

VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE



DESCRIZIONE

Ventilatore ad alto rendimento: Modello EINP

Campo di lavoro: Medie pressioni con basse portate.

Tipo di pale: Pale avanti (a scirocco)

Applicazioni: Aspirazione di aria pulita o debolmente polverosa trovando un vasto utilizzo nella dissipazione del calore da armadi elettrici, locali per generatori, estrusori, lampade, motori ecc...

Temperature del fluido: Fino a 80°C in esecuzione standard, esecuzioni speciali per temperature superiori.

Caratteristiche costruttive: costruzione particolarmente robusta in lamiera verniciata, ventola in acciaio equilibrata staticamente e dinamicamente.

Caratteristiche di funzionamento: Condizioni dell'aria in aspirazione $T=15^{\circ}\text{C}$, $p=760\text{mm Hg}$.

Rumorosità: I valori di rumorosità sono ottenuti attraverso letture eseguite nei 4 punti cardinali alla distanza di 1,5 mt dal ventilatore. Sono esclusi motore e trasmissione; letture in campo libero con ventilatori intubati secondo norme UNI.

Orientamenti: I ventilatori serie EINP ammettono 16 posizioni di orientamento (8 orarie RD e 8 antiorarie LG) definite guardando il ventilatore dal lato trasmissione.

CARATTERISTICHE

Costruzioni speciali: versione anti scintilla con rasarnenti sulle parti non rotanti potenzialmente a contatto con la ventola in materiale non ferroso ATEX versione anticorrosiva: esecuzione cori verniciature o materiali speciali, versione per alte temperature: con ventolina di raffreddamento fino a 300°C, esecuzioni speciali a richiesta per temperature fino a 450°C.

Altre esecuzioni a richiesta:

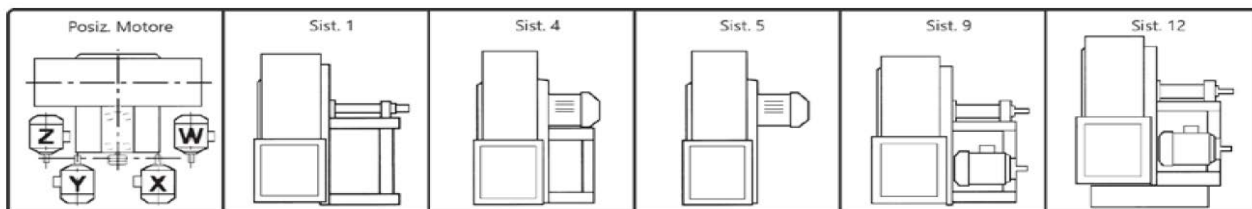
Esecuzione 5: Accoppiamento diretto. Girante montata direttamente sull'albero motore - Motore flangiato ventilatore senza sedia.

Esecuzione 1: Girante montata a sbalzo, sostenuta dall'albero di trasmissione all'interno del supporto monoblocco montato su sedia esterna alla chiocciola del ventilatore, accoppiato al motore con cinghie e pulegge. Massima temperatura di funzionamento in esecuzione standard: 60°C. Con ventolina di raffreddamento: 300°C.

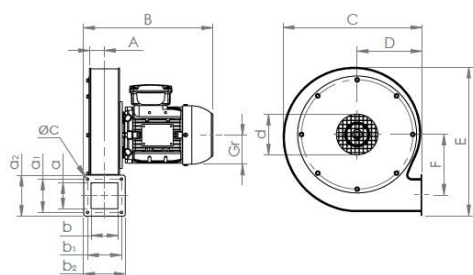
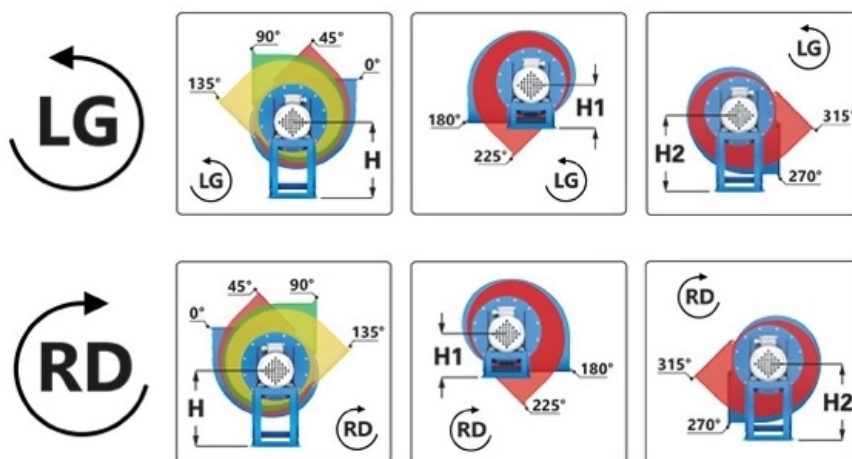
Esecuzione 9: Analoga alla esecuzione 1, con il motore sostenuto sul fianco della sedia. Limiti di temperatura come per esecuzione 1.

Esecuzione 12: Per accoppiamento a cinghie analogamente alla esecuzione 1, con motore e ventilatore montati sullo stesso basamento. Limiti di temperatura come per esecuzione 1.

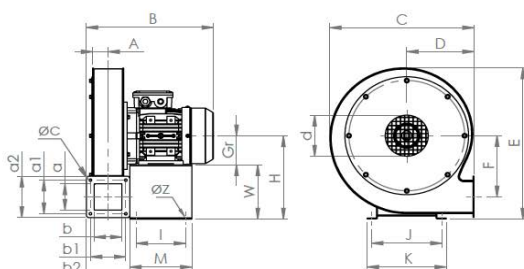
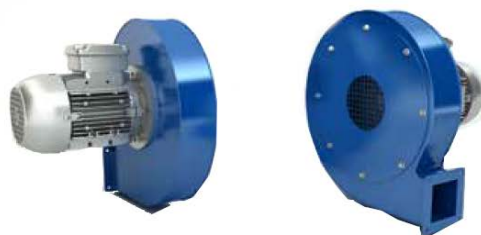




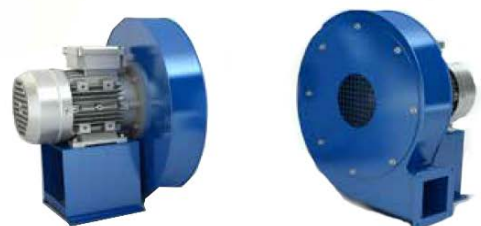
Posizioni convenzionali in pianta dei motori per trasmissione a cinghie.



Accoppiamento diretto: B5

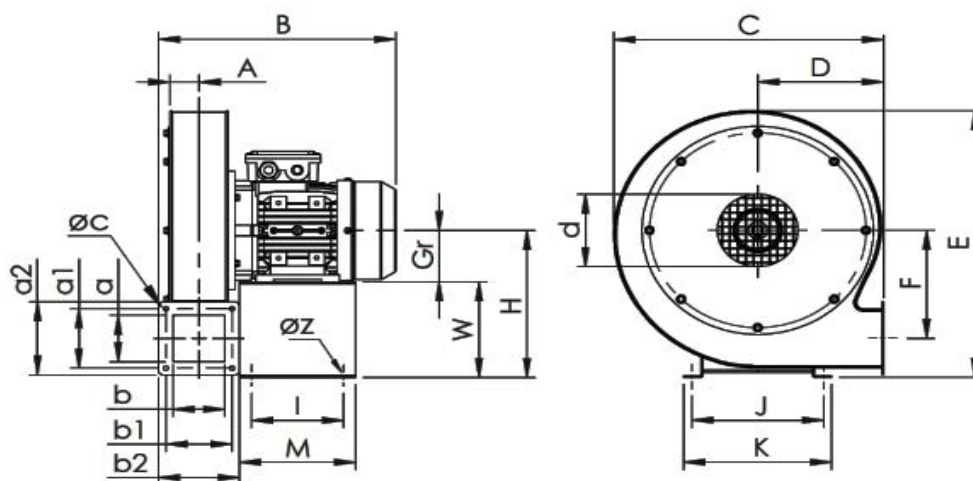


Accoppiamento diretto: B3+B5



N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA
ASPIRAZIONE



DIMENSIONI EINP

Ventilatore	Motore	PESO kgf	VENTILATORE							BOCCHE							
			A	B	C	D	E	F	Gr	a	b	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	Ø c	d
EINP 16	E-50	5	28	205	228	106	258	100	-	49	50	70	70	90	90	7	125
EINP 20	63 A2	8	33	255	293	151	300	115	63	59	60	85	85	105	105	7	100
EINP 25	71 A2	13	36	279	339	167	365	145	71	64	65	95	95	120	120	9	115
EINP 28	71 B2	15	46	299	378	185	401	156	71	84	85	110	110	128	128	9	120
EINP 30	80 A2	20	46	325	403	197	427	171	80	84	85	110	110	128	128	9	130
EINP 35	90 S2	29	49	344	463	220	503	208	90	89	90	114	114	140	140	9	140
EINP 40	90 L2	32	49	369	519	252	551	232	90	89	90	114	114	140	140	9	160

Ventilatore	Tipo	BASE SUPPORTO MOTORE							
		J	K	I	M	Ø z	W	Gr	H
EINP 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EINP 20	SU 1	200	230	100	140	9	110	63	173
EINP 25	SU 2	200	230	100	140	9	150	71	221
EINP 28	SU 3	200	230	100	140	9	180	80	260
EINP 30	SU 4	200	230	200	140	9	220	90	310



CARATTERISTICHE DI MANDATA EINP																				
TIPO	Tolleranza sulla portata $\pm 5\%$										Tolleranza sulla rumorosità ± 3 dB									
Ventilatore	Qv m ³ /h																			
	80	110	140	170	200	230	260	300	340	380	420	470	520	580	650	720	790	860	950	1040
	pt mm H ₂ O \cong da Pa																			
EINP 16	58	61	64	67	70	73														
EINP 20		88	91	94	97	99	100	102	102											
EINP 25			123	125	129	133	136	140	143	145	146	145								
EINP 28						159	160	164	166	169	172	175	177	179						
EINP 30								182	185	188	191	195	199	203	206	208				
EINP 35										260	262	264	266	269	270	272	272	272	270	268
EINP 40												333	335	337	340	344	346	348	350	352

DATI TECNICI MOTORE

TIPO	MOTORE				dB
	Grandezza	KW inst.	KW ass.	n	
EINP 16	E-50	0,09	0,06	2800	59
EINP 20	63 A2	0,18	0,15	2800	63
EINP 25	71 A2	0,37	0,33	2800	68
EINP 28	71 B2	0,55	0,52	2800	71
EINP 30	80 A2	0,75	0,73	2850	73
EINP 35	90 S2	1,5	1,48	2850	77
EINP 40	90 L2	2,2	2,06	2850	80

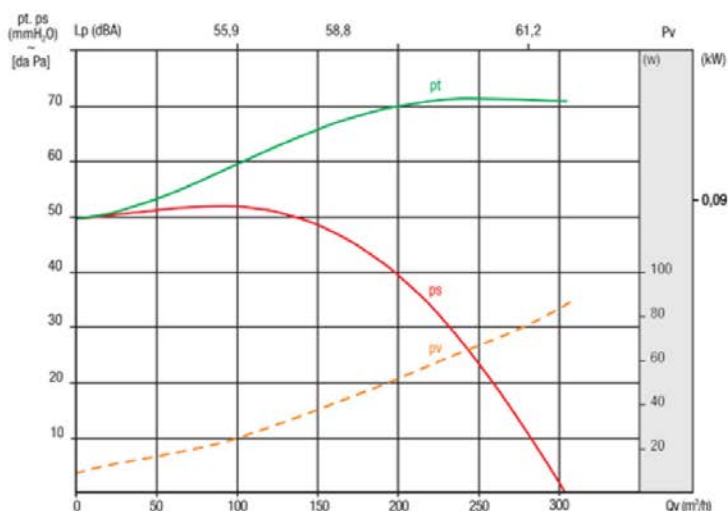
Il ventilatore è orientabile



Si invita la Spettabile Clientela a precisare in fase d'ordine i seguenti dati:

Il tipo di ventilatore scelto con le caratteristiche richieste di:	<ul style="list-style-type: none"> • Portata • Pressione • Potenza assorbita • Potenza installata • Numero di giri 	L'esecuzione	
		Accessori vari	
L'orientamento		Per i motori elettrici precisare:	<ul style="list-style-type: none"> • Forma • Tensione • Potenza e numero di poli • Esecuzioni costruttive speciali

VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA
ASPIRAZIONE

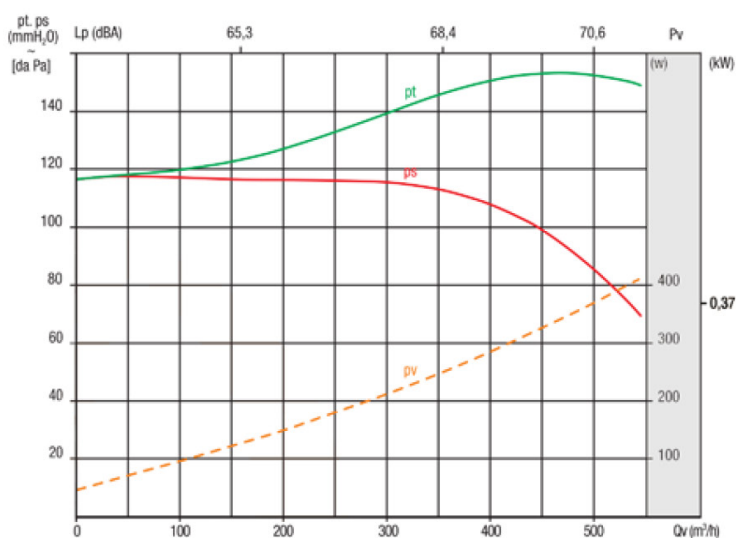
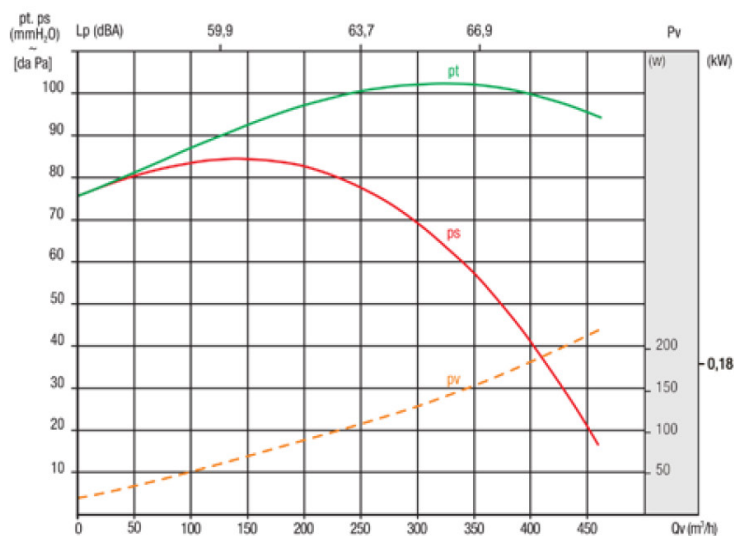


INP 16

Motore a 2 poli - 50 Hz 2750 g/min
Potenza installata: 0,12 kW

INP 20

Motore a 2 poli - 50 Hz 2800 g/min
Potenza installata: 0,18 kW



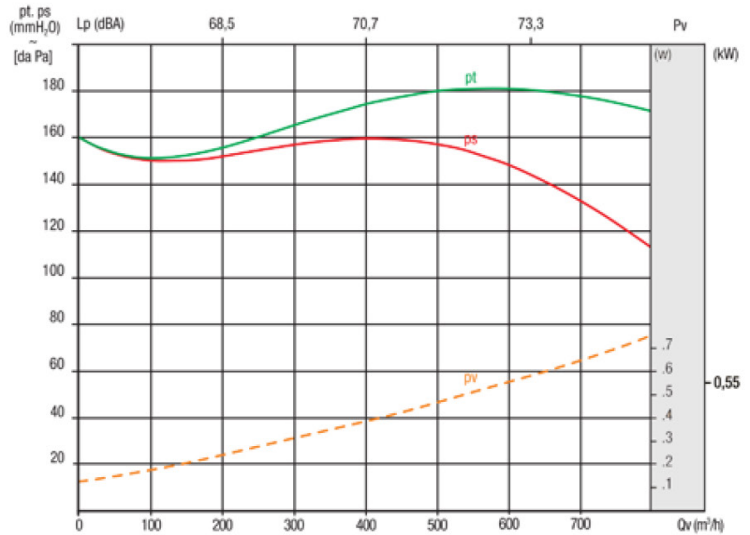
INP 25

Motore a 2 poli - 50 Hz 2800 g/min
Potenza installata: 0,37 kW



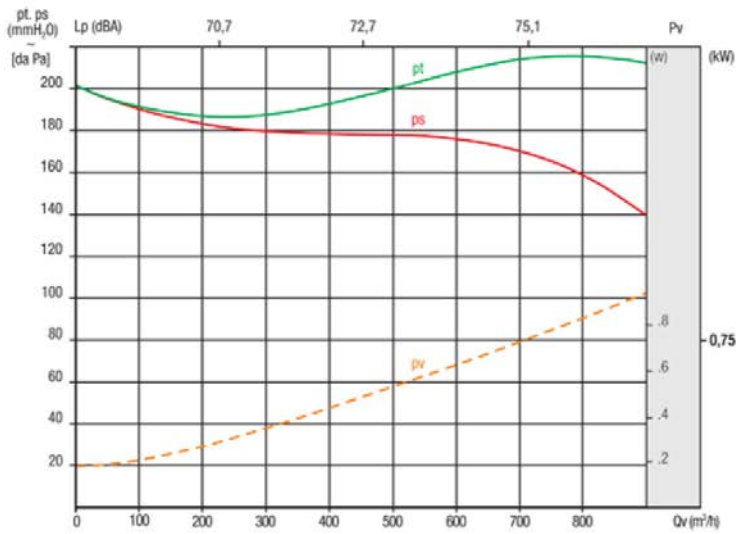
INP 28

Motore a 2 poli - 50 Hz 2800 g/min
Potenza installata: 0,55 kW



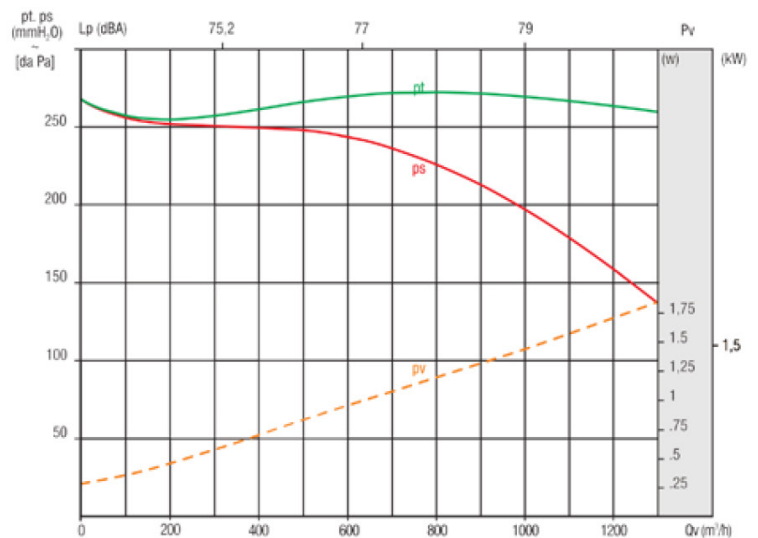
INP 30

Motore a 2 poli - 50 Hz 2850 g/min
Potenza installata: 0,75 kW



INP 35

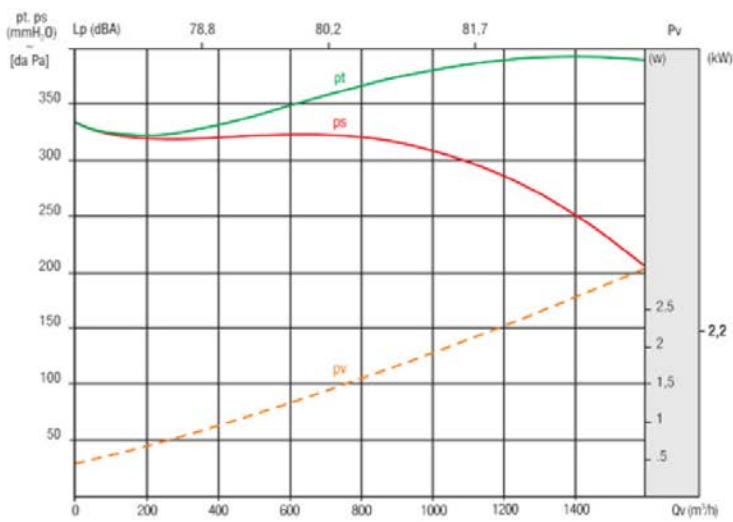
Motore a 2 poli - 50 Hz 2850 g/min
Potenza installata: 1,5 kW



N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso



**VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA
ASPIRAZIONE**



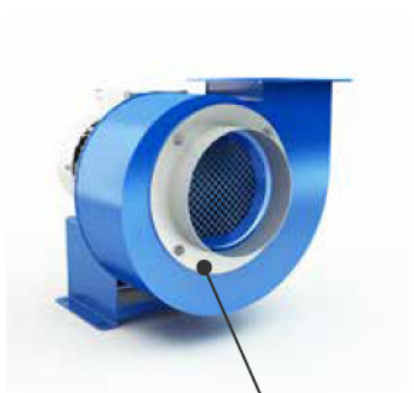
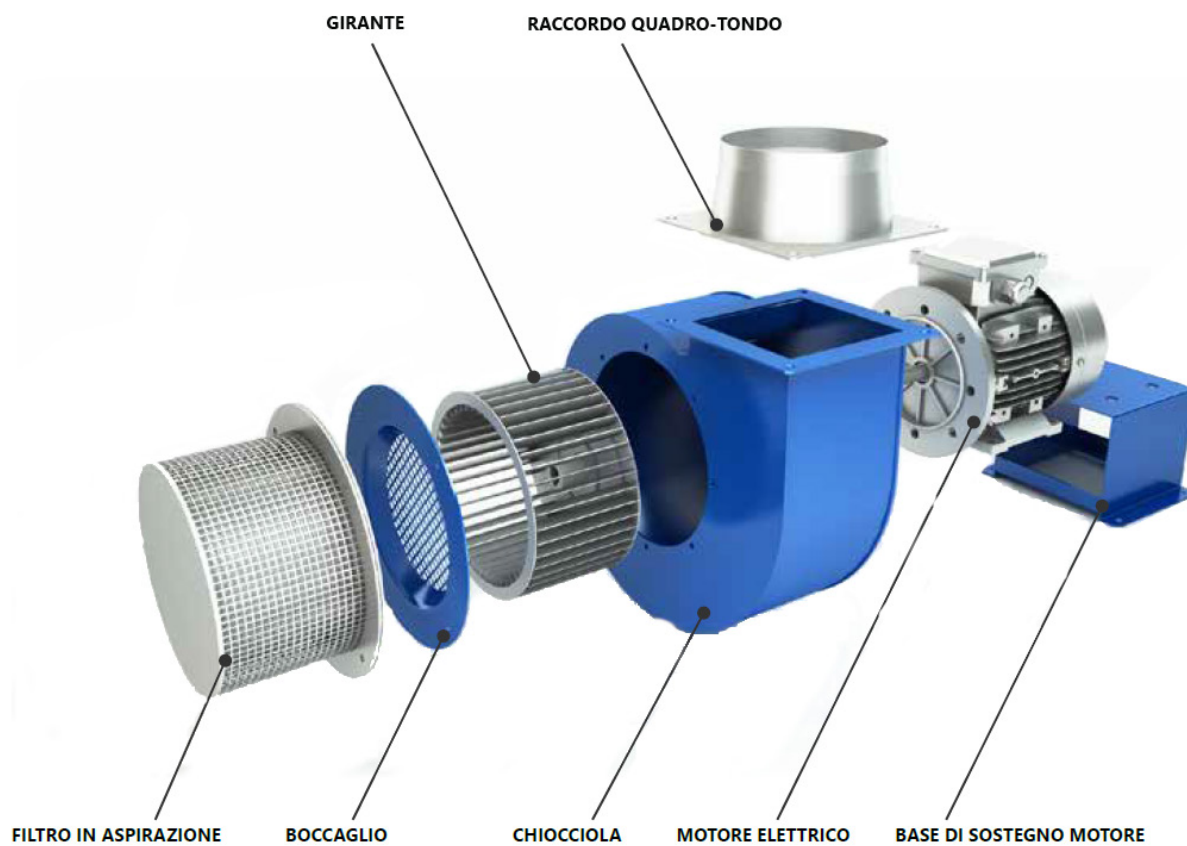
INP 40

Motore a 2 poli - 50 Hz 2850 g/min
Potenza installata: 2,2 kW



EINP

**VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA
ASPIRAZIONE**



VENTILATORI

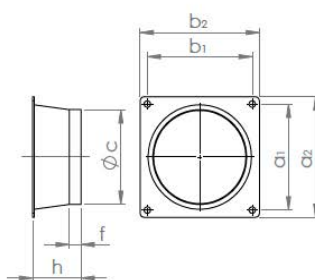


VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA
ASPIRAZIONE

ACCESSORI

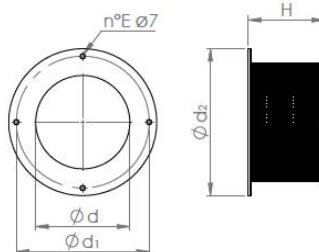
Raccordo quadro-tondo in mandata.

MODELLO	Tipo	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	c	f	h
202	1	85	100	95	110	61	10	45
252 302 304	2	110	128	110	128	78	15	57
402 404	3	115	130	135	150	98	15	57
502R 502 504 552R 552 554	4	135	150	135	150	118	15	61
602R 602 604 606 608	5	170	190	170	190	148	20	78



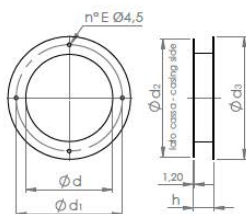
Filtro in aspirazione.

MODELLO	Tipo	d	d ₁	d ₂	E	H
202	100	100	118	140	4	125
252 302 304 402 404	130	130	150	170	4	165
502R 502 504	155	155	176	195	4	195
552R 552 554	175	175	195	215	4	220
602R 602 604 606 608	200	200	225	240	4	250



RF Raccordo flangiato in aspirazione

RNF Raccordo non flangiato in aspirazione



RF - RNF							
MODELLO	Tipo	d	d ₁	d ₂	d ₃	E	h
202	RF1 - RNF1	98	118	128	142	3	37,5
252 302 304 402 404	RF2 - RNF2	128	150	159	177	4	34,5
502R 502 504	RF3 - RNF3	158	176	195	202	4	34
552R 552 554	RF4 - RNF4	178	195	205	215	4	36
602R 602 604 606 608	RF5 - RNF5	198	225	244	242	4	30

