	500	-	-	-
4-400	4.200	3.900	3.750	3.500	3.250	2.750	2.200	-	-	-
4-450	5.770	5.600	5.300	5.000	4.700	4.000	2.900	500	-	-
4-500	8.160	7.900	7.750	7.400	7.050	6.500	5.700	4.800	3.600	-
4-560	10.800	10.500	10.000	9.500	9.000	8.500	7.800	6.800	5.800	4.500
6-315	1.250	1.050	800	-	-	-	-	-	-	-
6-355	2.070	1.800	1.500	1.000	-	-	-	-	-	-
6-400	2.780	2.400	2.100	1.700	300	-	-	-	-	-
6-450	4.050	3.700	3.450	2.850	2.000	-	-	-	-	-
6-500	5.300	4.900	4.400	3.750	3.000	-	-	-	-	-
6-560	7.350	6.800	6.300	5.700	5.000	3.600	-	-	-	-
6-630	10.330	9.800	9.300	8.800	8.300	7.000	5.300	-	-	-
8-500	4.110	3.600	2.900	1.950	-	-	-	-	-	-
8-560	5.270	4.400	3.700	2.600	-	-	-	-	-	-
8-630	7.110	6.300	5.500	4.200	3.000	-	-	-	-	-

ESTRATTORI CENTRIFUGHI DA TETTO CON MOTORE IN CORRENTE CONTINUA AUTOREGOLABILI

Serie CRHB ECOWATT PLUS



Ventilatore centrifugo da tetto autoregolabili, di altezza ridotta, a scarico orizzontale, composto da:

- Motore a rotore esterno in corrente continua.
- Girante centrifuga a pala rovesce.
- Rete di protezione contro i volatili.
- Base di acciaio galvanizzato e coperchio in alluminio.
- Interruttore di accensione incorporato.

Fornito con un controllo integrato che permette 4 modi di funzionamento:

- Modo a pressione costante.
- Modo a portata costante.
- Modo proporzionale (mediante sonde).
- Modo minimo - massimo.

Controllo integrato

- Terminale di programmazione PROSYS ECOWATT per stabilire i parametri di funzionamento, come accessorio.
- Un unico controllo remoto permette la regolazione fino a 32 ventilatori connessi in rete.
- 2 entrate analogiche, 0-10V o 4-20mA.
- 1 entrata digitale (posizione notte, minimo-massimo)
- Tensione di alimentazione: 1-230V±15%-50/60Hz.

Modo a pressione costante

- Velocità minima del ventilatore entro 0-50%.
- Velocità massima del ventilatore entro 50-100%.
- Posizione notte aggiustabile tra 25-100% della pressione alla velocità massima.

Modo portata costante

- velocità minima del ventilatore entro 0-50%.
- velocità massima del ventilatore entro 50-100%.
- posizione notte aggiustabile tra 25-100% della portata a velocità massima.

Modo proporzionale

- 2 entrate analogiche, 0-10V o 4-20mA.
- Il controllo remoto lavora in funzione del parametro della massima richiesta.
- Velocità minima del ventilatore tra 0-50%.
- Velocità massima del ventilatore tra 50-100%.
- Uscita per relè di allarme.

Modo minimo-massimo

- Entrata digitale che permette al ventilatore di funzionare alla minima o massima velocità.
- Velocità minima del ventilatore tra 0-50%.
- Velocità massima del ventilatore tra 50-100%.

Codice	Modello
5401624700	PROSYS ECOWATT



Altezza ridotta

Motore a rotore esterno che permette di ridurre l'altezza del ventilatore.

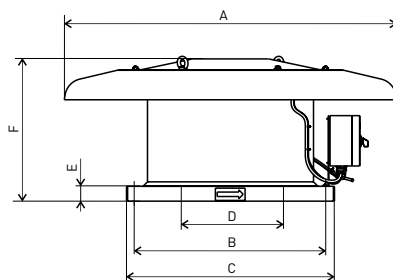


Griglia anti volatili



Terminale di programmazione PROSYS ECOWATT, come accessorio
Permette di stabilire i parametri di funzionamento.

DIMENSIONI (mm) CRHB ECOWATT



Modello	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F
315	760	330	435	250	40	333
355	895	450	560	355	40	357
400	895	450	560	355	40	382

DIMENSIONI (mm) CRHB ECOWATT

Codice	Modello	Tensione di regolazione (V)	Velocità (r.p.m.)	Potenza max assorbita (W)	Corrente max assorbita (A)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora* a 4 m [dB(A)]		Peso (kg)
							Aspirazione	Scarico	
SCARICA MODELLI ORIZZONTALI									
5136893800	CRHB-315 ECOWATT PLUS	10	1170	93	0,41	1.700	49	52	18
		8	1050	74	0,34	1.550	47	50	
		6	870	46	0,24	1.270	45	47	
		4	690	29	0,18	1.010	41	45	
		2	530	19	0,15	755	36	43	
5136893900	CRHB-355 ECOWATT PLUS	10	1490	316	1,32	3.260	52	57	22
		8	1325	238	1,00	2.910	49	54	
		6	1075	131	0,57	2.360	44	48	
		4	830	66	0,31	1.810	39	43	
		2	585	31	0,18	1.280	34	36	
5136894000	CRHB-400 ECOWATT PLUS	10	1450	467	1,96	4.255	54	60	23
		8	1245	344	1,45	3.550	51	57	
		6	1070	218	0,93	3.060	47	52	
		4	855	115	0,51	2.530	41	47	
		2	655	59	0,29	1.870	36	40	

* Livello di pressione sonora, medio a 4 metri, con il ventilatore su una superficie piana lavorando ai punti 3 7 11 15 e 19 della curva di prestazione.

ESTRATTORI CENTRIFUGHI DA TETTO CON MOTORE IN CORRENTE CONTINUA

Serie CRHB ECOWATT



Ventilatore centrifugo da tetto ad altezza ridotta a scarico orizzontale, composto da:

- Girante centrifuga a pale rovesce
- Rete di protezione anti volatili
- Supporto base in acciaio galvanizzato e coperchio in alluminio
- Interruttore di accensione incorporato
- Motori brushless EC in corrente continua a rotore esterno, IP44, 230V±15%-50/60Hz, con protettore termico, adatto per lavorare a temperature -20°C + 40°C.

Velocità regolabile mediante potenziometro posizionato all'interno della morsettiera o mediante controllo remoto REB-ECOWATT. Entrata analogica per controllare il ventilatore con un segnale esterno da 0-10V.



Altezza ridotta
Motore a rotore esterno che permette il contenimento delle dimensioni.



Girante centrifuga a pale rovesce. Evita l'addensamento della sporcizia.



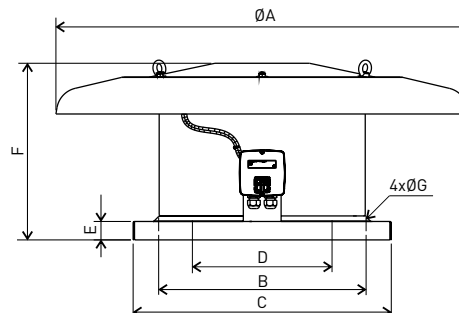
Rete di protezione



Interruttore a bordo macchina

DIMENSIONI (mm) CRHB ECOWATT BASIC

Modello	ØA	B	C	D	E	F	ØG
315	760	330	435	250	40	333	12
355	895	450	560	355	40	357	12
400	895	450	560	355	40	382	12



CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento, ecc..) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Tensione di regolazione (V)	Velocità (r.p.m.)	Potenza max assorbita (W)	Corrente max assorbita (A)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora* a 4 m [dB(A)]		Peso (kg)
							Aspirazione	Scarico	
SCARICA MODELLI ORIZZONTALI									
5136893800	CRHB-315 ECOWATT	10	1170	93	0,41	1.700	49	52	18
		8	1050	74	0,34	1.550	47	50	
		6	870	46	0,24	1.270	45	47	
		4	690	29	0,18	1.010	41	45	
		2	530	19	0,15	755	36	43	
5136893900	CRHB-355 ECOWATT	10	1490	316	1,32	3.260	49	52	22
		8	1325	238	1,00	2.910	47	50	
		6	1075	131	0,57	2.360	44	48	
		4	830	66	0,31	1.810	39	43	
		2	585	31	0,18	1.280	34	36	
5136894000	CRHB-400 ECOWATT	10	1450	467	1,96	4.255	54	60	23
		8	1245	344	1,45	3.550	51	57	
		6	1070	218	0,93	3.060	47	52	
		4	855	115	0,51	2.530	41	47	
		2	655	59	0,29	1.870	36	40	

* Livello di pressione sonora, medio a 4 metri, con il ventilatore su una superficie piana lavorando ai punti 3, 7, 11, 15 e 19 della curva di prestazione.

ESTRATTORI CENTRIFUGHI DA TETTO

Serie MAX-TEMP CTHB/CTHT - Scarico orizzontale



Torrini estrattori omologati per estrazione aria a 400°C/2h in emergenza (1), con scarico orizzontale. Costruzione con basamento in acciaio zincato, cappello in alluminio, girante centrifuga a pale rovesce in acciaio zincato protetta con rete di sicurezza, supporto e viteria zincata. Motori IP55, Classe F, autoventilati, con cuscinetti a sfera lubrificati a vita.

(1) Fatta eccezione per i modelli 140, 180 e 200.

Motori

A 2, 4, 6 o 8 poli secondo le versioni. Versioni a 2 velocità (4/8 o 6/12 poli).

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz

Regolabili fino al modello 400.

Per modelli dal 450 al 710 regolabili con variatore di frequenza.

Impiegando un regolatore di velocità, il collegamento elettrico deve prevedere un sistema che permetta al ventilatore di attivarsi alla massima velocità in caso di incendio.

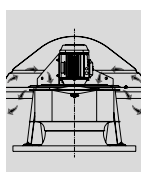
Altri dati

I modelli 140, 180, 200 e 225 sono indicati per attivare il tiraggio dei camini.

I modelli trifase dalla taglia 140 a 400 possono essere collegati a stella/triangolo per un funzionamento a bassa/alta velocità (l'omologazione 400°C/2h contempla il funzionamento solo alla alta velocità).



Facile installazione
Golfari per un sicuro e facile montaggio a tetto.

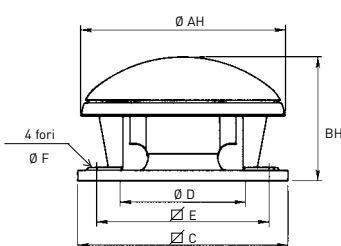


Ventilazione del motore
La speciale configurazione del cappello permette una ventilazione del motore.



Rete di protezione antivolatile

DIMENSIONI (mm)



Modello aspiratore	Ø AH	BH	oC	Ø D*	oE	Ø F
140	415	277	300	180	245	10
180	415	292	300	180	245	10
200	561	340	435	250	330	12
225	561	383	435	250	330	12
250	762	425	560	355	450	12
315	762	469	560	355	450	12
400	850	532	630	400	535	12
450	962	713	710	500	590	14
500	1214	824	905	630	750	14
560	1214	874	905	630	750	14
630	1336	1029	1100	710	840	14
630H	1336	1044	1100	710	840	14
710	1336	1127	1100	710	840	14
710H	1336	1139	1100	710	840	14

* Diametro nominale degli accessori.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI ASPIRATORI A SCARICO ORIZZONTALE CTHB/CTHT

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

Codice	Modello			Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità massima (A)		Portata aria massima (m³/h)	Livello di pressione (*) sonora a 2/3 de Qmax (dB(A))		Peso (kg)	Regolatore di velocità (**)
						a 230 V	a 400 V		Aspirazione	Scarico		
MONOFASE 4 POLI												
5136201000	CTHB/4-140		•	1370	60	0,32	–	800	46	52	7,5	REB-1N
5136203600	CTHB/4-180		•	1330	70	0,33	–	990	46	52	8	REB-1N
5136204400	CTHB/4-200		•	1320	120	0,60	–	1.450	49	55	14,2	REB-1N
5136206900	CTHB/4-225	•	•	1350	170	0,90	–	2.100	53	59	17	REB-2,5N
5136208500	CTHB/4-250	•		1320	280	1,40	–	3.100	57	62	28	REB-2,5N
5136210100	CTHB/4-315	•		1375	590	2,70	–	4.900	60	66	32	REB-5
5136212700	CTHB/4-400	•		1380	1100	5,30	–	7.000	67	73	42,5	REB-10
MONOFASE 6 POLI												
5136205100	CTHB/6-200			940	80	0,40	–	970	38	45	14,2	REB-1N
5136207700	CTHB/6-225	•		890	90	0,40	–	1.400	42	48	17	REB-1N
5136209300	CTHB/6-250	•		940	100	0,57	–	2.000	45	52	28	REB-1N
5136211900	CTHB/6-315	•		840	170	0,81	–	3.200	49	55	32	REB-1N
5136213500	CTHB/6-400	•		950	350	1,60	–	4.500	56	62	42,5	REB-2,5N
TRIFASE 4 POLI												
5136032900	CTHT/4-140		•	1375	60	–	0,17	800	46	52	7,5	RMT-1,5
5136034500	CTHT/4-180		•	1350	70	–	0,17	990	46	52	8	RMT-1,5
5136035200	CTHT/4-200		•	1340	130	–	0,35	1.450	49	55	14,2	RMT-1,5
5136037800	CTHT/4-225	•	•	1360	170	–	0,50	2.100	53	59	17	RMT-1,5
5136039400	CTHT/4-250	•		1400	300	–	0,80	3.100	57	62	28	RMT-1,5
5136041000	CTHT/4-315	•		1410	620	–	1,50	4.900	60	66	32	RMT-2,5
5136043600	CTHT/4-400	•		1350	920	–	1,80	7.000	67	73	42,5	RMT-2,5
5136045100	CTHT/4-450	•		1440	2300	–	4,60	10.200	71	76	67	–
TRIFASE 6 POLI												
5136036000	CTHT/6-200			950	80	–	0,24	970	38	45	14,2	RMT-1,5
5136038600	CTHT/6-225	•		900	90	–	0,23	1.400	42	48	17	RMT-1,5
5136040200	CTHT/6-250	•		950	100	–	0,41	2.000	45	52	28	RMT-1,5
5136042800	CTHT/6-315	•		900	180	–	0,50	3.200	49	55	32	RMT-1,5
5136044400	CTHT/6-400	•		925	350	–	1,00	4.500	56	62	42,5	RMT-1,5
5136046900	CTHT/6-450	•		940	850	–	3,50	6.900	59	66	67	–
5136048500	CTHT/6-500	•		965	1400	–	4,30	10.500	63	69	104	–
5136050100	CTHT/6-560	•		950	2400	–	5,30	16.000	66	73	118	–
5136052700	CTHT/6-630	•		950	3700	–	8,30	21.000	70	76	156	–
5136022100	CTHT/6-630H	•		970	5500	–	12,60	31.090	75	81	210	–
5136054300	CTHT/6-710	•		980	6800	–	13,80	28.900	77	83	217	–
5136055100	CTHT/6-710H	•		970	7500	–	15,80	38.120	77	83	228	–
TRIFASE 8 POLI												
5136028700	CTHT/8-450	•		700	700	–	2,10	5.000	55	61	67	–
5136049300	CTHT/8-500	•		725	770	–	2,40	7.500	55	62	104	–
5136051900	CTHT/8-560	•		730	1100	–	3,60	11.500	58	65	118	–
5136053500	CTHT/8-630	•		735	1650	–	4,90	15.000	62	69	156	–
5136054400	CTHT/8-710	•		730	2900	–	7,20	21.700	70	76	226	–

* I valori indicati sono livelli di pressione sonora in dB(A) misurati a 1,5 metri con portata a 2/3 della portata massima (2/3 Qmax).

** Si raccomanda l'utilizzo dei regolatori trifasi (RMT) o dei convertitori di frequenza alla tensione di 400V.

ESTRATTORI CENTRIFUGHI DA TETTO

Serie MAX-TEMP CTVB/CTVT - Scarico verticale



Configurazione modelli dal 140 al 400



Configurazione modelli dal 450 al 710



Torrini estrattori omologati per estrazione aria a 400°C/2h in emergenza (1), con scarico verticale. Costruzione con basamento in acciaio zincato, cappello in alluminio, girante centrifuga a pale rovesce in acciaio zincato protetta con rete di sicurezza, supporto e viteria zincata, Motori IP55, Classe F, autoventilati, con cuscinetti a sfera lubrificati a vita.

(1) Fatta eccezione per i modelli 140, 180 e 200.

Motori

A 2, 4, 6 o 8 poli secondo le versioni. Versioni a 2 velocità (4/8 o 6/12 poli).

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz

Regolabili fino al modello 400.

Per modelli dal 450 al 710 regolabili con variatore di frequenza.

Impiegando un regolatore di velocità, l'installazione elettrica deve prevedere un sistema che permetta al ventilatore di attivarsi

alla massima velocità in caso di incendio.

Altri dati

I modelli 140, 180, 200 e 225 sono indicati per attivare il tiraggio dei camini.

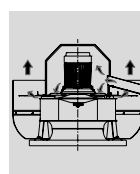
I modelli trifase dalla taglia 140 a 400 possono essere collegati a stella/triangolo per un funzionamento a bassa/alta velocità (l'omologazione 400°/2h contempla il funzionamento solo alla alta velocità.



Condotto diradamento
Permette di indirizzare l'aria esterna per un efficiente raffreddamento del motore.

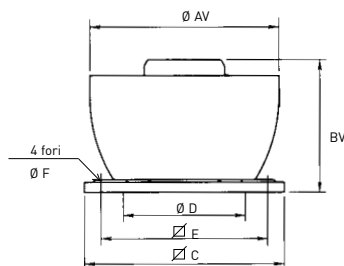


Facile installazione
Golfari per un sicuro e facile montaggio a tetto.



Ventilazione del motore
La speciale configurazione del cappello permette una ventilazione del motore.

DIMENSIONI (mm)



Modello aspiratore	Ø AV	BV	oC	Ø D*	oE	Ø F
140	421	359	300	180	245	10
180	421	374	300	180	245	10
200	556	404	435	250	330	12
225	570	452	435	250	330	12
250	750	522	560	355	450	12
315	750	564	560	355	450	12
400	850	608	630	400	535	12
450	950	741	710	500	590	14
500	1216	832	905	630	750	14
560	1216	832	905	630	750	14
630	1327	1053	1100	710	840	14
630H	1332	1067	1100	710	840	14
710	1485	1161	1100	710	840	14
710H	1490	1162	1100	710	840	14

* Diametro nominale degli accessori.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI ASPIRATORI A SCARICO VERTICALE CTVB/CTVT

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

Codice	Modello			Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità massima (A)		Portata aria massima (m³/h)	Livello di pressione (*) sonora a 2/3 de Qmax (dB(A))		Peso (kg)	Regolatore di velocità (**)
						a 230 V	a 400 V		Aspirazione	Scarico		
MONOFASE 4 POLI												
5136232500	CTVB/4-140		•	1375	60	0,3	–	725	46	49	10	REB-1N
5136234100	CTVB/4-180		•	1330	60	0,3	–	830	46	49	10,5	REB-1N
5136235800	CTVB/4-200		•	1330	100	0,60	–	1.320	49	53	17	REB-1N
5136237400	CTVB/4-225	•	•	1350	130	0,71	–	1.900	53	56	19,8	REB-1N
5136239000	CTVB/4-250	•		1325	325	1,6	–	2.800	56	60	35	REB-2,5N
5136241600	CTVB/4-315	•		1390	570	2,70	–	4.200	60	64	39	REB-5
5136243200	CTVB/4-400	•		1390	1100	5,30	–	6.250	67	70	50	REB-10
MONOFASE 6 POLI												
5136236600	CTVB/6-200			940	80	0,40	–	900	38	42	17	REB-1N
5136238200	CTVB/6-225	•		890	90	0,40	–	1.300	41	45	19,8	REB-1N
5136240800	CTVB/6-250	•		940	100	0,57	–	1.850	45	49	35	REB-1N
5136242400	CTVB/6-315	•		870	160	0,80	–	2.800	48	53	39	REB-1N
5136244000	CTVB/6-400	•		960	340	1,60	–	4.300	55	59	50	REB-2,5N
TRIFASE 4 POLI												
5136062600	CTVT/4-140		•	1400	60	–	0,18	725	46	49	10	RMT-1,5
5136064200	CTVT/4-180		•	1350	60	–	0,18	830	46	49	10,5	RMT-1,5
5136065900	CTVT/4-200		•	1340	130	–	0,44	1.200	49	53	17	RMT-1,5
5136067500	CTVT/4-225	•	•	1360	180	–	0,47	1.900	53	56	19,8	RMT-1,5
5136069100	CTVT/4-250	•		1400	300	–	0,8	2.800	56	60	35	RMT-1,5
5136071700	CTVT/4-315	•		1410	400	–	1,4	4.200	60	64	39	RMT-2,5
5136073300	CTVT/4-400	•		1330	1000	–	1,80	6.250	67	70	50	RMT-2,5
5136075800	CTVT/4-450	•		1440	2100	–	4,3	8.850	70	74	75	–
TRIFASE 6 POLI												
5136066700	CTVT/6-200			950	80	–	0,24	900	38	42	17	RMT-1,5
5136068300	CTVT/6-225	•		900	90	–	0,23	1.300	41	45	19,8	RMT-1,5
5136070900	CTVT/6-250	•		950	100	–	0,41	1.850	45	49	35	RMT-1,5
5136072500	CTVT/6-315	•		910	160	–	0,44	2.800	48	53	39	RMT-1,5
5136074100	CTVT/6-400	•		930	350	–	1,00	4.300	55	59	50	RMT-1,5
5136076600	CTVT/6-450	•		950	800	–	3,5	5.900	59	63	75	–
5136078200	CTVT/6-500	•		975	1500	–	3,7	9.500	62	66	115	–
5136079000	CTVT/6-560	•		950	2400	–	5,50	13.000	66	70	129	–
5136081600	CTVT/6-630	•		950	3900	–	8,3	19.500	70	74	168	–
5136081700	CTVT/6-710	•		980	7250	–	13,6	25.200	77	82	229	–
TRIFASE 8 POLI												
5136085700	CTVT/8-450	•		690	700	–	1,5	4.400	55	59	75	–
5136083200	CTVT/8-500	•		700	770	–	2,4	7.100	54	58	115	–
5136080800	CTVT/8-560	•		730	1100	–	3,3	10.000	58	62	129	–
5136082400	CTVT/8-630	•		735	1650	–	4,90	14.500	61	66	168	–
5136053100	CTVT/6-630H	•		970	5500	–	12,70	24.540	74	80	215	–
5136894400	CTVT/8-710	•		730	3160	–	7,10	19.100	71	76	238	–
5136082000	CTVT/6-710H	•		980	7500	–	16,20	32.820	77	82	240	–

* I valori indicati sono livelli di pressione sonora in dB(A) misurati a 1,5 metri con portata a 2/3 della portata massima (2/3 Qmax).
** Si raccomanda l'utilizzo dei regolatori trifasi (RMT) o dei convertitori di frequenza alla tensione di 400V.

TABELLE DI SCELTA RAPIDA

Serie CTHB/CTHT	Pressione statica (Pa)											
	0	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800	900
Portata aria (m³/h)												
4-140	800	640	465	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-180	990	800	640	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-200	1450	1250	1020	730	-	-	-	-	-	-	-	-
4-225	2100	1890	1700	1500	1250	-	-	-	-	-	-	-
4-250	3100	2900	2700	2500	2250	1600	-	-	-	-	-	-
4-315	4.900	4.550	4.350	4.130	3.890	3330	2250	-	-	-	-	-
4-400	7.000	6.900	6.800	6.600	6.300	5.400	4.480	3400	-	-	-	-
6-200	970	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6-225	1.400	1.000	625	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6-250	2.000	1.770	1.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6-315	3.200	2.760	2400	1900	-	-	-	-	-	-	-	-
6-400	4.500	4.100	3.700	3.250	2700	-	-	-	-	-	-	-
6-450	6.900	6.600	6.200	5.800	5.300	4150	-	-	-	-	-	-
6-500	10.500	10.100	9.500	9.000	8.400	7250	5750	-	-	-	-	-
6-560	16.000	15.000	14.400	13.800	13.100	11.650	10150	8400	-	-	-	-
6-630	21.000	20.850	20.200	19.500	18.800	17.100	15.300	13500	11500	8900	-	-
6-710	28.900	28.300	27.500	27.000	26.500	25.500	23.500	21500	19500	17500	14000	10000
8-450	5.000	4.700	4.150	3.400	2.370	-	-	-	-	-	-	-
8-500	7.500	7.000	6.200	5.400	4500	-	-	-	-	-	-	-
8-560	11.500	9.400	8.600	7.700	6800	3900	-	-	-	-	-	-
8-630	15.000	14.700	13.700	12.500	11.350	8900	5600	-	-	-	-	-
6-630H	31.090	30.000	29.500	28.600	28.000	26.500	24.500	22.500	20.000	16.000	10.000	-
8-710	21.700	21.000	20.000	18.000	16.500	15000	13000	8000	-	-	-	-
6-710H	38.120	37.500	36.500	35.500	35.000	33.500	32.500	31.000	27.500	25.500	24.000	17.500

Serie CTVB/CTVT	Pressione statica (Pa)											
	0	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800	900
Portata aria (m³/h)												
4-140	725	600	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-180	830	700	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-200	1200	1100	1000	770	-	-	-	-	-	-	-	-
4-225	1900	1780	1560	1300	1000	-	-	-	-	-	-	-
4-250	2800	2500	2350	2200	2000	1500	-	-	-	-	-	-
4-315	4.200	3.700	3.550	3.350	3.200	2800	-	-	-	-	-	-
4-400	6.250	5.900	5.700	5.400	5.150	4.600	4.000	3400	-	-	-	-
6-200	900	680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6-225	1.300	1.000	580	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6-250	1.850	1.550	1.275	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6-315	2.800	2.350	2060	1700	-	-	-	-	-	-	-	-
6-400	4.300	3.750	3.350	2.900	2400	-	-	-	-	-	-	-
6-450	5.900	5.550	5.150	4.800	4.400	3350	-	-	-	-	-	-
6-500	9.500	9.100	8.700	8.200	7.700	6500	5000	-	-	-	-	-
6-560	13.000	12.700	12.200	11.800	11.300	10.300	9200	8400	-	-	-	-
6-630	19.500	18.500	17.800	17.100	16.600	15.300	14.000	13500	11700	-	-	-
6-710	25.200	24.600	24.000	23.500	23.000	21.500	20.000	21500	16000	14000	12000	7000
8-450	4.800	3.950	3.400	2.700	-	-	-	-	-	-	-	-
8-500	7.100	6.600	5.950	5.200	4300	-	-	-	-	-	-	-
8-560	10.000	9.300	8.600	8.000	7300	5100	-	-	-	-	-	-
8-630	13.500	13.000	12.500	11.700	10.900	8900	6000	-	-	-	-	-
6-630H	24.540	24.000	23.000	22.500	22.000	21.000	18.500	15.500	14.000	10.500	6.500	-
8-710	19.100	18.000	17.500	16.500	15.500	13500	11000	8000	-	-	-	-
6-710H	32.820	32.000	31.500	31.000	30.000	28.000	26.500	25.000	23.000	21.000	18.500	13.000



CTVT
Versione standard



Modelli CTVT INS,
con silenziatore
sullo scarico



Ventilatori centrifughi da tetto, per estrazione fumi, certificati 400°C/2h, con scarico verticale. Basamento in acciaio galvanizzato, cappello in alluminio, girante a pale rovesce con protezione dalla corrosione mediante verniciatura in poliesteri, rete di protezione scarico e interruttore bordo macchina incorporato. Modelli insonorizzati, INS, con silenziatore integrato nella parte di scarico, per ridurre il livello sonoro.

Motori

4 poli, trifase 400V-50Hz, IP55, Classe F con PTC. Motori 4/8 e 4/6 poli, a richiesta.

Regolabili con convertitore di frequenza.

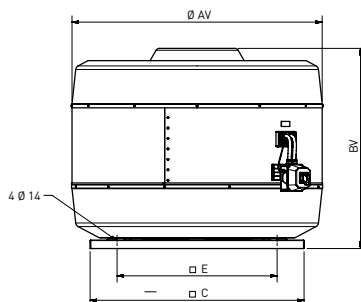
L'installazione elettrica deve equipaggiare un sistema che permette al ventilatore di

funzionare alla massima velocità in caso di incendio e scollegare il PTC.

Altri dati

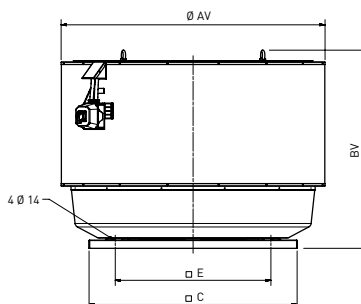
Funzionamento a 120°C in continuo.

DIMENSIONI (mm)



CTVT versione standard

Modello	AV	BV	C	E
CTVT/4-632 5,5kW	1216	930	905	750
CTVT/4-631 7,5kW	1216	930	905	750
CTVT/4-712 11kW	1485	1146	1270	950
CTVT/4-711 15kW	1485	1188	1270	950
CTVT/4-802 18,5kW	1485	1207	1270	950
CTVT/4-801 22kW	1485	1225	1270	950



CTVT INS versione acustica

Modello	AV	BV	C	E
CTVT/4-632 5,5kW INS	1342	978	905	750
CTVT/4-631 7,5kW INS	1342	978	905	750
CTVT/4-712 11kW INS	1611	1163	1270	950
CTVT/4-711 15kW INS	1611	1250	1270	950
CTVT/4-802 18,5kW INS	1611	1274	1270	950
CTVT/4-801 22kW INS	1611	1292	1270	950

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza massima assorbita (kW)	Intensità massima assorbita a 400V (kW)	Portata massima (m³/h)	Pressione sonora* (dB(A))	Peso (kg)
MODELLI STANDARD							
5136897800	CTVT/4-632 5,5KW	1465	6,10	10,9	18.000	83	177
5136897600	CTVT/4-631 7,5KW	1480	6,67	12,4	20.700	85	180
5136898600	CTVT/4-712 11KW	1470	12,25	21,3	26.000	90	267
5136898400	CTVT/4-711 15KW	1480	16,39	29,5	32.500	90	303
5136899400	CTVT/4-802 18,5KW	1480	19,85	34,5	35.400	91	361
5136899200	CTVT/4-801 22KW	1485	26,00	43,6	44.500	94	376
MODELLI CON SILENZIATORE							
5136897900	CTVT/4-632 5,5KW INS	1465	6,10	10,9	18.000	70	221
5136897700	CTVT/4-631 7,5KW INS	1480	6,67	12,4	20.700	77	224
5136898700	CTVT/4-712 11KW INS	1470	12,25	21,3	26.000	82	357
5136898500	CTVT/4-711 15KW INS	1480	16,39	29,5	32.500	83	393
5136899500	CTVT/4-802 18,5KW INS	1480	19,85	34,5	35.400	83	492
5136899300	CTVT/4-801 22KW INS	1485	26,00	43,6	44.500	87	507

* Livello massimo di pressione sonora misurata a 3 m.

ACCESSORI DI MONTAGGIO

Modello	1 Telaio di supporto	2 Base di supporto	3 Piastra di adattamento	4 Serranda anti ritorno	5 Ghiera	6 Accoppiamento elastico
CTVT/4-632	JMS-905	JBS-905	JPA-905	JCA-905 N	JBR-905 N	JAE-905 N
CTVT/4-631						
CTVT/4-712	JMS-1250	JBS-V-1000	JPA-1250	JCA-1250 N	JBR-1250 N	JAE-1250 N
CTVT/4-711						
CTVT/4-802						
CTVT/4-801						



ESTRAZIONE (modelli B)



Montaggio facile
Golfari per un sicuro e facile montaggio a tetto.



Equilibratura dinamica
Girante equilibrata secondo la norma ISO 1940 per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni.



Mozzo in acciaio
Mozzo in acciaio per assicurare una maggior durata del prodotto.



Rete di protezione antivolatile

Estrattori da tetto disponibili in due versioni: estrazione (B) o immissione (A), con girante equilibrata dinamicamente, mozzo della girante in alluminio, girante in materiale plastico rinforzato con fibra di vetro, cappello in alluminio e basamento in acciaio zincato. Motori IP65 (1) Classe F (2), con protezione termica (3) e cuscinetti a sfera lubrificati a vita.

- (1) Modelli Ø 800, 900 e 1000: IP55.
(2) Temperatura ambiente di lavoro: da -40°C a +70°C, ad eccezione dei modelli da Ø 800 a 1000 (di -30°C a +40°C).
(3) Modelli Ø 800, 900 e 1000: senza protezione termica.

Motori

Motori a 4, 6, 8 o 4/8 poli, a seconda dei modelli. Regolabili per tensione, eccetto i modelli /4-560, /4-630, 710, 800, 900 e 1000. Tutti i modelli trifase 1 velocità sono regolabili con convertitore di frequenza. Tensione di alimentazione:

- Monofase 230V-50Hz
 - Trifase 400V-50Hz
- (Vedi caratteristiche tecniche).

HCTT ATEX

Su richiesta versioni antiesplosive secondo la Direttiva ATEX per modelli trifase:

Per lavorare a temperature di -20°C a +40°C.

Motori IP55, Classe F.

- ATEX Antideflagranti - Gas

Solo per modelli 800 fino 1000.

II 2G Ex d IIB T4

II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motore Ex d IIC T4)

- ATEX Sicurezza aumentata - Gas

II 2G Ex e II T3

- ATEX - Polvere

Solo per modelli 800 fino 1000.

Particelle in sospensione infiammabili e polvere non conduttiva:

II 3D Ex tc IIB T125°C

Polvere conduttiva:

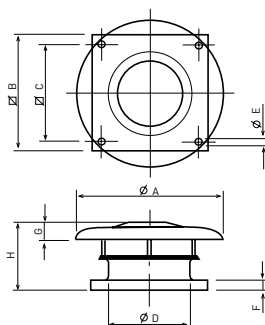
II 3D Ex tc IIB T125°C (con motor IP65)

Per selezionare modelli HCTT ATEX, vedere il programma di selezione di prodotto EASYVENT.

I dati elettrici possono variare per motori ATEX.

Verificare la disponibilità di altre versioni con motori ATEX.

DIMENSIONI (mm)



Modello	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Ø E	F	G	H
315	640	560	450	315	12	40	70	341
355	760	630	535	355	12	40	80	361
400	760	630	535	400	12	40	80	361
450	895	710	590	450	14	40	110	410
500	895	710	590	500	14	40	110	410
560	1150	905	750	560	14	50	165	488
630	1150	905	750	630	14	50	165	488
710	1350	1100	840	710	14	50	200	551
800	1350	1100	840	800	14	50	200	732
900	1580	1250	950	900	14	50	200	756
1000	1580	1250	950	1000	14	50	200	756

CARATTERISTICHE TECNICHE – MODELLO ESPULSIONE

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

Codici	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza massima assorbita (W)	Intensità massima assorbita (A)		Portata massima (m³/h)		Livello di pressione sonora a 1,5 metri (dB(A))*		Peso (kg)	Regolatore di tensione	
				230 V	400 V	Velocità alta	Velocità ridotta***	Aspirazione	Scarico		REB	RMB/T ****
MONOFASE												
5113500200	HCTB/4-315-B	1300	100	0,59	-	1.930	-	59	58	14,4	REB-1	RMB-1,5
5113501000	HCTB/4-355-B	1225	200	0,96	-	2.680	-	56	55	15,8	REB-1	RMB-1,5
5113502800	HCTB/4-400-B	1290	340	1,64	-	3.700	-	59	58	16,5	REB-2,5	RMB-3,5
5113503600	HCTB/4-450-B	1290	480	2,30	-	5.600	-	62	61	23,5	REB-2,5	RMB-3,5
5113504400	HCTB/4-500-B	1290	650	3,00	-	7.100	-	69	67	25,4	REB-5	RMB-3,5
5113505100	HCTB/4-560-B	1200	980	4,90	-	9.820	-	73	69	40,0	-	-
5113506900	HCTB/4-630-B	1290	1700	7,60	-	13.000	-	74	70	42,6	-	-
5113518400	HCTB/6-450-B	835	220	1,15	-	3.900	-	53	52	23,5	REB-1	RMB-1,5
5113519200	HCTB/6-500-B	840	290	1,60	-	4.600	-	56	54	25,4	REB-2,5	RMB-3,5
5113520000	HCTB/6-560-B	900	420	2,40	-	6.850	-	60	58	40,0	REB-5	RMB-3,5
5113521800	HCTB/6-630-B	800	510	2,56	-	8.400	-	64	61	42,6	REB-5	RMB-3,5
TRIFASE												
5113431000	HCTT/4-315-B	1300	150	-	0,34	1.930	1.500	59	58	14,4	-	RMT-1,5
5113432800	HCTT/4-355-B	1260	200	-	0,46	2.680	2.000	56	55	15,8	-	RMT-1,5
5113433600	HCTT/4-400-B	1350	300	-	0,80	3.700	2.900	59	58	16,5	-	RMT-1,5
5113434400	HCTT/4-450-B	1230	500	-	1,00	5.600	4.500	63	61	23,5	-	RMT-1,5
5113435100	HCTT/4-500-B	1350	660	-	1,60	7.100	5.850	69	67	25,4	-	RMT-2,5
5113436900	HCTT/4-560-B	1320	1210	-	2,30	9.820	7.600	73	69	40,0	-	-
5113407000	HCTT/4-630-B	1290	1600	-	3,20	13.000	-	74	70	42,6	-	-
5113497100	HCTT/4-710-B	1300	2200	-	4,00	18.400	-	82	80	60,0	-	-
5113461700	HCTT/4-800-B	1400	3 kW **	-	7,30	23.800	-	89	86	67,0	-	-
5113462500	HCTT/4-900-B	1400	4 kW **	-	9,50	30.000	-	92	89	77,0	-	-
5113463300	HCTT/4-1000-B	1450	5,5 kW **	-	12,00	38.500	-	93	90	123,0	-	-
5113448400	HCTT/6-450-B	835	190	-	0,48	3.900	3.000	53	52	23,5	-	RMT-1,5
5113449200	HCTT/6-500-B	830	250	-	0,57	4.600	3.500	56	54	25,4	-	RMT-1,5
5113450000	HCTT/6-560-B	850	410	-	0,93	6.850	5.400	60	58	40,0	-	RMT-1,5
5113451800	HCTT/6-630-B	810	600	-	1,18	8.400	6.400	64	61	42,6	-	RMT-1,5
5113801400	HCTT/6-710-B	900	1100	-	3,30	12.700	-	72	70	54,0	-	RMT-5
5113470800	HCTT/6-800-B	930	0,75 kW **	-	2,50	15.800	-	79	76	57,0	-	-
5113471600	HCTT/6-900-B	930	1,1 kW **	-	3,50	20.000	-	82	79	67,0	-	-
5113472400	HCTT/6-1000-B	930	1,5 kW **	-	4,50	24.700	-	83	80	108,0	-	-
5113473200	HCTT/8-710-B	670	370	-	1,20	9.500	-	64	62	52,0	-	-
5113474000	HCTT/8-800-B	700	370	-	1,90	11.900	-	71	68	57,0	-	-
5113475700	HCTT/8-900-B	700	550	-	2,30	15.000	-	74	71	67,0	-	-
5113476500	HCTT/8-1000-B	700	750	-	2,80	18.600	-	75	72	108,0	-	-

* Bassa velocità: solo per modelli trifase. I valori di rumorosità indicati nelle curve sono livelli di pressione sonora [dB(A)] misurati a 1,5 metri in campo libero sul lato aspirazione.

** Potenza nominale.

*** La seconda velocità si ottiene con un commutatore stella/triangolo.

**** I regolatori trifase (RMT) e i convertitori di frequenza (VFKB/VFTM) consigliati nelle caratteristiche tecniche, sono per tensione 400V.

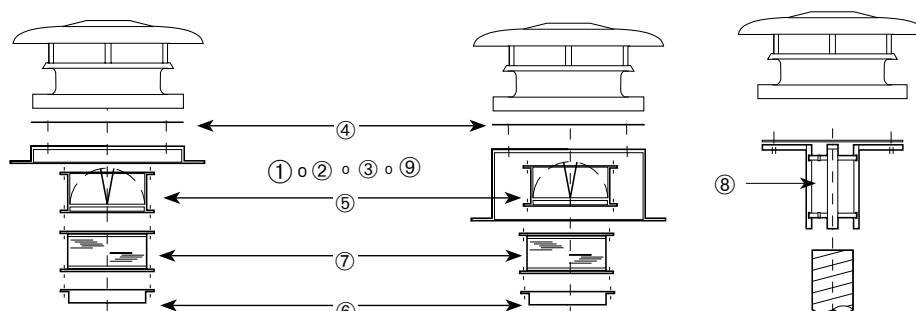
TABELLE DI SCELTA RAPIDA

Serie HCTB/HCTT-B	Pressione statica (Pa)									
	0	40	80	120	160	200	250	300	350	400
Portata aria (m³/h)										
4-315	1.930	1.450	850	-	-	-	-	-	-	-
4-355	2.680	1.800	1.200	-	-	-	-	-	-	-
4-400	3.700	3.100	2.100	1.680	-	-	-	-	-	-
4-450	5.600	5.050	4.350	2.950	2.400	-	-	-	-	-
4-500	7.100	6.500	5.450	4.120	3.330	-	-	-	-	-
4-560	9.820	9.150	8.400	6.800	5.250	4.500	3.800	-	-	-
4-630	13.000	12.000	10.700	10.200	8.300	6.900	5.800	-	-	-
4-710	18.400	16.900	15.800	14.800	12.000	-	-	-	-	-
4-800	23.800	22.300	20.000	17.500	15.450	14.400	13.550	12.800	12.000	11.500
4-900	30.000	28.600	26.300	25.600	23.500	21.000	18.600	17.150	-	-
4-1000	38.500	36.900	35.200	33.200	31.000	28.000	24.000	22.000	-	-
6-450	3.900	2.750	1.400	-	-	-	-	-	-	-
6-500	4.600	3.000	1.800	-	-	-	-	-	-	-
6-560	6.850	5.650	3.400	2.000	-	-	-	-	-	-
6-630	8.400	7.200	4.550	2.800	-	-	-	-	-	-
6-710	12.700	11.000	7.650	-	-	-	-	-	-	-
6-800	15.800	13.300	9.800	8.800	7.900	-	-	-	-	-
6-900	20.000	17.700	15.000	12.000	-	-	-	-	-	-
6-1000	24.700	22.000	18.000	14.000	-	-	-	-	-	-

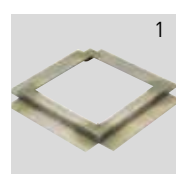
ACCESSORI

Serie CRHB/CRHT/CRVB/CRVT/CTHB/CTHT/CTVB/CTVT/HCTB/HCTT

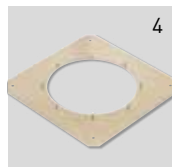
INSTALLAZIONE



ACCESSORI DI MONTAGGIO



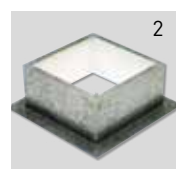
Telaio di supporto JMS
- Per il montaggio a tetto su zoccoli in muratura.
- Forniti con bulloneria e giunto in gomma a tenuta stagna.



Piastra di adattamento JPA
- Per il montaggio degli accessori JCA, JBR, JAE.
- Permette di separare l'estrattore dal suo supporto senza smontare il condotto collegato all'aspirazione.



Giunto elastico JAE N
- Riduce la trasmissione delle vibrazioni sul condotto.
- Per montaggio all'aspirazione dell'apparecchio con la piastra JPA.



Base di supporto JBS
- Per il montaggio su tetti orizzontali lisci privi di zoccolo.
- Isolamento interno per evitare la condensazione.
- Forniti con bulloneria e giunto in gomma a tenuta stagna.



Serranda di non ritorno JCA N
- Evita il passaggio dell'aria e le dispersioni di calore quando il torrino è spento.
- Per montaggio all'aspirazione dell'apparecchio con la piastra JPA o fissata direttamente alla base del torrino con rivetti o viti.



Adattamento condotti circolari JCC
- Per montaggio dei torrini, fino al modello 400, direttamente su un condotto circolare.



Base di supporto acustica JAA
- Per il montaggio su tetti orizzontali.
- I setti fonoassorbenti permettono di attenuare il livello di rumorosità sul lato aspirazione.
- Forniti con bulloneria e giunto in gomma a tenuta stagna.



Ghiera JBR N
- Per collegare un condotto circolare direttamente all'estrattore.
- Per montaggio all'aspirazione dell'apparecchio con la piastra JPA o fissata direttamente alla base del torrino con rivetti o viti.



Base di supporto BI per tetti inclinati
- E' indispensabile indicare l'angolo di inclinazione del tetto e la distanza tra i punti di fissaggio dell'accessorio a tetto.

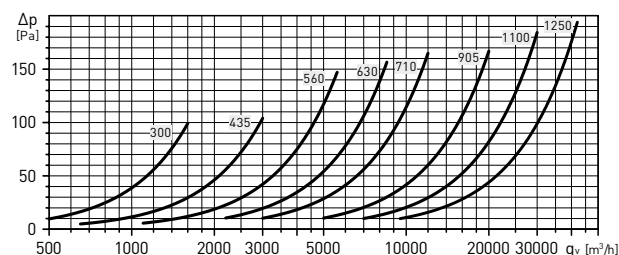
Base con attenuatore acustico JAA

Attenuazione in dB per banda di frequenza [Hz].

Modello	125	250	500	1000	2000	4000	8000
JAA-560	2	8	16	29	32	26	17
JAA-630	2	8	14	24	27	19	13
JAA-710	2	8	14	24	28	16	11
JAA-905	2	7	14	26	30	19	12
JAA-1100	2	7	16	27	32	20	13
JAA-1250	2	7	16	24	21	11	6

Base con attenuatore acustico JAA

Perdite di carico delle basi con attenuatore acustico JAA.



Modello Torrino	Codice Accessorio	Modello Accessorio
CRHB/CRHT/CRVB/CRVT 225-250 CTHB/CTHT/CTVB/CTVT 140-180	5136800900	JMS-300
	5136810800	JBS-300
	5136861100	JAA-300
	5136821500	JPA-300
	5136849600	JCA-300
	5136840500	JBR-300
	5136831400	JA-E-300
	5136857900	JCC-300
CRHB/CRHT/CRVB/CRVT 280-310 CTHB/CTHT/CTVB/CTVT 200-225	5416715000	BI-3
	5136801700	JMS-435
	5136811600	JBS-435
	5136862900	JAA-435
	5136822300	JPA-435
	5136850400	JCA-435
	5136841300	JBR-435
	5136832200	JA-E-435
CRHB/CRHT/CRVB/CRVT 355-400 CTHB/CTHT/CTVB/CTVT 250-315 HCTB/HCTT 315	5136858700	JCC-435
	5416717600	BI-4
	5136802500	JMS-560
	5136812400	JBS-560
	5136863700	JAA-560
	5136823100	JPA-560
	5136883500	JCA-560 N
	5136842100	JBR-560
CRHB/CRHT/CRVB/CRVT 450-500 CTHB/CTHT/CTVB/CTVT 400 HCTB/HCTT 355-400	5136833000	JA-E-560
	5136859500	JCC-560
	5416719200	BI-5
	5136803300	JMS-630
	5136813200	JBS-630
	5136864500	JAA-630
	5136824900	JPA-630
	5136884300	JCA-630 N
CRHB/CRHT/CRVB/CRVT 560 CTHB/CTHT/CTVB/CTVT 450 HCTB/HCTT 450-500	5136843900	JBR-630
	5136834800	JA-E-630
	5136860300	JCC-630
	5416719200	BI-6
	5136805800	JMS-905
	5136815700	JBS-905
	5136866000	JAA-905
	5136826400	JPA-905
CRHB/CRHT/CRVB/CRVT 630 CTHB/CTHT/CTVB/CTVT 500-560 HCTB/HCTT 560-630	5136886800	JCA-905 N
	5136846200	JBR-905
	5136836300	JA-E-905
	5416723400	BI-9
	5136806600	JMS-1100
	5136816500	JBS-1100
	5136867800	JAA-1100
	5136827200	JPA-1100
CTHB/CTHT/CTVB/CTVT 630-710 HCTB/HCTT 710-800	5136887600	JCA-1100 N
	5136845400	JBR-1100
	5136837100	JA-E-1100
	5416725900	BI-11
	5136807400	JMS-1250
	5136817300	JBS-1250
	5136867900	JAA-1250
	5136828000	JPA-1250
HCTB/HCTT 900-1000	5136888400	JCA-1250 N
	5136847000	JBR-1250
	5416713500	BI-12

ACCESSORI ELETTRICI



REB
Regolatori
elettronici
monofase.



RMB / RMT
Regolatori
elettromeccanici,
monofase e trifase.



COM D/S
**Commutatore
stella/triangolo**
Permette il
funzionamento degli
aspiratori trifase
a due velocità per
commutazione del
collegamento.



**Interruttore
Marcia/Arresto**
– 5P (motore
1 velocità)
– 8P (motore
2 velocità)

Codici	Modello
REGOLATORI ELETTRONICI MONOFASE	
5401270300	REB-1N
5401272900	REB-2,5N
5401302400	REB-5
5401303200	REB-10

REGOLATORI DI VELOCITA' AUTOTRASFORMATORI A 5 POSIZIONI MONOFASE	
5401245500	RMB-1,5
5401246300	RMB-3,5
5401247100	RMB-8

Codici	Modello
REGOLATORI DI VELOCITA' AUTOTRASFORMATORI A 5 POSIZIONI TRIFASE	
5401250500	RMT-1,5
5401254800	RMT-2,5
5401254900	RMT-5
5401255000	RMT-8

COMMUTATORE E INTERRUPTORE	
5401257000	Commutatore Stella /Triangolo λ/Δ
5401285100	Interruttore marcia/arresto 5P
5401286900	Interruttore marcia/arresto 8P



Torrini assiali a scarico verticale per estrazione aria in grandi ambienti. Ventilatori costruiti in lamiera di acciaio galvanizzato a caldo, cappello verticale fabbricato in lamiera di acciaio galvanizzato con protezione anticorrosiva in poliestere, ventola con pale in alluminio e mozzo in acciaio, serranda antiritorno, rete di protezione lato scarico, interruttore ON/OFF montato a bordo, motore trifase, IP55, Classe F.

Motori

Motori trifase a 4 poli.

Tensione di alimentazione:

- Trifase 230/400V-50 Hz fino a 3 kW.
- Trifase 400V-50Hz per potenze superiori e motori a 2 velocità.



Altri dati

Flusso dell'aria da motore a girante (Forma A).

Su richiesta: motori a 6 poli e a 2 velocità (4/6 e 4/8 poli).



Interruttore ON/OFF
Montato a bordo.



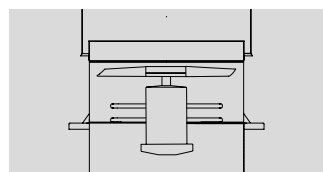
Rete di protezione lato scarico



Base di supporto
Base di supporto per installazione a tetto.



Flangia di aspirazione
Per collegamento diretto al condotto o al bocaglio con rete.



Flusso dell'aria: Forma A
Configurazione standard con flusso aria da motore a girante (forma A).



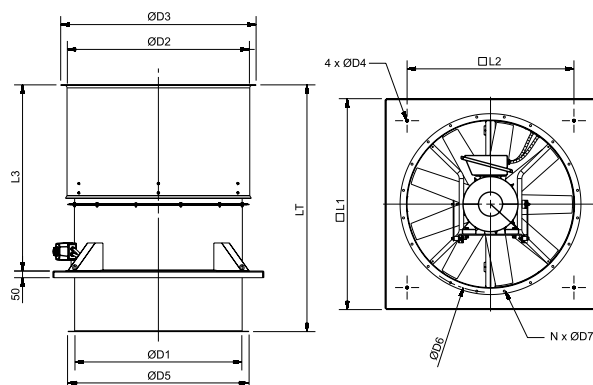
Supporto di rinforzo
Per rinforzare la base di supporto del modello 1250.



Serranda antiritorno
Per prevenire l'ingresso di aria o acqua a ventilatore spento.

DIMENSIONI (mm)

HGTT-V	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N	L1	L2	L3	LT
800	800	912	1012	14	890	860	12	16	1100	840	1015	1198
900	900	1013	1113	14	1005	970	15	16	1250	950	1135	1463
1000	1000	1113	1213	14	1105	1070	15	16	1270	950	1215	1543
1250	1250	1364	1464	16	1355	1320	15	20	1580	1250	1394	1848



CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento, ecc...) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Modello	Potenza motore (kW)	Intensità massima assorbita (A)		Peso (kg)
		230 V	400 V	
HGTT-V/4-800/3-2,2	2,2	8,3	4,8	173
HGTT-V/4-800/3-4	4	-	8,6	179
HGTT-V/4-800/6-3	3	11,3	6,5	179
HGTT-V/4-800/6-5,5	5,5	-	11,1	195
HGTT-V/4-800/9-4	4	-	8,6	186
HGTT-V/4-800/9-7,5	7,5	-	14,8	207
HGTT-V/4-900/6-4	4	-	8,6	213
HGTT-V/4-900/6-7,5	7,5	-	14,8	234
HGTT-V/4-900/9-5,5	5,5	-	11,1	230
HGTT-V/4-900/9-11	11	-	22,6	262
HGTT-V/4-1000/6-5,5	5,5	-	11,1	241
HGTT-V/4-1000/6-11	11	-	22,6	273
HGTT-V/4-1000/9-7,5	7,5	-	14,8	254
HGTT-V/4-1000/9-15	15	-	28,5	293
HGTT-V/4-1250/6-15	15	-	28,5	409
HGTT-V/4-1250/6-30	30	-	55	514
HGTT-V/4-1250/9-18,5	18,5	-	35	462
HGTT-V/4-1250/9-37	37	-	68	553

Ci riserviamo il diritto di utilizzare differenti fabbricanti di motori, pertanto i dati indicati possono variare.

TORRINI A SCARICO VERTICALE PER ESTRAZIONE FUMI IN EMERGENZA

Serie HGHT-V



Torrini a scarico verticale, per estrazione fumi in caso di emergenza, omologati F400 (400°C/2h) e F300 (300°C/2h) secondo la norma EN12101-3.

Ventilatori costruiti in lamiera di acciaio galvanizzato a caldo, cappello verticale fabbricato in alluminio e mozzo in acciaio, serranda antiritorno, rete di protezione lato scarico, interruttore ON/OFF montato a bordo, motore trifase, IP55, Classe H.

Motori

Motori trifase a 4 poli.

Tensione di alimentazione:

- Trifase 230/400V-50Hz fino a 3 kW
- Trifase 400V-50Hz per potenze superiori e motori a 2 velocità.

Altri dati

Flusso dell'aria da motore a girante (Forma A).

Su richiesta: motori a 6 poli e a 2 velocità (4/6 e 4/8 poli).



Interruttore ON/OFF
Montato a bordo.



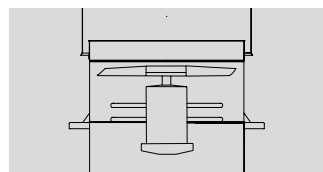
Rete di protezione lato scarico



Base di supporto
Base di supporto per installazione a tetto.



Flangia di aspirazione
Per collegamento diretto al condotto o al bocaglio con rete.



Flusso dell'aria: Forma A
Configurazione standard con flusso aria da motore a girante (forma A).



Supporto di rinforzo
Per rinforzare la base di supporto del modello 1250.

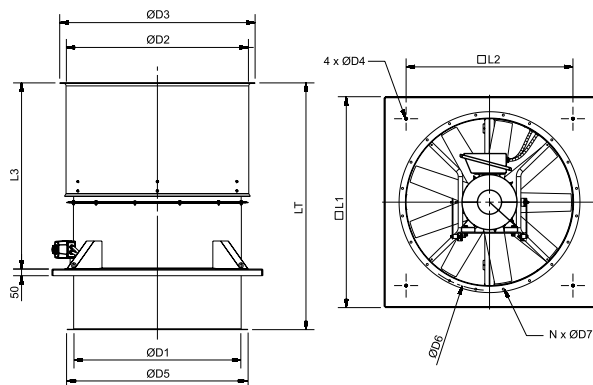


Serranda antiritorno
Per prevenire l'ingresso di aria o acqua a ventilatore spento.



DIMENSIONI (mm)

HGHT-V	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N	L1	L2	L3	LT
800	800	912	1012	14	890	860	12	16	1100	840	1015	1198
900	900	1013	1113	14	1005	970	15	16	1250	950	1135	1463
1000	1000	1113	1213	14	1105	1070	15	16	1270	950	1215	1543
1250	1250	1364	1464	16	1355	1320	15	20	1580	1250	1394	1848



CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento, ecc..) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Modello	Potenza motore (kW)	Intensità massima assorbita (A)		Peso (kg)
		230 V	400 V	
HGHT-V/4-800/3-2,2	2,2	8,23	4,75	208
HGHT-V/4-800/3-4	4	-	8,18	223
HGHT-V/4-800/6-3	3	11,3	6,5	210
HGHT-V/4-800/6-5,5	5,5	-	11	239
HGHT-V/4-800/9-4	4	-	8,18	223
HGHT-V/4-800/9-7,5	7,5	-	14,2	246
HGHT-V/4-900/6-4	4	-	8,18	275
HGHT-V/4-900/6-7,5	7,5	-	14,2	298
HGHT-V/4-900/9-5,5	5,5	-	11	291
HGHT-V/4-900/9-11	11	-	22,1	343
HGHT-V/4-1000/6-5,5	5,5	-	11	303
HGHT-V/4-1000/6-11	11	-	22,1	355
HGHT-V/4-1000/9-7,5	7,5	-	14,2	310
HGHT-V/4-1000/9-15	15	-	29,1	362
HGHT-V/4-1250/6-15	15	-	29,1	497
HGHT-V/4-1250/6-30	30	-	56	623
HGHT-V/4-1250/9-18,5	18,5	-	35,1	555
HGHT-V/4-1250/9-37	37	-	67,4	731

Ci riserviamo il diritto di utilizzare differenti fabbricanti di motori, pertanto i dati indicati possono variare.



Torrini estrattori centrifughi con scarico orizzontale, specificatamente progettati per l'estrazione di aria in atmosfere esplosive, per funzionamento fino ad una temperatura di +40°C, con girante a pale curve rovesce in acciaio zincato e mozzo in alluminio, imboccatura in ottone, cappello in acciaio zincato e griglia di sicurezza in uccelli secondo la norma EN ISO 13857, e motore trifase IP55, Classe F.

Motori

4, 6 o 8 poli, a seconda dei modelli. Tensione di alimentazione:

- Trifase 230/400V-50Hz

Dotati di motori antiesplosivi secondo la Direttiva ATEX per modelli trifase:

- Antideflagrante II2G EExd IIBT4.

Su richiesta, versione II2G EExd IICT4.

Con protezione termica PTC per regolazione con inverter.



Montaggio facile

Golfari per un sicuro e facile montaggio a tetto.

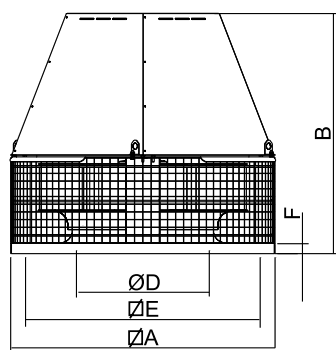


Rete di protezione antivolatile



Girante a pale rovesce

Impedisce attaccare sporcizia.



DIMENSIONI (mm)

Modello	A	B	D	E	F
TCDH Exd 010	430	405	181	344	30
TCDH Exd 020	430	430	217	344	30
TCDH Exd 030	540	539	256	450	30
TCDH Exd 040	540	562	294	450	30
TCDH Exd 060	660	650	326	570	30
TCDH Exd 080	660	662	362	570	30
TCDH Exd 105	800	726	399	668	30
TCDH Exd 110	800	759	444	668	30
TCDH Exd 140	946	876	490	830	30
TCDH Exd 195	946	900	537	830	30
TCDH Exd 250	1030	940	581	830	40

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza motore (kW)	Intensità assorbita a 400V (A)	Portata aria max (m³/h)	Livello pressione sonora a 1,5 m (dB(A))		Peso (kg)
						Aspirazione	Irradiato	
4 POLI								
5136609300	TCDH EXD 010-4 ATEX II2G Eexd IIB T 4	1500	0,25	0,72	1.120	58	62	22
5136609400	TCDH EXD 020-4 ATEX II2G Eexd IIB T 4	1500	0,25	0,72	2.450	62	66	25
5136609500	TCDH EXD 030-4 ATEX II2G Eexd IIB T 4	1500	0,37	1,1	3.300	67	71	30
5136609600	TCDH EXD 040-4 ATEX II2G Eexd IIB T 4	1500	0,55	1,5	5.500	71	75	35
5136609700	TCDH EXD 060-4 ATEX II2G Eexd IIB T 4	1500	0,75	2,07	7.000	74	78	57
5136609800	TCDH EXD 080-4 ATEX II2G Eexd IIB T 4	1500	1,5	3,3	9.600	76	81	68
5136609900	TCDH EXD 105-4 ATEX II2G Eexd IIB T 4	1500	2,2	5,1	12.800	79	84	90
6 POLI								
5136610000	TCDH EXD 020-6 ATEX II2G Eexd IIB T 4	1000	0,18	0,75	1.650	52	56	25
5136610100	TCDH EXD 030-6 ATEX II2G Eexd IIB T 4	1000	0,18	0,75	2.200	57	61	32
5136610200	TCDH EXD 040-6 ATEX II2G Eexd IIB T 4	1000	0,25	0,9	3.700	61	65	35
5136610300	TCDH EXD 060-6 ATEX II2G Eexd IIB T 4	1000	0,25	0,9	4.700	64	68	57
5136610400	TCDH EXD 080-6 ATEX II2G Eexd IIB T 4	1000	0,37	1,1	6.500	66	71	68
5136610500	TCDH EXD 105-6 ATEX II2G Eexd IIB T 4	1000	0,75	2,2	8.700	68	73	90
5136610600	TCDH EXD 110-6 ATEX II2G Eexd IIB T 4	1000	1,1	3,7	11.000	72	77	96
5136610700	TCDH EXD 140-6 ATEX II2G Eexd IIB T 4	1000	2,2	5,7	16.000	75	81	110
5136610800	TCDH EXD 195-6 ATEX II2G Eexd IIB T 4	1000	3	6,7	22.500	78	83	126
5136610900	TCDH EXD 250-6 ATEX II2G Eexd IIB T 4	1000	5.5	13	25.500	81	86	150

TABELLE DI SCELTA RAPIDA

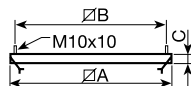
Serie TCHD EXD	Pressione statica (Pa)									
	0	50	100	150	200	300	400	500	600	
Portata aria (m³/h)										
010-4	1.120	1.000	800	600	-	-	-	-	-	-
020-4	2.450	2.200	1.800	1500	1000	-	-	-	-	-
030-4	3300	3150	3000	2750	2500	1600	-	-	-	-
040-4	5500	5400	5300	5000	4750	4100	2000	-	-	
060-4	7000	6700	6400	5900	5500	5000	4000	3000	-	-
080-4	9.600	9.300	9.000	8.700	8.400	7200	6500	5000	3500	-
105-4	12.800	12.600	12.300	12.000	11.500	11.000	10.000	9000	8000	6000
020-6	1.650	1.200	500	-	-	-	-	-	-	-
030-6	2.200	2.000	1.600	900	-	-	-	-	-	-
040-6	3.700	3.500	3000	2500	-	-	-	-	-	-
060-6	4.700	4.200	3.700	3.000	2200	-	-	-	-	-
080-6	6.500	6.000	5.400	4.700	4.000	3000	-	-	-	-
105-6	8.700	8.000	7.500	7.000	6.500	4500	-	-	-	-
110-6	11.000	10.500	10.000	9.000	8.000	7.500	5000	-	-	-
140-6	16.000	15.500	15.000	14.200	13.500	12.000	10.000	6500	-	-
195-6	22.500	22.000	21.500	20.500	20.000	18.000	16.000	13000	7000	-
250-6	25.500	25.000	24.500	24.000	23.500	22.000	20.000	17500	15000	10000

ACCESSORI DI MONTAGGIO



Telaio supporto JMS

- Per il montaggio a tetto su zoccoli.
- Vengono forniti la bulloneria ed un giunto di gomma per la tenuta stagna.

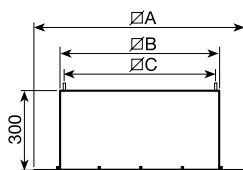


Codice	Modello	A	B	C
5136808300	JMS 010/020	368	344	30
5136808400	JMS 030/040	478	450	30
5136808500	JMS 060/080	598	570	40
5136808600	JMS 105/110	698	668	40
5136808700	JMS 140/195/250	866	830	40

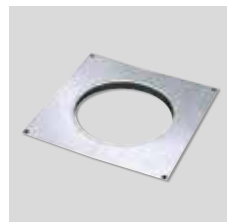


Base supporto JBS

- Per il montaggio dei ventilatori su tetti lisci privi di zoccolo.
- Isolamento interno per evitare la condensazione.
- Vengono forniti la bulloneria ed un giunto di gomma per la tenuta stagna.

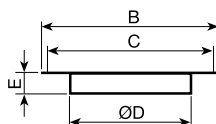


Codice	Modello	A	B	C
5136820000	JBS 010/020	428	368	344
5136820100	JBS 030/040	538	478	450
5136820200	JBS 060/080	658	598	570
5136820300	JBS 105/110	758	698	668
5136820400	JBS 140/195/250	926	866	830



Piastra adattamento JPA

- Utilizzata per il montaggio degli accessori JCA, JBR, JAE.
- Permette di separare il ventilatore dal suo supporto senza che occorra smontare il condotto collegato all'estrattore.



Codice	Modello	B	C	D	E
5136828100	JPA 010/020	368	344	250	55
5136828200	JPA 030/040	478	450	315	55
5136828300	JPA 060/080	598	570	450	68
5136828400	JPA 105/110	698	668	560	68
5136828500	JPA 140/195/250	866	830	710	85

Novità

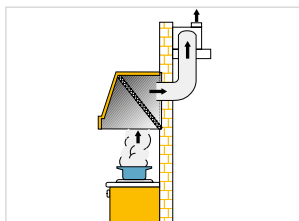


Estrattori centrifughi a semplice aspirazione, costruiti in acciaio zincato protetto contro la corrosione con verniciatura epossidica, girante centrifuga a pale rovesce ad alta efficienza in materiale plastico (taglia 800 N) o in acciaio galvanizzato (1500 N), costruito con attacchi circolare in aspirazione e mandata completo di serranda a gravità sulla bocca di mandata.

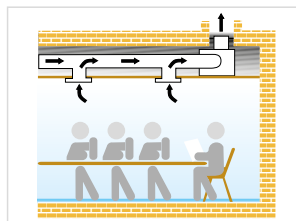
Motori

Monofase 230V 50 Hz a rotore esterno, IP44, Classe F, con protezione termico incorporato. Regolabili per variazione di tensione. Adatti a lavorare con aria fino a +70°C.

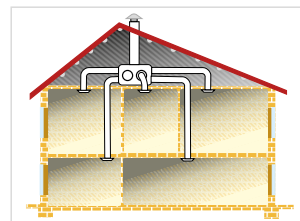
Applicazioni



Estrazione su cappe da cucina.

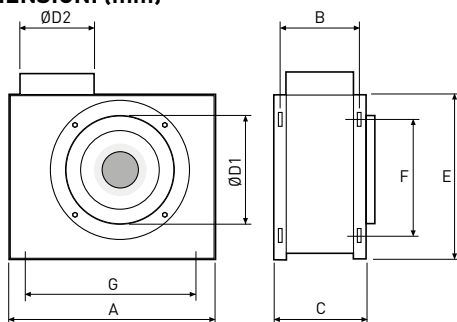


Ventilazione di uffici, locali, aule, ecc.



Ventilazione con attacchi di aspirazione multipli.

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	D1	D2	E	F	G
CKB-800 N	408	163	183	198	148	338	265	295
CKB-1500 N	469	193	213	248	198	419	346	355



Serranda antiritorno

Serranda antiritorno incorporata, posizionata sulla bocca di scarico per impedire il passaggio dell'aria a ventilatore fermo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità assorbita massima (A)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Peso (kg)
5211405600	CKB-800 N	2680	147	0,6	940	60	8
5211442000	CKB-1500 N	2730	282	1,2	1460	65	14

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

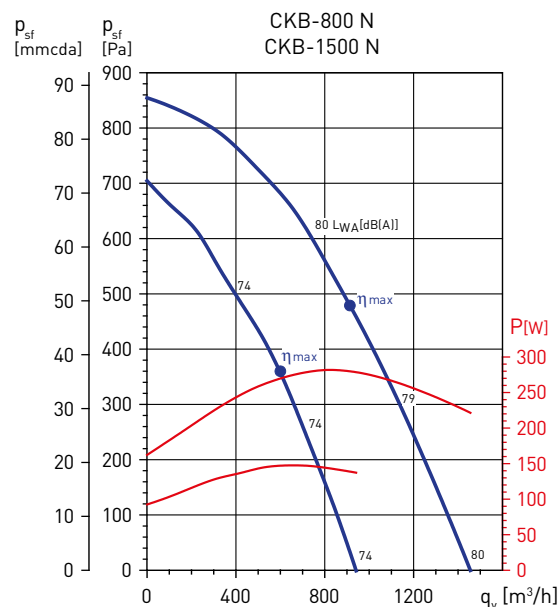
CURVE CARATTERISTICHE

- q_v = Portata in m³/h e m³/s.
- p_{sf} = Pressione statica in mmcd e Pa.
- Aria secca normale a 20°C e 760 mmHg.
- Prove eseguite secondo le norme ISO 5801 e AMCA 210-99.

MC	Categoria di misura
EC	Categoria di efficienza
VSD	Regolatore di velocità: fornito con il ventilatore.
SR	Relazione specifica
η [%]	Efficienza
N	Grado di efficienza
[kW]	Potenza assorbita
[m³/h]	Portata
[Pa]	Pressione statica
[RPM]	Numero di giri

Dati ErP

	MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
CKB-800 N	D	Total	No	1	47,0	66,2	0,147	596	418	2616
CKB-1500 N	D	Total	No	1	47,8	64,1	0,281	914	530	2594





80°C ÷ 110°C
CMT
serie 1



150°C
CMT serie
2 e 3



Ventilatori centrifughi a semplice aspirazione, per estrazione di aria calda fino a 80°C o 110°C (Serie 1), o fino a 150°C (Serie 2 e 3) in servizio continuo, costruiti in lamiera di acciaio trattata con verniciatura epossidica-poliestere anticorrosiva, girante a pale avanti in lamiera di acciaio zincato, equilibrata dinamicamente e motore IP55, classe F (1) con cuscinetti a sfera lubrificati a vita.
(1) Alcuni modelli della Serie 1 sono IP44, classe B.

Motori

A 2, 4 o 6 poli secondo le versioni.

Tensione di alimentazione:

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz, fino a 3 kW 400V-50Hz, per potenze superiori.

Altri dati

I modelli della Serie 2 e 3 incorporano il basamento. I motori possono essere posizionati a destra o a sinistra. La coclea può essere orientata con 16 distinte combinazioni.

Orientamento standard: LG 270.

Su richiesta: Orientamenti RD.

Motori a 2 velocità.

Versioni in acciaio inox 304 o 316.

CMT versioni ATEX

Su richiesta versioni antiesplosive secondo la Direttiva ATEX per modelli trifase:

Per lavorare a temperature di -20°C a +40°C.

- ATEX Antideflagranti - Gas

⊕ II 2G Ex d IIB T4

⊕ II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motore Ex d IIC T4)

- ATEX Sicurezza aumentata - Gas

⊕ II 2G Ex e II T3

- ATEX - Polvere

Particelle in sospensione infiammabili e

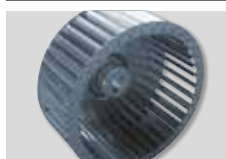
polvere non conduttiva:

⊕ II 3D Ex tc IIB T125°C

Polvere conduttiva:

⊕ II 3D Ex tc IIC T125°C (con motore IP65)

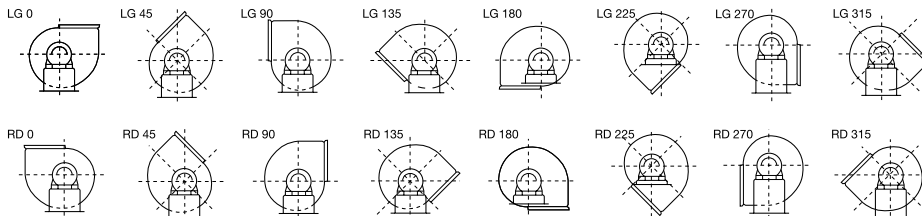
Per selezionare modelli CMT ATEX, vedere le curve caratteristiche, o il programma di selezione di prodotto EASYVENT. I dati elettrici possono variare per motori ATEX. Verificare la disponibilità di altre versioni e modelli monofase con motori ATEX.



Girante equilibrata dinamicamente

Girante a pale avanti equilibrata dinamicamente secondo la norma ISO 1940 per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni.

ORIENTAMENTI



CARATTERISTICHE TECNICHE

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

Codice	Serie 1	Velocità (r.p.m.)	Protezione	Motore classe	Potenza utile (kW)	Intensità assorbita massima (A)		Portata max. (m³/h)	Livello di pressione sonora (dB(A))	Peso (kg)	Temperatura massima aria (°C)	Regolatori di velocità*
						230 V	400 V					
2 POLI MONOFASE												
5130202400	CMB/2-120/50 - 0,09	2800	IP44	B	0,09	0,7	–	495	62	4	80	–
5130204000	CMB/2-140/50 - 0,25	2800	IP55	F	0,25	2	–	870	66	8,5	110	–
5130206500	CMB/2-160/60 - 0,37	2800	IP55	F	0,37	2,8	–	1.120	69	9,5	110	–
5130208100	CMB/2-180/75 - 0,75	2800	IP55	F	0,75	4,9	–	1.800	71	14,7	110	–
5130210700	CMB/2-200/60 - 0,37	2800	IP55	F	0,37	2,8	–	935	69	9,5	110	–
5130212300	CMB/2-200/80 - 1,1	2800	IP55	F	1,1	7,3	–	2.270	74	17,3	110	–
4 POLI MONOFASE												
5130203200	CMB/4-120/50 - 0,01	1400	IP44	B	0,01	0,21	–	270	55	3,7	80	REB-1N
5130205700	CMB/4-140/50 - 0,06	1400	IP44	B	0,06	0,35	–	450	59	7	80	REB-1N
5130207300	CMB/4-160/60 - 0,07	1400	IP44	B	0,07	0,6	–	665	62	7	80	REB-1N
5130209900	CMB/4-180/75 - 0,18	1400	IP55	F	0,18	1,45	–	1.030	64	10	110	–
5130213100	CMB/4-200/80 - 0,25	1400	IP55	F	0,25	2,5	–	1.560	67	13	110	–
2 POLI TRIFASE												
5130100000	CMT/2-120/50 - 0,09	2800	IP44	B	0,09	0,54	0,32	495	62	4	80	RMT-1,5
5130102600	CMT/2-140/50 - 0,25	2800	IP55	F	0,25	1	0,6	870	66	8,5	110	–
5130104200	CMT/2-160/60 - 0,37	2800	IP55	F	0,37	1,8	1,05	1.120	69	9,5	110	–
5130106700	CMT/2-180/75 - 0,75	2800	IP55	F	0,75	3,3	1,9	1.800	71	14,7	110	–
5130108300	CMT/2-200/60 - 0,37	2800	IP55	F	0,37	1,8	1,05	935	69	9,5	110	–
5130110900	CMT/2-200/80 - 1,1	2800	IP55	F	1,1	4,67	2,7	2.270	74	17,3	110	–
4 POLI TRIFASE												
5130101800	CMT/4-120/50 - 0,01	1400	IP44	B	0,01	0,2	0,12	270	55	3,7	80	RMT-1,5
5130103400	CMT/4-140/50 - 0,06	1400	IP44	B	0,06	0,32	0,18	450	59	7	80	RMT-1,5
5130105900	CMT/4-160/60 - 0,07	1400	IP44	B	0,07	0,58	0,33	665	62	7	80	RMT-1,5
5130107500	CMT/4-180/75 - 0,18	1400	IP55	F	0,18	0,9	0,52	1.030	64	10	110	–
5130111700	CMT/4-200/80 - 0,25	1400	IP55	F	0,25	1,26	0,73	1.560	67	13	110	–

* I regolatori trifase (RMT) o inverter si raccomandano solo per alimentazione 400 V.

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

Codice	Serie 2	Velocità (r.p.m.)	Protezione	Motore classe	Potenza utile (kW)	Intensità assorbita massima (A)		Portata max. (m³/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Supporti antivibrazioni (KSE)
						230 V	400 V				
2 POLI TRIFASE											
5130113300	CMT/2-225/ 90 - 1,1	2780	IP55	F	1,1	4,7	2,70	2.080	66	23	45
5130114100	CMT/2-225/ 90 - 1,5	2800	IP55	F	1,5	5,96	3,45	2.170	71	27,5	45
5130115800	CMT/2-225/ 90 - 2,2	2820	IP55	F	2,2	8,5	4,9	3.040	76	29,7	45
5130117400	CMT/2-250/100 - 2,2	2820	IP55	F	2,2	8,5	4,9	2.080	73	34,5	45
5130118200	CMT/2-250/100 - 3	2820	IP55	F	3	10,9	6,3	3.685	79	36,5	45
5130120800	CMT/2-280/115 - 3	2820	IP55	F	3	10,9	6,3	2.600	77	43	45
5130121600	CMT/2-280/115 - 4	2870	IP55	F	4	–	8,4	3.210	81	47	45
4 POLI MONOFASE											
5130219800	CMB/4-225/090 - 0,55	1390	IP55	F	0,55	4,39	–	2.600	71	22	45
5154027000	CMB/4-250/100 - 1,1	1390	IP55	F	1,1	7,09	–	3.790	72	32	45
4 POLI TRIFASE											
5130112500	CMT/4-225/ 90 - 0,55	1360	IP55	F	0,55	2,2	1,27	2.600	71	22	45
5130116600	CMT/4-250/100 - 1,1	1390	IP55	F	1,1	4,8	2,8	3.790	72	32	45
5130119000	CMT/4-280/115 - 2,2	1400	IP55	F	2,2	9,1	5,3	5.200	75	43	45
5130122400	CMT/4-315/130 - 2,2	1400	IP55	F	2,2	9,1	5,3	5.660	72	48	45
5130123200	CMT/4-315/130 - 3	1400	IP55	F	3	12,6	7,3	6.800	75	51,5	45
5130124000	CMT/4-315/130 - 4	1420	IP55	F	4	–	9,3	7.100	78	57,5	70
6 POLI TRIFASE											
5130549800	CMT/6-315/130 - 1,1	930	IP55	F	1,1	6,6	3,8	5.400	69	44	45
Codice	Serie 3	Velocità (r.p.m.)	Protezione	Motore classe	Potenza utile (kW)	Intensità assorbita massima (A)		Portata max. (m³/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Supporti antivibrazioni (KSE)
						230 V	400 V				
2 POLI TRIFASE											
5130125700	CMT/4-355/145 - 3	1400	IP55	F	3	12,65	7,3	6.325	75	52	45
5130126500	CMT/4-355/145 - 4	1420	IP55	F	4	–	9,3	7.740	78	58	70
5130127300	CMT/4-355/145 - 5,5	1445	IP55	F	5,5	–	12	9.450	81	68,7	70
5130129900	CMT/4-400/165 - 4	1420	IP55	F	4	–	9,3	7.200	77	70,0	70
5130130700	CMT/4-400/165 - 5,5	1445	IP55	F	5,5	–	12	8.300	80	80	70
5130131500	CMT/4-400/165 - 7,5	1445	IP55	F	7,5	–	15,5	10.460	83	99	70
5130133100	CMT/4-450/185 - 5,5	1445	IP55	F	5,5	–	12	7.560	83	92	70
5130134900	CMT/4-450/185 - 7,5	1445	IP55	F	7,5	–	15,5	9.900	86	111	70
5130135600	CMT/4-500/205 - 7,5	1445	IP55	F	7,5	–	15,5	8.410	83	112	70
5130136400	CMT/4-500/205 - 9,2	1450	IP55	F	9,2	–	21,5	10.300	85	120	70
5130137200	CMT/4-500/205 - 11	1450	IP55	F	11	–	22,5	11.250	87	132	70
5130138000	CMT/4-500/205 - 15	1460	IP55	F	15	–	31	15.930	89	147	70
6 POLI TRIFASE											
5130595100	CMT/6-355/145 - 1,5	945	IP55	F	1,5	7,5	4,3	6.700	72	53	45
5130128100	CMT/6-400/165 - 2,2	920	IP55	F	2,2	10,74	6,2	7.590	73	60,5	70
5130132300	CMT/6-450/185 - 2,2	920	IP55	F	2,2	10,74	6,2	7.110	76	88	70

* I valori sonori indicati sono valori di pressione sonora misurati a 1,5 metri di distanza, allo scarico e alla massima portata (Q max).

TABELLE DI SCELTA RAPIDA

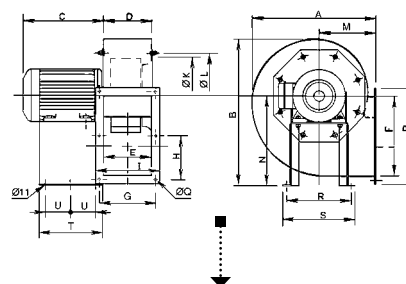
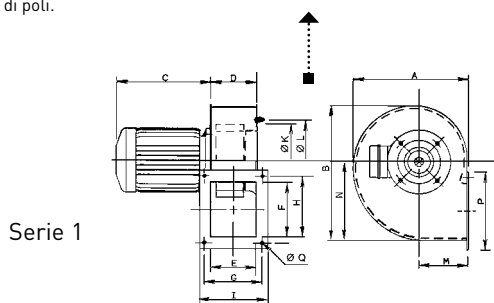
CMT Serie 2 e Serie 3 Modelli 4 e 6 poli	Pressione statica (Pa)								
	100	150	200	300	400	500	600	700	800
Portata aria (m³/h)									
4-225/090	2.600	2500	2350	1750	1400	-	-	-	-
4-250/100	-	-	3800	3300	2800	2300	-	-	-
4-280/115	-	-	5000	4900	4500	4000	3350	2400	-
4-315/130 (4kW)	-	-	-	-	7400	6950	6300	5700	5000
6-315/130	5400	5200	4800	3800	2600	-	-	-	-
6-355/145	6.700	6300	6000	5400	4700	3500	-	-	-
6-400/165	-	-	-	7200	6500	5800	5000	-	-

DIMENSIONI (mm)

Serie 1

Modello	A	B	C1		D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q
			2*	4*												
120/50	180	203	153	153	74,5	72	85	92	105	106	113	132	81	116	118	5,5
140/50	222	249	177	153	82,5	80	105	105	128	123	144	152	100	147	147	7
160/60	254	293	207	153	102,5	100	120	128	148	153	166	180	109	171	172	7
180/75	302	347	232	177	117,5	115	140	145	170	168	187,5	210	128	203	192	9
200/60	300	347	207	-	107,5	105	100	135	128	158	209	230	128	203	152	9
200/80	321	375	232	207	132,5	130	160	160	188	183	209	230	138	222	212	9

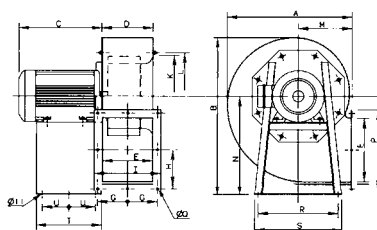
* Numero di poli.



Serie 2

Modello	A	B	C1		D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U
			2*	4*																
225/90	386	452	248	235	144	140	216	180	128	203	234	256	181	280	279	10	220	250	200	50
250/100	425	501	300	248	169	165	250	205	145	228	261	282	197	310	313	10	228	260	225	74
280/115	471	553	320	300	184	184	300	220	170	243	293	320	216	340	363	10	245	275	240	95
315/130	524	628	-	320	206	200	320	240	180	263	326	354	238	390	383	11	322	352	230	140

* Numero di poli.



Serie 3

Modello	A	B	C max.		D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U
			4*	6*																
355/145	572	713	390	320	231	228	280	133	159	291	367	394	250	445	343	11	420	450	333	136,5
400/165	632	796	425	340	254	250	320	150	185	334	413	438	270	495	404	11	402	438	327	133,5
450/185	709	898	425	340	288	284	360	164	202	368	463	485	302	560	444	11	502	538	340	140
500/205	795	984	550	445	319	315	450	182,5	250	409	513	535	345	610	544	11	613	653	435	187,5

* Numero di poli.

VENTILATORI CENTRIFUGHI A SEMPLICE ASPIRAZIONE PER ESTRAZIONE FUMI 400°C/2H

Serie CRMT



Ventilatori centrifughi a semplice aspirazione, per estrazione fumi 400°C/2h, con cassa in acciaio trattata con verniciatura epossidica-poliestere anticorrosiva, girante a pale avanti in lamiera di acciaio zincato, equilibrata dinamicamente, motore trifase IP55, classe F.

Motori

A 4 o 6 poli secondo le versioni.
Modelli a 2 velocità, su richiesta.
Tensione di alimentazione:
Trifase 230/400V-50Hz, fino a 3 kW.
400V-50Hz, per potenze superiori.

I motori possono essere posizionati a destra o sinistra.

La coclea può essere orientata con 16 distinte combinazioni.

Orientamento standard: LG 270.

Su richiesta:

Orientamenti RD.

Motori a 2 velocità.

Altri dati

Possono funzionare a 300°C in servizio continuo.



Motori con ventola di raffreddamento

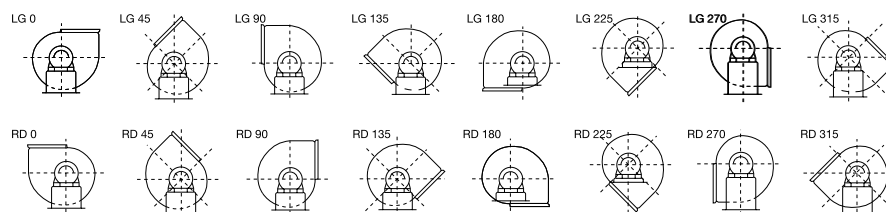
I motori classificati 400°C/2h sono omologati per funzionare in servizio continuo [S1] o solo in caso di emergenza [S2].



Girante equilibrata dinamicamente

Girante a pale avanti equilibrata dinamicamente secondo la norma ISO 1940 per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni.

ORIENTAMENTI



Orientamento standard: LG 270 – Le altre versioni vengono costruite su richiesta

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

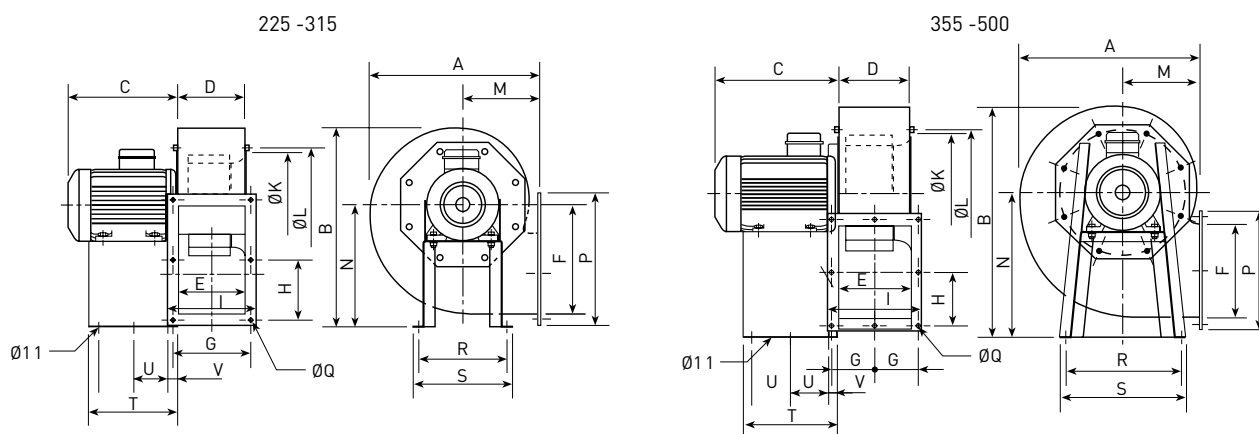
Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza motore (kW)	Intensità assorbita massima (A)		Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Peso (kg)
				230 V	400 V			
TRIFASE 4 POLI								
5143000700	CRMT/4-225/90-0,55	1390	0,55	2,85	1,65	2.350	70	23,5
5143001500	CRMT/4-250/100-1,1	1390	1,1	4,8	2,8	3.600	72	33
5143002300	CRMT/4-250/100-1,5	1400	1,5	6,4	3,7	3.900	73	36
5143003100	CRMT/4-280/115-2,2	1400	2,2	9,1	5,3	5.050	75	44,5
5143004900	CRMT/4-280/115-3	1400	3	12,6	7,3	5.500	76	47,5
5143005600	CRMT/4-315/130-2,2	1400	2,2	9,1	5,3	5.450	72	50,5
5143006400	CRMT/4-315/130-3	1400	3	12,6	7,3	6.400	75	53,5
5143007200	CRMT/4-315/130-4	1420	4	–	9,3	7.100	78	56,5
5143009800	CRMT/4-355/145-3	1400	3	12,6	7,3	6.200	75	55,5
5143010600	CRMT/4-355/145-4	1420	4	–	9,3	7.700	78	58,5
5143011400	CRMT/4-355/145-5,5	1440	5,5	–	12	9.300	81	71,5
5143012200	CRMT/4-355/145-7,5	1445	7,5	–	15,5	10.700	83	79,5
5143014800	CRMT/4-400/165-4	1420	4	–	9,3	7.200	77	73,5
5143015500	CRMT/4-400/165-5,5	1440	5,5	–	12	8.300	80	86,5
5143015500	CRMT/4-400/165-7,5	1445	7,5	–	15,5	10.460	83	94,5
5143016900	CRMT/4-450/185-5,5	1445	5,5	–	12	7.560	83	96,5
5143019700	CRMT/4-450/185-7,5	1445	7,5	–	15,5	9.900	86	104,5
5143020500	CRMT/4-500/205-7,5	1445	7,5	–	15,5	8.410	83	109,5
5143021300	CRMT/4-500/205-9,2	1450	9,2	–	21,5	10.300	85	121,5
5143022100	CRMT/4-500/205-11	1450	11	–	22,5	11.250	87	133,5
5143023900	CRMT/4-500/205-15	1460	15	–	31	15.930	89	148,5
TRIFASE 6 POLI								
5143008000	CRMT/6-355/145-1,5	945	1,5	7,5	4,3	6.700	75	54,5
5143013000	CRMT/6-400/165-2,2	950	2,2	10,8	6,2	7.750	72	73,5
5143017100	CRMT/6-450/185-2,2	950	2,2	10,8	6,2	7.800	75	83,5

I valori sonori indicati sono valori di pressione sonora misurati a 1,5 metri di distanza, allo scarico e alla massima portata (Q max).

TABELLE DI SCELTA RAPIDA

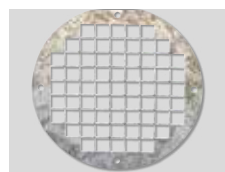
Serie CRMT Modello 4 poli	Pressione statica (Pa)								
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Portata aria (m³/h)									
4-225/090-0,55	2350	1750	1400	-	-	-	-	-	-
4-250/100-1,1	3600	3300	2800	2300	-	-	-	-	-
4-280/115-3	5500	4800	4400	4000	3350	2400	-	-	-
4-315/130-4	-	-	7100	6900	6350	5700	5000	4000	-
4-355/145-5	-	-	-	8900	8400	7800	7200	6700	5800

DIMENSIONI (mm)



Modello CRMT	A	B	C mass	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V
225/90	388	454	315	143	140	216	180	128	203	234	256	181	280	279	10,5	220	250	230	3x50	29
250/100	427	503	370	168	165	250	205	145	228	252	282	197	310	313	10,5	228	260	280	3x74	27
280/115	467	547	420	183	180	300	220	170	243	292	320	215	340	363	10,5	245	275	315	2x95	27
315/130	525	630	440	203	200	320	240	180	263	325	354	238	390	383	11	322	352	320	2x140	20
355/145	566	707	540	231	227	280	133	159	291	365	394	250	445	343	11	420	450	405	2x136,5	30
400/165	628	792	555	254	249	320	150	185	334	410	438	270	495	404	11	402	438	420	2x133,5	30
450/185	704	892	555	288	283	360	164	202	368	460	485	302	560	444	11	502	538	420	2x140	30
500/205	790	980	702	319	314	454	182,5	250	409	510	535	345	610	544	11	613	653	540	2x187,5	30

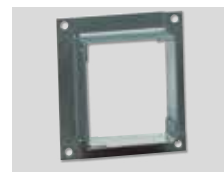
ACCESSORI DI MONTAGGIO



KRJ
Griglia aspirazione.



KBA
Flangia circolare aspirazione.



KBD
Flangia rettangolare scarico.



ACOPEL F400 N
Giunto elastico circolare.
Certificato 400°C/2h.



KAD
Giunto elastico rettangolare.



KSE
Supporti antivibranti.

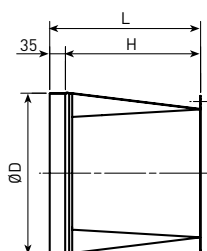
Modello	Rete di protezione		Flangia aspirante		Flangia premente	
	Codice	Modello	Codice	Modello	Codice	Modello
120	5130866600	KRJ-120	5130800500	KBA-120	5130815300	KBD-120
140	5130867400	KRJ-140	5130801300	KBA-140	5130818700	KBD-140
160	5130868200	KRJ-160	5130802100	KBA-160	5130816100	KBD-160
180	5130869000	KRJ-180	5130803900	KBA-180	5130819500	KBD-180
200/60	5130870800	KRJ-200	5130804700	KBA-200	5130817900	KBD-200/060
200/80	5130870800	KRJ-200	5130804700	KBA-200	5130820300	KBD-200/080
225	5130871600	KRJ-225	5130805400	KBA-225	5130821100	KBD-225
250	5130872400	KRJ-250	5130806200	KBA-250	5130822900	KBD-250
280	5130873200	KRJ-280	5130807000	KBA-280	5130823700	KBD-280
315	5130874000	KRJ-315	5130808800	KBA-315	5130824500	KBD-315
355	5130875700	KRJ-355	5130809600	KBA-355	5130825200	KBD-355
400	5130876500	KRJ-400	5130810400	KBA-400	5130826000	KBD-400
450	5130877300	KRJ-450	5130811200	KBA-450	5130827800	KBD-450
500	5130878100	KRJ-500	5130812000	KBA-500	5130828600	KBD-500

Modello	Giunto elastico circolare		Giunto elastico rettangolare		Supporti antivibranti	
	Codice	Modello	Codice	Modello	Codice	Modello
120	5138920100	ACOPEL F400-120/160 N	5130847600	KAD-120	-	-
140	5138920200	ACOPEL F400-140/160 N	5130850000	KAD-140	-	-
160	5138920300	ACOPEL F400-160/160 N	5130848400	KAD-160	-	-
180	5138920400	ACOPEL F400-180/160 N	5130851800	KAD-180	-	-
200/60	5138920500	ACOPEL F400-200/160 N	5130849200	KAD-200/060	-	-
200/80	5138920500	ACOPEL F400-200/160 N	5130852600	KAD-200/080	-	-
225	5138920600	ACOPEL F400-225/160 N	5130853500	KAD-225 F400	Potenza motore $\leq$ 3 kW: 5130861700 KSE-45 Potenza motore $\leq$ 4 kW: 5130863300 KSE-70	
250	5138920700	ACOPEL F400-250/160 N	5130854300	KAD-250 F400		
280	5138920800	ACOPEL F400-280/160 N	5130856000	KAD-280 F400		
315	5138920900	ACOPEL F400-315/160 N	5130856800	KAD-315 F400		
355	5138921000	ACOPEL F400-355/160 N	5130857600	KAD-355 F400		
400	5138921100	ACOPEL F400-400/160 N	5130858400	KAD-400 F400		
450	5138921200	ACOPEL F400-450/160 N	5130859200	KAD-450 F400		
500	5138921300	ACOPEL F400-500/160 N	5130861000	KAD-500 F400		

ACCESSORI



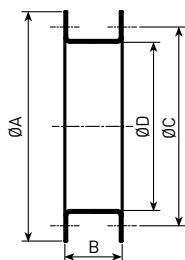
KMBI
Giunto rettangolare
circolare per il lato
mandata per la serie
CMT.



Modello CMT	Modello KMBI	L	H	D	Modello CMT	Modello KMBI	L	H	D
120	KMBI-120	235	200	125	250	KMBI-250	335	300	250
140	KMBI-140	235	200	140	280	KMBI-280	335	300	280
160	KMBI-160	235	200	160	315	KMBI-315	335	300	315
180	KMBI-180	235	200	180	355	KMBI-355	335	300	355
200/60	KMBI-200	335	300	200	400	KMBI-400	335	300	400
200/80	KMBI-201	335	300	200	450	KMBI-450	485	450	450
225	KMBI-225	335	300	225	500	KMBI-500	485	450	500



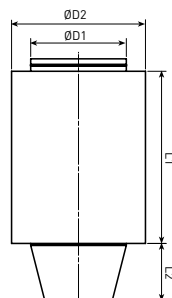
KMBD
Flangia
circolare lato
aspirazione
per la serie
CMT.



Modello CMT	Modello KMBD	A	B	C	D	Modello CMT	Modello KMBD	A	B	C	D
120	KMBD-120	150	60	132	112	280	KMBD-280	346	100	320	280
140	KMBD-140	170	80	152	125	315	KMBD-315	382	100	354	315
160	KMBD-160	205	80	180	160	355	KMBD-355	422	100	394	366
180	KMBD-180	244	80	210	180	400	KMBD-400	464	100	438	400
200	KMBD-200	255	80	230	200	450	KMBD-450	515	100	485	450
225	KMBD-225	280	80	256	224	500	KMBD-500	565	100	535	500
250	KMBD-250	306	80	282	250						



KMTA
Silenziatori
circolari
lato aspirazione
per la serie
CMT.



Modello CMT	Modello KMTA	Modello KMTI	L1	L2 (KMTA)	L2 (KMTI)	D1	D2
225	KMTA-225	KMTI-225	600	250	300	315	515
250	KMTA-250	KMTI-250	900	250	300	355	555
280	KMTA-280	KMTI-280	900	300	300	400	600
315	KMTA-315	KMTI-315	900	300	300	450	650
355	KMTA-355	KMTI-355	900	300	300	500	700
400	KMTA-400	KMTI-400	900	300	300	500	700
450	KMTA-450	KMTI-450	900	300	450	560	760
500	KMTA-500	KMTI-500	900	300	450	630	830

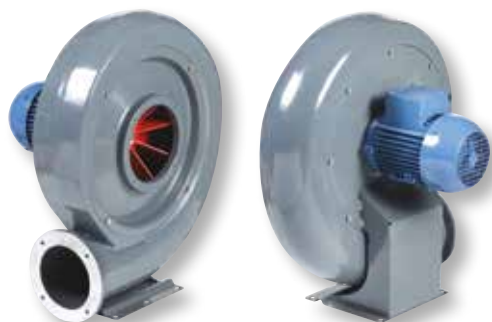


KMTI
Silenziatori
circolari
lato mandata
per la serie
CMT.

Modello	Raccordo rettangolare circolare		Doppia flangia aspirazione		Silenziatore aspirazione		Silenziatore mandata	
120	5130304600	KMBI -120	5130307100	KMBD-120				
140	5130304700	KMBI -140	5130307200	KMBD-140				
160	5130304800	KMBI -160	5130307300	KMBD-160				
180	5130304900	KMBI -180	5130307400	KMBD-180				
200/60	5130305000	KMBI -200	5130307500	KMBD-200				
200/80	5130305100	KMBI -201	5130307500	KMBD-201				
225	5130305200	KMBI -225	5130307600	KMBD-225	5130300000	KMTA-225	5130302300	KMTI -225
250	5130305300	KMBI -250	5130307700	KMBD-250	5130300100	KMTA-250	5130302400	KMTI -250
280	5130305400	KMBI -280	5130307800	KMBD-280	5130300200	KMTA-280	5130302500	KMTI -280
315	5130305500	KMBI -315	5130307900	KMBD-315	5130300300	KMTA-315	5130302600	KMTI -315
355	5130305600	KMBI -355	5130308000	KMBD-355	5130300400	KMTA-355	5130302700	KMTI -355
400	5130305700	KMBI -400	5130308100	KMBD-400	5130300500	KMTA-400	5130302800	KMTI -400
450	5130305800	KMBI -450	5130308200	KMBD-450	5130300600	KMTA-450	5130302900	KMTI -450
500	5130305900	KMBI -500	5130308300	KMBD-500	5130300700	KMTA-500	5130303000	KMTI -500

VENTILATORI CENTRIFUGHI A SEMPLICE ASPIRAZIONE

Serie CBT-N



Configurazione costruttiva modelli CBT-40, 60N, 80N, 100N e 130N.



Configurazione costruttiva modelli CBT-125, 160 e 170.

Ventilatori centrifughi a semplice aspirazione, per aspirazione di aria calda fino a 120°C (1) in servizio continuo, costruiti in fusione di alluminio, protetti contro la corrosione con verniciatura epossidica, coclea orientabile, girante a pale radiali in lamiera di acciaio zincato, equilibrata dinamicamente, motore trifase IP55 (2), classe F e cuscinetti a sfera autolubrificati a vita.

(1) Modelli CBT-125, 160 e 170: fino a 80°C.
Modelli CSB: fino a 70°C.

(2) Modelli CSB e CBT-40: IP44, classe B, con protezione termica incorporata.

Motori

A 2 poli.

Tensione di alimentazione:

- Monofase 230V-50Hz.
- Trifase 230/400V-50Hz oppure 400V-50Hz (vedere tabella caratteristiche tecniche).

Altri dati

I motori possono essere posizionati a destra o a sinistra. La coclea può essere orientata con 14 distinte combinazioni.

Orientamento standard: LG 270.

I modelli CSB e CST possono essere forniti solo con orientamento LG270.

Su richiesta: motori a 2 velocità.

CBT-N versioni ATEX

Su richiesta, versioni antiesplosive secondo

la Direttiva ATEX per modelli trifase:

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

- ATEX Antideflagranti - Gas

Eccezione modelli CBT-40 e CST-60.

⊗ II 2G Ex d IIB T4

⊗ II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motore Ex d IIC T4)

- ATEX Sicurezza aumentata - Gas

Solo modelli CBT-100N e CBT-130N.

⊗ II 2G Ex e II T3

- ATEX Polvere

Particelle in sospensione infiammabili e polvere non conduttiva:

⊗ II 3D Ex tc IIIB T125°C

Polvere conduttiva:

⊗ II 3D Ex tc IIIC T125°C (con motore IP65)

Per selezionare modelli CBT-N ATEX, vedere il programma o di selezione di prodotto EASYVENT.
I dati elettrici possono variare per motori ATEX.



Coclea

La coclea in alluminio viene costruita in unico pezzo per conferirle una grande robustezza e affidabilità.



Girante equilibrata dinamicamente

Girante a pale radiali equilibrata dinamicamente secondo la norma ISO 1940 per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

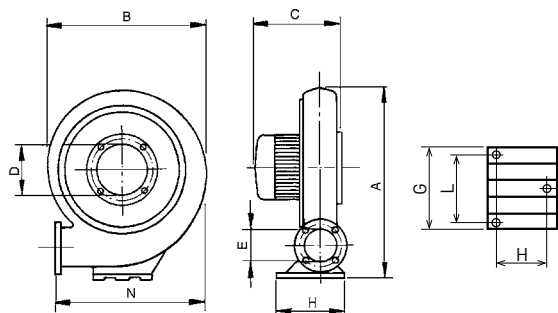
Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Diametro bocca di scarico (mm)	Potenza motore (kW)	Classe	Prot.	Temp. dell'aria trasp. (°C)	Intensità massima assorbita (A)		Portata (m³/h)	Livello di presione sonora** (dB(A))	Peso aprox. (kg)	Versione ATEX (Si / No)
								230 V	400 V				
MONOFASE													
5124602300	CSB-60	2750	60	0,20*	B	IP44	70	1,2	–	310	69	6,6	–
5122207300	CBB-60N	2800	60	0,18	F	IP55	120	1,18	–	400	69	10	–
5122208100	CBB-80N	2800	80	0,37	F	IP55	120	2,2	–	730	71	13,5	No
5122209900	CBB-100N	2800	100	0,75	F	IP55	120	3,9	–	1.250	78	18,5	–
TRIFASE													
5122007700	CBT-40	2800	40	0,25*	B	IP44	120	0,75	0,43	250	78	10	No
5124005900	CST-60	2750	60	0,18*	B	IP44	120	0,67	0,39	310	69	6,5	No
5122203200	CBT-60N	2800	60	0,18	F	IP55	120	1,09	0,63	400	69	10,5	Si
5122202400	CBT-80N	2800	80	0,37	F	IP55	120	2,1	1,21	730	71	14,5	Si
5122201600	CBT-100N	2800	100	0,75	F	IP55	120	2,9	1,7	1.250	78	19,5	Si
5122200800	CBT-130N	2800	130	1,1	F	IP55	120	4,3	2,5	1.910	80	27,5	Si
5122082000	CBT-125	2800	125	2,2	F	IP55	80	8	4,6	2.000	76	31	No
5122083800	CBT-160	2800	160	3	F	IP55	80	11,30	6,5	2.700	80	44	No
5122084600	CBT-170	2800	170	4	F	IP55	80	–	7,8	3.800	81	55	No

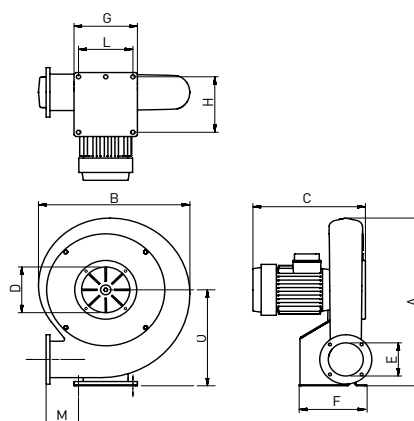
* Potenza assorbita.

** Pressione sonora all'aspirazione, in campo libero, a 1,5 metri.

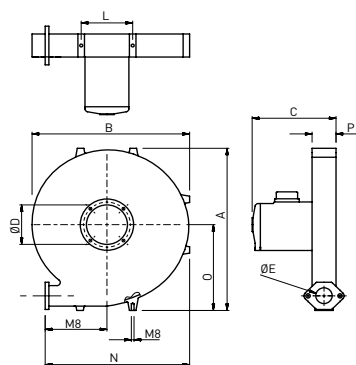
CST/CSB-60



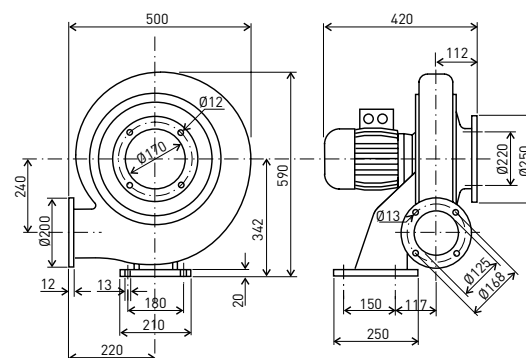
CBT/CBB



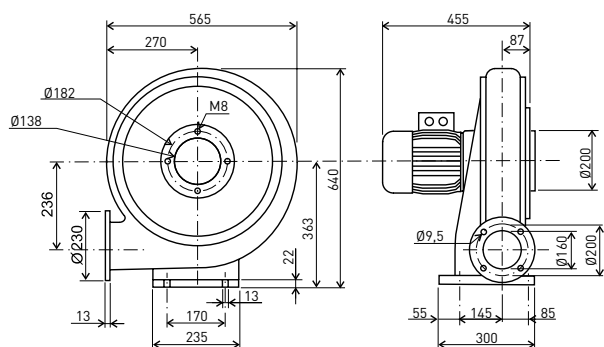
CBT-40



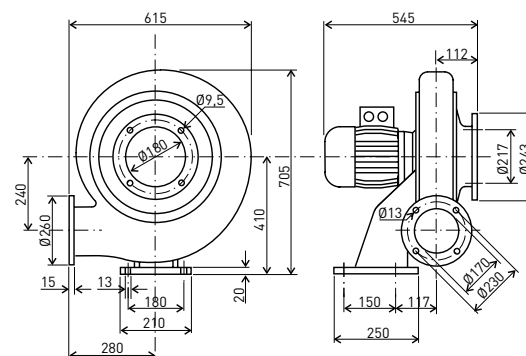
CBT-125



CBT-160



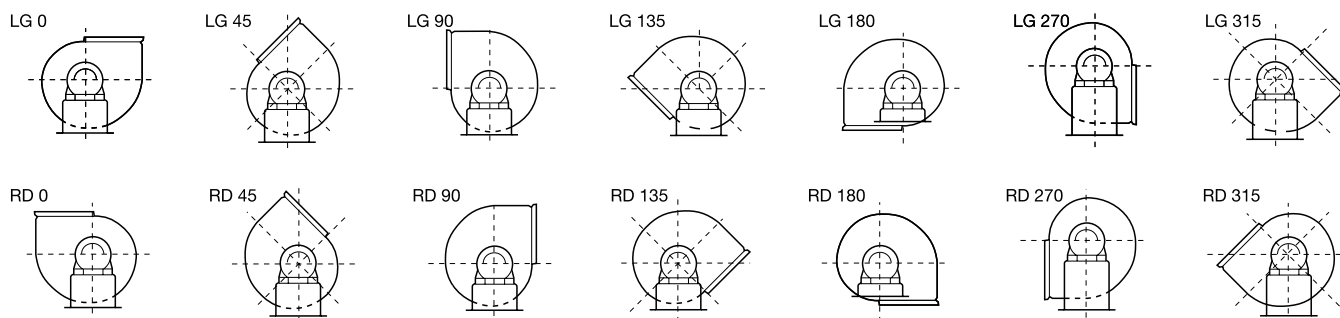
CBT-170



DIMENSIONI (mm)

Modello	A	B	C	Ø D	Ø E	F	G	H	L	M	N	O
CST/B-60	327	281	165	110	60	150	120	110	60	135	291	190
CBT-40	411	385	197	114	40	52	-	-	128	150	352	217
CBT/CBB-60N	375	332	258	110	60	120	122	98	100	97	324	206
CBT/CBB-80N	450	390	286	125	80	142	140	120	118	97	374	256
CBT/CBB-100N	511	434	328	140	100	196	184	170	158	101	415	294
CBT/CBB-130N	603	508	353	160	130	211	230	185	204	88	480	348

ORIENTAMENTI

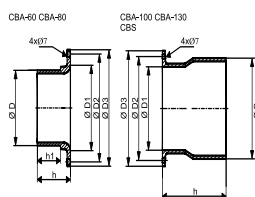


Orientamento standard: LG 270. Gli altri tipi di orientamento sono ottenibili agendo sulla coclea.

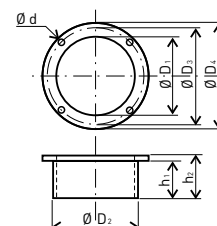
ACCESSORI DI MONTAGGIO



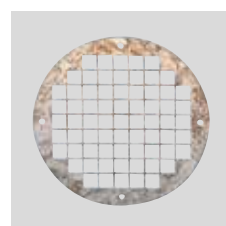
CBA/CBS
Flangia di
raccordo.



CBA-125/CBA-160/CBA-170
Flangia di aspirazione per
modelli CBT-125/CBT-160/
CBT-170.



CBS-125/CBS-160/CBS-170
Flangia di scarico per
modelli CBT-125/CBT-160/
CBT-170.

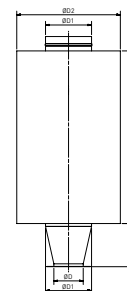


DEF-T e KRJ
Griglia di
protezione da
montare
all'aspirazione.



KBTA
Silenziatori circolari lato
aspirazione per la serie
CBT.

KBTI
Silenziatori circolari lato
scarico per la serie CBT.



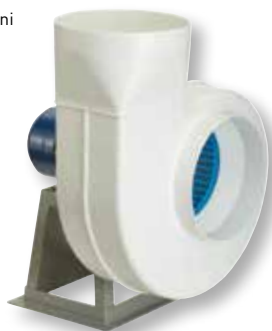
Modello prodotto	Codice Accessorio	Modello Accessorio	Descrizione Accessorio
40	5416528700	DEF-100 T	Rete di protezione aspirazione
60	5130866600	KRJ-120	Rete di protezione aspirazione
80	5130867400	KRJ-140	Rete di protezione aspirazione
	5122600900	CBA-80	Flangia di raccordo aspirazione
	5122631400	CBS-80	Flangia di raccordo mandata
100	5416529500	DEF-140 T	Rete di protezione aspirazione
	5122601700	CBA-100	Flangia di raccordo aspirazione
	5122632200	CBS-100	Flangia di raccordo mandata
125	5130263800	CBA-125	Flangia di raccordo aspirazione
	5130263900	CBS-125	Flangia di raccordo mandata
130	5130868200	KRJ-160	Rete di protezione aspirazione
	5122602500	CBA-130	Flangia di raccordo aspirazione
	5122633000	CBS-130	Flangia di raccordo mandata
160	5130263500	CBA-160	Flangia di raccordo aspirazione
	5130263600	CBS-160	Flangia di raccordo mandata
170	5130264200	CBA-170	Flangia di raccordo aspirazione
	5130264300	CBS-170	Flangia di raccordo mandata

Modello CBT-N	Codice Accessorio	Modello Accessorio	Descrizione Accessorio
60	5130301900	KBTA-60	Silenziatore lato aspirazione
	5130304200	KBTI-60	Silenziatore lato mandata
80	5130302000	KBTA-80	Silenziatore lato aspirazione
	5130304300	KBTI-80	Silenziatore lato mandata
100	5130302100	KBTA-100	Silenziatore lato aspirazione
	5130304400	KBTI-100	Silenziatore lato mandata
130	5130302200	KBTA-130	Silenziatore lato aspirazione
	5130304500	KBTI-130	Silenziatore lato mandata

VENTILATORI CENTRIFUGHI IN POLIPROPILENE Serie CMPB/CMPT(2)



Configurazioni
con scarico
circolare



Configurazioni
con scarico
rettangolare.
Modelli 50, 60
e 70



Configurazioni
con scarico
rettangolare



Ventilatori centrifughi a semplice aspirazione per l'aspirazione di gas e vapori corrosivi. Carcassa in polipropilene resistente ai raggi UV, girante a pale avanti in polipropilene ad alto rendimento equilibrata dinamicamente, supporto motore, guarnizione anticorrosiva contro il rischio di fuoriuscita fumi. Motore direttamente accoppiato IP55, classe F. Viteria in acciaio inox. Temperatura di esercizio -10 e +60°C.

Motori

2, 4 e 6 poli.

Tensione di alimentazione:

- Monofase 230V-50Hz.
 - Trifase 230/400V-50Hz.
- (vedi schema delle caratteristiche)

Altri dati

La coclea può essere orientata con

8 distinte combinazioni in esecuzione LG.

Orientamento standard LG0.

Supporto motore costruito in:

- Nylon (modelli 14 e 25).
- Polipropilene (modelli 30 e 35).
- Lamiera di acciaio (modelli da 42 a 70).

Su richiesta, modelli con:

- Scarico condensa (circolare), realizzato in polipropilene e saldato alla carcassa del ventilatore.
- Orientamento RD (fatta eccezione per i modelli 14, 20 A e 30 A).
- Motori a 2 velocità.

Per versioni ATEX, vedere serie CMPT ATEX.



Scarico circolare

Per i modelli fino al CMPT-30 e CMPT-25M.



Scarico rettangolare

Per i modelli CMPT-35 e CMPT-42, CMPT-20 A, CMPT-25 A e CMPT-30 A.



Robustezza e design

Carcassa in polipropilene di forte spessore che conferisce grande robustezza. Viteria in acciaio inox.



Girante equilibrata dinamicamente

Girante in polipropilene, a pale avanti, perfettamente rifinita ed equilibrata dinamicamente secondo la norma ISO 1940.

GAS E VAPORI ADATTI PER ASPIRAZIONE CON VENTILATORI IN PROPYLENE

Acido Solforico
Acido Cianidrico
Metanolo
Acido Solforoso

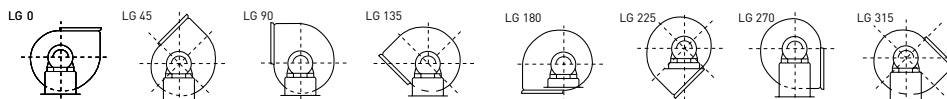
Acido Cloridrico
Propano
Acido Nitrico
Ammoniaca

Formammide
Acido Nitroso
Soda Caustica
Butano

Acido Fluoridrico
Etanolo
Acido Borico
Idrossido di Potassio

ORIENTAMENTI

Orientamento standard: LG0. Altre configurazioni su richiesta.



VENTILATORI CENTRIFUGHI IN POLIPROPILENE Serie CMPT ATEX



Configurazione con
scarico rettangolare



Configurazione con
scarico circolare



Ventilatori centrifughi ATEX a semplice aspirazione per l'aspirazione di gas e vapori corrosivi, carcassa in polipropilene antistatico iniettato, girante a pale avanti in polipropilene antistatico, supporto motore, guarnizione anticorrosiva contro il rischio di fuoriuscita fumi, motore direttamente accoppiato IP 55, classe F, viteria in acciaio inox, temperatura di esercizio compresa tra -10°C e +50°C.

Motori

2, 4 e 6 poli, a seconda dei modelli. Tensione di alimentazione:

- Trifase 230/400V-50Hz

Dotati di motori antideflagranti in accordo alla Direttiva ATEX per modelli trifase:

- Antideflagranti ⚡ IIG EExdIIBT4 o ⚡ EExdIICT4

Altri dati

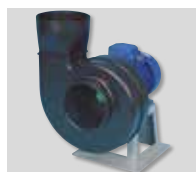
La coclea può essere orientata con 8 distinte combinazioni in esecuzione LG.

Orientamento standard LG0.

Materiale supporto motore:

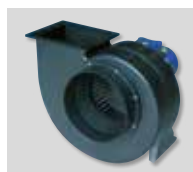
- Nylon (modelli da 14 a 25)
- Polipropilene (modelli 30 e 35)
- Lamiera di acciaio (modello 42)

Su richiesta, versioni con: Motori a 2 velocità.



Scarico circolare

Per modelli fino a CMPT-14, CMPT-20 e CMPT-25.



Scarico rettangolare

Per modelli CMPT-30, 35, 42 e 20A. Su richiesta, i modelli CMPT-14, 20 e 25 disponibili anche con bocca di scarico rettangolare.



Struttura robusta

Coclea in polipropilene antistatico di grande spessore che conferisce robustezza. Viteria in acciaio inox.



Girante equilibrata dinamicamente

Girante a pale avanti in polipropilene antistatico, con perfetta rifinitura ed equilibrata dinamicamente secondo la norma ISO 1940.

VENTILATORI CENTRIFUGHI IN POLIPROPILENE

Serie CMPB/CMPT(2)



DIMENSIONI MODELLI CMPB/CMPT (mm)

Modello	A	B	C	Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b	d
CMPB/CMPT-14	325	284	332	125	103	118	189	136	130	87	175	200	130	200	35	80	-	-	125
CMPB/CMPT-20	501	418	420	200	148	170	300	201	200	120	215	240	170	240	35	95	-	-	200
CMPB/CMPT-23	456	485	505	250	183	202	220	236	250	145	255	280	175	280	53	132	-	-	200
CMPB/CMPT-24	570	520	487	250	185	210	320	250	250	129	255	280	175	280	53	130	-	-	250
CMPB/CMPT-25	570	520	487	250	185	210	320	250	250	129	255	280	175	280	53	130	-	-	250
CMPB/CMPT-25M	456	485	505	250	183	202	220	236	250	145	255	280	175	280	53	132	-	-	200

Modello	A	B	C	Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b	d
CMPB/CMPT-20A	349	325	370	160	140	157	148	177	200	85	215	240	170	240	35	80	105	90	-
CMPB/CMPT-25A	433	394	444	160	175	193	175	219	250	104	255	280	175	280	53	112	130	115	-

Modello	A	B	C	Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b	d
CMPB/CMPT-30	598	545	565	315	222	251	245	300	310	185	234	260	175	275	50	155	-	-	250

Modello	A	B	C	Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b	d
CMPB/CMPT-30A	525	494	510	200	211	237	225	269	310	155	234	260	175	275	50	130	155	140	-
CMPB/CMPT-35	696	626	660	355	259	297	275	353	320	210	285	380	200	300	50	170	280	225	-
CMPT-42	835	724	810	400	310	357	300	424	410	245	315	350	250	350	50	197	335	270	-

[1] Taglia motore: per dimensione, vedi tabella delle caratteristiche. [2] M: Flangia maschio. H: Flangia femmina.

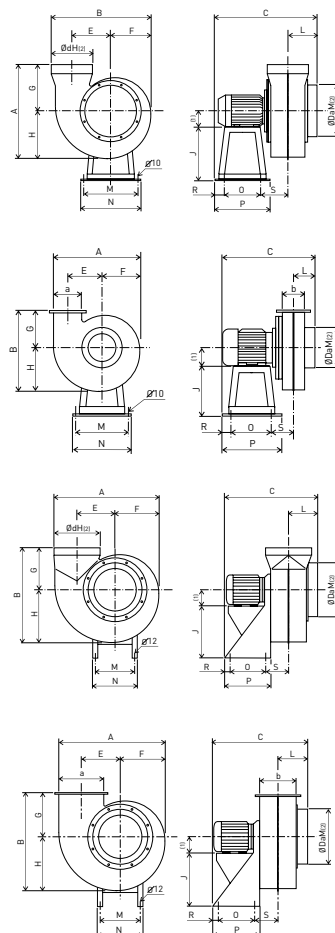


TABELLE DI SCELTA RAPIDA

CMBP/CMPT Serie 2 Modello 2 e 4 poli	Pressione statica (Pa)										
	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Portata aria (m³/h)											
CMPB/CMPT-2/14	730	670	630	570	515	420	-	-	-	-	-
CMPB/CMPT-4/14	350	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CMPB/CMPT-4/20	-	1220	850	-	-	-	-	-	-	-	-
CMPB/CMPT-4/23	2560	2350	2100	1830	1330	-	-	-	-	-	-
CMPB/CMPT-4/24	2400	2200	1700	1400	-	-	-	-	-	-	-
CMPB/CMPT-4/25	-	-	2500	2150	1600	-	-	-	-	-	-
CMPB/CMPT-4/30	4240	4000	3750	3350	3000	2400	-	-	-	-	-
CMPB/CMPT-4/25A	-	-	1100	900	700	-	-	-	-	-	-
CMPB/CMPT-4/30A	-	2000	1850	1700	1500	1200	-	-	-	-	-
CMPB/CMPT-4/35	-	-	-	-	-	-	-	6470	6000	5000	-

CMBP/CMPT Serie 2 Modello 6 poli	Pressione statica (Pa)										
	0	40	80	120	160	200	250	300	350	400	500
Portata aria (m³/h)											
CMPB/CMPT-6/20	850	750	500	-	-	-	-	-	-	-	-
CMPB/CMPT-6/23	1660	1500	1350	1200	1000	-	-	-	-	-	-
CMPB/CMPT-6/25	-	-	1700	1500	1300	800	-	-	-	-	-
CMPB/CMPT-6/30	2760	2600	2400	2200	1950	1650	-	-	-	-	-
CMPB/CMPT-6/35	-	-	-	-	-	-	4600	4200	3700	-	-

CARATTERISTICHE TECNICHE CMPB/CMPT

Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento, ecc..) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Taglia motore (mm)	Potenza nominale motore (kW)	Intensità nominale (A)		Portata massima (m³/h)	Livelli di pressione sonora* (dB(A))	Peso (kg)
					230 V	400 V			
MONOFASE 2 POLI									
5154002900	CMPB/2-14-0,18	2900	63	0,18	1,53	–	730	60	4,5
5154003000	CMPB/2-20-1,1	2900	80	1,1	7,9	–	2.100	72	13
5154003100	CMPB/2-20A-0,55	2900	71	0,55	4,21	–	900	68	11
MONOFASE 4 POLI									
5154003200	CMPB/4-14-0,18	1470	63	0,05**	0,25	–	350	45	4,5
5154003300	CMPB/4-20-0,12	1450	63	0,12	0,5	–	1.220	60	8
5154003400	CMPB/4-23-0,55	1450	80	0,55	1,7	–	2.560	64	15
5154003500	CMPB/4-24-0,55	1450	80	0,55	1,7	–	2.400	61	15
5154003600	CMPB/4-25-0,55	1450	80	0,55	1,7	–	2.680	60	15
5154003700	CMPB/4-30-1,1	1420	90	1,1	7	–	4.240	69	29
5154003800	CMPB/4-25M-0,55	1450	80	0,55	1,7	–	1.700	63	15
5154003900	CMPB/4-20A-0,12	1450	63	0,12	0,5	–	530	54	9
5154004000	CMPB/4-25A-0,25	1430	71	0,25	2,1	–	1.100	66	10
5154004100	CMPB/4-30A-0,55	1450	80	0,55	1,7	–	2.060	68	20
MONOFASE 6 POLI									
5154004200	CMPB/6-20-0,18	950	71	0,18	1,6	–	850	51	8
5154004300	CMPB/6-23-0,18	950	71	0,18	1,6	–	1.660	55	13
5154004400	CMPB/6-24-0,18	950	71	0,18	1,6	–	1.630	52	13
5154004500	CMPB/6-25-0,18	950	71	0,18	1,6	–	1.810	51	13
5154004600	CMPB/6-30-0,37	950	80	0,37	2,7	–	2.760	60	25
5154004700	CMPB/6-35-1,1	950	100	1,1	7,2	–	4.780	64	42
5154004800	CMPB/6-25M-0,18	950	71	0,18	1,6	–	1.200	54	13
TRIFASE 2 POLI									
5154000000	CMPT/2-14-0,18	2900	63	0,18	0,97	0,56	730	60	4,5
5154000100	CMPT/2-20-1,1	2900	80	1,1	4,33	2,5	2.100	72	13
5154000200	CMPT/2-24-2,2	2900	90	2,2	7,62	4,4	2.900	73	26
5154000400	CMPT/2-25M-2,2	2900	90	2,2	7,62	4,4	2.780	77	26
5154000500	CMPT/2-20A-0,55	2900	71	0,55	2,23	1,29	900	68	11
5154000600	CMPT/2-25A-1,5	2900	90	1,5	5	2,9	1.660	78	17
5154000700	CMPT/2-30A-3	2900	100	3	10	5,8	3.090	80	34
TRIFASE 4 POLI									
5154000800	CMPT/4-14-0,18	1450	63	0,18	1,09	0,63	350	45	4,5
5154000900	CMPT/4-20-0,18	1450	63	0,18	1,09	0,63	1.220	60	8
5154001000	CMPT/4-23-0,55	1450	80	0,55	2,42	1,4	2.560	64	15
5154001100	CMPT/4-24-0,55	1450	80	0,55	2,42	1,4	2.400	61	15
5154001200	CMPT/4-25-0,55	1450	80	0,55	2,42	1,4	2.680	60	15
5154001300	CMPT/4-30-1,1	1450	90	1,1	4,16	2,4	4.240	69	29
5154001400	CMPT/4-35-3	1450	100	3	10,91	6,3	6.470	72	48
5154001500	CMPT/4-42-5,5	1450	132	5,5	–	11,1	8.500	75	88
5154001600	CMPT/4-42-7,5	1450	132	7,5	–	14,8	11.220	80	102
5154001700	CMPT/4-25M-0,55	1450	80	0,55	2,42	1,4	1.700	63	15
5154001800	CMPT/4-20A-0,18	1450	63	0,18	1,09	0,63	530	54	9
5154001900	CMPT/4-25A-0,25	1450	71	0,25	1,28	0,74	1.100	66	10
5154002000	CMPT/4-30A-0,55	1450	80	0,55	2,42	1,4	2.060	68	20
TRIFASE 6 POLI									
5154002100	CMPT/6-20-0,18	950	71	0,18	1,06	0,61	850	51	8
5154002200	CMPT/6-23-0,18	950	71	0,18	1,06	0,61	1.660	55	13
5154002300	CMPT/6-24-0,18	950	71	0,18	1,06	0,61	1.630	52	13
5154002400	CMPT/6-25-0,18	950	71	0,18	1,06	0,61	1.810	51	13
5154002500	CMPT/6-30-0,37	950	80	0,37	1,85	1,07	2.760	60	25
5154002600	CMPT/6-35-1,1	950	90	1,1	5,2	3	4.780	64	42
5154002700	CMPT/6-42-3	930	132	3	12,64	7,3	8.330	71	88
5154002800	CMPT/6-25M-0,18	950	71	0,18	1,06	0,61	1.200	54	13

* Livello di pressione sonora misurato a 1,5 metri in campo libero, in aspirazione, nel punto centrale della curva caratteristica.

** Potenza assorbita.

TABELLA DI ACCESSORI DI MONTAGGIO PER LA SERIE CMPB/CMPT

Lato aspirazione

Modello	Ø aspirazione	Coprimotore	Giunto	Serranda (ASP)	Silenziatore (ASP)	Rete aspirazione
CMPB/CMPT-14	125	CMP-14	MFP-125-N	CARP-125-N	SILP-125	DEF.CIR 12
CMPB/CMPT-20A	160	CMP-20	MFP-160-N	CARP-160-N	SILP-160	DEF.CIR 16
CMPB/CMPT-25A	160	CMP-25	MFP-160-N	CARP-160-N	SILP-160	DEF.CIR 16
CMPB/CMPT-30A	200	CMP-30	MFP-200-N	CARP-200-N	SILP-200	DEF.CIR 20
CMPB/CMPT-20	200	CMP-20	MFP-200-N	CARP-200-N	SILP-200	DEF.CIR 20
CMPB/CMPT-23	250	CMP-25	MFP-250-N	CARP-250-N	SILP-250	DEF.CIR 25
CMPB/CMPT-24	250	CMP-25	MFP-250-N	CARP-250-N	SILP-250	DEF.CIR 25
CMPB/CMPT-25	250	CMP-25	MFP-250-N	CARP-250-N	SILP-250	DEF.CIR 25
CMPB/CMPT-25M	250	CMP-25	MFP-250-N	CARP-250-N	SILP-250	DEF.CIR 25
CMPB/CMPT-30	315	CMP-30	MFP-315-N	CARP-315-N	SILP-315	DEF.CIR 30
CMPB/CMPT-35	355	CMP-35	MFP-355-N	CARP-355-N	SILP-355	DEF.CIR 35
CMPT-42	400	CMP-42	MFP-400-N	CARP-400-N	SILP-400	DEF.CIR 40
CMPT-50	500	CMP-50	MFP-500-N	-	SILP-500	DEF.CIR 50
CMPT-60	600	CMP-60	MFP-600-N	-	-	DEF.CIR 60
CMPT-70	700	CMP-70	MFP-700-N	-	-	DEF.CIR 70

Lato espulsione

Modello	Ø espulsione	Giunto rettangolare	Tronchetto circolare	Tronchetto rettangolare	Terminale da tetto	Serranda (DESC)	Silenziatore (DESC)
CMPB/CMPT-14	125	-	APP-125-N	-	CTP-125-N	CARP-125-N	SILP-125
CMPB/CMPT-20A	105x90*	ACP-20A-N	-	APR-20A	CTP-160-N (+ ACP-20A-N)	CARP-160-N (+ ACP-20A-N)**	SILP-160-N (+ ACP-20A-N)**
CMPB/CMPT-25A	130x115*	ACP-25A-N	-	APR-25A	CTP-160-N (+ACP-25A-N)	CARP-160-N (+ACP-25A-N)**	SILP-160-N (+ACP-25A-N)**
CMPB/CMPT-30A	155x140*	ACP-30A-N	-	APR-30A	CTP-200-N (+ACP-30A-N)	CARP-200-N (+ACP-30A-N)**	SILP-200-N (+ACP-30A-N)**
CMPB/CMPT-20	200	-	APP-200-N	-	CTP-200-N	CARP-200-N	SILP-200
CMPB/CMPT-23	200	-	APP-200-N	-	CTP-200-N	CARP-200-N	SILP-200
CMPB/CMPT-24	250	-	APP-250-N	-	CTP-250-N	CARP-250-N	SILP-250
CMPB/CMPT-25	250	-	APP-250-N	-	CTP-250-N	CARP-250-N	SILP-250
CMPB/CMPT-25M	200	-	APP-200-N	-	CTP-200-N	CARP-200-N	SILP-200
CMPB/CMPT-30	250	-	APP-250-N	-	CTP-250-N	CARP-250-N	SILP-250
CMPB/CMPT-35	280x225*	ACP-35-N	-	APR-35	CTP-400-N (+ REP-400/355 + ACP-35-N)	CARP-400-N (+ REP-400/355 + ACP-35-N)**	SILP-355 (+ ACP-35-N)**
CMPT-42	335x270*	ACP-42-N	-	APR-42	CTP-400-N (+ ACP-42-N)	CARP-400-N (+ ACP-42-N)**	SILP-400 (+ ACP-42-N)**
CMPT-50	400x320*	ACP-50-N	-	APR-50	CTP-500-N (+ ACP-50-N)	-	SILP-500 (+ ACP-50-N)**
CMPT-60	480x385*	ACP-60-N	-	APR-60	-	-	-
CMPT-70	560x450*	ACP-70-N	-	APR-70	-	-	-

* Sezione rettangolare allo scarico del ventilatore [axb].

** Accessori che necessitano l'accoppiamento rettangolare-circolare per il collegamento allo scarico.



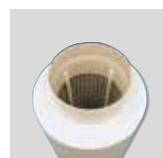
CMP
Coprimotore



MFP-N
Giunto flessibile circolare



CARP
Serranda di taratura



SILP
Silenziatore



DEF-CIR
Rete di protezione aspirazione



ACP-N
Giunto accoppiamento rettangolare/circolare



APP-N
Tronchetto di espulsione circolare



APR-A
Tronchetto di espulsione rettangolare



CTP-N
Terminale da tetto