



GAMMA INDUSTRIALE

**VENTILATORI ELICOIDALI BIFORCATI - Serie TET**

Ventilatori elicoidali tubolari biforcuto per aspirazione di aria calda fino a 150°C in continuo, con cassa di alloggiamento e girante trattate contro la corrosione con vernice poliesteri.

Girante in alluminio a pale fisse e motore direttamente accoppiato, **trifase, IP55, classe F**, isolato dal flusso dell'aria, regolabile con convertitore di frequenza.

Il motore alloggiato in un condotto di protezione che si prolunga centralmente all'interno della cassa non è investito dal flusso d'aria e viene raffreddato dall'aria ambiente (temperatura max 40°C).

Diametro girante 400 e 600mm

Portata d'aria da 4.000 a 12.800 mc/h

Forma di funzionamento B
(flusso aria da girante a motore)

**VENTILATORI ELICOIDALI BIFORCATI - Serie TET-N**

Ventilatori elicoidali tubolari biforcuto per aspirazione di aria calda fino a 150°C in continuo e fino a 200°C per brevi periodi, con cassa di alloggiamento in lamiera di acciaio saldata e trattata contro la corrosione con verniciatura epossidica.

Girante in alluminio, a pale fisse e motore direttamente accoppiato, **trifase, IP55, classe F**, isolato dal flusso dell'aria.



Diametro girante:

400, 450, 500, 630, 710, 800 e 1000 mm.

Portata d'aria da 3.000 a 21.000mc/h

Forma di funzionamento B
(flusso aria da girante a motore)

Su richiesta:

- Cassa di alloggiamento in acciaio inox o zincata a caldo.

Motore con PTC (per regolazione con convertitore di frequenza).

**VENTILATORI ELICOIDALI DA PARETE - Serie TCDT**

Ventilatori elicoidali tubolari compatti per aspirazione di aria calda fino a 85°C in continuo e 100% U.R., con cassa di alloggiamento in acciaio inox AISI 304.

Girante reversibile in alluminio, a pale fisse e motore direttamente accoppiato, **trifase, IP55, classe H**, con albero e viteria in acciaio inox.



Diametro girante 560, 630, 710, 800 e 900 mm.

Portata aria da 11.000 mc/h a 36.500 mc/h

Su richiesta:

Motore con aspirazione di aria calda fino a 135°C o 150°C

- Girante unidirezionale o reversibile in materiale plastico con mozzo in alluminio pressofuso.

Motore con PTC (per regolazione con convertitore di frequenza)

Motori ad alta efficienza EFF1

**TORRINI CENTRIFUGHI IN POLIPROPILENE - Serie TMPB/TMPT**

Torrini centrifughi costruiti interamente in polipropilene per l'aspirazione di gas e vapori corrosivi per applicazioni in laboratori, industrie chimica e farmaceutica.

Base di supporto e cappello in polipropilene resistente ai raggi UV e girante a pale avanti in polipropilene.

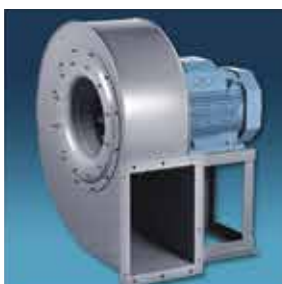
Motore direttamente accoppiato, **trifase o monofase, IP55, classe F**.

Con rete di protezione antivoltale.

Viteria in acciaio inox.

Temperatura di esercizio: da -10 a +60°C

Portata aria da 530 a 14240 mc/h

**VENTILATORI CENTRIFUGHI A PALE ROVESCE - Serie CRT**

Ventilatori centrifughi a semplice aspirazione per aspirazione di aria calda fino a 120°C in continuo per applicazioni industriali in genere.

Cassa di alloggiamento e girante a pale rovesce costruiti in lamiera di acciaio zincata.

Motore direttamente accoppiato, **trifase a 2 o 4 poli, IP55, classe F**.



Portata aria da 1.330 a 38.000 mc/h.

Su richiesta:

- Orientamenti RD.

- Motore a doppia velocità, a 6 oppure 8 poli; ad alta efficienza

- Versioni ATEX II 2G

- Versioni ad alta temperatura (fino a 250°C)

- Versioni a trasmissioni con cinghie e pulegge.

**VENTILATORI CENTRIFUGHI A PALE ROVESCE - Serie CBTR**

Ventilatori centrifughi a semplice aspirazione per aspirazione di aria calda fino a 80°C in continuo per applicazioni industriali in genere. Cassa di alloggiamento in lamiera di acciaio trattata con verniciatura poliestere anticorrosiva.

Girante a pale curve rovesce in lamiera di acciaio zincata.

Motore direttamente accoppiato, **trifase 2 poli, IP55, classe F**.

Portata aria da 1.080 a 5.400 mc/h

Orientamento standard LG270.

Su richiesta:

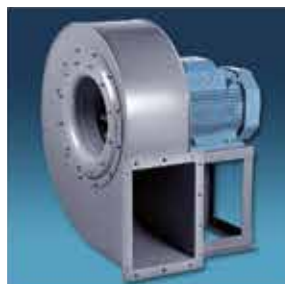
- Orientamenti RD

- Motore a doppia velocità, a 6 oppure a 8 poli; ad alta efficienza

- Versioni ATEX II 2G

- Versioni ad alta temperatura (fino a 250°C)

- Versioni a trasmissioni con cinghie e pulegge.

**VENTILATORI CENTRIFUGHI A PALE ROVESCE - Serie CMRT**

Ventilatori centrifughi a semplice aspirazione per aspirazione di aria calda fino a 80°C in continuo per applicazioni industriali in genere. Cassa di alloggiamento in lamiera di acciaio zincata. Motore direttamente accoppiato, **trifase a 2 e 4 poli, IP55, classe F.**



Portata aria da 830 a 47.500 mc/h.
Orientamento standard LG270.

Su richiesta:

- Orientamenti RD.
- Motore a doppia velocità; ad alta efficienza (EFF1)
- Motore con PTC (protezione termica)
- Versioni ATEX II 2G.
- Versioni HT ad alta temperatura (fino a 250°C)
- Versioni a trasmissioni con cinghie e pulegge.
- Versioni in acciaio inox

**VENTILATORI CENTRIFUGHI A PALE ROVESCE - Serie CRRT**

Ventilatori centrifughi a semplice aspirazione di aria calda fino a 80°C in continuo per applicazioni industriali in genere. Cassa di alloggiamento in lamiera di acciaio. Motore **trifase direttamente accoppiato, IP55, classe F.**



Portata aria da 5400 a 54.000 mc/h.
Orientamento standard LG270.

Su richiesta:

- Orientamenti RD.
- Motore a doppia velocità; ad alta efficienza (EFF1)
- Motore con PTC (protezione termica)
- Versioni ATEX II 2G.
- Versioni HT ad alta temperatura (fino a 250°C)

**VENTILATORI CENTRIFUGHI PER ALTE TEMPERATURE - Serie CFMT**

Ventilatori centrifughi per aspirazione di aria calda fino a 250°C in continuo per applicazioni in forni e cabine di verniciatura. Telaio in lamiera di acciaio elettrosaldato e isolamento interno termico/acustico in lana di roccia e verniciatura epossidica-poliestere di colore grigio. Girante a pale avanti in lamiera di acciaio zincata. Motore direttamente accoppiato, **trifase a 4 poli, IP55, classe F.**



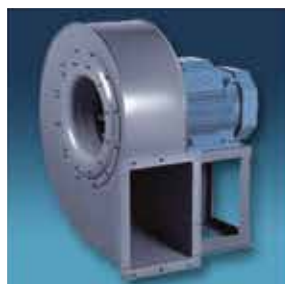
Portata aria max 16.000 mc/h

Pressione statica max 2200Pa

Orientamento standard: LG coclea per fissaggio del ventilatore all'interno del muro del forno, fornito come accessorio.

Su richiesta:

- Orientamenti RD. Motore ad alta efficienza (EFF1)
- Motore con PTC (protezione termica)

**VENTILATORI CENTRIFUGHI AD ALTA PRESSIONE - Serie CRLT**

Ventilatori centrifughi a semplice aspirazione per aspirazione di aria calda fino a 80°C in continuo per trasporto polveri e applicazioni industriali in genere. Cassa e supporto motore in lamiera di acciaio elettrosaldato colore grigio, trattata con verniciatura epossidica poliestere. Girante a pale curve rovesce in lamiera d'acciaio elettrosaldato e protetta da un trattamento di zincatura a freddo. Motore trifase direttamente accoppiato, **IP55, classe F.**



Portata aria fino a 54.000 mc/h.

Pressione statica 10.500 Pa

Orientamento standard LG270.

Su richiesta:

- Orientamenti RD. Versioni ATEX II 2G.
- Versioni in acciaio inox.
- Scarico condensa. Portina di ispezione
- Versioni HT ad alta temperatura (fino a 250°C)
- Versioni a trasmissione; versioni a 60Hz.
- Motore a doppia velocità; ad alta efficienza (EFF1).
- Motore con PTC (protezione termica).

**VENTILATORI CENTRIFUGHI RADIALI - Serie CKFT**

Ventilatori centrifughi radiali a semplice aspirazione per aspirazione di aria calda fino a 80°C in continuo per trasporto polveri e applicazioni industriali in genere. Cassa e supporto motore in lamiera di acciaio elettrosaldato colore grigio, trattata con verniciatura epossidica poliestere. Girante radiale ad alta pressione in lamiera di acciaio elettrosaldato e protetta da un trattamento di zincatura a freddo. Motore **trifase a 2 poli direttamente accoppiato, IP55, classe F.**



Portata aria fino a 5.400 mc/h.

Pressione statica max. 13.500 Pa.

Orientamento standard LG270.

Su richiesta:

- Orientamenti RD. Versioni ATEX II 2G.
- Versioni in acciaio inox.
- Scarico condensa.
- Portina di ispezione.
- Versioni HT ad alta temperatura (fino a 250°C).
- Versione a trasmissione; versioni a 60Hz.
- Motore a doppia velocità; ad alta efficienza (EFF1).
- Motore con PTC (protezione termica)

**VENTILATORI CENTRIFUGHI DA CANALE 400°C/2H - Serie ILHT**

Ventilatori centrifughi in linea compatti, per installazioni in controsoffitti o in spazi ridotti in qualsiasi posizione. Adatti per aspirazione di aria calda fino a 80°C in continuo e omologati secondo la norma EN 12101-3 per estrazione fumi in caso di incendio. Costruiti in lamiera di acciaio zincata con girante centrifuga a pale avanti e motore trifase direttamente **accoppiato a singola o a doppia velocità, IP55, classe F.**



Omologazione secondo la
Norma EN 12101-3

Portata aria da 2.300 a 19.000 mc/h.

Su richiesta:

- Motori monofase per i modelli più piccoli.



VERSIONI T

VENTILATORI CENTRIFUGHI A SEMPLICE ASPIRAZIONE A TRASMISSIONE 400°C/2H - Serie BSP

Ventilatori centrifughi a trasmissione omologati secondo la norma EN 12101-3 per estrazione fumi in caso di incendio a 400°C/2h. Per i ventilatori di tipo C (modelli da 315 a 630) i profili sono in acciaio zincato e per quelli tipo T (modelli da 710 a 14000) i profili sono in acciaio saldato trattato con verniciatura poliester. Le coclee sono in acciaio zincato (modelli da 315 a 1120) o in acciaio trattato con verniciatura poliester. Motore a trasmissione con piedi (B3) isolato dal flusso dell'aria, **trifase a singola velocità, IP55, classe F, regolabile con inverter.**

Portata max 100.000 m³/h

Orientamenti: 90, 180, 270 e 360° con senso orario o antiorario.

Su richiesta:

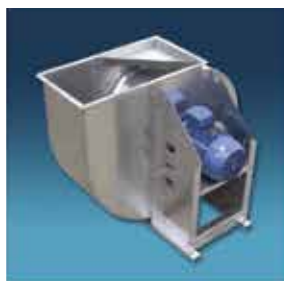
- Motore a doppia velocità
- Verniciatura epossidica
- Portina di ispezione



VERSIONI C



Omologazione secondo la
Norma EN 12101-3



VENTILATORI CENTRIFUGHI A SEMPLICE ASPIRAZIONE 400°C/2H - Serie CXRT

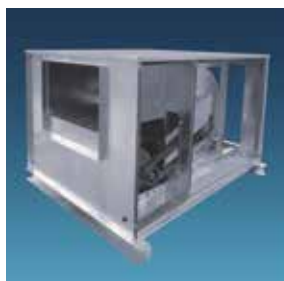
Ventilatori centrifughi a semplice aspirazione per aspirazione di aria calda fino a 80°C in continuo e omologati secondo la norma EN 12101-3 per estrazione fumi in caso di incendio.

Costruiti in lamiera di acciaio zincato con girante centrifuga a pale avanti trattata con verniciatura epossidica anticorrosiva.

Motore **trifase direttamente accoppiato a singola o a doppia velocità, IP55, classe F.**

Portata aria da 2.300 a 18.400 mc/h.

Orientamento: standard RDO



Serie KDTR

Casse di ventilazione a trasmissione omologate 400°C/2h secondo EN12101-3, per estrazione fumi in caso di emergenza, costruite in lamiera di acciaio zincato di forte spessore con ventilatore centrifugo a doppia aspirazione a pale curve rovesce.

Trasmissione e motore sono montati all'interno della struttura per garantire una protezione completa (il motore è isolato dal flusso d'aria). I pannelli laterali di ispezione sono smontabili su ambo i lati per facilitare l'accesso a motore, pulegge e trasmissione.

La configurazione standard prevede motore e trasmissione sul lato destro visto dalla bocca premente. I modelli con scarico orizzontale sono KDTR/H, quelli con scarico verticale sono KDTR/V.

Gamma di funzionamento:

Serie KDTR F400: Per portate d'aria da 1000 fino a 40.000 m³/h in condizioni normali e fino a 55.000 m³/h in condizioni di emergenza con pressioni statiche da 240 a 3000 Pa.



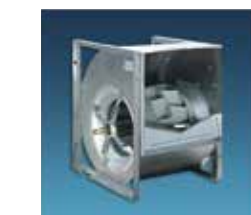
Su richiesta:

Esecuzioni speciali per cucine industriali con portina di ispezione sulla coclea del ventilatore e scarico condensa alla base della struttura cassonata.

Versione con doppia pannellatura (tipo sandwich) con isolamento interno acustico e ignifugo in lana di vetro sp. 25 mm.

Verniciatura epossidica.

Motore a doppia velocità, trifase, 4/8 poli Dahlander e 4/6 Doppio Avvolgimento.



VENTILATORI ELICOIDALI DA PARETE

Serie COMPACT HCFB/HCFT - girante con pale in materiale plastico



Ventilatori assiali, da parete con girante in materiale plastico rinforzato con fibra di vetro, motori monofase (HCFB) o trifase (HCFT), IP65⁽¹⁾, Classe F⁽²⁾, protezione termica incorporata⁽³⁾ e scatola morsettiera con condensatore incluso, per i modelli monofase.

(1) Modelli a 2 poli; 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 (da -20°C a +40°C).

(3) Eccezione dei modelli 800 a 1000.

Motori

Motori a 2, 4 o 6 poli.

Regolabili con autotrasformatore ad eccezione dei modelli a 2 poli e /4-630, 710, T/800, T/900 e T/1.000.

Tensione di alimentazione:

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

Modelli trifase regolabili con Inverter.

Senso dell'aria: Motore-Girante (Flusso-A).

Su richiesta

Senso dell'aria: Girante-Motore (Flusso-B).

Modelli da Ø 800 a 1000 con griglia di protezione all'aspirazione su richiesta.



Prestazioni elevate

La particolare esecuzione del gruppo motore-ventola consente di ottenere prestazioni elevate e assoluta ermeticità IP65.



Resistenza alla corrosione

Il telaio di supporto e la rete di protezione sono protette contro la corrosione con un trattamento per cataforesi + verniciatura poliestere epossidica. Viteria in acciaio inox.



Scatola morsettiera con condensatore

Scatola in materiale plastico (include il condensatore per i modelli monofase). Premistoppa PG-11.



Girante equilibrata dinamicamente

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



Esecuzioni su richiesta

Personalizzazioni a seconda del tipo di impiego e installazione, solo per quantità.

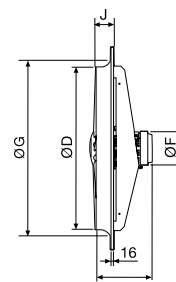
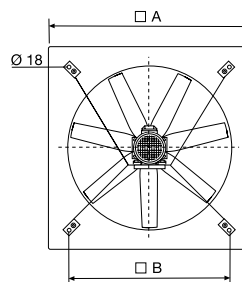
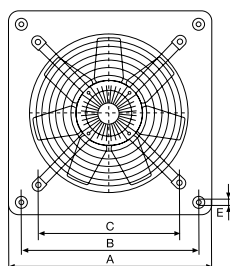
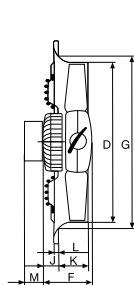


Configurazione costruttiva Modelli Ø 800, 900 e 1.000

Fino al diametro 710 la rete lato motore viene fornita come standard; per i modelli 800, 900 e 1000 la rete di protezione viene fornita a parte come accessorio.

DIMENSIONI (mm)

Modello				Ø D	Ø E	F			Ø G	J			K	L	M		
						Numero poli				Numero poli					Tri		Mono
						/2	/4	/6		/2	/4	/6					
250	315	260	220	261	10		122		294		59		53	12	58	65	
315	400	330	280	315	10	129	122	122	329	45	32	32	68	12	58	65	
355	450	380	315	355	10	129	129	129	371	45	45	45	75	12	58	65	
400	500	420	355	400	10		129	129	422		40,5	40,5	78	12	58	65	
450	560	480	400	450	10		150	150	476		48	48	91	12	58	65	
500	630	560	450	500	10		217	150	536		112	44,5	97	12	58	65	
560	710	630	510	560	10		218,5	150	596		110,5	42	98,5	12	58	65	
630	800	710	580	630	12		218,5	150	674		110,5	41	103	12	58	65	
710	900	800	636	710	12		220	218,5	733		114	134	91,5	16,5	58	65	



Modello	A	B	Ø D	J	Ø G	C				Ø F			
						/4		/6		/4		/6	
						L	H	L	H	L	H	L	H
800	1000	800	800	92	926	345	380	310	345	181	203	162	181
900	1120	900	900	120	1060	392	439	350	392	203	280	181	203
1000	1250	1000	1000	110	1154	380	485	345	380	203	280	181	203

CARATTERISTICHE TECNICHE PER I MODELLI CON VENTOLA IN TERMOPLASTICO

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

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Ø Bocca (mm)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità massima (A)		Livelli di pressione sonora* (dB(A))	Portata massima (m³/h)	Peso (kg)	Regolatore di velocità opzionale	
					230 V	400 V				REB	RMB/T**
MONOFASE 2 POLI											
5602511800	HCGB/2-315/I-A	2690	315	336	1,5	–	63	3.150	7	–	–
5602512600	HCGB/2-355/I-A	2730	355	392	1,7	–	68	3.550	8	–	–
MONOFASE 4 POLI											
5603891200	HCFB/4-250/H-A	1380	250	77	0,3	–	49	1.090	5	REB-1	RMB-1,5
5602069600	HCFB/4-315/H-A	1340	315	125	0,6	–	55	2.220	7	REB-1	RMB-1,5
5602184400	HCFB/4-355/H-A	1415	355	168	0,7	–	59	3.470	8	REB-2,5	RMB-1,5
5602075400	HCFB/4-400/H-A	1420	400	271	1,2	–	62	4.920	9	REB-2,5	RMB-3,5
5602070400	HCFB/4-450/H-A	1380	450	471	2,0	–	65	6.830	13	REB-2,5	RMB-3,5
5602185000	HCFB/4-500/H-A	1400	500	671	2,9	–	68	9.140	16	REB-5	RMB-3,5
5602002800	HCFB/4-560/H-A	1410	560	1102	4,7	–	70	12.980	22	REB-5	RMB-8
5602082900	HCFB/4-630/H-A	1380	630	1573	7,1	–	73	17.230	25	–	–
MONOFASE 6 POLI											
5605756500	HCFB/6-315/H-A	990	315	80	0,4	–	45	1.620	7	REB-1	RMB-1,5
5602119900	HCFB/6-355/H-A	920	355	81	0,4	–	48	2.250	8	REB-1	RMB-1,5
5602081100	HCFB/6-400/H-A	885	400	100	0,4	–	51	2.980	9	REB-1	RMB-1,5
5602095400	HCFB/6-450/H-A	920	450	103	0,7	–	54	3.510	13	REB-2,5	RMB-1,5
5602145500	HCFB/6-500/H-A	920	500	224	1,0	–	57	6.030	16	REB-2,5	RMB-3,5
5602071300	HCFB/6-560/H-A	905	560	321	1,3	–	59	8.180	22	REB-2,5	RMB-3,5
5602072100	HCFB/6-630/H-A	915	630	469	2,0	–	62	11.000	25	REB-5	RMB-3,5
TRIFASE 2 POLI											
5602513600	HCGT/2-315/L-A	2630	315	461	2,4	1,4	68	3.790	7	–	–
5602514100	HCGT/2-355/I-A	2570	355	497	2,4	1,4	71	4.490	8	–	–
TRIFASE 4 POLI											
5604319300	HCFT/4-250/H-A	1365	250	73	0,3	0,2	49	1.110	5	–	RMT-1,5
5602083700	HCFT/4-315/H-A	1340	315	124	0,5	0,3	55	2.170	7	–	RMT-1,5
5602187700	HCFT/4-355/H-A	1385	355	171	0,9	0,5	59	3.550	8	–	RMT-1,5
5602049900	HCFT/4-400/H-A	1370	400	250	1,0	0,6	62	4.790	9	–	RMT-1,5
5602053000	HCFT/4-450/H-A	1380	450	449	1,4	0,8	65	6.640	13	–	RMT-1,5
5602189400	HCFT/4-500/H-A	1460	500	767	3,5	2,0	68	9.750	16	–	RMT-2,5
5602042300	HCFT/4-560/H-A	1390	560	1051	3,8	2,2	70	12.500	22	–	RMT-2,5
5602091100	HCFT/4-630/H-A	1425	630	1582	5,0	2,9	73	17.900	25	–	–
5605126100	HCFT/4-710/H--A	1375	710	2413	7,4	4,3	74	22.140	27	–	–
5604262500	HCFT/4-800/L-A-X	1420	800	2308	6,6	3,8	78	22.780	37	–	–
5604263300	HCFT/4-800/H-A-X	1450	800	4344	12,5	7,2	84	33.410	52	–	–
5605717700	HCFT/4-900/L-A-X	1460	900	3845	11,3	6,5	82	25.550	61	–	–
5605718500	HCFT/4-900/H--AX	1460	900	7090		12,3	87	45.550	95	–	–
5604268200	HCFT/4-1000/L-A-X	1440	1000	5098	14,2	8,2	86	38.800	67	–	–
5111936000	HCFT/4-1000/H-A-X	1470	1000	8228		13,7	93	47.370	100	–	–
TRIFASE 6 POLI											
5605757800	HCFT/6-315/H-A		315								
5602110800	HCFT/6-355/H-A	925	355	83	0,3	0,2	48	2.260	8	–	RMT-1,5
5602121500	HCFT/6-400/H-A	880	400	107	0,5	0,3	51	3.070	9	–	RMT-1,5
5602458200	HCFT/6-450/H-A	910	450	146	0,5	0,3	54	4.440	13	–	RMT-1,5
5602682700	HCFT/6-500/H-A	920	500	240	1,0	0,6	57	6.350	16	–	RMT-1,5
5602693400	HCFT/6-560/H-A	925	560	337	1,2	0,7	59	8.320	22	–	RMT-1,5
5602120700	HCFT/6-630/H-A	920	630	534	2,1	1,2	62	11.400	25	–	RMT-1,5
5604974600	HCFT/6-710/H-A	955	710	888	4,5	2,6	65	16.260	27	–	RMT-5
5604264300	HCFT/6-800/L-A-X	940	800	1042	3,5	2,0	73	18.310	31	–	–
5604348200	HCFT/6-800/H-A-X	945	800	1160	3,8	2,2	75	19.960	36	–	–
5605719300	HCFT/6-900/L-A-X	965	900	1266	4,7	2,7	74	23.160	53	–	–
5605720100	HCFT/6-900/H-A-X	955	900	2202	7,1	4,1	78	31.720	56	–	–
5604269000	HCFT/6-1000/L-A-X	940	1000	1749	5,7	3,3	79	28.970	54	–	–
5604271600	HCFT/6-1000/H-A-X	945	1000	2627	8,1	4,7	84	37.980	59	–	–

* Livello di pressione sonora, misurato in campo libero, una distanza pari a tre volte il diametro della girante, con un minimo di 1,5 m.

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



Ventilatori assiali, da parete con girante in alluminio pressofuso, motori monofase (HCBB) o trifase (HCBT), IP65 ⁽¹⁾, Classe F ⁽²⁾, protezione termica incorporata ⁽³⁾ e scatola morsettieria con condensatore incluso, per i modelli monofase.

Motori

Motori a 4 o 6 poli. Regolabili con autotrasformatore ad eccezione dei modelli a 2 poli e modelli 4-630, B/710, T/4-710, T/800, T/900 e T/1000.

Tensione di alimentazione:

- Monofase 230V-50Hz
 - Trifase 230/400V-50Hz o 400V-50Hz
 - (vedi schema delle caratteristiche)
- Modelli trifase regolabili con Inverter.

Modo di funzionamento

Senso dell'aria: Motore-Girante (Flusso-A).

Su richiesta: senso dell'aria: Girante-Motore (Flusso-B).

Modelli da Ø 800 a 1000 con griglia di protezione all'aspirazione su richiesta.

Versioni ATEX

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

- Motori IP55, Classe F.

- ATEX Antideflagranti - Gas

Per modelli del 800 a 1000:

⊕ II 2G Ex d IIB T4

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

- ATEX Sicurezza aumentata - Gas

Eccezione modelli HCBT/ 4-250, HCBT/ 6-355, HCBT/ 6-400.

Si disponibile HCBT/ 6-400 con motore 230/400V.

Si disponibile per modelli fino HCBT-1000

⊕ II 2G Ex e II T3.

- ATEX - Polvere

Per modelli 800 a 1000 mm

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 lavorare a temperature di:

-20°C fino +55°C:

modelli HCBT/4-315 fino HCBT/4-710

modelli HCBT/6-450 fino HCBT 6-710

-20°C a +40°C:

modello HCBT/4-800 fino 1000

modello HCBT/6-800 fino 1000

Per selezionare modelli HCBT 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.



(1) Modelli /2-315/H, /2-355/H, 800, 900 e 1000: IP55.

(2) Temperatura ambiente di lavoro: da -40°C a +70°C, ad eccezione dei modelli: /2-315/H, /2-355/H, 800, 900 e 1000 (da -20°C a +40°C).

(3) Eccezione dei modelli 2/315/H, 2/355/H, 4/710 e Ø 800 a 1000.



Prestazioni elevate

Disegno speciale del gruppo motore-ventola con prestazioni elevate e assoluta ermeticità IP65.



Resistenza alla corrosione

L'insieme metallico del supporto e griglia è protetto contro la corrosione con un trattamento per cataforesi + verniciatura poliestere. Viteria in acciaio inox.



Scatola morsettieria

Scatola in materiale plastico (include il condensatore per i modelli monofase). Premistoppa PG-11.



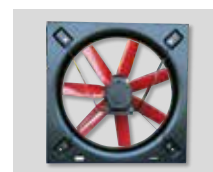
Equilibratura dinamica

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



Varianti di fabbricazione

Su richiesta e per quantitativi, sono disponibili soluzioni per tipo d'impiego e installazione.

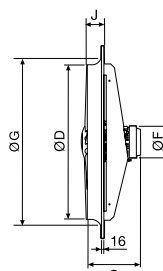
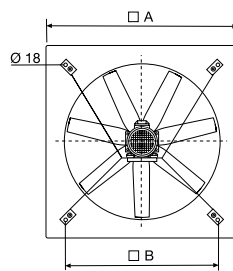
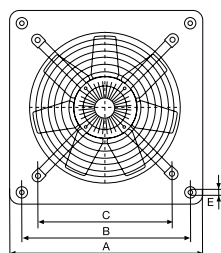
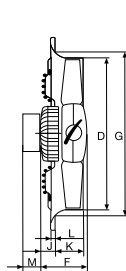


Configurazione costruttiva

Modelli Ø 800, 900 e 1.000. La versione standard la rete di protezione viene fornita a parte.

DIMENSIONI (mm)

Modello				Ø D	Ø E	F			Ø G	J			K	L	M		
						Numero poli				Numero poli					Tri		Mono
						/2	/4	/6		/2	/4	/6					
250	315	260	220	261	10		122		294		59		53	12	58	65	
315	400	330	280	315	10	129	122	122	329	45	32	32	68	12	58	65	
355	450	380	315	355	10	129	129	129	371	45	45	45	75	12	58	65	
400	500	420	355	400	10		129	129	422		40,5	40,5	78	12	58	65	
450	560	480	400	450	10		150	150	476		48	48	91	12	58	65	
500	630	560	450	500	10		217	150	536		112	44,5	97	12	58	65	
560	710	630	510	560	10		218,5	150	596		110,5	42	98,5	12	58	65	
630	800	710	580	630	12		218,5	150	674		110,5	41	103	12	58	65	
710	900	800	636	710	12		220	218,5	733		114	134	91,5	16,5	58	65	



Modello	A	B	D	J	G	C				F			
						/4		/6		/4		/6	
						L	H	L	H	L	H	L	H
800	1000	800	800	92	926	345	380	310	345	181	203	162	181
900	1120	900	900	120	1060	392	439	350	392	203	280	181	203
1000	1250	1000	1000	110	1154	380	485	345	380	203	280	181	203

CARATTERISTICHE TECNICHE PER I MODELLI CON VENTOLA IN ALLUMINIO

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

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Ø Bocca (mm)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità massima (A)		Livelli di pressione sonora* [dB(A)]	Portata massima (m³/h)	Peso (kg)	Regolatore di velocità opzionale	
					230 V	400 V				REB	RMB/T**
MONOFASE 4 POLI											
5603889600	HCBB/4-250/H-A	1325	250	84	0,4	–	49	1.130	5	REB-1	RMB-1,5
5603638200	HCBB/4-315/H-A	1235	315	124	0,7	–	55	2.220	7	REB-1	RMB-1,5
5603638900	HCBB/4-355/H-A	1385	355	193	0,9	–	59	3.590	8	REB-2,5	RMB-1,5
5603139100	HCBB/4-400/H-A	1360	400	315	1,5	–	62	4.830	9	REB-2,5	RMB-3,5
5603999400	HCBB/4-450/H-A	1410	450	626	2,8	–	65	7.180	13	REB-5	RMB-3,5
5603255000	HCBB/4-500/H-A	1370	500	762	3,3	–	68	8.850	16	REB-5	RMB-3,5
5603640400	HCBB/4-560/H-A	1390	560	1433	6,5	–	70	13.400	22	REB-10	RMB-8
5603641100	HCBB/4-630/H-A	1360	630	1879	8,3	–	71	16.720	25	–	–
MONOFASE 6 POLI											
5604289800	HCBB/6-355/H-A	900	355	84	0,4	–	48	2.230	8	REB-1	RMB-1,5
5603401000	HCBB/6-400/H-A	845	400	112	0,5	–	51	3.010	9	REB-1	RMB-1,5
5603403100	HCBB/6-450/H-A	935	450	191	0,8	–	54	4.400	13	REB-2,5	RMB-1,5
5603403800	HCBB/6-500/H-A	915	500	244	1,1	–	57	5.620	16	REB-2,5	RMB-3,5
5604365700	HCBB/6-560/H-A	930	560	449	1,9	–	59	8.950	22	REB-2,5	RMB-3,5
5604366400	HCBB/6-630/H-A	915	630	588	2,9	–	62	10.950	25	REB-5	RMB-3,5
TRIFASE 4 POLI											
5604295500	HCBT/4-250/H-A	1330	250	81	0,3	0,2	49	1.120	5	–	RMT-1,5
5603643000	HCBT/4-315/H-A	1330	315	125	0,5	0,3	55	2.380	7	–	RMT-1,5
5603643900	HCBT/4-355/H-A	1380	355	181	0,8	0,5	59	3.530	8	–	RMT-1,5
5603546300	HCBT/4-400/H-A	1340	400	283	1,2	0,7	62	5.020	9	–	RMT-1,5
5603405100	HCBT/4-450/H-A	1350	450	547	1,7	1,0	65	6.800	13	–	RMT-1,5
5603322800	HCBT/4-500/H-A	1390	500	809	2,7	1,6	68	9.140	16	–	RMT-2,5
5604180900	HCBT/4-560/H-A	1390	560	1287	4,0	2,3	70	12.950	22	–	RMT-2,5
5603013300	HCBT/4-630/H-A	1385	630	1736	5,4	3,1	73	16.840	25	–	–
5603934000	HCBT/4-710/H-A	1350	710	2554	7,6	4,4	74	22.400	27	–	–
5604943000	HCBT/4-800/L-A-X	1410	800	2632	7,3	4,2	78	23.290	37	–	–
5604681600	HCBT/4-800/H-A-X	1440	800	4595	12,8	7,4	84	33.100	52	–	–
5605723500	HCBT/4-900/L-A-X	1450	900	3909	12,0	6,9	82	34.270	62	–	–
5605572600	HCBT/4-900/H-A-X	1455	900	7893		13,4	87	46.270	96	–	–
5604951300	HCBT/4-1000/L-A-X	1415	1000	5048	14,2	8,2	86	39.910	67	–	–
5111935200	HCBT/4-1000/H-A-X	1470	1000	8675		14,6	93	53.700	101	–	–
TRIFASE 6 POLI											
5604287200	HCBT/6-355/H-A	900	355	91	0,3	0,2	48	2.270	8	–	RMT-1,5
5604288000	HCBT/6-400/H-A	840	400	120	0,5	0,3	51	3.050	9	–	RMT-1,5
5603654600	HCBT/6-450/H-A	925	450	198	0,9	0,5	54	4.620	13	–	RMT-1,5
5604941600	HCBT/6-500/H-A	905	500	282	1,1	0,6	57	6.190	16	–	RMT-1,5
5603747700	HCBT/6-560/H-A	895	560	401	1,4	0,8	59	8.650	22	–	RMT-1,5
5603014100	HCBT/6-630/H-A	910	630	596	2,3	1,3	62	10.950	25	–	RMT-1,5
5603935700	HCBT/6-710/H-A	950	710	953	4,7	2,7	65	15.350	27	–	RMT-5
5604390500	HCBT/6-800/L-A-X	940	800	1025	3,3	1,9	73	17.600	31	–	–
5604944800	HCBT/6-800/H-A-X	935	800	1309	4,2	2,4	75	20.630	36	–	–
5605724300	HCBT/6-900/L--AX	960	900	1341	4,8	2,8	74	23.700	54	–	–
5605725000	HCBT/6-900/H-A-X	955	900	2289	7,3	4,2	78	32.300	57	–	–
5604955400	HCBT/6-1000/L-A-X	940	1000	1855	5,9	3,4	79	28.810	56	–	–
5604953900	HCBT/6-1000/H-A-X	940	1000	2392	7,7	4,4	83	34.300	60	–	–

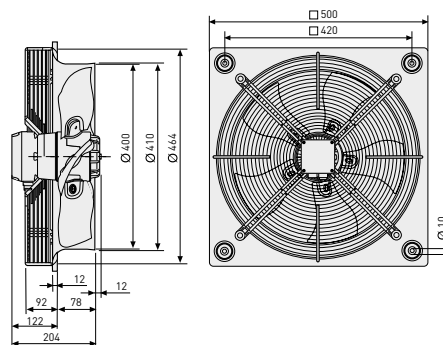
* Livello di pressione sonora, misurato in campo libero, una distanza pari a tre volte il diametro della girante, con un minimo di 1,5 m.

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



Flusso aria Motore-Girante (Forma A).

Modello HXM-400 scatola morsettiera
Scatola morsettiera con condensatore incorporato.



www.solerpalau.it



Ventilatori elicoidali da parete con ventola "Sickle" equilibrata su due piani, di basso livello sonoro, protetti contro la corrosione mediante trattamento cataforesi e verniciatura poliesteri (1). Motori a rotore esterno monofase (HXBR) o trifase (HXTR), IP44 (modelli 250 a 355) o IP54 (modelli 400 a 800), Classe F, protettore termico incorporato IP 54 e scatola morsettieria ignifuga V0. Per i modelli monofase il condensatore è incorporato nella scatola morsettieria.

(1) Modelli 800 con girante/motore non verniciata.

Motori

A 2, 4, 6, 8 o 12 poli.
Regolabili ad eccezione dei modelli a 2 poli e:

/4-630, /4-710 e 800.
Tensione di alimentazione:

Monofase 230V-50Hz
Trifase 400V-50Hz
(230/400V-50Hz per il modello 250)

Su richiesta e per quantitativi
230/400V-50Hz.

Modelli trifase con motore regolabile
tramite convertitore di frequenza.

Altri dati

Senso dell'aria: Motore-Ventola (flusso A) standard.

Su richiesta (flusso B) senso dell'aria
Ventola-Motore.

Su richiesta

Motori trifase 230/400V-50Hz.



Design compatto

Il design a basso profilo del gruppo motore-girante consente di ottenere rendimenti e prestazioni elevate con livelli di rumorosità contenuti.



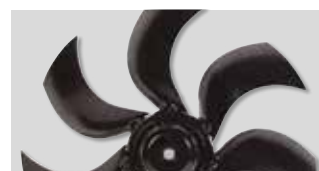
Resistenza alla corrosione

La piastra di montaggio, il supporto motore e la rete di protezione sono protette contro la corrosione con un trattamento per cataforesi + verniciatura epossidica colore nero. Viteria in acciaio inox.



Scatola morsettieria

Scatola morsettieria con pressa cavo PG-11 (M20 per modelli da 800 a 1000).

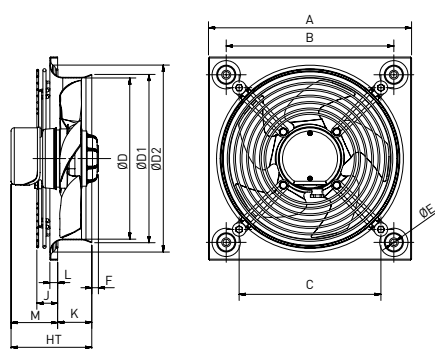


Girante Sickle ad alta efficienza

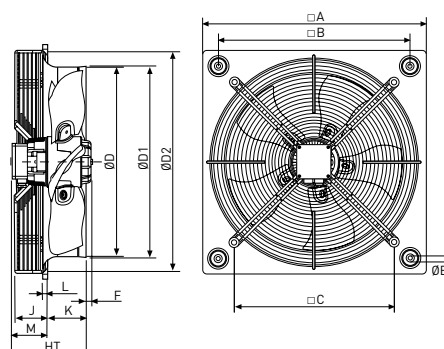
Girante Sickle atta a garantire elevati rendimenti e prestazioni aeruliche con bassissimi livelli di rumorosità, dinamicamente bilanciata secondo ISO 1940 Standard. Costruzione in alluminio fatta eccezione per i modelli da 250 a 355 che sono realizzati in acciaio zincato protetto contro la corrosione.

DIMENSIONI (mm)

Modello	A	B	C	D	D1	D2	E	F						HT		J	K	L	M	
								Monofase			Trifase			Monofase	Trifase				Monofase	Trifase
								/2	/4	/6	/2	/4	/6							
250	315	260	220	250	261	294	10	10,5	0	-	10,5	0	-	126	126	33	53	12	73	73
315	400	330	280	315	320	329	10	-	0	-	-	0	-	149	149	41	68	12	82	82
355	450	380	315	355	363	371	10	-	0	-	-	0	-	156	156	41	75	12	82	82
400	500	420	355	400	410	422	10	-	12	0	-	0	0	200	176	92	78	12	122	97
450	560	480	400	450	457	476	10	-	0	0	-	0	0	204	179	68	91	12	114	89
500	630	560	450	500	512	536	10	-	13	0	-	13	0	201	176	60	97	12	104	79
560	710	630	510	560	570	596	10	-	20	2	-	20	0	213	188	70	99	12	114	89
630	800	710	580	630	640	674	12	-	25	25	-	25	7	207	182	60	103	12	104	79
710	900	800	637	710	720	733	12	-	-	-	-	-	11	-	206	115	92	17	-	115



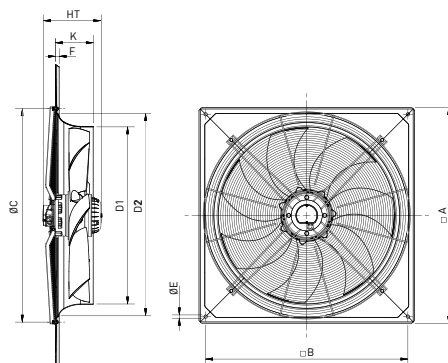
Modelli: 200, 250, 315 e 355



Modelli: 400, 450, 500, 560, 630 e 710

DIMENSIONI (mm)

Modello	A	B	C	D1	D2	E	F	HT	K
6-800	970	910	960	797	914	14,5	17	262	170
8-800	970	910	960	797	914	14,5	17	245	170
12-800	970	910	960	797	914	14,5	17	467	170



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.)	Ø Bocca (mm)	Tensione	Massima potenza assorbita (W)	Intensità massima (A)		Livello di pressione sonora* (dB(A))	Portata aria massima (m³/h)	Temperatura di lavoro (°C)	Peso (kg)	Regolatore di velocità opzionale	
						a 230 V	a 400 V					REB	RMB/T
MONOFASE 2 POLI													
5755100200	HXBR/2-200-A	2780	200	230V 50Hz	80	0,4	–	56	810	-40/+60	4	REB-1	RMB-1,5
5750250200	HXBR/2-250-A	2800	250	230V 50Hz	112	0,5	–	61	1.560	-40/+60	7	REB-1	RMB-1,5
MONOFASE 4 POLI													
5750251000	HXBR/4-250-A	1440	250	230V 50Hz	42	0,2	–	47	760	-40/+60	6,5	REB-1	RMB-1,5
5750252800	HXBR/4-315-A	1445	315	230V 50Hz	112	0,6	–	53	1.950	-40/+40	7	REB-1	RMB-1,5
5750256900	HXBR/4-355-A	1400	355	230V 50Hz	145	0,7	–	59	2.870	-40/+60	7,5	REB-1	RMB-1,5
5740039300	HXBR/4-400-A	1395	400	230V 50Hz	268	1,2	–	61	5.080	-40/+65	9	REB-2,5	RMB-1,5
5740042600	HXBR/4-450-A	1395	450	230V 50Hz	457	2	–	64	7.040	-40/+50	11,5	REB-2,5	RMB-3,5
5700381700	HXBR/4-500-A	1425	500	230V 50Hz	867	3,6	–	67	8.770	-40/+70	16	REB-5	RMB-3,5
5700597300	HXBR/4-560-A	1420	560	230V 50Hz	1084	4,6	–	69	11.210	-40/+45	21,5	–	–
5700390800	HXBR/4-630-A	1455	630	230V 50Hz	1252	5,5	–	67	14.010	-40/+40	24	–	–
MONOFASE 6 POLI													
5740052500	HXBR/6-400-A	935	400	230V 50Hz	124	0,6	–	49	3.300	-40/+50	9	REB-1	RMB-1,5
5740053300	HXBR/6-450-A	935	450	230V 50Hz	138	0,6	–	53	4.370	-40/+70	11,5	REB-1	RMB-1,5
5700383300	HXBR/6-500-A	925	500	230V 50Hz	228	1,1	–	57	5.560	-40/+70	16	REB-2,5	RMB-3,5
5700387400	HXBR/6-560-A	930	560	230V 50Hz	331	1,6	–	60	7.500	-40/+65	21,5	REB-2,5	RMB-3,5
5700590900	HXBR/6-630-A	915	630	230V 50Hz	587	2,6	–	61	11.380	-40/+40	24	REB-5	RMB-3,5
TRIFASE 2 POLI													
5750254400	HXTR/2-250-A	2800	250	230/400V 50Hz	112	0,7	0,4	61	1.530	-40/+60	7	–	–
TRIFASE 4 POLI													
5750253600	HXTR/4-250-A	1475	250	230/400V 50Hz	47	0,4	0,2	47	770	-40/+60	6,5	–	RMT-1,5
5750255100	HXTR/4-315-A	1450	315	400V 50Hz	98	–	0,3	53	2.020	-40/+70	7	–	RMT-1,5
5750257700	HXTR/4-355-A	1410	355	400V 50Hz	145	–	0,4	59	2.890	-40/+70	7,5	–	RMT-1,5
5740038600	HXTR/4-400-A	1400	400	400V 50Hz	236	–	0,5	61	4.620	-40/+60	9	–	RMT-1,5
5740051700	HXTR/4-450-A	1420	450	400V 50Hz	450	–	0,9	64	6.910	-40/+60	11,5	–	RMT-1,5
5700384200	HXTR/4-500-A	1410	500	400V 50Hz	891	–	1,7	67	9.550	-40/+70	16	–	RMT-2,5
5700388300	HXTR/4-560-A	1410	560	400V 50Hz	1201	–	2,4	69	12.040	-40/+70	21,5	–	–
5700392300	HXTR/4-630-A	1420	630	400V 50Hz	1066	–	2,2	67	13.720	-40/+60	24	–	–
TRIFASE 6 POLI													
5740054100	HXTR/6-400-A	875	400	400V 50Hz	123	–	0,5	52	3.610	-40/+70	9	–	RMT-1,5
5740122000	HXTR/6-450-A	930	450	400V 50Hz	143	–	0,3	53	4.360	-40/+60	11,5	–	RMT-1,5
5700385900	HXTR/6-500-A	925	500	400V 50Hz	222	–	0,4	57	5.720	-40/+70	16	–	RMT-1,5
5700390000	HXTR/6-560-A	950	560	400V 50Hz	405	–	0,9	60	8.220	-40/+70	21,5	–	RMT-1,5
5700597400	HXTR/6-630-A	895	630	400V 50Hz	607	–	1,1	61	11.070	-40/+60	24	–	RMT-1,5
5700395600	HXTR/6-710-A	930	710	400V 50Hz	1019	–	2,2	62	16.110	-40/+40	27	–	–
5720010700	HXTR/6-800-A	920	800	400V 50Hz	1909	–	3,8	63	24.380	-40/+50	46	–	–
TRIFASE 8 POLI													
5720011500	HXTR/8-800-A	655	800	400V 50Hz	802	–	1,5	55	17.510	-40/+70	45	–	–
TRIFASE 12 POLI													
5720012300	HXTR/12-800-A	455	800	400V 50Hz	294	–	0,7	48	11.790	-40/+70	43	–	–

* Livello sonoro, misurato in campo libero a una distanza equivalente a 3 volte il diametro della girante, con un minimo di 1,5 metri.



Ventilatori elicoidali con girante in materiale plastico, dinamicamente equilibrata, dal basso livello sonoro e protetto contro la corrosione tramite verniciatura al poliester.

Motori

Motori brushless a corrente continua, ad alto rendimento e basso consumo, alimentazione 230V±10% 50/60Hz, IP44, con cuscinetti a sfera e protezione termica incorporata. Velocità regolabile al 100% tramite il potenziometro posto all'interno della scatola morsettiera o tramite controllo esterno tipo REB-ECOWATT. Ingresso analogico per il ventilatore con un segnale esterno 0-10V.

Altri dati

Senso dell'aria Motore - Girante (flusso A). Temperatura di lavoro: da -20°C a +50°C.



Grande compattezza

Spessore ridotto grazie allo speciale disegno dell'insieme Motore - Girante.

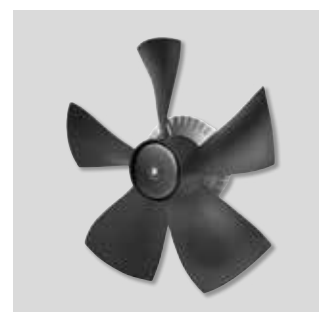


Resistenza alla corrosione

Insieme metallico telaio-rete protetto contro la corrosione tramite verniciatura al poliester. Viteria inossidabile INOX.



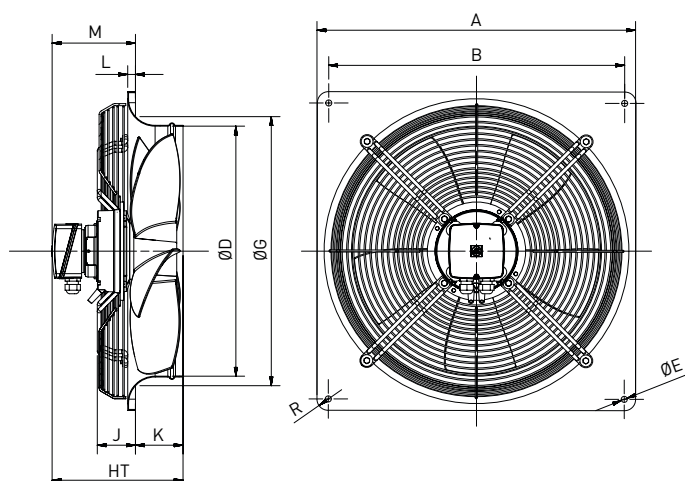
Scatola morsettiera IP65



Girante "AMAX" ad alto rendimento

Realizzata in materiale plastico rinforzata con poliammide. Progettata per garantire alto rendimento e basso livello sonoro.

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	D	E	G	HT	J	K	L	M	R
200	312	260	200	7	210	190	70	46	6	138	20
250	370	320	254	7	264	190	70	48	6	136	20
300	430	380	305	9	324	190	55	71	11	108	20
315	430	380	317	9	330	190	55	71	11	108	20
355	485	435	358	9	378	190	56	74	12	104	20
400	540	490	403	9	426	232	62	88	12	132	20
450	576	535	452	11	487	237	69	86	14	137	20

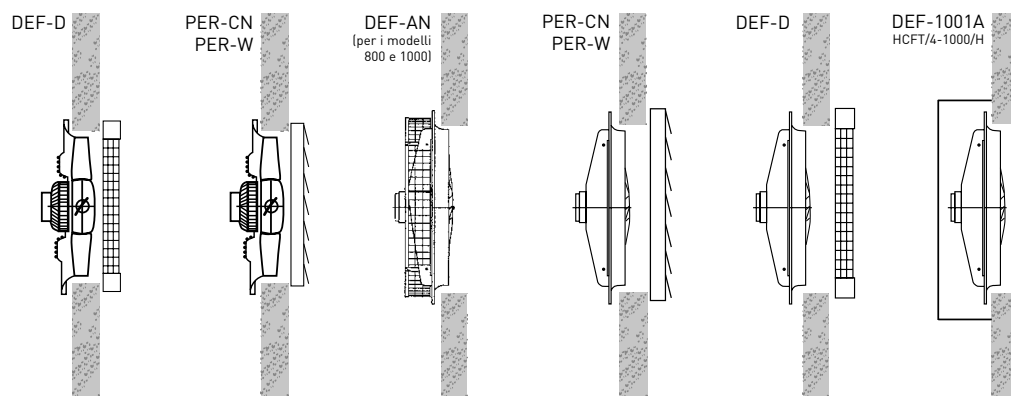
CARATTERISTICHE TECNICHE

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

Codice	Modello	Tensione di controllo	Velocità (r.p.m.)	Potenza massima assorbita (W)	Corrente massima assorbita(A)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Peso (kg)
5750399800	HXBR-200 ECOWATT	10	2800	103	0,7	1.335	57	4
		8	2680	91	0,7	1.292	56	
		6	2110	46	0,3	1.025	50	
		4	1525	19	0,2	705	43	
5750399900	HXBR-250 ECOWATT	10	2270	118	0,8	2.070	60	4,5
		8	1910	70	0,5	1.710	56	
		6	1520	37	0,3	1.360	51	
		4	1140	17	0,1	1.015	45	
5750400100	HXBR-315 ECOWATT	10	1675	167	1,1	3.015	57	6
		8	1505	121	0,8	2.695	55	
		6	1190	63	0,4	2.160	50	
		4	885	29	0,2	1.590	42	
5750400200	HXBR-355 ECOWATT	10	1550	184	1,2	3.640	60	8
		8	1420	141	0,9	3.330	58	
		6	1195	84	0,6	2.785	54	
		4	960	46	0,3	2.230	49	
5750400300	HXBR-400 ECOWATT	10	1450	375	1,6	5.730	61	8,5
		8	1270	256	1,1	5.025	58	
		6	1035	144	0,6	4.140	53	
		4	784	70	0,3	3.095	48	
5750400400	HXBR-450 ECOWATT	10	1250	352	1,5	6.440	61	9
		8	1120	254	1,1	5.780	58	
		6	920	146	0,6	4.740	53	
		4	725	77	0,4	3.760	48	

(*) Livello di pressione sonora medio, in campo libero, ad una distanza equivalente a tre volte il diametro della girante, con un minimo di 1,5 m.

INSTALLAZIONE



Taglia	Rete di protezione				Serrande di sovrappressione			
	Codice	Scarico	Codice	Aspirazione	Codice	Plastica	Codice	Alluminio
200	5112630800	DEF-250 D	-	-	5406079300	PER-200 W	5112681200	PER-250 CR
250	5112630800	DEF-250 D	-	-	5406060300	PER-250 W	5112681200	PER-250 CR
300	5112635700	DEF-325 D	-	-	5406061100	PER-355 W	5112681300	PER-355 CR
315	5112635700	DEF-325 D	-	-	5406061100	PER-355 W	5112681300	PER-355 CR
355	5112640700	DEF-375 D	-	-	5406061100	PER-355 W	5112681300	PER-355 CR
400	5112645600	DEF-450 D	-	-	5406062900	PER-400 W	5112681400	PER-400 CR
450	5112645600	DEF-450 D	-	-	5406063700	PER-450 W	5112681500	PER-450 CR
500	5112650600	DEF-525 D	-	-	5406064500	PER-500 W	5112681600	PER-500 CR
560	5111625900	DEF-630 D	-	-	5406065200	PER-560 W	5112681700	PER-630 CR
630	5111625900	DEF-630 D	-	-	5406066000	PER-630 W	5112681700	PER-630 CR
710	5111630900	DEF-800 D	-	-	5406069400	PER-710 W	5112681800	PER-710 CR
HCFT-HCBT-800	5111630900	DEF-800 D	5111612700	DEF- 800 AN	5406067800	PER-800 W	5112681900	PER-800 CR
HXTR-800	5111630900	DEF-800 D	-	-	5406067800	PER-800 W	5112681900	PER-800 CR
/4-900/H	5111635800	DEF-1000 D	5111614300	DEF- 900 AN	5406068600	PER-1000 W	5112682000	PER-1000 CR
/4-900/L	5111635800	DEF-1000 D	5111968500	DEF- 901 AN	5406068600	PER-1000 W	5112682000	PER-1000 CR
/6-900	5111635800	DEF-1000 D	5111968500	DEF- 901 AN	5406068600	PER-1000 W	5112682000	PER-1000 CR
1000	5111635800	DEF-1000 D	5111618400	DEF-1000 AN	5406068600	PER-1000 W	5112682000	PER-1000 CR
HCFT-HCBT/4-1000 H	5111635800	DEF-1000 D	5111620000	DEF-1001 AN	5406068600	PER-1000 W	5112682000	PER-1000 CR

ACCESSORI ELETTRICI



REB-1N / REB-2,5N
 Regolatori elettronici monofase.



REB-5 / REB-10
 Regolatori elettronici monofase.



RMB / RMT
 Regolatori elettromeccanici monofase e trifase.



COM D/S
 Commutatore stella/triangolo
 Per ventilatori trifase con motore 400V.

VENTILATORI ELICOIDALI DA PARETE ANTIDEFAGRANTI Serie HDB/HDT



Ventilatori elicoidali da parete, specificatamente progettati per estrazione di aria in atmosfere esplosive, con boccaglio in lamiera di acciaio, anello interno in alluminio, supporto motore e girante in alluminio, rifinito con verniciatura colore grigio alluminio B-0920, motore monofase (HDB) o trifase (HDT), IP55, classe F, con cuscinetti a sfera lubrificati a vita.

Motori

A 4 o 6 poli. Versione 8 poli su richiesta.

Tensione di alimentazione:

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

Con pressacavi certificati.

Dotati di motori antideflagranti in accordo alla Direttiva ATEX.

Massima temperatura di esercizio -20°C a +40°C.

Modelli monofase:

⊗ II2G EExd IIBT3, T4 o T5.

Modelli trifase:

⊗ II2G EExd IIBT3 o T5

Su richiesta, motori:

⊗ II 2G Ex d IIB+H2 T4

⊗ II3D Ex tD 125°C o 135°C.

Altri dati

Senso dell'aria Motore-Girante (flusso A).

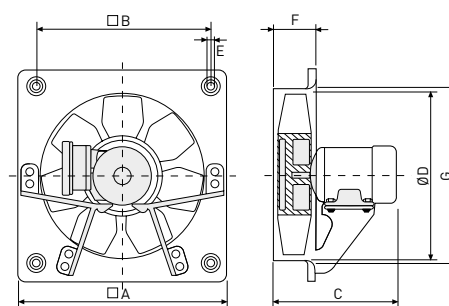
Su richiesta: Senso dell'aria Girante-Motore (flusso B) per modelli 450 e 560.

I modelli monofase non sono dotati di condensatore, che deve essere installato al di fuori della zona ATEX o in quadro elettrico posto in un armadio conforme alla Direttiva ATEX.



DIMENSIONI (mm)

Modello	A	B	C		Ø D	E	F	Ø G
			Numero poli					
			/4	/6				
HDT/315	400	330	323	–	315	10	85	329
HDT/355	450	380	325	325	355	10	87	371
HDT/400	500	420	336	336	400	10	90	422
HDT/450	560	480	360	349	450	10	106	476
HDT/560	710	630	435	435	560	10	112	596



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 massima assorbita (A)		Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Peso (kg)
				230 V	400 V			
MONOFASE 4 POLI								
5135300100	HDB/4-315	1300	0,12	0,9	–	2.240	56	11
5135303500	HDB/4-355	1310	0,18	1,14	–	3.120	60	12
5135308500	HDB/4-400	1320	0,37	1,9	–	4.780	65	15
5135304400	HDB/4-450	1340	0,55	2,8	–	8.000	66	21
MONOFASE 6 POLI								
5135302700	HDB/6-355	920	0,12	1,02	–	2.100	52	12
5135310000	HDB/6-450	900	0,25	1,8	–	5.300	58	17
TRIFASE 4 POLI								
5135004900	HDT/4-315	1330	0,12	0,9	0,52	2.240	56	9,5
5135005600	HDT/4-355	1340	0,18	1,14	0,66	3.120	60	11
5135013000	HDT/4-400	1370	0,37	1,9	1,1	4.780	65	15
5135007200	HDT/4-450	1380	0,55	2,6	1,5	8.000	66	20
5135010600	HDT/4-560	1390	1,1	5,02	2,9	13.700	73	29
TRIFASE 6 POLI								
5135006400	HDT/6-355	950	0,18	0,92	1,59	2.100	52	11
5135014800	HDT/6-400	900	0,15	1,13	0,65	3.140	56	15
5135008000	HDT/6-450	900	0,25	1,73	1	5.300	58	16
5135011400	HDT/6-560	920	0,75	3,11	1,8	9.300	65	29

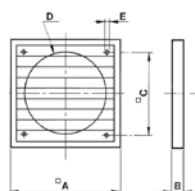
*Livello di pressione sonora misurati a 1,5 metri di campo libero.

ACCESSORI DI MONTAGGIO



Versione antiesplosiva per Zona 1 e Zona 2.

- Sovra-pressione.
- Telaio e alette in plastica conduttiva.
- Velocità massima dell'aria 12 m/s.



PER-CN

Modello	A	B	C	Ø D	Ø E
PER-200 EX	244	22	182	210	5
PER-315 EX	344	26	275	314	5
PER-355 EX	397	26	310	360	5
PER-400 EX	459	26	364	420	5

Modello	A	B	C	Ø D	Ø E
PER-450 EX	501	31	395	460	5
PER-500 EX	549	31	445	510	5
PER-560 EX	605	28	552	564	5
PER-630 EX	696	31	626	655	5
PER-710 EX	760	40	692	720	5



Serranda sul lato di mandata dell'aria.



Rete di protezione sul lato aspirante.

Ventilatore elicoidale da parete con struttura in lamiera di acciaio zincato, serranda a gravità con apertura automatica, griglia di aspirazione in acciaio zincato, elice in lamiera di alluminio con accoppiamento a trasmissione (eccetto Ø 800, azionamento diretto), motore monofase (HIB) o trifase (HIT), IP55, Classe F.

Motori

Tensione di alimentazione:

Monofase 230V-50/60Hz.

Trifase 230/400V-50/60Hz.

Alta efficienza, IE2: modelli trifase di 1,1 e 1,5 kW.

Altri dati

Su richiesta può essere fornito senza serranda e rete di protezione sul lato di mandata.

Applicazioni specifiche



Allevamenti



ErP OK



Struttura compatta

Robusta, in acciaio zincato.



Serranda a gravità di mandata ad apertura meccanica

all'avviamento del ventilatore, per evitare che si apra quando non funziona.



Rete lato aspirazione in acciaio galvanizzato



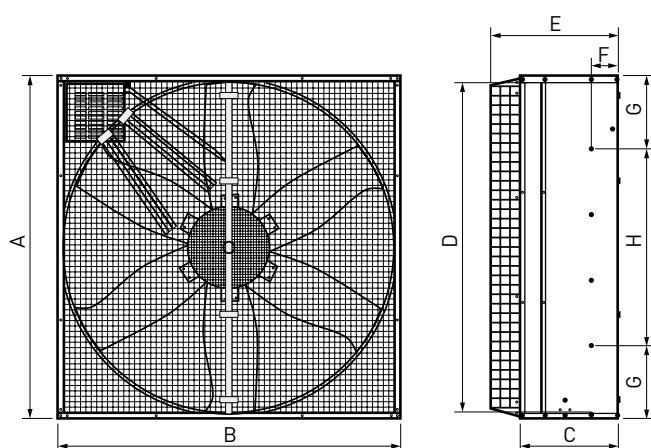
Trasmissione protetta

Trasmissione con cinghie trapezoidali protetta con carter in PVC.



Modelli Ø 800 azionamento diretto

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H
HIT / HIB 800 P	910	910	530	780	645	250	225	455
HIT / HIB 1000 P	1145	1145	400	1060	515	109	225	692
HIT / HIB 1250 P	1380	1380	400	1340	515	114	292	795

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

Codice	Modello	Potenza motore (kW)	Intensità* (A)	Ø Bocca (mm)	Portata massima (m³/h)	Velocità motore* (r.p.m.)	Velocità ventola* (r.p.m.)	Livello di pressione sonora a 1,5 m (dB(A))	Peso (kg)
MONOFASE									
5119229600	HIB-800 P 0,55KW	0,55	3,2	800	15.450	910	935	77	48
5119229800	HIB-1000 P 0,37KW	0,37	3	1000	20.700	1400	481	68	50
5119229900	HIB-1000 P 0,55KW	0,55	4,4	1000	22.600	1400	525	68	52
5119230000	HIB-1000 P 0,75KW	0,75	5,5	1000	24.900	1400	579	73	54
5119230100	HIB-1250 P 0,75KW	0,75	5,5	1250	34.300	1400	393	64	69
5119230200	HIB-1250 P 1,1KW	1,1	7,6	1250	40.900	1400	473	69	74
5119230300	HIB-1250 P 1,5KW	1,5	10,9	1250	44.500	1400	516	75	80

* I valori a 230V 50Hz.

TRIFASE									
5119230400	HIT-800 P 0,55KW	0,55	3,2 / 1,6	800	15.450	910	935	77	48
5119230600	HIT-1000 P 0,37KW	0,37	1,6 / 0,9	1000	20.700	1400	481	68	50
5119230700	HIT-1000 P 0,55KW	0,55	2,4 / 1,4	1000	22.600	1400	525	68	52
5119230800	HIT-1000 P 0,75KW	0,75	3,4 / 2,0	1000	24.900	1400	579	73	54
5119230900	HIT-1250 P 0,75KW	0,75	3,4 / 2,0	1250	34.300	1400	393	64	69
5119231000	HIT-1250 P 1,1KW	1,1	4,5 / 2,6	1250	40.900	1400	473	69	74
5119231100	HIT-1250 P 1,5KW	1,5	6,3 / 3,6	1250	44.500	1400	516	75	80

* I valori a 230/400V 50Hz.

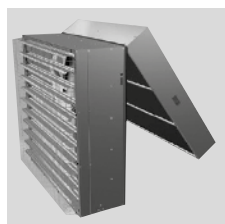
ACCESSORI DI MONTAGGIO



KIT sicurezza HIT/HIB P

Rete di protezione con telaio in acciaio da montare sul lato mandata (serranda). Impedisce qualunque contatto con il ventilatore. Da prevedere per le installazioni situate ad un'altezza inferiore di 2,5 metri per il rispetto della *Direttiva macchine*.

Codice	Modello
5416488400	KIT SEGUR.HIT/HIB-800 P
5416489200	KIT SEGUR.HIT/HIB-1000 P
5416490000	KIT SEGUR.HIT/HIB-1250 P



Oscuratore HIT/HIB P

Schermo oscurante per evitare la luce diretta dall'esterno. Particolarmente indicato per gli allevamenti di volatili.

Codice	Modello
5416572500	OSCURECEDOR HIT/HIB-800
5416573300	OSCURECEDOR HIT/HIB-1000
5416577400	OSCURECEDOR HIT/HIB-1250

Ventilatori tubolari assiali ad impulso, Jet Fans, per la movimentazione di grandi portate d'aria in parcheggi interrati, tunnel e grandi ambienti in genere. Adatti per lavorare immersi in ambienti a 400°C/2h e 300°C/2h. Modelli TJHT: reversibile Modelli TJHU: unidirezionale.



Descrizione

Diametri: Serie TJHT, da 315 a 630 mm.

Serie TJHU, da 315 a 400 mm.

Girante reversibile (TJHT) da 6 pale, o unidirezionale (TJHU) da 7 pale. Girante in lega di alluminio secondo EN 1706, equilibrata secondo ISO 14694: G 6.3. Cassa di contenimento e piedi di supporto in acciaio, secondo EN 10130-99, zincati a caldo secondo EN 1461: 1999. Scatola morsettiera esterna. Due silenziatori circolari in lamiera di acciaio zincato. Rete di protezione in aspirazione e in espulsione. Ventilatore omologato secondo la norma EN12101-3. Per il trasporto, fino al diametro 400, il ventilatore si consegna montato. Per i diametri da 450 a 630, il ventilatore può essere consegnato in tre parti.

Motori

Serie TJHT: IEC, da 80 al 160, trifase 400V/50Hz, IP55, Classe H, 400°C/2h e 300°C/2h.

Serie TJHU: IEC, da 80 al 90, trifase 400V/50Hz, IP55, Classe H, 400°C/2h e 300°C/2h.

Due velocità 2/4 poli, connessione tipo Dahlander.

Temperatura massima di funzionamento: -20°C a +40°C.

Su richiesta

Versioni standard e versioni F200.

Motore a una velocità, 2 poli.

Rete di protezione lato aspirazione e deflettore lato espulsione per flusso unidirezionale.

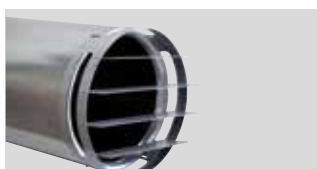
Deflettore su entrambi i lati per portata bidirezionale (girante reversibile).

In sostituzione della scatola morsettiera, sezionatore di sicurezza ON/OFF IP65, installato in fabbrica, o come accessorio.

Verniciatura esterna RAL.



Reti di protezione montate sui silenziatori.



Deflettore/i opzionale/i per indirizzare il flusso dell'aria, installato lato espulsione (unidirezionale) o su entrambi i lati per portata bidirezionale (reversibile).

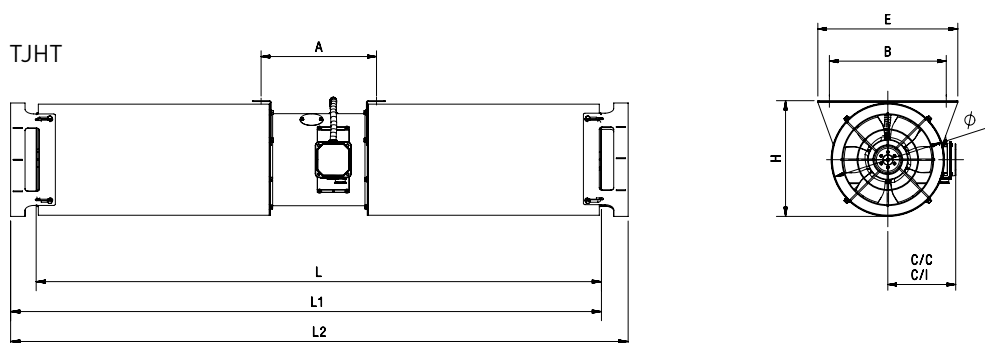


Scatola morsettiera esterna per facilitare l'installazione.



Interruttore opzionale di sicurezza marcia/arresto, IP65, F400, installato in fabbrica o come accessorio.

DIMENSIONI (mm)

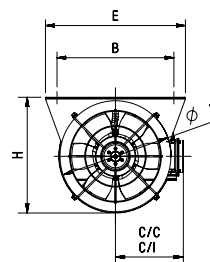
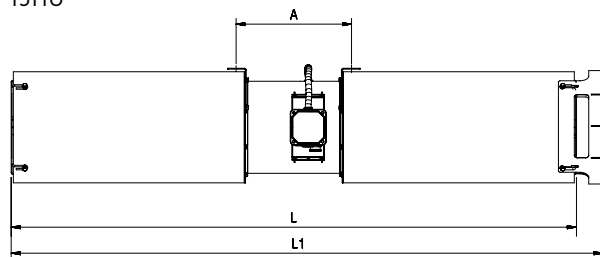


L: versione senza deflettore. L1: versione unidirezionale, con un deflettore. L2: versione reversibile, con due deflettori. C/C: versione con scatola morsettiera (standard). C/I: versione con interruttore (opzionale).

Modello	A	B	C/C	C/I	D	E	H	L	L1	L2
315	400	405	235	289,5	385	485	397	1959	2015	2172
355	400	445	260,5	309	425	525	437	1959	2015	2172
400	439	506	287	336	486	586	498	1999	2055	2212
450	539	556	313,5	362,5	536	636	548	2499	2055	2712
500	549	620	343,5	392,5	600	700	612	2499	2055	2712
560	669	680	376	425	660	760	672	3019	3072	3232
630	769	750	422	480	730	830	742	3119	3173	3332

DIMENSIONI (mm)

TJHU



Modello	A	B	C/C	C/I	D	E	H	L	L1
315	310	405	236	279	385	485	397	1754	1797
355	310	445	259	302	425	525	437	1754	1797
400	310	506	283	326	486	586	498	1754	1797

L: versione senza deflettore. L1: versione unidirezionale, con un deflettore. C/C: versione con scatola morsettiera (standard). C/I: versione con interruttore (opzionale).

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

Modello	Velocità (r.p.m.)	Spinta (N)	Portata (m³/h)	Velocità (m/s)	Potenza motore* (kW)	Intensità massima assorbita (A)	Livello di pressione sonora** (LpA)		Peso (kg)
							Flusso A***	Flusso B***	
TJHT REVERSIBILE - 1 velocità 2 POLI									
TJHT/2-315-C	2790	24	4.500	16	0,75	1,6	71	64	61
TJHT/2-355-C	2810	40	6.500	18	1,1	2,3	74	67	80
TJHT/2-400-C	2870	60	9.000	20	1,5	3	79	71	93
TJHT/2-450-C	2840	85	12.100	21	2,2	4,5	82	74	133
TJHT/2-500-C	2890	144	17.500	25	4	7,5	85	78	165
TJHT/2-560-C	2925	235	25.000	28	7,5	13,6	88	81	220
TJHT/2-630-C	2945	387	36.100	33	15	27	90	83	290
TJHT REVERSIBILE - 2 velocità 2/4 POLI									
TJHT/2/4-315-C	2820/1400	24	4.500	16	0,8/0,2	1,9/0,6	71/56	64/49	61
TJHT/2/4-355-C	2810/1390	40	6.500	18	1,1/0,25	2,4/0,75	74/59	67/52	80
TJHT/2/4-400-C	2900/1435	60	9.000	20	1,5/0,37	3,5/1,3	79/64	71/56	94
TJHT/2/4-450-C	2845/1420	85	12.100	21	2,2/0,5	4,6/1,5	82/67	74/59	134
TJHT/2/4-500-C	2890/1440	144	17.500	25	4,4/1,1	8,6/2,8	85/70	78/63	166
TJHT/2/4-560-C	2930/1470	235	25.000	28	8/2	15,3/4,8	88/73	81/66	223
TJHT/2/4-630-C	2950/1470	387	36.100	33	16/4	30,5/9,6	90/75	83/68	311
TJHU UNIDIREZIONALE - 1 velocità 2 POLI									
TJHU/2-315-C	2790	25	4.600	16	0,75	1,6	-	62	56
TJHU/2-355-C	2810	43	6.800	19	1,1	2,3	-	66	75
TJHU/2-400-C	2870	68	9.700	21	1,5	3	-	70	88
TJHU UNIDIREZIONALE - 2 velocità 2/4 POLI									
TJHU/2/4-315-C	2820/1400	25	4.600	16	0,8/0,2	1,9/0,6	-	62/46	56
TJHU/2/4-355-C	2810/1390	43	6.800	19	1,1/0,25	2,4/0,75	-	66/49	75
TJHU/2/4-400-C	2900/1435	68	9.700	21	1,5/0,37	3,5/1,3	-	70/55	88

* Nei modelli a 2 velocità, le potenze nominali possono avere delle minime variazioni a seconda del costruttore dei motori.

** Misurato a 3 metri in campo libero.

*** Flusso A: Motore-girante / Flusso B: Girante-motore. TJHU solo Flusso B.

Ventilatori centrifughi ad impulso, Jet Fans, per la movimentazione di grandi portate d'aria in parcheggi interrati. Adatti per lavorare immersi in ambienti a 400°C/2h o 300°C/2h.



Descrizione

Valori di spinta: 50, 75 e 100N.

Girante centrifuga a pale rovesce in acciaio zincato, equilibrata secondo la norma ISO 1940-1, G6.3.

Cassa di contenimento in lamiera di acciaio zincato, con due piedi di supporto.

Scatola morsettiera esterna.

Rete di protezione in aspirazione.

Ventilatore omologato secondo la norma EN12101-3, per 400°C/2h o 300°C/2h.



Motori

IEC 80 o 90, trifase 400V/50Hz.

IP55, classe H, 400°C/2h e 300°C/2h.

Due velocità 4/8 poli, connessione tipo

Dahlander.

Temperatura massima di funzionamento:

-20°C a +40°C.

Su richiesta

Versioni standard.

In sostituzione della scatola morsettiera, sezionatore di sicurezza ON/OFF IP65, installato in fabbrica.

Verniciatura esterna RAL.



Rete di protezione in aspirazione



Basso profilo per autorimesse con altezza ridotta.



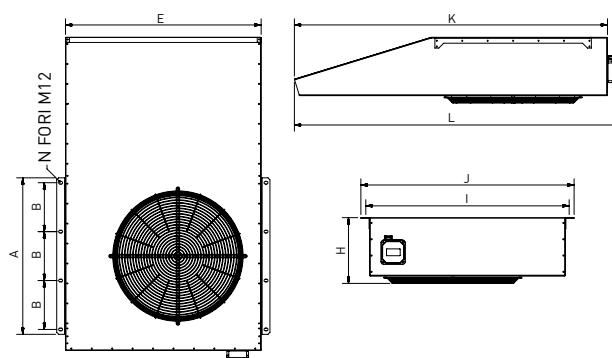
Scatola morsettiera esterna per facilitare l'installazione.



Interruttore opzionale di sicurezza marcia/arresto, IP65, F400, installato in fabbrica o come accessorio.

DIMENSIONI (mm)

Modello	A	B	E	H	I	J	K	L	N
50	600	275	800	272	844	890	1232	1298	3
75	800	250	1000	337	1044	1090	1600	1666	4
100	800	250	1000	337	1044	1090	1600	1666	4



CARATTERISTICHE TECNICHE

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

Modello	N° di poli	Velocità (r.p.m.)	Spinta (N)	Portata aria (m³/h)	Potenza motore (kW)	Corrente assorbita massima (A)	Corrente di spunto (A)	Livello pressione sonora* (LpA)	Peso (kg)
IFHT/4/8-50N-C	4/8	1420/710	50/13	5.800/2.880	1,1/0,18	3/1,1	15/4,5	75/59	76
IFHT/4/8-75N-C	4/8	1420/710	75/19	8.100/4.050	2,3/0,37	5,4/1,9	30/7,5	77/61	120
IFHT/4/8-100N-C	4/8	1420/710	95/24	8.900/4.450	2,3/0,37	5,4/1,9	30/7,5	78/63	120

* Misurata a 3 m in campo libero.



Ventilatori elicoidali tubolari con cassa trattata contro la corrosione con cataforesi e verniciata con poliestere. Ventola con pale in alluminio equilibrate dinamicamente, motori monofase (TCBB) o trifase (TCBT), IP65 ⁽¹⁾, Classe F ⁽²⁾, protettore termico incorporato ⁽³⁾, e scatola morsetti esterna al flusso dell'aria. Per i modelli monofase il condensatore è incorporato nella scatola morsetti.

Motori

Motori a 2, 4 o 6 poli, a seconda della versione. Regolabili con autotrasformatore ad eccezione dei modelli a /4-560/H, /4-630, 710 e T/800.

Modelli trifase regolabili con inverter.

Tensione di alimentazione

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

Altri dati

Senso dell'aria: Girante-Motore (Flusso-B).

Su richiesta: senso dell'aria: Motore-Girante (Flusso-A).

Diametro 450 a 800, motori trifase

2 velocità, 4/8 poli, su richiesta.

eccetto modelli TCBT/2-250/H

TCBT/4-250/H

TCBT/6-355/H

TCBT/6-400/H, 400V-50Hz.

(Modelli TCBT/6-400/H, 230/400V-50Hz, sono disponibili in sicurezza aumentata).

- Antideflagranti, solo per modelli /4-710 e 800:
⊕ II2G EExd IIBT5 o T4, ⊕ II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motore Ex d IIC T4).

⊕ II2G II3D Ex tD 125°C o 135°C.

- Motore IP55, Classe F.

Temperatura di esercizio di versioni ATEX:

- da -20°C fino 55°C: modelli /4, da 315 fino 630
modelli /6, da 355 fino 710

- da -20°C fino 40°C: modelli /4, 710 e 800
modello /6-800

- i dati di consumo (A, W) dei prodotto ATEX possono differire dai dati riportati nelle tabelle caratteristiche.



- (1) Modelli 250, 315, 355 e 400: Motore a rotore esterno IP54.
(2) Temperatura ambiente di lavoro: da -40° a +70°C, ad eccezione dei modelli: 250, 315, 355, 400, /4-710 e 800 (fino +40°C).
(3) Eccezione dei modelli /4-710 e Ø 800.

Versioni ATEX

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

- Sicurezza aumentata ⊕ II2G ExellT3



Resistenza alla corrosione

L'insieme metallico, camicia e supporto, è protetto contro la corrosione con un trattamento per cataforesi + verniciatura poliestere. Il disegno aerodinamico del supporto motore permette di ridurre l'attrito dovuto al passaggio dell'aria



Scatola montata all'esterno del flusso d'aria,

ad eccezione di modelli ATEX. Include il condensatore per i modelli monofase. Pressacavo PG-11.



Equilibratura dinamica,

secondo la norma ISO 1940, per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni.



Configurazione costruttiva

modelli /4-710 e 800.

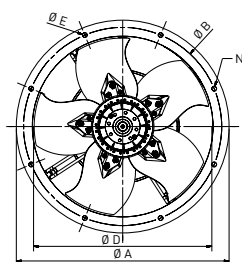


Configurazione costruttiva

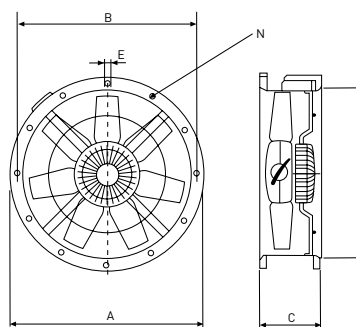
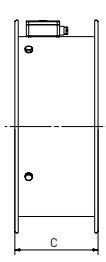
modelli 250, 315, 355 e 400. (Ad eccezione di modelli 6-355 e 6-400)

DIMENSIONI (mm)

Modello	Ø A	Ø B	C	Ø D	Ø E	Numero di fori N
250	327	292	170	254	10	4
315	386	355	170	315	10	8
355	426	395	170	355	10	8
400 (6 poli)	487	450	170	400	12	8
400 (4 poli)	487	450	210	400	12	8
450	537	500	180	450	12	8
500	595	560	180	500	12	12
560	655	620	240	560	12	12
630	725	690	240	630	12	12
710 (6 poli)	806	770	240	710	12	16



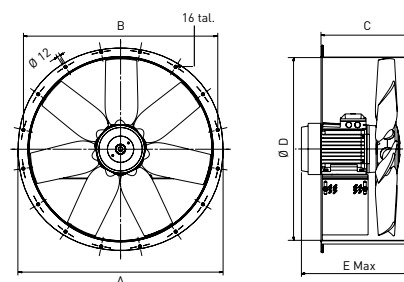
MODELLI 250, 315, 355 e 400



MODELLI 450, 500, 560, 630 e /6-710

DIMENSIONI (mm)

Modello	Ø A	B	C	Ø D	E	
					4 poli	6 poli
710/L (4 poli)	806	770	380	710	415	–
710/H (4 poli)	806	770	380	710	444	–
800/L	896	860	380	800	437	408
800/K	896	860	380	800	448	437
800/G	896	860	380	800	447 [5,5kW] 515 [7,5kW]	448
800/H	896	860	380	800	515	477



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.)	Ø Bocca (mm)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità massima (A)		Livello di pressione sonora* (dB(A))	Portata massima (m³/h)	Peso (kg)	Regolatore di tensione opzionale	
					a 230 V	a 400 V				REB	RMB/T
MONOFASE 2 POLI											
5705079600	TCBB/2-250/H	2680	250	123	0,5	–	62	1.680	8	–	–
MONOFASE 4 POLI											
5705079700	TCBB/4-250/H	1430	250	44	0,2	–	42	900	8	REB-1	RMB-1,5
5705079800	TCBB/4-315/H	1435	315	105	0,6	–	52	1.990	11	REB-1	RMB-1,5
5705079900	TCBB/4-355/H	1420	355	120	0,6	–	52	2.460	13,2	REB-2,5	RMB-1,5
5740124200	TCBB/4-400/H	1410	400	277	1,1	–	60	5.050	15,5	REB-2 ,5	RMB-3,5
5604636400	TCBB/4-450/H	1410	450	591	2,5	–	63	6.940	21	–	–
5604636300	TCBB/4-500/H	1410	500	636	2,8	–	66	7.500	25	REB-5	RMB-3,5
5604634700	TCBB/4-560/L	1405	560	1289	6	–	68	11.990	33	REB-10	RMB-8
5604634800	TCBB/4-560/H	1400	560	1308	6	–	69	12.170	34,7	–	–
5604638700	TCBB/4-630/L	1365	630	1707	7,5	–	70	15.980	40	–	–
MONOFASE 6 POLI											
5604656800	TCBB/6-355/H	880	355	92	0,4	–	46	2.160	13,2	REB-1	RMB-1,5
5604331800	TCBB/6-400/H	870	400	118	0,5	–	48	2.820	15,5	REB-1	RMB-1,5
5604633200	TCBB/6-500/H	920	500	226	1	–	57	5.250	24,8	REB-2,5	RMB-1,5
5604636500	TCBB/6-560/L	930	560	375	1,6	–	60	7.810	33,5	REB-5	RMB-3,5
5604639600	TCBB/6-630/L	920	630	514	2,1	–	60	10.410	38,5	REB-5	RMB-8
5604633400	TCBB/6-710/L	930	710	849	4,2	–	62	14.480	46	–	–
TRIFASE 2 POLI											
5705080000	TCBT/2-250/H	2775	250	114	0,3	0,2	62	1.730	8	–	–
TRIFASE 4 POLI											
5705080100	TCBT/4-250/H	1470	250	42	0,3	0,2	42	900	8	–	RMT-1,5
5705080200	TCBT/4-315/H	1445	315	99	0,5	0,3	51	1.950	11	–	RMT-1,5
5705080300	TCBT/4-355/H	1415	355	117	0,5	0,3	52	2.470	13,2	–	RMT-1,5
5740124300	TCBT/4-400/H	1410	400	268	0,9	0,5	60	4.950	15,5	–	RMT-1,5
5603003500	TCBT/4-450/H	1405	450	526	1,9	1,1	63	6.650	21	–	RMT-2,5
5603999700	TCBT/4-500/H	1420	500	641	2,6	1,5	66	7.590	25	–	RMT-2,5
5603205600	TCBT/4-560/L	1415	560	1184	3,8	2,2	68	12.090	33	–	RMT-2,5
5603994500	TCBT/4-560/H	1390	560	1348	4,2	2,4	69	13.370	34,7	–	–
5604309000	TCBT/4-630/L	1410	630	1768	5,9	3,4	70	16.370	39	–	–
5604308800	TCBT/4-630/H	1400	630	1940	6,2	3,6	70	17.030	40	–	–
5604597300	TCBT/4-710/L	1435	710	2175	6,4	3,7	73	20.290	46	–	–
5603927300	TCBT/4-710/H	1460	710	3441	10,6	6,1	73	26.420	54	–	–
5604885400	TCBT/4-800/L	1460	800	3750	11,3	6,5	76	29.950	65	–	–
5604992600	TCBT/4-800/K	1460	800	5177	–	8,8	76	34.950	68	–	–
5604739300	TCBT/4-800/G	1470	800	6146	–	11,1	77	38.500	81	–	–
5604602100	TCBT/4-800/H	1475	800	7688	–	13	78	42.490	89	–	–
TRIFASE 6 POLI											
5604468800	TCBT/6-355/H	900	355	97	0,4	0,2	47	2.250	13,2	–	RMT-1,5
5604657600	TCBT/6-400/H	860	400	116	0,4	0,2	49	2.970	15,5	–	RMT-1,5
5604311200	TCBT/6-450/H	940	450	161	0,7	0,4	54	4.020	20,7	–	RMT-1,5
5604317800	TCBT/6-500/H	930	500	198	0,9	0,5	57	4.990	24,8	–	RMT-1,5

* Vedere la sezione delle caratteristiche acustiche.

VENTILATORI ELICOIDALI TUBOLARI

Serie COMPACT TCBB/TCBT - GIRANTE CON PALE IN ALLUMINIO



Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Ø Bocca (mm)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità massima (A)		Livello di pressione sonora* (dB(A))	Portata massima (m³/h)	Peso (kg)	Regolatore di tensione opzionale	
					a 230 V	a 400 V				REB	RMB/T
TRIFASE 6 POLI											
5605770800	TCBT/6-560/H	920	560	363	1,4	0,8	60	7.630	33,5	–	RMT-2,5
5603999600	TCBT/6-630/L	915	630	595	–	1,3	60	10.940	38	–	RMT-2,5
5603999500	TCBT/6-630/H	950	630	906	–	2,7	62	13.610	38,5	–	RMT-5
5604309100	TCBT/6-710/L	910	710	967	3,5	2,0	62	16.240	46	–	–
5604309200	TCBT/6-710/H	910	710	1378	5,4	3,1	63	19.120	46	–	–
5604603100	TCBT/6-800/L	965	800	1278	4,7	2,7	66	20.770	57	–	–
5604604700	TCBT/6-800/K	975	800	1592	5,7	3,3	66	24.090	64	–	–
5604884700	TCBT/6-800/G	975	800	1968	8,0	4,6	67	26.310	68	–	–
5604605400	TCBT/6-800/H	970	800	2345	8,7	5	68	27.910	80	–	–

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie TCBB/TCBT	Pressione statica (Pa)								
	0	40	80	120	160	200	250	300	350
TCBB/2-250/H	1.680	1.490	1.300	-	-	-	-	-	-
TCBB/4-250/H	900	-	-	-	-	-	-	-	-
TCBB/4-315/H	1.990	1.650	-	-	-	-	-	-	-
TCBB/4-355/H	2.460	2.100	-	-	-	-	-	-	-
TCBB/4-400/H	5.050	4.500	3.500	-	-	-	-	-	-
TCBB/4-450/H	6.940	6.600	5.700	5.200	-	-	-	-	-
TCBB/4-500/H	7.500	7.200	6.600	5.850	-	-	-	-	-
TCBB/4-560/L	11.990	11.400	10.750	10.250	9.250	8.050	-	-	-
TCBB/4-560/H	12.170	11.600	11.100	10.750	9.750	-	-	-	-
TCBB/4-630/L	15.980	15.250	14.500	13.700	13.000	11.750	-	-	-
TCBB/6-355/H	2.160	-	-	-	-	-	-	-	-
TCBB/6-400/H	2.820	-	-	-	-	-	-	-	-
TCBB/6-500/H	5.250	4.600	-	-	-	-	-	-	-
TCBB/6-560/L	7.810	6.800	5.400	-	-	-	-	-	-
TCBB/6-630/L	10.410	9.250	7.500	-	-	-	-	-	-
TCBB/6-710/L	14.480	13.000	11.500	-	-	-	-	-	-
TCBT/2-250/H	1.730	1.520	1.200	-	-	-	-	-	-
TCBT/4-250/H	900	-	-	-	-	-	-	-	-
TCBT/4-315/H	1.950	1.750	-	-	-	-	-	-	-
TCBT/4-355/H	2.470	2.090	-	-	-	-	-	-	-
TCBT/4-400/H	4.950	4.500	3.400	-	-	-	-	-	-
TCBT/4-450/H	6.650	6.190	5.600	-	-	-	-	-	-
TCBT/4-500/H	7.590	7.200	6.700	6.200	-	-	-	-	-
TCBT/4-560/L	12.090	11.500	11.000	10.490	9.480	-	-	-	-
TCBT/4-560/H	13.370	12.750	12.100	11.250	9.750	-	-	-	-
TCBT/4-630/L	16.370	15.500	15.000	14.500	13.500	12.000	10.000	-	-
TCBT/4-630/H	17.030	16.500	15.800	15.250	14.000	12.750	11.000	-	-
TCBT/4-710/L	20.290	19.500	18.500	18.000	17.000	16.000	14.400	-	-
TCBT/4-710/H	26.420	25.400	24.900	23.900	22.800	21.500	20.000	19.000	-
TCBT/4-800/L	29.950	29.000	28.000	27.000	26.200	25.000	23.000	21.500	-
TCBT/4-800/K	34.950	34.000	33.000	32.000	31.000	30.000	28.950	26.500	23.000
TCBT/4-800/G	38.500	37.500	36.200	35.000	33.100	32.100	30.990	28.100	26.000
TCBT/4-800/H	42.490	41.100	40.000	39.000	37.100	36.000	34.500	33.000	31.100
TCBT/6-355/H	2.250	-	-	-	-	-	-	-	-
TCBT/6-400/H	2.970	-	-	-	-	-	-	-	-
TCBT/6-450/H	4.020	3.350	-	-	-	-	-	-	-
TCBT/6-500/H	4.990	4.200	-	-	-	-	-	-	-
TCBT/6-560/H	7.630	6.600	5.200	-	-	-	-	-	-
TCBT/6-630/L	10.940	9.900	8.500	-	-	-	-	-	-
TCBT/6-630/H	13.610	12.500	11.250	8.750	-	-	-	-	-
TCBT/6-710/L	16.240	15.000	13.250	11.500	-	-	-	-	-
TCBT/6-710/H	19.120	17.500	16.000	13.500	-	-	-	-	-
TCBT/6-800/L	20.770	19.200	17.980	15.980	12.000	-	-	-	-
TCBT/6-800/K	24.090	22.100	21.100	18.500	-	-	-	-	-
TCBT/6-800/G	26.310	24.200	22.900	20.900	-	-	-	-	-
TCBT/6-800/H	27.910	26.100	24.700	22.900	20.000	-	-	-	-

Novità



Ventilatori elicoidali tubolari con cassa trattata contro la corrosione per cataforesi e verniciatura al poliestere, di basso livello sonoro e con girante in materiale plastico dinamicamente equilibrata.

Motori

Motori brushless a corrente continua, ad alto rendimento e basso consumo, alimentazione 230V±10% 50/60Hz, IP44, con cuscinetti a sfera e protezione termica incorporata.

Velocità regolabile al 100% tramite il potenziometro posto all'interno della scatola morsettiera o tramite controllo esterno tipo REB-ECOWATT. Ingresso analogico per il ventilatore con un segnale esterno 0-10V.

Altri dati

Senso dell'aria Girante - Motore (flusso B).

Temperatura di lavoro: da -20°C a +50°C.



Resistenza alla corrosione

L'insieme cassa-supporto è protetto contro la corrosione tramite trattamento per cataforesi + verniciatura al poliestere.



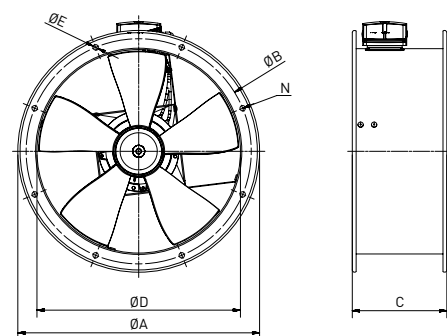
Scatola morsettiera IP65



Girante "AMAX" ad alto rendimento

Realizzata in materiale plastico rinforzata con poliammide. Progettata per garantire alto rendimento e basso livello sonoro.

DIMENSIONI (mm)



Modello	ØA	ØB	C	ØD	ØE	Num. di fori N
250	327	292	180	256	10	4
315	386	355	180	319	10	8
355	426	395	180	359	10	8
400	487	450	210	403	12	8
450	537	500	210	452	12	8

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

Codice	Modello	Tensione di controllo (V)	Velocità di rotazione (r.p.m.)	Potenza massima assorbita (W)	Corrente massima assorbita (A)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Peso (kg)
5750399300	TXBR-250 ECOWATT	10	2275	131	0,9	2.040	58	4,5
		8	1980	88	0,6	1.790	54	
		6	1570	45	0,3	1.425	48	
		4	1155	19	0,1	1.025	41	
5750399400	TXBR-315 ECOWATT	10	1675	169	1,1	2.930	57	6
		8	1560	136	0,9	2.730	55	
		6	1255	73	0,5	2.170	51	
		4	960	36	0,3	1.670	42	
5750399500	TXBR-355 ECOWATT	10	1550	190	1,2	3.605	57	8
		8	1460	159	1	3.425	55	
		6	1235	95	0,6	2.870	52	
		4	1020	55	0,4	2.365	46	
5750399600	TXBR-400 ECOWATT	10	1350	326	1,4	5.170	59	8,5
		8	1245	249	1,1	4.750	56	
		6	1060	153	0,7	4.090	53	
		4	870	92	0,4	3.325	48	
5750399700	TXBR-450 ECOWATT	10	1250	350	1,5	6.455	59	9
		8	1200	310	1,4	6.125	58	
		6	1030	201	0,9	5.260	55	
		4	870	123	0,6	4.410	51	

*Livello di pressione sonora medio, in campo libero, ad una distanza equivalente a tre volte il diametro della girante, con un minimo di 1,5 m.



IP65⁽¹⁾
PROTEZIONE

Ventilatori elicoidali tubolari portatili con cassa trattata contro la corrosione con vernice poliesteri. Girante in materiale plastico rinforzato con fibra di vetro equilibrata dinamicamente, motori monofase (PBB) e trifase (PBT), IP65, Classe F, con protezione termica incorporata. Scatola morsettiera con interruttore, esterna al flusso dell'aria sulla cassa di alloggiamento, con condensatore incluso per i modelli monofase.

Motori

Regolabili per variazione di tensione, eccezione di modello /4-630.
Modelli trifase regolabili con variatore di frequenza.

Tensione di alimentazione:

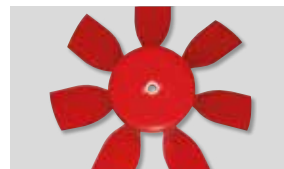
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz o 400V-50Hz
(Vedi schema delle caratteristiche).



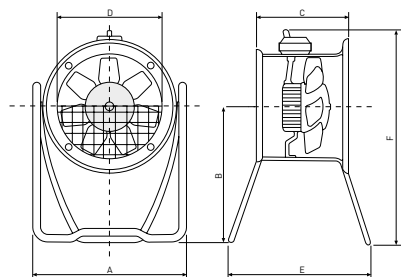
Cassa con imbocco aerodinamico
Convogliatore aerodinamico per assicurare una freccia d'aria importante.



Scatola morsettiera ignifuga
Scatola morsettiera e interruttore in materiale plastico ignifugo V0 montata all'esterno del flusso d'aria sulla cassa di alloggiamento (include il condensatore per i modelli monofase). Premistoppa PG-11.



Ventola equilibrata dinamicamente
Ventola equilibrata secondo la norma ISO 1940 per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni.



DIMENSIONI (mm)

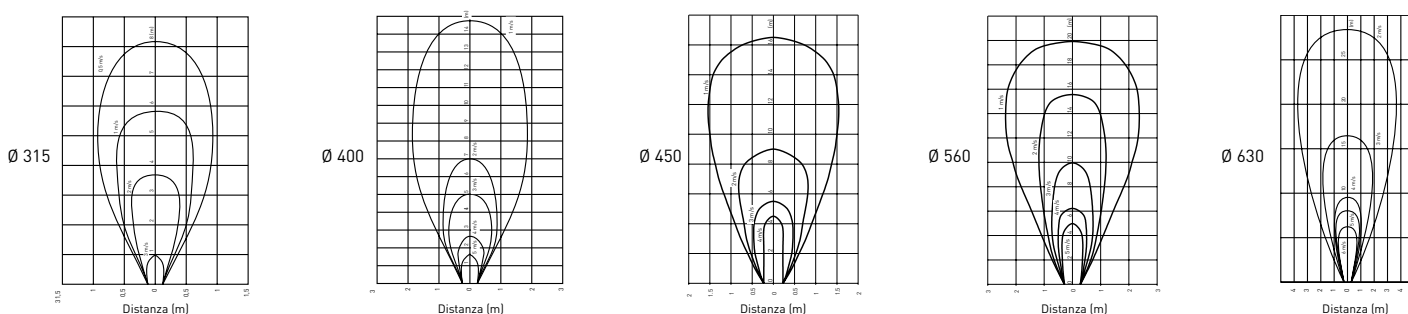
Modello	A	B	C	ØD	E	F
315	439	400	211	315	470	642
400	600	557	227	400	560	841
450	650	616	237	450	560	925
560	780	473	307	560	500	837
630	890	750	307	630	840	1149

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 massima (A)		Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora a 1,5 m (dB(A))	Peso (kg)	Regolatore di velocità
				230V	400V				
MONOFASE									
5118608800	PBB/4-315	1300	100	0,6		2.250	54	13,5	REB-1
5118609600	PBB/4-400	1200	340	1,6		5.200	60	20	REB-2,5
5118616100	PBB/4-450	1290	480	2,3		6.700	65	26	REB-2,5
5118617900	PBB/4-560	1250	980	4,9		12.300	71	39	REB-5
5118610400	PBB/4-630	1200	1700	7,6		16.450	74	40	-
TRIFASE									
5118020600	PBT/4-315	1300	150	0,59	0,34	2.250	54	13,5	RMT-1,5
5118019800	PBT/4-400	1200	300	1,4	0,8	5.200	60	20	RMT-1,5
5118017200	PBT/4-450	1290	500	1,7	1	6.700	65	26	RMT-1,5
5118014900	PBT/4-560	1250	1210	3,9	2,3	12.300	71	39	RMT-2,5
5118018000	PBT/4-630	1200	1600	4,84	2,8	16.450	74	40	-

CURVE DI PROIEZIONE DELL'ARIA





Ventilatori elicoidali tubolari a trasmissione, con motore isolato dal flusso dell'aria, per il trasporto di aria fino a 120°C in continuo con cassa di contenimento in lamiera di acciaio rinforzata e trattata contro la corrosione per cataforesi e verniciatura epoxi-poliestere (ad eccezione modelli Ø 900 e 1000), con apertura della carcassa per l'ispezione. La girante con pale in alluminio è trattata con verniciatura epossidica antiaderente, equilibrata dinamicamente, con trasmissione a cinghie trapezoidali e pulegge. Motore trifase, IP55, classe F, con cuscinetti a sfere lubrificati a vita.

Motori

Tensione di alimentazione:

- 230/400V-50Hz o 400V-50Hz trifase (Vedi schema)
- Modelli monofase 230V-50Hz (fino a 1,5 kW), su richiesta.

Altri dati

Senso dell'aria motore-girante (flusso A)
Possibilità di ottimizzare le prestazioni portata-pressione-consumo con diverse inclinazioni delle pale. Le versioni NI incorporano interruttore di sicurezza, marcia/arresto.

TTT-N versioni ATEX

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

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

Senso dell'aria motore-girante (flusso A).

- 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 IIBB T125°C

Polvere conduttiva:

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

Configurazione costruttiva modelli da Ø 450 a 800, versioni N

Configurazione costruttiva modelli Ø 900 e 1000, versioni NI



Ispezione e pulizia facile
Sistema di apertura per un facile mantenimento e ispezione.



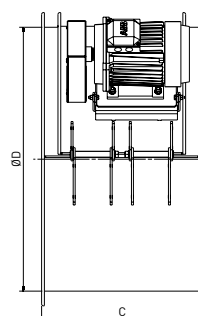
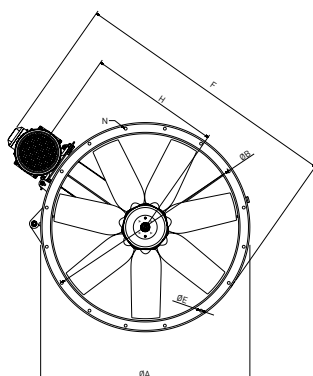
Ventola antiaderente
Equilibratura dinamica
Secondo la norma ISO 1940, per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni. Protetta con vernice antiaderente per evitare depositi di sporcizia sulle pale.



Interruttore di sicurezza incorporato
Le versioni NI incorporano interruttore di sicurezza, marcia/arresto.

DIMENSIONI (mm)

Modello	ØA	ØB	C	ØD	ØE	F	H	Numero di fori N
TTT/4-450N	537	500	442	450	12	733	359	8
TTT/4-500N	595	560	450	500	12	790	383	12
TTT/4-560N	655	620	450	560	12	860	422	12
TTT/4-630N	725	690	450	630	12	943	459	12
TTT/4-710N	806	770	490	710	12	1046	507	16
TTT/4-800N	896	860	490	800	12	1145	560	16
TTT/4-900N	1005	970	600	900	15	1330	643	16
TTT/4-1000N	1105	1070	722	1000	15	1505	723	16



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 (mm)	Potenza motore (kW)	Intensità massima assorbita (A)		Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora* a 1,5 m (dB(A))	Peso (kg)
					230 V	400 V			
5115410000	TTT/4-450/L N	1440	450	0,37	2,1	1,2	5.300	68	22
5115410100	TTT/4-450/H N	1415	450	0,55	2,9	1,7	7.400	72	25
5115410200	TTT/4-500/L N	1400	500	0,55	3,1	1,8	9.100	73	37
5115410300	TTT/4-500/H N	1390	500	0,75	3,6	2,1	10.500	75	38
5115410400	TTT/4-560/L N	1400	560	0,75	3,8	2,2	11.500	73	32
5115410500	TTT/4-560/H N	1420	560	1,1	4,8	2,8	13.100	75	35
5115410600	TTT/4-630/L N	1440	630	1,1	4,8	2,8	13.900	75	47
5115410700	TTT/4-630/H N	1420	630	1,5	6,6	3,8	17.200	76	50
5115418900	TTT/4-710/L N	1460	710	1,5	5,7	3,3	16.600	78	57
5115419000	TTT/4-710/G N	1460	710	2,2	8,0	4,6	20.800	78	60
5115419100	TTT/4-710/H N	1435	710	3	-	6,0	24.200	79	64
5115411100	TTT/4-800/L N	1440	800	2,2	9,2	5,3	25.300	80	76
5115411200	TTT/4-800/G N	1450	800	3	-	6,6	28.400	79	79
5115411300	TTT/4-800/H N	1450	800	4	-	8,6	33.300	82	82
5115411400	TTT/4-900/L N	1460	900	5,5	-	11,8	39.500	83	175
5115411500	TTT/4-900/H N	1470	900	7,5	-	15,2	44.000	84	175
5115411600	TTT/4-1000/L N	1470	1000	7,5	-	15,4	49.500	88	208
5115411700	TTT/4-1000/H N	1450	1000	11	-	21,6	59.000	85	232

* Livello di pressione sonora in dB(A), misurato in campo libero, a una distanza equivalente a 3 volte il diametro della girante, almeno 1,5 metri, nel punto centrale della curva caratteristica.

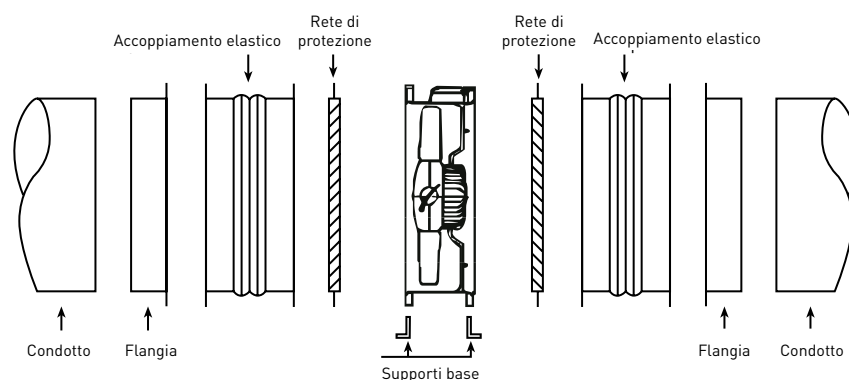
TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie TTT-N	Pressione statica (Pa)										
	0	40	80	120	160	200	250	300	350	400	450
4-450N/L	5.300	5.000	4.700	4.200	-	-	-	-	-	-	-
4-450N/H	7.400	7.000	6.500	6.000	-	-	-	-	-	-	-
4-500N/L	9.100	8.600	8.050	7.500	-	-	-	-	-	-	-
4-500N/H	10.500	9.800	9.200	8.600	7.600	-	-	-	-	-	-
4-560N/L	11.500	11.000	10.500	10.000	8.700	-	-	-	-	-	-
4-560N/H	13.100	12.800	12.000	11.500	10.800	9.500	-	-	-	-	-
4-630N/L	13.900	13.500	13.000	12.500	11.850	11.000	9.000	-	-	-	-
4-630N/H	17.200	16.600	16.000	15.700	14.600	13.700	12.500	-	-	-	-
4-710N/L	16.600	15.950	14.500	14.000	12.200	10.500	8.200	-	-	-	-
4-630N/G	20.800	20.000	18.500	18.000	17.200	14.500	-	-	-	-	-
4-630N/H	24.200	23.600	22.800	21.600	20.000	16.500	-	-	-	-	-
4-800N/L	25.300	24.200	23.500	22.900	22.000	21.500	19.900	17.500	14.000	-	-
4-800N/G	28.400	27.700	26.700	25.800	24.900	24.000	23.200	22.000	-	-	-
4-800N/H	33.300	32.800	31.500	31.000	29.800	28.800	27.500	25.500	20.500	-	-
4-900/L N	39.500	38.500	38.000	37.000	36.000	34.500	32.000	29.800	27.000	-	-
4-900/H N	44.000	42.800	41.800	40.000	38.200	37.800	35.500	33.800	32.000	27.000	-
4-1000/L N	49.500	48.500	47.000	46.500	45.000	43.000	41.800	38.500	35.000	31.800	27.000
4-1000/H N	59.000	58.000	57.000	56.000	54.000	52.500	50.000	47.000	42.500	34.000	28.000

ACCESSORI DI MONTAGGIO



Schema di installazione accessori (fino al modello 630)



Modello	Rete aspirazione		Rete scarico		Flangia	
250	5120630800	DEF-250 T	5120630800	DEF-250 T	5138908800	ARO BRIDA-315 COMPACT
315	5120635700	DEF-315 T	5120635700	DEF-315 T	5138908900	ARO BRIDA-250 COMPACT
355	5120640700	DEF-355 T	5120640700	DEF-355 T	5138909000	ARO BRIDA-355 COMPACT
400	5120645600	DEF-400 T	5120645600	DEF-400 T	5138909100	ARO BRIDA-400 COMPACT
450	5120650600	DEF-450 T	5120650600	DEF-450 T	5138909200	ARO BRIDA-450 COMPACT
500	5120655500	DEF-500 T	5120655500	DEF-500 T	5138909300	ARO BRIDA-500 COMPACT
560	5120657100	DEF-560 T	5120657100	DEF-560 T	5138909400	ARO BRIDA-560 COMPACT
630	5120659700	DEF-630 T	5120659700	DEF-630 T	5138909500	ARO BRIDA-630 COMPACT
710	5120652200	DEF-710 T	5120652200	DEF-710 T	5138909600	ARO BRIDA-710 COMPACT
800	5138856900	DEF-800 T	5138856900	DEF-800 T	5138909700	ARO BRIDA-800 COMPACT
TCBT/4-710/L	5120652200	DEF-710 T	5138857700	DEF-710/L-T	5138909600	ARO BRIDA-710 COMPACT
TCBT/4-710/H	5120652200	DEF-710 T	5138858500	DEF-710/H-T	5138909600	ARO BRIDA-710 COMPACT
TCBT-800	5120652200	DEF-800 T	5138826200	DEF.DESC.THGT-800	5138909700	ARO BRIDA-800 COMPACT
900	5138856900	DEF.ASP.THGT-900	5138838700	DEF.ASP.THGT-900	5138906700	ARO BRIDA THGT-900
1000	5138838700	DEF.ASP.THGT-1000	5138834600	DEF.ASP.THGT-1000	5138906800	ARO BRIDA THGT-1000

Modello	Giunto elastico completo TCBB-TCBT		Giunto elastico alta temperatura TTT-N		Supporti base	
250	5138909800	ACOP.BRIDA-250	-	-	5120690200	PIE-250
315	5138909900	ACOP.BRIDA-315	-	-	5120695100	PIE-315
355	5138910000	ACOP.BRIDA-355	-	-	5120700900	PIE-355
400	5138910100	ACOP.BRIDA-400	-	-	5120705800	PIE-400
450	5138910200	ACOP.BRIDA-450	5138921200	ACOPEL F400-450/160 N	5120710800	PIE-450
500	5138910300	ACOP.BRIDA-500	5138921300	ACOPEL F400-500/160 N	5120715700	PIE-500
600	5138910400	ACOP.BRIDA-560	5138921400	ACOPEL F400-560/160 N	5120717300	PIE-560
630	5138910500	ACOP.BRIDA-630	5138921500	ACOPEL F400-630/160 N	5120719900	PIE-630
710	5138910600	ACOP.BRIDA-710	5138921600	ACOPEL F400-710/180 N	5120712400	PIE-710
800	5138910700	ACOP.BRIDA-800	5138921700	ACOPEL F400-800/180 N	5138805600	PIE-800
TCBT/4-710/L	5138910600	ACOP.BRIDA-710	5138921800	ACOPEL F400-710/180 N	5120712400	PIE-710
TCBT/4-710/H	5138910600	ACOP.BRIDA-710	5138921800	ACOPEL F400-710/180 N	5120712400	PIE-710
TCBT-800	5138910700	ACOP.BRIDA-800	5138921900	ACOPEL F400-1000/180 N	5138805600	PIE-800
900	-	-	5138921800	ACOPEL F400-900/180 N	5120703300	PIE SOP.THGT-900
1000	-	-	5138921900	ACOPEL F400-1000/180 N	5138806400	PIE SOP.THGT-1000

N.B. per i giunti elastici alta temperatura per i ventilatori TTT-N è necessario comporlo tramite due ARO BRIDA + un giunto ACOPEL F400

REB-1N / REB-1NE REB-2,5N / REB-2,5NE

Regolatori di tensione elettronici, monofase, manuali.

Applicazione a parete (N) o ad incasso (NE).

Protetti da fusibile + fusibile di ricambio.

Protetti contro le interferenze radio in osservanza alla direttiva di compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE.

Regolazione del minimo.

Avviamento e regolazione con lo stesso comando.



Modello	Rete elettrica		Protezione	Potenza (VA)	Intensità massima (A)	Isolamento	Temperatura di esercizio (°C)
	Frequenza (Hz)	Tensione (V)					
REB-1N/1NE	50	220-240	IP44	220	1	Classe II	0 / +40
REB-2,5N/2,5NE				550	2,5		

RMT

Regolatori di tensione elettromeccanici con autotrasformatore, trifase, manuali a 5 posizioni.

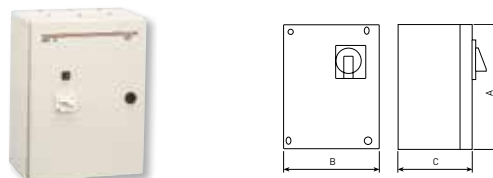
Tensione di alimentazione:

trifase 400 Volt 50-60 Hz.

Interruttore a 5 posizioni (0-1-2-3-4)

Tensione di uscita: 90, 150, 200, 280 e 400 V.

Luce spia.



Modello	Intensità massima (A)	Scatola	Protezione	Dimensioni (mm)			Peso (kg)
				A	B	C	
RMT-1,5	1,5	ABS	IP54	300	220	125	6
RMT-2,5	2,5	ABS		300	220	125	13
RMT-5	5	Metallica		300	247	200	16
RMT-8	8	Metallica		400	300	205	21
RMT-12	12	Metallica		400	300	205	30



Configurazione con cassa corta



Configurazione con cassa lunga



Ventilatori elicoidali a pale regolabili da fermo con cassa di contenimento in acciaio trattata contro la corrosione con zincatura a caldo. La girante a profilo alare tipo "airfoil" è costruita in alluminio con mozzo in acciaio, e motore trifase IP55, Classe F. Il ventilatore TGT è adatto sia per installazione orizzontale sia per quella verticale. Cassa corta o lunga (flangiata alle estremità) in funzione della applicazione. I modelli in cassa lunga presentano la scatola morsettiera esterna, fuori dal flusso dell'aria, e portina di ispezione del flusso dell'aria della girante.

Motori

Motori trifase 2, 4 e 6 poli.

Motori trifase a doppia velocità (2/4, 4/8 o 6/12 poli).

Tensione di alimentazione:

- Trifase 230/400V-50Hz fino a 3 kW.
- 400V-50Hz per potenze superiori e per motori a doppia velocità. (Vedi schema).

Su richiesta

Versioni in cassa corta con morsettiera esterna. Versioni in cassa lunga con sportello di ispezione e senza scatola morsettiera esterna.

Taglie 1400 e 1600.



Resistenza alla corrosione

Cassa di alloggiamento, con profilo ad ala piana, protetta contro la corrosione mediante trattamento di zincatura a caldo.



Supporto motore

costruito in lamiera di acciaio elettrosaldato. (Modelli da 400 a 800).



Supporto motore con profilo aerodinamico

Il supporto motore è stato progettato con una speciale forma aerodinamica per ridurre le turbolenze dell'aria (Modelli 900 a 1250).



Girante equilibrata

dinamicamente, secondo la norma ISO 1940, per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni.



Forma delle pale: maggior pressione

Grande ampiezza delle pale per una maggiore resistenza meccanica e maggior pressione. Configurazione 1: modelli 400 a 800-6 Configurazione 2: modelli 800-9 a 1250



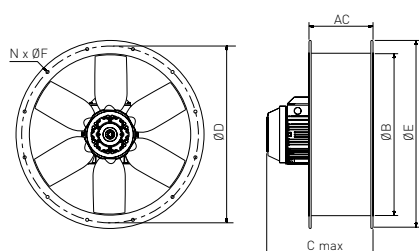
Scatola morsettiera esterna,

situata fuori dal flusso dell'aria (modelli in cassa lunga).

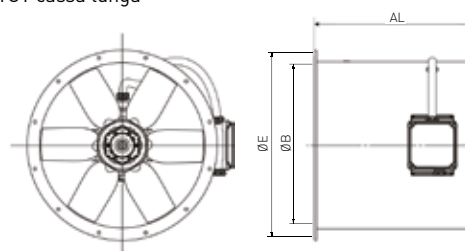
DIMENSIONI (mm)

Modello	AC	AL	B	C	D	E	F	N
400	250	380	400	402	450	487	12	8
450	250	480	450	457	500	537	12	8
500	250	480	500	467	560	595	12	12
560	380	600	560	564	620	655	12	12
630	380	600	630	564	690	725	12	12
710	380	600	710	564	770	806	12	16
800	380	600	800	564	860	896	12	16
900	450	750	900	737	970	1005	15	16
1000	450	780	1000	767	1070	1105	15	16
1120	500	1150	1120	895	1190	1225	15	20

TGT cassa corta



TGT cassa lunga



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Potenza (kW)	Corrente assorbita max (A)		Peso (kg)	
		a 230 V	a 400 V	Cassa corta	Cassa lunga
2 POLI					
TGT/2-400/6-1,5	1,5	5,5	3,1	47	52
TGT/2-400/6-2,2	2,2	8	4,6	50	55
TGT/2-450/6-2,2	2,2	8	4,6	55	63
TGT/2-450/6-3	3	10,3	5,9	63	71
TGT/2-500/6-2,2	2,2	8	4,6	56	64
TGT/2-500/6-4	4	-	7,6	73	81
TGT/2-560/6-3	3	10,3	5,9	70	87
TGT/2-560/6-5,5	5,5	-	10,6	101	118
TGT/2-630/6-7,5	7,5	-	14,1	104	121
4 POLI					
TGT/4-400/6-0,25	0,25	1,4	0,8	36	41
TGT/4-450/6-0,55	0,55	2,2	1,3	45	53
TGT/4-500/6-0,55	0,55	2,2	1,3	46	54
TGT/4-500/6-1,1	1,1	4,2	2,4	54	62
TGT/4-560/6-0,75	0,75	2,8	1,6	55	75
TGT/4-560/6-1,5	1,5	5,7	3,3	63	80
TGT/4-630/6-0,75	0,75	2,8	1,6	62	77
TGT/4-630/6-1,5	1,5	5,7	3,3	70	85
TGT/4-630/6-3	3	10,7	6,2	81	96
TGT/4-710/6-1,5	1,5	5,7	3,3	69	92
TGT/4-710/6-3	3	10,7	6,2	80	103
TGT/4-800/3-1,5	1,5	5,7	3,3	82	99
TGT/4-800/3-4	4	-	8,1	102	119
TGT/4-800/6-3	3	10,7	6,2	96	113
TGT/4-800/6-5,5	5,5	-	10,5	123	140
TGT/4-800/9-4	4	-	8,1	109	125
TGT/4-800/9-7,5	7,5	-	14,1	126	146
TGT/4-900/6-4	4	-	8,1	121	140
TGT/4-900/6-7,5	7,5	-	14,1	141	160
TGT/4-900/9-5,5	5,5	-	10,5	143	162
TGT/4-900/9-11	11	-	21,2	188	207
TGT/4-1000/6-5,5	5,5	-	10,5	147	168
TGT/4-1000/6-11	11	-	21,2	192	213
TGT/4-1000/9-7,5	7,5	-	14,1	154	175
TGT/4-1000/9-15	15	-	28,7	217	238
TGT/4-1120/6-11	11	-	21,2	208	240
TGT/4-1120/6-22	22	-	40,5	289	321
TGT/4-1120/9-18,5	18,5	-	35,1	273	304
TGT/4-1120/9-30	30	-	56,2	331	362
TGT/4-1250/6-15	15	-	28,7	245	287
TGT/4-1250/6-30	30	-	56,2	342	384
TGT/4-1250/9-18,5	18,5	-	35,1	290	332
TGT/4-1250/9-30	30	-	56,2	348	390
6 POLI					
TGT/6-560/6-0,37	0,37	1,8	1,2	52	69
TGT/6-630/6-0,75	0,75	3,4	2	67	82
TGT/6-710/6-1,1	1,1	4,8	2,8	70	93
TGT/6-800/6-1,5	1,5	6,5	3,7	92	109
TGT/6-800/9-2,2	2,2	9,2	5,3	105	122
TGT/6-900/6-3	3	12,7	7,3	140	159
TGT/6-900/9-3	3	12,7	7,3	144	163
TGT/6-1000/6-2,2	2,2	9,2	5,3	125	146
TGT/6-1000/9-5,5	5,5	-	12,8	164	185
TGT/6-1250/6-5,5	5,5	-	12,8	192	234
TGT/6-1250/9-15	15	-	27,9	300	342

ATTENZIONE:

- Per modelli e versioni con prestazioni diverse da quelle indicate, contattate l'ufficio tecnico S&P.
- Per determinare il modello, è indispensabile conoscere la portata dell'aria e la prevalenza (punto di lavoro) o l'inclinazione delle pale.
- Modelli adatti per regolazione con Inverter.



Configurazione con cassa corta

Per la selezione di questi ventilatori prego contattare l'ufficio tecnico S&P

Ventilatori elicoidali a pale regolabili da fermo specificatamente progettati per estrazione di aria in atmosfere esplosive con cassa di contenimento in acciaio trattata contro la corrosione con zincatura a caldo, e motore trifase IP55, Classe F. La girante a profilo alare è costruita in alluminio con mozzo in acciaio. Cassa corta o lunga (modelli LP) (flangiata alle estremità) in funzione della applicazione. Il ventilatore TGT è adatto sia per installazione orizzontale sia per quella verticale. I modelli in cassa lunga sono dotati di una porta di ispezione che permette l'accesso al motore e alla scatola morsettiera.

Motori

Motori trifase 2, 4 o 6 poli.

Tensione di alimentazione:

Trifase

- 230/400V-50Hz, fino a 3 kW.
- 400V-50Hz, per potenze superiori e per motori a doppia velocità (Vedi schema).

Su richiesta, motori doppia velocità (2/4 o 4/8 poli).

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

Massima temperatura ambiente di esercizio 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 EExe II T3

ATEX - Polvere

⊕ II 3D Ex tD 125°C

* TGT 400 e 450 ATEX: disponibili sono in cassa lunga (versioni LP).

** I modelli TGT ATEX antideflagranti, modelli 500 fino 1250 sono disponibili solo nelle versioni di cassa corta e cassa lunga in versioni LP, non disponibili in versioni K o L.

Per selezionare un modello TGT ATEX devono essere utilizzati corse THGT, o il programma o di selezione di prodotto EASYVENT. Dati di caratteristiche tecniche del motore possono variare per i modelli ATEX.

Altri dati

Senso dell'aria Girante-Motore (flusso B).

Motore-Girante (flusso A), su richiesta.



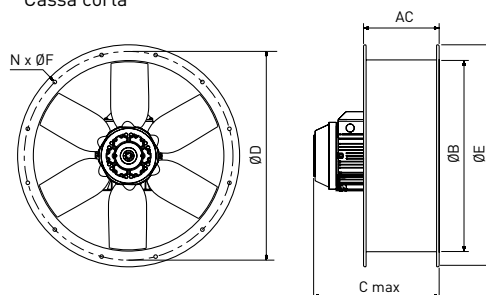
Versioni "LP" ATEX cassa lunga

I modelli TGT ATEX cassa lunga sono dotati di una porta di ispezione di grandi dimensioni, che permette l'accesso al motore e facilita i collegamenti elettrici del motore (scatola morsettiera).

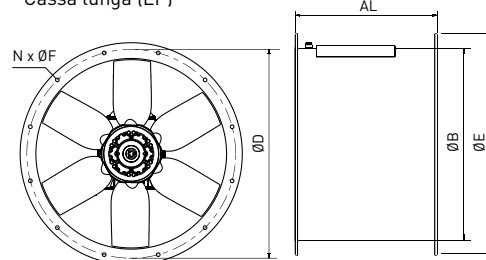


Motore antiesplosivo
in accordo alla
Direttiva ATEX.

TGT ATEX-500 a TGT ATEX-1250
Cassa corta



TGT ATEX-400 a TGT ATEX-1250
Cassa lunga (LP)



DIMENSIONI (mm)

Modello	AC	AL	B	C	D	E	F	N
400	-	380	400	-	450	487	12	8
450	-	480	450	-	500	537	12	8
500	250	480	500	467	560	595	12	12
560	380	600	560	564	620	655	12	12
630	380	600	630	564	690	725	12	12
710	380	600	710	564	770	806	12	16
800	380	600	800	564	860	896	12	16
900	450	750	900	737	970	1005	15	16
1000	450	780	1000	767	1070	1105	15	16
1120	500	1150	1120	895	1190	1225	15	20
1250	500	1150	1250	895	1320	1355	15	20

Per la selezione di questi ventilatori prego contattare l'ufficio tecnico S&P.



Cassa corta



Cassa lunga
(Versione L)

Ventilatori elicoidali a pale regolabili per estrazione fumi in caso di emergenza e omologati F400-120, F300-120 e F200-120, con marcatura CE. Cassa di contenimento in acciaio trattata contro la corrosione con zincatura a caldo. Tutti i modelli F400-120 ad eccezione di quelli a 2 poli incorporano una girante a profilo alare costruita in lega di alluminio tipo "aerofoil" con mozzo in alluminio (modelli da 400 a 630) o in acciaio. I modelli F300-120 e F200-120 hanno mozzo in alluminio (modelli da 400 a 800) o in acciaio. I modelli F400-120 a 2 poli incorporano una girante a profilo alare e

un mozzo costruito in lega di alluminio in un unico pezzo. Tutti i modelli sono disponibili in versione cassa corta o lunga, flangiata alle estremità, ad eccezione dei modelli 2 poli F400-120 che esistono solo in cassa lunga. Versioni cassa lunga (L) incorporano una scatola morsetti esterna, fuori dal flusso dell'aria. Il ventilatore THGT è adatto sia per installazione orizzontale sia per quella verticale.

MOTORI

Motori trifase 2, 4 o 6 poli.

Motori trifase a doppia velocità, 2/4, 4/8 o 6/12 poli.

F400-120 motore IP55, classe H.
F300-120 motore IP55, classe H.
F200-120 motore IP55, classe F.

Tensione di alimentazione:

- 230/400V-50Hz trifase fino a 3 kW
- 400V-50Hz trifase per potenze superiori (Vedi schema)

I motori sono adatti per funzionamento con convertitore di frequenza. Si raccomanda di assicurare una linea di alimentazione elettrica supplementare nel caso di funzionamento in emergenza.

Su richiesta:

motori trifase a doppia velocità 4/6 poli.

Versioni in cassa corta con morsetti esterni.

Versioni in cassa lunga con sportello di ispezione e senza scatola morsetti esterna.

Taglie 1400 e 1600.



F400-120
Omologazione secondo la norma EN12101-3
Certificazione n° 0370-CPD-0348



F300-120
SU RICHIESTA Omologazione secondo la norma EN12101-3
Certificazione n° 0370-CPD-0742



F200-120
SU RICHIESTA Omologazione secondo la norma EN12101-3
Certificazione n° 0370-CPD-0349



Motori omologati (S1 e S2)
I motori classificati F400-120, F300-120 o F200-120 sono omologati per funzionare in continuo (S1) o in caso di emergenza (S2).



Resistenza alla corrosione
Cassa di alloggiamento, con profilo ad ala piana, protetta contro la corrosione mediante trattamento di zincatura a caldo.



Supporto motore
Costruito in lamiera di acciaio elettrosaldato. F400-120 modelli da 400 a 800. F300-120 e F200-120 modelli da 400 a 800.



Supporto motore aerodinamico
Disegni del supporto motore di forma aerodinamica per ridurre le turbolenze dell'aria modelli da 900 a 1250.



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

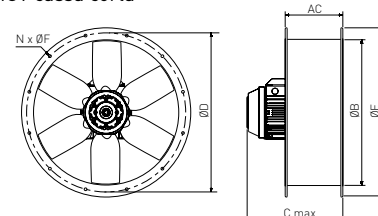


Forma delle pale: maggior pressione
Grande ampiezza delle pale per una maggiore resistenza meccanica e maggior pressione.
F400-120: Configurazione 1: modelli 400 a 630. Configurazione 2: modelli 710 a 1250.
F200-120 / F300-120: Configurazione 1: modelli 400 a 800. Configurazione 2: modelli 900 a 1250.

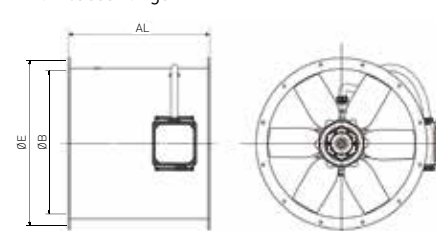


Scatola morsetti esterna
Situata fuori dal flusso dell'aria (modelli in cassa lunga)

THGT cassa corta



THGT cassa lunga



DIMENSIONI (mm)

Modello	AC	AL	B	C	D	E	F	N
400	250	380	400	402	450	487	12	8
450	250	480	450	457	500	537	12	8
500	250	480	500	467	560	595	12	12
560	280	600	560	564	620	655	12	12
630	280	600 (700*)	630	564	690	725	12	12
710	380	600	710	564	770	806	12	16
800	380	600	800	564	860	896	12	16
900	450	750	900	737	970	1005	15	16
1000	450	780	1000	767	1070	1105	15	16
1120	500	1150	1120	895	1190	1225	15	20
1250	500	1150	1250	895	1320	1355	15	20

* F200-120 motori 2 poli 11kW AL=700

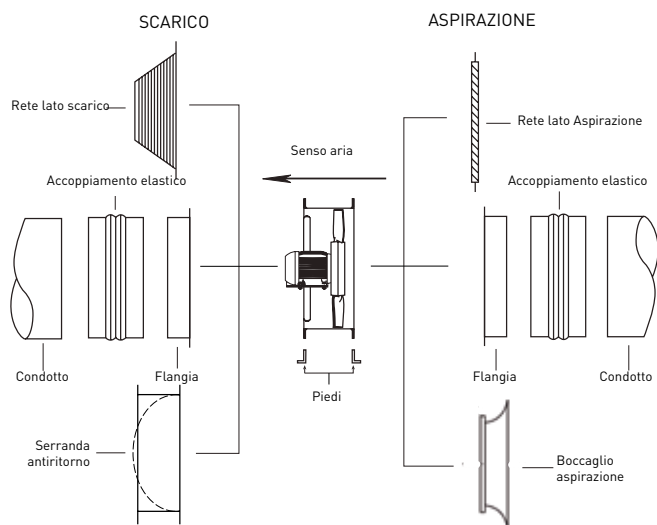
CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Potenza (kW)	Corrente assorbita max (A)		Peso (kg)	
		a 230 V	a 400 V	Cassa corta	Cassa lunga
2 POLI					
THGT/2-400-6/27 1,1	1,1	5,5	3,1	-	48
THGT/2-400-6/32 1,5	1,5	8	4,6	-	52
THGT/2-450-6/22 1,5	1,5	8	4,6	-	60
THGT/2-450-6/32 3	3	10,3	5,9	-	71
THGT/2-500-6/22 3	3	10,3	5,9	-	72
THGT/2-500-6/27 4	4	-	7,7	-	81
THGT/2-560-6/22 5,5	5,5	-	10,6	-	118
THGT/2-560-6/27 7,5	7,5	-	14,1	-	121
THGT/2-630-6/22 7,5	7,5	-	14,1	-	126
THGT/2-630-6/32 11	11	-	17,3	-	167
4 POLI					
THGT/4-400/6-0,25	0,25	1,4	0,8	38	43
THGT/4-450/6-0,55	0,55	2,2	1,3	45	53
THGT/4-500/6-0,55	0,55	2,2	1,3	46	54
THGT/4-500/6-1,1	1,1	4,2	2,4	54	62
THGT/4-560/6-0,55	0,55	2,2	1,3	52	69
THGT/4-560/6-1,5	1,5	5,7	3,3	63	80
THGT/4-630/6-1,1	1,5	5,7	3,3	67	82
THGT/4-630/6-2,2	2,2	8,1	4,6	79	94
THGT/4-710/7-1,5	1,5	5,7	3,3	68	91
THGT/4-710/7-4	4	-	8,1	88	111
THGT/4-800/3-2,2	2,2	8,1	4,6	81	108
THGT/4-800/3-4	4	-	8,1	102	119
THGT/4-800/6-3	3	10,7	6,2	96	113
THGT/4-800/6-5,5	5,5	-	10,5	126	143
THGT/4-800/9-3	3	10,7	6,2	100	117
THGT/4-800/9-7,5	7,5	-	14,1	139	156
THGT/4-900/6-4	4	-	8,1	121	140
THGT/4-900/6-7,5	7,5	-	14,1	151	170
THGT/4-900/9-5,5	5,5	-	10,5	146	165
THGT/4-900/9-11	11	-	21,2	188	207
THGT/4-1000/6-5,5	5,5	-	10,5	150	171
THGT/4-1000/6-11	11	-	21,2	192	213
THGT/4-1000/9-7,5	7,5	-	14,1	164	185
THGT/4-1000/9-15	15	-	28,7	217	238
THGT/4-1120/6-11	11	-	21,2	208	240
THGT/4-1120/6-22	22	-	40,5	289	321
THGT/4-1120/9-18,5	18,5	-	35,1	273	304
THGT/4-1120/9-30	30	-	54,2	331	362
THGT/4-1250/6-18,5	18,5	-	35,1	284	326
THGT/4-1250/6-30	30	-	56,2	342	384
THGT/4-1250/9-18,5	18,5	-	35,1	290	332
THGT/4-1250/9-30	30	-	56,2	348	390
TGT/4-1250/9-30	30	-	56,2	348	390
6 POLI					
THGT/6-560/6-0,55	0,55	2,6	1,5	55	72
THGT/6-630/6-0,55	0,55	2,6	1,5	62	77
THGT/6-710/5-1,1	1,1	4,8	2,8	69	92
THGT/6-800/6-1,5	1,5	6,5	3,7	92	109
THGT/6-800/9-2,2	2,2	9,2	5,3	105	122
THGT/6-900/6-3	3	12,7	7,5	141	160
THGT/6-900/9-3	3	12,7	7,3	145	164
THGT/6-1000/6-2,2	2,2	9,2	5,3	125	146
THGT/6-1000/6-5,5	5,5	-	12,8	159	180
THGT/6-1250/6-5,5	5,5	-	12,8	192	234
THGT/6-1250/6-11	11	-	22	256	298
THGT/6-1250/9-15	15	-	27,9	300	342
THGT/6-1250/9-22	22	-	42,3	358	400

ATTENZIONE:

- Per modelli e versioni con prestazioni diverse da quelle indicate, contattate l'ufficio tecnico S&P.
- Per determinare il modello, è indispensabile conoscere la portata dell'aria e la prevalenza (punto di lavoro) o l'inclinazione delle pale.

INSTALLAZIONE DEGLI ACCESSORI DI MONTAGGIO



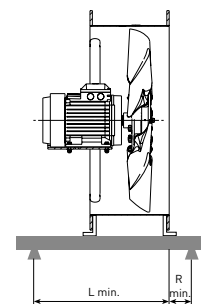
Vedi informazioni complete alle pagine Accessori di Montaggio.

Suddividere il peso totale del ventilatore su 4 supporti antivibranti, poi scegliere il modello più appropriato in base al carico.

MONTAGGIO DEI SUPPORTI ANTIVIBRANTI NEI MODELLI A CASSA CORTA

Per il montaggio dei supporti antivibranti nei modelli a cassa corta, raccomandiamo l'installazione su di un apposito basamento (non fornito da S&P) con delle dimensioni minime necessarie.

THGT modello	L min.	R min.	Totale
400	370	60	430
450	430	70	500
500	440	70	510
560	550	80	630
630	550	80	630
710	550	80	630
800	550	90	640
900	750	100	850
1000	750	100	850
1250	900	100	1000



Supporti antivibranti	
5130863900	AM-25 M
5130864000	AM-50 M
5130864100	AM-75 M
5130865800	AM-100M
5130963900	AM-125M
5130864400	AM-150M
5130964000	AM-250M

Supporti antivibranti per installazione a soffitto	
5130863700	TM-25
5130864200	TM-50
5130864300	TM-75
5130863800	TM-125

Modello	Flangia		Boccaglio		Giunto elastico F400	
400	5138906000	ARO BRIDA THGT-400	5120870200	EMB 400 T	5138921100	ACOPEL F400-400/160 N
450	5138906100	ARO BRIDA THGT-450	5120870300	EMB 450 T	5138921200	ACOPEL F400-450/160 N
500	5138906200	ARO BRIDA THGT-500	5120870400	EMB 500 T	5138921300	ACOPEL F400-500/160 N
560	5138906300	ARO BRIDA THGT-560	5120870500	EMB 560 T	5138921400	ACOPEL F400-560/160 N
630	5138906400	ARO BRIDA THGT-630	5120870600	EMB 630 T	5138921500	ACOPEL F400-630/160 N
710	5138906500	ARO BRIDA THGT-710	5120870700	EMB 710 T	5138921600	ACOPEL F400-710/180 N
800	5138906600	ARO BRIDA THGT-800	5120870800	EMB 800 T	5138921700	ACOPEL F400-800/180 N
900	5138906700	ARO BRIDA THGT-900	5120870900	EMB 900 T	5138921800	ACOPEL F400-900/180 N
1000	5138906800	ARO BRIDA THGT-1000	5120871000	EMB 1000 T	5138921900	ACOPEL F400-1000/180 N
1120	5138928900	ARO BRIDA THGT-1120 N	5120872600	EMB-1120T	5138924200	ACOPEL F400-1120/200 N
1250	5138906900	ARO BRIDA THGT-1250	5120871100	EMB 1250 T	5138922000	ACOPEL F400-1250/200 N

Modello	Giunto elastico ATEX		Rete protezione Aspirazione		Rete protezione scarico	
400	5138922900	ACOPEL EX400/160 N	5138839700	DEF.ASP. THGT-400	5138824800	DEF.DES. THGT-400
450	5138923000	ACOPEL EX450/160 N	5138839600	DEF.ASP. THGT-450	5138824900	DEF.DES. THGT-450
500	5138923100	ACOPEL EX500/160 N	5138831200	DEF.ASP. THGT-500	5138824700	DEF.DES. THGT-500
560	5138923200	ACOPEL EX560/160 N	5138836100	DEF.ASP. THGT-560	5120642300	DEF.DES. THGT-560
630	5138923300	ACOPEL EX630/160 N	5138832000	DEF.ASP. THGT-630	5138825400	DEF.DES. THGT-630
710	5138923400	ACOPEL EX710/180 N	5138832100	DEF.ASP. THGT-710	5138830400	DEF.DES. THGT-710
800	5138923500	ACOPEL EX800/180 N	5138833800	DEF.ASP. THGT-800	5138826200	DEF.DES. THGT-800
900	5138923600	ACOPEL EX900/180 N	5138838700	DEF.ASP. THGT-900	5138837900	DEF.DES. THGT-900
1000	5138923700	ACOPEL EX1000/180 N	5138834600	DEF.ASP. THGT-1000	5138827000	DEF.DES. THGT-1000
1120	5138929800	ACOPEL EX-1120/200 N	5138929100	DEF.ASP.THGT-1120	5138929700	DEF.DES.THGT-1120
1250	5138923800	ACOPEL EX1250/200 N	5138835300	DEF.ASP. THGT-1250	5138828800	DEF.DES. THGT-1250

Modello	Supporti base (coppia)		Supporti base verticali (coppia)		Serrande a sovrappressione	
400	5138902900	PIE SOP.THGT-400	5138902800	PIE SOP.TGT/THGT-400 V	5136902000	CLAR-400
450	5138880900	PIE SOP.THGT-450	5138902700	PIE SOP.TGT/THGT-450 V	5136895100	CLAR-450
500	5138804900	PIE SOP.THGT-500	5138902600	PIE SOP.TGT/THGT-500 V	5136895200	CLAR-500
560	5138879100	PIE SOP.THGT-560	5138902500	PIE SOP.TGT/THGT-560 V	5136849200	CLAR-560
630	5138877500	PIE SOP.THGT-630	5138888200	PIE SOP.TGT/THGT-630 V	5136849400	CLAR-630
710	5120704100	PIE SOP.THGT-710	5138883300	PIE SOP.TGT/THGT-710 V	5136849500	CLAR-710
800	5138878300	PIE SOP.THGT-800	5138889000	PIE SOP.TGT/THGT-800 V	5136849300	CLAR-800
900	5120703300	PIE SOP.THGT-900	5138889100	PIE SOP.TGT/THGT-900 V	5136848900	CLAR-900
1000	5138806400	PIE SOP.THGT-1000	5138881700	PIE SOP.TGT/THGT-1000 V	5136849000	CLAR-1000
1120	5138929200	PIE SOP.THGT-1120	5138929300	PIE SOP.TGT/THGT-1120 V	5136852000	CLAR 1120
1250	5138807200	PIE SOP.THGT-1250	5138902400	PIE SOP.TGT/THGT-1250 V	5136849100	CLAR-1250



Configurazione costruttiva
modelli 400 a 800



Configurazione costruttiva
modelli 900 a 1250

Casse di ventilazione assiali, costruite in lamiera galvanizzata con protezione anticorrosiva, con isolamento acustico interno ignifugo (M0) in fibra di vetro sp. 25mm., ventola in alluminio tipo "aerofoil" con mozzo in acciaio, motore trifase IP55, classe F.

Motori

Motori trifase 2, 4 e 6 poli.
Motori trifase a doppia velocità (2/4, 4/8 o 6/12 poli).
Tensione di alimentazione:
Trifase
• 230/400V-50Hz, fino 3 kW
• 400V-50Hz, per potenze superiori e per motori a doppia velocità (Vedi schema).
Monofase 230V-50Hz, per potenza fino 2,2 kW, su richiesta.

Altri dati

Senso dell'aria Motore-Girante (forma A).

Senso dell'aria Girante-Motore (forma B), su richiesta.

CGT 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

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

⊕ II 2G Ex e II T3

- ATEX Sicurezza aumentata - Gas

Particelle in sospensione infiammabili e polvere non conduttiva:

⊕ II 3D Ex tc IIBB T125°C

Polvere conduttiva:

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

Casse CGT ATEX sono forniti senza isolamento interno.

Per selezionare modelli CGT 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.



Resistenza alla corrosione

Casse costruite in lamiera galvanizzata con trattamento contro la corrosione. Portina d'ispezione sui 2 lati, per un facile accesso ai collegamenti interni.



Semplicità d'installazione

I supporti del basamento facilitano la movimentazione e il montaggio.



Girante equilibrata

dinamicamente secondo la norma ISO 1940, per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni.



Forma delle pale: maggior pressione

Grande ampiezza delle pale per una maggiore resistenza meccanica e maggior pressione.

Configurazione 1: modelli 400 a 800-6.

Configurazione 2: modelli 800-9 a 1250.

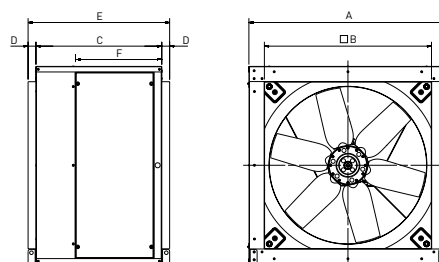


DIMENSIONI (mm)

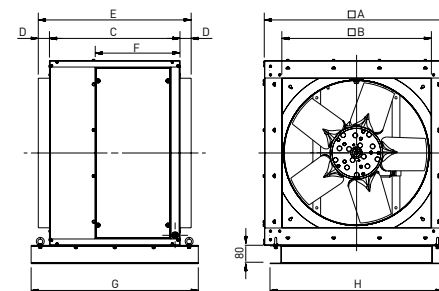
Modello	□ A	□ B	C	D	E	F
400	509	423	440	40	520	304
450	567,6	473	483	40	563	317
500	638	523	525	40	605	331
560	718,6	583	570	40	650	370
630	808	653	570	40	650	370
710	907,6	750	640	40	720	438
800	1007,6	850	640	40	720	438

Modello	□ A	□ B	C	D	E	F	G	H
900	1126,5	950	700	50	800	503	860	1076,5
1000	1256,5	1055	700	50	800	503	860	1206,5
1250	1476,5	1275	900	50	1000	310	1060	1426,5

Modelli 400 a 800



Modelli 900 a 1250



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Potenza (kW)	Corrente assorbita max (A)		Peso (kg)
		a 230 V	a 400 V	
2 POLI				
CGT/2-400/6-1,5	1,5	5,5	3,1	53
CGT/2-450/6-2,2	2,2	8	4,6	57
4 POLI				
CGT/4-400/6-0,25	0,25	1,4	0,8	42
CGT/4-450/6-0,55	0,55	2,2	1,3	47
CGT/4-500/6-0,55	0,55	2,2	1,3	51
CGT/4-500/6-1,1	1,1	4,2	2,4	59
CGT/4-560/6-0,75	0,75	2,8	1,6	57
CGT/4-560/6-1,5	1,5	5,7	3,3	67
CGT/4-630/6-1,5	1,5	5,7	3,3	76
CGT/4-630/6-3	3	10,7	6,2	82
CGT/4-710/6-2,2	2.2	8,1	4,4	105
CGT/4-710/6-4	4	-	8,1	111
CGT/4-800/6-3	3	10,7	6,2	115
CGT/4-800/6-5,5	5,5	-	10,5	131
CGT/4-900/6-4	4	-	8,1	162
CGT/4-900/6-7,5	7,5	-	14,1	183
CGT/4-1000/6-5,5	5,5	-	10,5	168
CGT/4-1000/6-11	11	-	21,2	211
CGT/4-1250/6-15	15	-	28,7	377
CGT/4-1250/6-30	30	-	56,2	482
6 POLI				
CGT/6-560/6-0,55	0,55	2,6	1,5	54
CGT/6-630/6-0,75	0,75	3,4	2	66
CGT/6-710/6-1,1	1,1	4,8	2,8	103
CGT/6-800/6-1,5	1.5	6,5	3,7	114
CGT/6-900/6-3	3	12,7	7,3	174
CGT/6-1000/6-2,2	2,2	9,2	5,3	160
CGT/6-1250/6-5,5	5,5	-	12,8	344

ATTENZIONE:

- Per modelli e versioni con prestazioni diverse da quelle indicate, contattate l'ufficio tecnico S&P.



Configurazione costruttiva
modelli 400 a 800



Configurazione costruttiva
modelli 900 a 1250

Casse di ventilazione assiali per lavorare in ambiente a 400°C/2h, costruite in lamiera galvanizzata con protezione anticorrosiva, con isolamento acustico interno ignifugo (M0) in fibra di vetro sp.25 mm., ventola in alluminio tipo "aerofoil" con mozzo in acciaio, motore trifase IP55 classe H per funzionamento in servizio continuo (S1) o solo in emergenza (S2).

Motori

Motori trifase 4 o 6 poli.
Motori trifase a doppia velocità (4/8 o 6/12 poli), su richiesta.
Motori 400°C/2h: IP55, Classe H.
Tensione di alimentazione:

- Trifase
- 230/400V-50Hz, fino 3 kW
- 400V-50Hz, per potenze superiori e per motori a doppia velocità (Vedi schema)

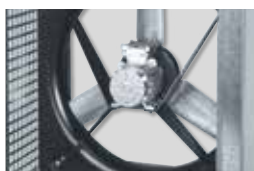
Altri dati

Senso dell'aria motore-girante (flusso A).



Motori omologati (S1 e S2)

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



Resistenza alla corrosione

Casse costruite in lamiera galvanizzata con trattamento contro la corrosione. Portina d'ispezione sui 2 lati, per un facile accesso ai collegamenti interni.



Semplicità d'installazione

I supporti del basamento facilitano la movimentazione e il montaggio (modelli 900 a 1250).



Girante equilibrata

dinamicamente secondo la norma ISO 1940, per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni.



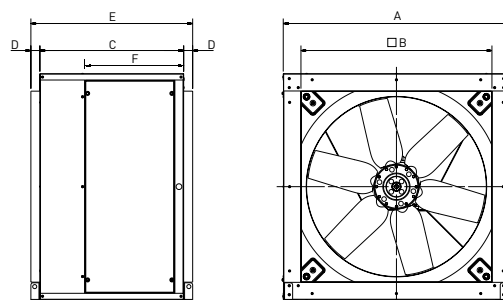
Forma delle pale: maggior pressione

Grande ampiezza delle pale per una maggiore resistenza meccanica e maggior pressione. Configurazione 1: modelli da 400 a 630 (F400) o 800/6 (F300). Configurazione 2: modelli da 710 (F400) o 800/9 (F300) a 1250.

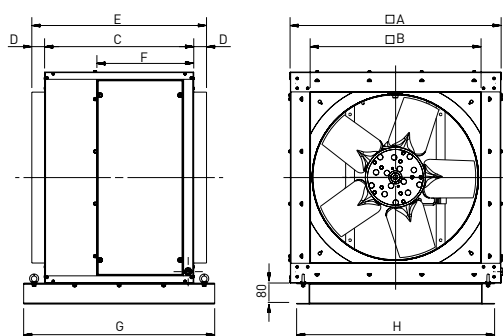
DIMENSIONI (mm)

Modello	Ø A	Ø B	C	D	E	F
400	509	423	440	40	520	304
450	567,6	473	483	40	563	317
500	638	523	525	40	605	331
560	718,6	583	570	40	650	370
630	808	653	570	40	650	370
710	907,6	750	640	40	720	438
800	1007,6	850	640	40	720	438

Modelli 400 a 800



Modelli 900 a 1250



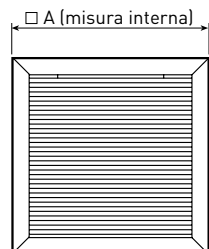
Modello	Ø A	Ø B	C	D	E	F	G	H
900	1126,5	950	700	50	800	503	860	1076,5
1000	1256,5	1055	700	50	800	503	860	1206,5
1250	1476,5	1275	900	50	1000	310	1060	1426,5

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Potenza (kW)	Corrente assorbita max (A)		Peso (kg)
		a 230 V	a 400 V	
4 POLI				
CHGT/4-400/6-0,25	0,25	1,4	0,8	47
CHGT/4-450/6-0,55	0,55	2,2	1,3	52
CHGT/4-500/6-0,55	0,55	2,2	1,3	54
CHGT/4-500/6-1,1	1,1	4,2	2,4	62
CHGT/4-560/6-1,1	1,1	4,2	2,4	67
CHGT/4-560/6-2,2	2,2	8,1	4,6	78
CHGT/4-630/6-1,1	1,1	4,2	2,4	75
CHGT/4-630/6-2,2	2,2	8,1	4,6	86
CHGT/4-710/7-2,2	2,2	8,1	4,6	110
CHGT/4-710/7-4	4	-	8,1	126
CHGT/4-800/6-3	3	10,7	6,2	126
CHGT/4-800/6-5,5	5,5	-	10,5	148
CHGT/4-900/6-4	4	-	8,1	188
CHGT/4-900/6-7,5	7,5	-	14,1	215
CHGT/4-1000/6-5,5	5,5	-	10,5	188
CHGT/4-1000/6-11	11	-	21,2	229
CHGT/4-1250/6-18,5	18,5	-	35,1	462
CHGT/4-1250/6-30	30	-	56,2	523
6 POLI				
CHGT/6-560/6-0,55	0,55	2,6	1,5	54
CHGT/6-630/6-0,75	0,75	3,4	2	66
CHGT/6-710/5-1,1	1,1	4,8	2,8	103
CHGT/6-800/6-1,5	1,5	6,5	3,7	114
CHGT/6-900/6-3	3	12,7	7,3	174
CHGT/6-1000/6-2,2	2,2	9,2	5,3	160
CHGT/6-1250/6-7,5	7,5	-	15	367

ATTENZIONE:

- Per modelli e versioni con prestazioni diverse da quelle indicate, contattate l'ufficio tecnico S&P.

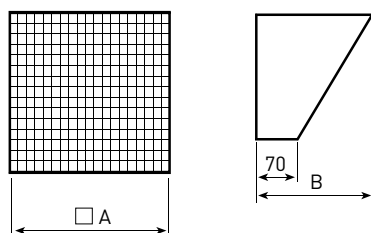


Dimensioni in mm.

PER-CR CHGT/CGT

Serranda a sovrappressione per montaggio a parete, costruita con telaio in acciaio e alette in alluminio, leggera e resistente, coniugata in modo che le alette si arano contemporaneamente per evitare rumore. Colore RAL 7012. Queste serrande non sono dotate di rete di protezione. Per l'utilizzo con i ventilatori della serie CHGT e CGT, installazioni parallele, per evitare ritorno di aria.

Codice	Modello	A
5146900700	PER-CR CHGT-400 RAL7012	428
5146900800	PER-CR CHGT-450 RAL7012	478
5146900900	PER-CR CHGT-500 RAL7012	528
5146902200	PER-CR CHGT-560 RAL7012	585
5146903000	PER-CR CHGT-630 RAL7012	655
5146903100	PER-CR CHGT-710 RAL7012	752
5146905500	PER-CR CHGT-800 RAL7012	852
5146905800	PER-CR CHGT-900 RAL7012	952
5146905900	PER-CR CHGT-1000 RAL7012	1057
5146908300	PER-CR CHGT-1250 RAL7012	1277

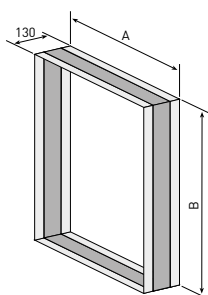


Dimensioni in mm.

CVD CHGT/CGT

Terminale parapigioggia con rete di protezione per il montaggio diretto alla cassa: scarico / aspirazione.

Codice	Bocca aspirazione e scarico		
	Modello parapigioggia	□ A	B
5137131600	CVD/400 CGT/CHGT	424	313,5
5137131700	CVD/450 CGT/CHGT	474	341,5
5137131800	CVD/500 CGT/CHGT	524	369,5
5137131900	CVD/560 CGT/CHGT	584	403,5
5137132000	CVD/630 CGT/CHGT	654	422,5
5137132100	CVD/710 CGT/CHGT	751	503,8
5137132200	CVD/800 CGT/CHGT	851,5	560,2
5137132300	CVD/900 CGT/CHGT	951,5	616,2
5137132400	CVD/1000 CGT/CHGT	1056,5	675
5137132500	CVD/1250 CGT/CHGT	1276,5	798,3



Dimensioni in mm.

ACOP RECT CHGT/CGT F400

Accoppiamento elastico rettangolare.

Codice	Modello
5146186200	ACOP RECT CHGT/CGT 400 F400
5146186300	ACOP RECT CHGT/CGT 450 F400
5146186400	ACOP RECT CHGT/CGT 500 F400
5146602100	ACOP RECT CHGT/CGT 560 F400
5146903900	ACOP RECT CHGT/CGT 630 F400
5146904700	ACOP RECT CHGT/CGT 710 F400
5146905400	ACOP RECT CHGT/CGT 800 F400
5146906200	ACOP RECT CHGT/CGT 900 F400
5146907000	ACOP RECT CHGT/CGT 1000 F400
5146908800	ACOP RECT CHGT/CGT 1250 F400



SIL-CZ

SIL-CZO

SIL CZ

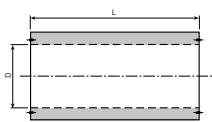
Silenziatore costruito in acciaio zincato Z200, spessore 0,8 mm con flangia di montaggio con inserti filettati, materiale fonoassorbente in lana minerale con densità 70 kg/mc rivestito da velo vetro nero di protezione, resistente al fuoco M0.

SIL CZO

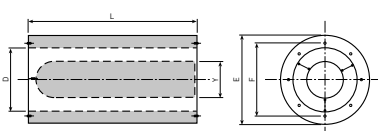
Costruito come SIL CZ ma dotato di ogiva centrale montata in modo concentrico all'interno del silenziatore stesso per tutta la sua lunghezza per fornire una maggiore attenuazione acustica. Su richiesta versione in acciaio inox.

DIMENSIONI (mm)

SIL CZ



SIL CZO



Ø nominal (mm)	ØD (mm)	ØE (mm)	ØF (mm)	Fori		ØY (mm)	L		
				n°	Tipo		ØDx1	ØDx1,5	ØDx2
400	400	540	450	8	M10	200	400	600	800
450	450	610	500	8	M10	250	450	675	900
500	500	660	560	12	M10	250	500	750	1000
560	560	720	620	12	M10	300	560	840	1120
630	630	790	690	12	M10	300	630	945	1260
710	710	870	770	16	M10	380	710	1065	1420
800	800	1000	860	16	M10	380	800	1200	1600
900	900	1100	970	16	M12	380	900	1350	1800
1000	1000	1200	1070	16	M12	650	1000	1500	2000
1250	1250	1450	1320	20	M12	650	1250	1875	2500

Silenziatori SIL-CZ e SIL-CZO

Pesi

Ø del silenziatore	Peso (kg) SIL-CZ		
	Lunghezza di silenziatori		
	ØDx1	ØDx1,5	ØDx2
400	14	19	23
450	20	28	35
500	22	29	37
560	30	39	48
630	31	40	52
710	36	50	65
800	43	61	79
900	70	95	120
1000	113	137	161
1250	152	185	213

Ø del silenziatore	Peso (kg) SIL-CZO		
	Lunghezza di silenziatori		
	ØDx1	ØDx1,5	ØDx2
400	19	24	29
450	25	33	41
500	26	34	42
560	38	50	62
630	40	52	66
710	45	63	80
800	56	79	101
900	85	117	148
1000	143	180	216
1250	193	240	282

Silenziatori SIL-CZO

Perdite di carico

SIL-CZO (ØDx1)	Velocità aria 5 m/s		Velocità aria 10 m/s		Velocità aria 15 m/s	
Diametro nominale	Portata aria (m³/h)	Perdite di carico (Pa)	Portata aria (m³/h)	Perdite di carico (Pa)	Portata aria (m³/h)	Perdite di carico (Pa)
400	1.600	5	3.500	26	5.000	61
450	1.800	5	4.100	27	6.000	66
500	2.300	4,5	5.100	27	7.400	55
560	3.200	4	7.200	21	9.200	38
630	3.900	3,5	8.500	17	11.000	28
710	5.200	3	11.000	12	15.000	22
800	6.000	3	12.500	11	17.000	22
900	8.000	3	16.000	11	22.000	28
1000	9.800	3,5	18.000	12,5	26.000	31
1250	15.000	4	27.500	16	41.000	39

SIL-CZO (ØDx2)	Velocità aria 5 m/s		Velocità aria 10 m/s		Velocità aria 15 m/s	
Diametro nominale	Portata aria (m³/h)	Perdite di carico (Pa)	Portata aria (m³/h)	Perdite di carico (Pa)	Portata aria (m³/h)	Perdite di carico (Pa)
400	1.600	9	3.500	41	5.000	88
450	1.800	9	4.100	42	6.000	94
500	2.300	8	5.100	42	7.400	83
560	3.200	6	7.200	33	9.200	55
630	3.900	5	8.500	27	11.000	44
710	5.200	4,5	11.000	19	15.000	37
800	6.000	4,5	12.500	18	17.000	37
900	8.000	4,5	16.000	18	22.000	44
1000	9.800	5	18.000	19	26.000	47
1250	15.000	6	27.500	24	41.000	61

Silenziatori SIL-CZ e SIL-CZO

Attenuazione acustica in dB

		125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
SCZ 400	10	0	4	10	13	8	8	5
	15	1	5	14	19	12	10	8
	20	2	7	18	24	15	12	9
SCZ 450	10	1	4	12	12	9	6	6
	15	1	6	17	17	13	9	8
	20	1	7	21	21	15	10	8
SCZ 500	10	0	4	13	11	9	6	5
	15	1	6	18	17	12	9	7
	20	2	8	23	21	14	11	8
SCZ 560	10	0	4	14	11	8	5	4
	15	2	7	20	15	11	8	5
	20	1	9	24	19	14	10	7
SCZ 630	10	1	5	14	10	9	5	5
	15	2	7	20	14	12	8	6
	20	2	9	25	17	14	10	7
SCZ 710	10	1	5	12	9	7	5	5
	15	2	7	18	11	9	6	7
	20	4	9	24	14	11	8	8
SCZ 800	10	3	7	9	8	6	5	4
	15	5	10	13	12	9	7	7
	20	6	13	22	14	10	9	7
SCZ 900	10	3	7	13	8	6	5	4
	15	5	11	16	11	7	7	5
	20	6	14	23	13	9	7	6
SCZ 1000	10	3	8	12	8	4	4	4
	15	5	12	17	10	6	6	5
	20	6	16	23	12	7	7	6
SCZ 1250	10	3	9	13	7	4	4	3
	15	6	12	17	8	5	5	4
	20	8	17	22	10	6	6	5

		125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
SCZO 400	10	1	4	11	20	18	14	11
	15	2	6	15	31	27	19	14
	20	2	9	20	37	35	23	16
SCZO 450	10	1	6	14	21	19	13	9
	15	2	7	19	31	28	18	12
	20	3	10	23	39	36	21	15
SCZO 500	10	2	5	13	20	16	11	8
	15	3	7	19	29	24	14	10
	20	3	10	24	38	32	18	12
SCZO 560	10	1	6	15	21	17	11	8
	15	3	9	22	32	27	15	11
	20	2	12	27	41	35	18	12
SCZO 630	10	1	6	15	19	16	10	8
	15	2	9	22	29	23	14	10
	20	3	11	27	37	29	15	12
SCZO 710	10	2	7	15	20	18	12	10
	15	3	11	22	31	25	13	11
	20	5	14	29	41	32	18	15
SCZO 800	10	3	9	12	17	15	9	8
	15	6	13	18	26	22	12	11
	20	6	16	29	35	26	15	12
SCZO 900	10	4	8	15	16	11	8	7
	15	5	12	20	24	16	10	9
	20	7	17	30	34	20	12	11
SCZO 1000	10	8	14	20	24	21	14	10
	15	10	22	30	37	29	16	12
	20	13	28	39	47	38	19	13
SCZO 1250	10	7	12	18	19	10	6	6
	15	10	18	26	29	14	9	7
	20	13	25	35	37	17	11	9