



VENTILAZIONE INDUSTRIALE



INDUSTRIALI

NOVITÀ



VORTICE S.p.A fa parte di un Gruppo multinazionale, **VORTICE GROUP**, che opera attraverso società proprie o distributori locali in oltre 90 paesi nel mondo e dispone di un ricco portafoglio prodotti che garantiscono qualità dell'aria e comfort climatico. La sede di VORTICE S.p.A è a Tribiano (Milano).



Fanno parte di VORTICE GROUP anche le realtà:

[1]
VORTICE UK Ltd, filiale inglese di VORTICE S.p.A. nata nel 1977 con sede a Burton on Trent.

[2]
VORTICE INDUSTRIAL, nata dall'acquisizione nel 2010 di Loran srl, con sede a Isola della Scala (VR).

[3]
VORTICE Ventilation System, società inaugurata nel 2013 con sede a Changzhou in Cina.

[4]
VORTICE Latam, con sede a Alajuela in Costa Rica, nata nel 2012.

[5]
CASALS VENTILACIÓN AIR INDUSTRIAL S.L. storico marchio spagnolo, con sede a Sant Joan de les Abadesses Girona, è stata acquisita nel 2019.

INDICE



VENTILAZIONE INDUSTRIALE

NOVITÀ **SERIE VORTICEL ELP** pag. 04

Aspiratori elicoidali. 4 modelli, in versione monofase a 4 poli, di diametro nominale compreso tra 200 e 350 mm.

NOVITÀ **SERIE VORTICEL EHP** pag. 08

Aspiratori elicoidali. 28 modelli, in versione monofase e trifase a 2, 4 e 6 poli, di diametro nominale compreso tra 250 e 560 mm.

NOVITÀ **SERIE VORTICEL EHP ES** pag. 18

Aspiratori elicoidali con motore EC (brushless). 4 modelli, in versione monofase a 4 poli, di diametro nominale compreso tra 400 e 560 mm.

NOVITÀ **SERIE VORTICEL MHP** pag. 22

Aspiratori elicoidali. 15 modelli, in versione monofase e trifase a 2, 4 e 6 poli, di diametro nominale compreso tra 350 e 630 mm.

NOVITÀ **SERIE VORTICENT CRC-A** pag. 30

Aspiratori centrifughi a media pressione per ambienti corrosivi con pale avanti. 18 modelli, in versione trifase a 2, 4 e 6 poli, di diametro nominale compreso tra 200 e 560 mm.

NOVITÀ **SERIE VORTICENT CRC-R** pag. 38

Aspiratori centrifughi a media pressione per ambienti corrosivi con pale rovesce. 16 modelli, in versione trifase a 2, 4 e 6 poli, di diametro nominale compreso tra 200 e 450 mm.

CERTIFICAZIONI

I prodotti della Ventilazione Industriale presenti in questo depliant, sono conformi alle seguenti Normative, Direttive e Regolamenti Europei:

- Norme Sicurezza Direttiva Macchine: EN ISO 12100; EN 60204-1; EN 13857; EN 12499;
- Norme per la Compatibilità Elettromagnetica: EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3;
- Direttiva Macchine (2006/42/CE);
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (2014/30/UE);
- Direttiva Progettazione ECODESIGN 2009/125/CE, secondo i seguenti regolamenti:
 - Regolamento Europeo N° 327/2011/UE Ventilatori;

NOVITÀ



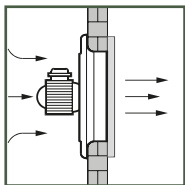
ASPIRATORI ELICOIDALI

SERIE VORTICEL ELP

Ventilatori assiali industriali da parete di ridotto spessore, di diametro compreso tra 200 e 350 mm, disponibili in versione monofase, particolarmente adatti alla ventilazione di locali commerciali ed industriali, quali uffici, palestre, ristoranti, discoteche, tintorie, capannoni. La costruzione comprende il pannello, di forma quadrata ed integrante la griglia di sicurezza posta sul lato motore, il motore comprensivo di scatola cablaggi e la girante.

PUNTI DI FORZA

- Bassi consumi ed elevate prestazioni.
- Ridotte emissioni sonore.
- Costruzione compatibile con l'installazione in ambienti industriali.
- Ridotti ingombri assiali.



[1]

[1] I ventilatori della serie VORTICEL ELP sono progettati per l'estrazione dell'aria dai locali, direttamente all'esterno o attraverso canalizzazioni di lunghezza contenuta.

VERSIONI DISPONIBILI

- 4 modelli, in versione monofase a 4 poli, di diametro nominale compreso tra 200 e 350 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pannelli, stampati in lamiera d'acciaio galvanizzata, verniciata a polvere epossidica a garanzia della resistenza nel tempo dagli agenti atmosferici.
- Griglie di protezione, integranti la funzione di supporto motore, realizzate in anelli di acciaio elettrosaldato. La semplice rimozione facilita la manutenzione e pulizia del ventilatore.
- Motori AC ad 1 velocità, di **dimensioni compatte per minimizzare gli ingombri assiali**, in classe F e con protezione IP42 secondo lo standard DIN40050.
- Giranti con pale stampate in alluminio.
- Temperatura massima di funzionamento in continuo: +50°C.
- Grado di protezione da polveri e acqua: IP42.
- Classe di isolamento elettrico: I (è richiesta la messa a terra).

NOTE

- I ventilatori della serie VORTICEL ELP sono conformi al Reg. ErP N. 327/2011/UE.



DATI TECNICI

	PRODOTTI	CODICI	V~50HZ	W	A	POLI	RPM	PORTATA MAX		PRESSIONE MAX		Lw dB(A)	Lp dB(A) * 3 m	°C** MAX	KG
								m³/h	l/s	mmH ₂ O	Pa				
MONOFASE	ELP 204 M	40600	230	36	0.21	4	1320	500	294	2	19.6	50	30	50	1.5
	ELP 254 M	40601	230	51.5	0.35	4	1370	575	338	3.2	31.4	56	36	50	2.5
	ELP 304 M	40602	230	76.6	0.7	4	1260	1214	714	3.9	38.2	62	42	50	3.5
	ELP 354 M	40603	230	125.9	0.75	4	1320	1686	992	4.6	45.1	68	48	50	4.0

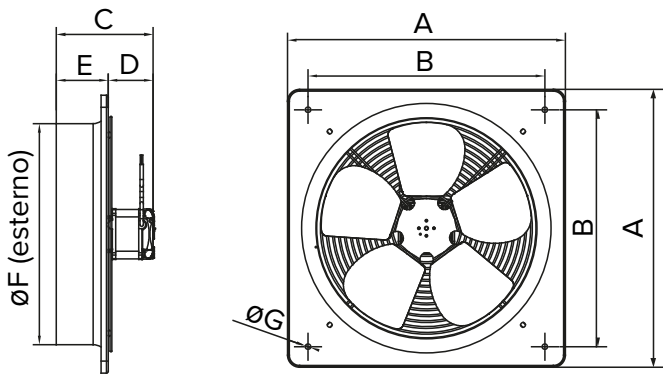
* Pressione sonora misurata a 3 m in campo libero, in conformità alla norma ISO 3741.

** Temperatura massima di funzionamento continuo del prodotto.

DIMENSIONI

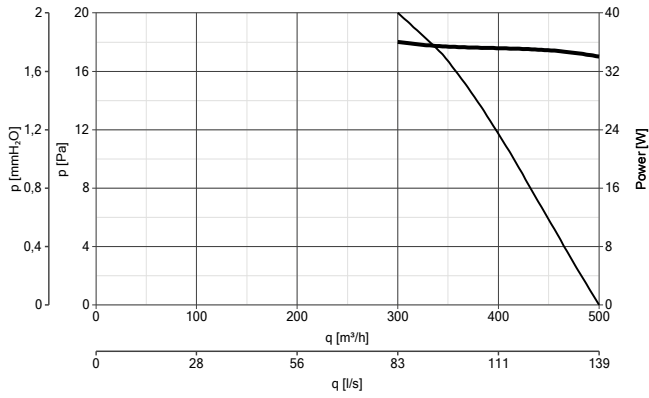
Quote in mm:

PRODOTTO	CODICE	Kg	A	B	C	D	E	Ø F	Ø G
ELP 204 M	40600	1,5	312	262	97	49	48	201	7
ELP 254 M	40601	2,5	370	320	100	50	52	253	7
ELP 304 M	40602	3,5	404	337	156	74	82	308	9
ELP 354 M	40603	4	460	392	160	74	86	361	9

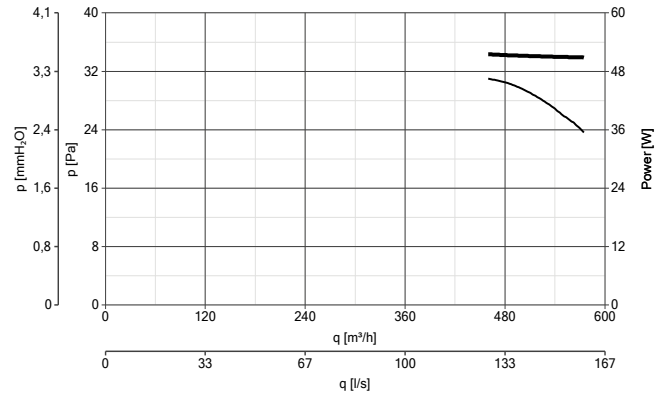


PRESTAZIONI E ASSORBIMENTI

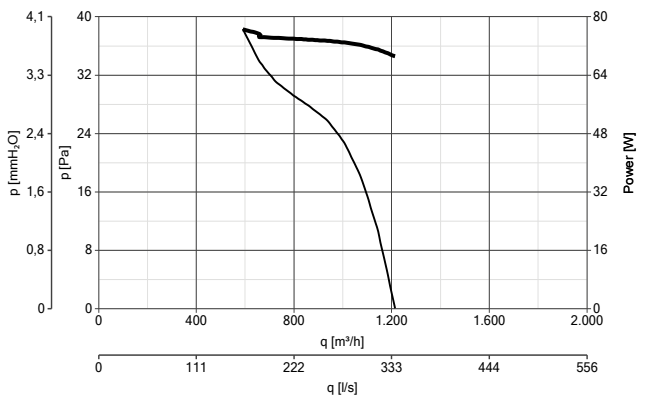
ELP 204 M



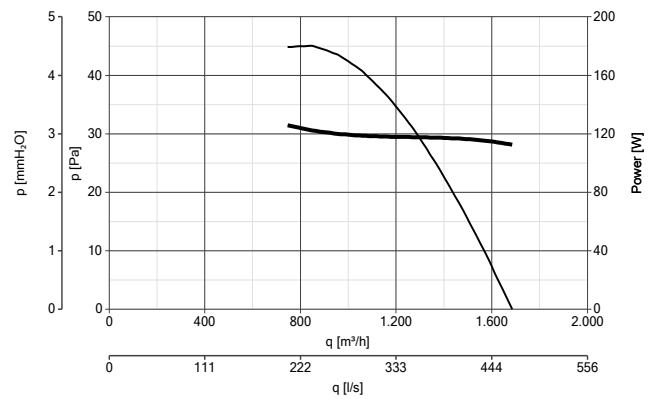
ELP 254 M



ELP 304 M




ELP 354 M





— Potenza assorbita
— Pressione statica



ACCESSORI

MODELLI	DESCRIZIONE	MODELLI	CODICE	PRODOTTI
	<p>MSC1 - Griglie circolari di protezione utili ad evitare l'ingresso di oggetti e impedire che entrino in contatto con la girante. Realizzate con filo metallico saldato. Conformi alla direttiva ROHS 2002/95 / CE (restrizione nell'uso di determinate sostanze pericolose su apparecchiature elettriche ed elettroniche).</p>	20	21934	40600
		25	21935	40601
		30	21936	40602
		35	21937	40603

REGOLATORI

MODELLI	DESCRIZIONE	CODICE	PRODOTTI
	<p>SWT 25 3P - Interruttore di sicurezza di tipo "start-stop" , conforme ai requisiti IEC 60947-1 e IEC 60947-3. Grado di protezione: IP65. Dotato di un contatto ausiliario. Utile per tagliare la corrente prima di compiere azioni di manutenzione sul ventilatore.</p>	21673	40600 40601 40602 40603
	<p>IREM-EMC 1,5 - Regolatore di velocità per motori monofase (230 Vac a 50 Hz). Regolazione della velocità minima e controllo della velocità tramite potenziometro. Grado di protezione: IP54. Interruttore luce pilota, filtro EMC secondo EN55014.</p>	21921	40600 40601 40602 40603



NOVITÀ



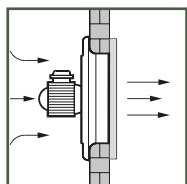
ASPIRATORI ELICOIDALI

SERIE VORTICEL EHP

Ventilatori assiali industriali da parete di ridotto spessore, di diametro compreso tra 250 e 560 mm, disponibili in versione mono e trifase, particolarmente adatti alla ventilazione di locali commerciali ed industriali, quali uffici, palestre, ristoranti, discoteche, tintorie, capannoni. La costruzione comprende il pannello, di forma quadrata ed integrante la griglia di sicurezza posta sul lato motore, il motore comprensivo di scatola cablaggi e la girante.

PUNTI DI FORZA

- Bassi consumi ed elevate prestazioni.
- Ridotte emissioni sonore.
- Costruzione compatibile con l'installazione in ambienti industriali.
- Ridotti ingombri assiali.



[1]

[1] I ventilatori della serie VORTICEL EHP sono progettati per l'estrazione dell'aria dai locali, direttamente all'esterno o attraverso canalizzazioni di lunghezza contenuta.

VERSIONI DISPONIBILI

- 28 modelli, in versione monofase e trifase a 2, 4 e 6 poli, di diametro nominale compreso tra 250 e 560 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pannelli, stampati in lamiera d'acciaio galvanizzata, verniciata a polvere epossidica a garanzia della resistenza nel tempo dagli agenti atmosferici.
- Griglie di protezione, integranti la funzione di supporto motore, realizzate in anelli di acciaio elettrosaldato. La semplice rimozione facilita la manutenzione e pulizia del ventilatore.
- Motori AC ad 1 velocità, in versione mono e trifase, in classe F, con protezione IP55.
- Scatola di connessione alla rete elettrica con grado di protezione **IP65**.
- **Giranti a passo variabile** con pale stampate in poliammide rinforzata con fibra di vetro.
- Temperatura massima di funzionamento in continuo: monofase +50°C, trifase +60°C.
- Grado di protezione da polveri e acqua: **IP55**.
- Classe di isolamento elettrico: I (è richiesta la messa a terra).

NOTE

- I ventilatori della serie VORTICEL EHP sono conformi al Reg. ErP N. 327/2011/UE.





DATI TECNICI

	PRODOTTI	CODICI	V~50HZ	W	A	POLI	RPM	PORTATA MAX		PRESSIONE MAX		Lw dB(A)	Lp dB(A)* 3 m	°C** MAX	KG
								m³/h	l/s	mmH₂O	Pa				
MONOFASE	EHP 252 M	40604	230	276,2	1,42	2	2800	1970	1159	29,6	290,1	79	59	50	4,5
	EHP 254 M	40605	230	76,6	0,58	4	1400	1280	753	7,3	71,5	65	45	50	4,0
	EHP 302 M	40606	230	633,1	3,71	2	2800	3910	2300	37,1	363,6	82	62	50	6,5
	EHP 304 M	40607	230	121,2	0,58	4	1370	2200	1294	9	88,2	68	48	50	5,0
	EHP 352 M	40608	230	992,7	6,71	2	2800	5760	3388	46,6	456,7	83	63	50	7,5
	EHP 354 M	40609	230	151,7	1,15	4	1380	2840	1671	11,4	111,7	68	48	50	6,5
	EHP 404 M	40610	230	282,4	1,93	4	1400	4690	2759	13,4	131,3	74	54	50	9
	EHP 406 M	40611	230	115	0,65	6	920	2760	1624	5,5	53,9	62	42	50	9
	EHP 454 M	40612	230	412,6	2,82	4	1400	6370	3747	14,6	143,1	75	55	50	13
	EHP 456 M	40613	230	147,8	1,3	6	920	4710	2771	6	58,8	67	47	50	13
	EHP 504 M	40614	230	547,7	3,98	4	1400	8050	4735	16,6	162,7	76	56	50	18
	EHP 506 M	40615	230	206,7	1,3	6	920	6040	3553	7	68,6	69	49	50	18
	EHP 564 M	40616	230	955,7	5,21	4	1400	12000	7059	18,5	181,3	81	61	50	20
	EHP 566 M	40617	230	268,8	2,1	6	945	7800	4588	7,7	75,5	71	51	50	20
	TRIFASE	EHP 252 T	40618	230/400	267,7	1,65/0,95	2	2800	1970	1159	29,6	290,1	79	59	60
EHP 254 T		40619	230/400	95,8	0,66/0,38	4	1400	1280	753	7,3	71,5	65	45	60	4
EHP 302 T		40620	230/400	665,6	2,83/1,63	2	2800	4470	2629	37,1	363,6	83	63	60	6,5
EHP 304 T		40621	230/400	114,6	0,66/0,38	4	1400	2200	1924	9	88,2	68	48	60	5
EHP 352 T		40622	230/400	930,7	4,03/2,32	2	2800	5760	3388	46,6	456,7	83	63	60	7,5
EHP 354 T		40623	230/400	151,8	1,29/0,74	4	1400	2840	1671	11,4	111,7	68	48	60	6,5
EHP 404 T		40624	230/400	274,5	1,29/0,74	4	1400	4690	2759	13,4	131,3	74	54	60	9
EHP 406 T		40625	230/400	115	0,93/0,54	6	850	2760	1624	5,5	53,9	62	42	60	9
EHP 454 T		40626	230/400	473,5	2,60/1,51	4	1440	7260	4271	14,3	140,1	76	56	60	13
EHP 456 T		40627	230/400	148	0,69/0,40	6	920	4710	2771	6	58,8	67	47	60	13
EHP 504 T		40628	230/400	638	2,60/1,51	4	1440	9320	5482	16,7	136,7	78	58	60	18
EHP 506 T	40629	230/400	206,7	0,69/0,40	6	920	6040	3553	7	68,6	69	49	60	18	
EHP 564 T	40630	230/400	828,6	2,92/1,68	4	1440	12000	7059	18,5	181,3	81	61	60	20	
EHP 566 T	40631	230/400	268,8	1,02/0,59	6	945	7800	4588	7,7	75,5	71	51	60	20	

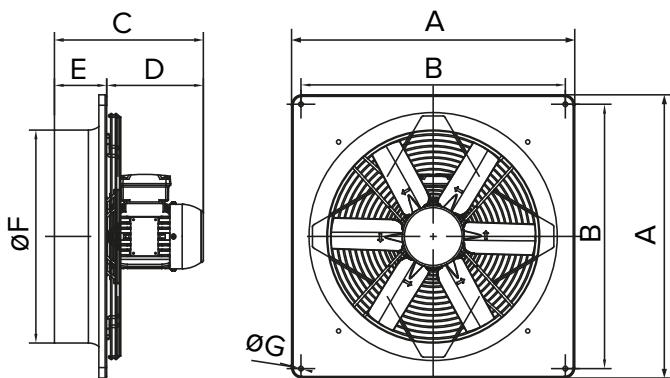
* Pressione sonora misurata a 3 m in campo libero, in conformità alla norma ISO 3741.

** Temperatura massima di funzionamento continuo del prodotto.

DIMENSIONI

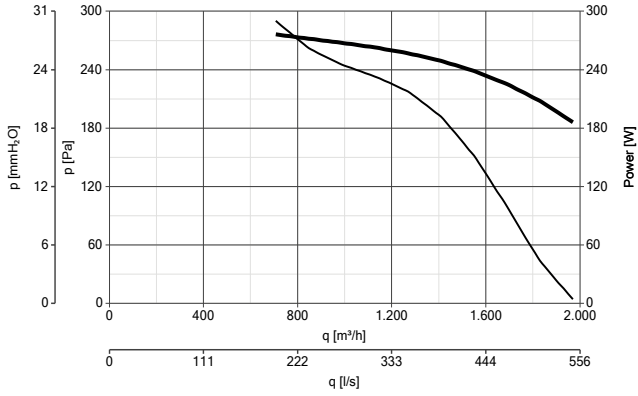
Quote in mm:

PRODOTTO	CODICE	Kg	A	B	C	D	E	Ø F	Ø G
EHP 252 M	40604	4,5	370	320	275	193	82	253	7
EHP 254 M	40605	4	370	320	256	174	82	253	7
EHP 302 M	40606	6,5	404	337	303	221	82	308	9
EHP 304 M	40607	5	404	337	256	193	82	308	9
EHP 352 M	40608	7,5	460	392	314	228	86	366	9
EHP 354 M	40609	6,5	460	392	270	184	86	366	9
EHP 404 M	40610	9	540	504	312	212	100	406	11
EHP 406 M	40611	9	540	504	285	185	100	406	11
EHP 454 M	40612	13	576	522	310	210	100	455	11
EHP 456 M	40613	13	576	522	326	226	100	455	11
EHP 504 M	40614	18	655	600	340	220	120	508	11
EHP 506 M	40615	18	655	600	324	204	120	508	11
EHP 564 M	40616	20	725	650	340	220	120	560	11
EHP 566 M	40617	20	725	650	358	238	120	560	11
EHP 252 T	40618	4,5	370	320	303	221	82	253	7
EHP 254 T	40619	4	370	320	275	193	82	253	7
EHP 302 T	40620	6,5	404	337	319	237	82	308	9
EHP 304 T	40621	5	404	337	256	193	82	308	9
EHP 352 T	40622	7,5	460	392	314	228	86	366	9
EHP 354 T	40623	6,5	460	392	298	212	86	366	9
EHP 404 T	40624	9	540	504	312	212	100	40	11
EHP 406 T	40625	9	540	504	285	185	100	406	11
EHP 454 T	40626	13	540	504	326	226	100	455	11
EHP 456 T	40627	13	576	522	310	210	100	455	11
EHP 504 T	40628	18	655	600	340	220	120	508	11
EHP 506 T	40629	18	655	600	324	204	120	508	11
EHP 564 T	40630	20	725	650	340	220	120	560	11
EHP 566 T	40631	20	725	650	358	238	120	560	11

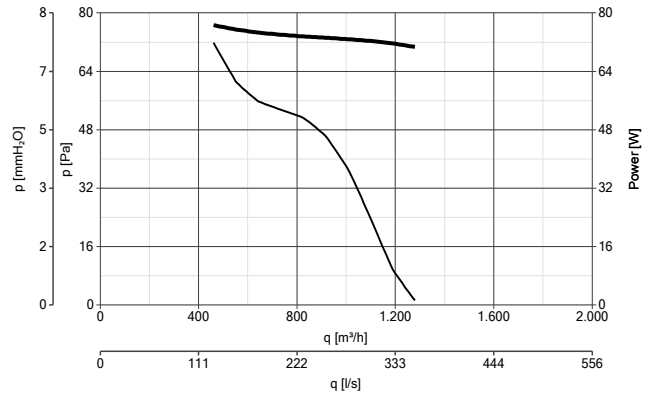


PRESTAZIONI E ASSORBIMENTI

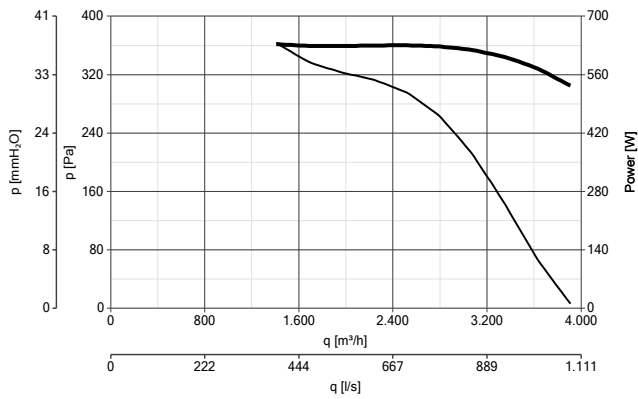
EHP 252 M



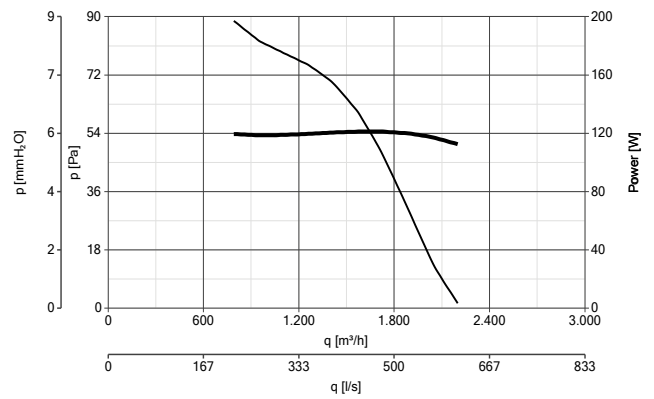
EHP 254 M



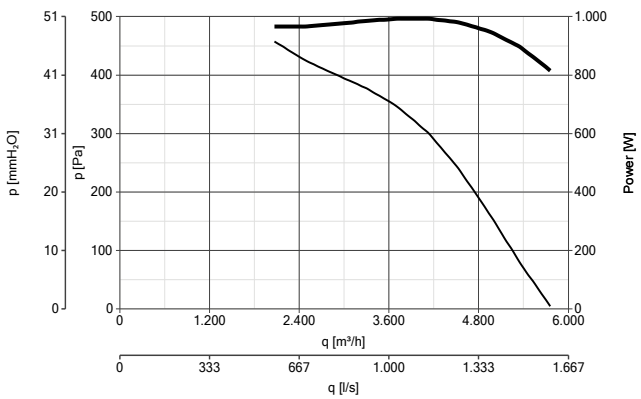
EHP 302 M



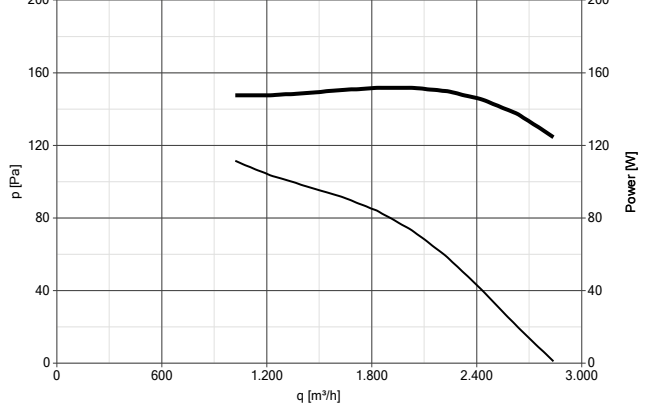
EHP 304 M



EHP 352 M



EHP 354 M

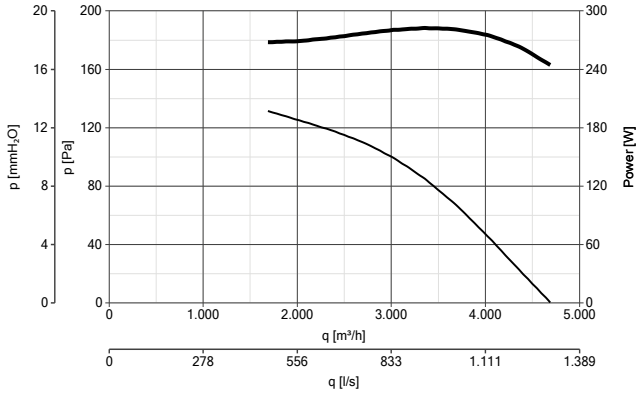


— Potenza assorbita
— Pressione statica

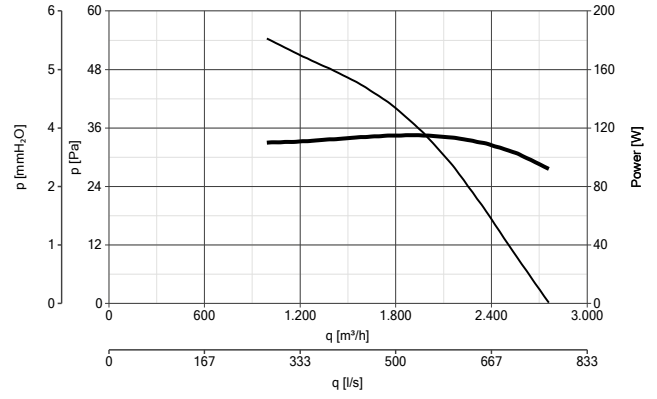


PRESTAZIONI E ASSORBIMENTI

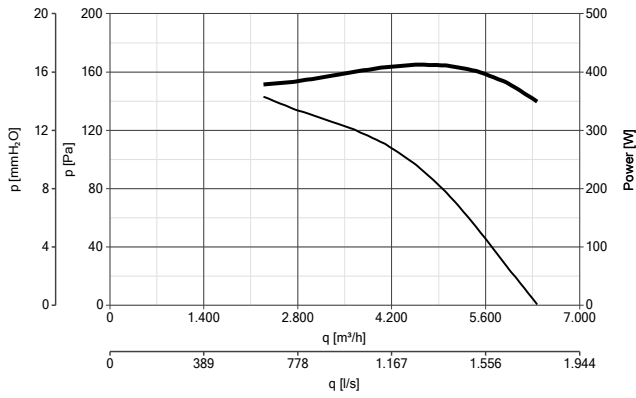
EHP 404 M



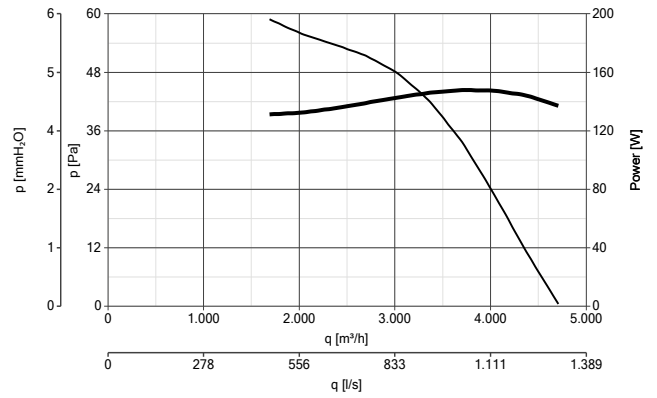
EHP 406 M



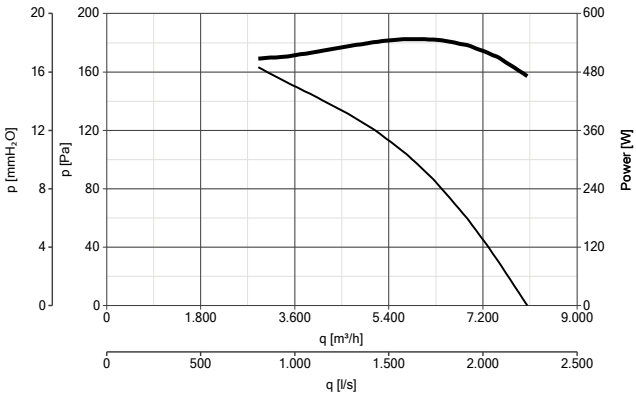
EHP 454 M



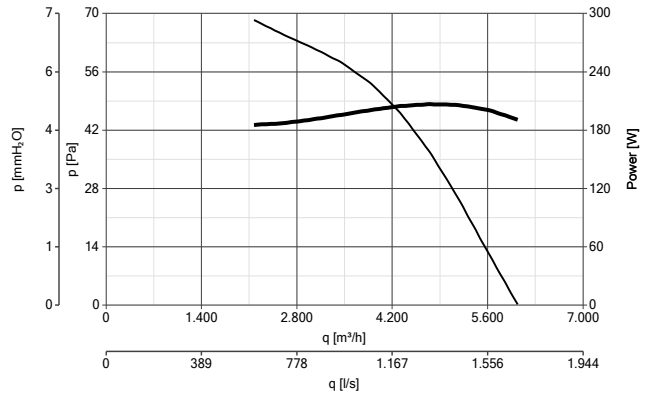
EHP 456 M



EHP 504 M



EHP 506 M

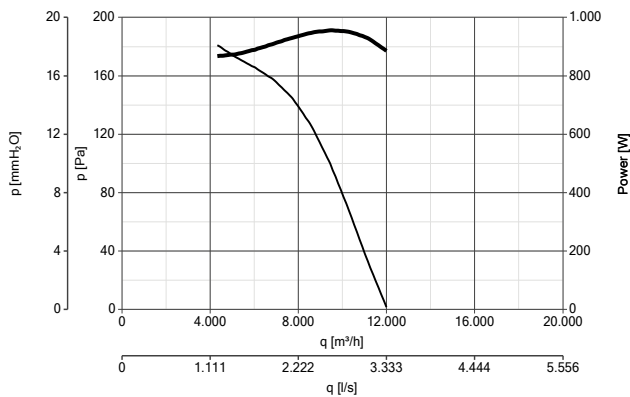


Potenza assorbita
 Pressione statica

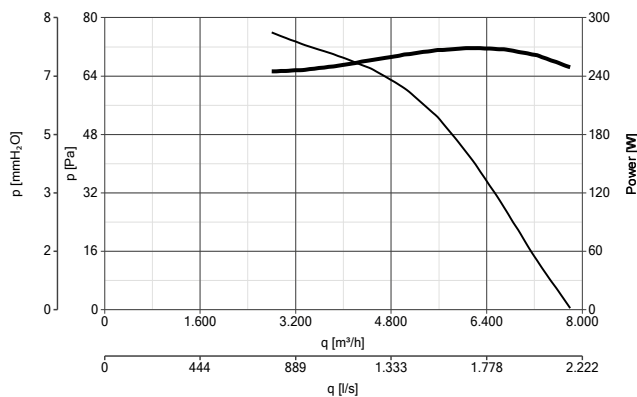


PRESTAZIONI E ASSORBIMENTI

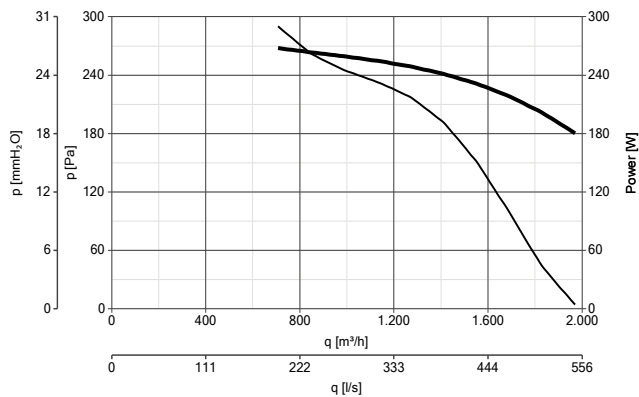
EHP 564 M



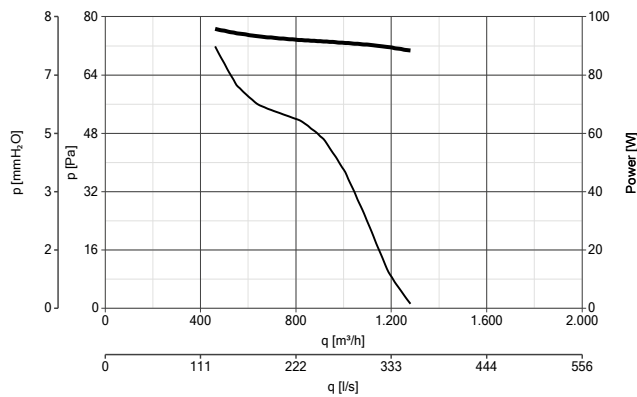
EHP 566 M



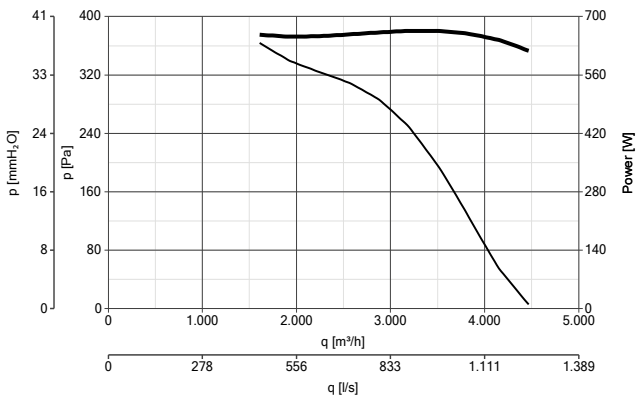
EHP 252 T



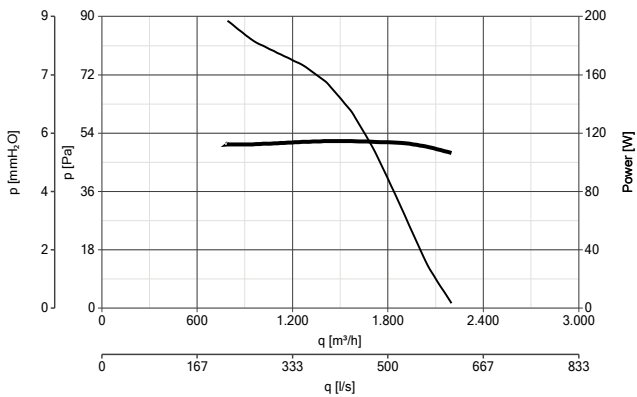
EHP 254 T



EHP 302 T



EHP 304 T

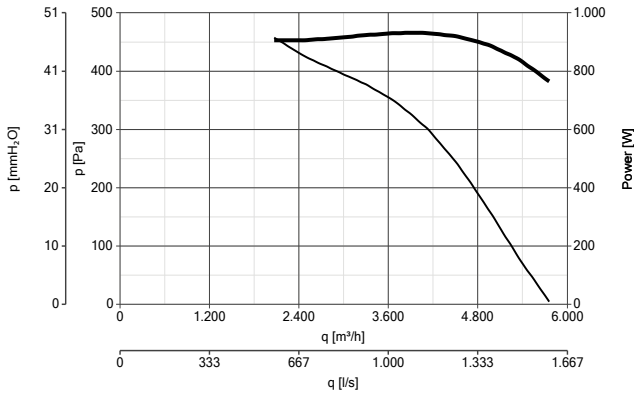


Potenza assorbita
 Pressione statica

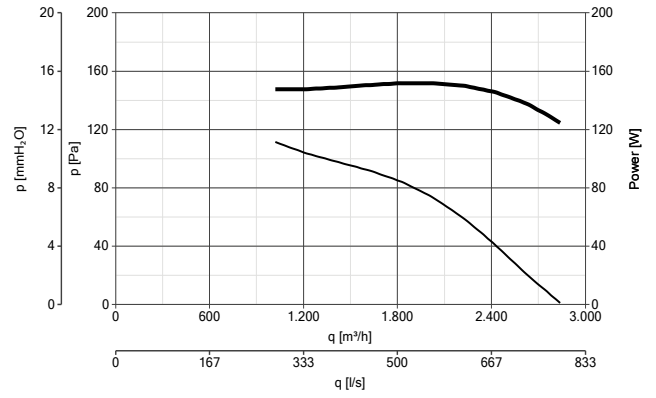


PRESTAZIONI E ASSORBIMENTI

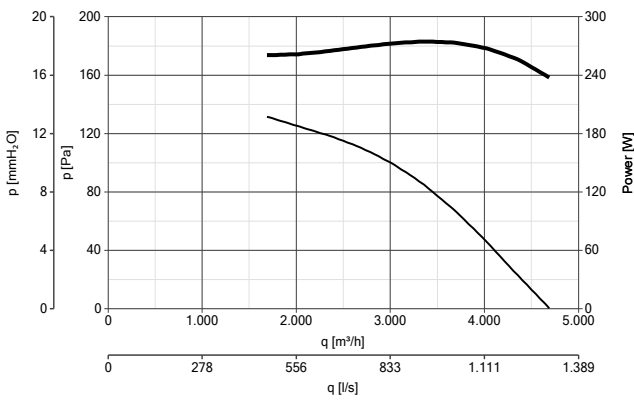
EHP 352 T



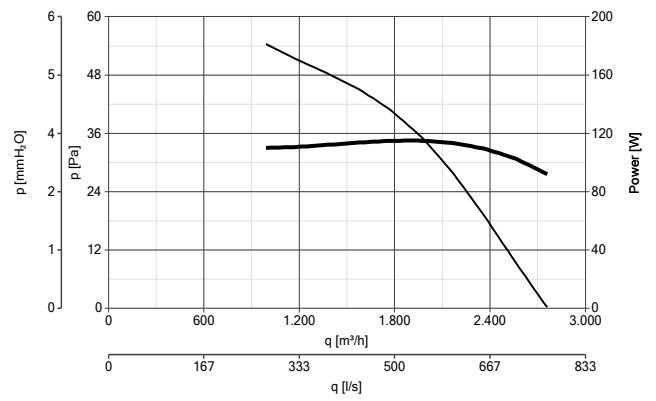
EHP 354 T



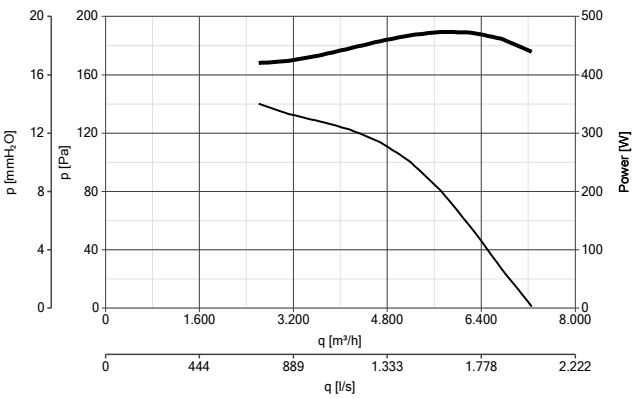
EHP 404 T



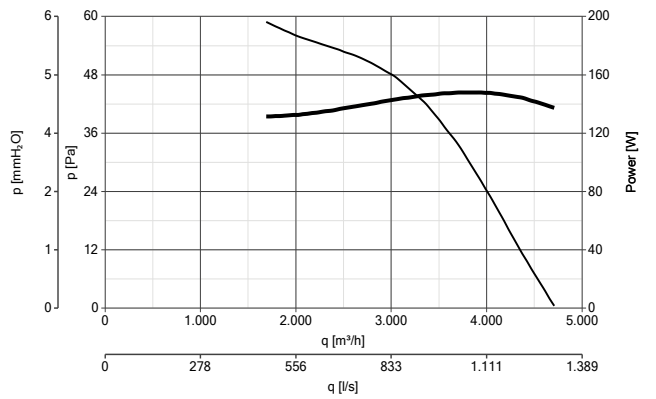
EHP 406 T



EHP 454 T

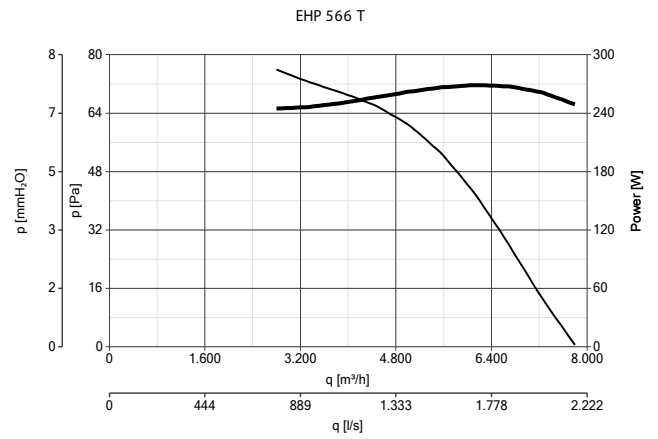
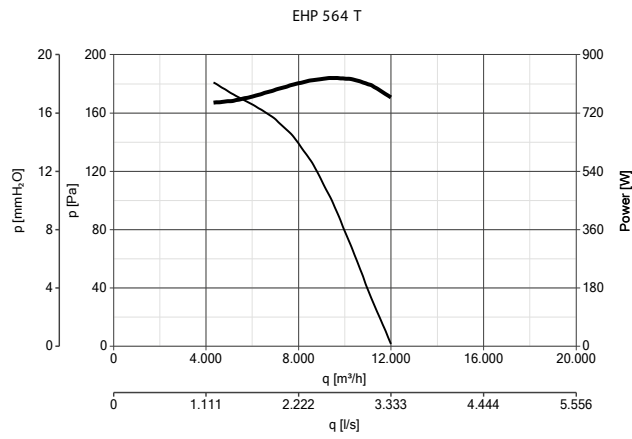
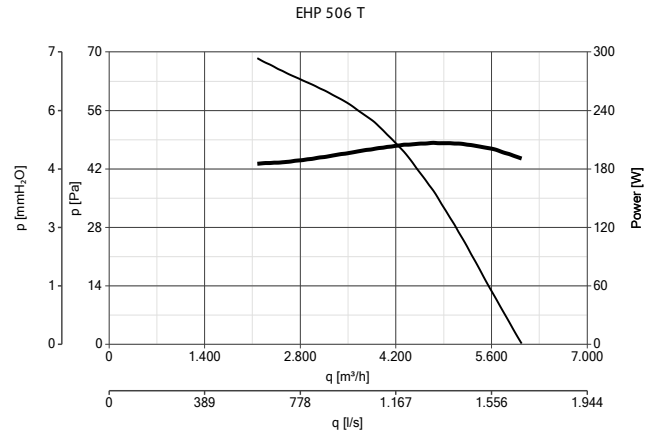
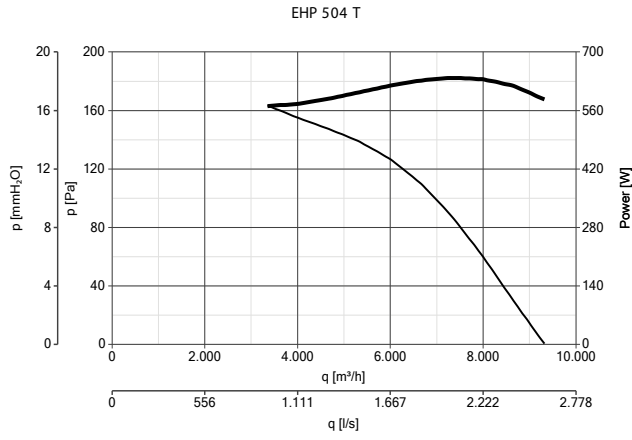


EHP 456 T



Potenza assorbita
 Pressione statica




PRESTAZIONI E ASSORBIMENTI



— Potenza assorbita
— Pressione statica







ACCESSORI

MODELLI	DESCRIZIONE	MODELLI	CODICE	PRODOTTI
	MSC1 - Griglie circolari di protezione utili ad evitare l'ingresso di oggetti e impedire che entrino in contatto con la girante. Realizzate con filo metallico saldato. Conformi alla direttiva ROHS 2002/95 / CE (restrizione nell'uso di determinate sostanze pericolose su apparecchiature elettriche ed elettroniche).	25	21935	40604 40605 40618 40619
		30	21936	40606 40607 40620 40621
		35	21937	40608 40609 40622 40623
		40	21938	40610 40611 40624 40625
		45	21939	40612 40613 40626 40627
		50	21940	40614 40615 40628 40629
		56	21941	40616 40617 40630 40631
			GGR-A - Serranda di sovrappressione a gravità in alluminio estruso e alettatura di alluminio naturale standard, completa di guarnizione di tenuta nelle alette per ottenere una maggiore efficienza nella chiusura e nella riduzione del rumore. Progettata per mantenere sovrappressione o depressione all'interno di una stanza rispetto all'esterno o in altre stanze adiacenti. Fori incorporati nel telaio per il fissaggio con viti o rivetti a parete o in canale. Velocità di passaggio dell'aria massima consigliata 6 m/s. Temperatura massima dell'aria attraversata: +80°C.	300X300
400X400	21943			40608 40609 40610 40611 40622 40623 40624 40625
500X500	21944			40612 40613 40614 40615 40626 40627 40628 40629
600X600	21945			40616 40617 40630 40631
	GGR - Serrande a gravità in resina plastica (ABS) anti-UV. Velocità massima dell'aria attraversata: 16 m/s.	25/C	21950	40604 40605 40618 40619
		30/C	21951	40606 40607 40620 40621
		35/C	21952	40608 40609 40622 40623
		40/C	21953	40610 40611 40624 40625
		45/C	21954	40612 40613 40626 40627
		50/C	21955	40614 40615 40628 40629
		56/C	21956	40616 40617 40630 40631





REGOLATORI

MODELLI	DESCRIZIONE	MODELLI	CODICE	PRODOTTI
	<p>SWT 25 3P - Interruttore di sicurezza di tipo "start-stop", conforme ai requisiti IEC 60947-1 e IEC 60947-3. Grado di protezione: IP65. Dotato di un contatto ausiliario. Utile per tagliare la corrente prima di compiere azioni di manutenzione sul ventilatore.</p>		21673	40604 40605 40606 40607 40608 40609 40610 40611 40612 40613 40614 40615 40616 40617 40618 40619 40620 40621 40622 40623 40624 40625 40626 40627 40628 40629 40630 40631
	<p>IREM/IRET INVERTER - Variatori di frequenza progettati per la regolazione della velocità in frequenza. Ultracompatti, funzionamento semplificato e con un grande range di funzioni. Pannello con display integrato. Scheda PID. Certificazioni: CE / UL / CSA / EN / GOST / CCC. Grado di protezione: IP20.</p> <p>IREM INVERTER 230: input 230V I, output 230V III. IRET INVERTER 400: Input 400V III, output 400V III.</p> <p>Filtro EMC integrato solo nei modelli da 47A (incluso).</p>	<p>IREM INVERTER 230 2.5A</p> <p>IREM INVERTER 230 4.2A</p> <p>IRET INVERTER 400 1.2A</p> <p>IRET INVERTER 400 2.2A</p> <p>IRET INVERTER 400 3.6A</p>	12872 12873 12876 12877 12878	40618 40619 40621 40623 40624 40625 40627 40629 40631 40620 40622 40626 40628 40630 40618 40619 40621 40623 40624 40625 40627 40629 40631 40620 40626 40628 40630 40622
	<p>EMC FTR - Filtri EMC per variatori di frequenza IREM/IRET INVERTER, del tipo a cassetta, che si applicano al dissipatore di calore del variatore di frequenza. Offrono il livello di protezione necessario per garantire la conformità alle normative sulla compatibilità elettromagnetica (EMC), per quanto riguarda le emissioni condotte della rete. Progettati in conformità alla norma EN61800-3: 2004, sono in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limitare il rumore ad alte frequenze. - Ridurre le interferenze. - Proteggere le attrezzature sensibili. - Eliminare la comunicazione incrociata del convertitore. 	<p>EMC-M FTR 2.5-4.2A</p> <p>EMC-T FTR 1.2-2.2A</p> <p>EMC-T FTR 3.6A</p>	21837 21840 21841	12872 12873 12876 12877 12878
	<p>IREM-EMC - Regolatori di velocità per motori monofase (230 Vac a 50 Hz). Regolazione della velocità minima e controllo della velocità tramite potenziometro. Grado di protezione: IP54. Interruttore luce pilota, filtro EMC secondo la norma EN55014.</p>	<p>IREM-EMC 3</p> <p>IREM-EMC 5</p>	21922 21923	40604 40605 40607 40609 40610 40611 40613 40615 40617 40612 40614



NOVITÀ



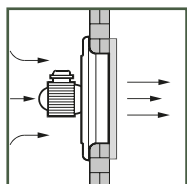
ASPIRATORI ELICOIDALI

SERIE VORTICEL EHP ES

Ventilatori assiali industriali da parete di ridotto spessore, di diametro compreso tra 400 e 560 mm, caratterizzati dall'adozione di motori a basso consumo EC (brushless), particolarmente adatti alla ventilazione di locali commerciali ed industriali, quali uffici, palestre, ristoranti, discoteche, tintorie, capannoni. La costruzione comprende il pannello, di forma quadrata ed integrante la griglia di sicurezza posta sul lato motore, il motore comprensivo di scatola cablaggi e la girante.

PUNTI DI FORZA

- Bassissimi consumi garantiti dall'adozione dei motori EC (brushless).
- Ridotte emissioni sonore.
- Costruzione compatibile con l'installazione in ambienti industriali.
- Ridotti ingombri assiali.



[1]

[1] I ventilatori della serie VORTICEL EHP ES sono progettati per l'estrazione dell'aria dai locali, direttamente all'esterno o attraverso canalizzazioni di lunghezza contenuta.

VERSIONI DISPONIBILI

- 4 modelli, in versione monofase a 4 poli, di diametro nominale compreso tra 400 e 560 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pannelli, stampati in lamiera d'acciaio galvanizzata, verniciata a polvere epossidica a garanzia della resistenza nel tempo dagli agenti atmosferici.
- Griglie di protezione, integranti la funzione di supporto motore, realizzate in anelli di acciaio elettrosaldato. La semplice rimozione facilita la manutenzione e pulizia del ventilatore.
- **Motori EC (brushless) a magneti permanenti**, tutti in versione monofase, in classe H, con protezione IP54.
- **Giranti a passo variabile** con pale stampate in poliammide rinforzata con fibra di vetro.
- Temperatura massima di funzionamento in continuo: +45°C.
- Grado di protezione da polveri e acqua: **IP55**.
- Classe di isolamento elettrico: I (è richiesta la messa a terra).

NOTE

- I ventilatori della serie VORTICEL EHP ES sono conformi al Reg. ErP N. 327/2011/UE.



DATI TECNICI

MONOFASE	PRODOTTI	CODICI	V~50/60HZ	W	A	POLI	RPM	PORTATA MAX		PRESSIONE MAX		Lw dB(A)	Lp dB(A) * 3 m	°C** MAX	KG
								m³/h	l/s	mmH ₂ O	Pa				
								EHP ES 404 M	40632	230	207,9				
EHP ES 454 M	40633	230	258,2	6	4	1500	6015	3538	15,9	155,8	74,8	54,8	50	12,5	
EHP ES 504 M	40634	230	493,6	6	4	1500	9091	5348	17,9	175,4	76,3	56,3	50	18	
EHP ES 564 M	40635	230	629,8	10	4	1500	11470	6747	18,5	181,3	79,3	59,3	50	22	

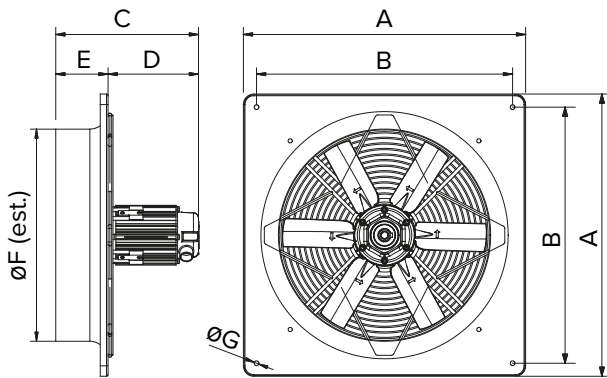
* Pressione sonora misurata a 3 m in campo libero, in conformità alla norma ISO 3741.

** Temperatura massima di funzionamento continuo del prodotto.

DIMENSIONI

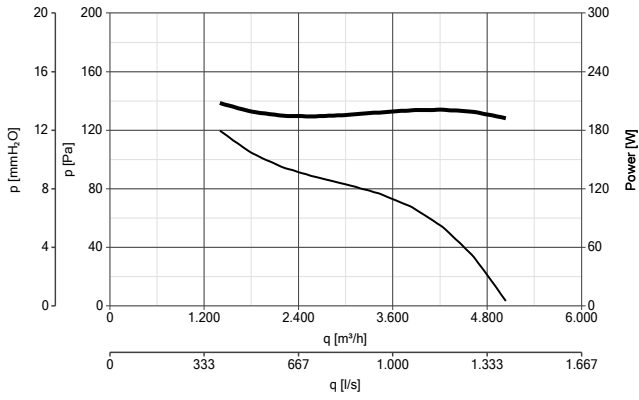
Quote in mm:

PRODOTTO	CODICE	Kg	A	B	C	D	E	Ø F	Ø G
EHP ES 404 M	40632	9	540	490	274	174	100	406	9
EHP ES 454 M	40633	12,5	576	535	273	173	100	455	11
EHP ES 504 M	40634	18	655	615	278	158	120	508	11
EHP ES 564 M	40635	22	725	650	290	170	120	563	11

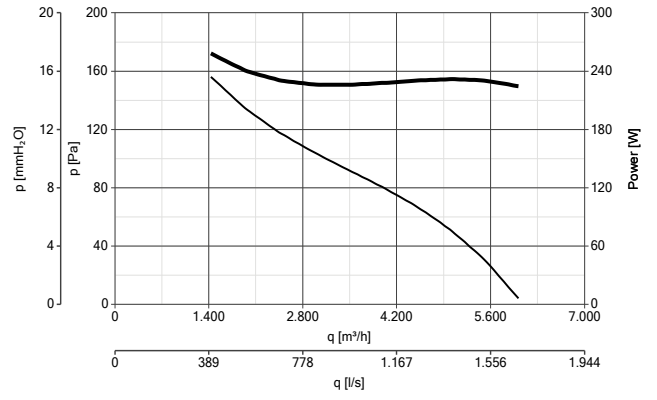


PRESTAZIONI E ASSORBIMENTI

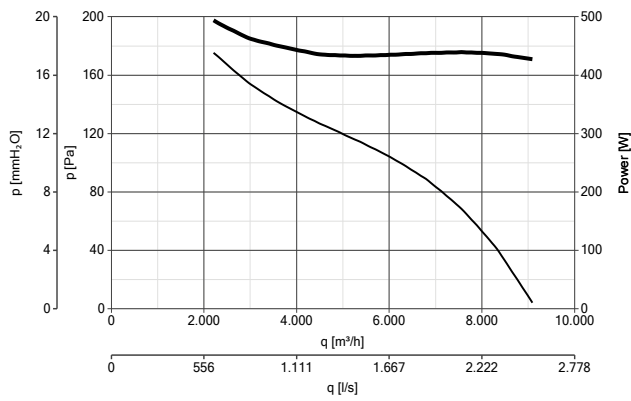
EHP ES 404 M



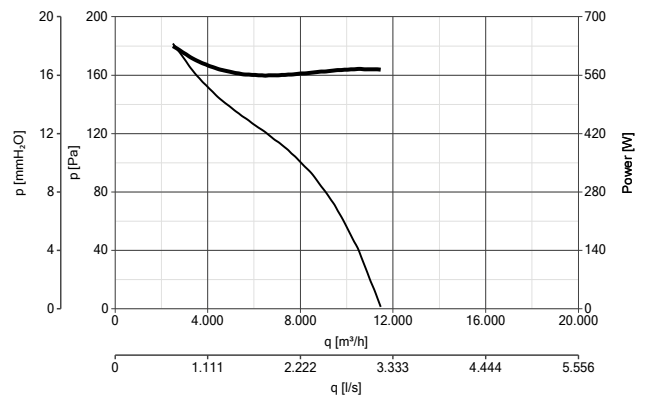
EHP ES 454 M



EHP ES 504 M






EHP ES 564 M





— Potenza assorbita
— Pressione statica



ACCESSORI

MODELLI	DESCRIZIONE	MODELLI	CODICE	PRODOTTI
	<p>MSC1 - Griglie circolari di protezione utili ad evitare l'ingresso di oggetti e impedire che entrino in contatto con la girante. Realizzate con filo metallico saldato. Conformi alla direttiva ROHS 2002/95 / CE (restrizione nell'uso di determinate sostanze pericolose su apparecchiature elettriche ed elettroniche).</p>	40	21938	40632
		45	21939	40633
		50	21940	40634
		56	21941	40635
	<p>GGR-A - Serranda di sovrappressione a gravità in alluminio estruso e alettatura di alluminio naturale standard, completa di guarnizione di tenuta nelle alette per ottenere una maggiore efficienza nella chiusura e nella riduzione del rumore. Progettata per mantenere sovrappressione o depressione all'interno di una stanza rispetto all'esterno o in altre stanze adiacenti. Fori incorporati nel telaio per il fissaggio con viti o rivetti a parete o in canale. Velocità di passaggio dell'aria massima consigliata 6 m/s. Temperatura massima dell'aria attraversata: +80°C.</p>	400X400	21943	40632
		500X500	21944	40633 40634
		600X600	21945	40635
	<p>GGR - Serrande a gravità in resina plastica (ABS) anti-UV. Velocità massima dell'aria attraversata: 16 m/s.</p>	40/C	21953	40632
		45/C	21954	40633
		50/C	21955	40634
		56/C	21956	40635

REGOLATORI

MODELLI	DESCRIZIONE	CODICE	PRODOTTI
	<p>SWT 25 3P - Interruttore di sicurezza di tipo "start-stop", conforme ai requisiti IEC 60947-1 e IEC 60947-3. Grado di protezione: IP65. Dotato di un contatto ausiliario. Utile per tagliare la corrente prima di compiere azioni di manutenzione sul ventilatore.</p>	21673	40632 40633 40634 40635
	<p>POT - Potenziometro da parete e da incasso in scatola elettrica standard DIN per l'impostazione esterna di regolatori con ingresso da 0-10 V e tensione di alimentazione Us (max. 12 Vcc/1 mA). La tensione di uscita desiderata viene regolata gradualmente da 0 alla tensione di alimentazione V mediante la manopola.</p>	12828	40632 40634 40635



NOVITÀ



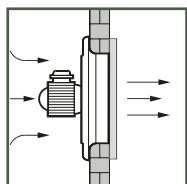
ASPIRATORI ELICOIDALI

SERIE VORTICEL MHP

Ventilatori assiali industriali da pannello ad alta efficienza e grande pressione con pale a passo variabile, di diametro compreso tra 350 e 630 mm, disponibili in versione mono e trifase, particolarmente adatti alla ventilazione di locali commerciali ed industriali, quali uffici, palestre, ristoranti, discoteche, tintorie, capannoni. La costruzione comprende il pannello, di forma circolare, integrante il boccaglio di aspirazione, il motore, fissato su un supporto direttamente saldato sul pannello circolare e la girante.

PUNTI DI FORZA

- Bassi consumi ed elevate prestazioni; l'efficienza complessiva è conforme ai requisiti imposti dal secondo Tier del Reg. 327/2011/UE (Lotto 11), in vigore dallo 11.2015.
- Ridotte emissioni sonore.
- Costruzione compatibile con l'installazione in ambienti industriali.
- Ridotti ingombri assiali.



[1]

[1] I ventilatori della serie VORTICEL MHP sono progettati per l'estrazione dell'aria dai locali, direttamente all'esterno o attraverso canalizzazioni.

VERSIONI DISPONIBILI

- 15 modelli, in versione monofase e trifase a 2, 4 e 6 poli, di diametro nominale compreso tra 350 e 630 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pannelli circolari rinforzati integranti il boccaglio di aspirazione, verniciati a polvere epossidica a garanzia della resistenza nel tempo dagli agenti atmosferici.
- Motori AC, in classe F, con protezione IP55.
- **Giranti a passo variabile** con pale stampate in poliammide rinforzata con fibra di vetro.
- Temperatura massima di funzionamento in continuo: monofase +50°C, trifase +60°C.
- Grado di protezione da polveri e acqua: **IP55**.
- Classe di isolamento elettrico: I (è richiesta la messa a terra).

NOTE

- I ventilatori della serie VORTICEL MHP sono conformi al Reg. ErP N. 327/2011/UE.



DATI TECNICI

	PRODOTTI	CODICI	V~50HZ	W	A	POLI	RPM	PORTATA MAX		PRESSIONE MAX		Lw dB(A)	Lp dB(A)* 3 m	°C** MAX	KG
								m³/h	l/s	mmH₂O	Pa				
MONOFASE	MHP 352 M	42100	230	675	3,71	2	2800	4290	2524	45,2	443	86,5	66,5	50	15,8
	MHP 354 M	42101	230	185,6	1,15	4	1380	3130	1841	11,7	114,7	71,2	51,2	50	13,1
	MHP 404 M	42102	230	134	1,55	4	1400	2020	1188	4,9	48	61,8	41,8	50	15,1
	MHP 454 M	42103	230	438,1	1,93	4	1400	6350	3735	14,5	142,1	78	58	50	18,3
	MHP 504 M	42104	230	584,9	2,82	4	1400	8130	4782	16,7	163,7	79,8	59,8	50	23,4
	MHP 564 M	42105	230	619,9	2,82	4	1400	7230	4253	27,8	272,4	86,5	66,5	50	27,5
TRIFASE	MHP 354 T	42106	230/400	510,4	0,66/0,38	4	1400	3430	2018	11,7	114,7	72,7	52,7	60	13,1
	MHP 404 T	42107	230/400	536	0,99/0,57	4	1400	4660	2741	13,5	132,3	77,6	57,6	60	15
	MHP 454 T	42108	230/400	955,2	1,29/0,74	4	1400	6350	3735	14,5	142,1	78	58	60	18,2
	MHP 504 T	42109	230/400	1019,4	1,77/1,02	4	1370	8130	4782	16,7	163,7	79,8	59,8	60	23,1
	MHP 504/B T	42113	230/400	1264,7	2,60/1,50	4	1440	7940	4671	17,6	172,5	77	57	60	27,4
	MHP 564 T	42110	230/400	1650,5	2,92/1,68	4	1410	10136	5962	31,9	312,6	87,4	67,4	60	36
	MHP 634 T	42111	230/400	1265,8	2,60/1,51	4	1440	10040	5906	33	323,4	89,4	69,4	60	33,9
	MHP 634/B T	42114	230/400	1927,2	4,17/2,40	4	1450	14740	8671	41,6	407,7	87,5	67,5	60	47,9
	MHP 636 T	42112	230/400	1238,3	1,91/1,10	6	900	9826,7	5780	18,5	181,3	83,9	63,9	60	33,8

* Pressione sonora misurata a 3 m in campo libero, in conformità alla norma ISO 3741.

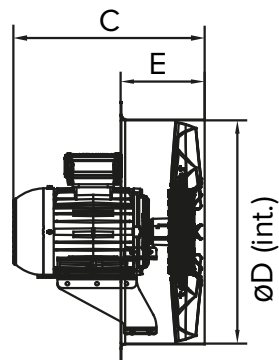
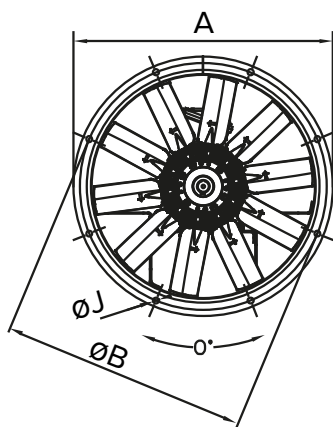
** Temperatura massima di funzionamento continuo del prodotto.



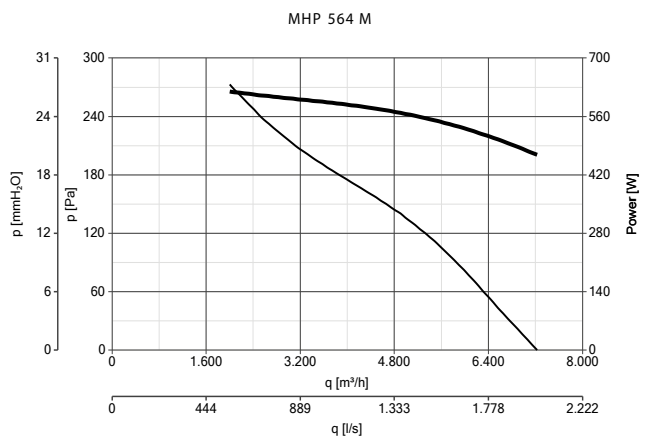
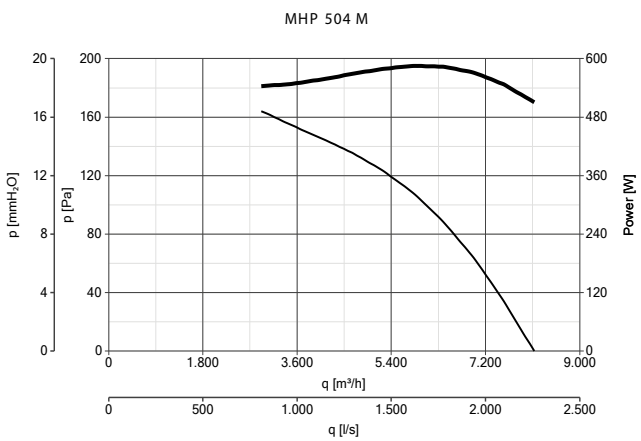
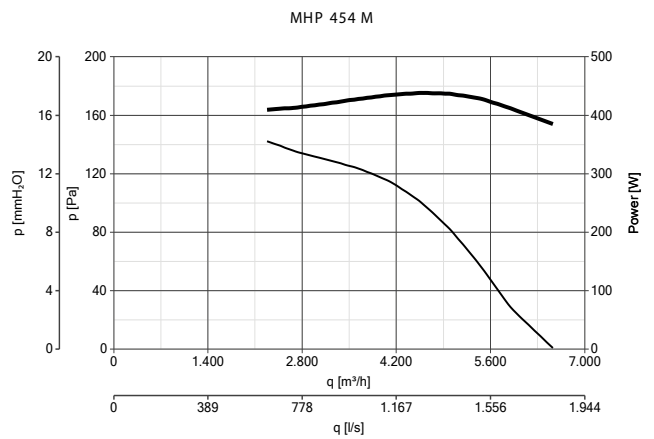
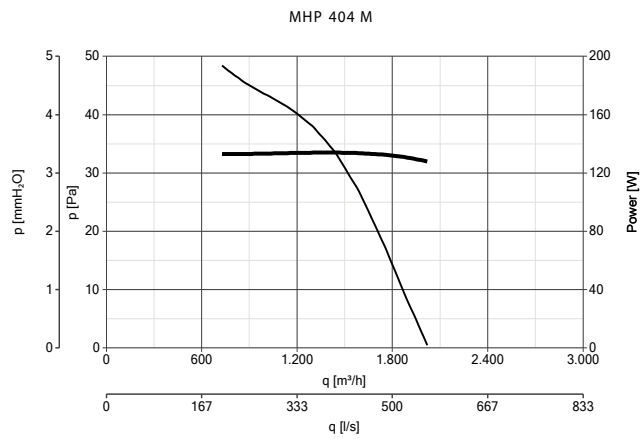
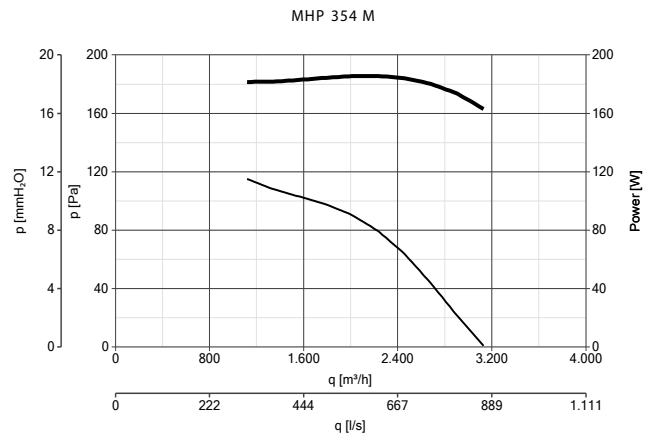
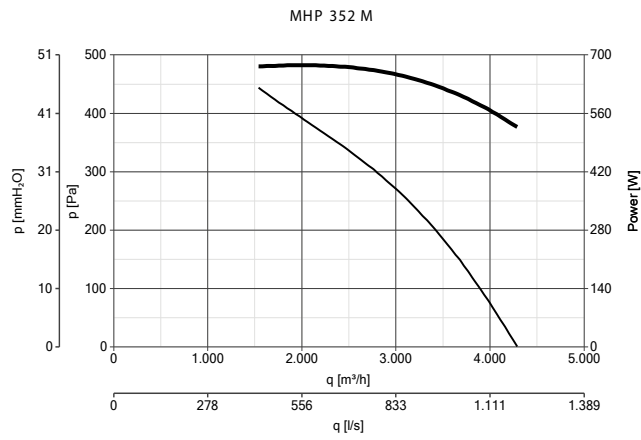
DIMENSIONI

Quote in mm:

PRODOTTO	CODICE	Kg	Ø A	Ø B	C	Ø D	E	Ø J	Ø°
MHP 352 M	42100	15,8	434	395	335	365	150	10	8x45°
MHP 354 M	42101	13,1	434	395	335	365	150	10	8x45°
MHP 404 M	42102	15,1	472	450	377	403	150	10	8x45°
MHP 454 M	42103	18,3	525	500	418	452	170	12	8x45°
MHP 504 M	42104	23,4	600	560	421	504	170	12	8x45°
MHP 564 M	42105	27,5	646	620	423	559	175	12	8x45°
MHP 354 T	42106	13,1	434	395	335	365	150	10	8x45°
MHP 404 T	42107	15	472	450	377	403	150	10	8x45°
MHP 454 T	42108	18,2	525	500	418	452	170	12	8x45°
MHP 504 T	42109	23,1	600	560	421	504	170	12	12x30°
MHP 564 T	42110	36	646	620	423	559	175	12	12x30°
MHP 634 T	42111	33,9	725	690	463	633	185	12	12x30°
MHP 636 T	42112	33,8	725	690	463	633	185	12	12x30°
MHP 504/B T	42113	27,4	600	560	421	504	170	12	12x30°
MHP 634/B T	42114	47,9	725	690	463	633	185	12	12x30°



PRESTAZIONI E ASSORBIMENTI

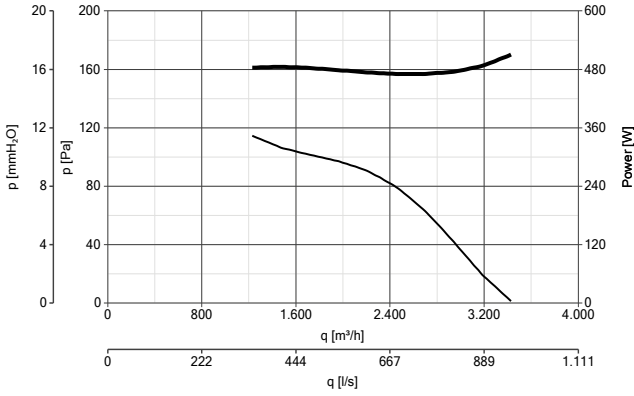


Potenza assorbita
 Pressione statica

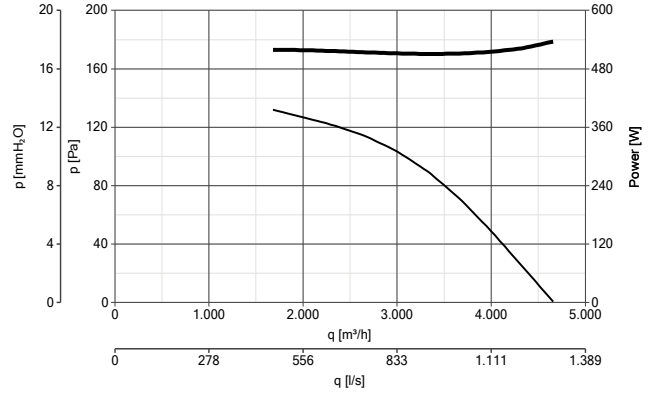


PRESTAZIONI E ASSORBIMENTI

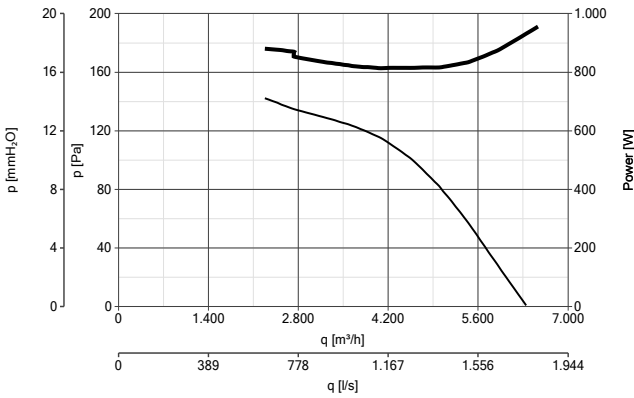
MHP 354 T



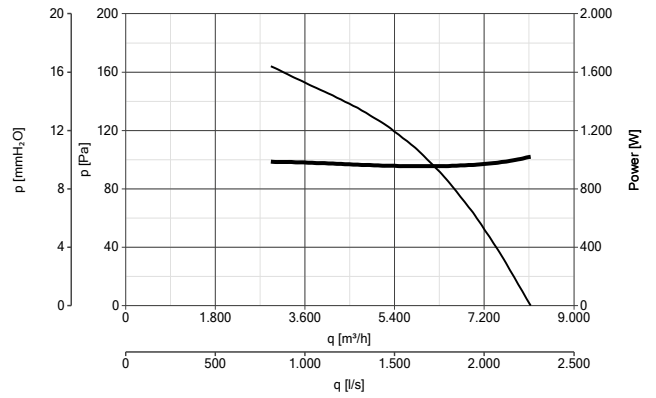
MHP 404 T



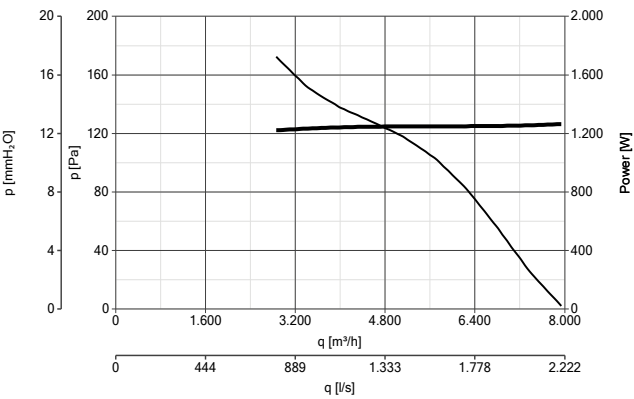
MHP 454 T



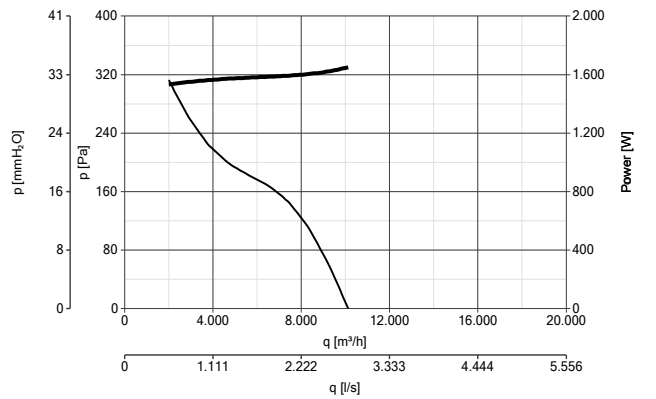
MHP 504 T



MHP 504/B T



MHP 564 T

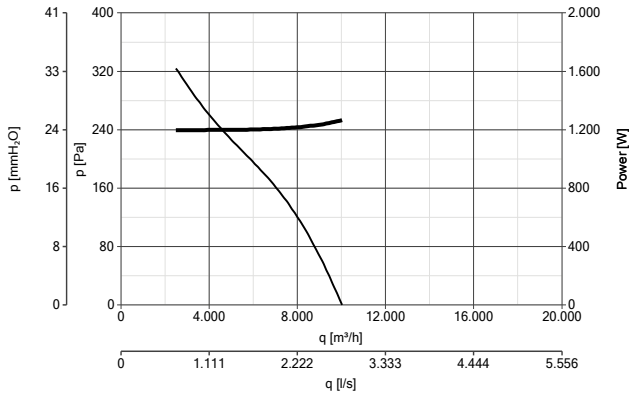


— Potenza assorbita
— Pressione statica

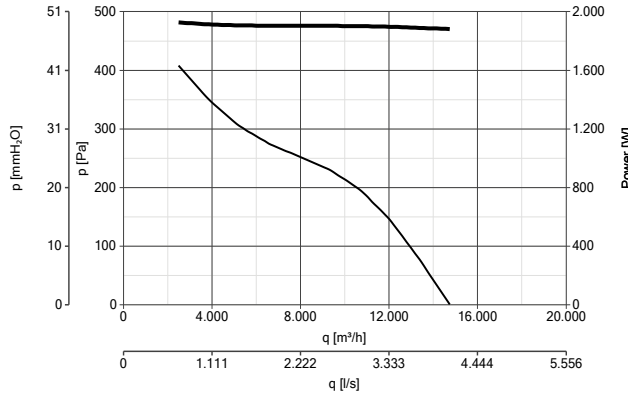


PRESTAZIONI E ASSORBIMENTI

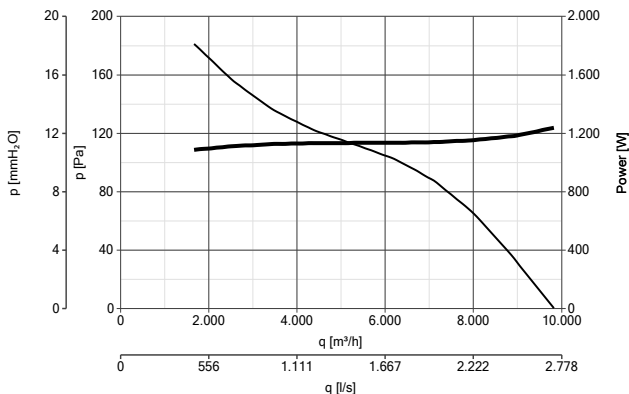
MHP 634 T



MHP 634/B T








MHP 636 T







Potenza assorbita
 Pressione statica



ACCESSORI

MODELLI	DESCRIZIONE	MODELLI	CODICE	PRODOTTI
	MSC1 - Griglie circolari di protezione utili ad evitare l'ingresso di oggetti e impedire che entrino in contatto con la girante. Realizzate con filo metallico saldato. Conformi alla direttiva ROHS 2002/95 / CE (restrizione nell'uso di determinate sostanze pericolose su apparecchiature elettriche ed elettroniche).	35/C	21962	42100 42101 42106
		40/C	21963	42102 42107
		45/C	21964	42103 42108
		50/C	21965	42104 42109 42113
		56/C	21966	42105 42110
		63/C	21967	42111 42112 42114
	GGR-A - Serranda di sovrappressione a gravità in alluminio estruso e alettatura di alluminio naturale standard, completa di guarnizione di tenuta nelle alette per ottenere una maggiore efficienza nella chiusura e nella riduzione del rumore. Progettata per mantenere sovrappressione o depressione all'interno di una stanza rispetto all'esterno o in altre stanze adiacenti. Fori incorporati nel telaio per il fissaggio con viti o rivetti a parete o in canale. Velocità di passaggio dell'aria massima consigliata 6 m/s. Temperatura massima dell'aria attraversata: +80°C.	400X400	21943	42100 42101 42102
		500X500	21944	42103
		600X600	21945	42104 42105 42106 42107 42108 42109 42110 42113
		700X700	21946	42111 42112 42114
	GGR - Serrande a gravità in resina plastica (ABS) anti-UV. Velocità massima dell'aria attraversata: 16 m/s.	35/C	21952	42100 42101 42106
		40/C	21953	42102 42107
		45/C	21954	42103 42108
		50/C	21955	42104 42109 42113
		56/C	21956	42105 42110
		63/C	21957	42111 42112 42114
	MSC-F400 -Reti di protezione applicabili sui prodotti sia sul lato di aspirazione che su quello di mandata. Progettate appositamente per evitare il contatto con le dita. Realizzate in filo metallico saldato. Conformità alla norma ROHS 2002/95/EC.	352	21860	42100 42101 42106
		402	21864	42102 42107
		452	21709	42103 42108
		502	21713	42104 42109 42113
		562	21717	42105 42110
		631	21719	2111 42112
		632	21720	42114
	SU-W -Telai quadrati per il montaggio a parete dei ventilatori serie VORTICEL MHP. Realizzati in acciaio e protetti dalla corrosione con polvere di resina poliestere.	35	21974	42100 42101 42106
		40	21975	42102 42107
		45	21976	42103 42108
		50	21977	42104 42109 42113
		56	21978	42105 42110
		63	21979	42111 42112 42114

REGOLATORI

MODELLI	DESCRIZIONE	MODELLI	CODICE	PRODOTTI
	SWT 25 3P - Interruttore di sicurezza di tipo "start-stop", conforme ai requisiti IEC 60947-1 e IEC 60947-3. Grado di protezione: IP65. Dotato di un contatto ausiliario. Utile per tagliare la corrente prima di compiere azioni di manutenzione sul ventilatore.		21673	42100 42101 42102 42103 42104 42105 42106 42107 42108 42109 42110 42111 42112 42113 42114
	IREM/IRET INVERTER - Variatori di frequenza progettati per la regolazione della velocità in frequenza. Ultracompatti, funzionamento semplificato e con un grande range di funzioni. Pannello con display integrato. Scheda PID. Certificazioni: CE / UL / CSA / EN / GOST / CCC. Grado di protezione: IP20. IREM INVERTER 230: input 230V I, output 230V III. IRET INVERTER 400: Input 400V III, output 400V III. Filtro EMC integrato solo nei modelli da 47A (incluso).	IREM INVERTER 230 2.5A IREM INVERTER 230 4.2A IRET INVERTER 400 1.2A IRET INVERTER 400 2.2A IRET INVERTER 400 3.6A	12872 12873 12876 12877 12878	42106 42107 42108 42109 42112 42110 42111 42113 42114 42106 42107 42108 42109 42112 42110 42111 42113 42114
	EMC FTR - Filtri EMC per variatori di frequenza IREM/IRET INVERTER, del tipo a cassetta, che si applicano al dissipatore di calore del variatore di frequenza. Offrono il livello di protezione necessario per garantire la conformità alle normative sulla compatibilità elettromagnetica (EMC), per quanto riguarda le emissioni condotte della rete. Progettati in conformità alla norma EN61800-3: 2004, sono in grado di: - Limitare il rumore ad alte frequenze. - Ridurre le interferenze. - Proteggere le attrezzature sensibili. - Eliminare la comunicazione incrociata del convertitore.	EMC-M FTR 2.5-4.2A EMC-T FTR 1.2-2.2A EMC-T FTR 3.6A	21837 21840 21841	12872 12873 12876 12877 12878
	IREM-EMC - Regolatori di velocità per motori monofase (230 Vac a 50 Hz). Regolazione della velocità minima e controllo della velocità tramite potenziometro. Grado di protezione: IP54. Interruttore luce pilota, filtro EMC secondo la norma EN55014.	IREM-EMC 3 IREM-EMC 5	21922 21923	42101 42102 42103 42104 42105



NOVITÀ



ASPIRATORI CENTRIFUGHI A MEDIA PRESSIONE PER AMBIENTI CORROSIVI SERIE VORTICENT CRC-A

Ventilatori centrifughi industriali a media pressione con giranti a pale avanti, di diametro compreso tra 200 e 560 mm, tutti in versione trifase, progettati per l'installazione in-line e particolarmente adatti all'installazione in ambienti corrosivi, in industrie chimiche e petrolchimiche, in laboratori e cabine distribuzione gas.

PUNTI DI FORZA

- Alte prestazioni, grandi potenze ed elevate temperature dell'aria trattata.
- Grande protezione da acqua e polveri.
- Costruzione compatibile con l'installazione in ambienti corrosivi, in industrie chimiche e petrolchimiche, in laboratori e cabine a gas.
- Temperatura massima dell'aria trasportata 70 °C in assenza di impurità (negli altri casi da valutare in relazione alla loro natura).

VERSIONI DISPONIBILI

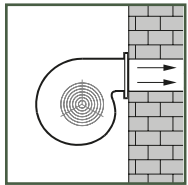
- 18 modelli, in versione trifase a 2, 4 e 6 poli, di diametro nominale compreso tra 200 e 560 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

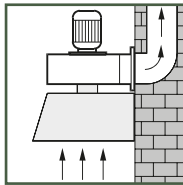
- Involucri realizzati in materiale plastico (PE), specificatamente realizzati per installazione in ambienti corrosivi, in industrie chimiche e petrolchimiche, in laboratori e cabine a gas.
- Motori, in classe F, con protezione IP55, direttamente accoppiati a **giranti centrifughe a pale avanti** realizzate in materiale plastico (PP).
- Supporti motore realizzati in lamiera di acciaio laminata con finitura a polvere epossidica.
- Dadi e bulloni in acciaio inossidabile, per una maggiore resistenza nel tempo agli agenti aggressivi.
- Temperatura massima di funzionamento in continuo: +60°C.
- Grado di protezione da polveri e acqua: **IP55**.
- Classe di isolamento elettrico: I (è richiesta la messa a terra).

NOTE

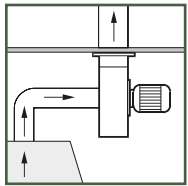
- I ventilatori della serie VORTICENT CRC-A sono conformi al Reg. ErP N. 327/2011/UE.



[1]



[2]



[3]

[1] [2] [3] I ventilatori della serie VORTICENT CRC-A sono progettati per l'estrazione dell'aria dai locali attraverso canalizzazioni.





DATI TECNICI

	PRODOTTI	CODICI	V~50HZ	W	A	POLI	RPM	PORTATA MAX		PRESSIONE MAX		Lw dB(A)	Lp dB(A)* 3 m	°C** MAX	KG
								m³/h	l/s	mmH ₂ O	Pa				
TRIFASE	CRC-A 20/2 T	30100	230/400	192,3	1,20/0,71	2	2710	608,6	358	67,3	659,5	94,1	74,1	60	9
	CRC-A 20/4 T	30101	230/400	49	1,0/0,55	4	1360	309,7	182	17,4	170,5	78,3	58,3	60	9
	CRC-A 25/2 T	30102	230/400	515,5	3,0/1,75	2	2840	1219,4	717	105,2	1031	99,5	79,5	60	13
	CRC-A 25/4 T	30103	230/400	89,5	1,20/0,70	4	1310	620,4	365	27,2	266,6	83,7	63,7	60	10
	CRC-A 28/2 T	30104	230/400	800,3	4,20/2,42	2	2850	1688,3	993	129,6	1270,1	104,1	84,1	60	19
	CRC-A 28/4 T	30105	230/400	136,9	1,20/0,70	4	1310	859	505	33,6	329,3	88,3	68,3	60	14
	CRC-A 31/2 T	30106	230/400	1917,8	5,50/2,20	2	2850	2700	1588	160,9	1576,8	108,8	88,8	60	26
	CRC-A 31/4 T	30107	230/400	319,4	1,40/0,80	4	1350	1509,8	888	41,7	408,7	93	73	60	19
	CRC-A 31/6 T	30108	230/400	128,1	1,10/0,62	6	850	989,2	582	17,9	175,4	82,9	62,9	60	19
	CRC-A 35/2 T	30109	230/400	2490,9	7,90/4,54	2	2860	2700	1588	209,3	2051,1	107	87	60	50
	CRC-A 35/4 T	30110	230/400	545,6	1,90/1,10	4	1370	2101,8	1236	54,2	531,2	91,2	71,2	60	40
	CRC-A 40/4 T	30111	230/400	760,4	3,10/1,79	4	1410	2546,1	1498	68,8	674,2	95,7	75,7	60	33
	CRC-A 40/6 T	30112	230/400	262,2	1,50/0,87	6	900	1668,1	981	29,5	289,1	84,3	64,3	60	30
	CRC-A 45/4 T	30113	230/400	1405	5,70/3,31	4	1420	3893,7	2290	86,3	845,7	97,7	77,7	60	65
	CRC-A 50/4 T	30114	230/400	2391,5	8,40/4,83	4	1440	5241,6	3083	106	1038,8	101,3	81,3	60	100
	CRC-A 50/6 T	30115	230/400	748,3	3,50/2,01	6	925	3434,2	2020	45,5	445,9	89,7	69,7	60	90
	CRC-A 56/4 T	30116	400/690	4515,2	10,9	4	1450	8982,4	5284	112,5	1102,5	103	83	60	115
CRC-A 56/6T	30117	230/400	1363,2	8,90/5,12	6	945	5885	3462	48,3	473,3	92,9	72,9	60	95	

* Pressione sonora misurata a 3 m in campo libero, in conformità alla norma ISO 3741.

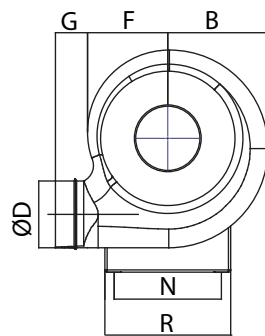
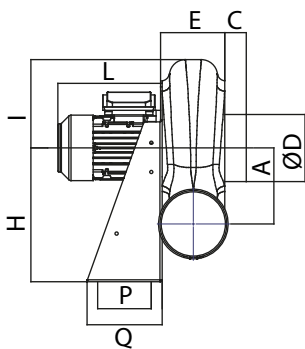
** Temperatura massima di funzionamento continuo del prodotto.



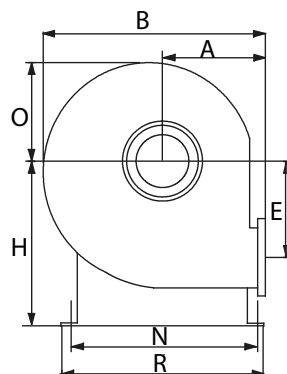
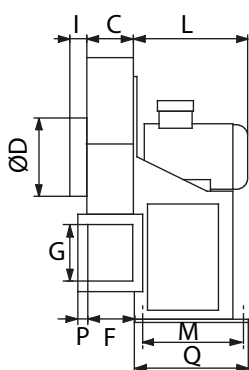
DIMENSIONI

Quote in mm:

PRODOTTO	CODICE	Kg	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	Q	R
CRC-A 20/2 T	30100	9	142	187	40	125	120	150	60	250	165	195	-	200	100	140	235
CRC-A 20/4 T	30101	9	142	187	40	125	120	150	60	250	165	195	-	200	100	140	235
CRC-A 25/2 T	30102	13	183	228	40	160	153	188	60	310	210	220	-	255	100	140	290
CRC-A 25/4 T	30103	10	183	228	40	160	153	188	60	310	210	220	-	255	100	140	290
CRC-A 28/2 T	30104	19	208	274	40	180	160	204	60	350	230	190	-	277	120	190	316
CRC-A 28/4 T	30105	14	208	274	40	180	160	204	60	350	230	190	-	277	120	190	316
CRC-A 31/2 T	30106	26	230	310	40	200	170	220	60	410	245	290	-	320	150	230	355
CRC-A 31/4 T	30107	19	230	310	40	200	170	220	60	410	245	210	-	320	150	230	355
CRC-A 31/6 T	30108	19	230	310	40	200	170	220	60	410	245	210	-	320	150	230	355
CRC-A 35/2 T	30109	50	270	598	185	225	275	175	250	445	50	270	150	350	40	230	385
CRC-A 35/4 T	30110	40	270	598	185	225	275	175	252	445	50	210	150	350	40	230	385
CRC-A 40/4 T	30111	33	290	380	40	250	194	265	80	495	330	240	-	330	170	250	365
CRC-A 40/6 T	30112	30	290	380	40	250	194	265	80	495	330	220	-	330	170	250	365
CRC-A 45/4 T	30113	65	340	722	220	280	292	210	300	550	80	260	170	370	40	250	410
CRC-A 50/4 T	30114	100	500	890	280	315	377	260	365	630	80	300	237	289	65	340	325
CRC-A 50/6 T	30115	90	500	890	280	315	377	260	365	630	80	250	237	289	65	340	325
CRC-A 56/4 T	30116	115	438	998	330	400	416	310	460	710	80	340	270	445	72	540	481
CRC-A 56/6 T	30117	95	438	998	330	400	416	310	460	710	80	330	270	289	72	340	325



PER MODELLI: CRC-A 20 - 25 - 28 - 31 - 40

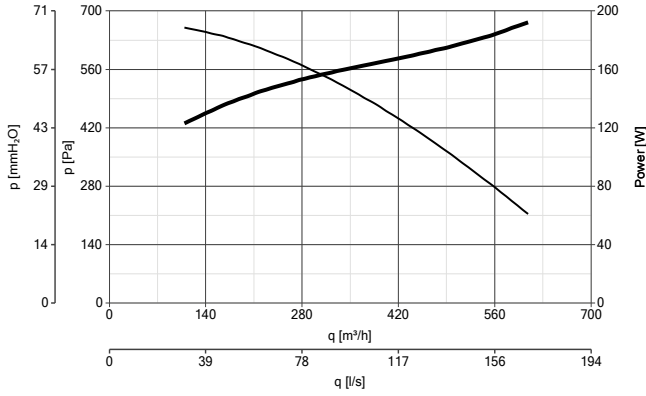


PER MODELLI: CRC-A 35 - 45 - 50 - 56

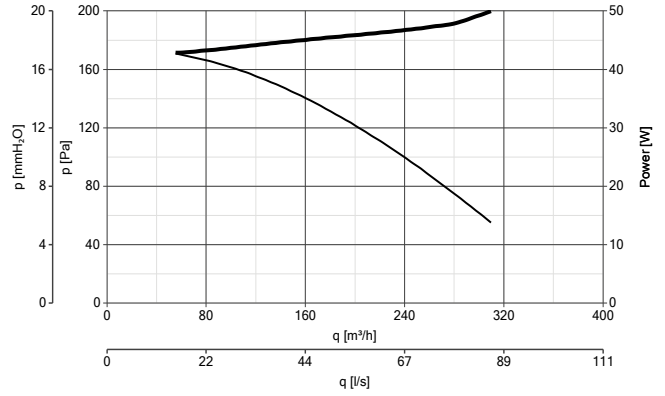


PRESTAZIONI E ASSORBIMENTI

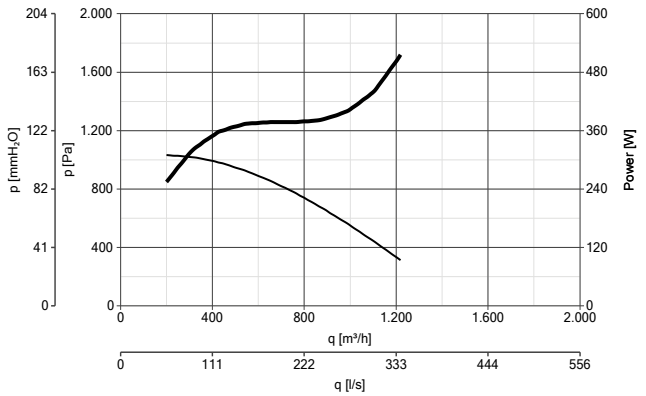
CRC-A 20/2 T



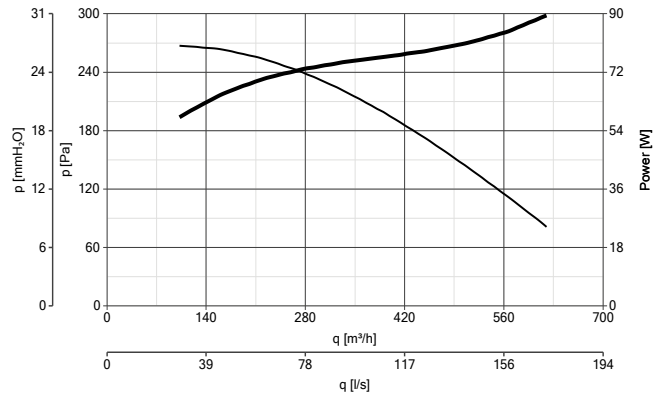
CRC-A 20/4 T



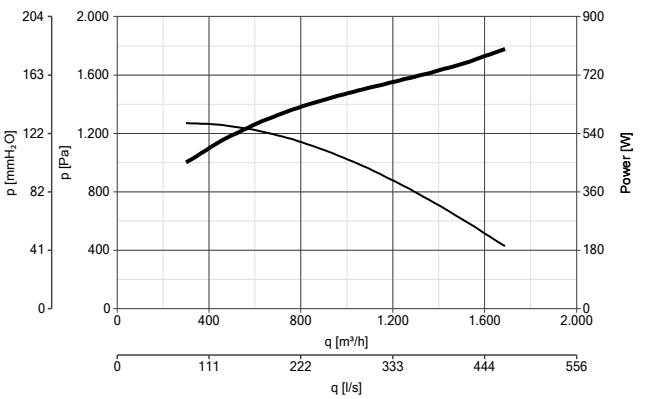
CRC-A 25/2 T



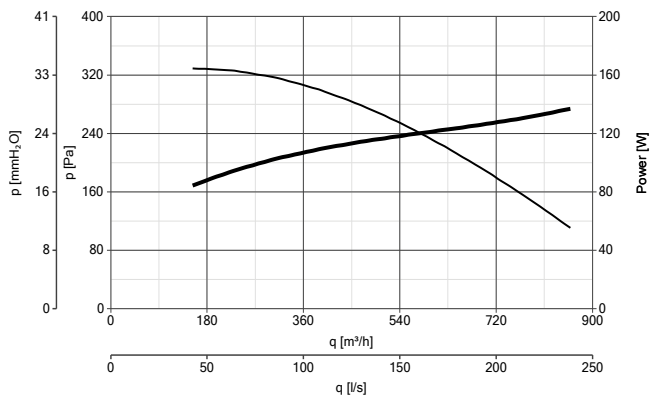
CRC-A 25/4 T



CRC-A 28/2 T



CRC-A 28/4 T

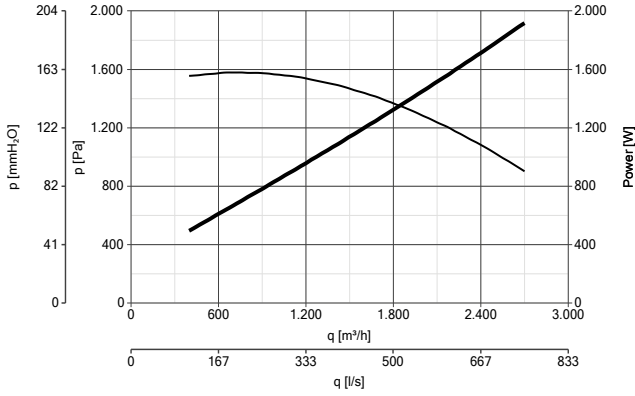


— Potenza assorbita
— Pressione statica

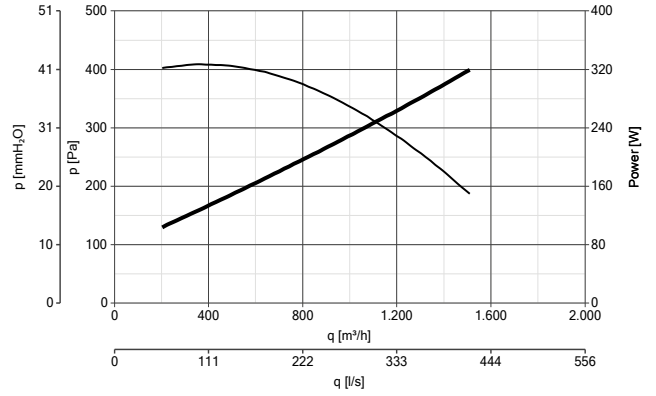


PRESTAZIONI E ASSORBIMENTI

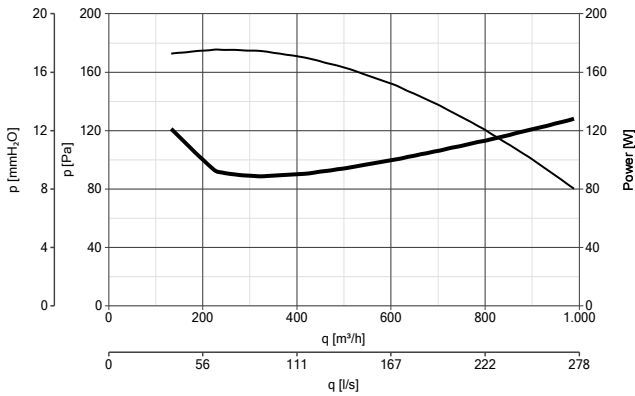
CRC-A 31/2 T



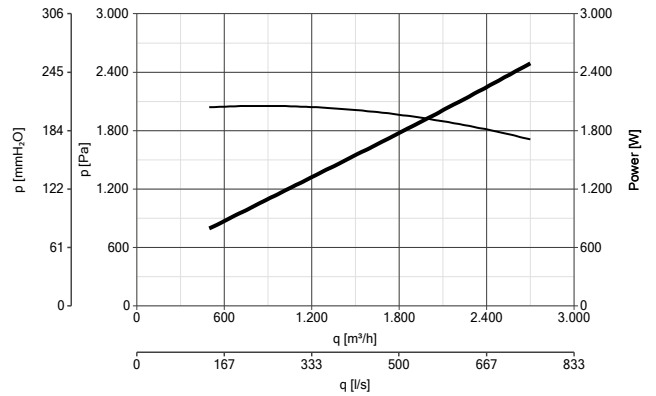
CRC-A 31/4 T



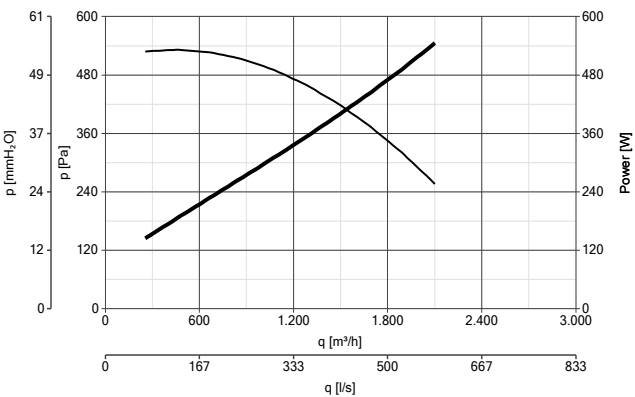
CRC-A 31/6 T



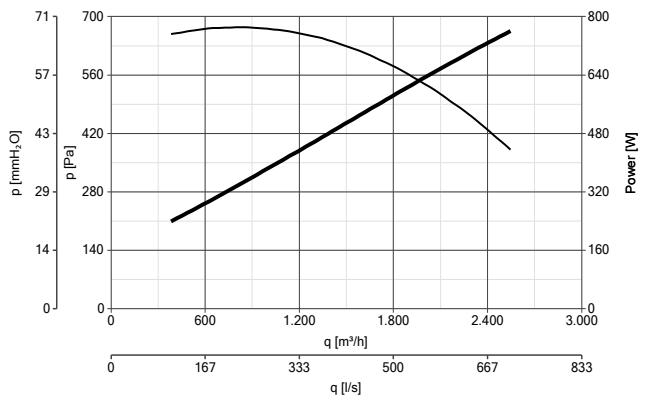
CRC-A 35/2 T



CRC-A 35/4 T



CRC-A 40/4 T

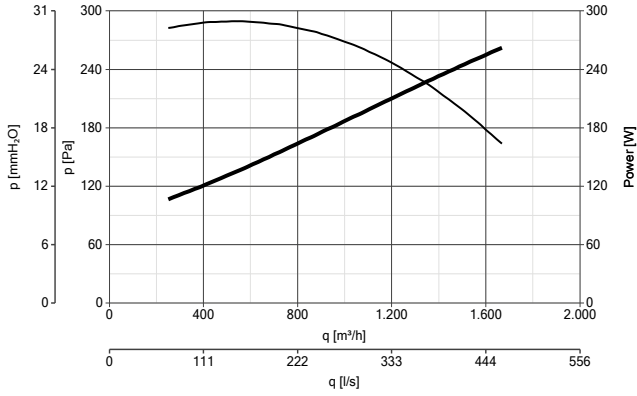


— Potenza assorbita
— Pressione statica

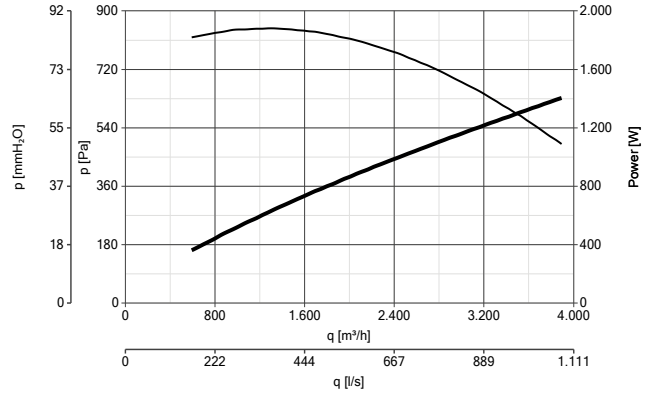


PRESTAZIONI E ASSORBIMENTI

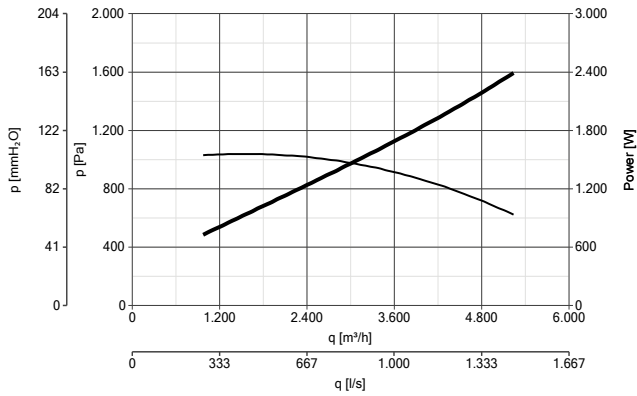
CRC-A 40/6 T



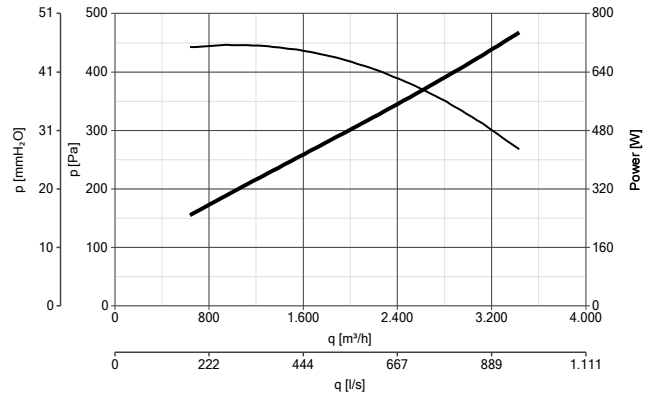
CRC-A 45/4 T



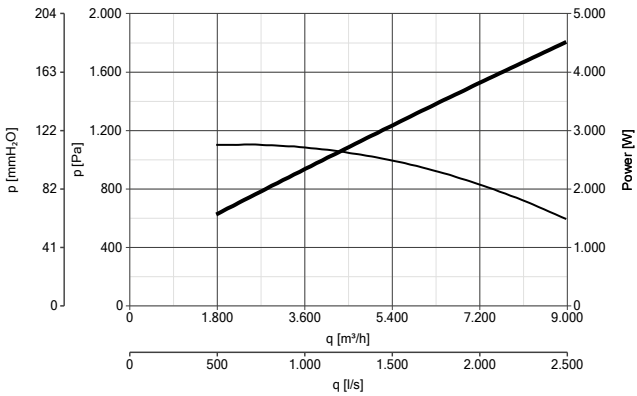
CRC-A 50/4 T



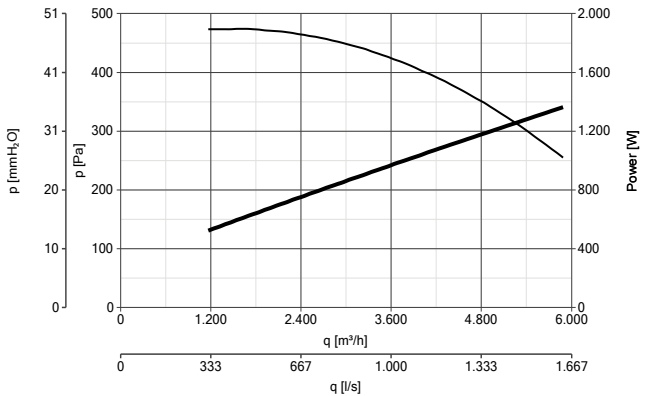
CRC-A 50/6 T



CRC-A 56/4 T




CRC-A 56/6 T



— Potenza assorbita
— Pressione statica

ACCESSORI

MODELLI	DESCRIZIONE	MODELLI	CODICE	PRODOTTI
	<p>FLC1-F400 - Flange di accoppiamento realizzate in poliuretano flessibile con tessuto in fibra di vetro per evitare possibili vibrazioni nell'installazione. Omologate secondo la norma europea EN 12101-3 400°C / 2h. Classificazione al fuoco: M0. Fornite con 2 morsetti di fissaggio. Profondità: 160 mm.</p>	10/12	21984	30100 30101
		15/16	21985	30102 30103
		20	21986	30104 30105 30106 30107 30108
		25	21987	30109 30110 30111
		30/31	21988	30113 30114 30115
		40	21989	30116 30117
			<p>FJ-F400 - Giunto flessibile da rivettare tra ventilatore e condotto. Evita la trasmissione di vibrazioni. Dimensioni: Flange metalliche 45mm; Flangia flessibile 60mm.</p>	



REGOLATORI

MODELLI	DESCRIZIONE	MODELLI	CODICE	PRODOTTI
	<p>SWT 25 3P - Interruttore di sicurezza di tipo "start-stop", conforme ai requisiti IEC 60947-1 e IEC 60947-3. Grado di protezione: IP65. Dotato di un contatto ausiliario. Utile per tagliare la corrente prima di compiere azioni di manutenzione sul ventilatore.</p>		21673	30100 30101 30102 30103 30104 30105 30106 30107 30108 30109 30110 30111 30112 30113 30114 30115 30116 30117
		IREM INVERTER 230 2.5A	12872	30100 30101 30103 30105 30107 30108 30110 30112
		IREM INVERTER 230 4.2A	12873	30102 30104 30111 30115
		IREM INVERTER 230 7A	12874	30106 30113
		IREM INVERTER 230 10A	12875	30109 30114 30117
	<p>IREM/IRET INVERTER - Variatori di frequenza progettati per la regolazione della velocità in frequenza. Ultracompatti, funzionamento semplificato e con un grande range di funzioni. Pannello con display integrato. Scheda PID. Certificazioni: CE / UL / CSA / EN / GOST / CCC. Grado di protezione: IP20.</p> <p>IREM INVERTER 230: input 230V I, output 230V III. IRET INVERTER 400: Input 400V III, output 400V III.</p> <p>Filtro EMC integrato solo nei modelli da 47A (incluso).</p>	IRET INVERTER 400 1.2A	12876	30100 30101 30103 30105 30107 30108 30110 30112
		IRET INVERTER 400 2.2A	12877	30102 30111 30115
		IRET INVERTER 400 3.6A	12878	30104 30106 30113
		IRET INVERTER 400 3.6A	12879	30109 30114
		IRET INVERTER 400 8A	12880	30117
		IRET INVERTER 400 12A	12881	30116
		EMC-M FTR 2.5-4.2A	21837	12872 12873
		EMC-M FTR 7A	21838	12874
		EMC-M FTR 10A	21839	12875
	<p>EMC FTR - Filtri EMC per variatori di frequenza IREM/IRET INVERTER, del tipo a cassetta, che si applicano al dissipatore di calore del variatore di frequenza. Offrono il livello di protezione necessario per garantire la conformità alle normative sulla compatibilità elettromagnetica (EMC), per quanto riguarda le emissioni condotte della rete. Progettati in conformità alla norma EN61800-3: 2004, sono in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limitare il rumore ad alte frequenze. - Ridurre le interferenze. - Proteggere le attrezzature sensibili. - Eliminare la comunicazione incrociata del convertitore. 	EMC-T FTR 1.2-2.2A	21840	12876 12877
		EMC-T FTR 3.6A	21841	12878
		EMC-T FTR 5-8A	21842	12879 12880
		EMC-T FTR 12-16A	21843	12881

NOVITÀ

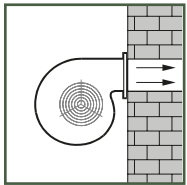


ASPIRATORI CENTRIFUGHI A MEDIA PRESSIONE PER AMBIENTI CORROSIVI SERIE VORTICENT CRC-R

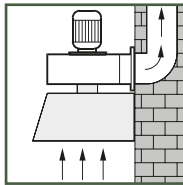
Ventilatori centrifughi industriali a media pressione con giranti a pale rovesce, di diametro compreso tra 200 e 350 mm, particolarmente adatti all'installazione in ambienti corrosivi, in industrie chimiche e petrolchimiche, in laboratori e cabine distribuzione gas.

PUNTI DI FORZA

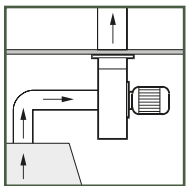
- Elevata efficienza complessiva, grazie all'adozione di giranti centrifughe a pale rovesce, che permettono di coniugare alte prestazioni a consumi proporzionalmente contenuti.
- Elevate temperature dell'aria trattata
- Grande protezione da acqua e polveri
- Costruzione compatibile con l'installazione in ambienti corrosivi, in industrie chimiche e petrolchimiche, in laboratori e cabine a gas.
- Temperatura massima dell'aria trasportata 70 °C in assenza di impurità (negli altri casi da valutare in relazione alla loro natura).



[1]



[2]



[3]

[1] [2] [3] I ventilatori della serie VORTICENT CRC-R sono progettati per l'estrazione dell'aria dai locali attraverso canalizzazioni.

VERSIONI DISPONIBILI

- 16 modelli, in versione trifase a 2, 4 e 6 poli, di diametro nominale compreso tra 200 e 450 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Involucri realizzati in materiale plastico (PE), specificatamente realizzati per installazione in ambienti corrosivi, in industrie chimiche e petrolchimiche, in laboratori e cabine a gas.
- Motori, in classe F, con protezione IP55, direttamente accoppiati a **giranti centrifughe a pale rovesce** realizzate in materiale plastico (PP).
- Supporti motore realizzati in lamiera di acciaio laminata con finitura a polvere epossidica.
- Dadi e bulloni in acciaio inossidabile, per una maggiore resistenza nel tempo agli agenti aggressivi.
- Temperatura massima di funzionamento in continuo: +60°C.
- Grado di protezione da polveri e acqua: **IP55**.
- Classe di isolamento elettrico: I (è richiesta la messa a terra).

NOTE

- I ventilatori della serie VORTICENT CRC-R sono conformi al Reg. ErP N. 327/2011/UE.



DATI TECNICI

	PRODOTTI	CODICI	V~50HZ	W	A	POLI	RPM	PORTATA MAX		PRESSIONE MAX		Lw dB(A)	Lp dB(A)* 3 m	°C** MAX	KG
								m³/h	l/s	mmH ₂ O	Pa				
TRIFASE	CRC-R 20/2 T	30118	230/400	160,8	1,0/0,55	2	2710	1103,7	649	44,5	436,1	83,8	63,8	60	9
	CRC-R 20/4 T	30119	230/400	45,6	1,0/0,55	4	1360	570	335	118,6	12,1	68,8	48,8	60	9
	CRC-R 25/2 T	30120	230/400	426,6	1,70/0,97	2	2730	2105,3	1238	73,2	717,4	91,6	71,6	60	13
	CRC-R 25/4 T	30121	230/400	78	1,0/0,55	4	1360	1093,9	643	19,7	193,1	75,8	55,8	60	10
	CRC-R 28/2 T	30122	230/400	766,2	3,0/1,75	2	2480	3134,5	1844	100,8	987,8	95,0	75,0	60	19
	CRC-R 28/4 T	30123	230/400	124,8	1,20/0,70	4	1310	1561,7	919	25	245	79,2	59,2	60	14
	CRC-R 31/2 T	30124	230/400	1229	5,50/3,20	2	2850	4351,1	2559	128,4	1258,3	97,7	77,7	60	26
	CRC-R 31/4 T	30125	230/400	193	1,40/0,80	4	1350	2167,9	1275	31,9	312,6	81,9	61,9	60	19
	CRC-R 31/6 T	30126	230/400	89	1,20/0,70	6	880	1404,6	826	13,4	131,3	71,3	51,3	60	19
	CRC-R 35/2 T	30127	230/400	2573	7,90/4,54	2	2860	6627,1	3898	163,1	1598,4	99,5	79,5	60	32
	CRC-R 35/4 T	30128	230/400	362,5	1,90/1,10	4	1370	3301,9	1942	40,5	396,9	83,7	63,7	60	23
	CRC-R 35/6 T	30129	230/400	139,9	1,20/0,70	6	880	2139,3	1258	17,0	166,6	73,1	53,1	60	23
	CRC-R 40/4 T	30130	230/400	587,8	2,70/1,58	4	1370	4502,5	2649	50,4	493,9	88,8	68,8	60	33
	CRC-R 40/6 T	30131	230/400	201,3	1,50/0,87	6	900	2917,1	1716	21,2	207,8	78,3	58,3	60	30
	CRC-R 45/4 T	30132	230/400	831,2	4,30/2,50	4	1420	6054,3	3561	63,2	619,4	89,0	69,0	60	40
	CRC-R 45/6 T	30133	230/400	290,1	2,10/1,23	6	900	3922,5	2307	26,5	259,7	78,3	58,3	60	37

* Pressione sonora misurata a 3 m in campo libero, in conformità alla norma ISO 3741.

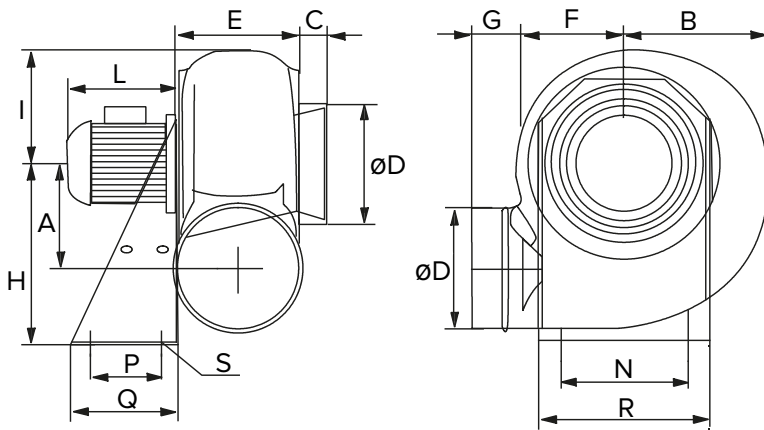
** Temperatura massima di funzionamento continuo del prodotto.



DIMENSIONI

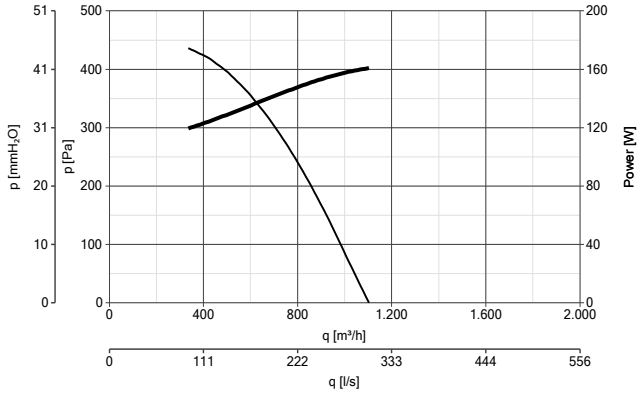
Quote in mm:

PRODOTTO	CODICE	Kg	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	L	N	P	Q	R	S
CRC-R 20/2 T	30118	9	140	180	35	160	160	138	55	250	150	195	200	100	140	235	11
CRC-R 20/4 T	30119	9	140	180	35	160	160	138	55	250	150	190	200	100	140	235	11
CRC-R 25/2 T	30120	13	173	228	35	200	185	170	55	310	190	220	255	100	140	290	11
CRC-R 25/4 T	30121	10	173	228	35	200	185	170	55	310	190	190	255	100	140	290	11
CRC-R 28/2 T	30122	19	208	255	40	225	195	190	70	350	210	240	280	120	190	316	11
CRC-R 28/4 T	30123	14	208	255	40	225	195	190	70	350	210	190	280	120	190	316	11
CRC-R 31/2 T	30124	26	240	280	40	250	200	210	70	410	230	290	320	150	230	355	11
CRC-R 31/4 T	30125	19	240	280	40	250	200	210	70	410	230	220	320	150	230	355	11
CRC-R 31/6 T	30126	19	240	280	40	250	200	210	70	410	230	210	320	150	230	355	11
CRC-R 35/2 T	30127	32	260	312	40	280	237	230	50	445	270	290	355	150	230	390	11
CRC-R 35/4 T	30128	23	260	312	40	280	237	230	50	445	270	220	355	150	230	390	11
CRC-R 35/6 T	30129	23	260	312	40	280	237	230	50	445	270	210	355	150	230	390	11
CRC-R 40/4 T	30130	33	290	356	40	315	252	264	55	495	295	240	325	170	250	365	11
CRC-R 40/6 T	30131	30	290	356	40	315	252	264	55	495	295	220	325	170	250	365	11
CRC-R 45/4 T	30132	40	324	400	40	355	287	295	55	550	330	290	370	170	250	410	11
CRC-R 45/6 T	30133	37	324	400	40	355	287	295	55	550	330	240	370	170	250	410	11

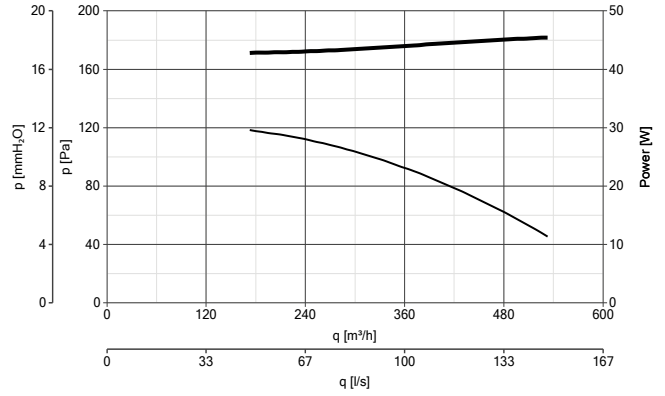


PRESTAZIONI E ASSORBIMENTI

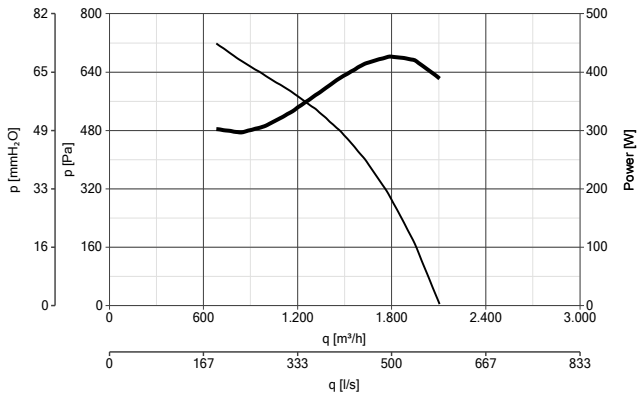
CRC-R 20/2 T



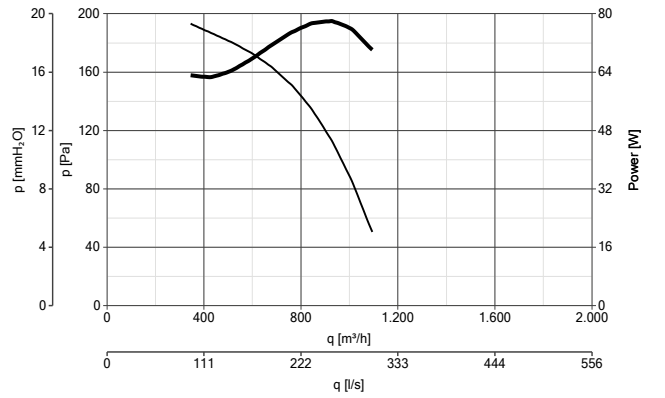
CRC-R 20/4 T



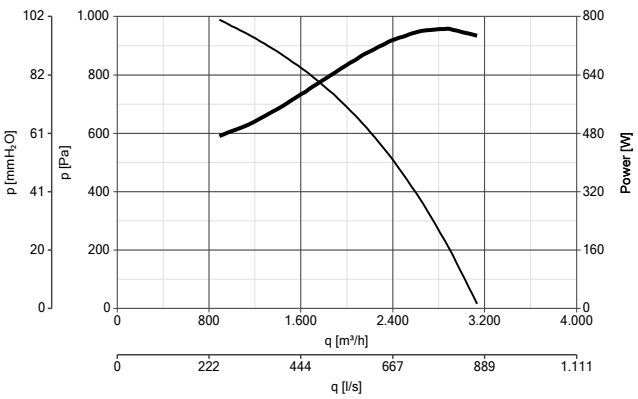
CRC-R 25/2 T



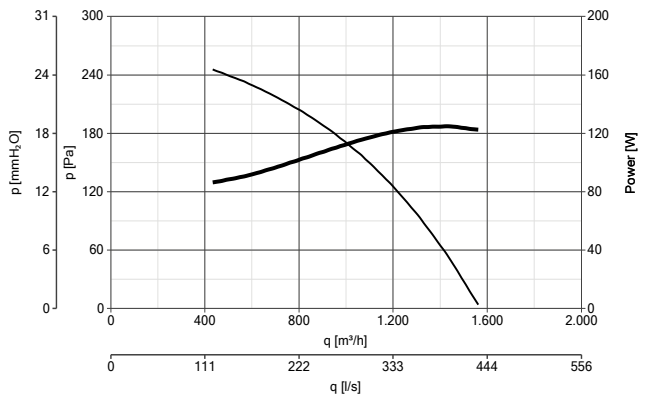
CRC-R 25/4 T



CRC-R 28/2 T



CRC-R 28/4 T

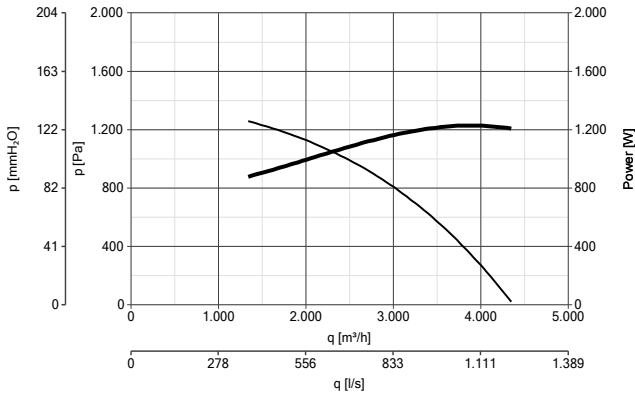


— Potenza assorbita
— Pressione statica

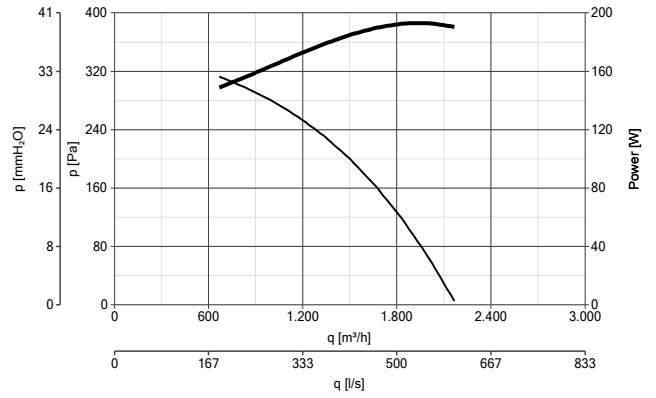


PRESTAZIONI E ASSORBIMENTI

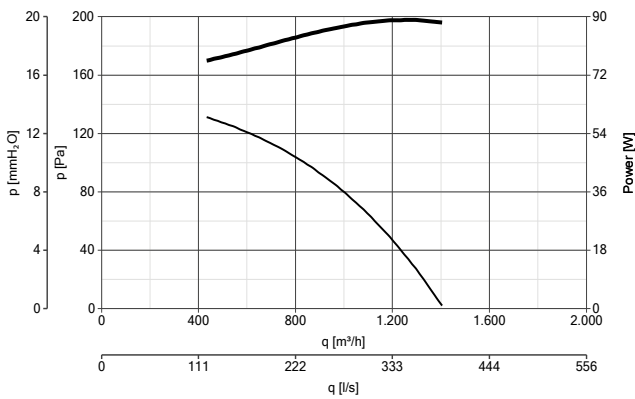
CRC-R 31/2 T



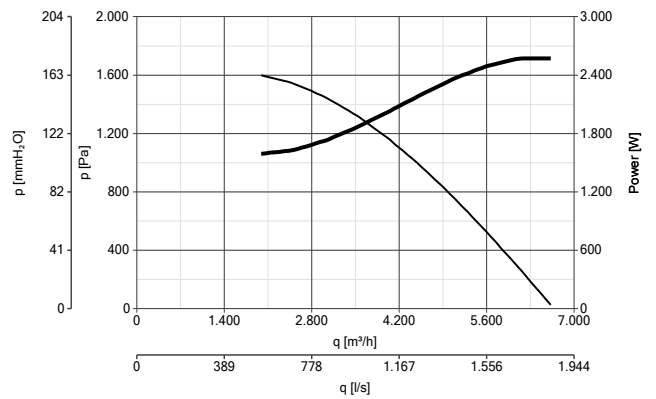
CRC-R 31/4 T



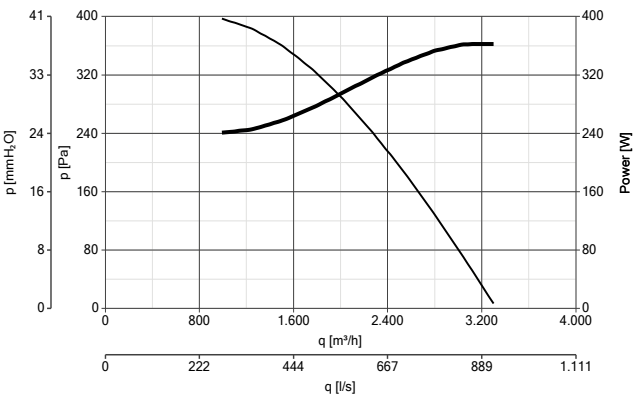
CRC-R 31/6 T



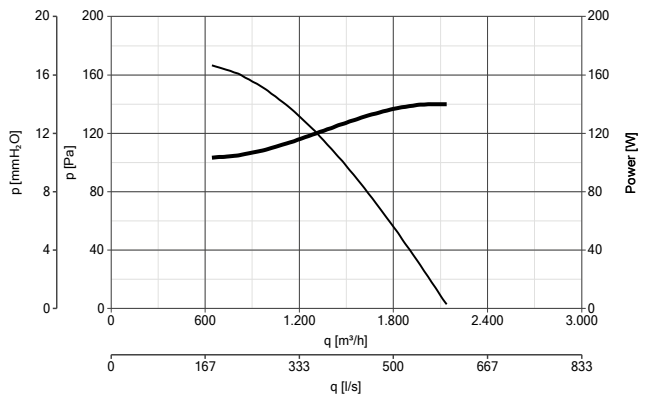
CRC-R 35/2 T



CRC-R 35/4 T



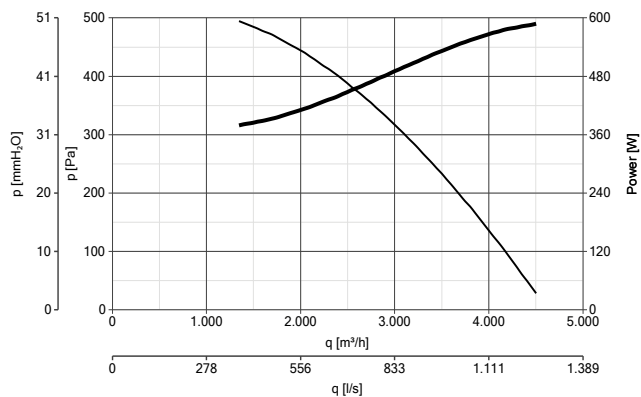
CRC-R 35/6 T



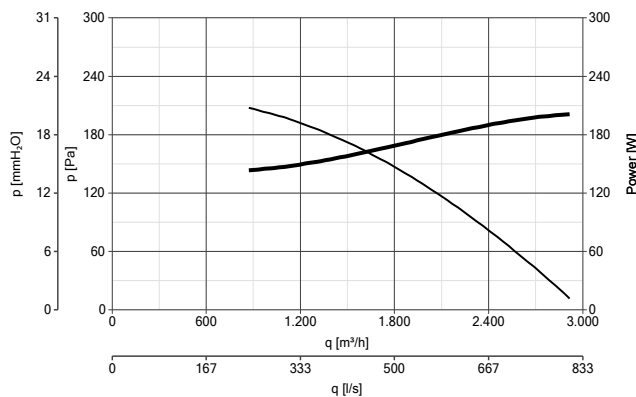
Potenza assorbita
 Pressione statica

PRESTAZIONI E ASSORBIMENTI

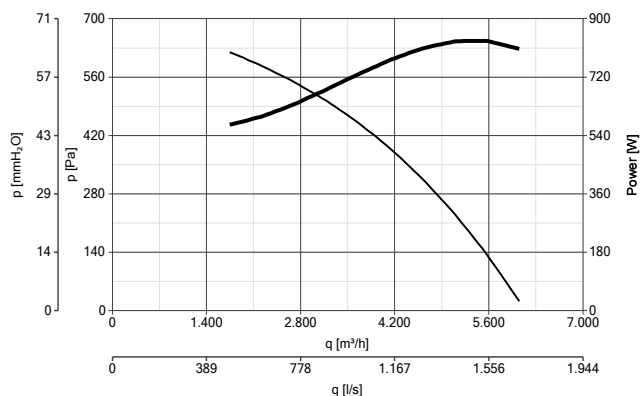
CRC-R 40/4 T



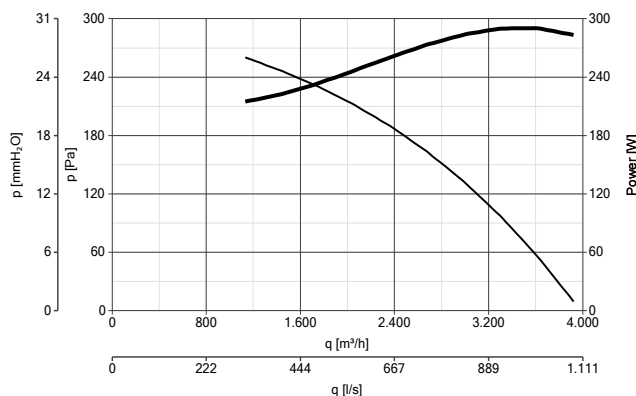
CRC-R 40/6 T



CRC-R 45/4 T





CRC-R 45/6 T



— Potenza assorbita
— Pressione statica



ACCESSORI

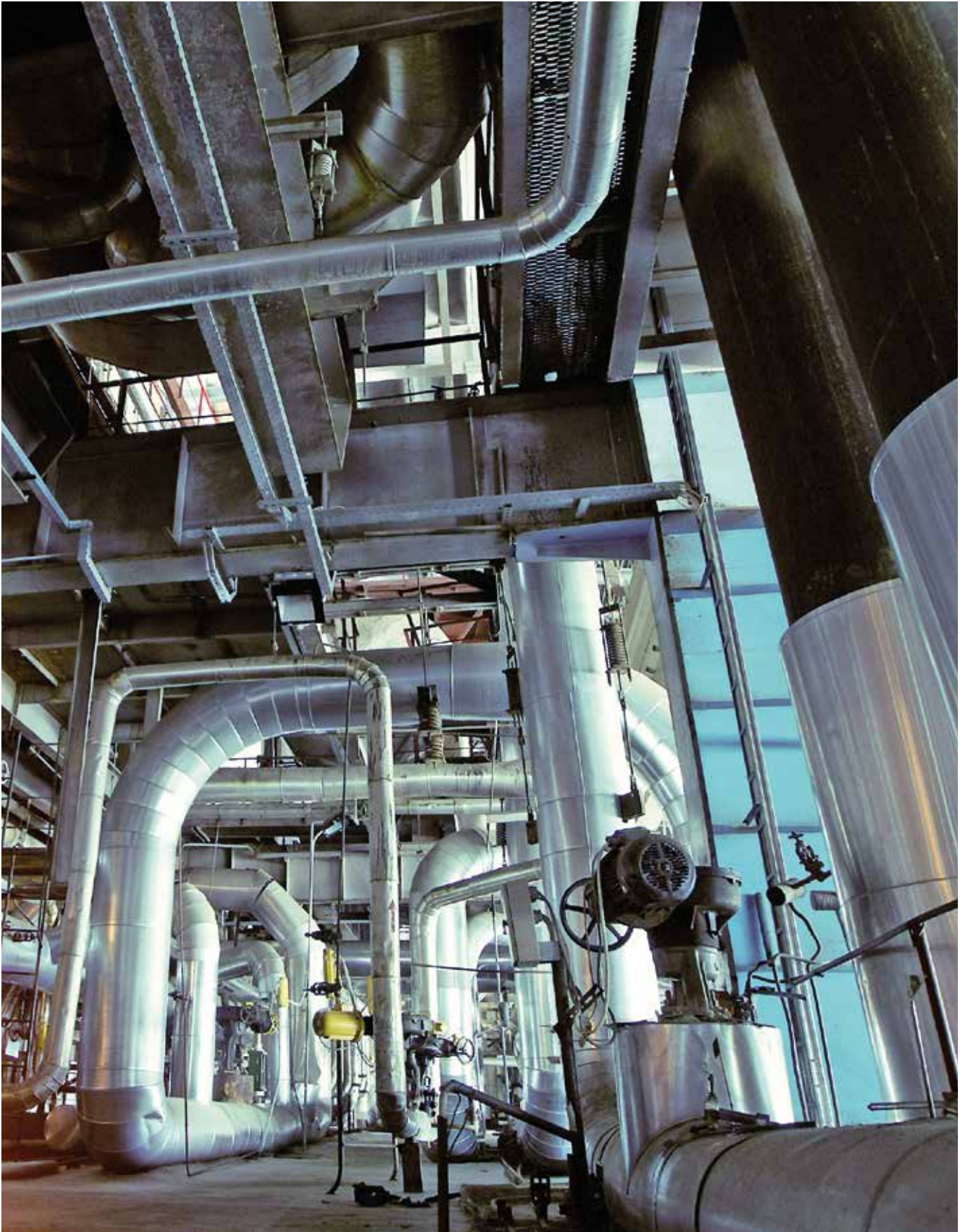
MODELLI	DESCRIZIONE	MODELLI	CODICE	PRODOTTI
	FLC1-F400 - Flange di accoppiamento realizzate in poliuretano flessibile con tessuto in fibra di vetro per evitare possibili vibrazioni nell'installazione. Omologate secondo la norma europea EN 12101-3 400°C / 2h. Classificazione al fuoco: M0. Fornite con 2 morsetti di fissaggio. Profondità: 160 mm.	15/16	21985	30118 30119
		20	21986	30120 30121
		25	21987	30122 30123 30124 30125 30126
		30/31	21988	30127 30128 30129 30130 30131
		40	21989	30132 30133
	FJ-F400 - Giunto flessibile da rivettare tra ventilatore e condotto. Evita la trasmissione di vibrazioni. Dimensioni: Flange metalliche 45mm; Flangia flessibile 60mm.		21669	30118 30119 30120 30121 30122 30123 30124 30125 30126 30127 30128 30129 30130 30131 30132 30133



REGOLATORI

MODELLI	DESCRIZIONE	MODELLI	CODICE	PRODOTTI
	<p>SWT 25 3P - Interruttore di sicurezza di tipo "start-stop", conforme ai requisiti IEC 60947-1 e IEC 60947-3. Grado di protezione: IP65. Dotato di un contatto ausiliario. Utile per tagliare la corrente prima di compiere azioni di manutenzione sul ventilatore.</p>		21673	30118 30119 30120 30121 30122 30123 30124 30125 30126 30127 30128 30129 30130 30131 30132 30133
	<p>IREM/IRET INVERTER - Variatori di frequenza progettati per la regolazione della velocità in frequenza. Ultracompatti, funzionamento semplificato e con un grande range di funzioni. Pannello con display integrato. Scheda PID. Certificazioni: CE / UL / CSA / EN / GOST / CCC. Grado di protezione: IP20.</p> <p>IREM INVERTER 230: input 230V I, output 230V III. IRET INVERTER 400: Input 400V III, output 400V III.</p> <p>Filtro EMC integrato solo nei modelli da 47A (incluso).</p>	IREM INVERTER 230 2.5A	12872	30118 30119 30120 30121 30123 30125 30126 30128 30129 30131 30133
		IREM INVERTER 230 4.2A	12873	30122 30130
		IREM INVERTER 230 7A	12874	30124 30132
		IREM INVERTER 230 10A	12875	30127
		IRET INVERTER 400 1.2A	12876	30118 30119 30120 30121 30123 30125 30126 30128 30129 30131
		IRET INVERTER 400 2.2A	12877	30122 30130 30133
		IRET INVERTER 400 3.6A	12878	30124 30132
		IRET INVERTER 400 3.6A	12879	30127
		EMC-M FTR 2.5-4.2A	21837	12872 12873
		EMC-M FTR 7A	21838	12874
	<p>EMC FTR - Filtri EMC per variatori di frequenza IREM/IRET INVERTER, del tipo a cassetta, che si applicano al dissipatore di calore del variatore di frequenza. Offrono il livello di protezione necessario per garantire la conformità alle normative sulla compatibilità elettromagnetica (EMC), per quanto riguarda le emissioni condotte della rete. Progettati in conformità alla norma EN61800-3: 2004, sono in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limitare il rumore ad alte frequenze. - Ridurre le interferenze. - Proteggere le attrezzature sensibili. - Eliminare la comunicazione incrociata del convertitore. 	EMC-M FTR 10A	21839	12875
		EMC-T FTR 1.2-2.2A	21840	12876 12877
		EMC-T FTR 3.6A	21841	12878
		EMC-T FTR 5-8A	21842	12879





LE SOCIETÀ DI VORTICE GROUP

VORTICE S.p.A
Strada Cerca, 2
Frazione di Zoate
20067 Tribiano
(Milano) Italy
Tel. (+39) 02 906991
Fax (+39) 02 90699625
vortice.com

VORTICE Limited
Beeches House-Eastern
Avenue Burton on Trent
DE13 0BB United Kingdom
Tel. (+44) 1283-49.29.49
Fax (+44) 1283-54.41.21
vortice.ltd.uk

VORTICE Industrial S.R.L.
Via B. Brugnoli 3,
37063 Isola della Scala
(Verona) Italy
Tel. (+39) 045 6631042
Fax (+39) 045 6631039
vorticeindustrial.com

**CASALS Ventilación Air
Industrial S.L.**
Ctra. Camprodon, s/n 17860
Sant Joan de les Abadesses
(Girona) Spain
Tel. (+34) 972720150
casals.com

VORTICE Latam S.A.
Bodega #6
Zona Franca Este Alajuela,
Alajuela 20101
Costa Rica
Tel. (+506) 2201 6934
vortice-latam.com

**VORTICE Ventilation System
(Changzhou) Co.LTD**
No. 388 West Huanghe Road
Building 19, Changzhou
Post Code: 213000 China
Tel. (+86) 0519 88990150
Fax (+86) 0519 88990151
vortice-china.com

Le descrizioni e illustrazioni del presente catalogo si intendono fornite a semplice titolo indicativo e non impegnativo. Ferme restando le caratteristiche essenziali dei prodotti qui descritti ed illustrati, VORTICE si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, le eventuali modifiche di parti, dettagli estetici o forniture di accessori che essa ritenesse opportune al miglioramento o per qualsiasi esigenza di carattere costruttivo o commerciale.

Questo stampato annulla e sostituisce integralmente tutti i precedenti

stampa digitale - Luglio 2020