

Ventilazione industriale

www.cierreclima.it



CIERRE CLIMA

Componenti aeraulici





DET NORSKE VERITAS

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato No. / Certificate No. **CERT-13719-2004-AQ-ROM-SINCERT**

Si attesta che / This certifies that

IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI / THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

CIERRE CLIMA S.a.s.

Via dei Castelli Romani, 22 A/B - 00040 Pomezia (RM) - Italy

*È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA PER I SISTEMI DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CONFORMS TO THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS STANDARD*

UNI EN ISO 9001:2000 (ISO 9001:2000)

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:

This certificate is valid for the following products or services:

(Ulteriori chiarimenti riguardanti lo scopo e l'applicabilità dei requisiti della normativa si possono ottenere consultando l'organizzazione certificata)

(Further clarifications regarding the scope and the applicability of the requirements of the standard(s) may be obtained by consulting the certified organisation)

Vendita e commercializzazione di prodotti e componenti per l'aeraulica condizionamento industriale

Sale and trade of aeraulic products and components for industrial air conditioning

Luogo e data

Place and date

Agrate Brianza, (MI) 2004-01-30

Lead Auditor: BENEDETTO CIAMPA

Settore EA: 29a - 18

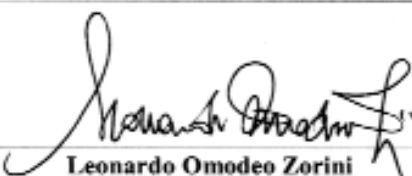
SINCERT
ACCREDITAMENTO ORGANISMI DI CERTIFICAZIONE E ESPLORE

SGQ Registrazione N. 003A
SGA Registrazione N. 003D
PRQ Registrazione N. 003H
SGR Registrazione N. 004F
SGI Registrazione N. 002G

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA e IAF
Signatory of EA and IAF Mutual Recognition Agreements

*per l'Organismo di Certificazione
for the Accredited Unit*

Det Norske Veritas Italia S.r.l.


Leonardo Omodeo Zorini

Management Representative

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica (ogni 6, 9 o 12 mesi) e al riesame completo del sistema con periodicità triennale

The validity of this certificate is subject to periodical audits (every 6, 9 or 12 months) and the complete re-assessment of the system every three years

Le aziende in possesso di un certificato valido sono presenti nella banca dati sul sito www.dnv.it e sul sito Sincert (www.sincert.it) All the companies with a valid certificate are online at the following addresses: www.dnv.it and www.sincert.it

Condizioni generali di vendita e pagamento

• Accettazione dell'ordine del committente:

Tutti gli ordini si intendono soggetti a tutte le nostre condizioni generali di vendita, salvo accordi particolari che dovranno essere pattuiti per iscritto.

La trasmissione dell'ordine prevede per il committente l'automatica e tacita conoscenza ed accettazione delle condizioni generali di vendita e del pagamento alla nostra Società.

• Prezzi:

La ns. Società si riserva il diritto di modificare i prezzi e le condizioni espresse nel listino senza alcun preavviso.

• Imballo:

L'eventuale confezione singola è compresa nel prezzo, come pure gli imballi per il trasporto. Imballi diversi dai nostri standard vengono fatturati al costo.

• Resa:

Tutte le merci, salvo nostro particolare e specifico accordo, sono rese franco nostro magazzino di Pomezia. La merce viaggia a rischio e pericolo del committente anche se resa franco destino. A merce pronta, decorsi 7 gg. dall'avviso al cliente, la nostra Società si riserva il diritto di effettuare la spedizione in porto assegnato.

• Termini di consegna:

Il termine di consegna si intende sempre indicativo ed espresso in giorni lavorativi, dall'accettazione dell'ordine. Nessuna penalità può essere accettata per ritardi di consegna.

• Reclami e modifiche di un ordine:

Eventuali reclami o contestazioni riguardanti la merce fornita devono pervenire per iscritto alla ns. Società entro 8 gg. dalla data di ricevimento. Qualsiasi modifica all'ordine dovrà essere effettuata entro 2 gg. dalla data della sua emissione. L'ordine da noi ricevuto, anche telefonicamente, non può essere annullato, salvo preventiva nostra autorizzazione. Reclami o contestazioni non autorizzano ritardi di pagamenti.

• Condizioni di pagamento:

I pagamenti devono essere fatti esclusivamente nella nostra sede ed è ritenuta valida la nostra sola quietanza. Il ritardo nei pagamenti darà diritto alla nostra Società di addebitare interessi calcolati nella misura pari al tasso ufficiale di sconto in vigore maggiorato di 7 (sette) punti.

• Resa di merce:

Non si accetta merce di ritorno. I resi eventuali e limitati ai materiali di stock, devono essere preventivamente autorizzati dalla nostra Società e dovranno sempre essere effettuati franco nostro magazzino di Pomezia.

I resi autorizzati saranno accreditati previa svalutazione del 20% del valore della merce di stock a copertura delle nostre spese amministrative, di controllo e immagazzinaggio.

• Foro competente:

Per qualsiasi controversia sarà competente il Foro di Roma.

Ventilazione industriale

• Casse di ventilazione



• Accessori per casse di ventilazione



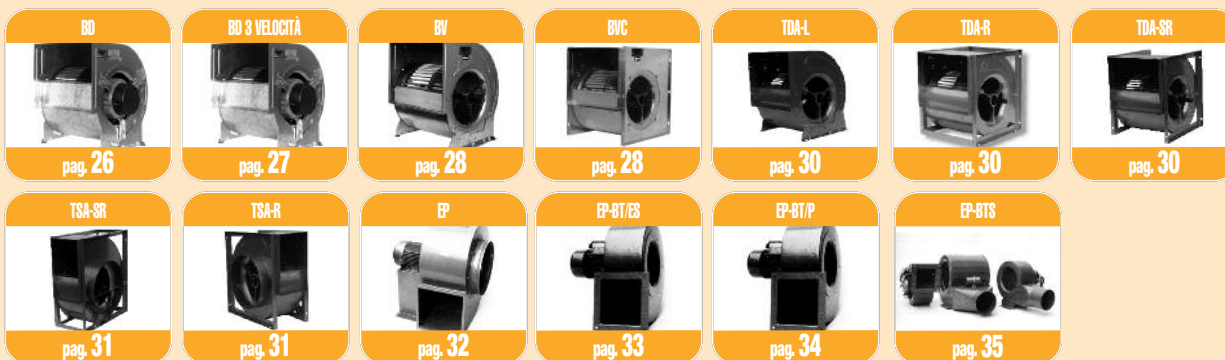
• Unità trattamento aria



• Recuperatori di calore



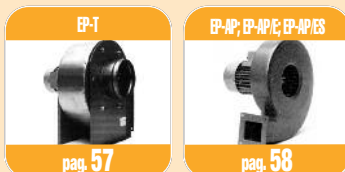
• Ventilatori centrifughi a bassa pressione



• Ventilatori centrifughi a media pressione



• Ventilatori centrifughi ad alta pressione



- Ventilatori per fluidi corrosivi



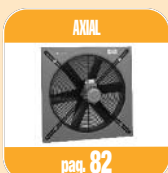
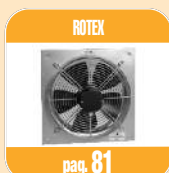
- Aspiratori da tetto



- Ventilatori in linea



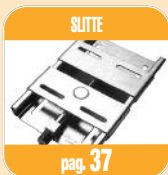
- Ventilatori elicoidali



- Ventilatori elicoidali tubolari



- Motori - Slitte - Cinghie - Inverter - Regolatori monofase - Pulegge



- Batterie elettriche circolari - Batterie ad acqua calda/fredda - Batterie ad acqua calda con tramoggia



NOTE



serie

UNOBOX

Casse ventilanti insonorizzate con motoventola centrifuga

caratteristiche

I cassonetti ventilanti UNOBOX sono costituiti da una intelaiatura cubica con profilatura in alluminio e rivestimento con pannelli a doppio strato. Le unità ventilanti sono del tipo a pala rovescia con girante in alluminio calettate sulla flangia rotore di un motore a rotore esterno Rosenberg.

Concepti per il trattamento e il trasporto di portate aria medio-basse, comprese tra 800m³/h e 10.000m³/h di appartamenti, negozi, supermercati, sale mensa, magazzini e garage, ovvero tutti i casi in cui ci sia da aspirare aria leggermente sporca.

Grazie all'installazione nell'edificio non è poi dunque necessario realizzare una costruzione speciale del tetto né occupare i fori di aerazione previsti nel tetto stesso.

Ciò comporta altresì evidenti vantaggi in termini di riduzione della rumorosità, soprattutto nelle zone urbane miste. Il livello di pressione sonora è, infatti, se paragonato alla soluzione con estrattori da tetto, decisamente inferiore, proprio grazie all'installazione eseguita all'interno dell'edificio.

Telaio

- Struttura portante in profilato d'alluminio a doppia camera e angolari in alluminio
- Pannellatura da 20 mm di spessore a doppio strato di lamiera d'acciaio zincato isolata con lana di vetro ignifuga fonoassorbente ed isolante.

Grazie al sistema a due camere si realizza una equalizzazione della temperatura dall'esterno verso l'interno, in grado di ridurre drasticamente la formazione di condensa. I pannelli sono smontabili, in modo da permettere l'aspirazione su qualsiasi lato.

Girante

Fino alla grandezza nominale del ventilatore 450 si utilizzano ventole a pale rovesce in plastica e disco in lamiera d'acciaio. A partire dalla grandezza 500 trovano applicazione ventole a pala rovescia ad alto rendimento costruite in alluminio. Le ventole sono equilibrate staticamente e dinamicamente assieme al motore a rotore esterno al livello G 2,5 DIN ISO 1940.

Senso di rotazione

Il senso di rotazione delle ventole è, di serie, destrorso, (visto dal lato aspirazione). In caso di senso di rotazione errato (tipo pala avanti) vi è quindi rischio di sovraccarico per il motore. Va perciò verificato, all'atto della messa in marcia, l'esatto senso di rotazione.

Convogliatori

I convogliatori sono costruiti con lamiera zincata a caldo.

Motori

I motori a rotore esterno grandezza 080 presentano grado di protezione IP44, quelli di taglia 106 e 137 sono invece IP54. L'isolamento degli avvolgimenti è in classe F. Cuscinetto a sfera totalmente ermetico con ingrassaggio predeterminato che garantisce un funzionamento a bassa rumorosità che non richiede manutenzione.

Collegamento elettrico

Va rispettata la tensione indicata sulla matricola, con una tolleranza massima ammessa pari al 10%.

L'esecuzione standard prevede una scatola portamorsettiera sul fianco motore.

- Installazione agile e veloce grazie al completo montaggio dei componenti nel box.
- Scarico aria su qualsiasi lato, attraverso idoneo posizionamento dei pannelli laterali.
- Costruzione con pannellatura a doppio strato fonoassorbente ed isolante termicamente.
- Riduzione della rumorosità percepita grazie all'installazione nell'edificio.
- Ridottissima formazione di condensa grazie al profilo a doppia camera in alluminio
- Regolazione del numero di giri al 100% con variazione della tensione o via inverter del motore a rotore esterno utilizzato.

Tipo

Misura box

50=500mm 67=670mm 80=800mm

Diametro

355=355mm

Poli n°

Corrente elettrica

D: trifase

E: monofase A.C.

tipo	portata max (m ³ /h)	Poli	Motore Kw	V tensione	IP protezione	A assorbimento	°C Temperatura max	Regolatori di giri 5 velocità 400V
SERIE MONOFASE								
UNO 50-355 - 4E	3.000	4	0,29	230	54	1,25	55	-
UNO 67-400 - 4E	4.000	4	0,53	230	54	2,4	45	-
UNO 67-450 - 4E	5.400	4	0,76	230	54	3,5	45	-
UNO 67-500 - 4E	8.500	4	1,57	230	54	7,3	40	-
UNO 67-500 - 6E	6.100	6	0,56	230	54	2,7	50	-
SERIE TRIFASE								
UNO 50-355 - 4D	3.000	4	0,3	400	54	0,66	50	RTD 1,2
UNO 50-355-4 - 4D	2.600/3.000	4	0,2/0,3	400v Δ/y	54	0,35/0,66	50	-
UNO 67-400 - 4D	4.000	4	0,46	400	54	0,78	45	RTD 1,2
UNO 67-400-4 - 4D	3.400/4.000	4	0,29/0,46	400v Δ/y	54	0,5/0,78	45	-
UNO 67-450 - 4D	5.500	4	0,67	400	54	1,33	50	RTD 2,5
UNO 67-450-4 - 4D	4.000/5.300	4	0,36/0,67	400v Δ/y	54	0,70/1,33	50	-





tipo	portata max (m³/h)	Poli	Motore Kw	V tensione	IP protezione	A assorbimento	°C temperatura max	Regolatori di giri 5 velocità 400V
SERIE TRIFASE								
UNO 67-500 - 4D	9.100	4	1,8	400	54	3,7	40	RTD 5
UNO 67-500-4 - 4D	8.100/9.100	4	1,3/1,8	400v Δ/y	54	2,1/3,7	40	-
UNO 67-500 - 6D	6.100	6	0,52	400	54	0,95	55	RTD 1,2
UNO 67-500-6 - 6D	5.000/6.100	6	0,33/0,52	400v Δ/y	54	0,55/0,95	55	-
UNO 80-560 - 4D	12.000	4	2,5	400	54	4,8	40/50	RTD 5
UNO 80-560-4 - 4D	9.800/12.000	4	1,7/2,5	400v Δ/y	54	2,8/4,8	50	-
UNO 80-560 - 6D	9.000	6	0,80	400	54	1,85	55	RTD 2,5
UNO 80-560-6 - 6D	7.500/9.000	6	0,51/0,8	400v Δ/y	54	0,9/1,85	55	-
UNO 80-630 - 4D	14.200	4	3,65	400	54	6,6	45/70	RTD 10
UNO 80-630-4 - 4D	12.200/14.200	4	2,55/3,65	400v Δ/y	54	4,45/6,6	45/70	-
UNO 80-630 - 6D	12.000	6	1,35	400	54	3,1	55	RTD 3,8
UNO 80-630-6 - 6D	9.000/12.000	6	0,76/1,35	400v Δ/y	54	1,45/3,1	55	-
UNO 102-710 - 6D	18.000	6	2,45	400	54	4,7	45	RTD 7
UNO 102-710-6 - 6D	15.000/18.000	6	1,55/2,45	400v Δ/y	54	2,9/4,7	45	-

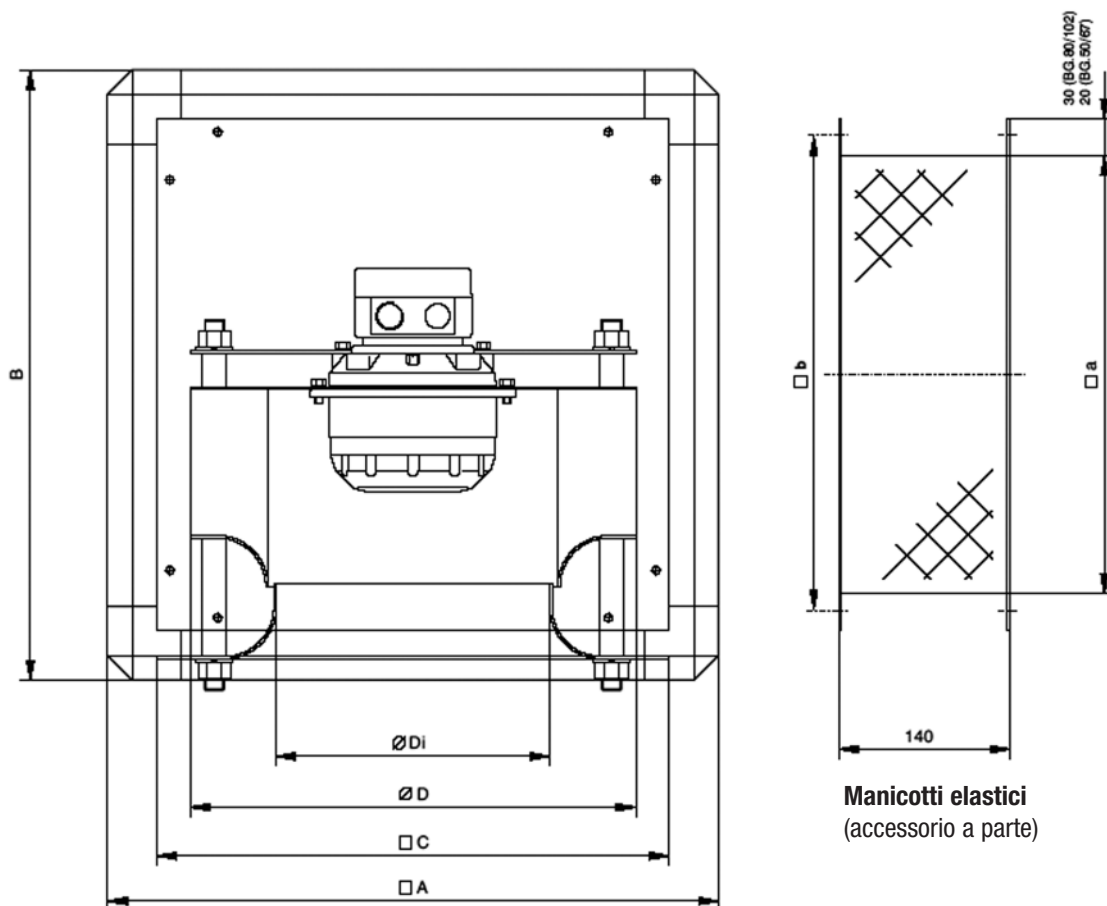
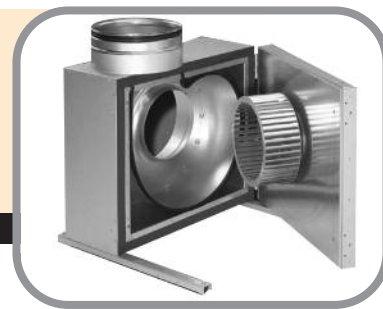


Tabella delle dimensioni (mm)

Tipo	A	B	C	D	Di	a	b
UNO 50-355	500	500	450	365	224	409	435
UNO 67-400	670	670	620	404	253	579	605
UNO 67-450	670	670	620	454	286	579	605
UNO 67-500	670	670	620	504	321	579	605
UNO 80-560	800	800	720	570	361	659	698
UNO 80-630	800	800	720	634	407	659	698
UNO 102-710	1020	1020	940	718	438	879	918


caratteristiche

I cassonetti ventilanti sono stati progettati per trattare piccole e medie portate e possono venir utilizzati ovunque si debbano aspirare aria sporca, satura di grassi o fluidi surriscaldati fino a 100° C. Tipici campi d'applicazione sono dunque, per esempio, le grandi cucine per comunità o industriali, e tutte le installazioni ove siano richieste elevate prestazioni aerauliche a condizioni particolarmente gravose.

Carter

Il carter a doppio rivestimento è costruito in lamiera d'acciaio zincata e verniciata rivestita internamente con lana di roccia anticondensa, ignifuga e fonoassorbente. L'unità ventilante su basculante permettendo altresì un'accessibilità estremamente semplice a tutti i componenti, garantisce una pulizia rapida ed efficiente di tutte le parti.

Giranti

Fino alla grandezza 280 vengono utilizzate giranti pala avanti in lamiera zincata. Dalla taglia 315 vengono montate giranti in alluminio ad alta efficienza del tipo a pala rovescia. Le giranti sono equilibrate, solidalmente col mozzo, sia staticamente che dinamicamente al grado G2,5 DIN ISO1940.

I mozzi sono realizzati in lega d'alluminio presso fusa Gd-AlSi8Cu3 (Leg.226).

Regolazione della velocità con apparecchi RTD

I modelli identificati con la lettera U (regolabili in tensione) possono venir accop-

piati al regolatore RTD a 5 velocità. Con un commutatore stella/triangolo vengono invece impostate due sole velocità.

Senso di rotazione

Il senso di rotazione delle giranti è, normalmente, sinistro (visto dal lato aspirazione). In caso di senso di rotazione errato viene a presentarsi a partire dalla grandezza 315, rischio di sovraccarico per il motore. All'atto della messa in marcia va dunque sempre verificata l'esatta rotazione del ventilatore.

Motori

I motori sono del tipo a rotore esterno con classe di protezione IP 54 ed alimentazione a 400 V/50 Hz e 230 V/50 Hz, classe di isolamento F equipaggiati con termocontatto.

Temperature

La temperatura del fluido da aspirare non può superare, alla tensione nominale, i 100°C. A tensione ridotta 60°. Nel campo dati viene indicata prima la temperatura massima a tensione nominale e poi quella a tensione parziale, esempio: 100/60°C o 100/100°C. La temperatura ambiente R sopportata dal motore varia da -30°C fino +40°C.

	KBA	D	-250	-4	U
Tipo					
Corrente elettrica D= trifase E= monofase					
Diametro 250=250mm					
Poli n°					
Controllo velocità					

tipo	portata max (mc/h)	Poli	Motore Kw	V tensione	IP protezione	A assorbimento	°C temperatura max	Regolatori di giri 5 velocità 400V
SERIE MONOFASE								
KBAE 180-4	1.200	4	0,24	230	54	1,25	100/80	-
KBAE 200-4	1.600	4	0,31	230	54	1,45	100/70	-
KBAE 225-4	1.800	4	0,49	230	54	2,2	90	-
KBAE 250-4	2.900	4	1,1	230	54	5,5	100	-
KBAE 280-4	3.490	4	1,4	230	21	6,4	100	-
KBAE 315-4	2.100	4	0,2	230	54	1,1	100/70	-
KBAE 355-4	3.000	4	0,29	230	54	1,37	100/70	-
KBAE 400-4	3.300	4	0,45	230	54	2,1	90	-
SERIE TRIFASE								
KBAD 180-4	1.150	4	0,22	400	54	0,5	100	RTD 1,2
KBAD 180-4-4	900/1.150	4	0,15/0,22	400Δ/y	54	0,27/0,5	100	-
KBAD 200-4	1.600	4	0,37	400	54	0,8	100	RTD 1,2
KBAD 200-4-4	1.250/1.600	4	0,25/0,37	400Δ/y	54	0,45/0,8	100	-
KBAD 225-4	1.800	4	0,42	400	54	0,90	100	RTD 1,2
KBAD 225-4-4	1.250/1.300	4	0,27/0,42	400Δ/y	54	0,47/0,90	100	-
KBAD 250-4	3.300	4	1,18	400	54	2,7	100/60	RTD 3
KBAD 250-4-4	3.000/3.300	4	0,85/1,18	400Δ/y	54	1,5/2,5	100	-





tipo	portata max (mc/h)	Poli	Motore Kw	V tensione	IP protezione	A assorbimento	°C temperatura max	Regolatori di giri 5 velocità 400V
SERIE TRIFASE								
KBAD 280-4	4.200	4	1,75	400	54	3,3	100	RTD 5
KBAD 280-4-4	3.400/4.200	4	1,3/1,75	400Δ/y	54	2,1/3,3	100	-
KBAD 315-2	4.200	2	1,3	400	54	2,3	100	RTD 3,8
KBAD 315-2-2	3.600/4.200	2	0,96/1,3	400Δ/y	54	1,6/2,3	100	-
KBAD 315-4	2.000	4	0,16	400	54	0,41	100	RTD 1,2
KBAD 355-2	5.800	2	2,06	400	21	3,55	100	RTD 5
KBAD 355-2-2	4.600/5.800	2	1,35/2,06	400Δ/y	21	2,25/3,55	100	-
KBAD 355-4	3.000	4	0,285	400	54	0,72	100/90	RTD 1,2
KBAD 400-4	3.400	4	0,40	400	54	0,88	100	RTD 1,2
KBAD 400-4-4	2.500/3.400	4	0,25/0,40	400Δ/y	54	0,44/0,25	100	-

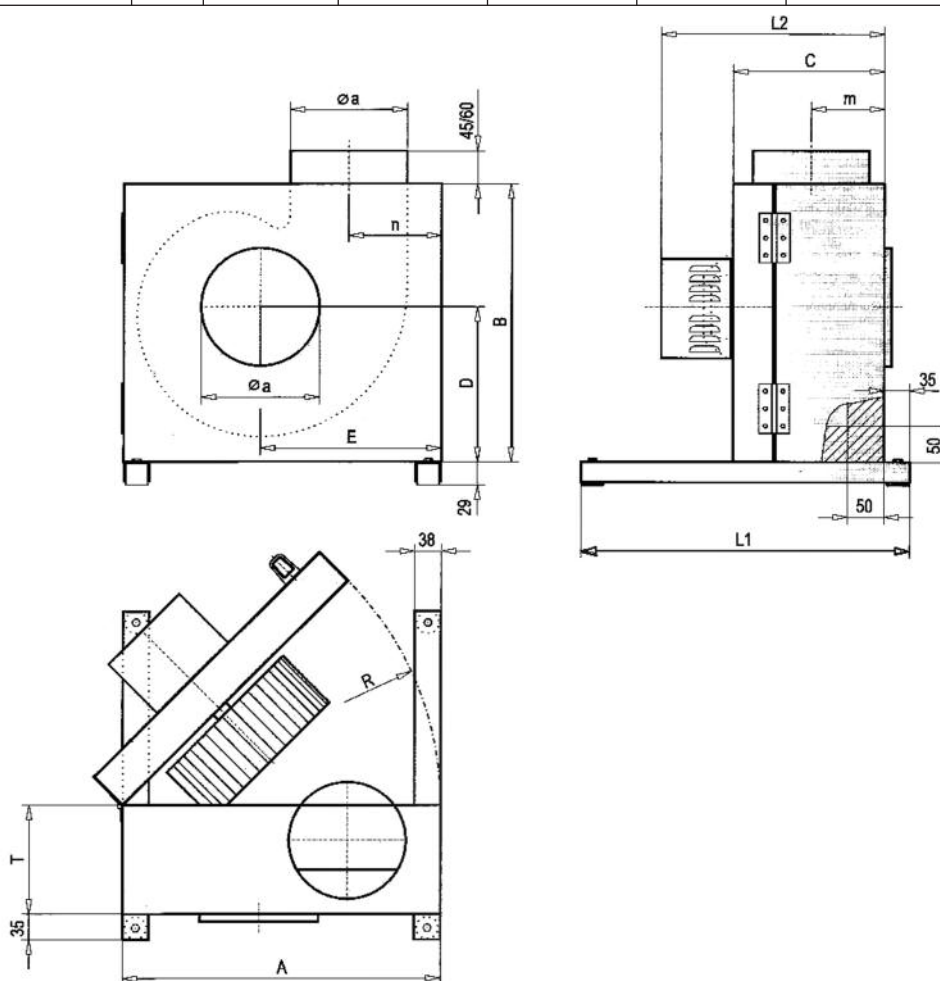


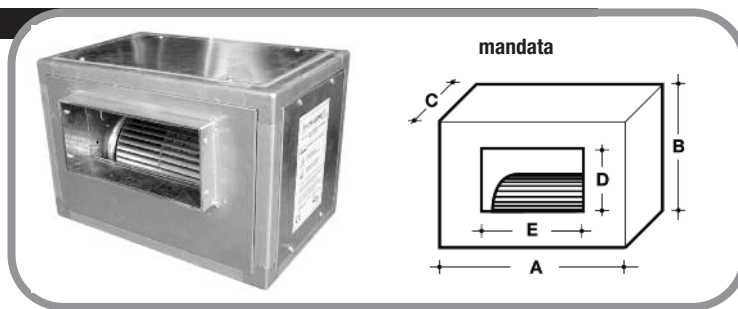
Tabella delle dimensioni (mm)

Tipo	A	B	C	D	E	L1	R	T	Øa	m	n	L2
KBAE/D 180	470	412	221	230	269	450	470	161	200	106,5	134,4	362
KBAE/D 200	510	445	232	249	292	450	510	174	200	113	142,7	373
KBAE/D 225	522	455	251	256	301	600	522	193	225	122,5	146,5	413
KBAE/D 250	576	500	272	282	333	600	576	213	250	132,5	161,5	461
KBAE/D 280	625	537	291	295	360	600	625	234	280	142,5	171,5	480
KBAE/D 315-2	690	600	307	339	398	800	690	249	315	153,5	187,5	496
KBAE/D 315-4	690	600	307	339	398	800	690	249	315	153,5	187,5	448
KBAE/D 355-2	770	655	331	372	451	800	770	273	355	162,5	206,7	520
KBAE/D 355-4	770	655	331	372	451	800	770	273	355	162,5	206,7	472
KBAE/D 400	770	655	331	372	451	800	770	273	355	162,5	206,7	492

serie

FBRE

Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione cassonato con motore a rotore esterno


caratteristiche

Cassa costruita con robusto telaio in alluminio. Pannellatura in lamiera zincata a singola parete, con rivestimento termoacustico CL1.
Ventilatore a doppia aspirazione con ventola e coclea in lamiera zincata, motore elettrico a rotore esterno monofase VAC 220/240, 50/60 Hz, CL B IP42.
Lato ripresa chiuso da forare.

esecuzioni a richiesta

Su richiesta si può fornire con:

A) Filtro piano EFF G2 sec. EN 77

B) Filtro piano EFF G2 e filtro a carboni attivi (solo nella versione a 2 poli)

Tipo	Watts	Rpm	m³/h	Pa	Mf	A	CL	(grado prot.) IP	dB(A) profilo	dB(A) pannello
FBRE 15-4/133x126	63	1060	540	115	1,5	0,27	B	42	49	51
FBRE 35-2/133x126	185	2100	720	400	4	0,8	B	42	52	54
FBRE 15-4/133x190	80	1070	670	125	1,5	0,29	B	42	49	51
FBRE 35-2/133x190	200	1310	820	460	6	0,86	B	42	53	55

Dimensioni mm	A		B		C		D		E	
	Standard e c/filtro piano	c/filtro piano e c/filtro a carboni	Standard e c/filtro piano	c/filtro piano e c/filtro a carboni	Standard e c/filtro piano	c/filtro piano e c/filtro a carboni	Standard e c/filtro piano	c/filtro piano e c/filtro a carboni	Standard e c/filtro piano	c/filtro piano e c/filtro a carboni
FBRE 15-4/133x126	410	-	260	-	260	-	105	-	225	-
FBRE 35-2/133x126	355	355	260	260	260	450	105	105	175	175
FBRE 15-4/133x190	410	-	260	-	260	-	105	-	235	-
FBRE 35-2/133x190	355	355	260	260	260	450	105	105	175	175

Temp. 23

H% 70

Correz. 1,00

Tensione V 230

P Bar 1030

R migr. 29,52

Dens. kg/m³ 1,20

FBRE 15-4/133x126							FBRE 35-2/133x126						
Volt	Watt	Amp.	uF	Rpm	Mc/h	Pa	Volt	Watt	Amp.	uF	Rpm	Mc/h	Pa
230	63,0	0,27	1,5	1060	548,0	0,0	230	185,0	0,80	4,0	1550	720,0	0,0
230	60,5	-	1,5	1130	510,0	30,0	230	185,0	0,70	4,0	2000	647,0	141,0
230	60,4	-	1,5	1200	476,0	50,0	230	147,0	0,62	4,0	2230	535,0	240,0
230	56,5	-	1,5	1250	419,0	70,0	230	125,0	0,55	4,0	2550	358,0	300,0
230	53,8	-	1,5	1330	302,0	90,0	230	110,0	0,48	4,0	2570	190,0	350,0
230	52,5	-	1,5	1362	230,0	100,0	230	105,0	0,46	4,0	2710	100,0	375,0
230	50,5	-	1,5	1430	0,0	115,0	230	100,0	0,44	4,0	2760	0,0	405,0

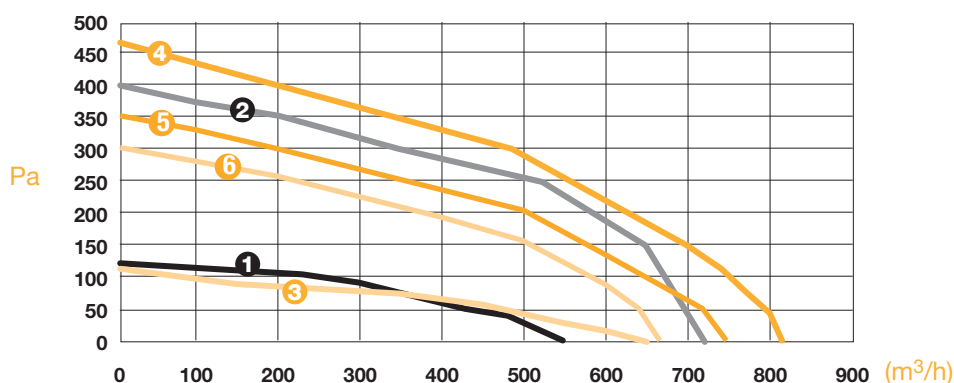
FBRE 15-4/133x190							FBRE 35-2/133x190						
Volt	Watt	Amp.	uF	Rpm	Mc/h	Pa	Volt	Watt	Amp.	uF	Rpm	Mc/h	Pa
230	65,0	0,29	2,0	1000	645,0	0,0	230	207,0	0,86	6,0	1310	828,0	0,0
230	61,0	0,28	2,0	1090	600,0	20,0	230	199,0	0,83	6,0	1500	806,0	50,0
230	59,0	0,27	2,0	1200	565,0	34,0	230	194,0	0,82	6,0	1596	785,0	80,0
230	58,0	0,28	2,0	1240	470,0	55,0	230	187,0	0,79	6,0	1792	749,0	130,0
230	57,0	0,25	2,0	1280	344,0	78,0	230	178,0	0,76	6,0	1911	705,0	165,0
230	53,0	0,24	2,0	1400	175,0	94,0	230	140,0	0,62	6,0	2408	475,0	300,0
230	52,0	0,24	2,0	1440	0,0	114,0	230	104,0	0,47	6,0	2700	0,0	460,0

Esecuzione standard e c/filtro piano EFF G2

1. FBRE 15-4/133x126
2. FBRE 35-2/133x126
3. FBRE 15-4/133x190
4. FBRE 35-2/133x190

Esecuzione c/filtro piano EFF G2 e c/filtro a carboni attivi

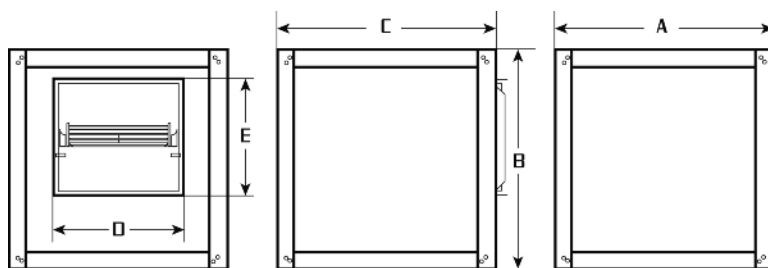
5. FBRE 35-2/133x126
6. FBRE 35-2/133x190



ordini: 06.91.62.0073 (tel) 06.91.60.45.02 (fax) www.cierreclima.it (web)

FAN BOX

Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione cassonato con motore direttamente accoppiato

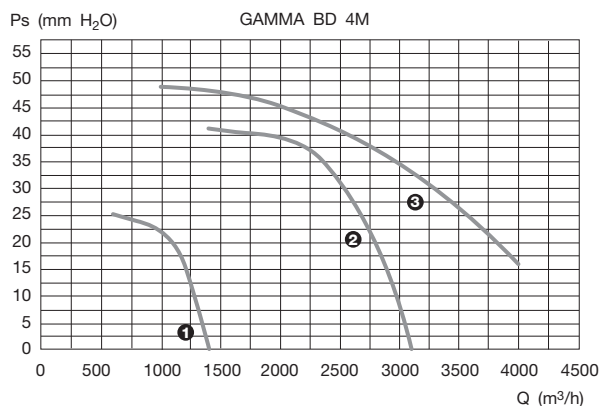


caratteristiche

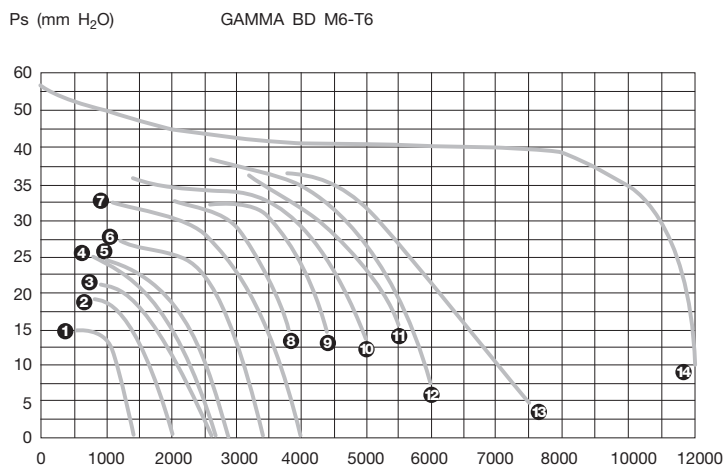
Cassa costruita con robusto telaio in alluminio. Pannellatura in lamiera zincata a singola parete, con rivestimento interno termoacustico CL1. Motore chiuso. IP 55 classe F. Scatola morsetteria IP 65. Temperatura massima d'impiego 55°C in continuo.

Dimensioni H mm	A*	B*	C*	D*	E*	Variatore
MODELLO MONOFASE						
FAN BOX 7/7 M6 1/10	485	485	485	245	220	RCS 300
FAN BOX 7/7 M4 1/5	485	485	485	245	220	RCS 300
FAN BOX 9/7 M6 1/5	550	550	550	250	275	RCS 300
FAN BOX 9/9 M6 1/5	550	550	550	315	275	RCS 300
FAN BOX 9/9 M6 1/3	550	550	550	315	275	RCS 600
FAN BOX 9/9 M4 1/2	550	550	550	315	275	RCS 900
FAN BOX 10/8 M6 1/3	600	600	600	280	305	RCS 600
FAN BOX 10/10 M6 1/3	600	600	600	345	310	RCS 600
FAN BOX 10/10 M6 1/2	600	600	600	345	310	RCS 900
FAN BOX 10/10 M4 3/4	600	600	600	345	310	RCS 900
FAN BOX 12/9 M6 3/4	680	680	680	325	355	RCS 900
FAN BOX 12/9 M6 1	680	680	680	325	355	RCS 210
FAN BOX 12/12 M6 3/4	680	680	680	410	360	RCS 900
FAN BOX 12/12 M6 1	680	680	680	410	360	RCS 210
FAN BOX TRIFASE						
FAN BOX 12/9 T6 1,5	680	680	680	325	355	Inverter
FAN BOX 12/12 T6 1,5	680	680	680	410	360	Inverter
FAN BOX 15/15 T6 1,5	795	795	795	490	415	Inverter

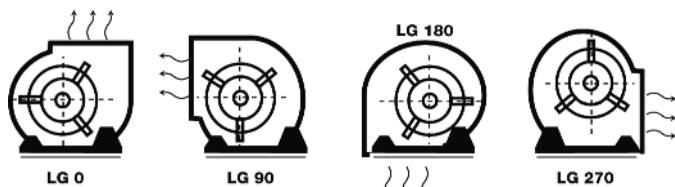
* Le dimensioni si intendono per esecuzione standard, senza filtro. A.r. Esecuzioni con filtro onda eff. G4.



1. BD 7/7 M4 1/5
2. BD 9/9 M4 1/2
3. BD 10/10 M4 3/4



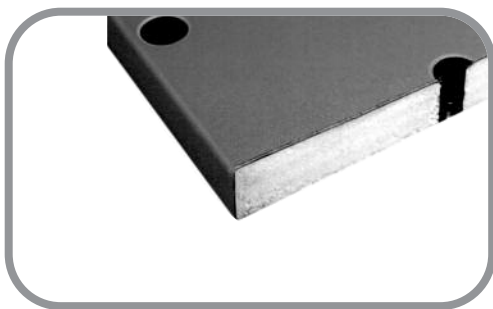
1. BD 7/7 M6 1/10
2. BD 9/7 M6 1/5
3. BD 9/9 M6 1/5
4. BD 9/9 M6 1/3
5. BD 10/8 M6 1/3
6. BD 10/10 M6 1/3
7. BD 10/10 M6 1/2
8. BD 12/9 M6 3/4
9. BD 12/9 M6 1
10. BD 12/12 M6 3/4
11. BD 12/12 M6 1
12. BD 12/9 T6 1,5
13. BD 12/12 T6 1,5
14. BD 15/15 T6 1,5



serie

FB-S / Silenziato

Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione cassonato con motore direttamente accoppiato



caratteristiche

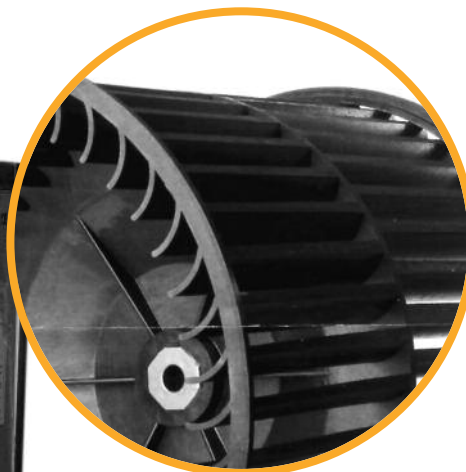
Cassone realizzato con pannello sandwich con taglio termico ad una battuta. Interno di poliuretano espanso schiumato, densità media 40 kg./m³. Lamiera esterna rivestita con film in PVC di colore blu su base zincata. Procedimento sendzimir 200 microns. Profilo in alluminio estruso (UNI 9006/1) e angolari in nylon caricati in fibra di vetro. Guarnizione in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse in CI 1. Bocche di uscita con rete antintrusione zincata 12x12 mm., fili 0,9 mm.

Motore chiuso IP 55 classe F.

Scatola morsetti IP 65.

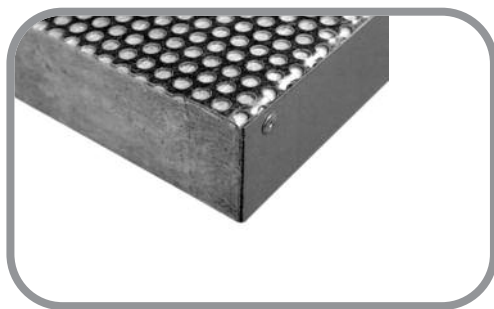
Temperatura massima impiego 55°C in continuo.

Tipo	RPM max	Intensità max ass. (A)		Watts	Poli	HP	Portata max Mc/h	Variatore giri (vedi pag. 42 e 40)
230V		230V	400V					
MONOFASE 230V								
FB-S 7/7 M6 1/10	860	1	-	72	6	1/10	1.400	RCS 300
FB-S 7/7 M4 1/5	1.300	1,5	-	147	4	1/5	1.500	RCS 300
FB-S 9/7 M6 1/5	850	1,5	-	147	6	1/5	2.000	RCS 300
FB-S 9/9 M6 1/5	850	1,5	-	147	6	1/5	2.600	RCS 300
FB-S 9/9 M6 1/3	900	2	-	245	6	1/3	2.700	RCS 600
FB-S 9/9 M4 1/2	1.350	3,8	-	373	4	1/2	3.100	RCS 900
FB-S 10/8 M6 1/3	900	2	-	245	6	1/3	2.900	RCS 600
FB-S 10/10 M6 1/3	925	2,5	-	245	6	1/3	3.400	RCS 600
FB-S 10/10 M6 1/2	890	3	-	373	6	1/2	4.000	RCS 900
FB-S 10/10 M4 3/4	1.350	5	-	550	4	3/4	4.000	RCS 900
FB-S 12/9 M6 3/4	860	4,6	-	550	6	3/4	3.800	RCS 900
FB-S 12/9 M6 1	890	6	-	736	6	1	4.400	RCS 210
FB-S 12/12 M6 3/4	860	4,6	-	550	6	3/4	5.000	RCS 900
FB-S 12/12 M6 1	840	6,6	-	736	6	1	5.500	RCS 210
TRIFASE 230/400V								
FB-S 12/12 T6 1,5	960	6,11	3,52	1.500	6	1.5	7.500	INVERTER
FB-S 12/9 T6 1,5	960	6,11	3,52	1.500	6	1.5	6.000	INVERTER
FB-S 15/15 T6 3	900	11,5	6,25	2.200	6	3.0	12.000	INVERTER



FB-SS - Supersilenziato

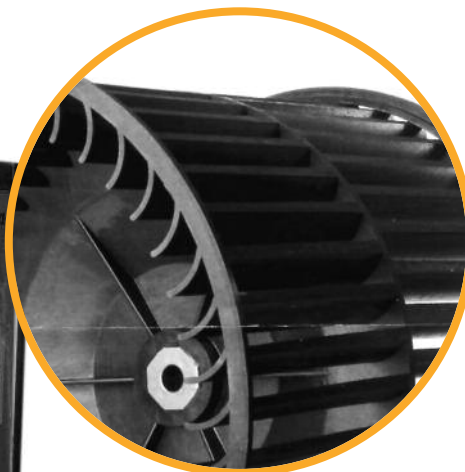
Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione cassonato con motore direttamente accoppiato



caratteristiche

Cassone realizzato con pannello sandwich con taglio termico ad una battuta. Interno con lana di roccia e l.r. fibre orientate protetto da velo di vetro. Densità 100 kg./m³, conducibilità termica 0,045 W/m²K (temperatura media 100°C), reazione al fuoco classe 0 (ISO 1182). Lamiera esterna zincata. Interno con lamiera forata zincata foro tondo Ø6, passo 9 in 8/10. Profilo in alluminio estruso (UNI 9006/1) e angolari in nylon caricati in fibra di vetro. Guarnizione in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse in Cl 1. Bocche di uscita con rete antintrusione zincata 12x12 mm., fili 0,9 mm. Motore chiuso IP 55 classe F. Scatola morsettiere IP 65. Temperatura massima imp. 55°C in continuo.

Tipo	RPM max	Intensità max (A)		Watts	Poli	HP	Portata max Mc/h	Variatore giri (vedi pag. 42 e 40)
230V	400V							
MONOFASE								
FB-SS 7/7 M6 1/10	860	1	-	72	6	1/10	1.400	RCS 300
FB-SS 7/7 M4 1/5	1.300	1,5	-	147	4	1/5	1.500	RCS 300
FB-SS 9/7 M6 1/5	850	1,5	-	147	6	1/5	2.000	RCS 300
FB-SS 9/9 M6 1/5	850	1,5	-	147	6	1/5	2.600	RCS 300
FB-SS 9/9 M6 1/3	900	2	-	245	6	1/3	2.700	RCS 600
FB-SS 9/9 M4 1/2	1.350	5	-	373	4	1/2	3.100	RCS 900
FB-SS 10/8 M6 1/3	900	2	-	245	6	1/3	2.900	RCS 600
FB-SS 10/10 M6 1/3	925	2,5	-	245	6	1/3	3.400	RCS 600
FB-SS 10/10 M6 1/2	890	3	-	373	6	1/2	4.000	RCS 900
FB-SS 10/10 M4 3/4	1.350	5	-	550	4	3/4	4.000	RCS 900
FB-SS 12/9 M6 3/4	860	4,6	-	550	6	3/4	3.800	RCS 900
FB-SS 12/9 M6 1	890	6	-	736	6	1	4.400	RCS 210
FB-SS 12/12 M6 3/4	860	4,6	-	550	6	3/4	5.000	RCS 900
FB-SS 12/12 M6 1	840	6,6	-	736	6	1	5.500	RCS 210
TRIFASE								
FB-SS 12/12 T6 1,5	960	6,11	3,52	1.500	6	1,5	7.500	INVERTER
FB-SS 12/9 T6 1,5	960	6,11	3,52	1.500	6	1,5	6.000	INVERTER
FB-SS 15/15 T6 3	900	11,5	6,25	2.200	6	2,2	12.000	INVERTER



serie

RACCORDO

Raccordo circolare/rettangolare in lamiera zincata e flangiato da 20 mm

Caratteristiche

Raccordo realizzato in lamiera zincata, con flangia da 20 mm, da applicare su ventilatori cassonati serie FAN BOX, FB-S, FB - SS.

a.r. Dimensioni diverse



Serie	Dim. BxH (mm)	ø (mm)
Raccordo per 7/7	255x240	250
Raccordo per 9/9	280x320	300
Raccordo per 10/10	360x310	300
Raccordo per 12/12	415x360	300

serie

TERMINALE CON RETE

Terminale con rete in lamiera zincata e flangiato da 20 mm.

Caratteristiche

Terminale con rete realizzato in lamiera zincata, con flangia da 20 mm, da applicare su ventilatori cassonati serie FAN BOX, FB-S, FB-SS.

a.r. Dimensioni diverse



Serie	Dim. BxH (mm)	ø (mm)
Terminale con rete per 7/7	255x240	250
Terminale con rete per 9/9	280x320	300
Terminale con rete per 10/10	360x310	300
Terminale con rete per 12/12	415x360	300

serie

TERMINALE CON RETE

Terminale con rete in lamiera zincata

Caratteristiche

Terminale con rete realizzato in lamiera zincata, da applicare su ventilatori cassonati serie FBRE.



Serie	Dim. BxH (mm)
Terminale con rete per FBRE 15-4 / 133x126	175x110
Terminale con rete per FBRE 15-4 / 133x190	175x110
Terminale con rete per FBRE 15-2 / 133x126	175x110
Terminale con rete per FBRE 15-2 / 133x190	175x110



FBT-SA**Ventilatore centrifugo cassonato a semplice aspirazione a trasmissione****caratteristiche**

Ventilatore cassonato a semplice aspirazione a pale avanti in lamiera zincata.

Telaio in alluminio con pannellature in lamiera zincata sendzemir o sandwich verniciato blu o in acciaio inox. L'esecuzione standard prevede la trasmissione sul lato sinistro visto dalla bocca premente.

A richiesta si può fornire la trasmissione sul lato destro.

A richiesta con bocca premente verticale.

Trasmissione con cinghie e pulegge. Casse composte da un ventilatore a semplice aspirazione con portate dai 700 ai 30.000 m³/h utilizzati prevalentemente per ristoranti, cucine e locali industriali.

Flangia di accoppiamento rettangolare sulla mandata e circolare sull'aspirazione.

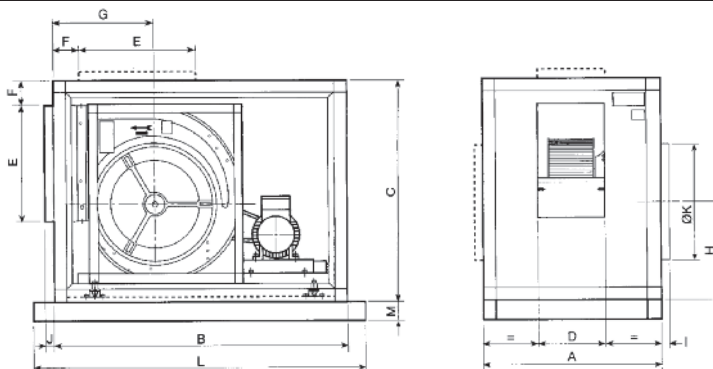
Tipo	potenza kw	Ass. A	N° poli	m³/h	Pa
TRIFASE					
FBT SA 9/4	0,37	1,05	4	900	450
FBT SA 9/4	0,55	1,55	4	1.200	900
FBT SA 9/4	0,75	2,15	4	1.500	950
FBT SA 10/5	0,55	1,55	4	1.600	480
FBT SA 10/5	0,75	2,15	4	1.800	650
FBT SA 10/5	1,10	2,85	4	2.200	800
FBT SA 12/6	0,75	2,15	4	2.000	600
FBT SA 12/6	1,10	2,85	4	2.000	800
FBT SA 12/6	1,50	3,68	4	2.500	1.000
FBT SA 12/6	2,20	4,80	4	3.200	1.000
FBT SA 15/7	1,50	3,68	4	4.000	800
FBT SA 15/7	2,20	4,80	4	4.200	900
FBT SA 15/7	3,00	6,48	4	5.000	1.200
FBT SA 18/9	2,20	4,80	4	5.000	800
FBT SA 18/9	3,00	6,48	4	5.500	1.000
FBT SA 18/9	4,00	8,29	4	7.000	1.000
FBT SA 20/10	4,00	8,29	4	9.000	1.000
FBT SA 20/10	5,5	10,9	4	10.000	1.000
FBT SA 22/11	4,00	8,29	4	10.000	800
FBT SA 22/11	5,5	10,9	4	11.000	900
FBT SA 22/11	7,5	14,4	4	13.000	900

N.B.: Tutti i modelli sopraindicati sono con motore elettrico **4 POLI** trifase (a.r. monofase o a doppia velocità)

Tabella delle dimensioni in mm

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
9/4 H	483	800	554	152	260	96	289	248	40	30	250	-	-
9/4 V	483	800	554	152	260	96	311	268	40	30	250	-	-
10/5 H	554	850	605	208	289	94	311	266	40	30	275	-	-
10/5 V	554	850	605	208	289	94	341	296	40	30	275	-	-
12/6 H	554	950	675	208	341	82	333	302	40	30	325	-	-
12/6 V	554	950	675	208	341	82	381	337	40	30	325	-	-
15/9 H	605	1018	775	258	403	88	307	343	40	30	402	-	-
15/9 V	605	1018	775	258	403	88	431	379	40	30	402	-	-
18/9 H	675	1250	900	268	479	88	389	395	40	30	470	-	-
18/9 V	675	1250	900	268	479	88	505	447	40	30	470	-	-
20/10 H	775	1350	1140	333	626	137	475	491	40	30	560	1510	80
20/10 V	775	1500	1018	333	626	137	678	562	40	30	560	1660	80
22/11 H	850	1500	1250	368	697	161	478	529	40	30	614	1660	80
22/11 V	850	1600	1086	368	697	161	718	612	40	30	614	1760	80

H = Mandata orizzontale ; V = Mandata verticale



Ventilatore centrifugo a trasmissione cassonato completo di cinghie e pulegge



caratteristiche

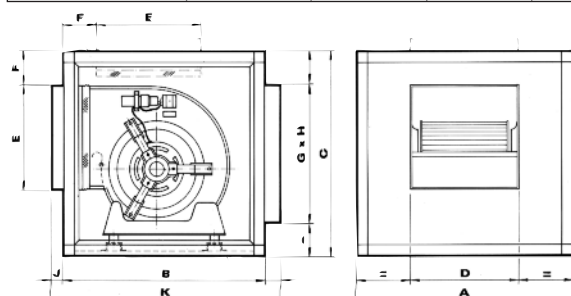
Ventilatore cassonato a trasmissione realizzato con robusto telaio di alluminio. Angolari di giunzione in nylon/polipropilene. Pannelli in lamiera zincata a singola parete, con isolante termoacustico CL1. Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione a trasmissione. Temperatura massima di lavoro 85°C in continuo. Motore trifase 4/P. Trasmissione con slitte, pulegge, cinghie.

Con ventilatore normale BV / TDA-L

Tipo	m³/h	Pa	Kw	Hp
FBT 7/7	1500	350	0,55	0,75
FBT 9/7	2000	350	0,37	0,5
FBT 9/9	2200	350	0,55	0,75
FBT 10/8	2400	350	0,55	0,75
FBT 10/10	3000	350	0,75	1
FBT 12/9	5000	350	1,10	1,5
FBT 12/12	6000	350	1,50	2
FBT 15/11	7000	350	1,50	2
FBT 15/15	7500	350	2,20	3
FBT 18/13	9000	350	2,20	3
FBT 18/18	11000	350	2,20	3

Con ventilatore semirinforzato BVC / TDA-SR

Tipo	m³/h	Pa	Kw	Hp
FBT 7/7	1600	400	0,55	0,75
FBT 9/7	2200	400	0,55	0,75
FBT 9/9	2400	400	0,55	0,75
FBT 10/8	2800	400	0,75	1
FBT 10/10	5200	400	1,50	2
FBT 12/9	6500	400	2,20	3
FBT 12/12	6800	400	2,20	3
FBT 15/11	7400	400	2,20	3
FBT 15/15	8000	400	2,20	3
FBT 18/13	9500	400	3,00	4
FBT 18/18	11000	400	3,00	4
FBT 20/15	15000	400	3,00	4
FBT 20/20	20000	400	4,00	5,5



A.R. Combinazioni diverse in funzioni, portate e pressioni.

Motore 2 velocità

Motore monofase

Con ventilatore super rinforzato TDA-R

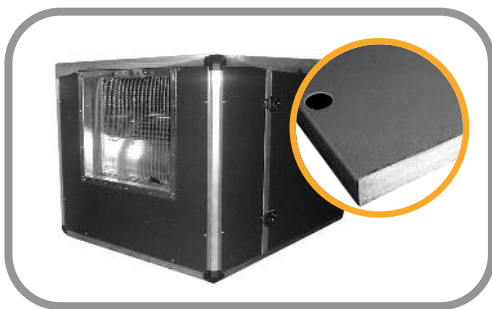
Dimensioni in mm

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
7/7 H. y V.	560	760	485	232	222	92	325	325	40	30	780	-	-
9/7 H. y V.	610	850	560	232	260	96	400	400	40	30	870	-	-
9/9 H. y V.	610	850	560	300	260	96	400	400	40	30	870	-	-
10/10 H. y V.	710	900	610	333	289	94	450	450	40	30	920	-	-
12/12 H. y V.	775	1000	694	396	341	82	500	500	40	30	1020	-	-
15/15 H.y. V.	950	1170	794	473	403	88	600	600	40	30	1088	-	-
18/18 H.y. V.	1018	1300	919	556	479	82	700	700	40	30	1320	-	-
20/20 H.	1250	1400	1140	606	608	128	800	800	40	30	1420	1510	80
20/20 V.	1250	1550	1018	606	608	128	800	800	40	30	1540	1660	80
22/22 H.	1350	1550	1250	658	695	148	900	900	40	30	1570	1660	80
22/22 V.	1350	1650	1086	658	695	128	900	900	40	30	1640	1760	80
25/25 H.	1500	1650	1350	768	794	122	1000	1000	40	30	1670	1760	80
25/25 V.	1500	1850	1190	768	794	128	1000	1000	40	30	1840	1960	80
30/28 H.	1700	1950	1600	892	931	145	1200	1200	40	30	1970	2060	80
30/28 V.	1700	2050	1390	892	931	128	1200	1200	40	30	2040	2160	80

H. : ORIENTAMENTI ORIZZONTALI / V. : ORIENTAMENTI VERTICALI

N.B.: foro in aspirazione su richiesta (solo secondo nostra tabella). Ispezione come da disegno salvo diversa indicazione.



FBT-S silenziosi**Ventilatore centrifugo a trasmissione cassonato silenzioso****caratteristiche**

Cassone realizzato con pannello sandwich con taglio termico ad una battuta. Interno di poliuretano espanso schiumato, densità media 40 kg./m³. Lamiera esterna rivestita con film in PVC di colore blu su base zincata. Procedimento sendzimir 200 microns. Profilo in alluminio estruso (UNI 9006/1) e angolari in nylon caricati in fibra di vetro. Guarnizione in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse in Cl 1. Bocche di uscita con rete antintrusione zincata 12x12 mm., filo 0,9 mm.

Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione a trasmissione.

Temperatura massima di lavoro 85°C in continuo.

Motore trifase 4/P, trasmissione con slitta, pulegge, cinghie.

**Dimensioni
pagina 18**

Con ventilatore normale BV-TDA L

FBT-S BV-TDA L	m ³ /h	Pa	Kw	Hp
FBT-S 7/7	1500	350	0,55	0,75
FBT-S 9/7	2000	350	0,37	0,5
FBT-S 9/9	2200	350	0,55	0,75
FBT-S 10/8	2400	350	0,55	0,75
FBT-S10/10	3000	350	0,75	1
FBT-S12/9	5000	350	1,10	1,5
FBT-S12/12	6000	350	1,50	2
FBT-S15/11	7000	350	1,50	2
FBT-S 15/15	7500	350	2,20	3
FBT-S 18/13	9000	350	2,20	3
FBT-S 18/18	11000	350	2,20	3

Con ventilatore semirinforzato BVC-TDA SR

FBT-S BVC TDA SR	m ³ /h	Pa	Kw	Hp
FBT-S 7/7	1600	400	0,55	0,75
FBT-S 9/7	2200	400	0,55	0,75
FBT-S 9/9	2400	400	0,55	0,75
FBT-S 10/8	2800	400	0,75	1
FBT-S 10/10	5200	400	1,50	2
FBT-S 12/9	6500	400	2,20	3
FBT-S 12/12	6800	400	2,20	3
FBT-S 15/11	7400	400	2,20	3
FBT-S 15/15	8000	400	2,20	3
FBT-S 18/13	9500	400	3,00	4
FBT-S 18/18	11000	400	3,00	4

N.B.: Tutti i modelli sopraindicati sono con motore elettrico **4 POLI** trifase (a.r. monofase)

A.R. Combinazioni diverse in funzione delle portate e pressioni. Motore 2 velocità. Motore monofase. Con ventilatori super rinforzati serie TDA-R

FBT-SS super silenziosi**Ventilatore centrifugo a trasmissione cassonato super silenzioso****caratteristiche**

Cassone realizzato con pannello sandwich con taglio termico ad una battuta. Interno con lana di roccia e l.r. fibre orientate protetto da velo di vetro. Densità 100 kg./m³, conducibilità termica 0,045 W/m²K (temperatura media 100°C), reazione al fuoco classe 0 (ISO 1182). Lamiera esterna zincata. Interno con lamiera forata zincata foro tondo Ø6, passo 9 in 8/10. Profilo in alluminio estruso (UNI 9006/1) e angolari in nylon caricati in fibra di vetro. Guarnizione in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse in Cl 1. Bocche di uscita con rete antintrusione zincata 12x12 mm., filo 0,9 mm. Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione a trasmissione. Temperatura max di impiego 85°C in continuo.

Motore trifase 4/P. Trasmissione con slitta, pulegge, cinghie.

**Dimensioni
pagina 18**

Ventilatore normale BV / TDA-L

FBT-SS	m ³ /h	Pa	Kw	Hp
FBT-SS 7/7	1500	350	0,55	0,75
FBT-SS 9/7	2000	350	0,37	0,5
FBT-SS 9/9	2200	350	0,55	0,75
FBT-SS 10/8	2400	350	0,55	0,75
FBT-SS 10/10	3000	350	0,75	1
FBT-SS 12/9	5000	350	1,10	1,5
FBT-SS 12/12	6000	350	1,50	2
FBT-SS 15/11	7000	350	1,50	2
FBT-SS 15/15	7500	350	2,20	3
FBT-SS 18/13	9000	350	2,20	3
FBT-SS 18/18	11000	350	2,20	3

Ventilatore semirinforzato BVC / TDA-SR

FBT-SS	m ³ /h	Pa	Kw	Hp
FBT-SS 7/7	1600	400	0,55	0,75
FBT-SS 9/7	2200	400	0,55	0,75
FBT-SS 9/9	2400	400	0,55	0,75
FBT-SS 10/8	2800	400	0,75	1
FBT-SS 10/10	5200	400	1,50	2
FBT-SS 12/9	6500	400	2,20	3
FBT-SS 12/12	6800	400	2,20	3
FBT-SS 15/11	7400	400	2,20	3
FBT-SS 15/15	8000	400	2,20	3
FBT-SS 18/13	9500	400	3,00	4
FBT-SS 18/18	11000	400	3,00	4

N.B.: Tutti i modelli sopraindicati sono con motore elettrico **4 POLI**

A.R. Combinazioni diverse in funzione delle portate e pressioni. Motore 2 velocità. Motore monofase. Con ventilatori super rinforzati TDA-R

FBT THLZ

Ventilatore centrifugo a pale rovesce a trasmissione cassonato completo di cinghie e pulegge



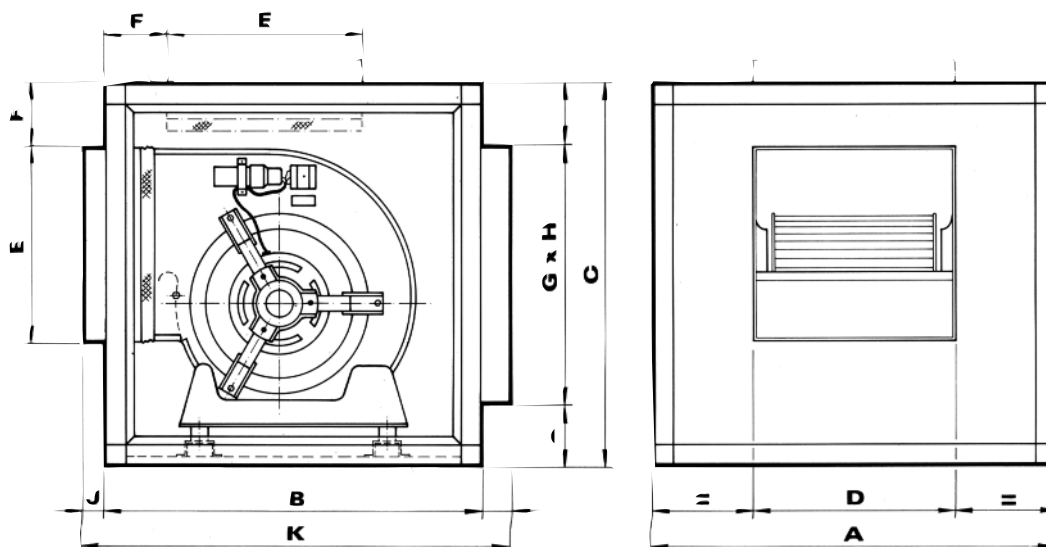
caratteristiche

Ventilatore cassonato a trasmissione realizzato con robusto telaio di alluminio. Angolari di giunzione in nylon/polipropilene. Pannelli in lamiera zincata a singola parete, con isolante termoacustico CL1. Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione a pale rovesce a trasmissione. Temperatura massima di lavoro 85°C in continuo. Motore trifase 4/P. Trasmissione con slitte, pulegge, cinghie.

THLZ R

Tipo	m³/h	Pa	Kw	Hp
FBT THLZ 180 R	1600	1000	1,1	1,5
FBT THLZ 200 R	2000	1000	1,5	2,0
FBT THLZ 225 R	3000	1000	2,2	3,0
FBT THLZ 250 R	4000	1000	3,0	4,0
FBT THLZ 280 R	5000	1000	3,0	4,0
FBT THLZ 315 R	7000	1000	4,0	5,5
FBT THLZ 355 R	8000	1000	5,5	7,5
FBT THLZ 400 R	9000	1000	5,5	7,5

A.R. Combinazioni diverse in funzione delle portate e pressioni.
Motore 2 velocità.
Motore monofase.
Esecuzioni con filtri



Dimensioni FBT, FBT-S, FBT-SS THLZ R in mm

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
180 H.V.	554	710	483	232	222	92	325	325	40	30	780	-	-
200 H.V.	554	710	483	232	222	92	325	325	40	30	780	-	-
225 H.V.	605	800	554	300	260	96	400	400	40	30	870	-	-
250 H.V.	710	850	605	333	289	94	450	450	40	30	920	-	-
280 H.V.	775	950	675	396	341	82	500	500	40	30	1020	-	-
315 H.V.	950	1018	775	473	403	88	600	600	40	30	1088	-	-
355 H.V.	950	1018	775	473	403	88	600	600	40	30	1088	-	-
400 H.V.	1018	1250	900	556	479	82	700	700	40	30	1320	-	-

H. : ORIENTAMENTI ORIZZONTALI / V. : ORIENTAMENTI VERTICALI

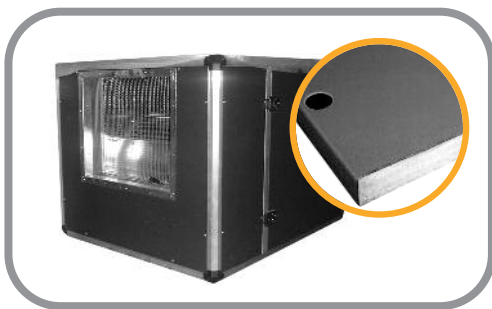
N.B.: foro in aspirazione su richiesta (solo secondo nostra tabella). Ispezione come da disegno salvo diversa indicazione.

novità

serie

FBT-S THLZ R silenziosi

Ventilatore centrifugo a pale rovesce a trasmissione cassonato silenzioso



caratteristiche

Cassone realizzato con pannello sandwich con taglio termico ad una battuta. Interno di poliuretano espanso schiumato, densità media 40 kg./m³. Lamiera esterna rivestita con film in PVC di colore blu su base zincata. Procedimento sendzimir 200 microns. Profilo in alluminio estruso (UNI 9006/1) e angolari in nylon caricati in fibra di vetro. Guarnizione in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse in Cl 1. Bocche di uscita con rete antintrusione zincata 12x12 mm., filo 0,9 mm.

Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione a pale rovesce.

Temperatura massima di lavoro 85°C in continuo.

Motore trifase 4/P, trasmissione con slitta, pulegge, cinghie.

Con ventilatore THLZ R

Tipo	m ³ /h	Pa	Kw	Hp
FBT-S THLZ 180 R	1600	1000	1,1	1,5
FBT-S THLZ 200 R	2000	1000	1,5	2,0
FBT-S THLZ 225 R	3000	1000	2,2	3,0
FBT-S THLZ 250 R	4000	1000	3,0	4,0
FBT-S THLZ 280 R	5000	1000	3,0	4,0
FBT-S THLZ 315 R	7000	1000	4,0	5,5
FBT-S THLZ 355 R	8000	1000	5,5	7,5
FBT-S THLZ 400 R	9000	1000	5,5	7,5

N.B.: Tutti i modelli sopraindicati sono con motore elettrico 4 POLI trifase (a.r. monofase)

A.R. Combinazioni diverse in funzione delle portate e pressioni. Motore 2 velocità. Motore monofase. Esecuzioni con filtri.

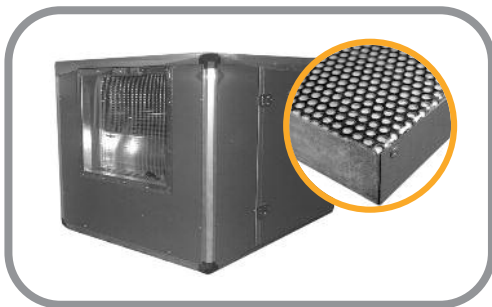
Dimensioni
pagina 20

novità

serie

FBT-SS THLZ R super silenziosi

Ventilatore centrifugo a trasmissione cassonato super silenzioso



caratteristiche

Cassone realizzato con pannello sandwich con taglio termico ad una battuta. Interno con lana di roccia e l.r. fibre orientate protetto da velo di vetro. Densità 100 kg./m³, conducibilità termica 0,045 W/m²K (temperatura media 100°C), reazione al fuoco classe 0 (ISO 1182). Lamiera esterna zincata. Interno con lamiera forata zincata foro tondo Ø6, passo 9 in 8/10. Profilo in alluminio estruso (UNI 9006/1) e angolari in nylon caricati in fibra di vetro. Guarnizione in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse in Cl 1. Bocche di uscita con rete antintrusione zincata 12x12 mm., filo 0,9 mm. Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione a trasmissione a pale rovesce. Temperatura max di impiego 85°C in continuo.

Motore trifase 4/P. Trasmissione con slitta, pulegge, cinghie.

Ventilatore THLZ R

Tipo	m ³ /h	Pa	Kw	Hp
FBT-SS THLZ 180 R	1600	1000	1,1	1,5
FBT-SS THLZ 200 R	2000	1000	1,5	2,0
FBT-SS THLZ 225 R	3000	1000	2,2	3,0
FBT-SS THLZ 250 R	4000	1000	3,0	4,0
FBT-SS THLZ 280 R	5000	1000	3,0	4,0
FBT-SS THLZ 315 R	7000	1000	4,0	5,5
FBT-SS THLZ 355 R	8000	1000	5,5	7,5
FBT-SS THLZ 400 R	9000	1000	5,5	7,5

N.B.: Tutti i modelli sopraindicati sono con motore elettrico 4 POLI

A.R. Combinazioni diverse in funzione delle portate e pressioni. Motore 2 velocità. Motore monofase. Esecuzioni con filtri.

Dimensioni
pagina 20

casse di ventilazione a pale rovesce

sezione I - ventilazione industriale

21



serie

AIRBOX

Unità di trattamento aria

caratteristiche

Unità di trattamento aria compatta, adatta per ambienti medio/piccoli, completa di batteria di scambio termico ad acqua per caldo/freddo.

Telaio: Profilato in alluminio con doppia camera.

Giunti angolari in alluminio presso fuso. Installazione in locale interno.

Pannelli da 20mm a doppio strato in lamiera zincata.

Spessore lamiera 1,00mm - 1,25mm.

Isolamento in materiale ignifugo e fonoassorbente. Ventilatori direttamente accoppiati a motore a rotore esterno Rosenberg o azionati con sistema cinghia puleggia

regolabili al 100% in tensione o in frequenza. Filtrazione con filtri a tasca G4 (EU4) estraibili. Scambiatori di calore del tipo a pacco alettato con tubi in Cu ad alta efficienza ed alette in Al. Collettori con attacchi filettati calettati al telaio macchina e coperti con rosette.

Portate aria da 1.120 a 13.150 m³/h.

Serie Q = Sezione macchina quadrata

Serie Z = Unità ultrapiatta (adatta all'installazione in controsoffitto).

MODELLO

A020-05 Q AHU-A2005QIZ

Portata aria 1.200 m³/h 150 Pa utili

Potenza sonora 55 dB(A)

Filtro G4 a tasca da 1,45 m²

Ventilatore Rosenberg modello DKHM 200-2 0,66 kw 1,1 Amp. motore a rotore esterno direttamente accoppiato

Potenza in caldo 15,47 kw

Temp H₂O ingresso/uscita 80/60°C

Portata 0,64 m³/h

Potenza frigorifera 8,58 kw

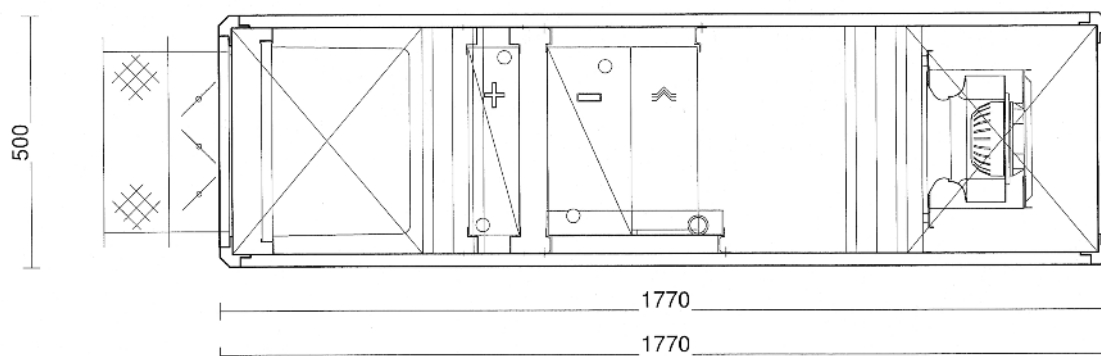
Portata miscela anticongelante 1,15 m³/h

Temp ingresso/uscita miscela anticongelante 6/12°C

Alimentazione 400V trifase (a.r. monofase)

Dimensioni 1.770x500x500

Peso 115 kg



MODELLO

A020-05 Q AHU-A2005QIZ

Portata aria 2.000 m³/h 150 Pa utili

Potenza sonora 66 dB(A)

Filtro G4 a tasca da 1,45 m²

Ventilatore Rosenberg modello HRS01-180 con trasmissione a cinghia

Azionamento ventilatore motore BG 80/2 da 0,75 kw

Potenza in caldo 25,11 kw

Temp H₂O ingresso/uscita 80/60°C

Portata H₂O 1,08 m³/h

Potenza frigorifera 16,6 kw

Portata miscela anticongelante 2,39 m³/h

Temp ingresso/uscita miscela anticongelante 6/12°C

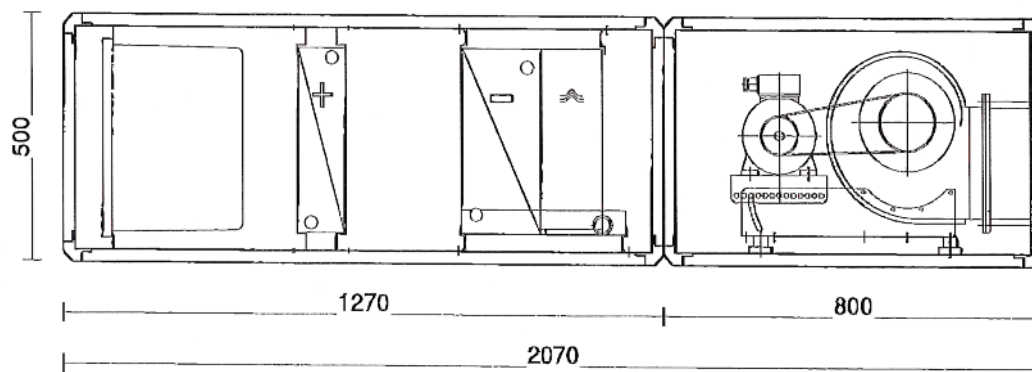
Batteria riscaldante 3 ranghi

Batteria raffreddante 6 ranghi

Alimentazione 400V trifase 50Hz

Dimensioni 2.070x500x500

Peso 144 kg

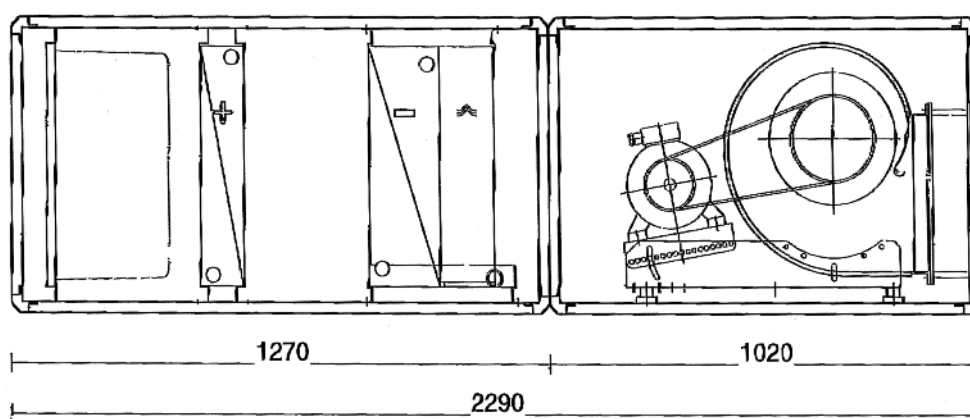




MODELLO

A020-07 Q AHU-A2007QI**Portata aria** 2.800 m³/h 200 Pa utili**Potenza sonora** 56 dB(A)**Filtro** G4 a tasca da 2,70 m²**Ventilatore** Rosenberg modello HRZP01-280.

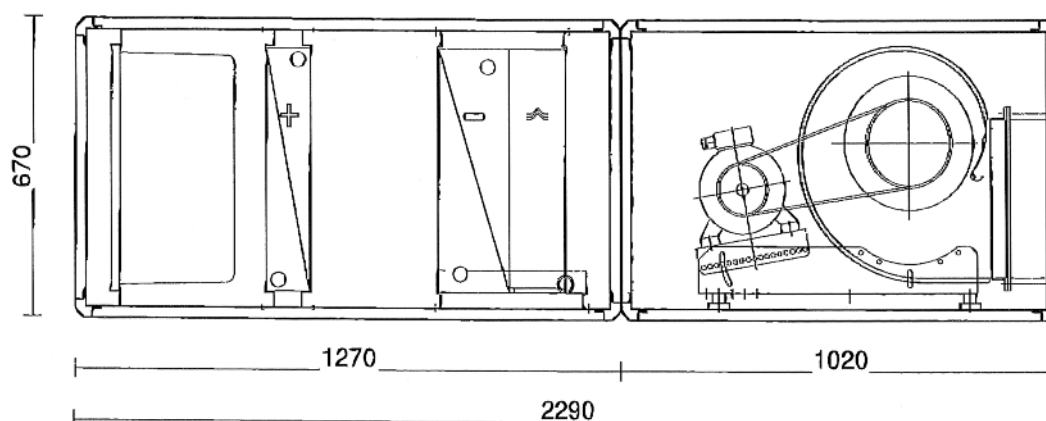
Trasmissione a cinghia motore BZ 80/2 1,1 kw

Potenza in caldo 35,13 kw**Temp H₂O ingresso/uscita** 80/60°C**Portata H₂O** 1,51 m³/h**Potenza frigorifera** 18,96 kw**Portata miscela anticongelante** 2,72 m³/h**Temp. ingresso/uscita miscela anticongelante** 6/12°C**Batteria riscaldante** 2 ranghi**Batteria raffreddante** 4 ranghi**Alimentazione** 400V trifase 50Hz**Dimensioni** 2.290x670x670**Peso** 214 kg

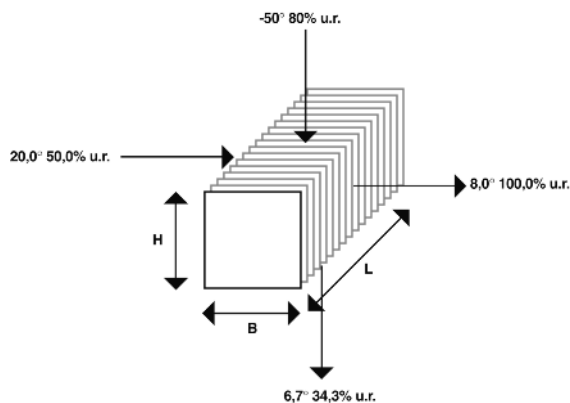
MODELLO

A020-07 Q AHU-A2007QI**Portata aria** 3.500 m³/h 250 Pa utili**Potenza sonora** 61 dB(A)**Filtro** G4 a tasca da 2,70 m²**Ventilatore** Rosenberg modello HRZP01-280 trasmissione a cinghia motore BZ

90/2 1,5 kw

Potenza in caldo 43,89 kw**Temp H₂O ingresso/uscita** 80/60°C**Portata H₂O** 1,89 m³/h**Potenza frigorifera** 31,57 kw**Portata miscela anticongelante** 4,53 m³/h**Temp. ingresso/uscita miscela anticongelante** 6/12°C**Batteria riscaldante** a 3 ranghi**Batteria raffreddante** a 6 ranghi**Alimentazione** 400V trifase 50Hz**Dimensioni** 2.290x670x670**Peso** 225 kg

Recuperatori di calore



Generalità

I recuperatori a piastre sfruttando il principio dei flussi incrociati, sono in grado di recuperare la temperatura prodotta dall'aria destinata all'espulsione e cederla a quella di ripresa proveniente dall'esterno, con abbattimenti dei consumi energetici a vantaggio di un ammortamento più rapido dei costi dell'impianto.

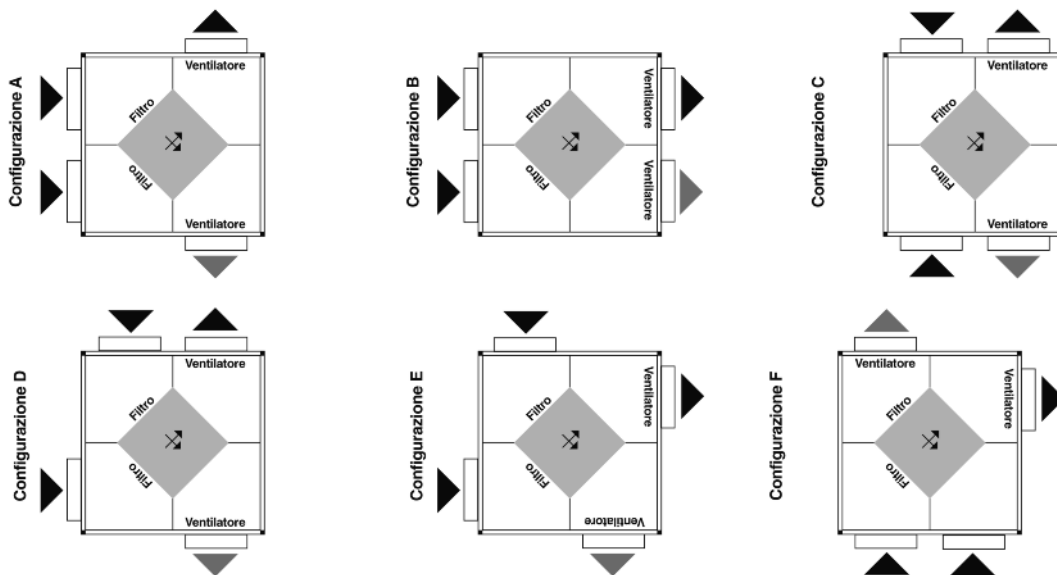
Costruzione:

I recuperatori della serie "Rec" di tipo statico ad alto rendimento, hanno piastre in alluminio con i flussi mantenuti separati da apposite sigillature. Per evitare che polveri o fumi possano compromettere il funzionamento delle piastre di recupero, sono stati applicati dei filtri ondulati con efficienza G4. Possono essere alloggiati all'interno di contenitori realizzati con telaio in alluminio estruso, pannellature in lamiera zincata sendzemir, isolamento interno con polietilene a cellule chiuse in classe "1", serie ("Rec-F"), eventualmente equipaggiati con ventilatori a doppia aspirazione pale avanti motore completamente chiuso con carcassa in alluminio direttamente accoppiato, grado di protezione IP 55 isolamento classe "F" per la mandata e la ripresa, serie ("Rec-FB").

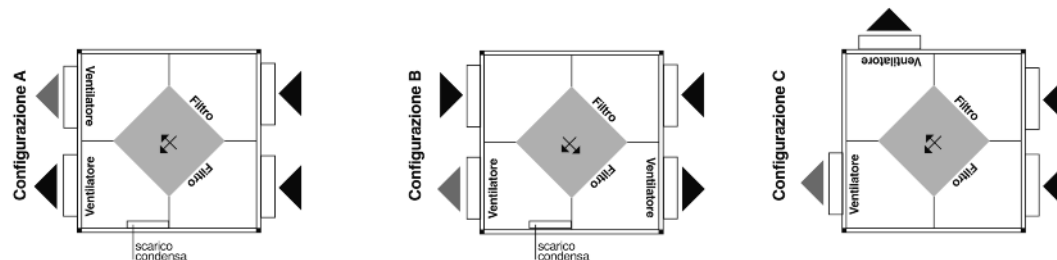
I recuperatori cassonati, possono inoltre essere dotati di un serie di accessori, come:

batterie di post riscaldamento sia ad acqua che elettriche (nelle pagine successive), serrande di regolazione, raccordi rettangolari/circolari, variatori di giri (per la serie con ventilatore monofase), convertitori di frequenza (inverter per la serie trifase).

Configurazione possibili. Installazione orizzontale



Configurazione possibili. Installazione orizzontale



Serie "Rec"

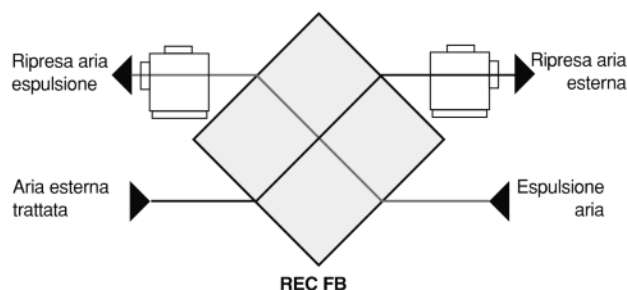
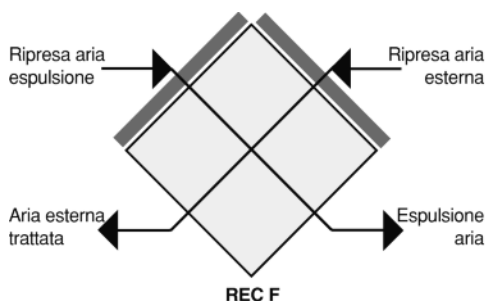
Recuperatore a piastre di alluminio con superficie turbolenzata, telai a spalle piane (senza pieghe) da 1,5 mm. in alluminio con profilo a 90°, sigillature senza silicone idonee per temperature fino a max 90°C, piastre con spaziature nominali di 3 mm.

Tipo Modello	REC 10 HA 0300-0300-030-2A	REC 11 HA 0415-0370-042-2C	REC 12 HA 0490-0370-050-2E	REC 13 HA 0600-0370-060-2E	REC 14 HA 0600-0490-060-2E
Portata m³/h	900	1.200	1.500	1.900	3.000
Perdita di carico In espulsione Pa	129	106	140	149	187
Perdita di carico Aria di rinnovo Pa	120	99	130	139	175
Dimensioni BxHxL	300x300x300	415x415x370	490x490x370	600x600x370	600x600x490
Calore recup. condizioni inver.	Kw. 3.5	Kw. 4.6	Kw. 5.8	Kw. 8.0	Kw. 13.0

Serie "Rec-F"

Gruppo recuperatore realizzato con telaio in alluminio estruso, pannellature in lamiera zincata sendzemir spessore 10/10 rivestite internamente con polietilene a cellule chiuse in classe di reazione al fuoco "1" spessore 6/8mm., completo di filtri ondulati sul lato ripresa ed espulsione aria classe G4, spessore 48 mm.

Tipo Modello	Rec-F 10 HA 0300-0300-030-2A	Rec-F 11 HA 0415-0370-042-2C	Rec-F 12 HA 0490-0370-050-2E	Rec-F 13 HA 0600-0370-060-2E	Rec-F 14 HA 0600-0490-060-2E
Portata m³/h	900	1.200	1.500	1.900	3.000
Perdita di carico In espulsione Pa	129	106	140	149	187
Perdita di carico Aria di rinnovo Pa	120	99	130	139	175
Dimensioni est. BxHxL	500x450x500	650x600x650	700x600x700	800x500x800	800x600x800
Calore recup. condizioni inver.	Kw. 3.5	Kw. 4.6	Kw. 5.8	Kw. 8.0	Kw. 13.0



Serie "Rec-FB"

Recuperatore attivo in grado di espellere l'aria viziata del locale e riprendere quella pulita dall'esterno, mediante i due ventilatori interni. Contenitore realizzato con telaio in alluminio estruso e angoli smussati, pannellature in lamiera zincata sendzemir spessore 10/10 rivestite internamente con polietilene a cellule chiuse in classe di reazione al fuoco "1" spessore 6/8 mm., ventilatori monofase 230 V. motore elettrico alto rendimento in alluminio completamente chiuso, grado di protezione IP 55, scatola morsettiera con condensatore interno e grado di protezione IP 65, doppia aspirazione girante a pale avanti (accuratamente equilibrate), completo di filtri ondulati facilmente rimovibili, sul lato ripresa aria espulsione e sul lato aria di rinnovo. Classe G4, spessore 48 mm.

Tipo Modello	Rec-FB 10 HA 0300-0300-030-2A	Rec-FB 11 HA 0415-0370-042-2C	Rec-FB 12 HA 0490-0370-050-2E	Rec-FB 13 HA 0600-0370-060-2E	Rec-FB 14 HA 0600-0490-060-2E
Portata m³/h	900	1.200	1.500	1.900	3.000
Calore recup. condizioni inver.	Kw. 3.5	Kw. 4.6	Kw. 5.8	Kw. 8.0	Kw. 13.0
Ventilatori tipo	BD 7/7 M4 1/5	BD 9/9 M6 1/3	BD 9/9 M4 1/2	BD 10/10 M6 1/2	BD 10/10 M4 3/4
Potenza elettrica	2x 147 W. 4P	2x 247 W. 6P	2x 373 W. 4P	2x 373 W. 6P	2x 550 W. 4P
Dimensioni est. BxHxL	710x450x1000	930x520x1230	960x520x1350	1260x570x1370	1260x610x1370
Pressione utile In espulsione Pa	80	70	210	100	115
Pressione utile Aria di rinnovo Pa	120	79	220	110	125



serie

BD

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con motore chiuso IP 55 direttamente accoppiato

**caratteristiche**

- Motore chiuso IP55 classe F
- Scatola morsetti IP65
- Volume d'aria 350÷13.000 m³/h
- Modello dal 7/7 al 12/12.
- Girante in poliammide rinforzata con fibra di vetro dal modello 7/7 fino al 12/12.
- Temperatura max d'impiego 55°C in continuo
- Motore trifase da 4 poli e 6 poli
- Motore trifase da 6 poli
- voltaggio standard 230/400V 50Hz
- voltaggio standard 230V 50Hz

Modello	R.P.M. max	Intensità max Amp. 230 400		Potenza Kw assorbita	Portata max m³/h	dB (A)	Temperatura max °C	Peso Kg	Variatore giri (vedi pag. 42 e 40)
SERIE MONOFASE									
BD 7/7 M6 1/10	860	1	-	0,08	1.400	52	55	7,3	RCS 300
BD 7/7 M4 1/5	1.300	1,5	-	0,15	1.500	60	55	7,5	RCS 300
BD 9/7 M6 1/5	880	1,5	-	0,15	2.000	57	55	12	RCS 300
BD 9/9 M6 1/5	850	1,5	-	0,15	2.600	60	55	14,5	RCS 300
BD 9/9 M6 1/3	900	2	-	0,25	2.700	62	55	14,7	RCS 600
BD 9/9 M4 1/2	1.350	3,8	-	0,37	3.100	64	55	14,8	RCS 900
BD 10/8 M6 1/3	900	2	-	0,25	2.900	64	55	14,9	RCS 600
BD 10/10 M6 1/3	925	2,5	-	0,25	3.400	64	55	15,5	RCS 600
BD 10/10 M6 1/2	890	3	-	0,37	4.000	64	55	16	RCS 900
BD 10/10 M4 3/4	1.350	5	-	0,55	4.000	66	55	16,5	RCS 900
BD 12/9 M6 3/4	860	4,6	-	0,55	3.800	67	55	20	RCS 900
BD 12/9 M6 1	890	6	-	0,75	4.400	67	55	21	RCS 210
BD 12/12 M6 3/4	860	4,6	-	0,55	5.000	67	55	25	RCS 900
BD 12/12 M6 1	840	6,6	-	0,75	5.500	67	55	25,5	RCS 210
SERIE TRIFASE									
BD 12/9 T6 1,5 TER	960	6,11	3,52	1,1	6.000	65	55	22	INVER-
BD 12/12 T6 1,5	960	6,11	3,52	1,1	7.500	68	55	26	INVER-

Piede di supporto per 7/7 - 9/7 - 9/9

Piede di supporto per 10/8 - 10/10 - 12/9 - 12/12

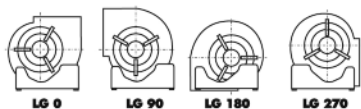
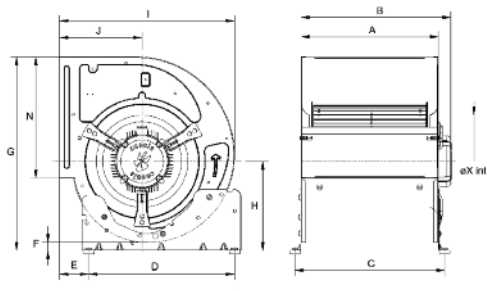


Tabella delle dimensioni (mm)												
Tipo	A	B max	C	D	E	F	G	H	I	J	N	X
BD 19/19 (7/7)	230	297	259	245	48,5	9,5	337	150	316	153	208	158
BD 25/20 (9/7)	233	305	262	245	69,5	19	407	191	376	184	260	200
BD 25/25 (9/9)	301	350	330	245	69,5	19	407	191	376	184	260	200
BD 25/25 M4 3/4 (9/9)	301	365	330	245	69,5	19	407	191	376	184	260	200
BD 28/21 (10/8)	265	342	294	350	70	20	464	214	420	198	291	220
BD 28/28 M4 3/4 (10/10)	329	370,5	359	350	70	20	464	214	420	198	291	220
BD 28/28 M6 1/3 (10/10)	329	359,5	359	350	70	20	464	214	420	198	291	220
BD 28/28 M6 1/2 (10/10)	329	369,5	359	350	70	20	464	214	420	198	291	220
BD 28/28 M6 3/4 (10/10)	329	389,5	359	350	70	20	464	214	420	198	291	220
BD 33/25 (12/9)	310	380	339	350	77	17	536	244	490	230	343,5	260
BD 33/33 M6 (12/12)	396	436	425	350	77	17	536	244	490	230	343,5	260
BD 33/33 T6 (12/12)	396	486	425	350	77	17	536	244	490	230	343,5	260

BD 3 Velocità

Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione
con motore chiuso IP 55 direttamente accoppiato



caratteristiche

- Motore chiuso IP55 classe F
- Modelli dal 7/7 al 12/12 4/6 poli monofase

- Portata da 1.300 a 5.500 Mc/h
- Temperatura massima 50°C in continuo
- Voltaggio standard 230V-50Hz.

Girante in poliammide rinforzata con fibra di vetro dal modello 7/7 fino al 12/12.

Tipo/Serie monofase 3 velocità	Watts	Portata Max Mc/h	Potenza assorbita Kw	RPM max	Poli	Intensità max Amp. 230	dB (A)
BD 7/7 M 6 1/10 3V	72	1.450	0,08	790	6	1	52
BD 7/7 M 4 1/5 3V	147	1.450	0,15	1.260	4	1,4	60
BD 9/9 M 6 1/5 3V	147	2.600	0,15	800	6	2,1	57
BD 9/9 M 6 1/3 3V	245	2.710	0,25	900	6	2,12	57
BD 9/9 M 4 1/2 3V	373	3.000	0,37	1.400	4	4,7	64
BD 10/10 M 6 1/3 3V	245	3.600	0,25	900	6	2,5	64
BD 10/10 M 6 1/2 3V	373	3.850	0,37	850	6	3,45	57
BD 10/10 M 4 3/4 3V	550	3.800	0,55	1.400	4	5,3	66
BD 12/12 M 6 3/4 3V	550	5.000	0,55	900	6	5,1	67
BD 12/12 M 6 1 3V	736	5.500	0,75	860	6	6	67

Piede di supporto per 7/7 - 9/7 - 9/9

Piede di supporto per 10/10 - 12/9 - 12/12

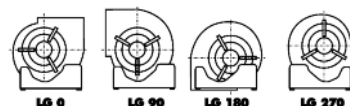
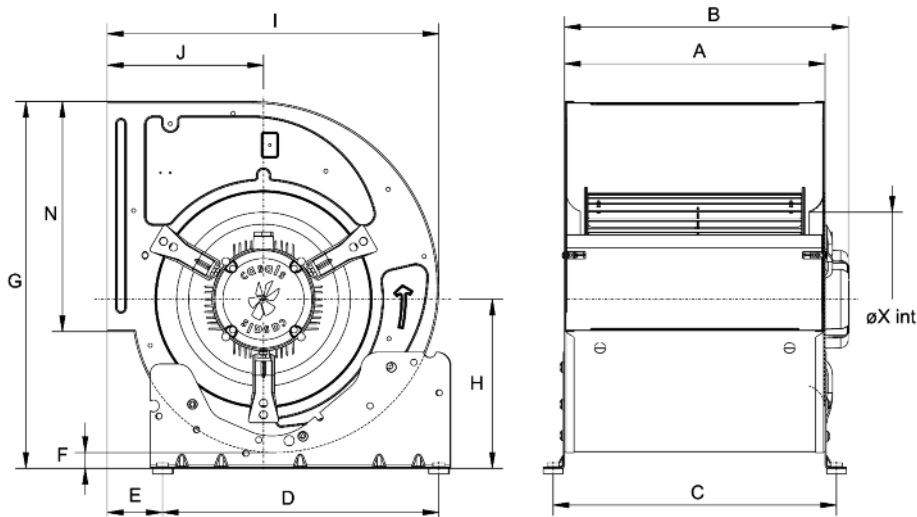


Tabella delle dimensioni (mm)												
Tipo	A	B max	C	D	E	F	G	H	I	J	N	X
BD 19/19 (3V) (7/7)	230	297	259	245	48,5	9,5	337	150	316	153	208	158
BD 25/25 (3V) (9/9)	301	350	330	245	69,5	19	407	191	376	184	260	200
BD 28/28 M4 3/4 (3V) (10/10)	329	370,5	359	350	70	20	464	214	420	198	291	220
BD 28/28 M6 (3V) (10/10)	329	359,5	359	350	70	20	464	214	420	198	291	220
BD 28/28 M6 1/2 (3V) (10/10)	329	369,5	359	350	70	20	464	214	420	198	291	220
BD 33/33 (3V) (12/12)	396	436	425	350	77	17	536	244	490	230	343,5	260



serie

BV - BVC

Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione a trasmissione



BV



BVC

caratteristiche**Ventilatori BV**

Serie dal 7/7 al 18/18.

Portate da 3.400 Mc/h fino a 25.000 Mc/h.

Temperatura massima di

lavoro 85°C in continuo.

Girante in poliammide rinforzata con fibra di vetro fino al 12/12, il resto in lamiera di acciaio zincato.

Esecuzione con piedi di supporto.

Ventilatori BVC

Serie dal 7/7 al 18/18.

Portata aria massima da 6.000 Mc/h a 25.000 Mc/h.

Temperatura massima di lavoro 85°C

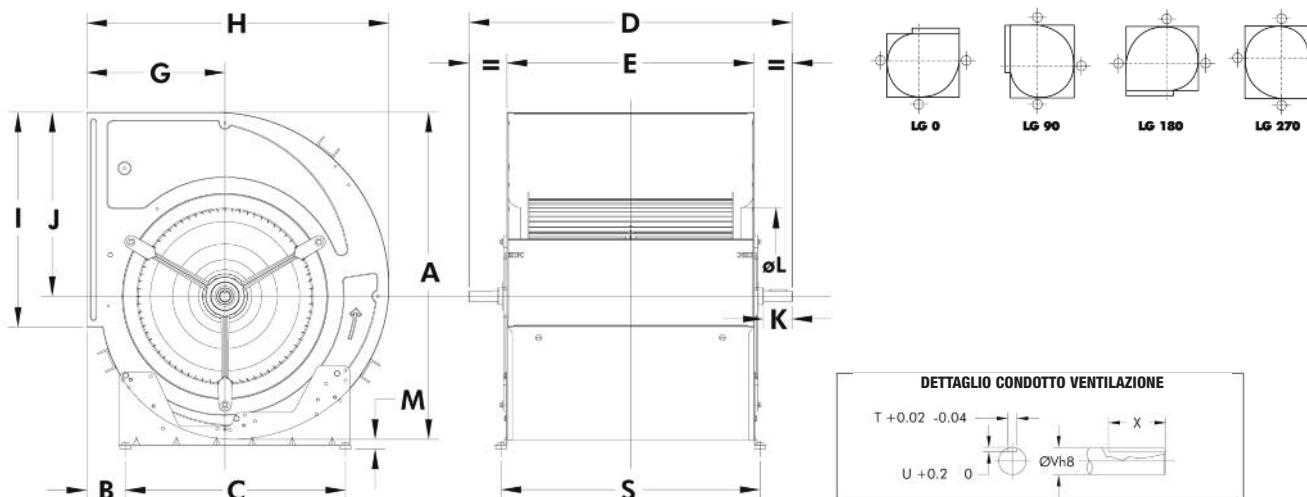
in continuo.

Girante in poliammide rinforzata in fibra di vetro fino al 12/12 il resto in lamiera di acciaio zincato. Esecuzione rinforzata con pannelli laterali.

Tipo	RPM max	Potenza Max C.V.	Portata max Mc/h
BV 7/7	2.000	1,5	3.400
BV 9/7	1.500	2	5.500
BV 9/9	1.500	2	6.000
BV 10/8	1.300	2	6.700
BV 10/10	1.300	3	7.500
BV 12/9	1.200	4	10.000
BV 12/12	1.200	4	11.000
BV 15/15	1.200	5,5	16.000
BV 18/18	900	7,5	25.000

Piede di supporto per 7/7 - 9/7 - 9/9

Piede di supporto per 10/10 - 12/9 - 12/12

**SERIE BV****Tabella delle dimensioni (mm)**

Tipo	A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	S	T	U	V	X
BV 19/19 (7/7)	327	50	245	370	230	153	317	208	186	70	158	15	259	6	3,5	20	33
BV 25/20 (9/7)	388	67	245	370	230	184	378	260	216	70	200	12	259	6	3,5	20	33
BV 25/25 (9/9)	388	67	245	440	301	184	378	260	216	70	200	12	330	6	3,5	20	33
BV 28/21 (10/8)	444	71	350	405	265	198	420	291	250	70	220	27	294	6	3,5	20	33
BV 28/28	444	71	350	470	330	198	420	291	250	70	220	27	359	6	3,5	20	33
BV 33/25 (12/9)	520	81	350	460	310	230	490	341	291	75	260	23	339	8	4	25	46
BV 33/33	520	81	350	546	396	230	490	341	291	75	260	23	425	8	4	25	46
BV 39/39	609	64	495	630	473	271	576	404	343	79	321	15	502	8	4	25	52
BV 47/47	739	87	495	728	556	311	686	483	413	86	397	19	585	8	4	25	52



BV



BVC

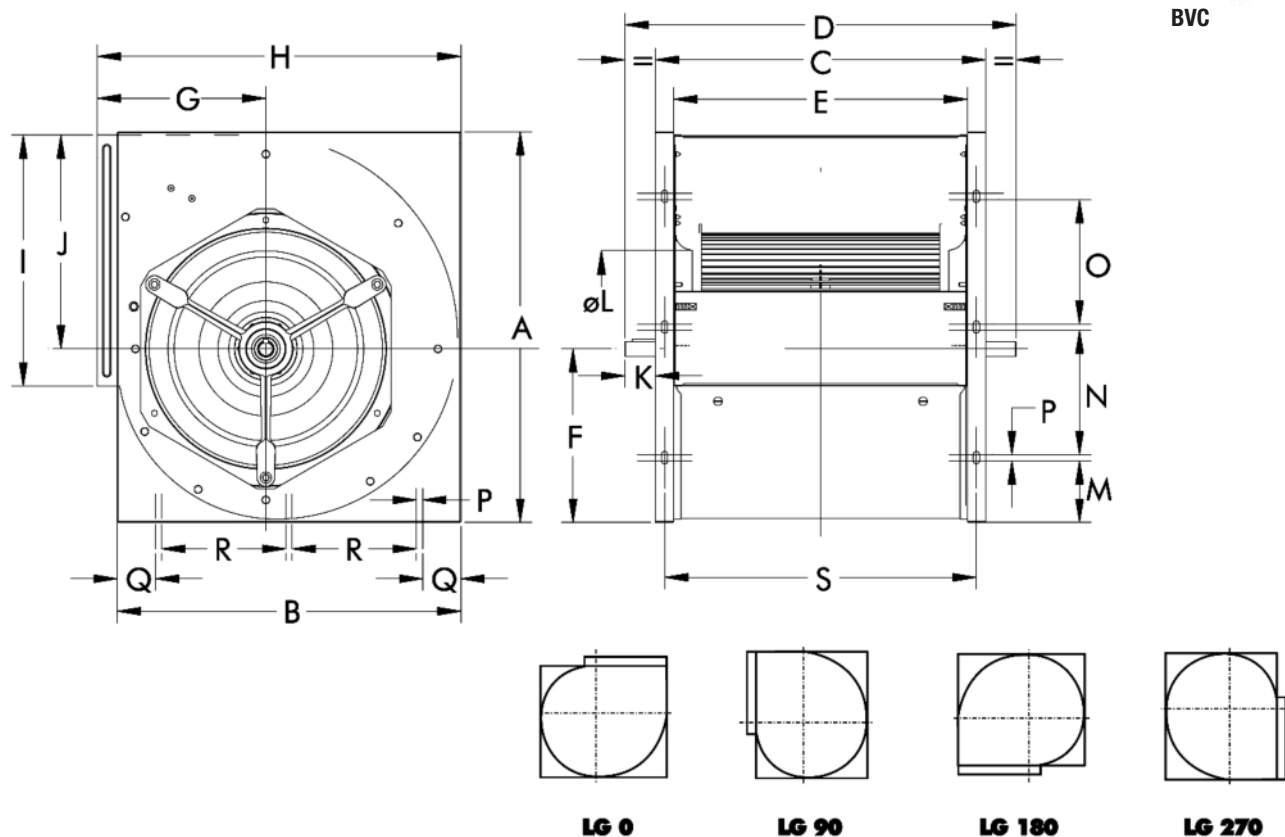


Tabella delle dimensioni (mm)														
Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
BVC 25/25 (9/9)	397	352	351	440	301	181	184	383	260	216	45	200	49	135
BVC 28/28 (10/10)	455	398	380	470	330	205	198	426	291	250	45	220	61	152
BVC 33/33 (12/12)	534	468	446	546	396	243	230	497	341	291	50	260	58	195
BVC 39/39 (15/15)	628	553	533	630	473	285	271	585	404	343	49	321	99	200
BVC 47/47 (18/18)	748	653	616	728	556	335	311	685	483	413	56	397	109	250

Tabella delle dimensioni (mm)									
Tipo	O	P	Q	R	S	T	U	V	X
BVC 25/25 (9/9)	135	10	30	135	329	6	3,5	20	33
BVC 28/28 (10/10)	152	10	30	152	369	6	3,5	20	33
BVC 33/33 (12/12)	195	10	30	195	424	8	4	25	46
BVC 39/39 (15/15)	200	10	60	200	503	8	4	25	52
BVC 47/47 (18/18)	250	10	60	250	586	8	4	25	52



serie

TDA - L / TDA - R / TDA - SR

Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione a trasmissione



TDA - L



TDA - SR



TDA - R

caratteristiche

Ventilatori TDA-L

Normale+piedini di supporto

Ventilatori TDA - SR

Semirinforzato

Ventilatori TDA - R

Rinforzato

Disponibili in 14 dimensioni dal 6/5 al 30/28. Temperatura di funzionamento fino a 110°C in continuo.

Tipo	TDA - L		TDA - SR		TDA - R	
	RPM max	Potenza max Kw	RPM max	Potenza max Kw	RPM max	Potenza max Kw
DA 6/5	2.700	1	-	-	-	-
DA 6/6	2.600	1	-	-	-	-
DA 6/7	2.500	1	-	-	-	-
DA 7/7	2.500	1	2.700	1,2	3.100	1,5
DA 9/7	1.800	1	2.100	1,5	2.400	2
DA 9/9	1.800	1,3	2.100	1,7	2.400	2,3
DA 10/8	1.700	1,5	1.900	2	2.200	3
DA 10/10	1.700	2	1.900	2,5	2.200	3
DA 12/9	1.400	2,5	1.600	3	1.800	3,5
DA 12/12	1.400	2,5	1.600	3	1.800	3,5
DA 15/11	1.000	3	1.100	3,5	1.200	3,5
DA 15/15	1.000	3,5	1.100	4	1.200	4
DA 18/13	800	3,5	900	4,5	1.000	5
DA 18/18	800	3,5	900	4,5	1.000	5
DA 20/15	-	-	900	7	1.000	9
DA 20/20	-	-	800	7	1.000	9
DA 22/15	-	-	800	8	900	11,5
DA 22/22	-	-	700	8	900	11,5
DA 25/20	-	-	550	9	700	13
DA 25/25	-	-	550	9	700	13
DA 30/20	-	-	550	11	650	13
DA 30/28	-	-	450	11	600	15

Per serie TDA-L

Piede di supporto per 6/5 - 6/6 - 6/7 - 7/7

Piede di supporto per 9/7 - 9/9

Piede di supporto per 10/8 - 10/10

Piede di supporto per 12/9 - 12/12

Piede di supporto per 15/11 - 15/15

Piede di supporto per 18/13 - 18/18

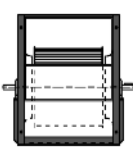
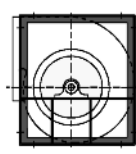
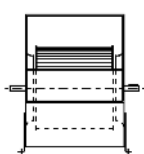
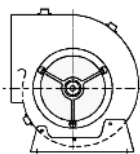
Serie

L

Serie

R

DAL 20/15 al 30/28



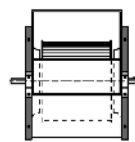
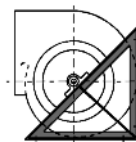
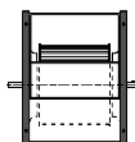
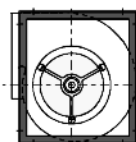
Serie

SR

Serie

SR

DAL 20/15 AL 30/28



TSA-SR / TSA-R

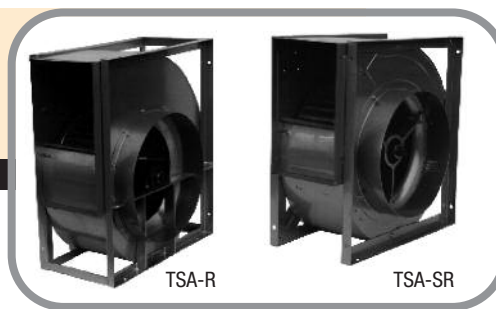
Ventilatore centrifugo a semplice aspirazione a trasmissione

caratteristiche

Ventilatore disponibile in 9 modelli dal 9/4 al 30/14.

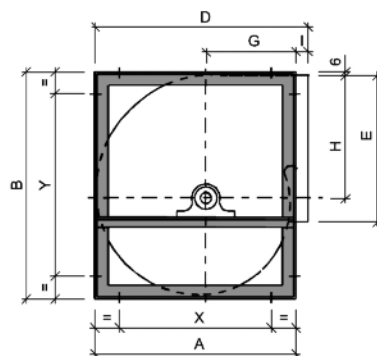
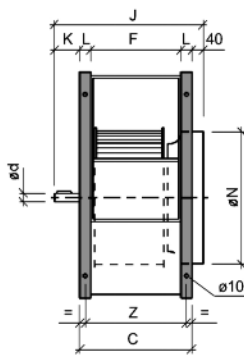
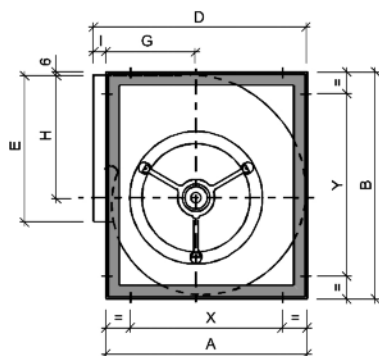
Si divide in due serie: semirinforzata TSA-SR dal 9/4 al 18/9, rinforzata TSA-R dal 20/10 al 30/14.

Volume d'aria 500÷40.000 m³/h. 9 grandezze. Orientamento LG o RD.



TSA-R

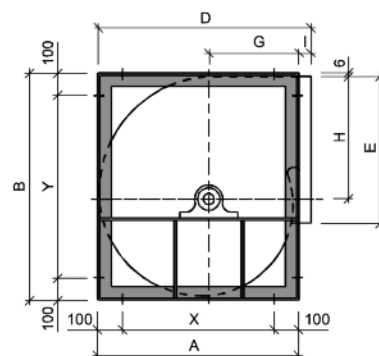
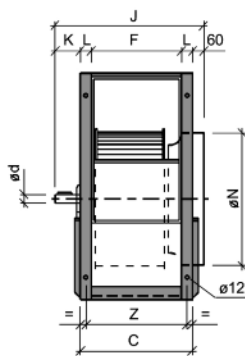
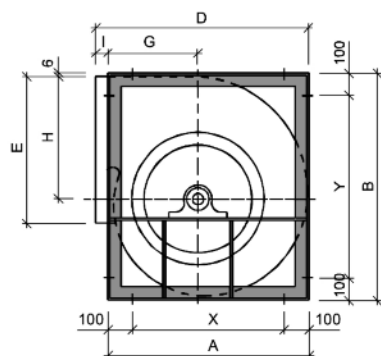
TSA-SR



Modello semirinforzato TSA-SR

Tabella delle dimensioni (mm)

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Ød	L	ØN	X	Y	Z
9/4	355	404	217	380	265	169	155	218	25	297	40	20	24	248	280	327	193
10/5	402	452	230	432	290	182	177	245	30	310	40	20	24	278	326	377	206
12/6	475	534	268	505	342	210	203	290	30	358	50	25	29	313	384	453	240
15/7	553	622	329	583	404	271	238	343	30	417	50	25	29	398	460	531	300
18/9	666	754	368	700	480	298	285	417	34	458	50	25	35	448	553	641	333



Modello rinforzato TSA-R

Tabella delle dimensioni (mm)

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Ød	L	ØN	X	Y	Z
20/10	795	935	395	840	604	315	328	523	45	550	95	35	40	558	595	735	359
22/11	863	1.019	430	908	695	350	354	571	45	583	95	35	40	628	663	819	392
25/13	953	1.142	487	998	794	407	382	640	45	642	95	35	40	708	753	942	451
30/14	1.159	1.374	547	1.204	933	467	472	778	45	734	130	40	40	798	959	1.174	508

VENTILMOTOR

serie

EP

Ventilatori centrifughi a semplice aspirazione



caratteristiche

Ventilatore centrifugo a semplice aspirazione con Motore trifase, a richiesta monofase.
sedia di supporto motore. Motori disponibili da 2, 4, 6 e 8 poli.

Materiale: acciaio verniciato.

Idoneo per convogliare aria pulita con temperature massime di 100°C.

tipo	velocità RPM	HP	W	Numero poli
SERIE TRIFASE				
EP 25/2	2.800	3	2.208	2
EP 25/4	1.400	0,5	368	4
EP 25/6	950	0,25	184	6
EP 30/2	2.800	5,5	4.048	2
EP 30/4	1.400	1	736	4
EP 30/6	900	0,25	184	6
EP 35/4	1.400	2	1.472	4
EP 35/6	950	0,5	368	6
EP 35/8	700	0,33	243	8
EP 40/4	1.400	5,5	4.048	4
EP 40/6	950	1,5	1.104	6
EP 40/8	700	0,75	552	8
EP 45/4	1.400	10	7.360	4
EP 45/6	950	3	2.208	6
EP 45/8	700	1,5	1.104	8

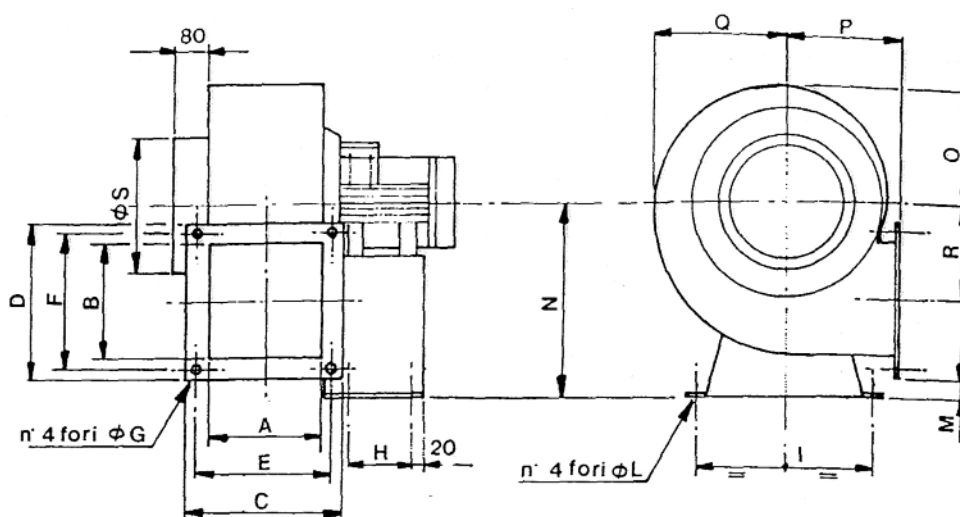


Tabella delle dimensioni (mm)

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S
EP 25	196	196	246	246	221	221	8,5	125	228	8,5	20	312	186	170	225	169	250
EP 30	236	236	286	286	261	261	8,5	150	260	8,5	20	378	242	200	298	215	300
EP 35	276	276	326	326	301	301	8,5	190	296	8,5	20	418	270	235	330	235	350
EP 40	314	314	364	364	339	339	8,5	240	355	8,5	20	476	296	270	357	274	400
EP 45	366	366	416	416	391	391	8,5	240	374	8,5	20	536	335	315	400	308	450

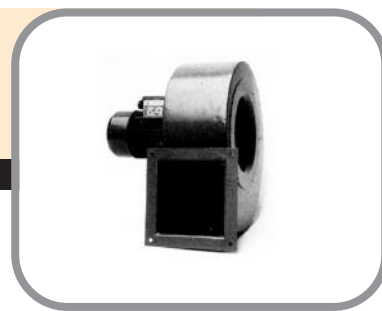


VENTILMOTOR

serie

EP-BT/ES

Ventilatori centrifughi basse temperature con supporti di base



caratteristiche

Elettroventilatore centrifugo basse pressioni/medie portate, adatto a convogliare aria pulita con temperatura max. di 60°C.

tipo	velocità RPM	HP	W	Numero poli
SERIE TRIFASE				
EP-BT/ES 160 M/2	2.800	0,5	368	2
EP-BT/ES 160 M/4	1.400	0,25	184	4
EP-BT/ES 160 S/2	2.800	0,75	552	2
EP-BT/ES 160 S/4	1.400	0,25	184	4
EP-BT/ES 200/2	2.800	1,5	1.104	2
EP-BT/ES 200/4	1.400	0,33	243	4
EP-BT/ES 240/2	2.800	3	2.208	2
EP-BT/ES 240/4	1.400	0,75	552	4
EP-BT/ES 240/6	950	0,25	184	6
EP-BT/ES 280/4	1.400	1,5	1.104	4
EP-BT/ES 280/6	950	0,5	368	6

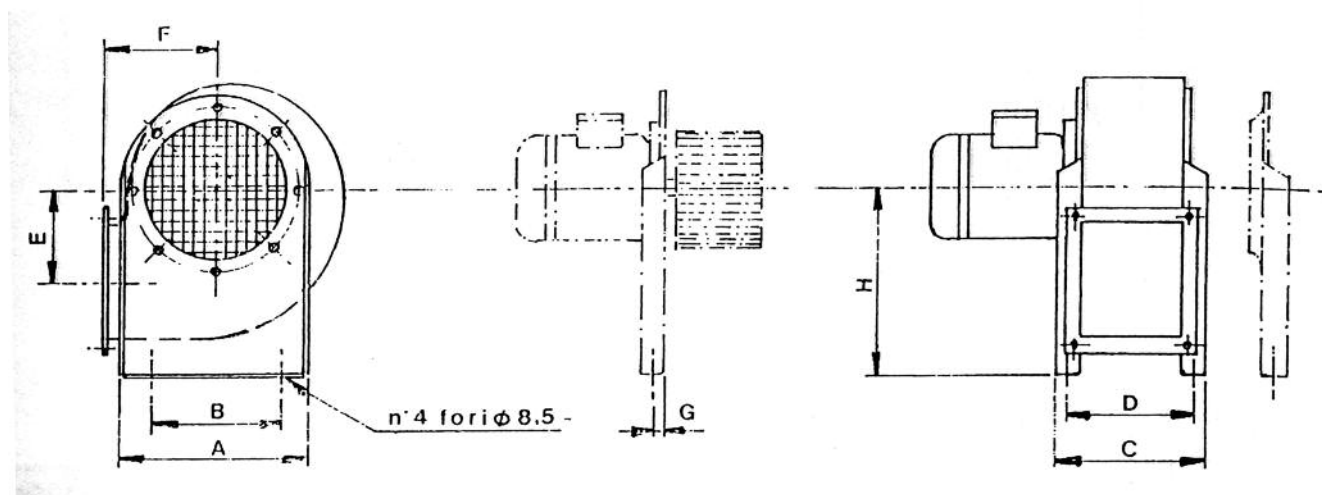


Tabella delle dimensioni (mm)										
Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
EP-BT/ES 160M	220	180	175	145	115	145	15	210	355	325
EP-BT/ES 160S	220	180	175	145	115	145	15	210	355	325
EP-BT/ES 200	260	220	200	170	141	152	15	250	402	391
EP-BT/ES 240	305	265	225	195	160	175	15	290	465	450
EP-BT/ES 280	360	320	265	235	193	210	15	335	545	528

ventilatori centrifughi bassa pressione

sezione I - ventilazione industriale

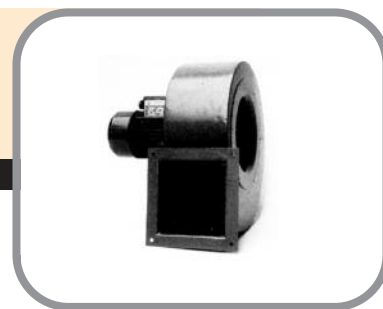
33

VENTILMOTOR

serie

EP-BT/P

Ventilatori centrifughi basse temperature con ventola a pale radiali piane



caratteristiche

Elettroventilatore centrifugo a semplice aspirazione per basse pressioni/medie portate, adatto a convogliare aria polverosa e nebbie oleose con temperatura

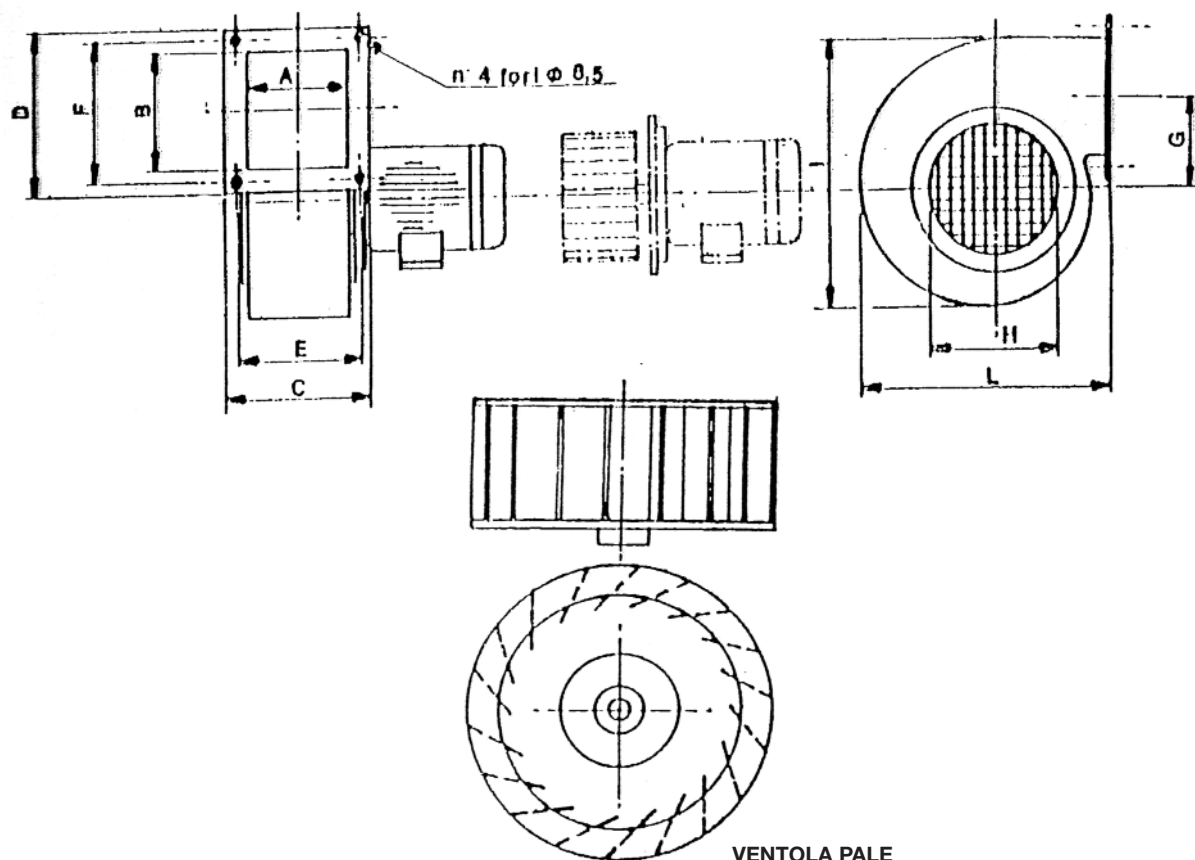
max. di 60°C.

Ventola in acciaio verniciato a pale piane saldate.

Boccaglio con rete di protezione.

Motore trifase, a richiesta monofase.

tipo	velocità RPM	HP	W	Numero poli
SERIE TRIFASE				
EP-BT/P 160	2.800	0,5	368	2
EP-BT/P 200	2.800	0,75	552	2
EP-BT/P 240	2.800	1,5	1.104	2
EP-BT/P 280	2.800	3	2.208	2
EP-BT/P 330	2.800	5,5	4.048	2



VENTOLA PALE

Tabella delle dimensioni (mm)										
Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
EP-BT/P 160	90	90	133	133	112	112	93	134	248	252
EP-BT/P 200	123	113	170	160	149	128	115	168	300	293
EP-BT/P 240	135	135	190	190	164	164	141	187	373	333
EP-BT/P 280	162	173	222	233	194	205	160	225	438	400
EP-BT/P 330	202	193	262	253	234	225	193	250	513	465

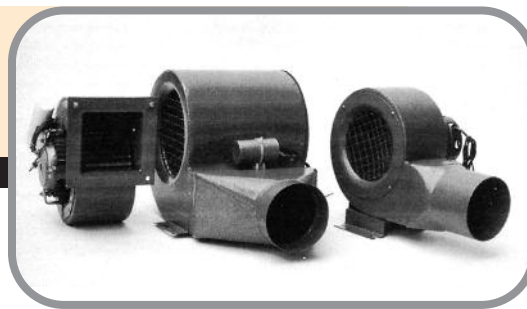


VENTILMOTOR

serie

EP-BTS

Ventilatore centrifugo a semplice aspirazione



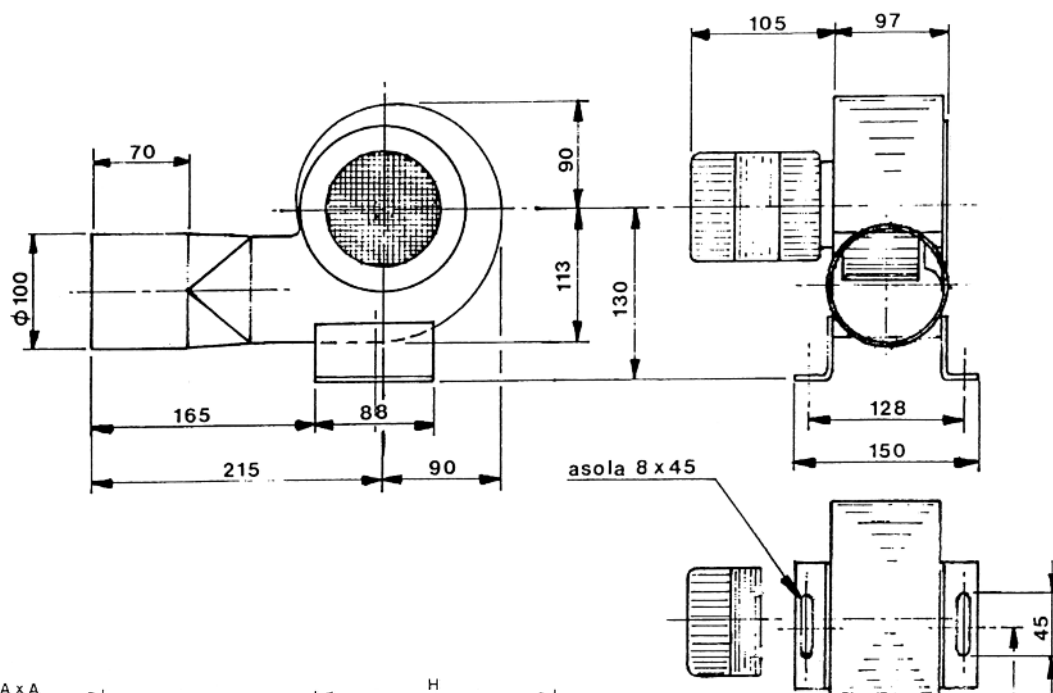
caratteristiche

Elettroventilatore centrifugo a semplice aspirazione d'appoggio, adatto a convogliare aria pulita o fumi con raccordo sulla bocca premente e base temperatura max di 60°C.

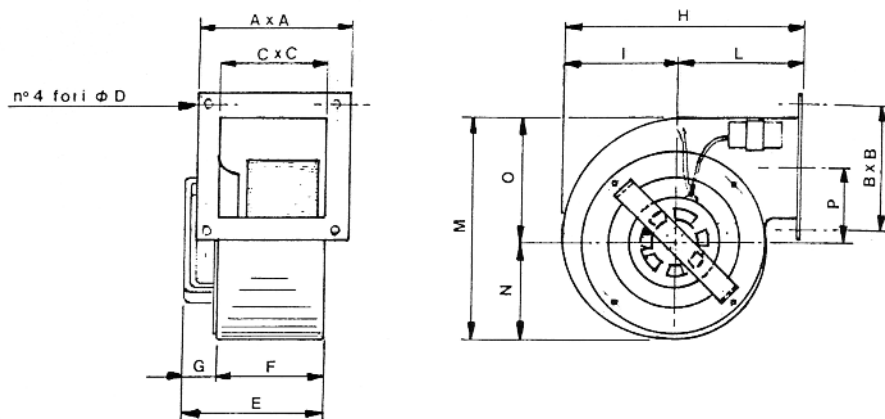
Motore monofase da 230V-50Hz.
a.r. Potenza e tensione diverse.

tipo	velocità RPM	HP	W	Intensità max A	Numero poli
SERIE MONOFASE 220V					
EP-BTS 146 / P	2.800	0,136	100	0,6	2
EP-BTS 146 / P	1.400	0,33	25	0,75	4
EP-BTS 146 / I	2.800	0,136	100	0,6	2
EP-BTS 146 / I	1.400	0,33	25	0,75	4

EP-BTS 146 / P



EP-BTS 146



EP-BTS 146

Tabella delle dimensioni (mm)															
Tipo	Giri	AxA	BxB	CxC	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
EP-BTS 146/I	1.400	135	115	89	7	127	95	32	208	96	112	203	90	113	65
EP-BTS 146/I	2.800	135	115	89	7	135	95	40	208	96	112	203	90	113	65

ventilatori centrifughi bassa pressione

sezione I - ventilazione industriale

Motori elettrici, trifase, monofase, 2 velocità



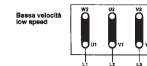
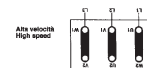
Motore elettrico ABB



Motore elettrico 2 velocità

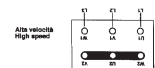
Motori trifase a due velocità
(4-6 poli)
Con due avvolgimenti separati
12 morsetti
Doppia tensione

COLLEGAMENTO Δ
DELTA CONNECTION



Three-phase two speed motors
(4-6 poli)
With two separate windings
12 terminals
two rated voltages

COLLEGAMENTO Y
STAR CONNECTION



caratteristiche

Risparmio di energia:

i motori ABB, in esecuzione standard, presentano un elevato rendimento.

Caratteristiche tecniche:

grado di protezione IP 55 standard per tutte le grandezze;
multitensione standard per tutte le grandezze;

isolamento in classe F standard per tutte le grandezze;
tropicalizzazione standard per tutte le grandezze; trattamento delle superfici idoneo per ambienti corrosivi ed aggressivi standard per tutte le grandezze; peso contenuto;

Margine di sicurezza termico:

tutti i motori sono isolati in classe F, la quasi totalità ha una sovratemperatura corrispondente alla classe B. Questo significa aumentare la capacità di sovraccarico ed allungare la vita dei motori.

N.B.:

Su richiesta anche monofase con condensatore permanente. Prezzi a richiesta.

MOTORI ELETTRICI ABB

1500 giri/min., velocità sincrona, 4 poli, 50 Hz tensione massima nominale 690 V				1000 giri/min., velocità sincrona, 6 poli, 50 Hz tensione massima nominale 690 V			
HP	KW	Grandezza motore	ø albero	HP	KW	Grandezza motore	ø albero
0,17	0,12	63A	11	0,13	0,09	63A	11
0,25	0,18	63B	11	0,17	0,12	63B	11
0,35	0,25	71A	14	0,25	0,18	71A	14
0,5	0,37	71B	14	0,35	0,25	71B	14
0,75	0,55	80A	19	0,5	0,37	80A	19
1	0,75	80B	19	0,75	0,55	80B	19
1,5	1,1	90S	24	1	0,75	90S	24
2	1,5	90L	24	1,5	1,1	90L	24
3	2,2	100LA	28	2	1,5	100L	28
4	3	100LB	28	3	2,2	100LC	28
5,5	4	112M	28	4	3	132S	38
7,5	5,5	132S	38	5,5	4	132MA	38
10	7,5	132M	38	7,5	5,5	132MB	38
15	11	160M	42	10	7,5	160M	42
				15	11	160L	42

MOTORI ELETTRICI 2 VELOCITA'

KW	HP	Grandezza motore	ø albero	KW	HP	Grandezza motore	ø albero
0,37/0,15	0,50/0,20	80	19	2,20/0,75	3,00/1,00	100	28
0,55/0,18	0,75/0,25	80	19	3,00/0,90	4,00/1,20	112	28
0,75/0,25	1/0,33	90	24	4,50/1,50	6,00/2,00	132	38
1,10/0,37	1,5/0,50	90	24	5,50/1,90	7,50/2,50	132	38
1,50/0,50	2,00/0,70	90	24	7,50/2,60	10,00/3,50	160	42
1,90/0,55	2,50/0,75	100	28	11,00/3,70	15,00/5,00	160	42

Motori asincroni trifase a 2 velocità (4/6 poli), doppia tensione per ventilatori

Serie "ET", costruzione chiusa, ventilazione esterna, rotore a gabbia, 2 avvolgimenti separati, 12 morsetti, doppia tensione.

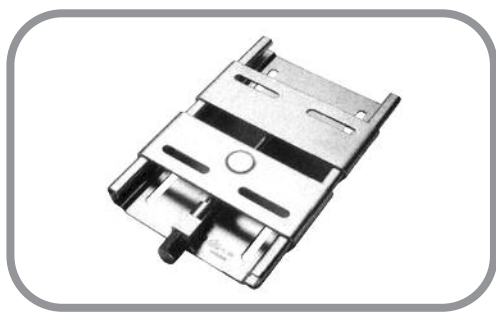
Protezione IP55 isolamento classe F - Tropicalizzazione di serie - Norme MEC-UNEL-VDE-IEC-DIN - tensione 220/380 Volts. 50 Hz

MOTORI MONOFASE B3 CN/MY

Grandezza motore	KW	Poli	Tensione V	Grandezza motore	KW	Poli	Tensione V
71 B - 4	0,3	4	230	90 L - 4	1,5	4	230
80 B - 4	0,75	4	230	71 B - 2	0,55	2	230
90 S - 4	1,1	4	230	80 B - 2	1,1	2	230



Slitta tenditrice monoblocco compatta



caratteristiche

La serie è costruita in acciaio zincato, fornibile su richiesta in altri materiali come acciaio inox.

Risulta estremamente semplice da montare, è idonea per qualunque motore elettrico ed ha un ingombro ridotto particolarmente in altezza.

La regolazione avviene agendo sulla vite conduttrice della slitta e non richiede lo spostamento dei bulloni del motore e non influenza l'allineamento motore-utilizzatore.

Disponibile in 6 modelli.

Dimensione	Grandezza motore	Potenza motore 2 poli Kw (2800 giri/min)	Potenza motore 4 poli Kw (1400 giri/min)	Peso Kg
TC 56/80 Mignon	56÷80	0,12 - 1,1	0,1 - 0,75	1,5
TC 71/90 Piccola	71÷90	0,37 - 2,2	0,25 - 1,5	2,0
TC 80/112 Junior	80÷112	0,75 - 4	0,55 - 4	3,5
TC 90/132 Media	90÷132	1,5 - 9	1,1 - 7,5	5,8
TC 160/180 Maxi	160÷180	15 - 25	11 - 22	12,0
TC 200/225 Magnum	200÷225	30 - 45	30 - 45	22,5

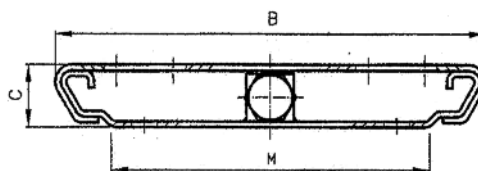
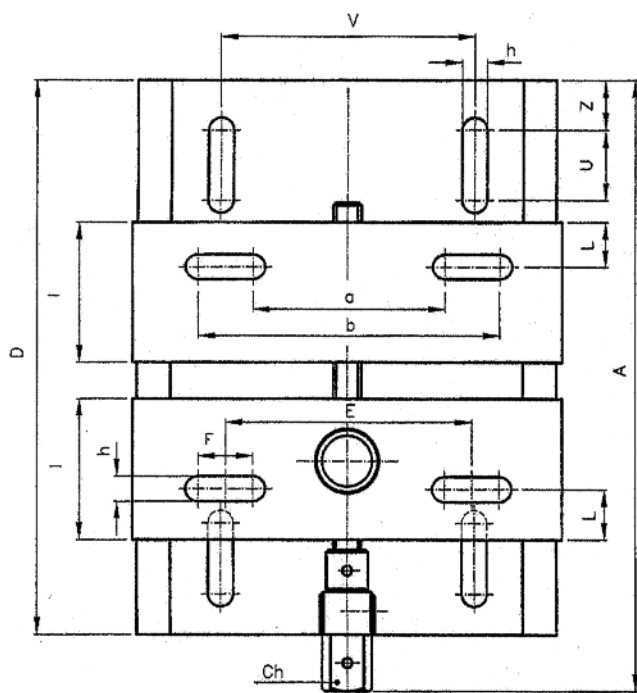


Tabella delle dimensioni (mm)

Tipo	A	B	C	D	E	F	I	L	M	Ch	V	Z	U	a x b x h	Peso Kg
TC 80 (mignon)	240	154	22	220	85	25	50	16	113	15	90	25	40	60x110x9	1,5
TC 90 (piccola)	293	180	25	270	90	45	70	20	134	16	110	25	40	45x135x9	2
TC 112 (junior)	365	220	30	340	110	43,5	85	23	163	17	130	25	50	66,5x153,5x13	3,5
TC 132 (media)	430	250	35	400	134	47,5	100	26	185	22	150	25	60	86,5x181,5x13	5,8
TC 180 (maxi)	532	380	40	500	220	60	125	35	305	24	260	25	60	160x280x15	12
TC 225	635	448	50	600	280	55	160	50	338	27	300	30	70	225x335x18	22,5

SPA - SPB - SPZ

Cinghie trapezoidali a sezione stretta a norme DIN

**caratteristiche**

Le cinghie trapezoidali permettono riduzione di spazio, e più precisamente:

- impiego su motori ad elevato numero di giri
- impiego su pulegge a sbalzo
- pulegge di peso ridotto
- alti rapporti di trasmissione
- realizzazione di trasmissioni di ingombro limitato

Tutte le cinghie rispondono alla normativa DIN 7753 - ISO 4184

Sono disponibili nelle sezioni A - B - Z

sezione SPA (12,7x10 mm)	
L mm	L mm
732	1700
757	1707
782	1732
800	1757
807	1782
832	1800
850	1807
857	1832
882	1857
900	1882
907	1900
932	1907
950	1932
957	1957
982	1982
1000	2000
1007	2032
1032	2120
1060	2132
1082	2240
1107	2282
1120	2300
1132	2307
1157	2360
1180	2382
1207	2432
1232	2482
1250	2500
1257	2532
1282	2580
1307	2632
1320	2650
1332	2720
1357	2725
1382	2732
1400	2782
1407	2800
1432	2832
1457	2847
1482	2882
1500	2932
1507	2982
1532	3000
1557	3150
1582	3350
1600	3400
1607	3550
1632	3750
1650	4000
1657	4250
1682	4500

sezione SPB (16,3x13 mm)
L mm
1250
1320
1400
1450
1500
1600
1700
1750
1800
1850
1860
1900
1950
2000
2110
2120
2240
2246
2360
2430
2500
2580
2650
2680
2800
2830
3000
3150
3250
3350
3450
3550
3750
3800
3870
4000
4250
4500
4750
5000
5300
5600
6000
6300
6700
7100
7500
8000

sezione SPZ (9,7 x 8 mm)	
L mm	L mm
512	1287
587	1312
607	1320
612	1337
630	1362
637	1387
662	1400
670	1412
687	1437
710	1462
722	1487
737	1500
750	1512
762	1537
787	1562
800	1587
812	1600
837	1612
850	1637
862	1662
887	1687
900	1700
912	1737
937	1762
950	1787
962	1800
987	1812
1000	1850
1012	1862
1037	1887
1060	1900
1077	1937
1087	1962
1112	1987
1120	2000
1137	2019
1147	2120
1150	2240
1162	2360
1180	2500
1187	2580
1202	2650
1212	2720
1237	2800
1250	3000
1262	3150
1270	3350
1280	3550



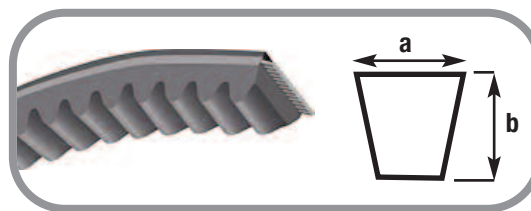
SPA - SPB - SPZCinghie trapezoidali dentate ad alta prestazione torque-flex "SP" **GOOD YEAR****caratteristiche**

Sono realizzate in conformità alle norme europee:

BS 3790, ISO 4181, DIN 7753 e sono approvate dall'API (American Petroleum Institute)

Esecuzione MC (Moulded Cog)

- fianchi aperti
- dentatura stampata
- rinforzo trasversale della sezione mediante cavi che lavorano sui fianchi delle pulegge.
- sono prodotte con miscela sintetica resistente agli oli e con buona conducibilità elettrostatica, assicurando così un buon grado di sicurezza e di rendimento elevati.



sezione SPA (13x10 mm)

L mm	L mm	L mm	L mm	L mm	L mm	L mm
732	950	1207	1432	1820	2432	3082
750	957	1220	1450	1832	2482	3150
757	969	1232	1457	1850	2500	3182
775	982	1250	1490	1900	2532	3282
782	1000	1257	1500	1957	2582	3350
800	1007	1272	1532	1982	2607	3382
807	1032	1282	1550	2000	2632	3432
832	1055	1300	1557	2032	2650	3550
850	1060	1307	1582	2057	2682	3650
857	1082	1320	1600	2120	2732	3750
882	1107	1332	1632	2160	2782	3870
900	1120	1357	1650	2182	2800	4000
907	1132	1367	1682	2240	2832	4250
912	1150	1382	1700	2282	2847	4500
925	1180	1400	1732	2300	2882	
932	1190	1415	1750	2307	2932	
940	1200	1420	1800	2360	3000	

sezione SPB (16x13 mm)

L mm	L mm	L mm	L mm	L mm	L mm
1250	1600	2180	2840	3800	5000
1260	1690	2240	2900	3870	5070
1270	1700	2280	2990	4000	5300
1280	1720	2300	3000	4060	5380
1320	1750	2360	3070	4120	5500
1340	1800	2410	3150	4250	5600
1400	1850	2430	3170	4310	5680
1410	1900	2500	3272	4370	6000
1450	1950	2530	3350	4500	6300
1465	2000	2580	3450	4560	6700
1500	2020	2650	3550	4620	7100
1510	2060	2680	3650	4680	7500
1525	2120	2700	3675	4750	8000
1590	2150	2800	3750	4820	9000

sezione SPZ (10x8 mm)

L mm	L mm	L mm	L mm	L mm	L mm	L mm
512	772	1000	1200	1437	1750	2580
560	787	1010	1202	1462	1800	2650
562	800	1012	1212	1470	1850	2690
587	812	1024	1237	1487	1900	2800
600	825	1037	1250	1490	1950	2840
612	837	1047	1262	1500	1987	2900
615	850	1060	1270	1512	2000	2932
630	862	1077	1287	1520	2037	3000
646	875	1080	1312	1537	2060	3150
662	887	1087	1320	1560	2120	3170
670	900	1112	1337	1562	2160	3350
687	912	1120	1340	1587	2187	3550
700	925	1137	1362	1600	2240	
710	937	1140	1387	1612	2287	
722	950	1150	1400	1637	2360	
737	957	1162	1412	1650	2410	
750	962	1180	1415	1700	2500	
762	987	1187	1420	1737	2540	

serie

DELTA VFD-L / VFD-S / VFD-E

Convertitori di frequenza



VFD-L



VFD-S



VFD-E

Specifiche Standard VFD-L

- 4 ingressi digitali NPN
- 1 uscita a relè
- 1 ingresso analogico
- Porta di comunicazione RS-485 Modbus
- Frequenza portante fino a 10 KHz
- 4 velocità preimpostate
- 2 tempi di acc/dec
- Password

caratteristiche VFD-L

- Monofase da 230V con filtro integrato
- Formato miniaturizzato
- Montaggio su guida DIN
- Operatore digitale integrato con potenziometro
- CPU a 16 bit
- Space-Vector PWM

Specifiche Standard VFD-E

- 6 ingressi digitali, 2 ingressi analogici
- 1 uscita digitale, 1 uscita relè, 1 uscita analogica
- Ingressi digitali NPN/PNP selezionabili
- Porta di comunicazione RS-485 Modbus
- Unità di frenatura integrata
- Regolatore PID
- Basso rumore - frequenza portante fino a 15 KHz
- Boost automatico e compensazione scorrimento
- 7 velocità preimpostate
- 2 tempi di acc/dec
- Autoaggiustamento del tempo di acc./dec.
- Comando in Jog
- Blocco parametri

caratteristiche VFD-E

- Trifase da 460V con filtro integrato
- Controllo vettoriale Sensorless
- Costruzione curva V/f
- Funzione Energy-saving
- Operatore digitale remotizzabile con potenziometro (a parte)
- Funzioni PLC incorporate

tipo	descrizione	pot. Kw	Vca
INVERTERS serie L e S - 230 V.c.a. per applicazioni a coppia costante V/f con filtro EMC e tastierino incorporato			
VFD 004 L 21 E	INVERTER	0,4	230V monofase
VFD 007 L 21 E	INVERTER	0,75	230V monofase
VFD 015 S 21 E	INVERTER	1,5	230V monofase
VFD 022 S 21 E	INVERTER	2,2	230V monofase
INVERTERS serie E vettoriale - 400 V.c.a. completi di filtro esterno (tastierino remotizzabile a parte)			
VFD 007 E 43 A	INVERTER	0,75	400V trifase
VFD 015 E 43 A	INVERTER	1,5	400V trifase
VFD 022 E 43 A	INVERTER	2,2	400V trifase
VFD 037 E 43 A	INVERTER	3,7	400V trifase
VFD 055 E 43 A	INVERTER	5,5	400V trifase
VFD 075 E 43 A	INVERTER	7,5	400V trifase
VFD 4110 E 43 A	INVERTER	11	400V trifase

VFD-KPE-LE01

Tastierino remotizzabile di programmazione con Potenziometro



ACH 550

Convertitori di frequenza



Sviluppati specificatamente per il settore del condizionamento hanno soluzione hardware e software che li rendono unici nel loro genere. Dispongono di macro preconfigurate per i ventilatori di mandata/ripresa della UTA, pompe, torri di raffreddamento, condensatori che rendono minimo il tempo di configurazione necessario. Il timer interno permette di regolare le applicazioni in base all'ora ed il giorno effettivo.

ABB

caratteristiche

- 0,75 a 355 Kw 380-480 v
- 0,75 a 75 Kw 200-240 v
- trifase
- IP21 e IP54
- 2 ingressi analogici
- 2 uscite analogiche
- 6 ingressi digitali
- 3 uscite relè

VERSIONE IP 21 TENSIONE DI ALIMENTAZIONE TRIFASE 380 - 480V - 50-60HZ			
tipo	telaio	pot. Kw	Amp
ACH 550-01-03A3-4	R1	1,10	3,30
ACH 550-01-04A1-4	R1	1,50	4,10
ACH 550-01-05A4-4	R1	2,20	5,40
ACH 550-01-06A9-4	R1	3,00	6,90
ACH 550-01-08A8-4	R1	4	8,8
ACH 550-01-012A-4	R1	5,50	11,90
ACH 550-01-015A-4	R2	7,50	15,40
ACH 550-01-023A-4	R2	11,00	23,00
ACH 550-01-031A-4	R3	15,00	31,00
ACH 550-01-038A-4	R3	18,50	38,00
ACH 550-01-044A-4	R4	22,00	44,00
ACH 550-01-059A-4	R4	30,00	59,00
ACH 550-01-072A-4	R4	37,00	72,00
ACH 550-01-096A-4	R5	45,00	96,00
ACH 550-01-124A-4	R6	55,00	124,00
ACH 550-01-157A-4	R6	75,00	157,00
ACH 550-01-180A-4	R6	90,00	180,00
VERSIONE IP 54 TENSIONE DI ALIMENTAZIONE TRIFASE 380 - 480V - 50-60HZ			
ACH 550-01-03A3-4+B055	R1	1,10	3,30
ACH 550-01-04A1-4+B055	R1	1,50	4,10
ACH 550-01-05A4-4+B055	R1	2,20	5,40
ACH 550-01-06A9-4+B055	R1	3,00	6,90
ACH 550-01-08A8-4+B055	R1	4,00	8,80
ACH 550-01-012A-4+B055	R1	5,50	11,90
ACH 550-01-015A-4+B055	R2	7,50	15,40
ACH 550-01-023A-4+B055	R2	11,00	23,00
ACH 550-01-031A-4+B055	R3	15,00	31,00
ACH 550-01-038A-4+B055	R3	18,50	38,00
ACH 550-01-044A-4+B055	R4	22,00	44,00
ACH 550-01-059A-4+B055	R4	30,00	59,00
ACH 550-01-072A-4+B055	R4	37,00	72,00
ACH 550-01-096A-4+B055	R5	45,00	96,00
ACH 550-01-124A-4+B055	R6	55,00	124,00
ACH 550-01-157A-4+B055	R6	75,00	157,00
ACH 550-01-180A-4+B055	R6	90,00	180,00

serie

Variatore giri monofase

Regolatore elettronico di velocità per ventilatori con motore monofase



Caratteristiche

I regolatori della serie RCS, ideati a pilotare ventilatori con motori asincroni monofase, si avvalgono di particolari accorgimenti tecnici per garantire le migliori prestazioni nella regolazione senza compromettere il funzionamento ottimale del motore. Utilizzano, per la fase di pilotaggio un microprocessore a 8 bit che segue costantemente con la massima precisione la sinusoide, garantendo la perfetta commutazione del triac quindi l'ottimale azionamento del motore. Filtrati secondo le normative CE vigenti fanno i regolatori di questa serie i più richiesti del mercato.

Alimentazione 230 V.c.a.			Preparatura al collaudo 70 V.c.a.		
Sistema di regolazione PARZIALIZZAZIONE DI FASE			Circuito di filtraggio Secondo normative CE		
Contenitore PVC ermetico			Grado di protezione IP 55		
Modello	RCS 150	RCS 300	RCS 600	RCS 900	RCS 210
Potenza nominale	150 Watt	300 Watt	600 Watt	900 Watt	1.500 Watt
Corrente di servizio	0,8 A.	1,5 A.	3 A.	5 A.	7,5 A.
Corrente massima	1,5 A.	3 A.	5 A.	7,5 A.	12 A.
Fusibile di protezione	1,5 A.	3,15 A.	5 A.	6,3 A.	10 A.
Circuito di controllo	Ponte R.C.	Ponte R.C.	Ponte R.C.	Ponte R.C.	MCU
Regolazione minima velocità	40 + 180 V.	40 + 180 V.	40 + 180 V.	40 + 180 V.	20% + 60% V.
Regolazione massima di velocità	-	-	-	-	100% + 50% V.
Protezione extra tensioni	-	-	-	-	VDR
Interruttore ventilatore	BIPOLARE	BIPOLARE	BIPOLARE	BIPOLARE	BIPOLARE
Innesco overload	-	-	-	-	-
Funzione SOFT-START	-	-	-	-	-
Funzione SUR-DEMARRAGE	-	-	-	-	X
AUX 1 per elettrovalvola gas	-	-	-	-	X
AUX 2 collegamento lampada	-	-	-	-	-
Funzione ALLARME MACCHINA	-	-	-	-	-
Funzione LIMITER	-	-	-	-	-
Dimensioni	110x75 h 59	110x75 h 59	110x75 h 59	135x75 h 73	170x105 h 82



Variatore giri trifase

Regolatore elettronico di velocità per ventilatori con motore trifase a rotore esterno



Caratteristiche

Apparecchio di comando della velocità con commutatore a 5 posizioni, contattore principale e lampada spia, in corrente trifase.

Apparecchio con sezionatore - protettore funzionante con termocontatti collegati. Nel caso di superamento della temperatura ammissibile per l'avvolgimento, il termocontatto inserito nell'avvolgimento del motore aprirà il circuito di comando.

L'interruttore principale sarà staccato e quindi separerà il motore dalla rete di alimentazione. Dopo eliminato il difetto, si potrà ridare corrente solo partendo dalla posizione zero dell'interruttore principale.

Esecuzione:

I modelli **RTD 1,2; RTD 2,5; RTD 3; RTD 3,8** sono costruiti con una semi-scatola inferiore in alluminio pressofuso e la semi-scatola superiore in plastica di colore grigio chiaro, il grado di protezione è in IP 54.

I modelli **RTD 5; RTD 7 e RTD 10** possiedono una scatola in lamiera d'acciaio verniciata a smalto con grado di protezione in IP 54.

Il modelli **RTD 14 e RTD 19** possiedono una scatola in lamiera d'acciaio verniciata a smalto con grado di protezione in IP 21 e intagli laterali per la fuoriuscita del calore.

Tipologia

Apparecchio di comando
(ad autotrasformatore)

Collegamento per termocontatti

Corrente trifase

Corrente massima d'uscita in Ampere

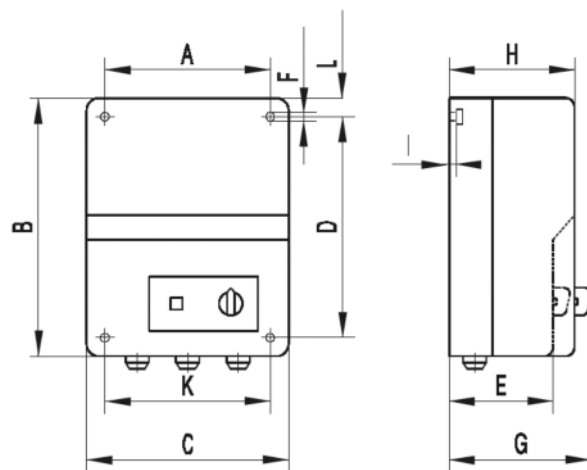
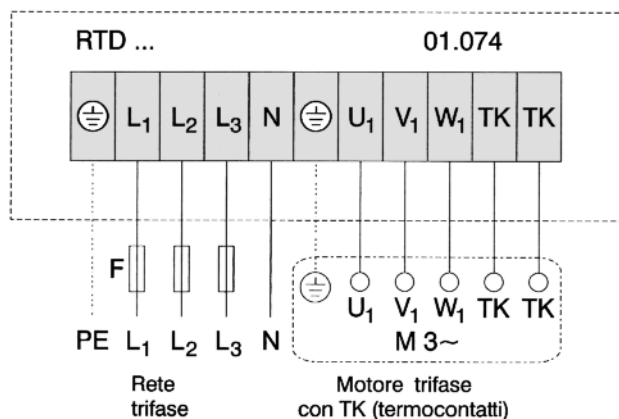
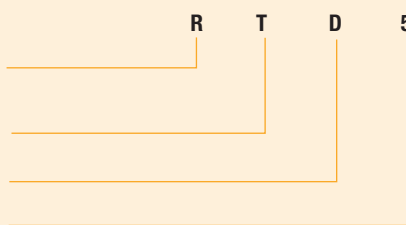


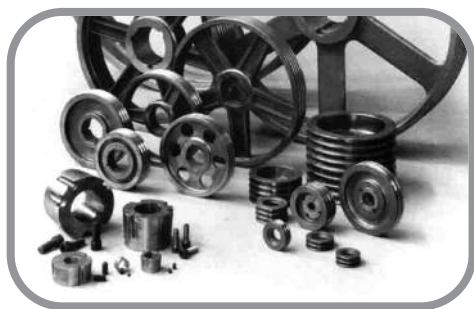
Tabella delle dimensioni (mm)

Tipo	Corrente max (A)	Protezione IP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	Peso (kg)
RTD 1,2	1,2	54	180	290	230	253	120	7	-	145	6	205	12	6,0
RTD 2,5	2,5	54												10,5
RTD 3,0	3,0	54												12
RTD 3,8	3,8	54												14
RTD 5,0	5,0	54	216	315	245	285	-	7	151	133	-	216	15	15
RTD 7,0	7,0	54	315	410	380	345	-	7	173	155	-	315	33	26
RTD 10	10	54												32
RTD 14	14	21		385	310					225				27
RTD 19	19	21		500	360					275				33

serie

Pulegge in ghisa PBT

Pulegge a gole trapezoidali


caratteristiche

Le pulegge a gole trapezoidali per il montaggio con bussola conica, sono costruite in ghisa DIN 1691 GG20 - GG25. Sono adatte per funzionare sino ad una velocità periferica di 35 m/s.

Disponibili nella sezione SPA - SPB - SPZ ad 1-2 gole.

Su richiesta 3-4 gole.

PULEGGE SEZIONE SPA
1 GOLA / 2 GOLE

Ø esterno	Ø esterno	Ø esterno	Ø esterno	Ø esterno
71	100	140	200	355
75	106	150	224	400
80	112	160	236	450
85	118	170	250	500
90	125	180	280	560
95	132	190	315	630

PULEGGE SEZIONE SPB
1 GOLA / 2 GOLE

Ø esterno	Ø esterno	Ø esterno	Ø esterno	Ø esterno
90	132	180	236	355
100	140	190	250	400
112	150	200	280	450
118	160	212	300	500
125	170	224	315	560

PULEGGE SEZIONE SPZ
1 GOLA / 2 GOLE

Ø esterno	Ø esterno	Ø esterno	Ø esterno	Ø esterno
63	90	125	200	355
67	95	132	224	400
71	100	140	250	450
75	106	150	280	500
80	112	160	315	
85	118	180		

BUSSOLE CONICHE DI SERRAGGIO

TIPO	Ø foro mm	TIPO	Ø foro mm	TIPO	Ø foro mm	TIPO	Ø foro mm
11.08	da 9 a 28	12.15	da 11 a 32	16.10	da 12 a 42	20.12	da 14 a 50
12.10	da 11 a 32	13.10	da 12 a 33	16.15	da 12 a 42	25.17	da 16 a 65

Batterie elettriche per canale circolare

NK

Caratteristiche

Batterie elettriche per canale circolare.

Costruita in acciaio galvanizzato, con elementi riscaldanti in acciaio inossidabile.

Termostato di sicurezza incorporato.

Riaccensione manuale e automatica.

Temperatura massima di funzionamento 40°C.

Diametri da 150 a 315 mm. Portata aria da 120 a 660 m³/h.

Disponibile con tensione monofase e trifase.

Tipo	Portata minima aria Mc/h	Ass. max A	Potenza W	Numero elementi riscald. x Kw	Fasi
SERIE MONOFASE					
NK 150-1,2-1	120	5,2	1,2	1 x 1,2	1
NK 150-2,4-1	150	10,4	2,4	2 x 1,2	1
NK 200-2,4-1	180	10,4	2,4	2 x 1,2	1
NK 200-3,4-1	250	14,8	3,4	2 x 1,7	1
NK 250-2,4-1	265	10,4	2,4	2 x 1,2	1
NK 315-2,4-1	265	10,4	2,4	2 x 1,2	1
SERIE TRIFASE					
NK 200-3,6-3	265	5,2	3,6	3 x 1,2	3
NK 250-3,6-3	375	5,2	3,6	3 x 1,2	3
NK 250-6,0-3	440	8,7	6,0	3 x 2,0	3
NK 315-3,6-3	375	5,2	3,6	3 x 1,2	3
NK 315-6,0-3	440	8,7	6,0	3 x 2,0	3
NK 315-9,0-3	660	13,00	9,0	3 x 3,0	3

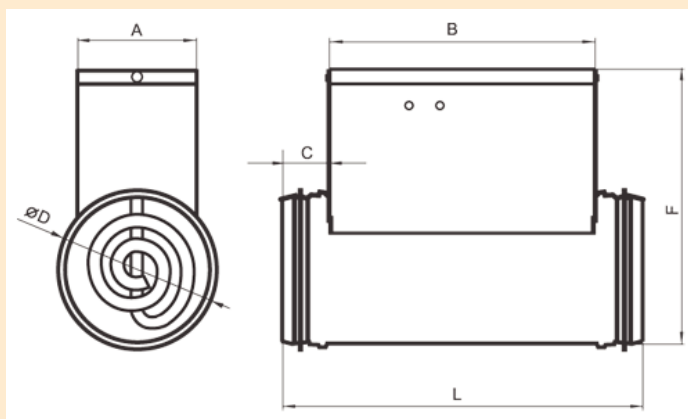
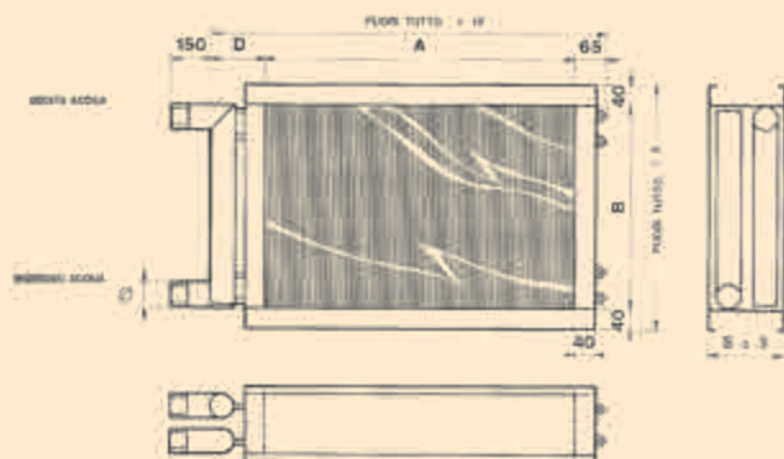
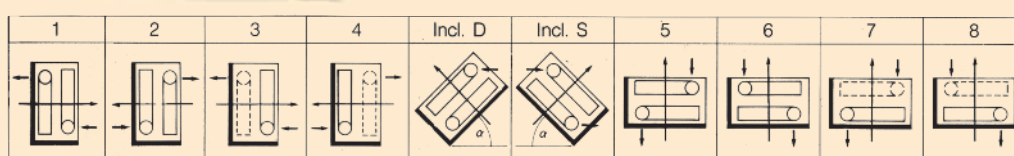


Tabella delle dimensioni						
Tipo	D	L	B	F	C	A
NK 150-1,2-1	150	306	214	255	40	120
NK 150-2,4-1	150	306	214	255	40	120
NK 200-2,4-1	200	294	214	301	40	148
NK 200-3,4-1	200	294	214	301	40	148
NK 250-2,4-1	250	300	214	356	40	148
NK 315-2,4-1	315	294	214	424	40	148
NK 200-3,6-3	200	376	296	301	40	148
NK 250-3,6-3	250	376	296	356	40	148
NK 250-6,0-3	250	376	296	356	40	148
NK 315-3,6-3	315	376	296	424	40	148
NK 315-6,0-3	315	376	296	424	40	148
NK 315-9,0-3	315	376	296	424	40	148



serie

Batteria ad acqua calda e fredda

Indicare sempre
posizione di funzionamento

BATTERIE ACQUA CALDA temperatura ingresso aria 15°C, temperatura acqua 80°C

1 RANGO	MOD	PORTATA mc/h	Dim. (mm) b x h	Resa in Kcal/h	Nc-Numero Circuiti	Perdita di carico in Pa
	CC1-1R	1000	450x250	3450	1	13
	CC-1,5-1R	1500	550x300	5650	1	13
	CC2-1R	2000	600x360	7520	1	13
	CC2,5-2R	2500	650x420	9410	1	13
	CC3-1R	3000	700x480	11300	1	13
	CC4-1R	4000	900x480	14000	2	13
	CC5-1R	5000	1000x540	18900	2	13
	CC6-1R	6000	1100x600	22600	2	13
	CC7-1R	7000	1100x720	26400	2	13
	CC8-1R	8000	1200x720	30110	3	13
	CC9-1R	9000	1250x780	33900	3	13
	CC10-1R	10000	1300x840	37700	3	13
2 RANGHI	MOD	PORTATA mc/h	Dim. (mm) b x h	Resa in Kcal/h	Nc-Numero Circuiti	Perdita di carico in Pa
	CC1-2R	1000	450x250	6650	1	25
	CC-1,5-2R	1500	550x300	10420	1	25
	CC2-2R	2000	600x360	13900	2	25
	CC2,5-2R	2500	650x420	17370	2	25
	CC3-2R	3000	700x480	21100	2	25
	CC4-2R	4000	900x480	26700	3	25
	CC5-2R	5000	1000x540	34800	3	25
	CC6-2R	6000	1100x600	41700	3	25
	CC7-2R	7000	1100x720	48650	4	25
3 RANGHI	MOD	PORTATA mc/h	Dim. (mm) b x h	Resa in Kcal/h	Nc-Numero Circuiti	Perdita di carico in Pa
	CC1-3R	1000	450x250	10135	1	40
	CC-1,5-3R	1500	550x300	14770	2	40
	CC2-3R	2000	600x360	19700	2	40
	CC2,5-3R	2500	650x420	24610	2	40
	CC3-3R	3000	700x480	29600	3	40
	CC4-3R	4000	900x480	39500	3	40
	CC5-3R	5000	1000x540	49300	4	40
	CC6-3R	6000	1100x600	59000	5	40
	CC7-3R	7000	1100x720	69000	9	40
	CC8-3R	8000	1200x720	78800	9	40
	CC9-3R	9000	1250x780	88650	9	40



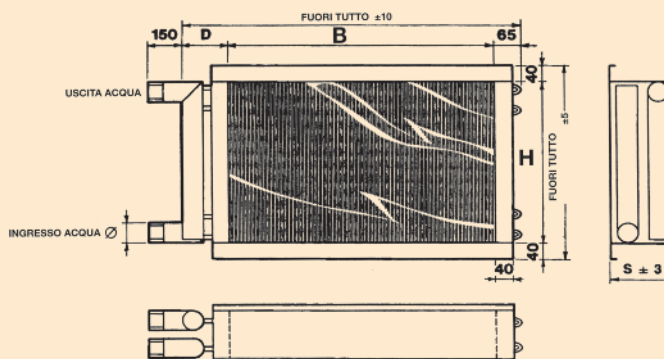
MOD	PORTATA mc/h	Dim. (mm) b x h	Resa in frig/h	Nc-Numero Circuiti	Perdita di carico in Pa
CF1-4R	1000	450x250	3320	1	75
CF-1,5-4R	1500	550x300	4900	2	75
CF2-4R	2000	600x360	6650	2	75
CF2,5-4R	2500	650x420	8450	2	75
CF3-4R	3000	700x480	10050	3	75
CF4-4R	4000	900x480	13150	3	75
CF5-4R	5000	1000x540	16800	4	75
CF6-4R	6000	1100x600	20050	5	75
CF7-4R	7000	1100x720	23650	6	75
CF8-4R	8000	1200x720	26400	8	75
CF9-4R	9000	1250x780	29750	9	75
MOD	PORTATA mc/h	Dim. (mm) b x h	Resa in frig/h	Nc-Numero Circuiti	Perdita di carico in Pa
CF1-6R	1000	450x250	4380	1	125
CF-1,5-6R	1500	550x300	6500	2	125
CF2-6R	2000	600x360	8750	2	125
CF2,5-6R	2500	650x420	10820	3	125
CF3-6R	3000	700x480	13200	3	125
CF4-6R	4000	900x480	17000	4	125
CF5-6R	5000	1000x540	21800	5	125
CF6-6R	6000	1100x600	25700	7	125
CF7-6R	7000	1100x720	30800	7	125
CF8-6R	8000	1200x720	34600	9	125
CF9-6R	9000	1250x780	39000	10	125

DIMENSIONI BATTERIE ACQUA CALDA

MOD	Dim. (mm) b x h	D	Ranghi	Diam. Coll.	S
CC1	450x250	40	1	1/2"	100
		40	2	1/2"	100
		40	3	1/2"	130
CC-1,5	550x300	40	1	1/2"	100
		40	2	1/2"	100
		100	3	1"	130
CC2	600x360	40	1	1/2"	100
		100	2	1"	100
		100	3	1"	130
CC2,5	650x420	40	1	1/2"	100
		100	2	1"	100
		100	3	1"	130
CC3	700x480	40	1	1/2"	100
		100	2	1"	100
		100	3	1"	130
CC4	900x480	100	1	1"	100
		100	2	1"	100
		100	3	1"	130
CC5	1000x540	100	1	1"	100
		100	2	1"	100
		100	3	1"	130
CC6	1100x600	100	1	1"	100
		100	2	1"	100
		100	3	1"	130
CC7	1100x720	100	1	1"	100
		100	2	1"	100
		110	3	1"-1/4"	130
CC8	1200x720	100	1	1"	100
		100	2	1"	100
		110	3	1"-1/4"	130
CC9	1250x780	100	1	1"	100
		100	2	1"	100
		110	3	1"-1/4"	130
CC10	1300x840	100	1	1"	100
		110	2	1"-1/4"	100
		110	3	1"-1/4"	130

DIMENSIONI BATTERIE ACQUA FREDDA

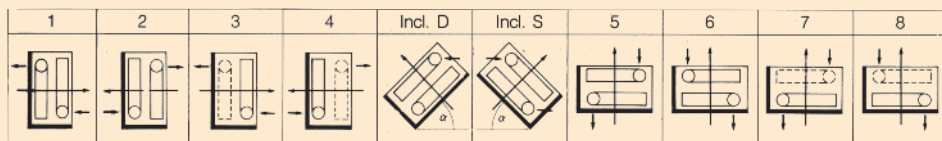
MOD	Dim. (mm) b x h	D	Ranghi	Diam. Coll.	S
CF1	450x250	40	4	1/2"	160
		40	6	1/2"	220
CF-1,5	550x300	100	4	1"	160
		100	6	1"	220
CF2	600x360	100	4	1"	160
		100	6	1"	220
CF2,5	650x420	100	4	1"	160
		100	6	1"	220
CF3	700x480	100	4	1"	160
		100	6	1"	220
CF4	900x480	100	4	1"	160
		100	6	1"	220
CF5	1000x540	100	4	1"	160
		100	6	1"	220
CF6	1100x600	100	4	1"	160
		110	6	1"-1/4"	220
CF7	1100x720	100	4	1"	160
		110	6	1"-1/4"	220
CF8	1200x720	110	4	1"-1/4"	160
		110	6	1"	220
CF9	1250x780	110	4	1"-1/4"	160
		110	6	1"-1/4"	220
CF10	1300x840	110	4	1"-1/4"	160
		125	6	2"	220



serie

Batterie ad acqua calda con tramoggia

Indicare sempre posizione di funzionamento



serie

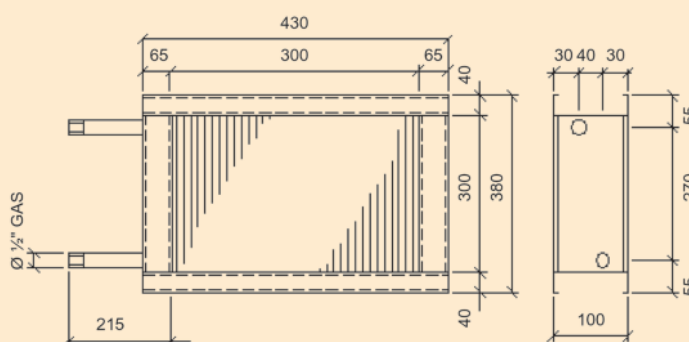
B-200 con attacco circolare Ø 200

temperatura ingresso aria 10°C - 0% u.r.

Batteria				
Portata Mc/h	Dim. (mm) b x h	Potenza kcal/h	Nc - Numero Circuiti	Perdita carico in Pa
1000	300x300	4342	1	32

Raccordo in lamiera zincata Ø 200

(88,00 cad)x2



serie

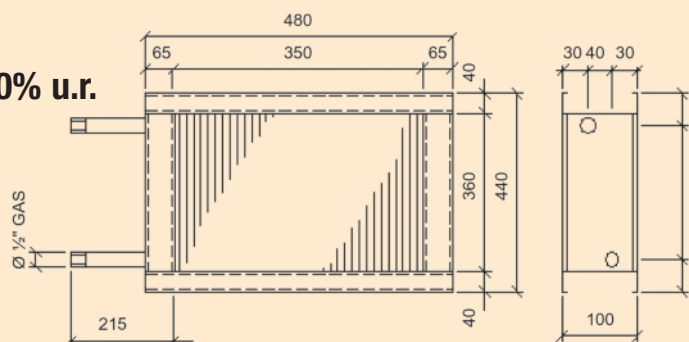
B-250 con attacco circolare Ø 250

Batteria temperatura ingresso aria 10°C - 0% u.r.

Batteria				
Portata Mc/h	Dim. (mm) b x h	Potenza kcal/h	Nc - Numero Circuiti	Perdita carico in Pa
1500	350x360	6514	1	36

Raccordo in lamiera zincata Ø 250

(95,00 cad)x2



serie

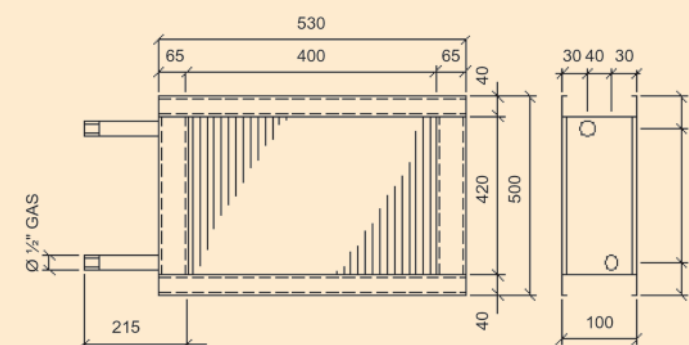
B-300 con attacco circolare Ø 300

temperatura ingresso aria 10°C - 0% u.r.

Batteria				
Portata Mc/h	Dim. (mm) b x h	Potenza kcal/h	Nc - Numero Circuiti	Perdita carico in Pa
1800	420x400	7817	1	31

Raccordo in lamiera zincata Ø 300

(102,00 cad)x2



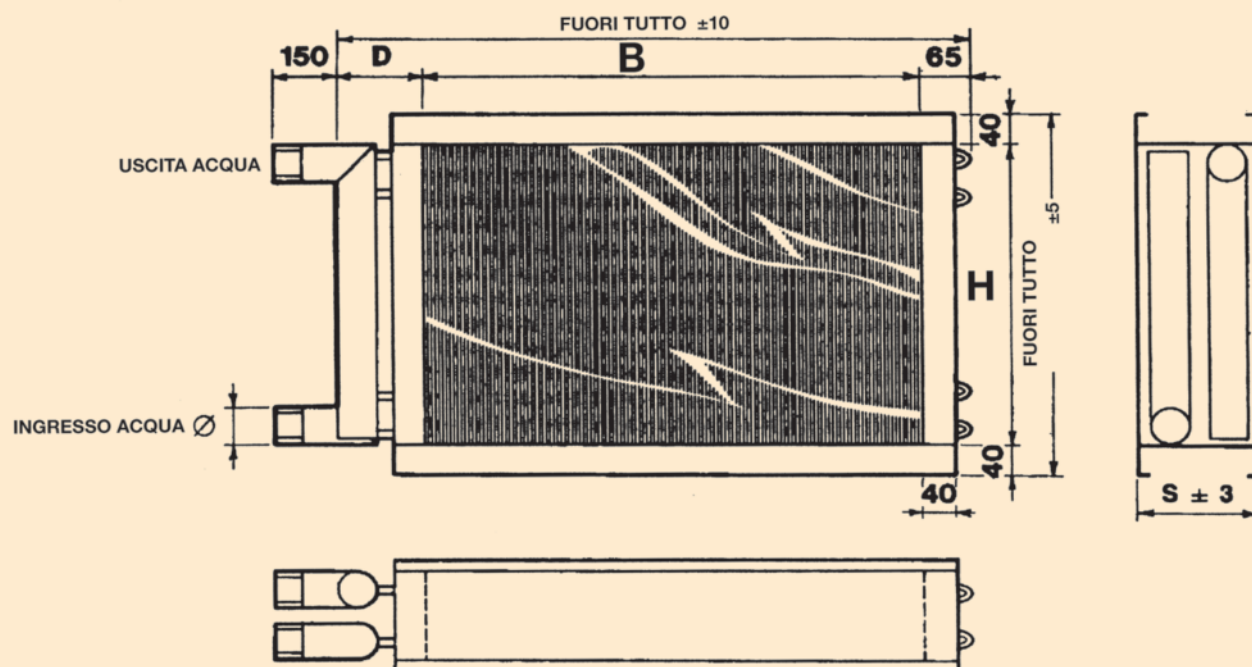
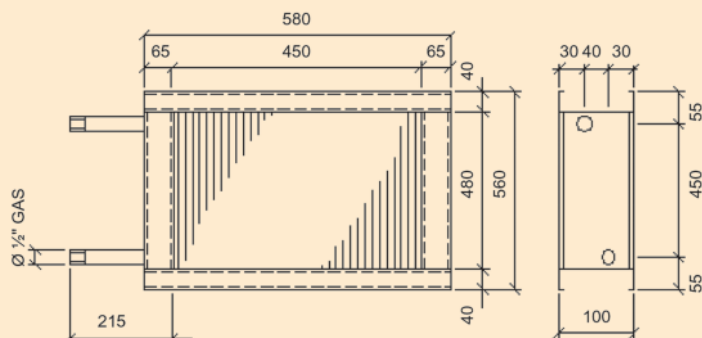
B-355 con attacco circolare Ø 355

temperatura ingresso aria 10°C - 0% u.r.

Batteria				
Portata Mc/h	Dim. (mm) b x h	Potenza kcal/h	Nc - Numero Circuiti	Perdita carico in Pa
2000	450x450	8695	1	25

Raccordo in lamiera zincata Ø 355

(110,00 cad)x2

**DIMENSIONI BATTERIE**

MOD	Dim. (mm) hxb	D	Ranghi	Diam. Coll.	S
B-200	300x300	65	2	1/2"	100
B-250	350x360	65	2	1/2"	100
B-310	420x400	65	2	1/2"	100
B-355	480x450	65	2	1/2"	100



serie

MB

Ventilatori centrifughi a media pressione



caratteristiche

Ventilatori centrifughi a media pressione. Comprendono 7 misure da 31/12 a 63/25, provvisti di motore trifase da 2, 4 e 6 poli (MB), motore monofase da 4 e 6 poli. Temperatura massima 130°C in continuo.

Motore monofase 230V-50Hz, motore trifase 230/400V-50Hz. Protezione IP 55 - Isolamento classe F. Aspirazione fumo, processi industriali e cappe di cucine industriali.

tipo	velocità RPM	kw	intensità ass. max (A)			livello pressione sonora dB(A)	portata max (m³/h)
			230V	400V	690V		
SERIE MONOFASE							
MB 10/4 M2 1/15	2.720	0,05	0,4	-	-	50	310
MB 12/5 M2 1/7	2.840	0,09	0,87	-	-	62	510
MB 12/5 M4 1/10	1.360	0,06	0,6	-	-	50	320
MB 14/5 M2 1/3	2.760	0,25	2,06	-	-	59	1.050
MB 16/6 M2 1/2	2.760	0,37	2,93	-	-	70	1.400
MB 16/6 M4 1/4	1.430	0,18	1,7	-	-	57	1.100
MB 18/7 M2 1	2.810	0,75	5,3	-	-	68	1.900
MB 18/7 M4 1/3	1.410	0,25	1,4	-	-	63	1.200
MB 20/6 M2 1/2	2.760	0,37	2,93	-	-	68	880
MB 20/8 M2 1,5	2.770	1,1	8,02	-	-	68	2.100
MB 20/8 M4 1/2	1.360	0,37	2,6	-	-	60	2.200
SERIE TRIFASE							
MB 8/3 T2 1/7	2.780	0,09	0,55	0,32	-		200
MB 12/5 T2 1/7	2.780	0,09	0,55	0,32		62	510
MB 12/5 T4 1/10	1.450	0,06	0,7	0,4	-	50	320
MB 14/5 T2 1/3	2.750	0,25	1,34	0,78	-	59	1.050
MB 16/6 T2 1/2	2.860	0,37	2,47	1,43	-	70	1.400
MB 16/6 T4 1/4	1.360	0,18	1,08	0,63	-	57	1.100
MB 18/7 T2 1	2.840	0,75	3,05	1,76	-	68	1.900
MB 18/7 T4 1/3	1.410	0,25	1,32	0,76	-	63	1.200
MB 20/6 T2 1/2	2.780	0,37	1,97	1,14	-	68	880
MB 20/8 T2 1,5	2.820	1,1	5,01	2,9	-	68	2.100
MB 20/8 T4 1/2	1.420	0,37	2,1	1,2	-	60	2.200
MB 22/9 T2 1,5	2.820	1,1	5,01	2,9	-	70	1.800
MB 22/9 T2 3	2.860	2,2	8,26	4,78	-	74	3.000
MB 22/9 T4 3/4	1.400	0,55	2,8	1,6	-	60	2.700
MB 25/10 T2 3	2.860	2,2	8,26	4,78	-	77	2.600
MB 25/10 T2 4	2.880	3	12,6	7,3	-	78	3.200
MB 25/10 T4 1,5	1.400	1,1	4,65	2,69	-	64	3.500
MB 28/11 T2 5,5	2.840	4	14,9	8,61		81	4.000
MB 28/11 T4 3	1.410	2,2	9,09	5,26	-	68	5.000
MB 28/11 T6 1	900	0,75	3,99	2,31	-	58	3.600
MB 31/12 T4 4	1.420	3	13,2	7,65	-	72	5.700
MB 31/12 T4 5,5	1.420	4	15,9	9,21	-	73	6.800
MB 35/14 T4 4	1.420	3	13,2	7,65	-	78	6.000
MB 35/14 T4 7,5	1.460	5,5	-	12,8	7,3	79	9.000
MB 40/16 T4 7,5	1.460	5,5	-	12,8	7,3	78	9.000
MB 40/16 T4 10	1.420	7,5	-	15,3	9,5	79	11.000
MB 40/16 T6 3	910	2,2	10,1	5,81	-	71	7.000
MB 45/18 T4 7,5	1.460	5,5	-	12,8	7,3	80	8.000
MB 45/18 T4 10	1.420	7,5	-	15,3	9,5	82	11.000
MB 45/18 T4 15	1.430	11	-	38,06	22	86	18.000
MB 45/18 T6 3	950	2,2	10,4	6	-	76	9.000
MB 50/20 T6 5,5	955	4	15,7	9,1	-	79	10.000
MB 50/20 T6 7,5	955	5,5	-	12,3	7,1	81	14.000
MB 55/22 T6 15	965	11	-	22	12,7	86	22.500
MB 63/25 T6 20	970	15	-	29	16,7	89	27.500

Ventilatori centrifughi a media pressione



caratteristiche

Ventilatori centrifughi a media pressione a pale rovesce.

Comprendono 3 misure da 25/10 a 35/18, provvisti di motore monofase da 4 poli e trifase da 4 e 6 poli.

Temperatura massima 130°C in continuo.

Portata da 2.200 Mc/h a 5.200 Mc/h.

Protezione IP 55 classe F.

Voltaggio standard 230V-50Hz monofase, 230/400V-50Hz trifase.

applicazioni

Adatto per la ventilazione di negozi, estrazione d'aria, raffreddamento, trasporto di aria pulita.

tipo	velocità RPM	kw	intensità ass. max (A)		livello pressione sonora Db(A)	portata max (m3/h)
			230V	400V		
SERIE MONOFASE						
BC 25/10 M4 3/4	1.350	0,55	4,4	-	64	2.200
BC 28/11 M4 1,5	1.390	1,1	7,5	-	68	3.400
BC 35/18 M4 2	1.360	1,5	9,95	-	78	5.200
SERIE TRIFASE						
BC 25/10 T4 3/4	1.400	0,55	2,8	1,6	64	2.200
BC 28/11 T4 1,5	1.400	1,1	4,65	2,69	68	3.400
BC 35/18 T4 2	1.420	1,5	5,79	3,73	75	5.200
BC 35/18 T6 1	900	0,75	3,99	2,31	61	4.000

Orientamento standard LG 270

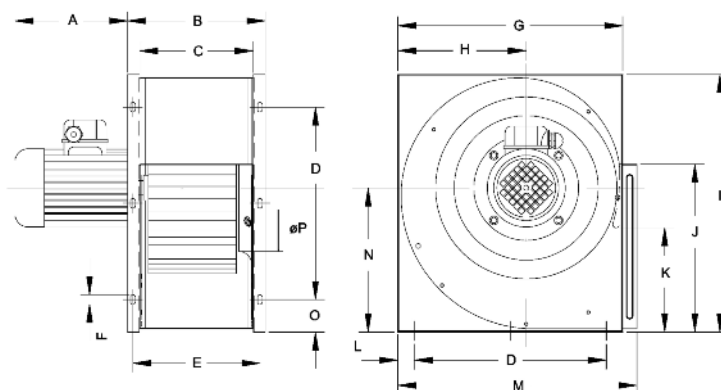
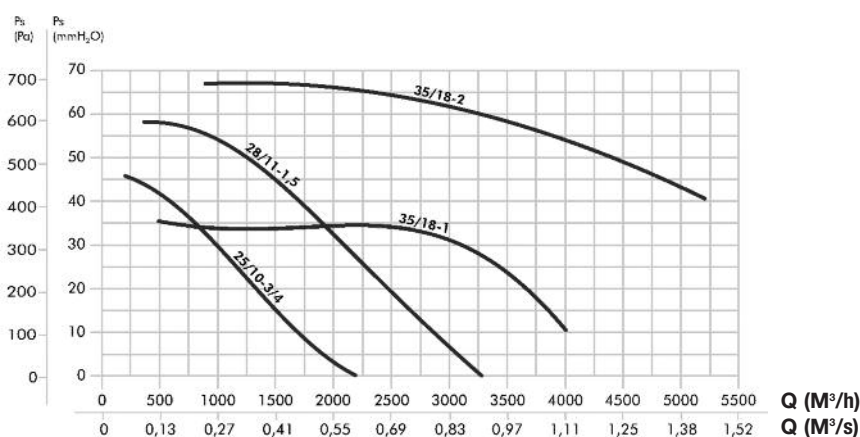


Tabella delle dimensioni (mm)

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
BC 25/10	200	215	165	290	193	10	352	199	397	261	150	31	385	221	53,5	198
BC 28/11	220	203	153	324	181	10	398	227,5	455	293,5	167,5	37	425	255,5	65,5	222
BC 35/18	260	286	236	399	264	20	468	267	534	341	240	34,5	497	302	67,5	260





serie

THLZ FF - VTZ

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a pale rovesce



THLZ FF



VTZ

caratteristiche THLZ FF

Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con girante in poliammide rinforzata con pale profilate.

Grandezze dalla 180 alla 450.

Caratteristiche generali

Adatti particolarmente per la climatizzazione, dimensioni compatte, alto rendimento, bassa potenza assorbita, silenziosità.

Caratteristiche tecniche

Il dispositivo FF (Forefinger®), progettato, sviluppato e brevettato dalla COMEFRI, ha lo scopo di ripartire e sfruttare i ricircoli d'aria presenti all'interno della coclea, noti per essere la causa principale delle perdite di carico del ventilatore e che ne condizionano negativamente il rendimento e la rumorosità. Questo dispositivo è in grado di intervenire su tali ricircoli al fine di un sistematico incremento delle prestazioni acustiche e aerauliche.

Coclea in lamiera di acciaio zincato e graffata con il metodo Pittsburgh, che ne assicura alta qualità e perfetta tenuta.

Girante ad alto rendimento, costruite in poliammide rinforzata, con pale curve all'interno.

Alberi dimensionati con un elevato coefficiente di sicurezza e costruiti in acciaio al carbonio, torniti e rettificati, rivestiti con vernice protettiva.

Accessori

Piedi di sostegno	F	Rete protezione aspirante	ZS
Telaio	R	Carter di protezione trasmissione	RIS
Flangia premente	A	Carter di protezione albero	WES
Giunto antivibrante premente	AEL	Supporti antivibranti	DAG, DAM
Tappo scarico condensa	K	Base portamotore	SY
Portina ispezione	I	Basamento standard	GR
Rete protezione premente	AS	Telaio	T

caratteristiche VTZ

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a pale rovesce con girante in acciaio. Grandezze dalla 315 alla 1.000.

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a pale rovesce con girante in acciaio. Grandezze da 315 a 1.000.

Caratteristiche generali

Particolarmente adatti per la climatizzazione, alta qualità, dimensioni compatte, bassa potenza assorbita, silenziosità.

Caratteristiche tecniche

Coclea costruita in lamiera di acciaio zincato, graffata con il metodo Pittsburgh, che ne assicura qualità e perfetta tenuta.

Girante ad alto rendimento sono costruite in acciaio resistente alla corrosione, con pale saldate curve all'indietro, e verniciate con smalto epossidico.

Alberi dimensionati con un elevato coefficiente di sicurezza e sono costruiti in acciaio al carbonio, torniti e rettificati, rivestiti con vernice protettiva.

Possono essere forniti anche con Esecuzioni antiscintilla secondo VDMA 24169, EX e ATEX 95.

A.R. Dimensionamento del diametro della puleggia ventilatore per garantire una durata minima dei cuscinetti pari a 20.000 ore.

Pulegge equilibrate Q 2.5.

Cinghie per trasmissione del tipo conduttive.

Esecuzione carter di protezione trasmissione in esecuzione per ATEX.

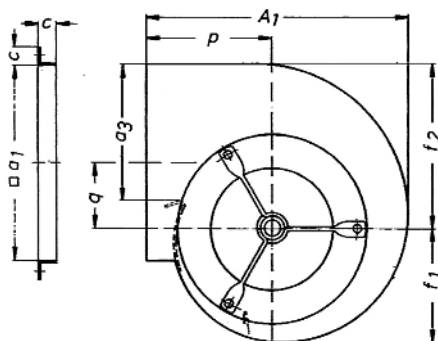
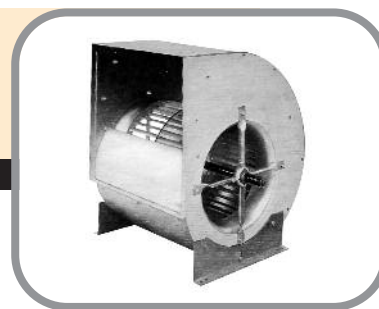


Tabella delle dimensioni (mm)

Tipo	A ₁	a ₁	a ₃	c	f ₁	f ₂	p	q
THLZ 180	316,5	229	185	25	136	195	152,5	81
THLZ 200	342	256	166	25	149	216	164	89
THLZ 225	380	288	230	25	167	243	180	100
THLZ 250	422	322	193	25	186	269	195	109
THLZ 280	464	361	227	25	208	308	215	123
THLZ 315	514	404	243	25	232	341	236	139
THLZ 355	582	453	275	25	265	383	261	158
THLZ 400	645	507	305	25	295	432	290	179
THLZ 450	722	569	306	25	330	485	322	202
THLZ 500	795	638	383	25	366	538	352	221
THLZ 560	886	715	414	25	411	601	390	248
THLZ 630	992	801	469	25	463	679	434	280
THLZ 710	1.114	898	510	25	521	765	485	318


caratteristiche

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con pale rivolte in avanti rispetto al verso di rotazione.
Portate da 500 Mc/h a 100.000 Mc/h (160÷1000).
Estrema silenziosità.

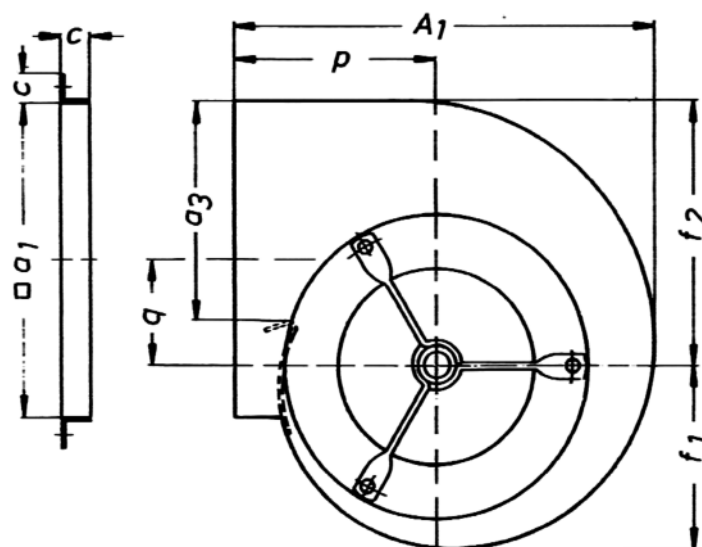
Modelli disponibili:

TLZ con piedini di supporto dal 160 al 710.

TLZ-R (rinforzato) dal 160 al 710.

TLZ-T (telaio) dal 200 al 1000.

Chioccioline in lamiera di acciaio zincato Sendzmir.
Chiusura fiancata dorso con metodo Pittsburgh.


Tabella delle dimensioni (mm)

Tipo	A ₁	a ₁	a ₃	c	f	f ₂	p	q
TLZ 160	282,5	205	131	25	120	153	139,5	71
TLZ 180	316,5	229	149	25	136	195	152,5	81
TLZ 200	342	256	163	25	149	216	164	89
TLZ 225	380	288	180	25	167	243	180	100
TLZ 250	422	322	199	25	186	269	195	109
TLZ 280	464	361	228	25	208	302	215	123
TLZ 315	519	404	240	25	232	341	236	139
TLZ 355	582	453	311	25	265	383	261	158
TLZ 400	645	507	336	25	295	432	290	179
TLZ 450	722	569	382	25	330	485	322	202
TLZ 500	795	638	450	25	366	538	352	221
TLZ 560	886	715	502	25	411	601	390	248
TLZ 630	992	801	559	25	463	679	434	280
TLZ 710	1.114	898	624	25	521	765	485	318



serie

MBC

Ventilatori centrifughi a media pressione



caratteristiche

Ventilatori centrifughi a media pressione.
Comprendono 7 misure, da 25/10 a 50/20, provvisti di motore monofase da 4 e 6 poli, trifase da 2, 4 e 6 poli. Temperatura massima 130°C in continuo.

Motore monofase 230V-50Hz, motore trifase 230/400V-50Hz.

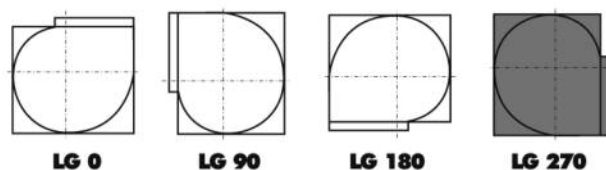
Protezione IP 55 - Isolamento classe F.
Portata da 1.900 Mc/h a 16.000 Mc/h.

applicazioni

Aspirazione fumo, processi industriali e cappe di cucine industriali.

tipo	velocità RPM	kw	intensità max (A) 230V 400V 690V			livello pressione sonora Db(A)	portata max (m³/h)
SERIE MONOFASE							
MBC 25/10 M4 1,5	1.380	1,1	7,09	-	-	64	3.500
MBC 25/10 M6 3/4	960	0,55	3,52	-	-	56	1.900
MBC 28/11 M6 1	920	0,75	5,5	-	-	58	3.600
SERIE TRIFASE							
MBC 25/10 T2 3	2.860	2,2	8,26	4,7	-	77	2.600
MBC 25/10 T2 4	2.880	3	12,6	7,3	-	78	3.200
MBC 25/10 T4 1,5	1.400	1,1	4,87	2,81	-	64	3.500
MBC 25/10 T6 3/4	920	0,55	2,92	1,69	-	56	1.900
MBC 28/11 T2 5,5	2.840	4	14,9	8,6	-	81	4.000
MBC 28/11 T4 3	1.420	2,2	9,2	5,31	-	68	5.000
MBC 28/11 T6 1	920	0,75	3,82	2,21	-	58	3.600
MBC 31/12 T4 4	1.410	3	11,53	6,66	-	72	5.700
MBC 31/12 T4 5,5	1.440	4	17,1	9,86	-	73	6.800
MBC 31/12 T6 2	940	1,5	6,6	3,8	-	66	4.500
MBC 35/14 T4 4	1.410	3	11,53	6,66	-	78	6.000
MBC 35/14 T4 7,5	1.410	5,5	-	12,8	7,3	79	8.700
MBC 35/14 T6 2	940	1,5	6,6	3,8	-	70	5.500
MBC 40/16 T4 7,5	1.410	5,5	-	12,8	73	78	9.000
MBC 40/16 T4 10	1.420	7,5	-	16,5	9,5	79	10.500
MBC 40/16 T6 3	960	2,2	9,04	5,22	-	71	7.000
MBC 45/18 T4 7,5	1.410	5,5	-	12,8	7,3	80	8.000
MBC 45/18 T4 10	1.420	7,5	-	16,5	9,5	82	11.000
MBC 45/18 T4 15	1.430	11	-	38,06	22	86	16.000
MBC 45/18 T6 3	960	2,2	9,04	5,22	-	76	9.000
MBC 45/18 T6 4	955	3	12,1	7	-	79	12.000
MBC 50/20 T6 7,5	955	5,5	-	12,3	7,1	83	12.000
MBC 50/20 T6 10	965	7,5	-	15,2	8,7	85	16.000

Orientamento standard LG 270



Ventilatori centrifughi media pressione



caratteristiche

Ventilatore centrifugo a media pressione.
Motore monofase da 2 poli. Trifase da 2, 4 e 6 poli.
Girante di tipo centrifugo con motore direttamente accoppiato (eccetto taglie da 100 a 280). Per flussi medi e alte pressioni.

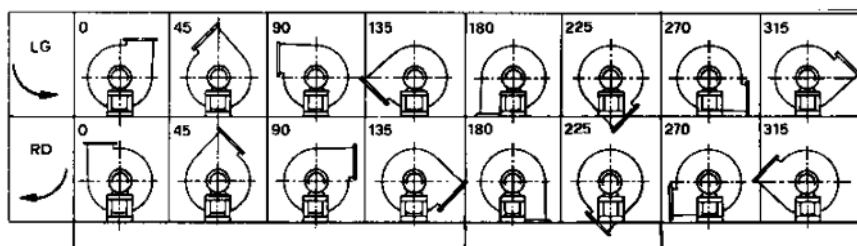
Protezione IP 55 - Isolamento classe F.
Motore monofase 230V-50Hz.
Trifase 400V-50Hz.
Temperatura massima di esercizio 150°C.

applicazioni

Processi industriali, cucine professionali, estrazione di aria attraverso condotti.

A richiesta: motore ATEX

tipo	velocità RPM	W	PT (mm) c.a.	Intensità max Amp.	livello pressione sonora dB (A)	portata max (m³/h)
SERIE MONOFASE 230V-50HZ						
CAL-100/2M	2.800	60	25	0,60	53	225
CAL-120/2M	2.800	90	42	0,66	60	495
CAL-140/2M	2.800	180	50	1,30	68	870
CAL-160/2M	2.800	550	75	3,50	72	1.320
CAL-180/2M	2.800	1.100	97	6,60	74	1.840
CAL-200/2M	2.800	1.500	155	9,00	76	2.460
CAL-225/2M	2.800	1.100	135	6,60	68	1.900
CAL-250/2M	2.800	2.200	215	13,80	73	2.500
CAL-280/2M	2.800	3.000	260	18,50	78	3.200
SERIE TRIFASE 400V-50HZ						
CAL-100/2T	2.800	60	25	0,27	53	225
CAL-120/2T	2.800	90	42	0,28	60	495
CAL-140/2T	2.800	180	50	0,53	68	870
CAL-160/2T	2.800	550	75	1,40	72	1.320
CAL-180/2T	2.800	1.100	97	2,60	74	1.840
CAL-200/2T	2.800	1.500	155	3,60	76	2.460
CAL-225/2T	2.800	1.100	135	2,60	68	1.900
CAL-250/2T	2.800	2.200	215	4,80	73	2.500
CAL-280/2T	2.800	3.000	260	6,20	78	3.200
CAL-200/4T	1.400	370	29	1,10	57	1.500
CAL-225/4T	1.400	550	38	1,15	60	2.600
CAL-250/4T	1.400	1.100	50	2,70	61	3.700
CAL-280/4T	1.400	2.200	66	5,10	65	5.150
CAL-315/4T	1.400	2.200	85	5,10	68	5.000
CAL-355/4T	1.400	2.200	102	5,10	72	4.000
CAL-355/4T	1.400	3.000	110	6,70	73	5.750
CAL-400/4T	1.400	5.500	120	8,60	78	9.300
CAL-450/4T	1.400	7.500	160	5,70	79	11.000
CAL-280/6T	900	750	25	2,20	58	3.600
CAL-315/6T	900	1.500	40	4,20	69	5.400
CAL-355/6T	900	1.500	50	4,30	75	6.800
CAL-400/6T	900	2.200	50	5,40	71	7.100
CAL-450/6T	900	3.000	75	7,50	75	10.000

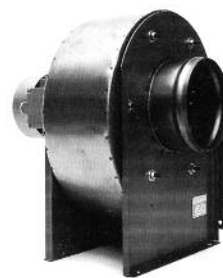


VENTILMOTOR

serie

EP-T

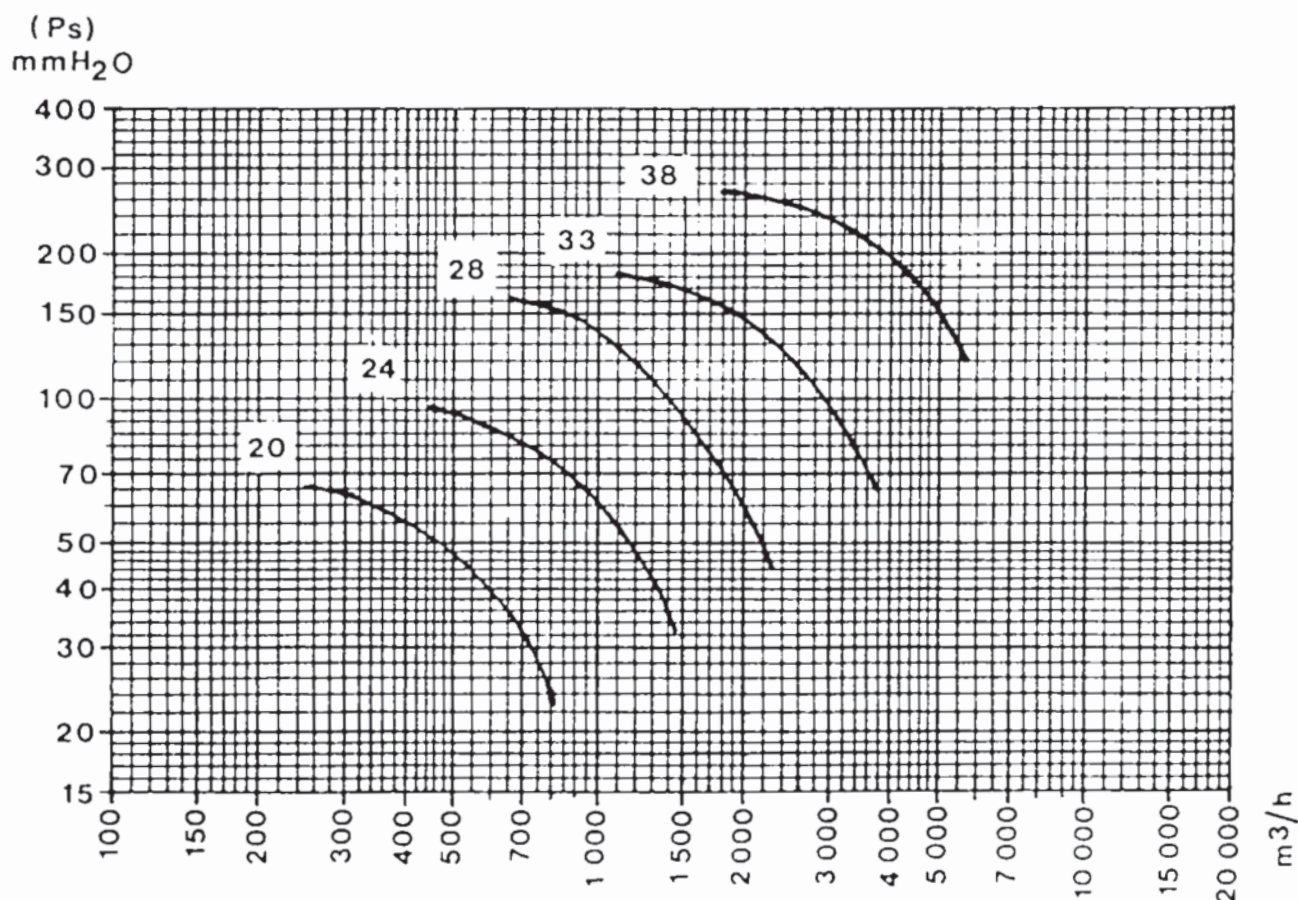
Ventilatore centrifugo per trasporto pneumatico

**caratteristiche**

Elettroventilatore centrifugo a semplice aspirazione in acciaio verniciato con base di appoggio, con flangia di attacco sulla bocca aspirante. Adatto per il trasporto di aria polverosa.

Su richiesta attacco sulla bocca premente.
Motore trifase, a richiesta monofase.

tipo	velocità RPM	HP	W	Numero poli
SERIE TRIFASE				
EP-T 20	2.800	0,5	368	2
EP-T 24	2.800	0,75	552	2
EP-T 28	2.800	1,5	1.104	2
EP-T 33	2.800	3	2.208	2
EP-T 38	2.800	5,5	4.048	2



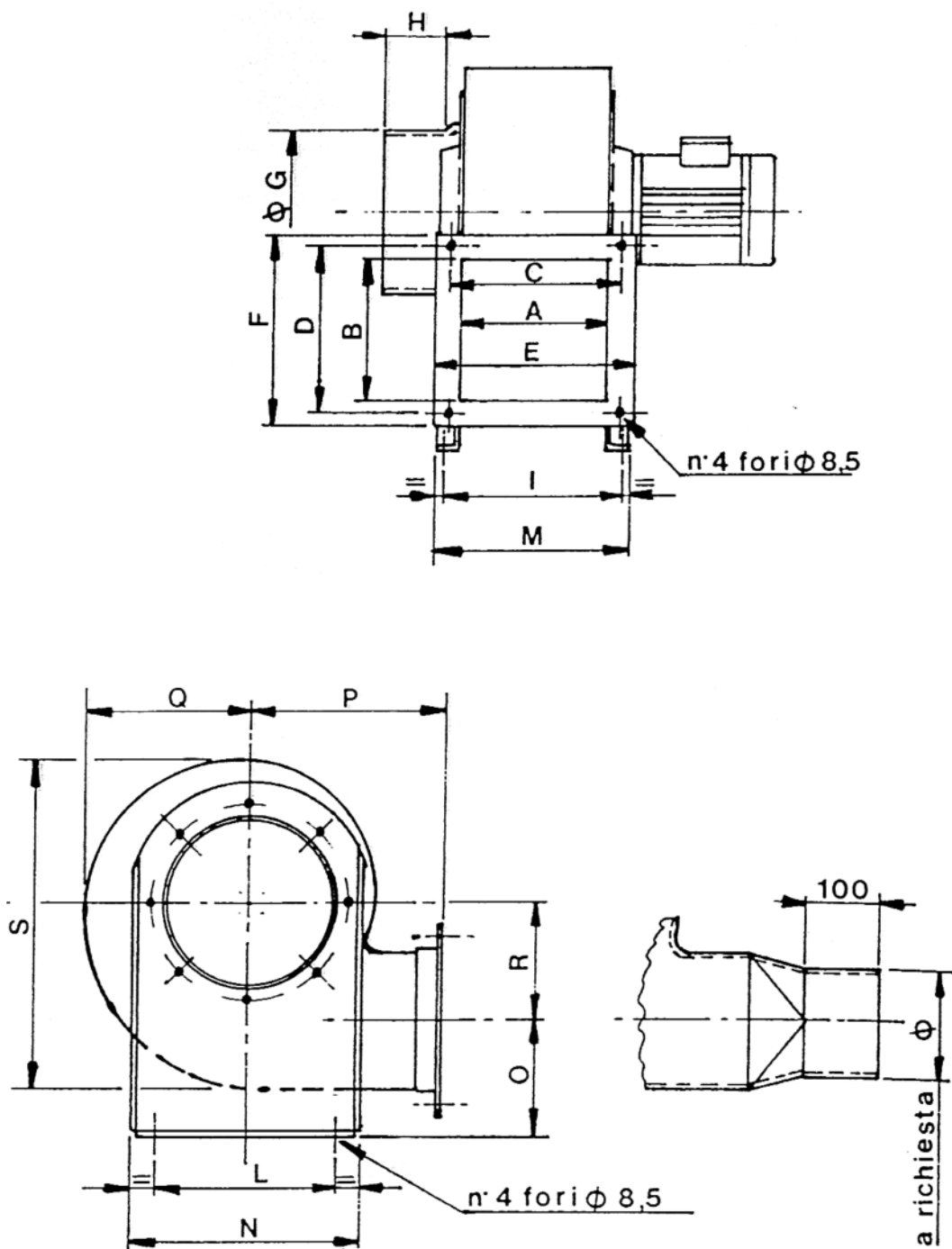


Tabella delle dimensioni (mm)

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S
EP-T 20	125	115	140	145	170	160	130	75	155	180	185	220	100	160	140	115	309
EP-T 24	135	135	165	165	190	190	160	75	165	220	195	260	120	175	165	140	369
EP-T 28	165	175	205	200	235	225	180	75	195	265	225	305	140	175	220	160	439
EP-T 33	205	195	225	235	265	255	220	75	235	320	265	360	95	210	258	195	515
EP-T 38	190	240	220	270	250	300	250	70	215	410	255	490	168	240	318	255	649

VENTILMOTOR

serie

EP-AP ; EP-AP/E ; EP-AP/ES

Ventilatori centrifughi a semplice aspirazione alta pressione

**caratteristiche**

Ventilatore centrifugo a semplice aspirazione.
Materiale: acciaio verniciato.
Idoneo per convogliare aria pulita con temperatura massima di 60°C.

Boccaglio con rete di protezione.
Modello **EP-AP** senza disco portamotore.
Modello **EP-AP/E** con disco portamotore.
Modello **EP-AP/ES** con supporti base.

Motore trifase da 2 poli.
a.r. Motore monofase e Potenze diverse.

tipo	velocità RPM	HP	W	Numero poli
SERIE TRIFASE				
EP-AP 16	2.800	0,08	59	2
EP-AP 20	2.800	0,2	147	2
EP-AP 24	2.800	0,25	184	2
EP-AP 24 S	2.800	0,5	368	2
EP-AP 28	2.800	0,75	552	2
EP-AP 31	2.800	1	736	2
EP-AP 38	2.800	2	1.472	2
EP-AP 40	2.800	3	2.208	2

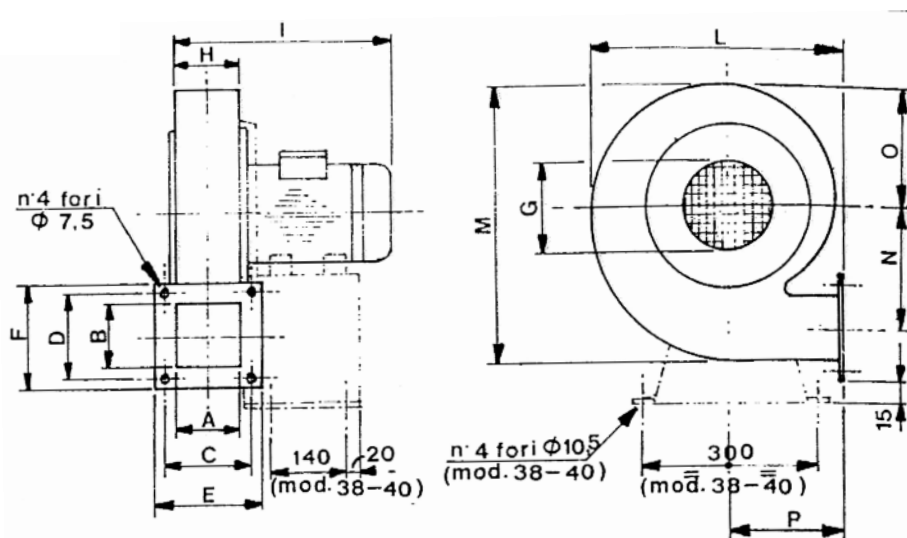
MODELLO EP-AP

Tabella delle dimensioni (mm)

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
EP-AP 16	46	46	70	70	90	90	85	55	190	210	240	108	105	100
EP-AP 20	69	63	95	95	115	115	115	80	213	255	300	135	130	130
EP-AP 24	69	63	95	95	115	115	115	80	213	317	370	175	160	145
EP-AP 24 S	69	63	95	95	115	115	115	80	269	317	370	175	160	145
EP-AP 28	82	82	105	105	125	125	115	85	274	388	438	222	194	168
EP-AP 31	82	82	105	105	125	125	115	85	300	388	438	222	194	168
EP-AP 38	89	89	115	115	135	135	137	96	330	505	541	251	245	235
EP-AP 40	89	89	115	115	135	135	137	96	330	505	541	251	245	235

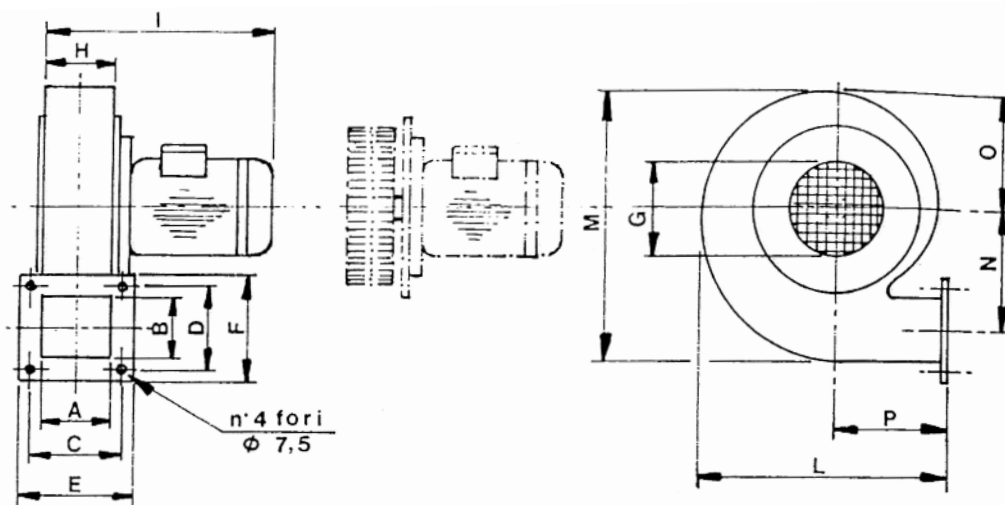
**MODELLO EP-**

Tabella delle dimensioni (mm)

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
EP-AP/E 16	46	46	70	70	90	90	85	55	190	210	240	108	105	100
EP-AP/E 20	69	63	95	95	115	115	115	80	213	255	300	135	130	130
EP-AP/E 24	69	63	95	95	115	115	115	80	213	317	370	175	160	145
EP-AP/E 24 S	69	63	95	95	115	115	115	80	269	317	370	175	160	145
EP-AP/E 28	82	82	105	105	125	125	115	85	274	388	438	222	194	168
EP-AP/E 31	82	82	105	105	125	125	115	85	300	388	438	222	194	168
EP-AP/E 38	89	89	115	115	135	135	137	96	330	505	541	251	245	235
EP-AP/E 40	89	89	115	115	135	135	137	96	330	505	541	251	245	235

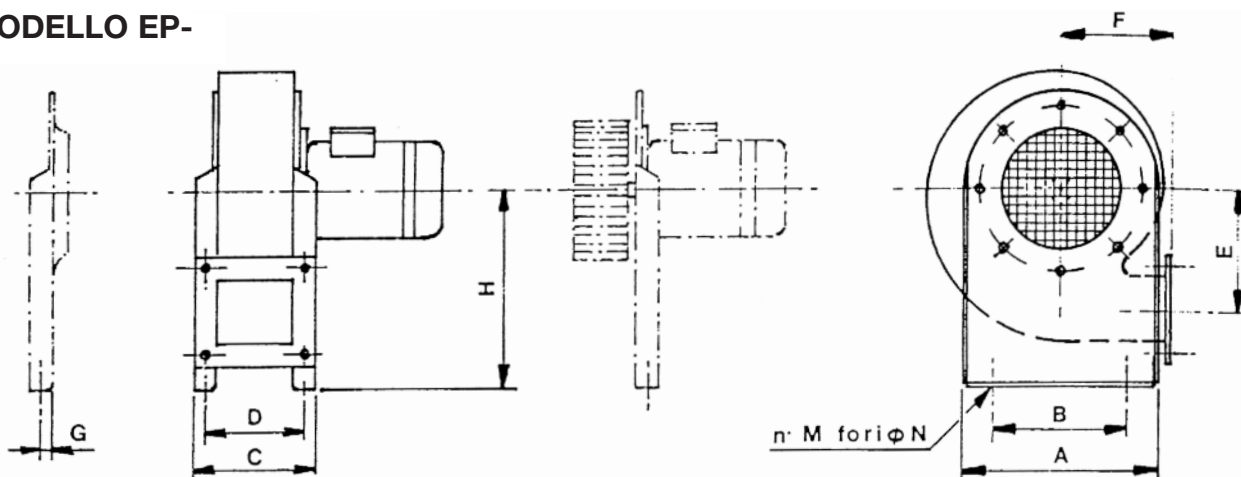
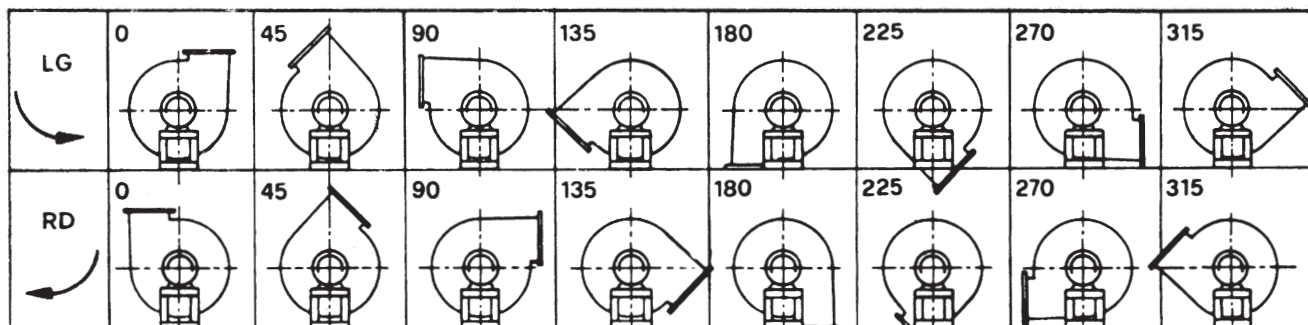
MODELLO EP-

Tabella delle dimensioni (mm)

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
EP-AP/ES 20	220	190	140	110	135	130	15	180	310	315	4	8,5
EP-AP/ES 24	240	210	140	110	175	145	15	220	365	395	4	8,5
EP-AP/ES 24 S	240	210	140	110	175	145	15	220	365	395	4	8,5
EP-AP/ES 28	290	260	145	115	222	168	15	280	448	502	4	8,5
EP-AP/ES 31	290	260	145	115	222	168	15	280	448	502	4	8,5
EP-AP/ES 38	330	300	156	126	251	235	15	335	570	586	4	8,5
EP-AP/ES 40	330	300	156	126	251	235	15	335	570	586	4	8,5



Indicare l'orientamento in fase d'ordine

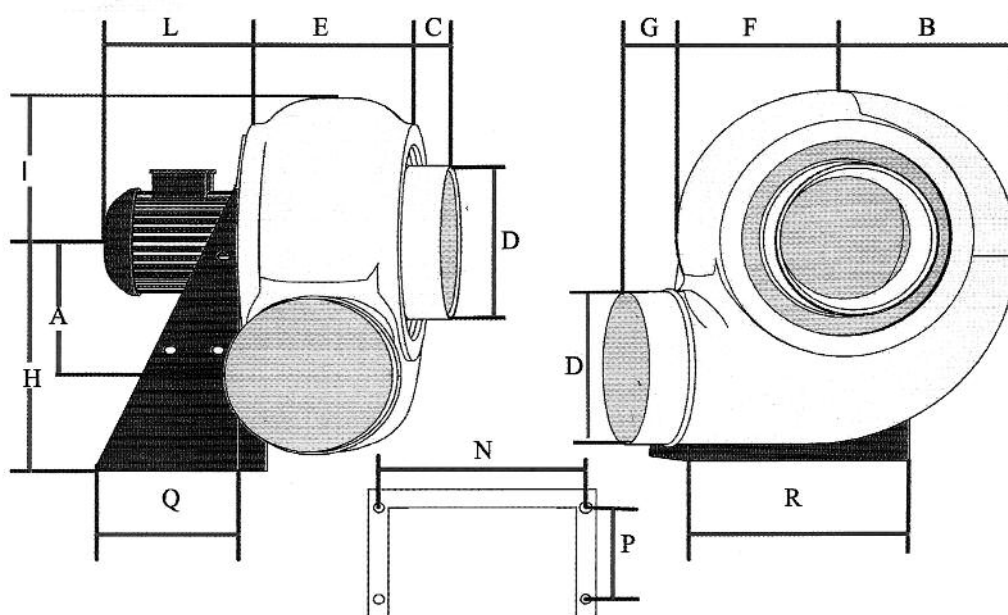


Tabella delle dimensioni (mm)

Tipo	Mot. Gr	kw	Giri	A	B	C	DØ	E	F	G	H	I	L	N	P	Q	R	S	KG ⁽¹⁾	KG ⁽²⁾
P 204	63	0,12	1.370	140	180	40	160	150	138	60	250	150	190	200	100	140	235	11	9	17
P 202	63	0,18	2.750	140	180	40	160	150	138	60	250	150	195	200	100	140	235	11	9	17
P 254	63	0,12	1.370	183	228	40	200	180	170	80	310	190	190	255	100	140	290	11	10	18
P 252	71	0,37	2.800	183	228	40	200	180	170	80	310	190	210	255	100	140	290	11	13	24
P 284	63	0,18	1.370	208	255	40	225	190	190	80	350	210	190	277	120	190	320	11	14	23
P 282	80	0,75	2.850	208	255	40	225	190	190	80	350	210	230	277	120	190	320	11	19	33
P 316	71	0,18	930	240	280	40	250	200	210	80	410	230	210	320	150	230	355	11	19	30
P 314	71	0,25	1.400	240	280	40	250	200	210	80	410	230	210	320	150	230	355	11	19	30
P 312	90	1,50	2.850	240	280	40	250	200	210	80	410	230	245	320	150	230	355	11	26	45
P 356	71	0,18	930	260	312	40	280	220	230	80	445	270	210	350	150	230	385	11	23	34
P 354	71	0,37	1.400	260	312	40	280	220	230	80	445	270	210	350	150	230	385	11	23	34
P 352	90	2,20	2.870	260	312	40	280	220	230	80	445	270	270	350	150	230	385	11	32	51
P 406	71	0,25	920	290	352	40	315	240	264	80	495	295	210	330	170	250	370	11	30	41
P 404	80	0,55	1.410	290	352	40	315	240	264	80	495	295	230	330	170	250	370	11	33	47
P 456	80	0,37	920	324	392	40	355	265	290	80	550	330	230	370	170	250	410	11	37	51
P 454	90	1,10	1.410	324	392	40	355	265	290	80	550	330	245	370	170	250	410	11	40	61
P 452	100	3,0	2.860	324	392	40	355	265	290	80	550	330	310	370	170	250	410	11	37/40	72

(1) Completo di motore

(2) Completo di motore EExd

NOVOVENT

serie

AXITEJ

Aspiratori da tetto



caratteristiche

Aspiratori elicoidali da tetto. Per espulsione o per immissione di aria. A richiesta versione con valvole di sovrappressione.

Ventole termoplastiche. Base di lamiera galvanizzata.

Cappello di protezione in alluminio.

Protezione IP 65 - Isolamento classe F.

Motore monofase 230V-50Hz. Trifase 400V-50Hz.

Temperatura d'impiego -30°C +70°C.

applicazioni

Aerazioni di locali industriali, fabbriche, magazzini ecc., sia in aspirazione che in immissione.

tipo	velocità RPM	Kw	Intensità max Amp.	livello pressione sonora dB (A)	portata max (m³/h)
SERIE MONOFASE 230V-50HZ					
AXITEJ 4-315M 34	1.400	0,09	0,90	52	1.600
AXITEJ 4-315M 45	1.400	0,09	0,90	54	2.000
AXITEJ 4-355M 30	1.400	0,09	0,90	55	2.050
AXITEJ 4-355M 40	1.400	0,09	0,90	58	2.700
AXITEJ 4-355M 45	1.400	0,12	1,08	59	3.150
AXITEJ 4-400M 30	1.400	0,09	0,90	56	2.800
AXITEJ 4-400M 40	1.400	0,12	1,08	58	3.750
AXITEJ 4-400M 45	1.400	0,18	1,55	60	4.150
AXITEJ 4-450M 30	1.400	0,18	1,55	62	4.400
AXITEJ 4-450M 40	1.400	0,37	2,20	65	5.700
AXITEJ 4-450M 45	1.400	0,37	2,20	66	6.700
AXITEJ 4-500M 30	1.400	0,18	1,55	65	5.800
AXITEJ 4-500M 34	1.400	0,37	2,20	66	6.500
AXITEJ 4-500M 40	1.400	0,55	3,30	68	7.800
AXITEJ 4-560M 24	1.400	0,37	2,20	69	7.000
AXITEJ 4-560M 34	1.400	0,55	3,30	70	8.000
AXITEJ 4-560M 40	1.400	0,75	5,60	72	10.500
AXITEJ 4-560M 45	1.400	1,10	7,70	74	11.300
AXITEJ 4-630M 24	1.400	0,75	5,60	73	11.300
AXITEJ 4-630M 34	1.400	1,10	7,70	74	14.000
AXITEJ 4-630M 40	1.400	1,50	10,00	75	15.000
AXITEJ 4-630M 45	1.400	2,20	14,00	76	17.000
AXITEJ 4-710M 30	1.400	1,50	10,00	77	18.000
AXITEJ 4-710M 34	1.400	2,20	14,00	78	19.400
AXITEJ 6-560M 30	900	0,12	1,50	59	5.700
AXITEJ 6-560M 34	900	0,18	1,70	60	6.000
AXITEJ 6-560M 40	900	0,25	1,90	61	7.600
AXITEJ 6-560M 45	900	0,37	2,41	62	8.000
AXITEJ 6-630M 24	900	0,18	1,70	61	8.100
AXITEJ 6-630M 30	900	0,25	1,90	63	8.800
AXITEJ 6-630M 40	900	0,37	2,41	64	9.500
AXITEJ 6-630M 45	900	0,55	4,30	66	13.000
AXITEJ 6-710M 30	900	0,37	2,41	63	10.500
AXITEJ 6-710M 34	900	0,55	4,30	65	12.000
AXITEJ 6-710M 40	900	0,75	5,70	66	13.400
AXITEJ 6-710M 45	900	1,10	8,00	68	17.000
SERIE TRIFASE 400V-50HZ					
AXITEJ 4-315T 34	1.400	0,09	0,38	52	1.600
AXITEJ 4-315T 45	1.400	0,09	0,38	54	2.000
AXITEJ 4-355T 30	1.400	0,09	0,38	55	2.050





tipo	velocità RPM	Kw	Intensità max Amp.	livello pressione sonora dB (A)	portata max (m³/h)
SERIE TRIFASE 400V-50HZ					
AXITEJ 4-355T 40	1.400	0,09	0,38	58	2.700
AXITEJ 4-355T 45	1.400	0,12	0,57	59	3.150
AXITEJ 4-400T 30	1.400	0,09	0,38	56	2.800
AXITEJ 4-400T 40	1.400	0,12	0,57	58	3.750
AXITEJ 4-400T 45	1.400	0,18	0,80	60	4.150
AXITEJ 4-450T 30	1.400	0,18	0,80	62	4.400
AXITEJ 4-450T 40	1.400	0,37	1,27	65	5.700
AXITEJ 4-450T 45	1.400	0,37	1,27	66	6.700
AXITEJ 4-500T 30	1.400	0,18	0,80	65	5.800
AXITEJ 4-500T 34	1.400	0,37	1,27	66	6.500
AXITEJ 4-500T 40	1.400	0,55	1,56	68	7.800
AXITEJ 4-560T 24	1.400	0,37	1,27	69	7.000
AXITEJ 4-560T 34	1.400	0,55	1,56	70	8.000
AXITEJ 4-560T 40	1.400	0,75	2,20	72	10.500
AXITEJ 4-560T 45	1.400	1,10	3,00	74	11.300
AXITEJ 4-630T 24	1.400	0,75	2,20	73	11.300
AXITEJ 4-630T 34	1.400	1,10	3,00	74	14.000
AXITEJ 4-630T 40	1.400	1,50	3,60	75	15.000
AXITEJ 4-630T 45	1.400	2,20	5,90	76	17.800
AXITEJ 4-710T 30	1.400	1,50	3,60	77	18.000
AXITEJ 4-710T 34	1.400	2,20	5,90	78	19.400
AXITEJ 4-710T 40	1.400	3,00	6,90	80	23.400
AXITEJ 4-710T 45	1.400	4,00	9,40	82	25.800
AXITEJ 4-800T 30	1.400	3,00	6,90	83	28.800
AXITEJ 4-800T 34	1.400	4,00	9,40	85	32.100
AXITEJ 4-800T 40	1.400	5,50	11,80	86	36.500
AXITEJ 4-800T 45	1.400	7,50	16,90	88	40.100
AXITEJ 6-560T 30	900	0,12	0,45	59	5.700
AXITEJ 6-560T 34	900	0,18	0,75	60	6.000
AXITEJ 6-560T 40	900	0,25	0,90	61	7.600
AXITEJ 6-560T 45	900	0,37	1,41	62	8.000
AXITEJ 6-630T 24	900	0,18	0,75	61	8.100
AXITEJ 6-630T 30	900	0,25	0,90	63	8.800
AXITEJ 6-630T 40	900	0,37	1,41	64	9.500
AXITEJ 6-630T 45	900	0,55	1,63	66	13.000
AXITEJ 6-710T 30	900	0,37	1,41	63	10.500
AXITEJ 6-710T 34	900	0,55	1,63	65	12.000
AXITEJ 6-710T 40	900	0,75	2,20	66	13.400
AXITEJ 6-710T 45	900	1,10	3,20	68	17.000
AXITEJ 6-800T 30	900	0,37	2,20	69	17.700
AXITEJ 6-800T 34	900	0,75	3,20	70	20.900
AXITEJ 6-800T 40	900	1,10	4,30	72	23.600
AXITEJ 6-800T 45	900	1,50	5,50	74	26.500
AXITEJ 6-900T 30	900	0,75	4,30	75	25.600
AXITEJ 6-900T 34	900	1,10	5,50	77	29.800
AXITEJ 6-900T 40	900	1,50	5,80	97	33.700
AXITEJ 6-900T 45	900	2,20	9,50	80	36.500
AXITEJ 6-1000T 24	900	1,10	5,50	76	30.400
AXITEJ 6-1000T 30	900	2,20	5,80	78	35.300
AXITEJ 6-1000T 40	900	3,00	9,50	80	40.900
AXITEJ 6-1000T 45	900	4,00	12,80	82	45.700



tipo	velocità RPM	Kw	Intensità max Amp.	livello pressione sonora dB (A)	portata max (m³/h)
SERIE TRIFASE 400V-50HZ					
AXITEJ 8-800T 30	700	0,37	1,70	69	15.200
AXITEJ 8-800T 34	700	0,55	2,25	70	17.700
AXITEJ 8-800T 45	700	1,10	3,60	71	21.000
AXITEJ 8-900T 24	700	0,37	2,25	71	18.000
AXITEJ 8-900T 30	700	0,75	3,60	72	19.200
AXITEJ 8-900T 40	700	1,10	4,70	73	20.800
AXITEJ 8-900T 45	700	1,50	6,00	74	24.000
AXITEJ 8-1000T 24	700	0,75	3,60	73	26.000
AXITEJ 8-1000T 30	700	1,10	4,70	74	27.200
AXITEJ 8-1000T 40	700	1,50	6,00	76	28.000
AXITEJ 8-1000T 45	700	2,20	8,10	78	30.500

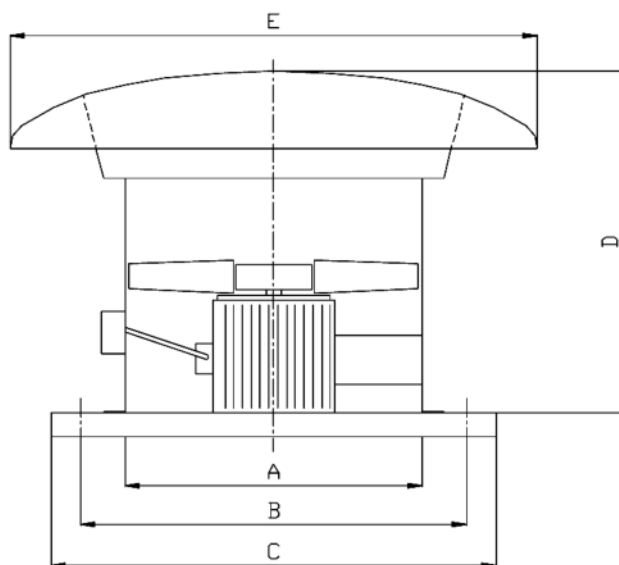


Tabella delle dimensioni (mm)						
Ø	A	B	C	D	E	Kg ⁽¹⁾
315	315	360	400	480	500	18
355	356	450	500	500	700	20
400	406	600	650	550	700	23
450	456	600	650	580	900	28
500	508	710	760	630	1.100	38
560	568	710	760	650	1.100	45
630	640	870	930	650	1.100	53
710	710	870	930	730	1.100	70
800	810	970	1.030	830	1.400	115
900	910	1.080	1.140	930	1.400	140
1000	1.010	1.170	1.240	1.050	1.400	157

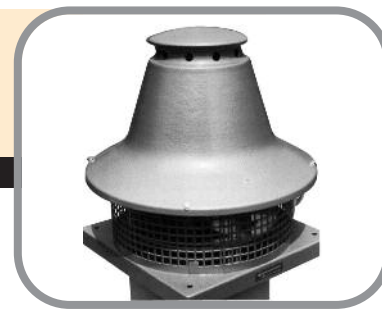
(1) Versione con motore più potente.

VENTILMOTOR

serie

AC

Elettroventilatori centrifughi a torrino



aspiratori da tetto

caratteristiche

Aiuto camino da tetto.
Costruito in acciaio verniciato con polvere epossidica.
Adatto ad aspirare fumi con temperatura di 200°C.

Con camino spento, è utilizzabile per ricambiare l'aria nell'ambiente. Motore UNEL-MEC in classe H con separatore di calore.

applicazioni

Il ventilatore può essere fornito trifase e monofase con regolatore di velocità.

tipo	velocità RPM	Kw	A	W	portata max (m³/h)	Poli
SERIE MONOFASE 230V-50HZ						
AC 31	1.400	0,14	0,9	140	1.500	4

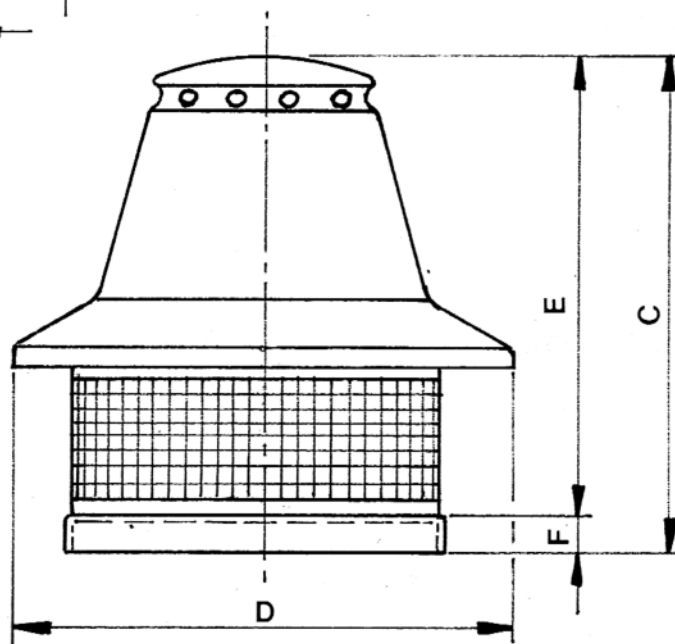
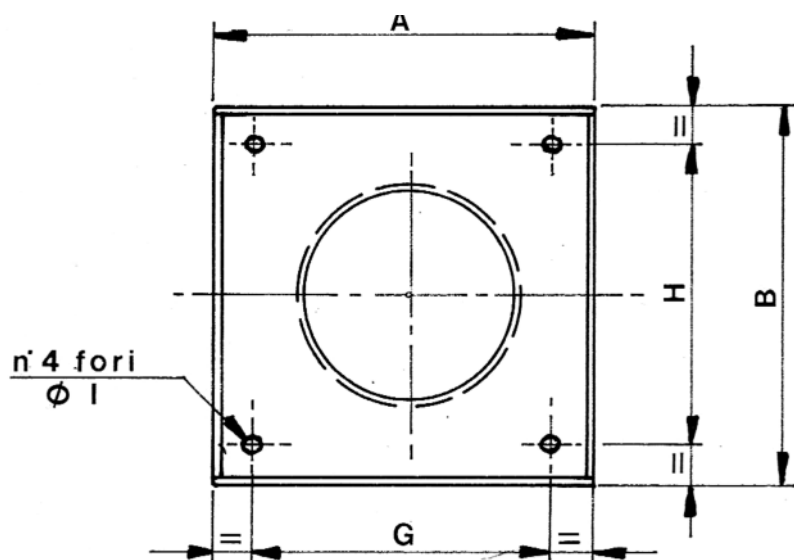


Tabella delle dimensioni (mm)

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
AC-31	310	310	390	390	360	30	266	266	9

sezione I - ventilazione industriale

NOVO ENT

serie

AXITEJ BS

Aspiratori da tetto


caratteristiche

Aspiratori elicoidali da tetto.
Ventole termoplastiche. Base di lamiera galvanizzata.
Cappello di protezione in alluminio.
Motore monofase 230V-50Hz. Trifase 400V-50Hz.

Protezione IP 65 - Isolamento classe F.
Temperatura di impiego -30°C + 70°C.

applicazioni

Aerazioni di locali industriali, fabbriche, magazzini ecc.,
sia in aspirazione che in immissione con introduzione di
aria fresca dall'esterno.

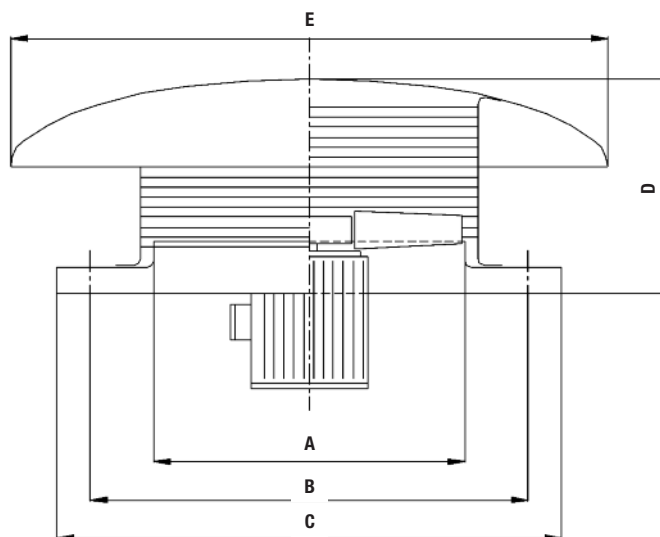
tipo	velocità RPM	Kw	Intensità max Amp.	livello pressione sonora Db(A)	portata max (m³/h)
SERIE MONOFASE 230V-50Hz					
AXITEJ BS 4-315M 34	1.400	0,09	0,90	52	1.600
AXITEJ BS 4-315M 45	1.400	0,09	0,38	54	2.000
AXITEJ BS 4-355M 30	1.400	0,09	0,38	55	2.050
AXITEJ BS 4-355M 40	1.400	0,09	0,38	58	2.700
AXITEJ BS 4-355M 45	1.400	0,12	0,57	59	3.150
AXITEJ BS 4-400M 30	1.400	0,09	0,38	56	2.800
AXITEJ BS 4-400M 40	1.400	0,12	0,57	58	3.750
AXITEJ BS 4-400M 45	1.400	0,18	1,80	60	4.150
AXITEJ BS 4-450M 30	1.400	0,18	1,80	62	4.400
AXITEJ BS 4-450M 40	1.400	0,37	1,27	65	5.700
AXITEJ BS 4-450M 45	1.400	0,37	1,27	66	6.700
AXITEJ BS 4-500M 30	1.400	0,18	1,80	65	5.800
AXITEJ BS 4-500M 34	1.400	0,37	1,27	66	6.500
AXITEJ BS 4-500M 40	1.400	0,55	1,56	68	7.800
AXITEJ BS 4-560M 24	1.400	0,37	1,27	69	7.000
AXITEJ BS 4-560M 34	1.400	0,55	1,56	70	8.000
AXITEJ BS 4-560M 40	1.400	0,75	2,20	72	10.500
AXITEJ BS 4-560M 45	1.400	1,10	3,00	74	11.300
AXITEJ BS 4-630M 24	1.400	0,75	2,20	73	11.300
AXITEJ BS 4-630M 34	1.400	1,10	3,00	74	14.000
AXITEJ BS 4-630M 40	1.400	1,50	3,60	75	15.000
AXITEJ BS 4-630M 45	1.400	2,20	5,90	76	17.800
AXITEJ BS 4-710M 30	1.400	1,50	3,60	77	18.000
AXITEJ BS 4-710M 34	1.400	2,20	5,90	78	19.400
AXITEJ BS 6-560M 30	900	0,12	1,50	59	5.700
AXITEJ BS 6-560M 34	900	0,18	1,70	60	6.000
AXITEJ BS 6-560M 40	900	0,25	1,90	61	7.600
AXITEJ BS 6-560M 45	900	0,37	2,41	62	8.000
AXITEJ BS 6-630M 24	900	0,18	1,70	61	8.100
AXITEJ BS 6-630M 30	900	0,25	1,90	63	8.800
AXITEJ BS 6-630M 40	900	0,37	2,41	64	9.500
AXITEJ BS 6-630M 45	900	0,55	4,30	66	13.000
AXITEJ BS 6-710M 30	900	0,37	2,41	63	10.500
AXITEJ BS 6-710M 34	900	0,55	4,30	65	12.000
AXITEJ BS 6-710M 40	900	0,75	5,70	66	13.400
AXITEJ BS 6-710M 45	900	1,10	8,00	68	17.000
SERIE TRIFASE 400V-50Hz					
AXITEJ BS 4-315T 34	1.400	0,09	0,38	52	1.600
AXITEJ BS 4-315T 45	1.400	0,09	0,38	54	2.000
AXITEJ BS 4-355T 30	1.400	0,09	0,38	55	2.050

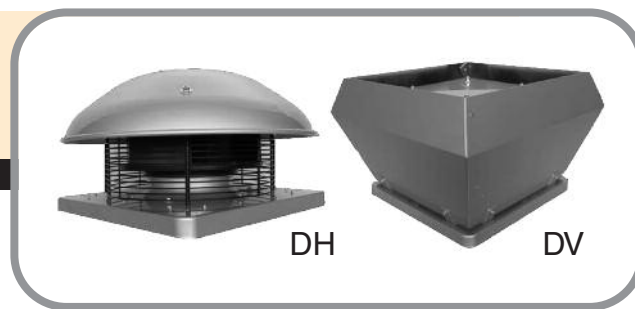


tipo	velocità RPM	Kw	Intensità max Amp.	livello pressione sonora dB(A)	portata max (m³/h)
SERIE TRIFASE 400V-50Hz					
AXITEJ BS 4-355T 40	1.400	0,09	0,38	58	2.700
AXITEJ BS 4-355T 45	1.400	0,12	0,57	59	3.150
AXITEJ BS 4-400T 30	1.400	0,09	0,38	56	2.800
AXITEJ BS 4-400T 40	1.400	0,12	0,57	58	3.750
AXITEJ BS 4-400T 45	1.400	0,18	1,80	60	4.150
AXITEJ BS 4-450T 30	1.400	0,18	1,80	62	4.400
AXITEJ BS 4-450T 40	1.400	0,37	1,27	65	5.700
AXITEJ BS 4-450T 45	1.400	0,37	1,27	66	6.700
AXITEJ BS 4-500T 30	1.400	0,18	1,80	65	5.800
AXITEJ BS 4-500T 34	1.400	0,37	1,27	66	6.500
AXITEJ BS 4-500T 40	1.400	0,55	1,56	68	7.800
AXITEJ BS 4-560T 24	1.400	0,37	1,27	69	7.000
AXITEJ BS 4-560T 34	1.400	0,55	1,56	70	8.000
AXITEJ BS 4-560T 40	1.400	0,75	2,20	72	10.500
AXITEJ BS 4-560T 45	1.400	1,10	3,00	74	11.300
AXITEJ BS 4-630T 24	1.400	0,75	2,20	73	11.300
AXITEJ BS 4-630T 34	1.400	1,10	3,00	74	14.000
AXITEJ BS 4-630T 40	1.400	1,50	3,60	75	15.000
AXITEJ BS 4-630T 45	1.400	2,20	5,90	76	17.800
AXITEJ BS 4-710T 30	1.400	1,50	3,60	77	18.000
AXITEJ BS 4-710T 34	1.400	2,20	5,90	78	19.400
AXITEJ BS 4-710T 40	1.400	3,00	6,90	80	23.400
AXITEJ BS 4-710T 45	1.400	4,00	9,40	82	25.800
AXITEJ BS 6-560T 30	900	0,12	0,45	59	5.700
AXITEJ BS 6-560T 34	900	0,18	0,75	60	6.000
AXITEJ BS 6-560T 40	900	0,25	0,90	61	7.600
AXITEJ BS 6-560T 45	900	0,37	1,41	62	8.000
AXITEJ BS 6-630T 24	900	0,18	0,75	61	8.100
AXITEJ BS 6-630T 30	900	0,25	0,90	63	8.800
AXITEJ BS 6-630T 40	900	0,37	1,41	64	9.500
AXITEJ BS 6-630T 45	900	0,55	1,63	66	13.000
AXITEJ BS 6-710T 30	900	0,37	1,41	63	10.500
AXITEJ BS 6-710T 34	900	0,55	1,63	65	12.000
AXITEJ BS 6-710T 40	900	0,75	2,20	66	13.400
AXITEJ BS 6-710T 45	900	1,10	3,20	68	17.000

Tabella delle dimensioni (mm)						
Ø	A	B	C	D	E	Kg ⁽¹⁾
315	315	450	500	210	500	12
355	360	460	560	230	700	16
400	410	530	630	290	700	20
450	460	610	710	380	900	27
500	514	700	800	400	1.100	32
560	568	710	760	430	1.100	36
630	640	870	930	470	1.100	66
710	710	870	930	490	1.100	75

(1) Versione con motore più potente.





caratteristiche

Estrattori da tetto con ventola centrifuga ad alto rendimento con mandata orizzontale o verticale.

Regolabili in continua al 100% con autotrasformatore o elettronicamente. Esecuzione verticale ed orizzontale. Protezione integrale di serie attraverso termocontatti. Ampia gamma di accessori.

applicazioni

Gli estrattori da tetto vengono utilizzati per l'aerazione di appartamenti, grandi magazzini, supermercati, fabbricati industriali, grandi cucine, sale da pranzo, garage, ecc.

Estrattori a mandata orizzontale DH per l'estrazione di aria sporca.

Estrattori a mandata verticale DV per l'estrazione di aria fortemente sporca.

Carter

DH cappa fino alla grandezza 500 in alluminio resistente all'acqua marina. Dalla grandezza 500 in poi in lamiera d'acciaio zincato.

DV carter in alluminio resistente all'acqua marina.

Ventole

DH/DV fino alla grandezza 450 le ventole a pale rovesce sono costruite in plastica, dalla grandezza DHW 450 a 710 in alluminio. Le ventole sono montate direttamente sui rotori del motore a rotore esterno ed equilibrate a 2 piani con un grado di equilibratura di G 2,5 secondo la DIN/ISO 1940.

DV le grandezze 800 e 900 montano una ventola in alluminio.

Motori

Fino alla grandezza 710 vengono utilizzati motori a rotore esterno in IP 54 con impregnante contro l'umidità e protezione termica tramite termocontatti inseriti nell'avvolgimento.

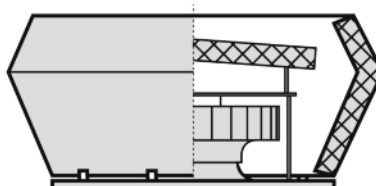
A partire dal modello DV 800 vengono utilizzati motori tradizionali ad albero tipo IEC con flangia in esecuzione B5 e con grado di protezione in IP 54 montata.

Tipo	Tensione V	Kw		RPM (min)		Amper		Protezione IP	Portata max Mc/h	
SERIE MONOFASE		1V	2V	1V	2V	1V	2V		1V	2V
190-2 E	230	0,07	-	2.420	-	0,3	-	44	480	-
190-2-2-E	230	0,07	0,04	2.420	1.520	0,3	0,2	44	360	480
225-2 E	230	0,11	-	2.580	-	0,51	-	44	780	-
225-2-2 E	230	0,11	0,08	2.580	1.620	0,51	0,36	44	630	780
225-4 E	230	0,04	-	1.320	-	0,16	-	54	430	-
225-4-4 E	230	0,04	0,02	1.320	1.000	0,16	0,10	54	360	430
310 K-4 E	230	0,12	-	1.360	-	0,6	-	44	1.350	-
310 K-4-4 E	230	0,12	0,08	1.360	940	0,6	0,4	44	1.100	1.380
310 K-6 E	230	0,08	-	1.050	-	0,35	-	44	1.190	-
310 K-6-6 E	230	0,08	0,04-	1.050	480	0,35	0,16	44	600	1.190
310 L-4 E	230	0,15	-	1.300	-	0,66	-	44	1.780	-
310 L-4-4 E	230	0,15	0,07	1.300	740	0,66	0,46	44	1.200	1.780
310 L-6 E	230	0,1	-	1.020	-	0,5	-	44	1.500	-
310 L-6-6 E	230	0,1	0,55	1.020	500	0,5	0,26	44	800	1.500
355-4 E	230	0,28	-	1.255	-	1,25	-	54	2.800	-
355-6 E	230	0,11	-	830	-	0,5	-	54	1.810	-
400-4 E	230	0,52	-	1.385	-	2,43	-	54	3.700	-
400-6 E	230	0,19	-	920	-	0,88	-	54	2.600	-
450-4 E	230	0,80	-	1.240	-	3,74	-	54	5.500	-
450-6 E	230	0,27	-	860	-	1,2	-	54	3.800	-
450 L-4 E	230	0,84	-	1.210	-	3,7	-	54	6.100	-
450 L-6 E	230	0,37	-	910	-	1,9	-	54	4.500	-
500-6 E	230	1,7	-	1.290	-	7,5	-	54	6.200	-
SERIE TRIFASE										
310 K-4 D	400	0,12	-	1.370	-	0,3	-	44	1.380	-
310 K-4-4 D	400	0,12	0,08	1.370	1.150	0,3	0,13	44	1.200	1.380
310 K-6 D	400	0,07	-	1.370	-	0,12	-	44	1.100	-
310 L-4 D	400	0,15	-	1.320	-	0,32	-	44	1.700	-
310 L-4-4 D	400	0,15	0,09	1.320	1.030	0,32	0,16	44	1.480	1.790
310 L-6 D	400	0,9	-	1.000	-	0,16	-	44	1.490	-
355-4 D	400	0,27	-	1.310	-	0,55	-	54	2.800	-
355-4-4 D	400	0,27	0,18	1.310	1.040	0,55	0,30	54	2.400	2.800

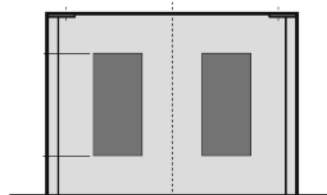
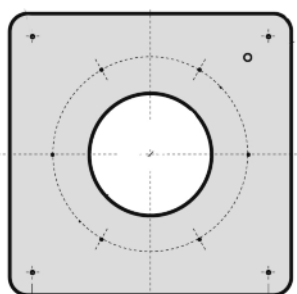
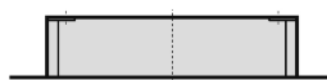
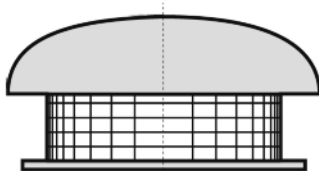


Tipo	Tensione V	Kw		RPM (min)		Amper		Protezione IP	Portata max Mc/h	
SERIE TRIFASE		1V	2V	1V	2V	1V	2V		1V	2V
355-6 D	400	0,18	-	1.310	-	0,30	-	54	2.100	-
400-4 D	400	0,46	-	1.340	-	0,84	-	54	3.700	-
400-4-4 D	400	0,43	0,27	1.275	895	0,74	0,45	54	2.800	3.500
400-6 D	400	0,15	-	880	-	0,29	-	54	2.500	-
400-6-6 D	400	0,15	0,1	880	680	0,29	0,16	54	2.060	2.500
450-4 D	400	0,74	-	1.240	-	1,46	-	54	5.600	-
450-4-4 D	400	0,74	0,38	1.240	855	1,46	0,75	54	4.020	5.800
450-6 D	400	0,27	-	895	-	0,56	-	54	3.800	-
450-6-6 D	400	0,27	0,18	895	710	0,56	0,31	54	3.100	3.800
450 L-4 D	400	0,94	-	1.320	-	1,7	-	54	6.500	-
450 L-4-4 D	400	0,94	0,62	1.320	990	1,7	1,1	54	5.300	6.800
450 L-6 D	400	0,31	-	880	-	0,64	-	54	4.500	-
450 L-6-6 D	400	0,31	0,2	880	675	0,64	0,34	54	3.700	4.500
500-4 D	400	1,8	-	1.380	-	3,5	-	54	9.000	-
500-6 D	400	0,52	-	860	-	0,95	-	54	6.200	-
500-4-4 D	400	1,8	1,3	1.380	1.190	3,5	2,1	54	8.000	9.000
500-6-6 D	400	0,52	0,35	860	640	0,95	0,55	54	4.800	6.100
560-4 D	400	2,6	-	1.330	-	4,8	-	54	11.900	-
560-4-4 D	400	2,6	1,75	1.330	1.070	4,8	2,9	54	9.900	11.900
560-6 D	400	0,87	-	870	-	1,9	-	54	8.900	-
560-6-6 D	400	0,87	0,53	870	680	1,9	0,95	54	7.100	8.900
630-6 D	400	1,4	-	880	-	3,0	-	54	12.000	-
630-6-6 D	400	1,4	0,9	880	710	3,0	1,6	54	10.000	12.000
710-6 D	400	2,5	-	890	-	4,8	-	54	17.000	-
710-6-6 D	400	2,5	1,5	890	670	4,8	2,9	54	13.900	17.000

DV



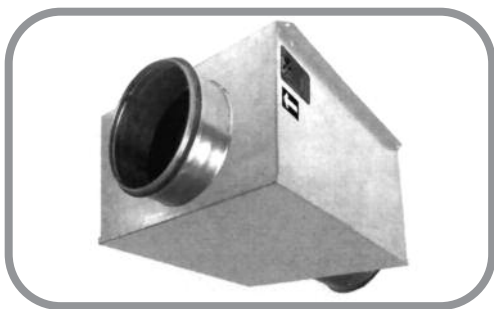
DH



serie

SB - Silenziato

Ventilatore in linea centrifugo cassonato con motore direttamente accoppiato



Ventilatore cassonato totalmente costruito in lamiera galvanizzata con rivestimento interno e attacchi per condotte circolari. Motore asincrono a rotore esterno con protezione termica IP44 CL B. Cuscinetti autolubrificanti. Scatola morsettiera esterna. Voltaggio standard 230V - 50Hz. Idoneo per il rinnovo d'aria in bagni, antibagni, lavatoi e in qualsiasi altro piccolo ambiente.

caratteristiche		applicazioni		
Diametro 125 a diametro 200 mm		Motore monofase Portata massima da 400 a 875 m³/h.		
		Per il rinnovo d'aria nei bagni, lavanderie, locali di vario genere e in tutti quegli ambienti che necessitano di espellere aria viziata		
Tipo	RPM (max)	m³/h (max)	Kw	Livello sonoro - dB (A)
SB 125/H	2.200	400	0,08	30
SB 150/H	2.200	550	0,08	40
SB 200/H	2.400	875	0,12	45
SB 200/L	2.400	800	0,12	44
SB 250/H	2.450	1.300	0,14	49
SB 250/L	2.450	1.100	0,14	47
SB 355/H	1.300	3.000	0,37	51
SB 355/L	1.300	3.000	0,37	51

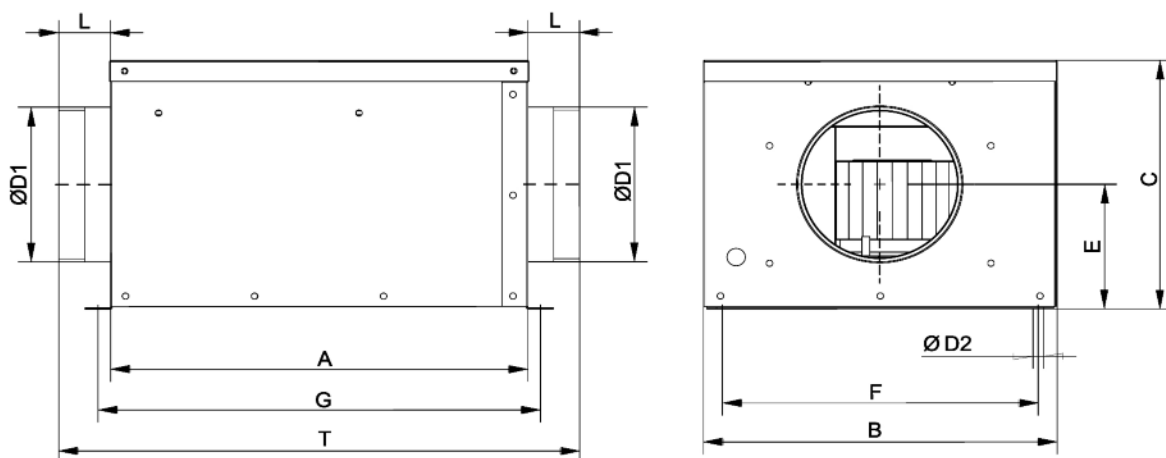


Tabella delle dimensioni (mm)										
Tipo	A	B	C	ØD1	E	F	G	ØD2	L	T
SB 125/H	319	268,5	201	125	100,75	241	338	8	39,5	398
SB 150/H	374,5	305	260	150	130	289	393	8	39,5	453
SB 200/H	439	339	256	200	137,75	311	458	8	39,5	518
SB 200/L	439	339	256	200	137,75	311	458	8	39,5	518
SB 250/H	480	394	305	250	162,5	365	498,5	8	52,5	584,5
SB 250/L	480	394	305	250	162,5	365	498,5	8	52,5	584,5
SB 350/H	700	580	422,5	350	222,5	551	719,5	8	54,5	809,5
SB 350/L	700	850	422,5	350	222,5	551	719,5	8	54,5	809,5

Ventilatori in linea per canale circolare


caratteristiche

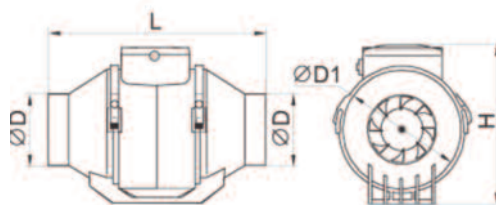
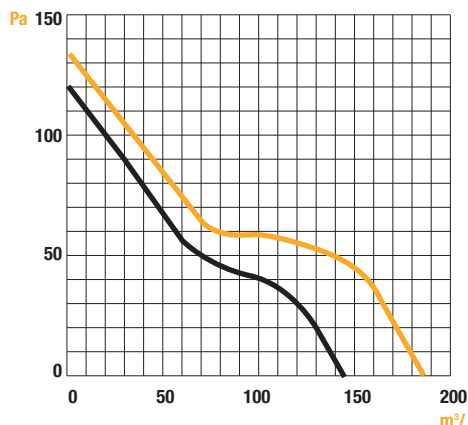
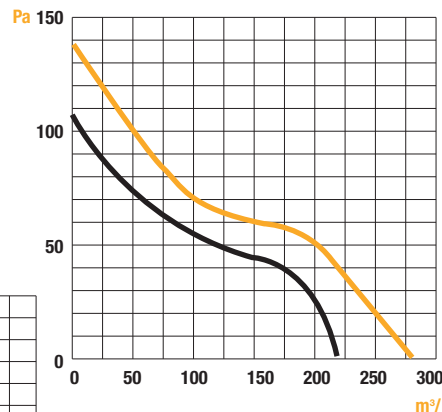
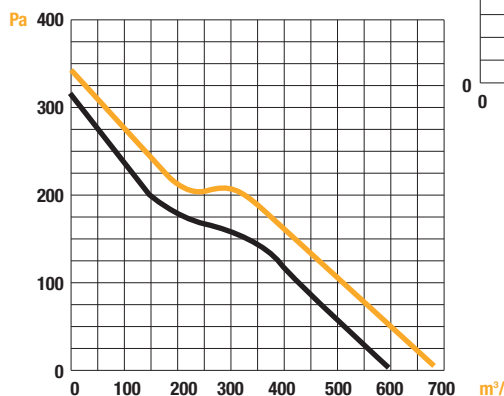
Ventilatore in linea per canale circolare specifico per la ventilazione di condutture ad alta pressione, potente flusso d'aria, basso livello sonoro. Lavora in tutta sicurezza, compatto, con velocità regolabile. Si può accedere al motore senza smontare i condotti.

Disponibile nei diametri da 100 a 160 mm.
Portata aria da 187 a 680 m³/h. Motore monofase da 230V-50Hz.
Temperatura ambiente 60°C. Classe di protezione IP x4.

Tipo	Diametro mm	Velocità	Portata aria Mc/h	Pressione Pa	Livello pressione sonora Db(A)	RPM	Potenza W	Ass. max A	Temp. max °C
SERIE MONOFASE									
TT 100	100	max	187	135	34	2.500	28	0,25	60
TT 100		min	145	121	27	2.450	25	0,16	
TT 100 S	100	max	190	350	30	2.500	65	0,28	60
TT 100 C		min	180	330	26	2.400	47	0,21	
TT 125	125	max	280	138	32	2.500	38	0,26	60
TT 125		min	220	107	27	2.400	28	0,19	
TT 125 S	125	max	370	357	33	2.500	65	0,28	60
TT 125 C		min	330	335	25	2.400	47	0,21	
TT 150	150	max	680	342	33	2.450	76	0,34	60
TT 150		min	595	315	27	2.350	54	0,24	
TT 160	160	max	680	342	33	2.450	76	0,34	60
TT 160		min	595	315	27	2.350	54	0,24	

Tabella delle dimensioni (mm)

Tipo	ØD	ØD1	L	H	Kg
TT 100	96	126	246	190	1,5
TT 100 S	96	185	367	250	3,4
TT 125	123	136	246	190	1,4
TT 125 S	123	185	295	250	3,0
TT 150	148	185	295	250	3,3
TT 160	158	185	295	250	3,4


TT 100

TT 125

TT 150


min

max

serie

EKA E - EKA D**Ventilatori da canale****caratteristiche**

I ventilatori da canale uniscono i vantaggi dei ventilatori assiali - attraversamento diretto dell'aria e semplice montaggio - a quelli dei ventilatori centrifughi - elevata stabilità della pressione, basso livello sonoro e ottimo rendimento.

Carter

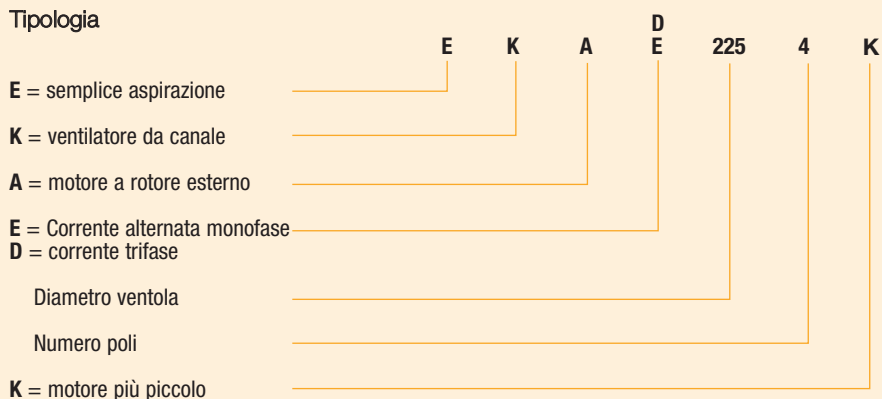
I carter sono costruiti in lamiera d'acciaio zincato a forma di un canale rettangolare in modo di integrarli in qualsiasi posizione in sistemi canalati. I ventilatori sono previsti di flange con 20 mm di larghezza sia in mandata sia in aspirazione.

Ventole

Le ventole sono montate direttamente sui rotori dei motori a rotore esterno. Il gruppo moto-ventola viene equilibrato a 2 piani con un grado di equilibratura di G 2,5 secondo la DIN/ISO 1940.

Collegamento elettrico

I motori sono eseguiti con cavo laterale, il collegamento elettrico avviene tramite scatola morsettiera in IP 44, la quale viene fornita sciolta.

Tipologia

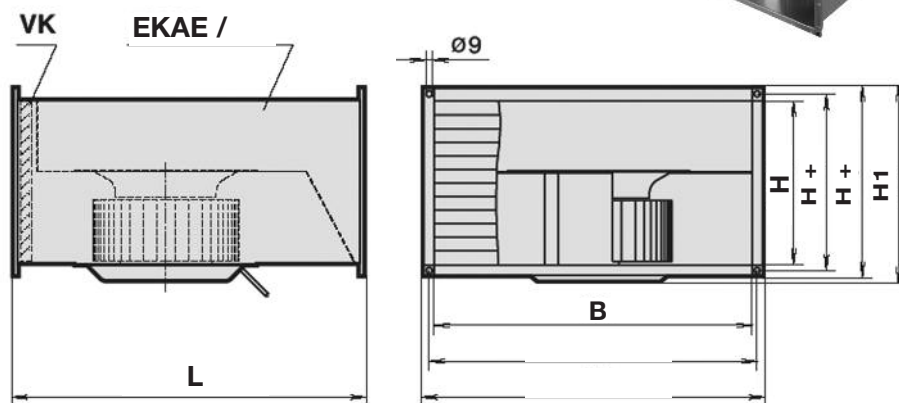
Tipo	Poli	Tensione V	Kw	Ass. max A	Temp. esec. T°C	Grado di protezione IP	Portata aria max Mc/h	Peso Kg
SERIE MONOFASE								
EKAE 200-4	4	230	0,33	1,5	50	54	1.200	13
EKAE 225-4K	4	230	0,36	1,6	40	54	1.300	18
EKAE 225-4	4	230	0,49	2,2	40	54	1.500	19,5
EKAE 250-4	4	230	0,81	3,85	60	54	2.500	25,5
EKAE 250-6	6	230	0,32	1,4	60	54	1.800	24
EKAE 280-4	4	230	1,25	5,65	40	54	3.000	28
EKAE 280-6K	6	230	0,38	1,7	40	54	1.800	27,5
EKAE 315-6K	6	230	0,72	3,3	40	54	3.000	34
SERIE TRIFASE								
EKAD 200-4	4	400	0,33	0,61	60	54	1.350	13
EKAD 225-4K	4	400	0,36	0,68	60	54	1.500	18
EKAD 250-4	4	400	0,83	1,55	40	54	2.600	23,5
EKAD 280-4K	4	400	1,05	1,9	40	54	2.900	28
EKAD 280-6	6	400	0,55	0,9	40	54	2.500	28
EKAD 315-4	4	400	2,38	4,4	40	54	4.500	48
EKAD 315-6	6	400	0,82	1,5	45	54	3.500	36
EKAD 355-4	4	400	3,2	5,8	40	54	5.100	58
EKAD 355-6K	6	400	1,15	2,2	40	54	4.000	50
EKAD 400-4	4	400	4,25	7,3	40	54	6.000	86
EKAD 400-6	6	400	2,8	5,4	40	54	7.300	82
EKAD 400-8	8	400	1,1	2,5	40	54	4.200	70
EKAD 450-6	6	400	3,5	6,9	40	54	8.000	97
EKAD 450-8	8	400	2,0	3,9	40	54	7.000	85

continua EKA E - EKA D Ventilatori da canale



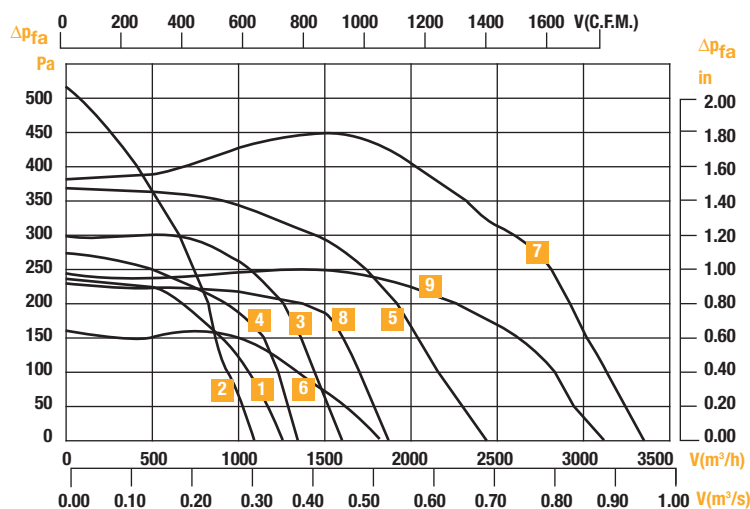
ventilatori in linea

Tabella delle dimensioni (mm)				
Tipo	B	H	L	H1
200	400	200	445	250
225	500	250	530	320
250	500	300	560	365
280	600	300	680	370
315	600	350	700	425
355	700	400	780	475
400	800	500	880	575
450	900	500	1035	565



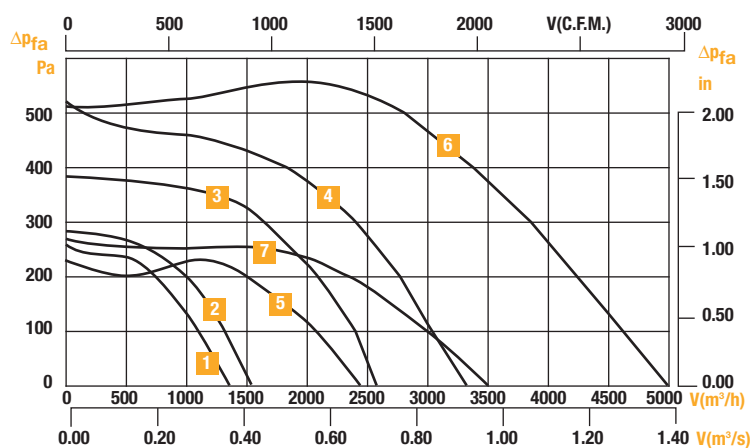
230V

Nr.	Tipo	P (kW)	I (A)
1	EKAE 200-4	0.33	1.50
2	EKAE 200-2	0.17	0.76
3	EKAE 225-4	0.49	2.20
4	EKAE 225-4 K	0.36	1.60
5	EKAE 250-4	0.81	3.85
6	EKAE 250-6	0.32	1.40
7	EKAE 280-4	1.25	5.65
8	EKAE 280-6 K	0.38	1.70
9	EKAE 315-6 K	0.72	3.30



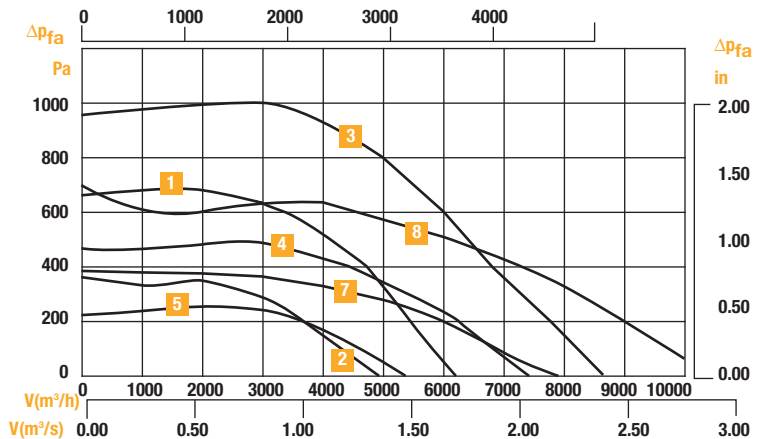
400V

Nr.	Tipo	P (kW)	I (A)
1	EKAD 200-4	0.33	0.61
2	EKAD 225-4 K	0.36	0.68
3	EKAD 250-4	0.83	1.55
4	EKAD 280-4 K	1.08	2.00
5	EKAD 280-6	0.55	0.90
6	EKAD 315-4	2.38	4.40
7	EKAD 315-6	0.82	1.50



400V

Nr.	Tipo	P (kW)	I (A)
1	EKAD 355-4	3.20	5.80
2	EKAD 355-6 K	1.15	2.20
3	EKAD 400-4	4.25	7.30
4	EKAD 400-6	2.80	5.40
5	EKAD 400-8	1.10	2.50
6	EKAD 450-6	3.50	6.50
7	EKAD 450-8	2.00	3.90



KHA E - KHA D

Ventilatori da canale basculanti



caratteristiche

I ventilatori da canale basculanti consentono di raggiungere elevate potenze, mantenendo bassi livelli sonori.

a.r. Silenziato

Carter

I carter sono costruiti in lamiera d'acciaio zincato a forma di un canale rettangolare in modo di integrarli in qualsiasi posizione in sistemi canalati. I ventilatori sono previsti di flange con 20 mm di larghezza sia in mandata sia in aspirazione.

Motore

Motore a rotore esterno regolabile in tensione al 100%, giranti a pala rovescia in alluminio. Montaggio in tutte le posizioni. Il gruppo motoventola, alloggiato su pannello basculante, risulta di facile accesso.

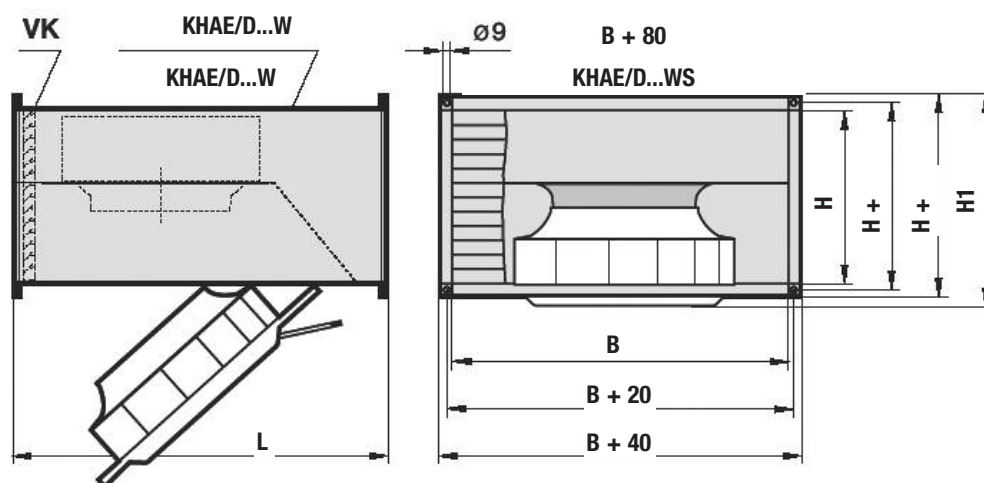
Tipologia

	K	H	A	D	225	-4	W	S
K = ventilatore da canale	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
H = ventola a pale rovesce ad alto rendimento	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
A = motore a rotore esterno	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
E = Corrente alternata monofase	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
D = corrente trifase	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Diametro ventola	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Numero poli	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
W = girante ad alta efficienza	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
S = silenziato (a.r.)	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

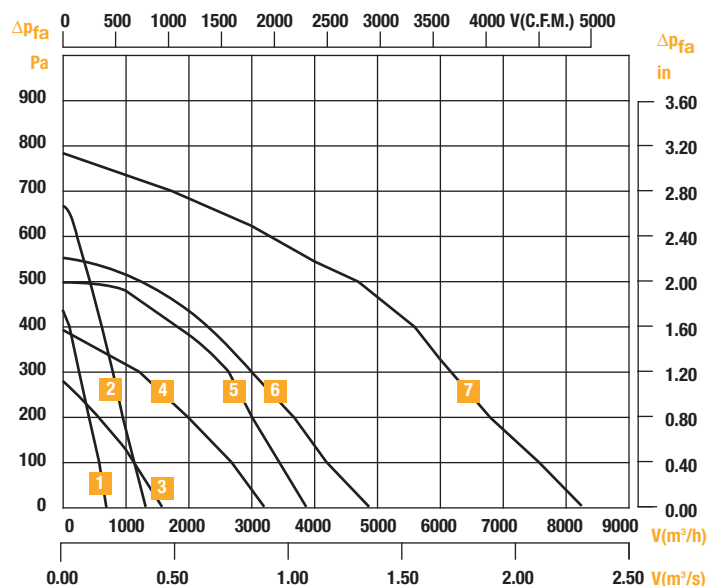
Tipo	Poli	Tensione V	Kw	Ass. max A	Temp. esec. T°C	Grado di protezione IP	Portata aria max Mc/h	Peso Kg
SERIE MONOFASE								
KHAE 225 - 2W	2	230	0,12	0,52	50	44	750	12,5
KHAE 250 - 2W	2	230	0,24	1,04	45	44	1.300	14
KHAE 280 - 2W	2	230	0,73	3,2	60	54	2.500	26,5
KHAE 315 - 4W	4	230	0,165	0,73	50	54	1.700	23
KHAE 355 - 4W	4	230	0,32	1,45	40	54	3.100	35
KHAE 400 - 4W	4	230	0,54	2,60	50	54	3.800	38
KHAE 450 - 4W	4	230	0,68	3,0	50	54	4.800	50
KHAE 500 - 4W	4	230	1,62	7,30	40	54	8.100	72
SERIE TRIFASE								
KHAD 280 - 2W	2	400	0,62	1,00	65	54	2.500	24,5
KHAD 315 - 4W	4	400	0,15	0,33	70	54	1.700	23
KHAD 355 - 4W	4	400	0,29	0,55	60	54	3.100	34
KHAD 400 - 4W	4	400	0,49	0,9	40	54	3.800	36
KHAD 450 - 4W	4	400	0,78	1,55	55	54	5.200	50
KHAD 500 - 4W	4	400	1,70	3,5	55	54	9.000	72
KHAD 560 - 4W	4	400	2,4	4,5	45	54	11.000	96



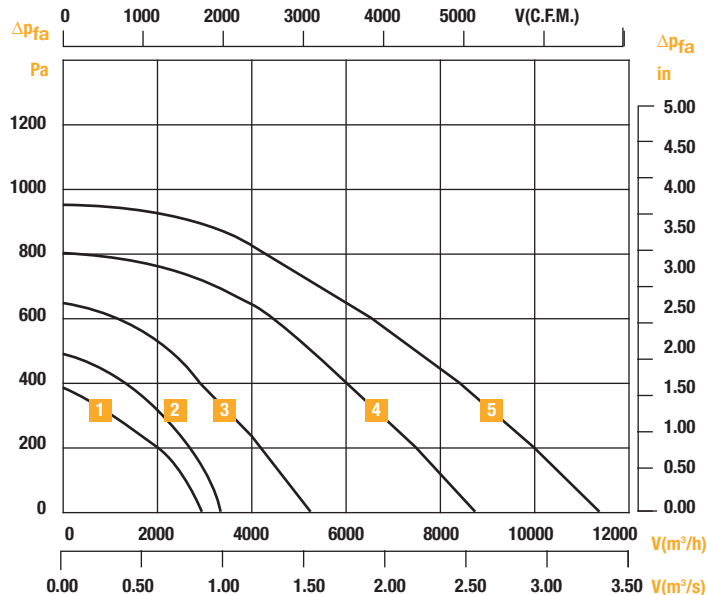
Tabella delle dimensioni (mm)				
Tipo	B	H	L	H1
225	400	200	445	242
250	400	200	445	242
315	500	250	530	292
355	600	350	700	410
400	600	350	700	415
450	700	400	780	460
500	800	500	880	574
560	1000	500	982	573



Nr.	Tipo	P (kW)	I (A)
1	KHAE 225-2 W (S)	0.12	0.52
2	KHAE 250-2 W (S)	0.24	1.04
3	KHAE 280-2 W (S)	0.73	3.20
4	KHAE 315-4 W (S)	0.165	0.73
5	KHAE 355-4 W (S)	0.32	1.45
6	KHAE 400-4 W (S)	0.54	2.60
7	KHAE 450-4 W (S)	0.68	3.00
8	KHAE 500-4 W (S)	1.62	7.30



Nr.	Tipo	P (kW)	I (A)
1	KHAD 280-2 W (S)	0.62	1.00
2	KHAD 315-4 W (S)	0.15	0.33
3	KHAD 355-4 W (S)	0.29	0.55
4	KHAD 400-4 W (S)	0.49	0.90
5	KHAD 450-4 W (S)	0.78	1.56
6	KHAD 500-4 W (S)	1.70	3.50
7	KHAD 560-4 W (S)	2.40	4.50





serie

VK

Ventilatori in linea per canale circolare per medie pressioni



caratteristiche

Ventilatore in linea per canale circolare per medie pressioni. Specifico per medie e grandi strutture. Montaggio sia in verticale che in orizzontale. Struttura in plastica molto resistente. Basso livello sonoro. Motore a rotore

esterno su cuscinetti a sfera con protezione termica. Completo di supporto di fissaggio. Protezione IP x4.

Diametri da 100 a 315 mm. Portata aria da 250 a 1.700 Mc/h.

Tipo	Diametro mm	Portata aria m³/h	Pressione Pa	Livello pressione sonora Db(A)	RPM	Potenza W	Ass. max A	Temp. max °C
SERIE MONOFASE								
VK 100	100	250	372	47	2.500	59	0,26	65
VK 125	125	365	320	47	2.500	61	0,27	65
VK 150	150	495	315	46	2.500	64	0,28	65
VK 200	200	790	410	49	2.400	110	0,48	55
VKS 200	200	1.100	580	51	2.500	140	0,61	55
VK 250	250	1.150	555	50	2.500	170	0,74	50
VK 315	315	1.325	515	50	2.400	155	0,67	45
VKS 315	315	1.700	700	51	2.400	225	0,98	45

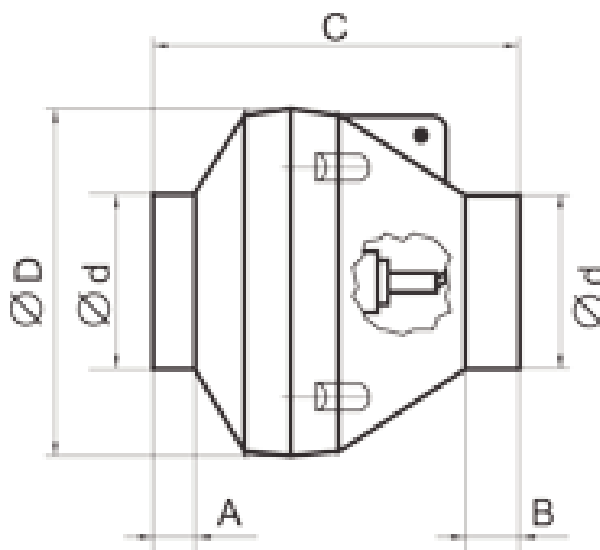
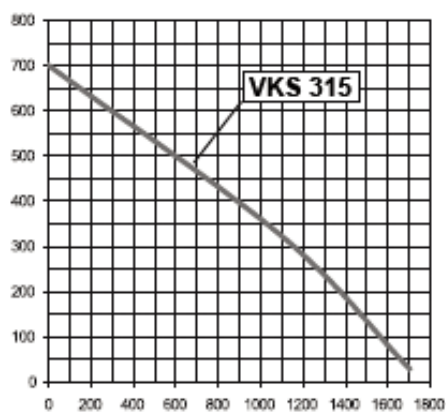
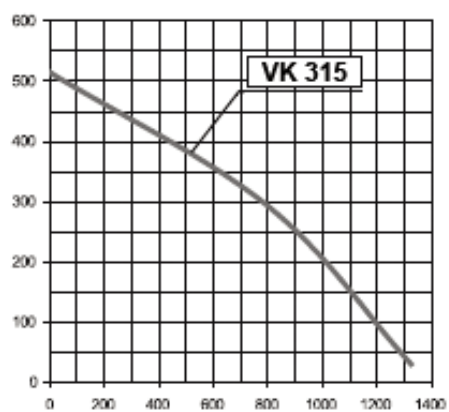
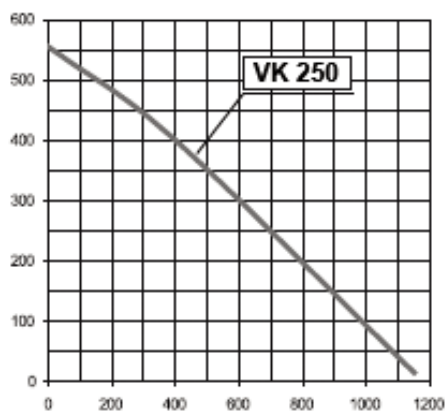
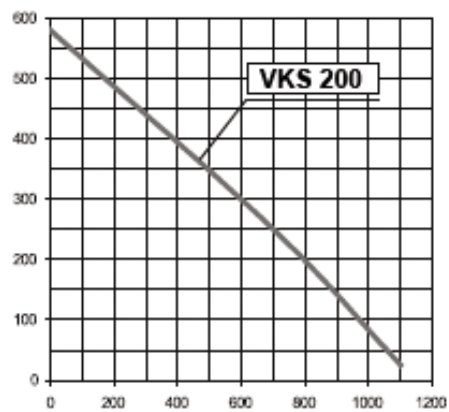
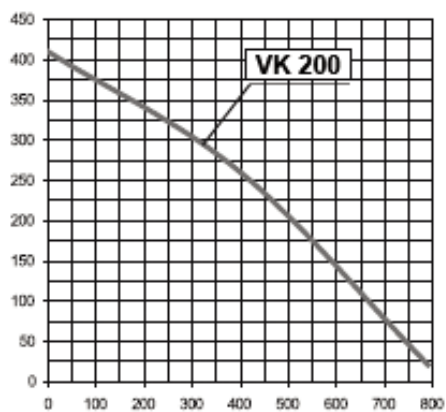
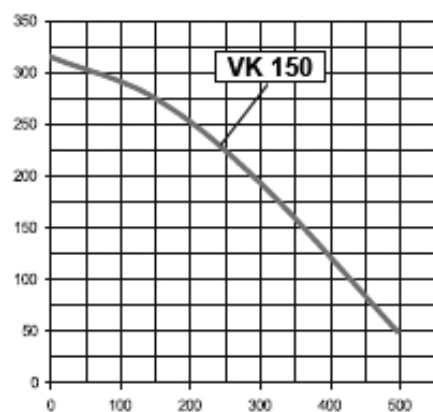
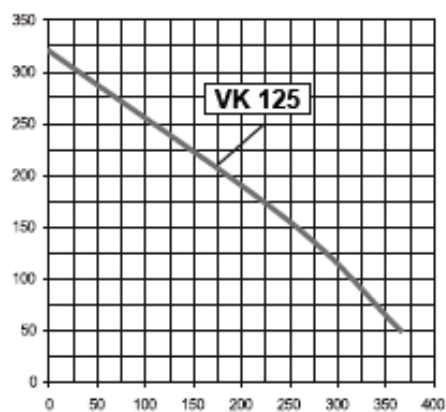
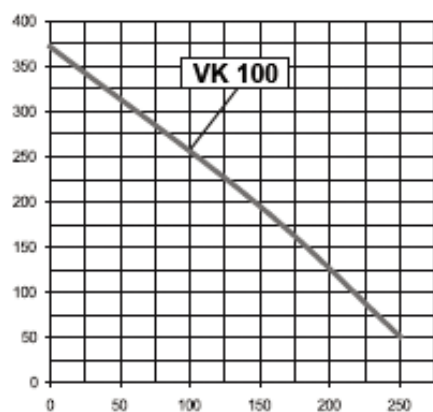


Tabella delle dimensioni mm						
Tipo	Ød	ØD	C	A	B	kg
VK 100	100	250	230	27	31	2,15
VK 125	123,5	250	220	27	32,5	2,2
VK 150	150/160	300	286	30	32,5	2,6
VK 200	200	340	276	30	30	4,0
VKS 200	200	340	276	30	30	4,3
VK 250	250	340	264	30	30	4,5
VK 315	315	400	276	40	40	5,1
VKS 315	315	400	276	40	40	5,2



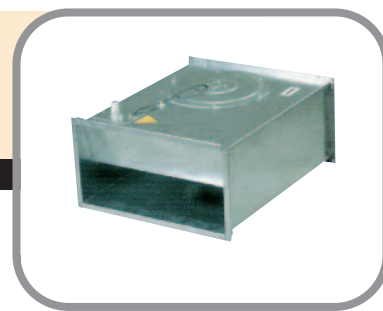




serie

VKP

Ventilatori centrifughi in linea per canale rettangolare



caratteristiche

Ventilatore centrifugo in linea per canale rettangolare specifico sia per l'estrazione di aria sia per la ventilazione interna, per grandi ambienti domestici e industriali.

In acciaio galvanizzato, motore a rotore esterno.

Velocità regolabile tramite trasformatore.

Motore monofase da 230V, trifase da 400V. Portata da 650 Mc/h a 4.570 Mc/h. Protezione IP x4

E = Monofase

D = Trifase

Tipo	Portata aria m³/h	Pressione Pa	Livello pressione sonora Db(A)	RPM	Potenza W	Ass. max A	Temp. max °C
SERIE MONOFASE							
VKP 4E 400X200	650	150	50	1.420	41	0,2	50
VKP 2E 400X200	1.100	650	59	2.650	138	0,6	50
VKP 4E 500X250	1.500	570	61	1.400	78	0,35	50
VKP 2E 500X250	1.850	790	65	2.700	250	1,08	50
VKP 4E 500X300	2.350	450	65	1.370	160	0,7	50
VKP 4E 600X300	3.420	545	62	1.420	275	1,2	50
VKP 4E 600X350	4.570	660	67	1.400	410	2,3	50
SERIE TRIFASE							
VKP 4D 500X300	1.950	300	53	1.400	110	0,32	65
VKP 4D 600X300	2.350	390	53	1.400	170	0,52	70
VKP 4D 600X350	3.800	425	64	1.430	445	1,4	60

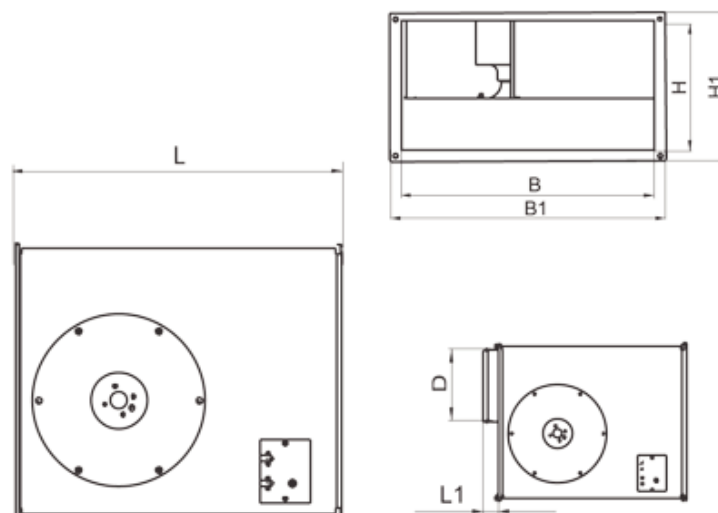
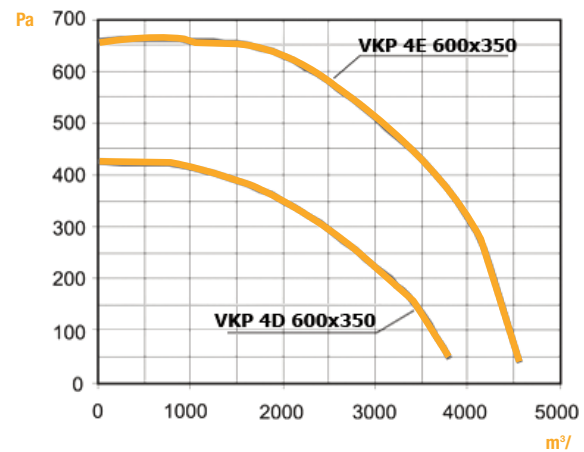
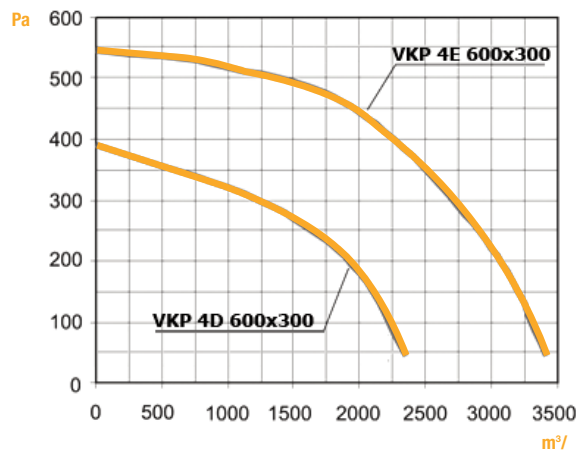
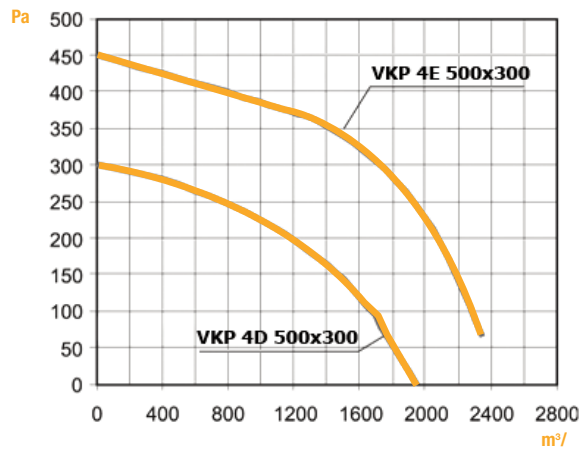
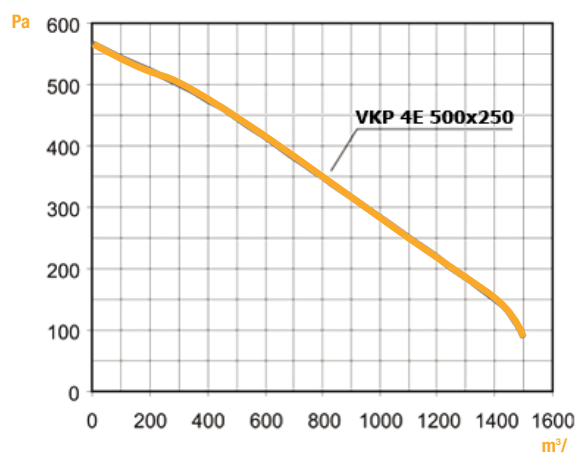
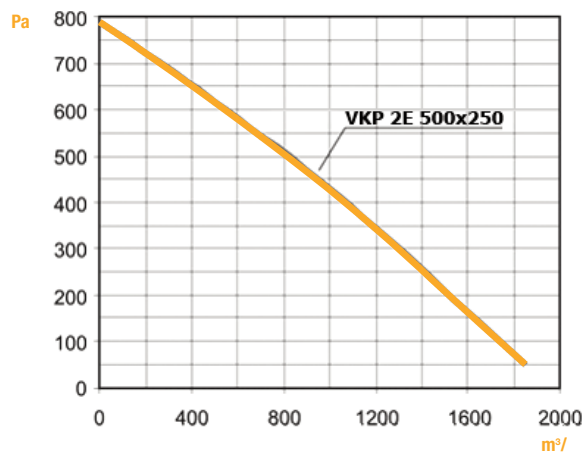
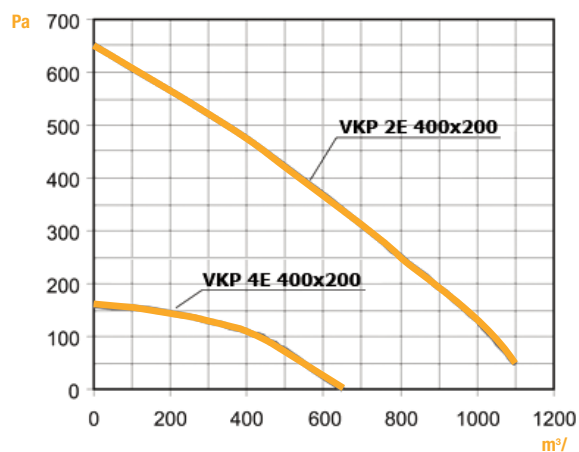


Tabella delle dimensioni (mm)

Tipo	L	B	H	B1	H1	Kg
VKP 4E 400X200	500	420	220	440	240	13,1
VKP 2E 400X200	500	420	220	440	240	13,6
VKP 4E 500X250	640	520	270	540	290	17,5
VKP 2E 500X250	640	520	270	540	290	17,7
VKP 4E 500X300	680	520	300	540	340	25,5
VKP 4E 600X300	680	620	320	640	342	31,5
VKP 4E 600X350	735	620	370	640	390	41,5
VKP 4D 500X300	680	520	320	540	340	25,5
VKP 4D 600X300	680	620	320	640	342	32,2
VKP 4D 600X350	735	620	370	640	390	41,5



VKP





serie

VKP mini

Ventilatore centrifugo in linea "mini serie"



caratteristiche

Ventilatore centrifugo in linea "mini serie" specifico sia per l'estrazione di aria sia per la ventilazione interna, per ambienti domestici e industriali.
In acciaio galvanizzato, motore a rotore esterno.

Motore monofase da 230V-50Hz 3 velocità.
Portata da 97 a 176 Mc/h.

Tipo	Velocità	Portata aria m³/h	Pressione Pa	Livello pressione sonora Db(A)	RPM	Potenza W	Ass. max A
SERIE MONOFASE							
VKP 100/100*2 mini	1	97	346	33	1.400	20	0,32
	2	138	346	36	1.800	26	0,34
	3	176	346	44	2.600	45	0,4

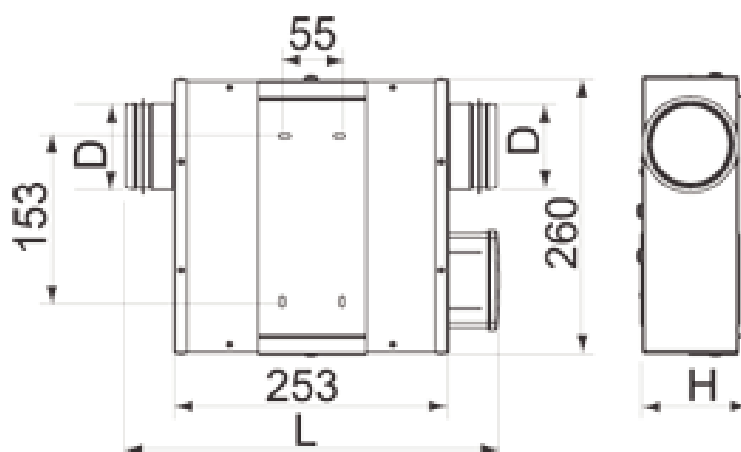
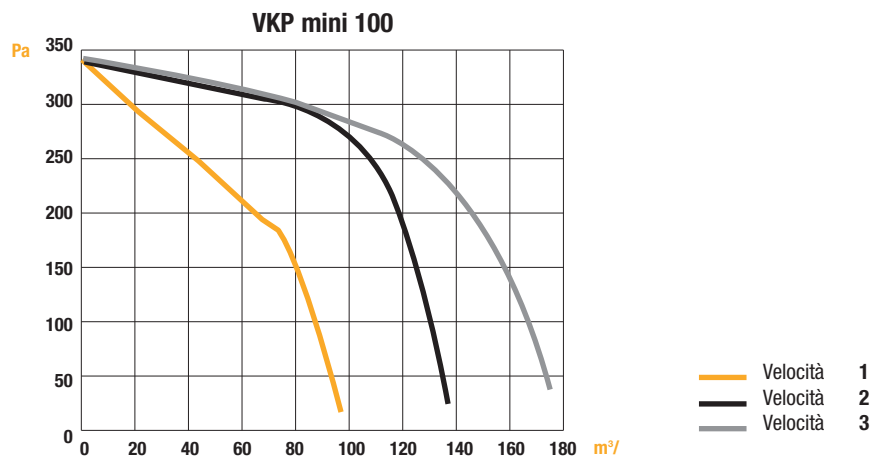


Tabella delle dimensioni (mm)						
Tipo	D	L	H	H1	L1	Kg
VKP 100/100*2 mini	100	362	112	-	-	3,90



Ventilatore elicoidale extrapiatto



caratteristiche

Ventilatore elicoidale da muro a motore con rotore esterno.
Disponibile in 4 diametri da 315 a 450.
Motore monofase 230V-50Hz.
Motore trifase 400V-50Hz.

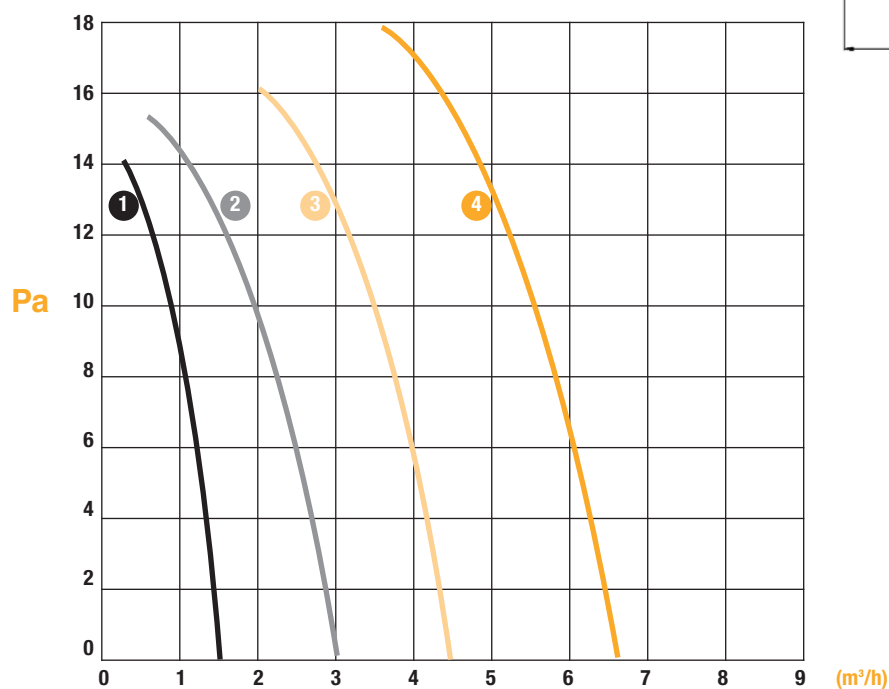
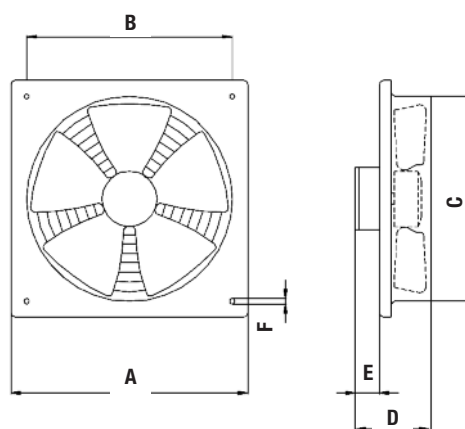
Temperatura funzionamento da -30°C a 70°C.
Protezione IP 54 - Isolamento classe F.
Materiale: polipropilene rinforzato fibra di vetro.

Formato medio.
Basso livello sonoro.
Applicazione: magazzini, hangar, etc.

tipo	velocità RPM	W	Amp.	livello pressione sonora Db(A)	portata max (m³/h)
SERIE MONOFASE 230V-50HZ					
ROTEX 4-315M	1.400	80	0,4	55	1.600
ROTEX 4-355M	1.400	120	0,6	59	3.000
ROTEX 4-400M	1.400	180	0,9	62	4.500
ROTEX 4-450M	1.400	230	1,2	62	6.600
SERIE TRIFASE 400V-50HZ					
ROTEX 4-315T	1.400	80	0,25	55	1.600
ROTEX 4-355T	1.400	130	0,35	59	3.000
ROTEX 4-400T	1.400	180	0,4	62	4.500
ROTEX 4-450T	1.400	240	0,6	62	6.600

Tabella delle dimensioni (mm)

Ø	A	B	C	D	E	F	Kg
315	400	336	308	117	47	8	6
355	465	390	360	123	47	8	6,5
400	500	420	410	192	47	8	8
450	560	480	460	192	47	8	10



1. 4-315
2. 4-355
3. 4-400
4. 4-450

NOVOVENT

serie

AXIAL

Ventilatori elicoidali


caratteristiche

Ventilatori elicoidali da muro.
Motore monofase da 4 e 6 poli 230V-50Hz.
Trifase da 4, 6 e 8 poli 400V-50Hz.
Elica in alluminio.

Protezione IP 65 - Isolamento classe F fino a 4 Kw,
maggiore IP 55.
Temperatura di funzionamento da -30°C a 70°C.
Disponibili in 12 diametri da 250 a 1000 mm.

applicazioni

Industria, ristorazione, settore navale, garage, officine,
etc.

tipo	kw	Amp.	Db(A)	portata max (m3/h)
SERIE MONOFASE 230V-50Hz				
1.400 r.p.m.				
AXIAL 4-250M 45	0,06	0,80	51	1.200
AXIAL 4-315M 34	0,09	0,90	52	2.000
AXIAL 4-315M 45	0,09	0,90	54	2.520
AXIAL 4-355M 30	0,09	0,90	55	2.600
AXIAL 4-355M 40	0,09	0,90	58	3.500
AXIAL 4-355M 45	0,12	1,08	59	3.960
AXIAL 4-400M 30	0,09	0,90	58	3.800
AXIAL 4-400M 40	0,12	1,08	60	5.200
AXIAL 4-400M 45	0,18	1,55	62	5.600
AXIAL 4-450M 30	0,18	1,55	62	5.500
AXIAL 4-450M 40	0,37	2,20	65	7.300
AXIAL 4-450M 45	0,37	2,20	66	8.500
AXIAL 4-500M 30	0,18	1,55	65	7.200
AXIAL 4-500M 34	0,37	2,20	66	8.100
AXIAL 4-500M 40	0,55	3,30	68	9.700
AXIAL 4-500M 45	0,75	4,90	69	10.900
AXIAL 4-560M 24	0,37	2,20	69	8.700
AXIAL 4-560M 34	0,55	3,30	70	10.900
AXIAL 4-560M 40	0,75	5,60	72	13.000
AXIAL 4-560M 45	1,10	7,70	74	14.000
AXIAL 4-630M 24	0,75	5,60	73	14.000
AXIAL 4-630M 34	1,10	7,70	74	17.000
AXIAL 4-630M 40	1,50	10,00	75	19.000
AXIAL 4-630M 45	2,20	14,00	76	22.000
AXIAL 4-710M 30	1,50	10,00	77	21.000
AXIAL 4-710M 34	2,20	14,00	78	24.000
900 r.p.m.				
AXIAL 6-400M 30	0,09	1,40	54	2.300
AXIAL 6-400M 40	0,09	1,40	55	3.200
AXIAL 6-400M 45	0,09	1,40	56	4.200
AXIAL 6-450M 30	0,12	1,50	56	3.500
AXIAL 6-450M 40	0,12	1,50	57	4.500
AXIAL 6-450M 45	0,12	1,50	58	5.400
AXIAL 6-500M 30	0,18	1,75	55	4.300
AXIAL 6-500M 34	0,18	1,75	56	5.400
AXIAL 6-500M 40	0,18	1,75	58	6.200
AXIAL 6-560M 30	0,12	1,50	59	7.000
AXIAL 6-560M 34	0,18	1,70	60	8.400
AXIAL 6-560M 40	0,25	1,90	61	9.300
AXIAL 6-560M 45	0,37	2,41	62	10.800

tipo	kw	Amp.	Db(A)	portata max (m3/h)
SERIE TRIFASE 400V-50Hz				
1.400 r.p.m.				
AXIAL 4-250T 45	0,06	0,30	51	1.200
AXIAL 4-315T 34	0,09	0,38	52	2.000
AXIAL 4-315T 45	0,09	0,38	54	2.520
AXIAL 4-355T 30	0,09	0,38	55	2.600
AXIAL 4-355T 40	0,09	0,38	58	3.500
AXIAL 4-355T 45	0,12	0,57	59	3.950
AXIAL 4-400T 30	0,09	0,38	58	3.800
AXIAL 4-400T 40	0,12	0,57	60	5.200
AXIAL 4-400T 45	0,18	0,80	62	5.600
AXIAL 4-450T 30	0,18	0,80	62	5.500
AXIAL 4-450T 40	0,37	1,27	65	7.300
AXIAL 4-450T 45	0,37	1,27	66	8.500
AXIAL 4-500T 30	0,18	0,80	65	7.200
AXIAL 4-500T 34	0,37	1,27	66	8.100
AXIAL 4-500T 40	0,55	1,56	68	9.700
AXIAL 4-500T 45	0,75	2,20	69	10.900
AXIAL 4-560T 24	0,37	1,27	69	8.700
AXIAL 4-560T 34	0,55	1,56	70	10.900
AXIAL 4-560T 40	0,75	2,20	72	13.000
AXIAL 4-560T 45	1,10	3,00	74	14.000
AXIAL 4-630T 24	0,75	2,20	73	14.000
AXIAL 4-630T 34	1,10	3,00	74	17.000
AXIAL 4-630T 40	1,50	3,60	75	19.000
AXIAL 4-630T 45	2,20	5,90	76	22.000
AXIAL 4-710T 30	1,50	3,60	82	21.000
AXIAL 4-710T 34	2,20	5,90	82	24.000
900 r.p.m.				
AXIAL 6-450T 30	0,12	0,45	56	3.500
AXIAL 6-450T 40	0,12	0,45	57	4.500
AXIAL 6-450T 45	0,12	0,45	58	5.400
AXIAL 6-500T 30	0,18	0,75	55	4.300
AXIAL 6-500T 34	0,18	0,75	56	5.400
AXIAL 6-500T 40	0,18	0,75	58	6.200
AXIAL 6-560T 30	0,18	0,75	59	7.000
AXIAL 6-560T 34	0,18	0,75	60	8.400
AXIAL 6-560T 40	0,25	0,90	61	9.300
AXIAL 6-560T 45	0,37	1,41	62	10.800
AXIAL 6-630T 24	0,18	0,75	61	8.100
AXIAL 6-630T 30	0,25	0,90	63	9.500
AXIAL 6-630T 40	0,37	1,41	64	12.000

tipo	kw	Amp.	Db(A)	portata max (m3/h)
SERIE MONOFASE 230V-50Hz				
900 r.p.m.				
AXIAL 6-630M 24	0,18	1,70	61	8.100
AXIAL 6-630M 30	0,25	1,90	63	9.500
AXIAL 6-630M 40	0,37	2,41	64	12.000
AXIAL 6-630M 45	0,55	4,30	66	13.000
AXIAL 6-710M 30	0,37	2,41	63	12.500
AXIAL 6-710M 34	0,55	4,30	65	15.000
AXIAL 6-710M 40	0,75	5,70	66	17.500
AXIAL 6-710M 45	1,10	8,00	68	21.000
SERIE TRIFASE 400V-50Hz				
1.400 r.p.m.				
AXIAL 4-710T 40	3,00	6,90	82	29.000
AXIAL 4-710T 45	4,00	9,40	82	32.000
AXIAL 4-800T 30	2,20	5,90	83	27.000
AXIAL 4-800T 34	3,00	6,90	85	32.000
AXIAL 4-800T 40	5,50	11,80	86	37.000
AXIAL 4-800T 45	7,50	16,90	88	42.000
AXIAL 4-900T 24	3,00	6,90	87	33.000
AXIAL 4-900T 30	4,00	9,40	91	41.600
AXIAL 4-900T 40	7,50	16,90	93	58.700
AXIAL 4-900T 45	11,00	22,60	94	66.300
AXIAL 4-1000T 24	5,50	9,40	93	47.000
AXIAL 4-1000T 30	7,50	16,90	94	57.100
AXIAL 4-1000T 34	11,00	22,60	95	68.500
AXIAL 4-1000T 40	15,00	31,00	96	80.000
AXIAL 4-1000T 45	18,50	37,00	97	90.900
900 r.p.m.				
AXIAL 6-400T 30	0,09	0,40	54	2.300
AXIAL 6-400T 40	0,09	0,40	55	3.200
AXIAL 6-400T 45	0,09	0,40	56	4.200

tipo	kw	Amp.	Db(A)	portata max (m3/h)
SERIE TRIFASE 400V-50Hz				
900 r.p.m.				
AXIAL 6-630T 45	0,55	1,63	66	13.000
AXIAL 6-710T 30	0,37	1,41	63	12.500
AXIAL 6-710T 34	0,55	1,63	65	15.000
AXIAL 6-710T 40	0,75	2,20	66	17.500
AXIAL 6-710T 45	1,10	3,20	68	21.000
AXIAL 6-800T 24	0,37	1,41	69	15.100
AXIAL 6-800T 30	0,75	2,20	70	18.800
AXIAL 6-800T 40	1,10	3,20	72	26.500
AXIAL 6-800T 45	1,50	4,30	74	29.900
AXIAL 6-900T 24	0,75	2,20	75	21.600
AXIAL 6-900T 30	1,10	3,20	77	26.800
AXIAL 6-900T 34	1,50	4,30	79	32.000
AXIAL 6-900T 40	2,20	5,50	80	37.700
AXIAL 6-1000T 24	1,10	3,20	76	29.700
AXIAL 6-1000T 30	2,20	5,30	78	36.700
AXIAL 6-1000T 34	3,00	5,80	80	43.900
AXIAL 6-1000T 40	4,00	9,50	82	51.600
700 r.p.m.				
AXIAL 8-800T 30	0,37	1,60	69	15.700
AXIAL 8-800T 34	0,55	1,70	70	18.800
AXIAL 8-800T 45	1,10	3,60	71	25.000
AXIAL 8-900T 24	0,37	1,60	71	18.100
AXIAL 8-900T 30	0,75	2,25	72	22.300
AXIAL 8-900T 34	1,10	3,60	73	26.700
AXIAL 8-900T 45	1,50	4,70	74	35.500
AXIAL 8-1000T 24	0,75	2,25	73	24.800
AXIAL 8-1000T 30	1,10	3,60	74	30.600
AXIAL 8-1000T 34	1,50	4,70	76	36.600
AXIAL 8-1000T 40	2,20	6,00	78	43.100

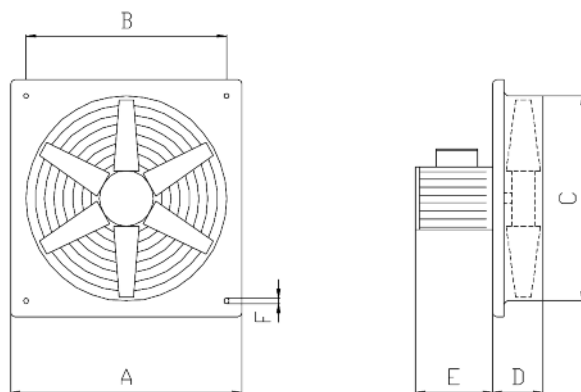


Tabella delle dimensioni (mm)							
Tipo	A	B	C	D	E	F	Kg ⁽¹⁾
250	333	275	259	60	150	8	4
315	400	336	308	80	235	8	7
355	465	390	360	90	257	8	8
400	500	420	410	100	257	8	11
450	560	480	460	105	294	8	14
500	630	561	515	115	359	8	20
560	723	675	565	115	359	10	24
630	800	730	640	108	374	10	38
710	850	800	710	108	433	10	44
800	970	910	800	155	530	10	124
900	1.200	1.140	914	205	640	10	178
1000	1.200	1.140	1.003	200	725	10	193

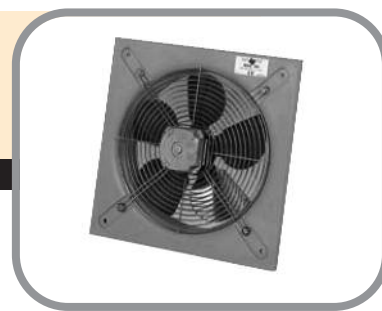
⁽¹⁾ Versione con motore più potente

NOVOVENT

serie

BASIC

Ventilatori elicoidali



caratteristiche

Ventilatori elicoidali da muro.
Diametri da 200 a 350 protezione IP 42 - Isolamento classe B eliche in alluminio, modello 400 protezione IP 65 - Isolamento classe F elica in termoplastico.

applicazioni

Temperatura di funzionamento da -30°C a 70°C classe F, da -30°C a 50°C classe B.
Motore monofase 230V-50Hz.
Locali pubblici, bar, magazzino, etc.

tipo	Ø	velocità RPM	W	Amp.	livello pressione sonora Db(A)	portata max (m³/h)
SERIE MONOFASE						
BASIC 200	200	1.400	10,00	0,33	37	550
BASIC 250	250	1.400	10,00	0,33	41	890
BASIC 300	300	1.400	16,50	0,46	46	1.390
BASIC 350	350	1.400	34,00	0,90	52	1.840
BASIC 400	400	1.400	90,00	1,10	54	2.800

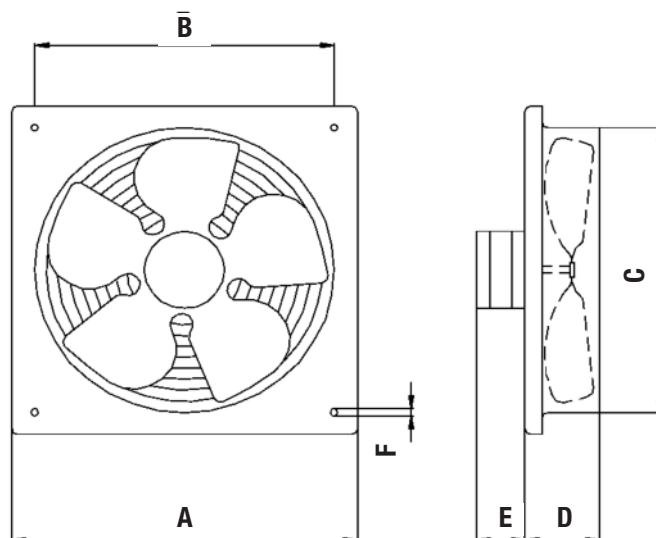


Tabella delle dimensioni (mm)							
Ø	A	B	C	D	E	F	Kg
200	266	222	206	60	50	8	1
250	330	275	259	60	50	8	1,2
300	400	336	310	70	55	8	2
350	465	390	360	70	80	8	4
400	500	420	410	70	90	8	6


caratteristiche

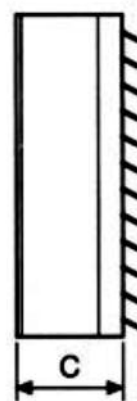
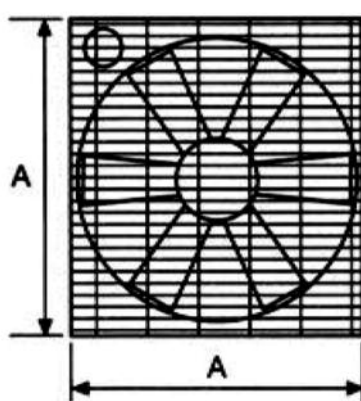
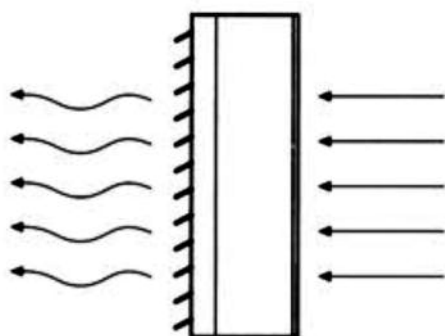
Disponibili in 3 diametri da 800 a 1200 mm. Motore tri-fase da 4 poli.
Temperatura massima funzionamento 50°C in continuo.

Protezione IP 55 - Isolamento classe F.
Motore 230V/400V-50Hz
Portate da 32.000 Mc/h a 45.000 Mc/h.

applicazioni

Studiati particolarmente per applicazioni a parete, per il movimento dell'aria con bassa rumorosità.

tipo	RPM max	kw	intensità ass. max (amp.)		livello pressione sonora Db(A)	portata max (m³/h)
			230V	400V		
SERIE TRIFASE						
HJB 80 T4 3/4	450	0,55	2,8	1,6	60	32.000
HJB 100 T4 1	450	0,75	3,5	2	61	37.000
HJB 120 T4 1/5	450	1,1	4,8	2,8	63	45.000


Tabella delle dimensioni (mm)

Tipo	A	B
HB 80	925	427
HB 100	1.125	447
HB 120	1.375	480



serie

BOX HB

Ventilatori elicoidali con mobiletto insonorizzato



caratteristiche

Ventilatori elicoidali con mobiletto insonorizzato. Disponibili in 9 diametri da 450 a 1250 mm. Motore monofase e trifase da 4 e 6 poli. Portate da 5.200 a 109.000 Mc/h. Temperatura massima monofase 45°C, trifase 50°C.

Protezione IP 55 - Isolamento classe F. Motore monofase 230V-50Hz Trifase 230/400V-50Hz, modelli dal 5,5 HP 400/690V-50Hz. Eliche ventilatore in poliammide rinforzate.

Box in lamiera di acciaio galvanizzato, pannelli removibili.

applicazioni

A muro e condotto. Adatto per ventilazione aria in palazzi, magazzini, estrazione fumi, etc.

A.R. Esecuzione ATEX

tipo	RPM max	kw	intensità ass. max (A)			livello pressione sonora Db(A)	portata max (m³/h)
			230V	400V	690V		
SERIE MONOFASE							
BOX HB 45 M4 1/2	1.330	0,37	2,77	-	-	68	7.200
BOX HB 45 M6 1/3	880	0,25	3	-	-	51	5.500
BOX HB 50 M4 3/4	1.370	0,55	4,38	-	-	67	8.500
BOX HB 50 M6 1/2	900	0,37	3,2	-	-	55	6.000
BOX HB 56 M4 3/4	1.370	0,55	4,38	-	-	70	10.000
BOX HB 56 M6 1/3	880	0,25	3	-	-	58	6.900
BOX HB 63 M6 1/2	900	0,37	3,2	-	-	63	10.000
BOX HB 71 M6 3/4	910	0,55	4,2	-	-	68	15.000
SERIE TRIFASE							
BOX HB 45 T2 2	2.860	1,5	6,25	3,61	-	85	12.100
BOX HB 45 T2 3	2.860	2,2	8,28	4,78	-	87	13.500
BOX HB 45 T4 1/2	1.360	0,37	1,82	1,05	-	67	7.500
BOX HB 45 T6 1/3	880	0,25	1,89	1,09	-	54	5.200
BOX HB 50 T4 3/4	1.410	0,55	2,46	1,42	-	67	8.500
BOX HB 50 T6 1/2	940	0,37	2,23	1,29	-	55	5.900
BOX HB 56 T4 3/4	1.410	0,55	2,46	1,42	-	70	10.500
BOX HB 56 T4 1	1.400	0,75	3,67	2,12	-	71	11.800
BOX HB 56 T4 1,5	1.400	1,1	4,66	2,69	-	72	13.300
BOX HB 56 T4 2	1.420	1,5	6,46	3,73	-	73	15.000
BOX HB 56 T6 1/3	880	0,25	1,89	1,09	-	59	7.000
BOX HB 56 T6 1/2	940	0,37	2,23	1,29	-	59	8.000
BOX HB 56 T6 3/4	900	0,55	3,46	2	-	60	9.300
BOX HB 63 T4 1	1.400	0,75	3,67	2,12	-	60	13.400
BOX HB 63 T4 1,5	1.400	1,1	4,66	2,69	-	70	15.800
BOX HB 63 T4 2	1.420	1,5	6,46	3,73	-	71	17.200
BOX HB 63 T4 3	1.390	2,2	8,83	5,1	-	72	18.700
BOX HB 63 T4 4	1.400	3	11,78	6,8	-	73	20.000
BOX HB 63 T6 1/2	900	0,37	2,23	1,29	-	60	11.500
BOX HB 63 T6 3/4	900	0,55	3,46	2	-	61	12.100
BOX HB 63 T6 1	910	0,75	4,21	2,43	-	62	13.000
BOX HB 71 T4 1,5	1.400	1,1	4,66	2,69	-	75	21.000
BOX HB 71 T4 2	1.420	1,5	6,46	3,73	-	76	21.400
BOX HB 71 T4 3	1.390	2,2	8,83	5,1	-	77	23.000
BOX HB 71 T4 4	1.400	3	11,78	6,8	-	78	24.500
BOX HB 71 T6 3/4	900	0,55	3,46	2	-	63	15.000
BOX HB 71 T6 1	910	0,75	4,21	2,43	-	64	17.000
BOX HB 71 T6 1,5	920	1,1	5,07	2,93	-	65	18.400
BOX HB 80 T4 3	1.390	2,2	8,83	5,1	-	80	27.500
BOX HB 80 T4 4	1.400	3	11,78	6,8	-	81	31.250



tipo	RPM max	kw	intensità ass. max (Amp)			livello pressione sonora Db(A)	portata max (m³/h)
			230V	400V	690V		
SERIE TRIFASE							
BOX HB 80 T4 5,5	1.440	4	15,42	8,9	-	82	35.500
BOX HB 80 T6 1	910	0,75	4,21	2,43	-	67	22.500
BOX HB 80 T6 1,5	920	1,1	5,07	2,93	-	70	24.900
BOX HB 80 T6 2	940	1,5	7,31	4,22	-	71	26.250
BOX HB 80 T6 3	950	2,2	9,53	5,5	-	72	28.750
BOX HB 90 T4 4	1.400	3	11,78	6,8	-	84	35.000
BOX HB 90 T4 5,5	1.440	4	15,42	8,9	-	85	40.500
BOX HB 90 T4 7,5	1.440	5,5	-	11,8	6,81	87	46.250
BOX HB 90 T4 10	1.450	7,5	-	17	9,81	88	51.000
BOX HB 90 T6 2	940	1,5	7,31	4,22	-	75	28.750
BOX HB 90 T6 3	950	2,2	9,53	5,5	-	76	33.000
BOX HB 90 T6 4	950	3	12,33	7,12	-	77	37.000
BOX HB 100 T4 7,5	1.440	5,5	-	11,8	6,81	89	48.000
BOX HB 100 T4 10	1.450	7,5	-	17	9,81	89	54.500
BOX HB 100 T4 15	1.450	11	-	24	13,9	90	62.000
BOX HB 100 T4 20	1.455	15	-	33	19,1	91	67.500
BOX HB 100 T6 3	950	2,2	9,53	5,5	-	79	34.000
BOX HB 100 T6 4	950	3	12,33	7,12	-	80	43.000
BOX HB 100 T6 5,5	950	4	16,11	9,3	-	81	51.000
BOX HB 125 T4 15	1.450	11	-	22,34	12,9	91	82.000
BOX HB 125 T4 20	1.450	15	-	30,59	17,68	91	92.000
BOX HB 125 T4 25	1.462	18,2	-	37,5	21,67	92	96.000
BOX HB 125 T4 30	1.467	22	-	44,4	25,66	92	109.000
BOX HB 125 T6 4	960	3	11,9	6,9	-	77	54.000
BOX HB 125 T6 5,5	960	4	15,05	8,7	-	78	60.000
BOX HB 125 T6 10	970	7,5	-	15,4	8,9	80	70.000
BOX HB 125 T6 15	970	11	-	23,3	13,46	82	82.000

tipo	RPM max	kw	intensità ass. max (Amp) 400V 1500750		livello pressione sonora Db(A)	portata max (m³/h)
SERIE TRIFASE 2 VELOCITÀ						
BOX HB 56 T4/T8 0,95-0,20	1.380/685	0,7/0,15	1,76	0,77	70/46	11.165 / 5.540
BOX HB 56 T4/T8 1,36-0,29	1.370/695	1/0,22	2,4	1,25	71/47	12.850 / 6.520
BOX HB 56 T4/T8 2-0,44	1.375/700	1,5/0,33	3,3	1,8	72/48	14.630 / 7.500
BOX HB 63 T4/T8 0,95-0,20	1.380/685	0,7/0,15	1,76	0,77	72/48	14.600 / 7.250
BOX HB 63 T4/T8 1,36-0,29	1.370/695	1/0,22	2,4	1,25	74/49	16.445 / 8.340
BOX HB 63 T4/T8 2-0,44	1.375/700	1,5/0,33	3,3	1,8	75/50	18.700 / 9.520
BOX HB 63 T4/T8 2,72-0,68	1.415/710	2/0,5	4,3	2,5	76/51	20.720 / 10.395
BOX HB 63 T4/T8 3,4-0,88	1.400/700	2,5/0,65	5,3	2,8	77/52	22.300 / 11.150
BOX HB 71 T4/T8 1,36-0,29	1.370/695	1/0,22	2,4	1,25	76/50	18.400 / 9.330
BOX HB 71 T4/T8 2-0,44	1.375/700	1,5/0,33	3,3	1,8	77/51	21.000 / 10.690
BOX HB 71 T4/T8 2,72-0,68	1.415/710	2/0,5	4,3	2,5	78/52	23.000 / 11.600
BOX HB 71 T4/T8 3,4-0,88	1.400/700	2,5/0,65	5,3	2,8	79/53	24.600 / 12.400
BOX HB 80 T4/T8 2,72-0,68	1.415/710	2/0,5	4,3	2,5	80/54	27.100 / 13.600
BOX HB 80 T4/T8 3,4-0,88	1.400/700	2,5/0,65	5,3	2,8	81/55	29.200 / 14.600
BOX HB 80 T4/T8 4,9-1,22	1.440/720	3,6/0,9	8	4,7	82/56	33.000 / 16.500
BOX HB 90 T4/T8 3,4-0,88	1.400/700	2,5/0,65	5,3	2,8	83/57	37.850 / 18.950
BOX HB 90 T4/T8 4,9-1,22	1.440/720	3,6/0,9	8	4,7	84/58	42.800 / 21.400
BOX HB 90 T4/T8 8,7-1,9	1.455/720	6,4/1,4	13,3	4,4	86/59	51.800 / 25.400
BOX HB 100 T4/T8 8,7-1,9	1.455/720	6,4/1,4	13,3	4,4	86/59	52.500 / 26.000
BOX HB 100 T4/T8 12,9-3	1.465/720	9,5/2,2	19,7	6,5	87/60	59.900 / 29.150
BOX HB 100 T4/T8 19-6,12	1.470/730	14/3,3	28,6	9,3	89/62	68.150 / 33.900
BOX HB 125 T4/T8 12,9-3	1.465/725	9,5/2,2	19,7	6,5	90/63	89.200 / 44.200
BOX HB 125 T4/T8 19-6,12	1.470/730	14/3,3	28,6	9,3	91/65	101.500 / 50.400
BOX HB 125 T4/T8 25-6,8	1.470/730	18,5/5	36,5	15	92/66	111.200 / 55.200

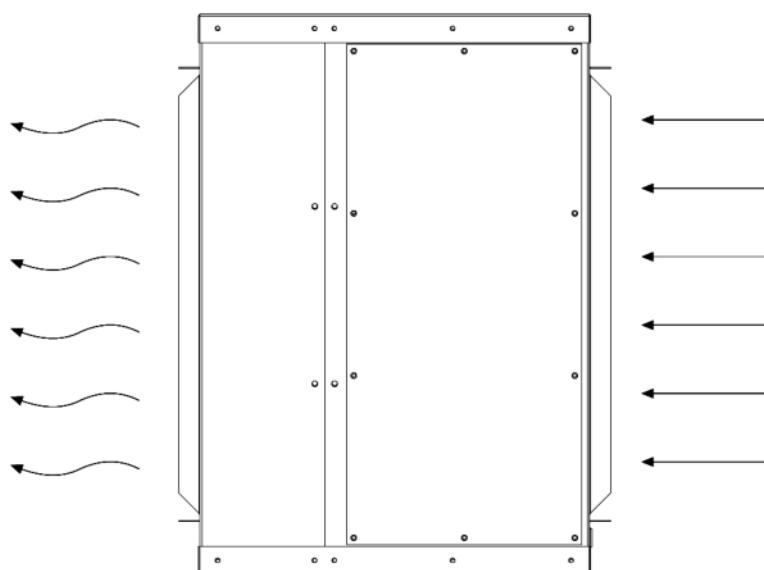
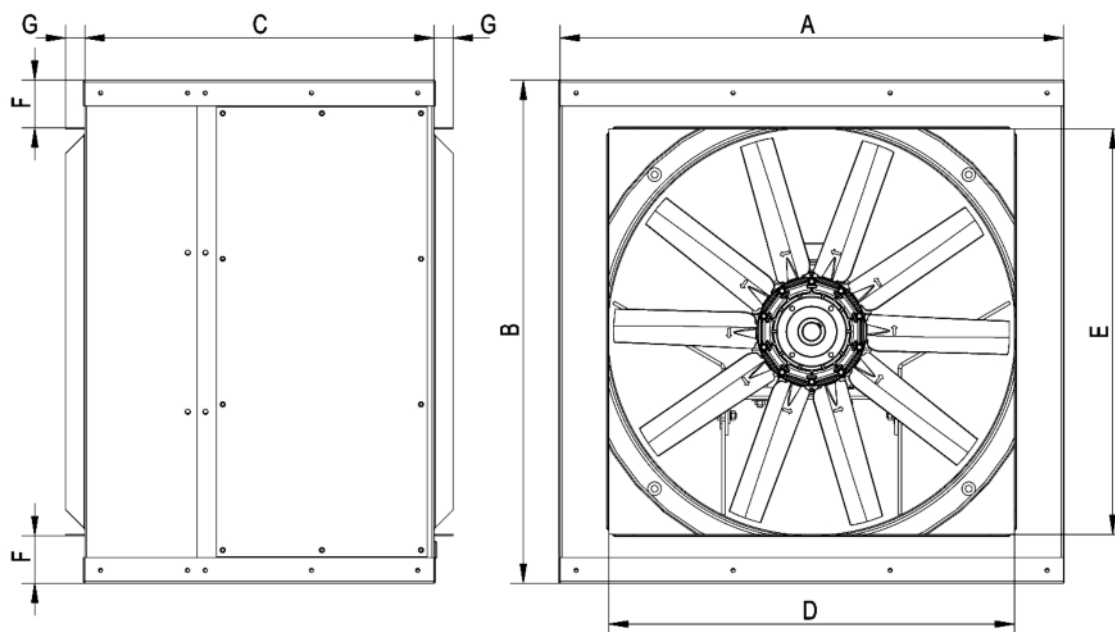
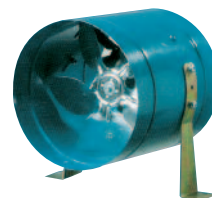


Tabella delle dimensioni (mm)

Tipo	A	B	C	D	E	F	G
BOX HB 45-50	651	651	467	500	500	74	30
BOX HB 56-63	781,5	781,5	542	630	630	74	30
BOX HB 71-80	951,5	951,5	557	800	800	74	30
BOX HB 90-100	1.176,5	1.176,5	757	1.000	1.000	87	30
BOX HB 125	1.416,5	1.416,5	919	1.250	1.250	82	30


caratteristiche

Ventilatore elicoidale tubo/tubo per la ventilazione di medie e grandi strutture, montaggio sia in verticale che in orizzontale.

Involucro in acciaio galvanizzato.

Basso livello sonoro. Diametri da 150 a 315 mm.

Portata aria da 200 a 1.700 Mc/h. Completo di supporto di fissaggio.

Motore monofase da 230V. Protezione IP x24.

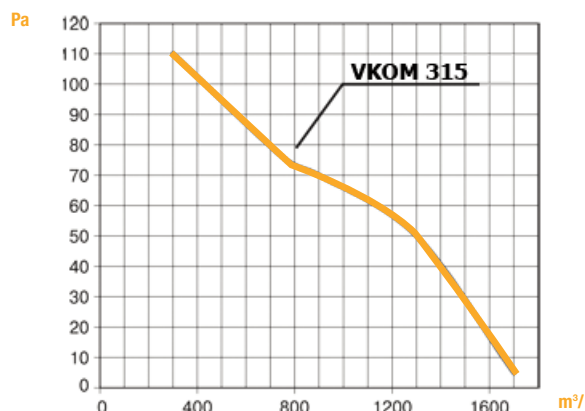
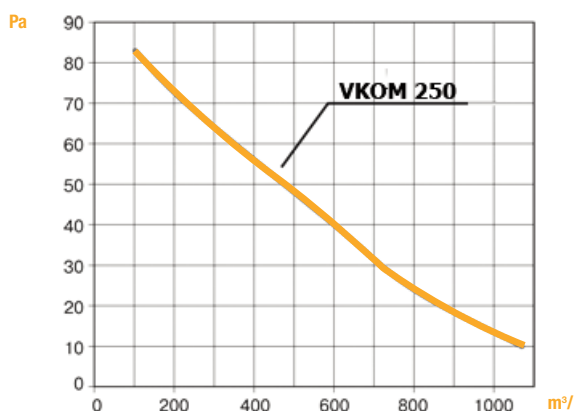
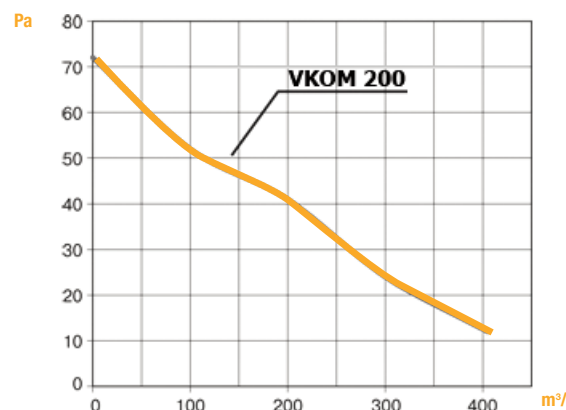
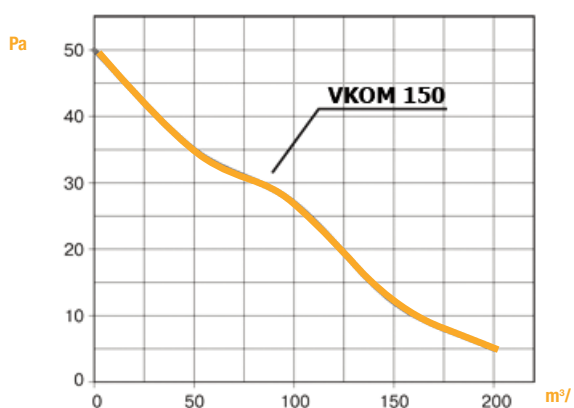
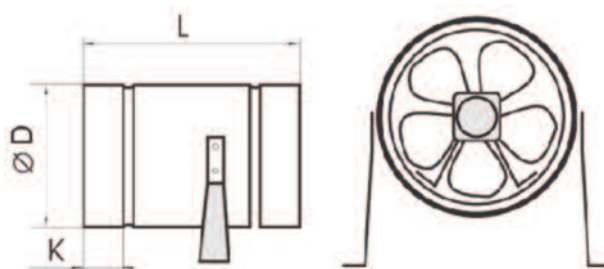
Temperatura massima 40°C.

Colore: Acciaio zincato

Tipo	Diametro mm	Portata max m³/h	Pressione Pa	Livello pressione sonora Db(A)	RPM	Potenza W	Ass. max A
SERIE MONOFASE							
VKOM 150	150	200	50	33	1.300	36	0,26
VKOM 200	200	405	72	32	1.300	43	0,28
VKOM 250	250	1.070	83	48	1.300	68	0,48
VKOM 315	315	1.700	110	54	1.300	110	0,75

Note Colori a richiesta bianco, nero, marrone, argento, blu, beige.

Tabella delle dimensioni (mm)				
Tipo	D	L	K	Kg
VKOM 150	161	220	40	1,8
VKOM 200	207	220	40	2,4
VKOM 250	261	270	55	3,7
VKOM 315	318	278	60	4,9





caratteristiche

Ventilatori assiali ad alto rendimento.
 Montaggio semplice e rapido in ogni posizione richiesta.
 Protezione integrale del motore con termocontatti di serie.
 Carter dei ventilatori in lamiera d'acciaio zincata a

caldo e verniciata elettrostaticamente a polvere con
 una resina sintetica.
 Motore a rotore esterno.
 Ampia gamma Ø da 200 a 1000 mm.

Ventole ad alto rendimento con profilo aerodinamico
 (grandezza Ø200 fino al Ø300 in lamiera di acciaio zin-
 cato e verniciato). Dal Ø315 fino al Ø630-6 in plastica
 e dal 630-4 fino a 1.000 in alluminio.

Tipologia

E = corrente alternata monofase
 D = trifase

R = carter con flangia
 Q = bocaglio con placca quadrata

Diametro ventola

Numero poli

D E R Q 200 -4

Es.

ER 200-4 = Monofase tondo Ø 200 4 poli

modello bocaglio quadro	Mc/h	livello pressione sonora Db(A)	Pot. Mot. Kw	Tensione V	Prot. IP	Cor. Assorbiti A
SERIE MONOFASE						
EQ 200-4	380	58	0,03	230	IP 44	0,13
EQ 200-2	800	72	0,08	230	IP 44	0,36
EQ 250-4	1.100	62	0,06	230	IP 44	0,27
EQ 250-2	1.600	76	0,14	230	IP 44	0,6
EQ 300-4	1.800	70	0,1	230	IP 44	0,44
EQ 300-2	3.000	79	0,25	230	IP 44	0,11
EQ 315-4	2.500	70	0,12	230	IP 54	0,55
EQ 315-2	4.200	84	0,7	230	IP 54	3,1
EQ 350-4	3.500	72	0,18	230	IP 54	0,82
EQ 350-2	5.800	87	1,0	230	IP 54	4,5
EQ 400-6	3.000	64	0,09	230	IP 54	0,4
EQ 400-4	4.500	74	0,22	230	IP 54	1,0
EQ 450-4	6.000	76	0,33	230	IP 54	1,5
EQ 450-6	4.100	66	0,15	230	IP 54	0,72
EQ 500-4	8.400	79	0,5	230	IP 54	2,3
EQ 500-6	5.600	69	0,2	230	IP 54	0,88
EQ 560-6	8.600	74	0,4	230	IP 54	1,85
EQ 630-6	11.800	77	0,54	230	IP 54	2,55
SERIE TRIFASE						
DQ 315-4	2.500	70	0,11	400	IP 54	0,28
DQ 315-2	4.000	82	0,61	400	IP 54	1,0
DQ 350-4	3.400	72	0,16	400	IP 54	0,38
DQ 350-2	6.000	88	1,0	400	IP 54	1,95
DQ 400-4	4.600	74	0,21	400	IP 54	0,5
DQ 450-4	6.000	76	0,33	400	IP 54	0,58
DQ 450-6	4.000	66	0,13	400	IP 54	0,25
DQ 500-4	8.400	79	0,52	400	IP 54	1,1
DQ 560-6	8.600	74	0,34	400	IP 54	0,75
DQ 560-4	12.000	80	0,94	400	IP 54	1,78
DQ 630-4	19.000	85	2,2	400	IP 54	3,9
DQ 630-6	12.000	77	0,53	400	IP 54	1,19



modello boccaglio quadro	Mc/h	livello pressione sonora Db(A)	Pot. Mot. Kw	Tensione V	Prot. IP	Cor. Assorbiti A
SERIE TRIFASE						
DQ 710-6	17.500	77	0,96	400	IP 54	1,85
DQ 710-8	13.000	73	0,49	400	IP 54	1,1
DQ 800-6	23.000	82	1,5	400	IP 54	3,1
DQ 800-8	18.000	77	0,75	400	IP 54	1,85
DQ 1000-8	34.000	87	2,2	400	IP 54	4,6
DQ 1000-12	23.000	78	0,70	400	IP 54	2,0

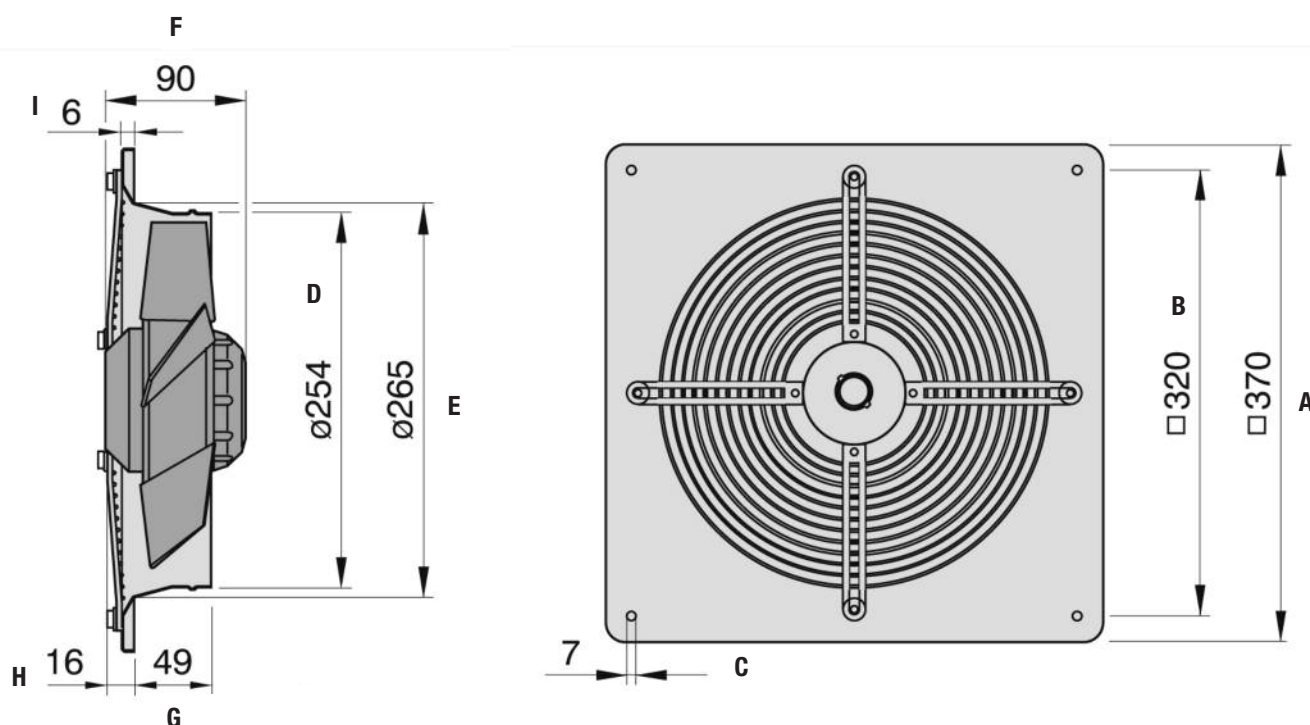


Tabella delle dimensioni EQ (mm)																		
Ø	A	B	C	D	E	F	2/P	4/P	6/P	8/P	12/P	G	H	2/P	4/P	6/P	8/P	I
200	315	260	7	203	213	75	75	-	-	-	-	46	16	16	-	-	-	6
250	370	320	7	254	265	90	90	-	-	-	-	49	16	16	-	-	-	6
300	430	380	9	304	330	100	100	-	-	-	-	71	20	20	-	-	-	11
315	430	380	9	316	330	135	100	-	-	-	-	71	30	20	-	-	-	11
350	485	435	9	356	385	153	112	-	-	-	-	74	30	20	-	-	-	12
400	540	490	9	402	420	-	112	112	-	-	-	88	-	25	25	-	-	12
450	575	535	11	452	495	-	120	120	-	-	-	86	-	25	25	-	-	14
500	655	615	11	502	550	-	135	120	-	-	-	104	-	30	30	-	-	16
560	725	675	11	558	605	-	155	135	-	-	-	104	-	30	30	-	-	16
630	805	750	11	632	690	-	190	155	-	-	-	130	-	35	35	-	-	20
710	850	810	14,5	711	780	-	-	190	-	-	-	150	-	-	-	-	-	20
800	970	910	14,5	797	885	-	-	190	190	-	-	190	-	-	-	-	-	20
1000	1.170	1.110	14,5	1.000	1.080	-	-	-	255	255	200	-	-	-	-	-	20	-



serie

OV

Ventilatori elicoidali da parete



caratteristiche

Ventilatore elicoidale da parete. Di facile installazione.
Costruito in acciaio con finitura in resine polimeriche.
Motore monofase da 230V serie E, trifase da 400V serie D. Protezione IP 24.
Portata da 800 Mc/h a 5.700 Mc/h. Disponibile dal Ø200 al Ø450 mm.

applicazioni

Specifico per la ventilazione in ambienti domestici e industriali (magazzini, garage, parcheggi, strutture agricole).

Colore: Nero

E = Monofase

D = Trifase

Tipo	Diametro mm	Portata max Mc/h	Pressione Pa	Livello pressione sonora Db(A)	RPM	Potenza W	Temperatura max °C	Ass. max A
SERIE MONOFASE								
OV 2 E 200	200	890	176	57	2.600	64	50	0,30
OV 2 E 250	250	1.815	160	68	2.500	124	50	0,53
OV 4 E 250	250	970	95	51	1.410	45	50	0,21
OV 2 E 300	300	3.410	272	70	2.700	255	50	1,10
OV 4 E 350	350	3.110	140	56	1.400	130	50	0,58
OV 4 E 400	400	4.235	180	56	1.430	160	50	0,73
OV 4 E 450	450	5.700	160	66	1.400	245	50	1,10
SERIE TRIFASE								
OV 2 D 300	300	2.760	180	60	2.550	160	50	0,4
OV 4 D 300	300	1.850	150	53	1.380	64	50	3 x 0,16

Note Colori a richiesta bianco, grigio, marrone, argento, blu, beige.

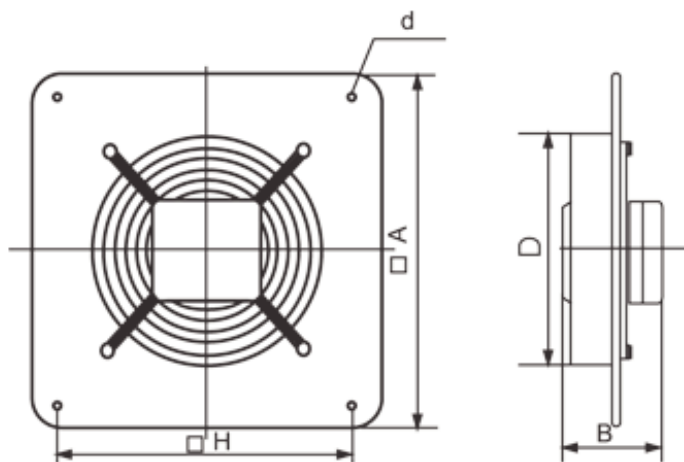
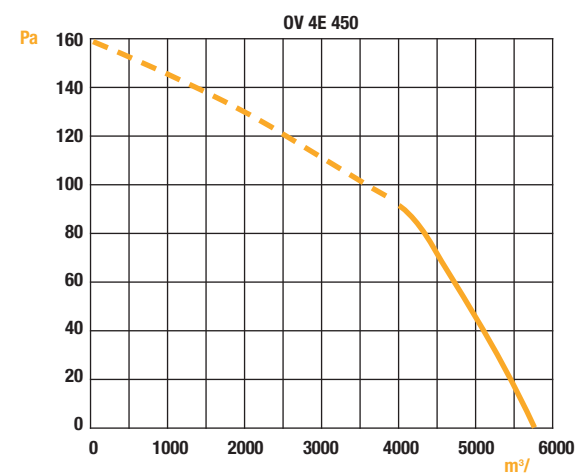
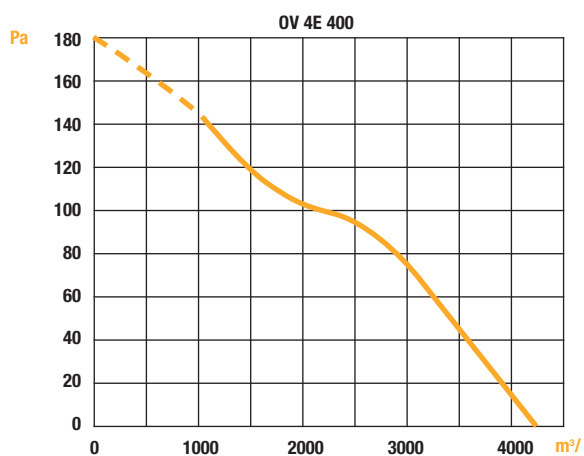
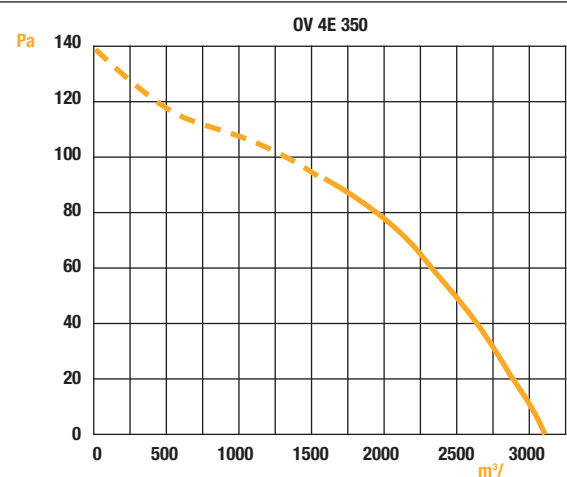
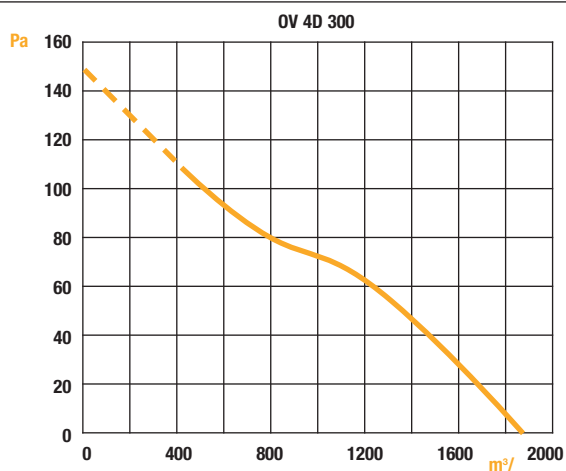
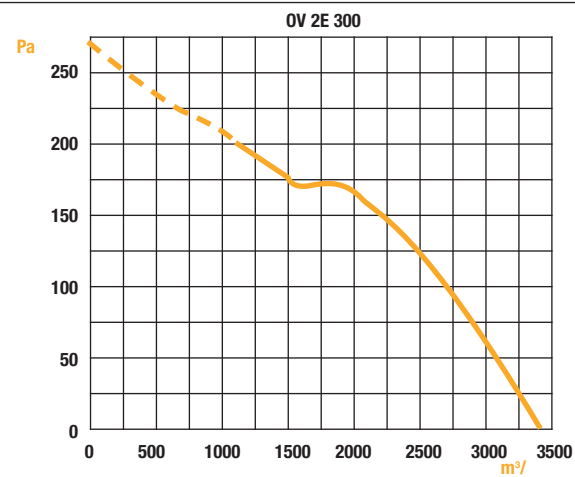
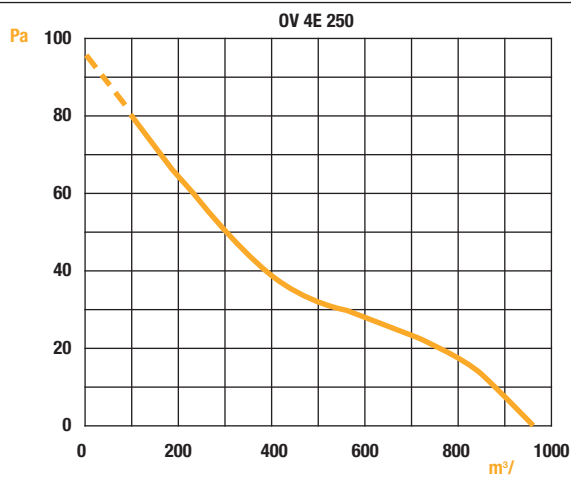
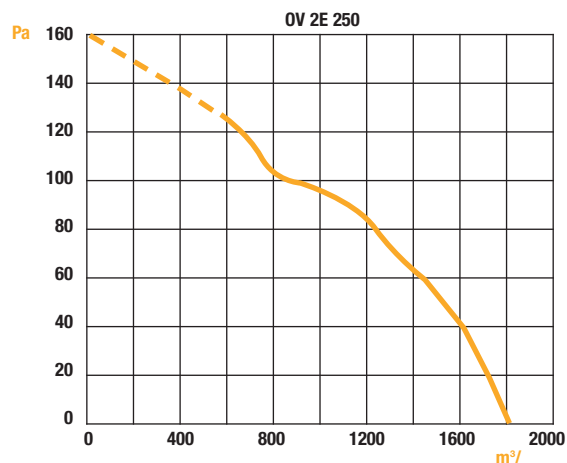
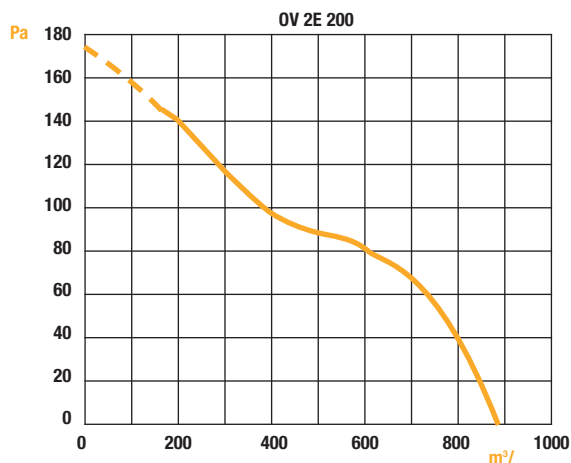


Tabella delle dimensioni (mm)

Tipo	D	B	A	H	d	Kg
OV 2 E 200	203	155	312	260	7	3,0
OV 2 E 250	260	176	370	320	7	4,0
OV 4 E 250	260	176	370	320	7	3,5
OV 2 E 300	326	116	430	380	9	6,1
OV 4 E 350	388	180	485	435	9	7,8
OV 4 E 400	417	188	540	490	9	8,8
OV 4 E 450	465	160	576	535	11	10,5
OV 2 D 300	326	155	430	380	9	5,4
OV 4 D 300	326	155	430	380	9	5,4







serie

HB

Ventilatori elicoidali tubolari con pale ad angolo



caratteristiche

Ventilatori elicoidali tubolari con pale in poliammide rinforzate con fibra/vetro.
Disponibili in 9 diametri da 450 a 1250 mm. Motore monofase da 4 e 6 poli, motore trifase da 2, 4 e 6 poli.
Temperatura massima di funzionamento monofase 50°C,

trifase 60°C.
Protezione IP 55 - Isolamento classe F.
Motore monofase 230V-50Hz
Trifase 230/400V-50Hz fino a 5,5 HP oltre 400/690V-50Hz.

applicazioni

Ideali per applicazioni a parete o condotto.
Estrazione fumi, rinnovo ambienti industriali, etc.

tipo	velocità RPM	kw	intensità ass. (A) max (kw)			livello pressione sonora Db(A)	portata max (m³/h)
			230V	400V	690V		
SERIE MONOFASE							
HB 45 M4 1/2	1.330	0,37	2,77	-	-	68	7.200
HB 45 M6 1/3	880	0,25	3	-	-	54	5.200
HB 50 M4 3/4	1.370	0,55	4,38	-	-	70	8.500
HB 50 M6 1/2	900	0,37	3,2	-	-	58	6.000
HB 56 M4 3/4	1.370	0,55	4,38	-	-	73	10.000
HB 56 M6 1/3	880	0,25	3	-	-	61	7.000
HB 63 M6 1/2	900	0,37	3,2	-	-	63	10.000
HB 71 M6 3/4	910	0,55	4,2	-	-	68	15.000
SERIE TRIFASE							
HB 45 T2 2	2.860	1,5	6,25	3,61	-	85	12.100
HB 45 T2 3	2.860	2,2	8,28	4,78	-	87	13.500
HB 45 T4 1/2	1.360	0,37	1,82	1,05	-	67	7.500
HB 45 T6 1/3	880	0,25	1,89	1,09	-	54	5.200
HB 50 T4 3/4	1.410	0,55	2,46	1,42	-	70	8.500
HB 50 T6 1/2	940	0,37	2,23	1,29	-	58	5.900
HB 56 T4 3/4	1.410	0,55	2,46	1,42	-	73	10.500
HB 56 T4 1	1.400	0,75	3,67	2,12	-	74	11.800
HB 56 T4 1,5	1.400	1,1	4,66	2,69	-	75	13.300
HB 56 T4 2	1.420	1,5	6,46	3,73	-	76	15.000
HB 56 T6 1/3	880	0,25	1,89	1,09	-	62	7.000
HB 56 T6 1/2	940	0,37	2,23	1,29	-	62	8.000
HB 56 T6 3/4	900	0,55	3,46	2	-	63	9.300
HB 63 T4 1	1.400	0,75	3,67	2,12	-	72	13.400
HB 63 T4 1,5	1.400	1,1	4,66	2,69	-	73	15.800
HB 63 T4 2	1.420	1,5	6,46	3,73	-	74	17.200
HB 63 T4 3	1.390	2,2	8,83	5,1	-	75	18.700
HB 63 T4 4	1.400	3	11,78	6,8	-	76	20.000
HB 63 T6 1/2	900	0,37	2,23	1,29	-	63	11.500
HB 63 T6 3/4	900	0,55	3,46	2	-	64	12.100
HB 63 T6 1	910	0,75	4,21	2,43	-	65	13.000
HB 71 T4 1,5	1.400	1,1	4,66	2,69	-	78	21.000
HB 71 T4 2	1.420	1,5	6,46	3,73	-	79	21.400
HB 71 T4 3	1.390	2,2	8,83	5,1	-	80	23.000
HB 71 T4 4	1.400	3	11,78	6,8	-	81	24.500
HB 71 T6 3/4	900	0,55	3,46	2	-	66	15.000
HB 71 T6 1	910	0,75	4,21	2,43	-	67	17.000
HB 71 T6 1,5	920	1,1	5,07	2,93	-	68	18.400
HB 80 T4 3	1.390	2,2	8,83	5,1	-	83	27.500
HB 80 T4 4	1.400	3	11,78	6,8	-	84	31.250

tipo	velocità RPM	kw	intensità ass. max (kw)			livello pressione sonora Db(A)	portata max (m³/h)
			230V	400V	690V		
SERIE TRIFASE							
HB 80 T4 5,5	1.440	4	15,42	8,9	-	85	35.500
HB 80 T6 1	910	0,75	4,21	2,43	-	70	22.500
HB 80 T6 1,5	920	1,1	5,07	2,93	-	73	24.900
HB 80 T6 2	940	1,5	7,31	4,22	-	74	26.250
HB 80 T6 3	950	2,2	9,53	5,5	-	75	28.750
HB 90 T4 4	1.400	3	11,78	6,8	-	87	35.000
HB 90 T4 5,5	1.440	4	15,42	8,9	-	88	40.500
HB 90 T4 7,5	1.440	5,5	-	11,8	6,81	90	46.250
HB 90 T4 10	1.450	7,5	-	17	9,81	91	51.000
HB 90 T6 2	940	1,5	7,31	4,22	-	78	28.750
HB 90 T6 3	950	2,2	9,53	5,5	-	79	33.000
HB 90 T6 4	950	3	12,33	7,12	-	80	37.000
HB 100 T4 7,5	1.440	5,5	-	11,8	6,81	92	48.000
HB 100 T4 10	1.450	7,5	-	17	9,81	92	54.500
HB 100 T4 15	1.450	11	-	24	13,9	93	62.000
HB 100 T4 20	1.450	15	-	33	19,1	94	67.500
HB 100 T6 3	950	2,2	9,53	5,5	-	82	34.000
HB 100 T6 4	950	3	12,33	7,12	-	83	43.000
HB 100 T6 5,5	950	4	16,11	9,3	-	84	51.000
HB 125 T4 15	1.450	11	-	22,34	12,9	91	82.000
HB 125 T4 20	1.450	15	-	30,59	17,68	91	92.000
HB 125 T4 25	1.462	18,2	-	37,5	21,67	92	96.000
HB 125 T4 30	1.467	22	-	44,4	25,66	92	109.000
HB 125 T6 4	900	3	11,9	6,9	-	82	54.000
HB 125 T6 5,5	960	4	15,05	8,7	-	83	60.000
HB 125 T6 10	970	7,5	-	15,4	8,9	85	70.000
HB 125 T6 15	970	11	-	23,3	13,46	87	82.000

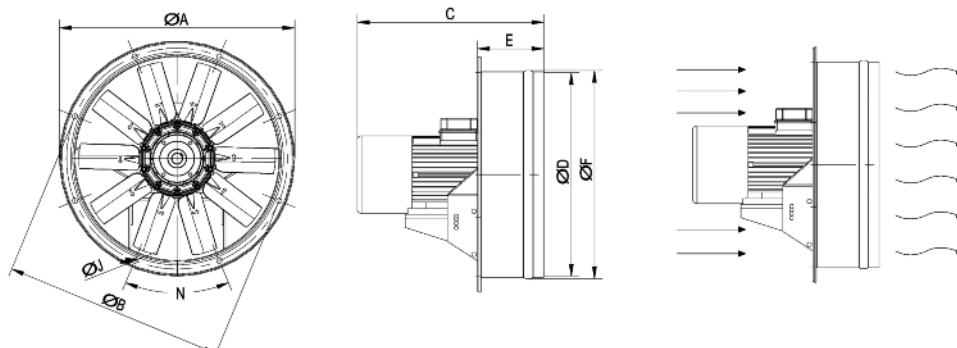


Tabella delle dimensioni (mm)								
Tipo	A	B	C	D	E	F	J	N
HB 30 T4 1/4	380	355	274	305	125	315	10	8x45
HB 45 T2 2	530	500	397	460	150	471	12	8x45
HB 45 T2 3	530	500	422	460	150	471	12	8x45
HB 45 T4-T6	530	500	322	460	150	471	12	8x45
HB 50	610	560	350	515	150	526	12	12x30
HB 56 T4-T6	650	620	375	560	175	571	12	12x30
HB 56 T4 1,5	650	620	420	560	175	571	12	12x30
HB 56 T4 2	650	620	445	560	175	571	12	12x30
HB 63 T4 1-T6 1/2-3/4	720	690	375	630	175	641	12	12x30
HB 63 T4 1,5-T6 1	720	690	420	630	175	641	12	12x30
HB 63 T4 2	720	690	445	630	175	641	12	12x30
HB 63 T4 4 3-4	720	690	445	630	175	641	12	12x30
HB 71 T4 1,5-T6 1	800	770	420	715	175	727	12	16x22,5
HB 71 T4 2-T6 1,5	800	770	445	715	175	727	12	16x22,5
HB 71 T4 3-4	800	770	455	715	175	727	12	16x22,5
HB 71 T6 3/4	800	770	385	715	175	727	12	16x22,5
HB 80 T4 3-4-T6 2	890	860	455	800	185	812	12	16x22,5

Tabella delle dimensioni (mm)								
Tipo	A	B	C	D	E	F	J	N
HB 80 T4 5,5-T6 3	890	860	475	800	185	812	12	16x22,5
HB 80 T6 1	890	860	420	800	185	812	12	16x22,5
HB 80 T6 1,5	890	860	445	800	185	812	12	16x22,5
HB 90 T4 4-T6 2	1.000	970	445	900	200	912	12	16x22,5
HB 90 T4 5,5-T6 3	1.000	970	475	900	200	912	12	16x22,5
HB 90 T4 7,5-T6 4	1.000	970	550	900	200	912	12	16x22,5
HB 90 T4 10	1.000	970	590	900	200	912	12	16x22,5
HB 100 T4 7,5-T6 4	1.105	1.070	550	1.004	275	1.016	12	16x22,5
HB 100 T4 10-T6 5,5	1.105	1.070	590	1.004	275	1.016	12	16x22,5
HB 100 T4 15	1.105	1.070	690	1.004	275	1.016	12	16x22,5
HB 100 T4 20	1.105	1.070	744	1.004	275	1.016	12	16x22,5
HB 100 T6 3	1.105	1.070	485	1.004	275	1.016	12	16x22,5
HB 125 T4 10-T6 5,5-4	1.360	1.320	615	1.267	300	1.280	15	20x18
HB 125 T4 15-T6 10	1.360	1.320	665	1.267	300	1.280	15	20x18
HB 125 T4 20-T6 15	1.360	1.320	719	1.267	300	1.280	15	20x18
HB 125 T4 25	1.360	1.320	745	1.267	300	1.280	15	20x18
HB 125 T4 30	1.360	1.320	785	1.267	300	1.280	15	20x18



serie

HM

Ventilatori elicoidali tubolari



caratteristiche

Ventilatori elicoidali con ventole in lamina d'acciaio.
Disponibili in 13 diametri da 250 a 1250 mm. Motore monofase e trifase da 2,4 e 6 poli.
Temperatura massima monofase 50°C, trifase 60°C.
Protezione IP 55 - Isolamento classe F.

Motore monofase 230V-50Hz.
Trifase 230/400V-50Hz. Oltre 5,5 HP 400/690V-50Hz.
Portate da 1.100 Mc/h a 109.000 Mc/h.
Eliche in poliammide

tipo	RPM max	kw	intensità ass. max (A) 230V 400V 690V			livello pressione sonora Db(A)	portata max (m³/h)
SERIE MONOFASE							
HM 25 M2 1/6	2.950	0,09	0,7	-	-	70	2.950
HM 25 M4 1/10	1.100	0,07	0,32	-	-	55	1.100
HM 30 M2 1/2	3.100	0,37	1,6	-	-	71	3.100
HM 30 M4 1/6	1.550	0,11	0,5	-	-	56	1.550
HM 35 M2 1/2	5.200	0,37	1,6	-	-	77	5.200
HM 35 M4 1/6	2.900	0,11	0,88	-	-	60	2.900
HM 45 M4 1/2	7.500	0,37	2,77	-	-	68	7.500
HM 45 M6 1/3	5.200	0,25	3	-	-	55	5.200
HM 56 M4 3/4	10.500	0,55	4,38	-	-	73	10.500
HM 56 M6 1/3	7.000	0,25	3	-	-	61	7.000
HM 63 M6 1/2	12.100	0,37	3,2	-	-	63	12.100
HM 71 M6 3/4	15.000	0,55	4,2	-	-	68	15.000
SERIE TRIFASE							
HM 25 T2 1/6	2.820	0,1	0,45	0,26	-	70	2.950
HM 25 T4 1/10	1.450	0,065	0,35	0,2	-	55	1.100
HM 30 T2 1/2	2.800	0,37	1	0,6	-	71	3.100
HM 30 T4 1/6	1.450	0,11	0,6	0,35	-	56	1.550
HM 35 T2 1/2	2.800	0,39	1,97	1,14	-	77	5.200
HM 35 T4 1/6	1.450	0,11	0,73	0,42	-	60	2.900
HM 40 T2 1,5	2.820	1,1	4,5	2,6	-	84	8.500
HM 40 T4 1/3	1.450	0,25	1,4	0,81	-	64	4.700
HM 45 T2 2	2.860	1,5	6,25	3,61	-	86	12.100
HM 45 T2 3	2.860	2,2	8,28	4,78	-	88	13.500
HM 45 T4 1/2	1.360	0,37	1,82	1,05	-	67	7.500
HM 45 T6 1/3	880	0,25	1,89	1,09	-	54	5.200
HM 50 T4 3/4	1.410	0,55	2,46	1,42	-	69	8.500
HM 56 T4 3/4	1.410	0,55	2,46	1,42	-	73	10.500
HM 56 T4 1	1.400	0,75	3,67	2,12	-	74	11.800
HM 56 T4 1,5	1.400	1,1	4,66	2,69	-	75	13.300
HM 56 T4 2	1.420	1,5	6,46	3,73	-	76	15.000
HM 56 T6 1/3	880	0,25	1,89	1,09	-	62	7.000
HM 56 T6 1/2	940	0,37	2,23	1,29	-	62	8.000
HM 56 T6 3/4	900	0,55	3,46	2	-	63	9.300
HM 63 T4 1	1.400	0,75	3,67	2,12	-	72	13.400
HM 63 T4 1,5	1.400	1,1	4,66	2,69	-	73	15.800
HM 63 T4 2	1.420	1,5	6,46	3,73	-	74	17.200
HM 63 T4 3	1.390	2,2	8,83	5,1	-	75	18.700
HM 63 T4 4	1.400	3	11,78	6,8	-	76	20.000
HM 63 T6 1/2	900	0,37	2,23	1,29	-	63	11.500
HM 63 T6 3/4	900	0,55	3,46	2	-	64	12.100





tipo	velocità RPM	kw	intensità ass. max (A)			livello pressione sonora Db(A)	portata max (m³/h)
			230V	400V	690V		
SERIE TRIFASE							
HM 63 T6 1	910	0,75	4,21	2,43	-	65	13.000
HM 71 T4 1,5	1.400	1,1	4,66	2,69	-	78	21.000
HM 71 T4 2	1.420	1,5	6,46	3,73	-	79	21.400
HM 71 T4 3	1.390	2,2	8,83	5,1	-	80	23.000
HM 71 T4 4	1.400	3	11,78	6,8	-	81	24.500
HM 71 T6 3/4	900	0,55	3,46	2	-	66	15.000
HM 71 T6 1	910	0,75	4,21	2,43	-	67	17.000
HM 71 T6 1,5	920	1,1	5,07	2,93	-	68	18.400
HM 80 T4 3	1.390	2,2	8,83	5,1	-	83	27.500
HM 80 T4 4	1.400	3	11,78	6,8	-	84	31.250
HM 80 T4 5,5	1.440	4	15,42	8,9	-	85	35.500
HM 80 T6 1	910	0,75	4,21	2,43	-	70	22.500
HM 80 T6 1,5	920	1,1	5,07	2,93	-	73	24.900
HM 80 T6 2	940	1,5	7,31	4,22	-	74	26.250
HM 80 T6 3	950	2,2	9,53	5,5	-	75	28.750
HM 90 T4 4	1.400	3	11,78	6,8	-	87	35.000
HM 90 T4 5,5	1.440	4	15,42	8,9	-	88	40.500
HM 90 T4 7,5	1.440	5,5	-	11,8	6,81	90	46.250
HM 90 T4 10	1.450	7,5	-	17	9,82	91	51.000
HM 90 T6 2	940	1,5	7,31	4,22	-	78	28.750
HM 90 T6 3	950	2,2	9,53	5,5	-	79	33.000
HM 90 T6 4	950	3	12,33	7,12	-	80	37.000
HM 100 T4 7,5	1.440	5,5	-	11,8	6,81	92	48.000
HM 100 T4 10	1.450	7,5	-	17	9,82	92	54.500
HM 100 T4 15	1.450	11	-	24	13,86	93	62.000
HM 100 T4 20	1.455	15	-	33	19,05	94	67.500
HM 100 T6 3	950	2,2	9,53	5,5	-	82	34.000
HM 100 T6 4	950	3	12,33	7,12	-	83	43.000
HM 100 T6 5,5	950	4	16,11	9,3	-	84	51.000
HM 125 T4 15	1.450	11	-	22,34	12,9	91	82.000
HM 125 T4 20	1.450	15	-	30,59	17,68	91	92.000
HM 125 T4 25	1.462	18,2	-	37,5	21,67	92	96.000
HM 125 T4 30	1.467	22	-	44,4	25,66	92	109.000
HM 125 T6 4	900	3	11,9	6,9	-	77	54.000
HM 125 T6 5,5	960	4	15,05	8,7	-	78	60.000
HM 125 T6 10	970	7,5	-	15,4	8,9	80	70.000
HM 125 T6 15	970	11	-	23,3	13,46	82	82.000

tipo	velocità RPM	kw	intensità ass. max (A) 400V 1500750		livello pressione sonora Db(A)	portata max (m3/h)
SERIE TRIFASE 2 VELOCITÀ						
HM 56 T4/T8 0,95-0,20	1.380/685	0,7/0,15	1,76	0,77	73/57	11.800/5.900
HM 56 T4/T8 1,36-0,29	1.370/695	1/0,22	2,4	1,25	74/58	13.300/6.650
HM 56 T4/T8 2-0,44	1.375/700	1,5/0,33	3,3	1,8	75/59	15.000/7.500
HM 63 T4/T8 0,95-0,20	1.380/685	0,7/0,15	1,76	0,77	71/56	13.400/6.700
HM 63 T4/T8 1,36-0,29	1.370/695	1/0,22	2,4	1,25	72/57	15.200/7.500
HM 63 T4/T8 2-0,44	1.370/700	1,5/0,33	3,3	1,8	74/59	17.200/8.600
HM 63 T4/T8 2,72-0,68	1.415/710	2/0,5	4,3	2,5	75/60	19.000/9.150
HM 63 T4/T8 3,4-0,88	1.400/700	2,5/0,65	5,3	2,8	76/61	20.600/10.300



tipo	velocità RPM	kw	intensità ass. max (A) 400V 1500750		livello pressione sonora Db(A)	portata max (m³/h)
SERIE TRIFASE 2 VELOCITÀ						
HM 71 T4/T8 1,36-0,29	1.370/695	1/0,22	2,4	1,25	77/62	18.500/9.230
HM 71 T4/T8 2-0,44	1.375/700	1,5/0,33	3,3	1,8	79/63	21.400/10.500
HM 71 T4/T8 2,72-0,68	1.415/710	2/0,5	4,3	2,5	80/64	23.000/11.600
HM 71 T4/T8 3,4-0,88	1.400/700	2,5/0,65	5,3	2,8	81/65	25.000/42.500
HM 80 T4/T8 2,72-0,68	1.415/710	2/0,5	4,3	2,5	82/66	27.500/13.800
HM 80 T4/T8 3,4-0,88	1.400/700	2,5/0,65	5,3	2,8	83/67	27.000/14.800
HM 80 T4/T8 4,9-1,22	1.440/720	3,6/0,9	8	4,7	84/68	33.600/17.800
HM 90 T4/T8 3,4-0,88	1.400/700	2,5/0,65	5,3	2,8	86/70	38.300/19.200
HM 90 T4/T8 4,9-1,22	1.440/720	3,6/0,9	8	4,7	87/71	43.300/21.700
HM 90 T4/T8 8,7-1,9	1.455/720	6,4/1,4	13,3	4,4	88/72	52.500/26.200
HM 90 T4/T8 12,9-3	1.465/725	9,5/2,2	19,7	6,5	90/74	59.800/29.900
HM 100 T4/T8 8,7/1,9	1.455/720	6,4/1,4	13,3	4,4	91/75	57.275/29.600
HM 100 T4/T8 12,9-3	1.465/725	9,5/2,2	19,7	6,5	92/76	65.300/32.700
HM 100 T4/T8 19-6,12	1.470/730	14/3,3	28,6	9,3	93/77	74.300/37.160
HM 125 T4/T8 12,9-3	1.465/725	9,5/2,2	19,7	6,5	94/78	89.200/44.600
HM 125 T4/T8 19-6,12	1.470/730	14/3,3	28,6	9,3	94/79	101.560/50.780
HM 125 T4/T8 25-6,8	1.470/730	18,5/5	36,5	15	95/80	112.300/55.500

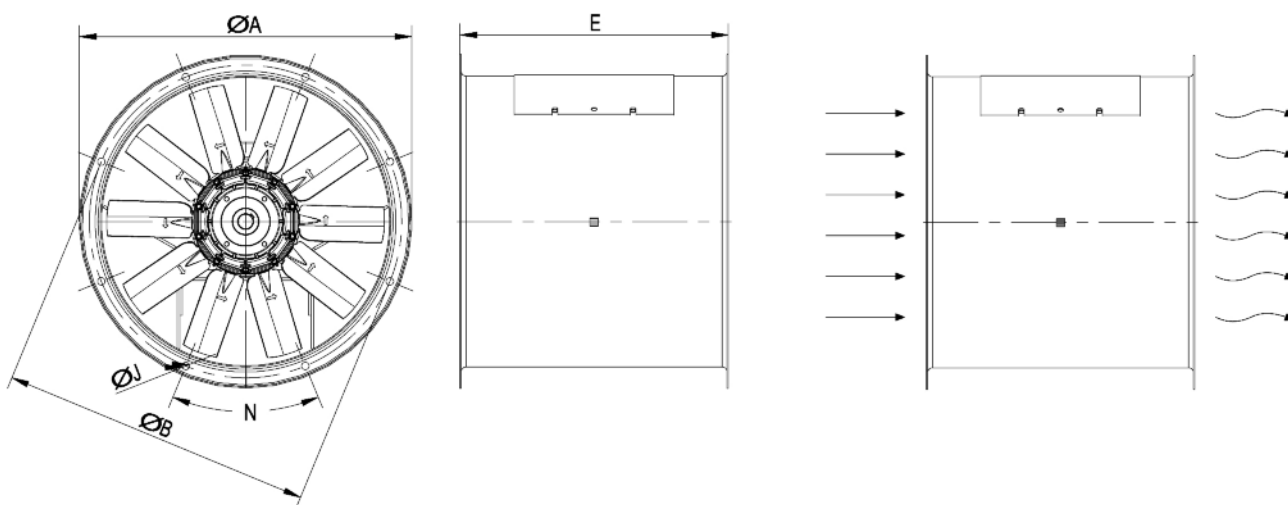


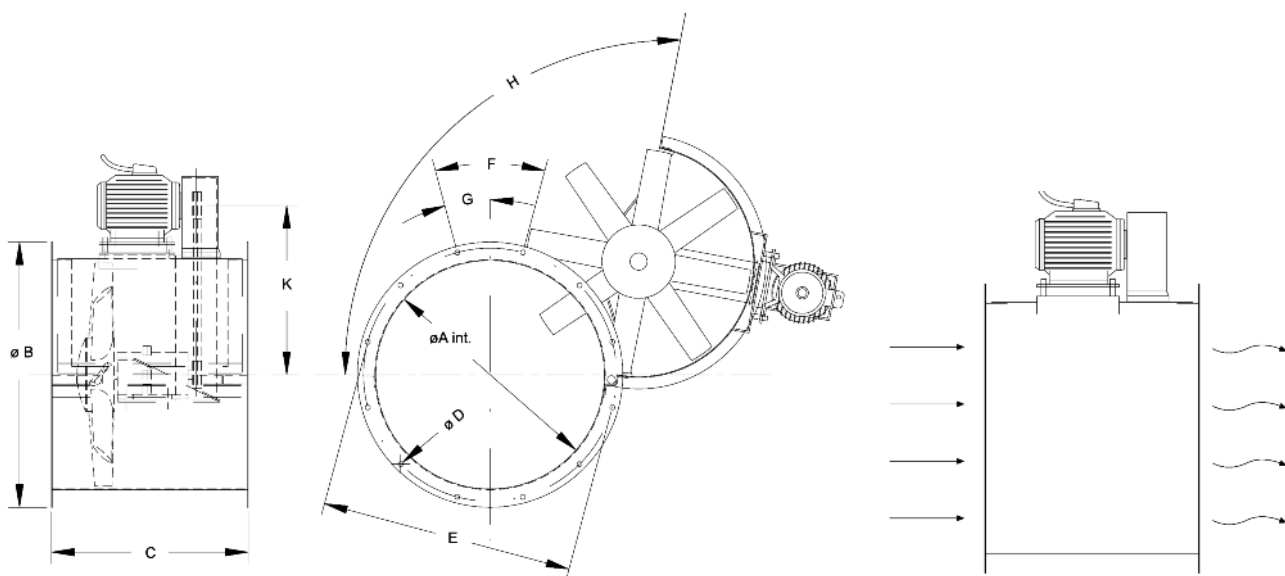
Tabella delle dimensioni (mm)					
Tipo	A	B	E	J	N
HM 25	310	280	325	10	4x90
HM 30	380	355	325	10	8x45
HM 35	420	395	325	10	8x45
HM 40	470	450	370	10	8x45
HM 45 T2	530	500	430	12	8x45
HM 45 T4-T6	530	500	340	12	8x45
HM 50	610	560	370	12	12x30
HM 56	650	620	460	12	12x30
HM 63	720	690	470	12	12x30
HM 71	800	770	470	12	16x22,5
HM 80	890	860	490	12	16x22,5
HM 90	1.000	970	600	12	16x22,5
HM 100	1.105	1.070	600	12	16x22,5
HM 100 T4 15-20	1.105	1.070	760	12	16x22,5
HM 125	1.360	1.320	800	12	20x18


caratteristiche

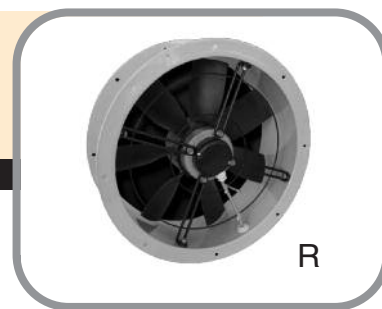
Ventilatore elicoidale tubolare collocato in una cassa sigillata in acciaio o alluminio.
Disponibili in 5 diametri da 450 a 900 mm. Temperatura massima di funzionamento 110°C in continuo.
Protezione IP 55 - Isolamento classe F.

Motore monofase 230V-50Hz
Trifase 230/400V-50Hz fino a 5,5 CV,
oltre 400/690V-50Hz.
Portata da 6.400 Mc/h a 50.500 Mc/h.
Apertura cassa rotazione 180°C.

tipo	velocità RPM	kw	intensità ass. max (A)			livello pressione sonora Db(A)	portata max (m³/h)
			230V	400V	690V		
SERIE TRIFASE							
HHP 45 T4 1/3	1.345	0,25	1,4	0,81	-	69	6.400
HHP 45 T4 1/2	1.600	0,37	1,82	1,05	-	69	7.600
HHP 56 T4 3/4	1.400	0,55	2,46	1,42	-	72	11.000
HHP 56 T4 1	1.525	0,75	3,67	2,12	-	73	12.400
HHP 56 T4 1,5	1.525	1,1	4,66	2,69	-	74	14.000
HHP 63 T4 1,5	1.400	1,1	4,66	2,69	-	74	16.000
HHP 63 T4 2	1.420	1,5	6,46	3,73	-	78	17.000
HHP 71 T4 1,5	1.400	1,1	4,66	2,69	-	78	21.000
HHP 71 T4 2	1.540	1,5	6,46	3,73	-	79	22.000
HHP 90 T4 4	1.420	3	11,78	6,8	-	88	42.000
HHP 90 T4 5,5	1.440	4	15,42	8,9	-	89	43.000
HHP 90 T4 7,5	1.460	5,5	-	11,8	6,81	91	50.500


Tabella delle dimensioni (mm)

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	K max
HHP 45	460	530	450	12	500	8x45	22,5	110°	355
HHP 56	560	650	482	12	620	12x30	15	110°	406
HHP 63	630	720	550	12	690	12x30	15	110°	440
HHP 71	715	800	550	12	770	16x22,5	11,25	110°	488
HHP 90	900	1.0120	695	12	970	16x22,5	11,25	110°	652

ER - DR**Estrattori assiali****caratteristiche**

Ventilatori assiali ad alto rendimento.
Montaggio semplice e rapido in ogni posizione richiesta.
Protezione integrale del motore con termocontatti di serie.
Carter dei ventilatori in lamiera d'acciaio zincata a caldo e verniciata elettrostaticamente a polvere con

una resina sintetica.
Motore a rotore esterno.
Ampia gamma Ø da 200 a 1000 mm.
Ventole ad alto rendimento con profilo aerodinamico (grandezza Ø200 fino al Ø300 in lamiera di acciaio zin-

cato e verniciato). Dal Ø315 fino al Ø630-6 in plastica e dal 630-4 fino a 1.000 in alluminio.
Utilizzati in tubazioni o canali per ventilazione, condizionamento, raffreddamento, essiccazione.

Tipologia

E = corrente alternata monofase
D = trifase

R = carter con flangia
Q = bocaglio con placca quadrata

Diametro ventola

Numero poli

D E R Q 200 -4

Es.

ER 200-4 = Monofase tondo Ø 200 4 poli

modello bocaglio circolare	Mc/h	livello pressione sonora Db(A)	Pot. Mot. Kw	Tensione V	Prot. IP	Cor. Assorbita A
SERIE MONOFASE						
ER 200-4	380	58	0,03	230	IP 44	0,13
ER 200-2	800	72	0,08	230	IP 44	0,36
ER 250-4	1.100	62	0,06	230	IP 44	0,27
ER 250-2	1.600	76	0,14	230	IP 44	0,6
ER 300-4	1.800	70	0,1	230	IP 44	0,44
ER 300-2	3.000	79	0,25	230	IP 44	0,11
ER 315-4	2.500	70	0,12	230	IP 54	0,55
ER 315-2	4.200	84	0,7	230	IP 54	3,1
ER 350-4	3.500	72	0,18	230	IP 54	0,82
ER 350-2	5.800	87	1,0	230	IP 54	4,5
ER 400-6	3.000	64	0,09	230	IP 54	0,4
ER 400-4	4.500	74	0,22	230	IP 54	1,0
ER 450-4	6.000	76	0,33	230	IP 54	1,5
ER 450-6	4.100	66	0,15	230	IP 54	0,72
ER 500-4	8.400	79	0,5	230	IP 54	2,3
ER 500-6	5.600	69	0,2	230	IP 54	0,88
ER 560-6	8.600	74	0,4	230	IP 54	1,85
ER 630-6	11.800	77	0,54	230	IP 54	2,55
SERIE TRIFASE						
DR 315-4	2.500	70	0,11	400	IP 54	0,28
DR 315-2	4.000	82	0,61	400	IP 54	1,0
DR 350-4	3.400	72	0,16	400	IP 54	0,38
DR 350-2	6.000	88	1,0	400	IP 54	1,95
DR 400-4	4.600	74	0,21	400	IP 54	0,5
DR 450-4	6.000	76	0,33	400	IP 54	0,58
DR 450-6	4.000	66	0,13	400	IP 54	0,25
DR 500-4	8.400	79	0,52	400	IP 54	1,1
DR 560-6	8.600	74	0,34	400	IP 54	0,75
DR 560-4	12.000	80	0,94	400	IP 54	1,78
DR 630-4	19.000	85	2,2	400	IP 54	3,9





modello boccaglio circolare	Mc/h	livello pressione sonora Db(A)	Pot. Mot. Kw	Tensione V	Prot. IP	Cor. Assorbita A
SERIE TRIFASE						
DR 630-6	12.000	77	0,53	400	IP 54	1,19
DR 710-6	17.500	77	0,96	400	IP 54	1,85
DR 710-8	13.000	73	0,49	400	IP 54	1,1
DR 800-6	23.000	82	1,5	400	IP 54	3,1
DR 800-8	18.000	77	0,75	400	IP 54	1,85
DR 1000-8	34.000	87	2,2	400	IP 54	4,6
DR 1000-12	23.000	78	0,70	400	IP 54	2

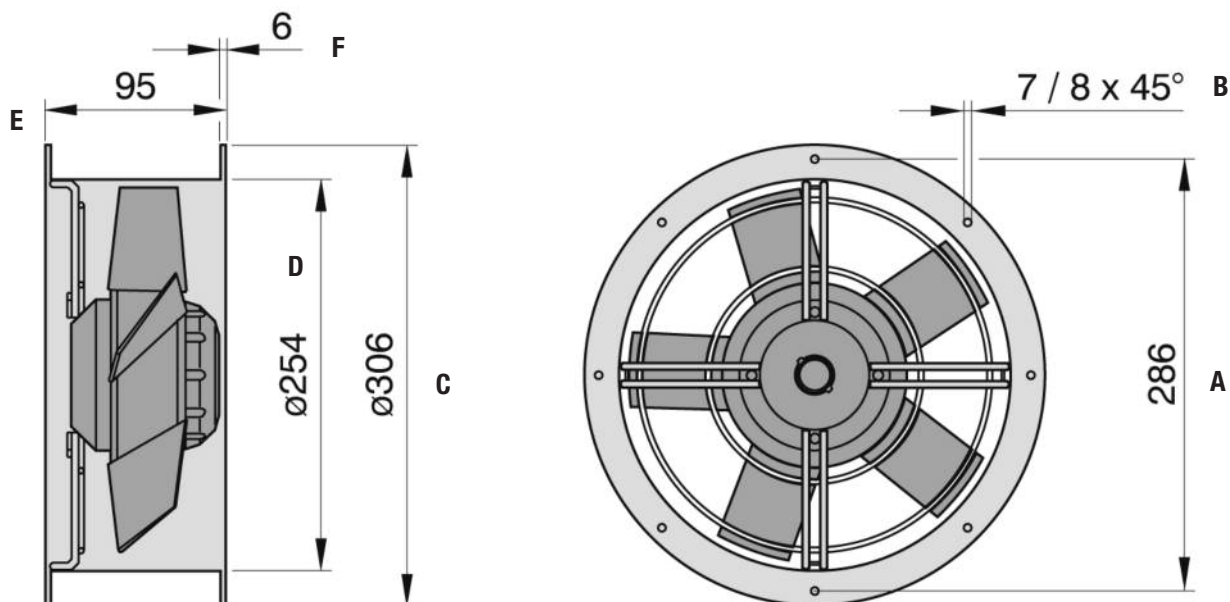


Tabella delle dimensioni ER (mm)

Ø	A	B	C	D	E	F
200	235	7/8 x 45°	255	204	85	6
250	286	7/8 x 45°	306	254	95	6
300	356	7/8 x 45°	382	317	130	6
315	356	7/8 x 45°	382	317	130	6
350	395	7/8 x 45°	421	358	135	6
400	438	7/12 x 30°	466	403	155	6
450	487	7/12 x 30°	515	452	160	6
500	541	7/12 x 30°	567	504	165	6
560	605	11,5/16 x 22,5°	636	562	210	6
630	674	11,5/16 x 22,5°	709	635	220	6
710	751	11,5/16 x 22,5°	785	711	230	6
800	837	11,5/24 x 15°	872	797	250	6
1000	1.043	11,5/24 x 15°	1.079	1.003	330	6

NOTE

[illegible]

CIERRE CLIMA

