

Ventilatore assiale intubato motore "UNEL-MEC"



Prodotto

AFTM

Installazione

A canale

CARATTERISTICHE

I ventilatori AFTM sono ideali per impieghi in cui sono necessarie grandi portate d'aria e pressioni relativamente modeste, in applicazioni con fissaggio a canalizzazioni. Sono caratterizzati dall'estrema robustezza della costruzione, essenzialmente dovuta alle flange ricavate direttamente dalla virola (e non riportate), e dallo spessore dei materiali utilizzati. Un'altra caratteristica è la varietà di versioni e di modelli di cui è composta la serie, il che permette la soluzione idonea a numerosi problemi di ventilazione. La girante prevede un robusto mozzo a morsa, in fusione d'alluminio per il fissaggio delle pale. Pale realizzate mediante stampaggio di diversi materiali aventi sempre l'obiettivo di sopportare elevati carichi di lavoro.

VENTILATORE

Convogliatore in lamiera d'acciaio protetto con verniciatura epossipoliestirica. Flange dimensionate a norma UNI EN ISO 13351/Tab.1. Girante ad alto rendimento con pale a profilo alare, ad angolo di calettamento variabile da fermo, in tecnopolimero oppure in fusione d'alluminio, mozzo in fusione d'alluminio. Equilibratura secondo norme UNI ISO 21940-11.

MOTORE

Motore elettrico asincrono a corrente alternata, protezione IP 55, isolamento Cl F, servizio S1, forma B3, costruzione conforme alle specifiche norme IEC / EEC (UNELMEC). Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo).

VERSIONI

Mm: convogliatore medio: gruppo motore/ girante quasi completamente incluso nella lunghezza della cassa

ML: convogliatore lungo: gruppo motore/girante completamente "incluso" nella lunghezza della cassa.

Ms: convogliatore corto: motore sporgente dalla cassa ed accessibile.

A RICHIESTA

Prestazioni diverse da quelle rappresentate.

Versioni con girante avente pale in alluminio.

Versioni con flusso dell'aria "effettivamente" reversibile.

Versioni Atex.

Versioni per fumi d'incendio.

Versioni con convogliatore in acciaio inossidabile o alluminio o lamiera zincata a caldo.

Versioni con flusso d'aria da girante a motore, posizione B (FGM).

Boccaglio in aspirazione (IN).

Silenziatori (SIL-DU).

Rete antinfortunistica piana (FPG-DU) e conica (CPG-DU) (Necessaria nell'utilizzo a bocca libera).

Portello d'ispezione.

Giunto antivibrante (FC-DU).

Supporti antivibranti (AV).

Controflangia (CF-DU).

Morsettiera esterna (OTB).

Piedi di fissaggio (FF-DU).

APPLICAZIONI

Ad esempio: impianti di ventilazione e condizionamento industriale in applicazioni minerarie, navali, torri evaporative, scambiatori di calore, raffreddamento di apparecchiature elettriche, frigoriferi ecc.

APPLICAZIONI



IMPIANTI DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO INDUSTRIALE IN APPLICAZIONI MINERARIE, NAVALI, TORRI EVAPORATIVE, SCAMBIATORI DI CALORE



RAFFREDDAMENTO DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE, FRIGORIFERE, ECC



Ventilazione

Comfort e prestazioni
alla massima efficienza
energetica

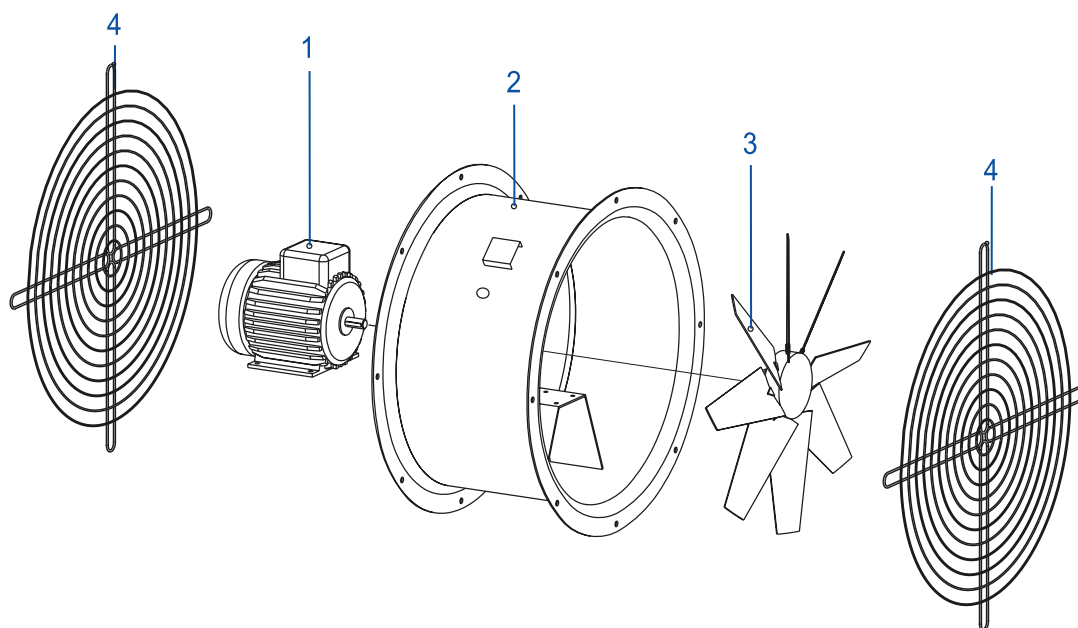
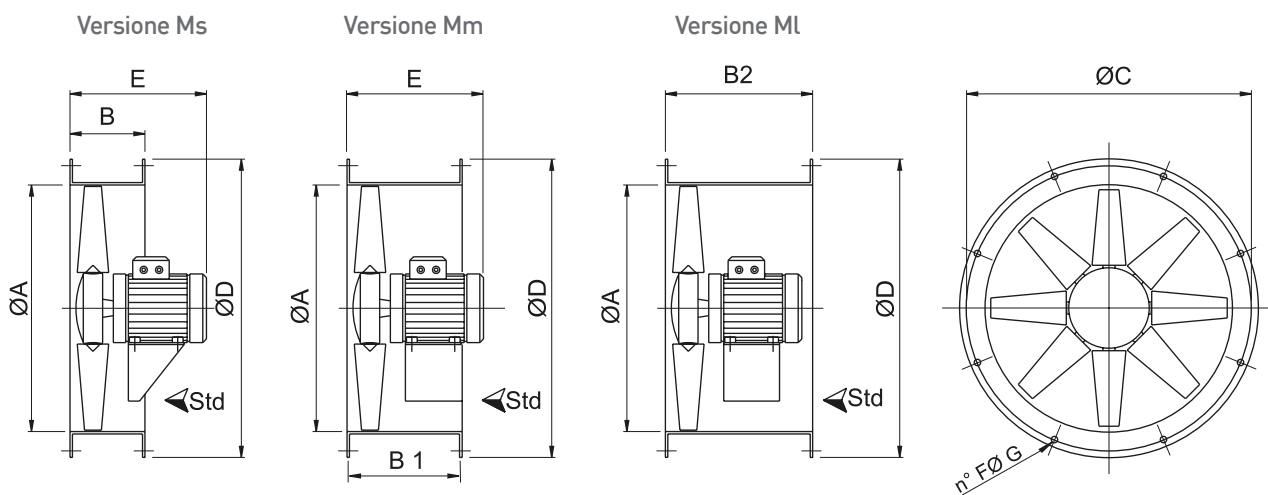
CARATTERISTICHE TECNICHE

Aria convogliata	Pulita o leggermente polverosa, non abrasiva
Temperatura aria convogliata	-20°C / +50°C
Tensione d'alimentazione	Versione trifase (T) 400V-3Ph-50Hz
	Versione monofase (M) 230V-1Ph-50Hz
	Flusso dell'aria da motore a girante, posizione A (FMG)

DIMENSIONALI

Modello	A mm	Mot. (H) mm	B (Ms) mm	B1(Mm) mm	B2 (Ml) mm	C mm	D mm	E mm Ms/Mm	F mm	G mm	*Kg (Ms)	*Kg (Mm)	*Kg (Ml)
31	310	56-63	260	260	400	355	390	430/330	8	10	13/17	13/17	13/19
35	360	56-71	260	260	400	395	430	450/350	8	10	14/19	14/19	14/22
40	410	63-80	260	260	400	450	490	470/370	8	12	16/24	16/24	19/27
45	460	71-80	260	260	450	500	540	430/380	8	12	21/30	21/30	23/33
50	510	71-80	260	260	450	560	595	440/380	12	12	24/35	24/35	27/38
56	570	71-90	260	260	450	620	655	450/410	12	12	28/37	28/37	34/43
63	640	90-100	260	350	500	690	725	470/470	12	12	34/51	37/54	44/61
71	710	90-112	260	350	600	770	805	490/490	16	12	41/62	44/67	53/77
80	810	90-132	350	450	600	860	900	600/600	16	12	50/105	54/110	60/115
90	910	100-132	350	450	700	970	1010	600/600	16	16	80/162	87/169	105/187
100	1010	100-160	-	560	800	1070	1110	-/830	16	16	-	107/330	123/346
		180		800	900			-/900					
		132		560	800			-/710					
112	1130	160	-	800	900	1190	1230	-/860	20	16	-	136/355	157/470
		180-200		800	1000			-/960					
		225		-	1000			-					
		250		-	1150			-					
125	1260	132	-	560	800	1320	1360	-/720	20	16	-	169/451	192/590
		160		800	900			-/860					
		180-200		800	1000			-/980					
		225		800	1000			-/1000					
140	1400	250-280	-	-	1150	1470	1520	-	20	16	-	381/895	411/935
		160-225		-	1000			-					
160	1610	250-280	-	-	1150	1680	1730	-	24	20	-	489/963	519/1013
		160-225		-	1000			-					

[*] Indicativo



- 1- Motore
- 2- Convogliatore
- 3- Girante
- 4- Rete "accessorio" (obbligatoria per l'utilizzo a bocca libera)

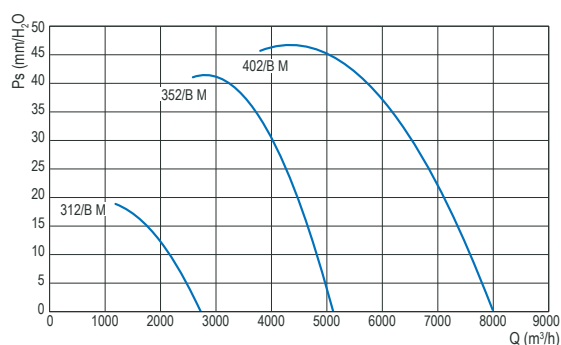


CURVE CARATTERISTICHE

2 POLI (3000 RPM) - MONOFASE (1PH-230V 50HZ)

Modello	Portata (m³/h)	Pm kW	In max A	Mot. (H)	Lp dB(A)
312/B M	2700	0,12	1	56	61
352/B M*	5100	0,55	3,3	71	70
402/B M	8000	1,1	6	80	74

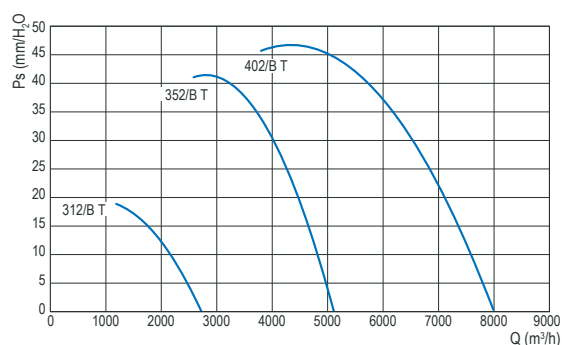
2 POLI MONOFASE



2 POLI (3000 RPM) - TRIFASE (3PH-400V 50HZ)

Modello	Portata (m³/h)	Pm kW	In max A	Mot. (H)	Lp dB(A)
312/B T	2700	0,12	0,4	56	61
352/B T	5100	0,55	1,3	71	70
402/B T	8000	1,1	2,4	80	74

2 POLI TRIFASE



4 POLI (1500 RPM) - TRIFASE (3PH-400V 50HZ)

Modello	Portata (m³/h)	Pm kW	In max A	Mot. (H)	Lp dB(A)
314/B T	2700	0,09	0,4	56	50
354/B T	3200	0,09	0,4	56	55
404/C T	5200	0,25	0,8	71	59
454/C T	7400	0,37	1	71	63
504/C T	8000	0,37	1	71	65
504/D T	10000	0,55	1,5	80	66
564/C T	11000	0,55	1,5	80	69
564/D T	12800	0,75	2	80	69
634/D T	14000	0,75	2	80	72
634/E T	16000	1,1	2,6	90	73
634/F T	18000	2,2	4,5	100	73
714/E T	19000	1,5	3,5	90	76
714/F T	22500	2,2	4,5	100	76
714/G T	22500	2,2	4,5	100	76
714/H T	24000	3	6,5	100	77
804/E T	28000	3	6,5	100	79
804/F T	30000	4	8	112	80
804/G T	35000	5,5	10	132	80
904/E T	32500	4	8	112	84
904/F T	41000	5,5	10	132	84
904/G T	47500	7,5	14	132	85
904/H T	50500	9,2	18	132	85
1004/F T	47000	5,5	10	132	87
1004/G T	53500	7,5	14	132	87
1004/H T	62000	9,2	18	132	88
1004/I T	68500	11	20	160	88
1004/L T	70000	15	27	160	89
1124/A T	80000	18,5	33	180	93
1124/B T	87000	22	39	180	94
1124/C T	100000	30	53	200	94
1254/A T	95000	22	39	180	97
1254/B T	110000	30	53	200	98
1254/C T	125000	37	66	225	98

6 POLI (1000 RPM) - TRIFASE (3PH-400V 50HZ)

Modello	Portata (m³/h)	Pm kW	In max A	Mot. (H)	Lp dB(A)
566/B T	9300	0,37	1,3	80	60
636/C T	12000	0,37	1,3	80	64
636/D T	15000	0,75	2,2	90	63
716/C T	17300	0,75	2,2	90	65
806/D T	18500	0,75	2,2	90	69
806/E T	22000	1,1	3	90	71
806/F T	23000	1,5	3,7	100	73
906/D T	25000	1,5	3,7	100	75
906/E T	33000	2,2	5	112	75
1006/D T	38000	2,2	5	112	78
1006/E T	44000	3	7	132	78
1126/D T	52000	4	9	132	81
1126/E T	61000	5,5	12	132	83
1256/E T	62000	5,5	12	132	87
1256/F T	79000	7,5	15	160	88
1406/A T	115000	18,5	35	200	91

8 POLI (750 RPM) - TRIFASE (3PH-400V 50HZ)

Modello	Portata (m³/h)	Pm kW	In max A	Mot. (H)	Lp dB(A)
808/C T	15000	0,37	1,4	90	64
908/C T	21500	0,75	2,3	100	69
1008/C T	23500	0,75	2,3	100	72
1008/D T	29000	1,1	3,4	100	72
1128/D T	38000	2,2	5,5	132	75

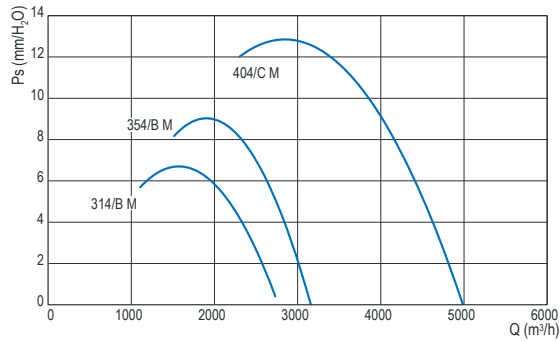
4 POLI (1500 RPM) - MONOFASE (1PH-230V 50HZ)

Modello	Portata (m³/h)	Pm kW	In max A	Mot. (H)	Lp dB(A)
314/B M	2700	0,09	0,8	56	50
354/B M	3200	0,09	0,8	56	55
404/C M	5000	0,18	1,3	63	59

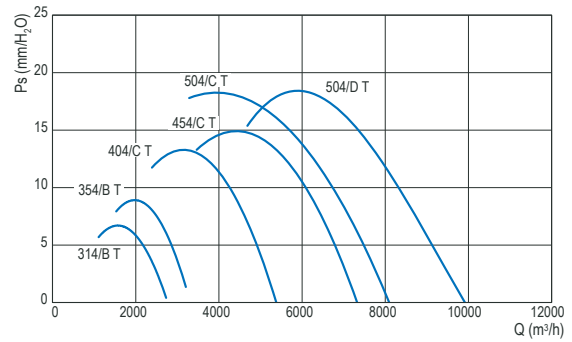
[*] Solo per installazione extra U.E



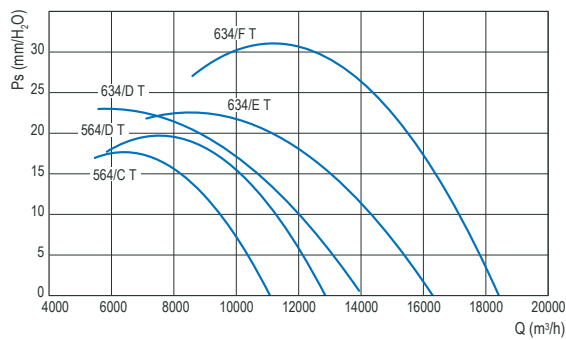
4 POLI MONOFASE



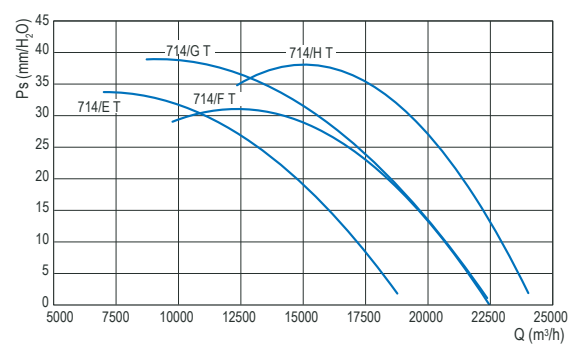
4 POLI TRIFASE 314/B - 504/D



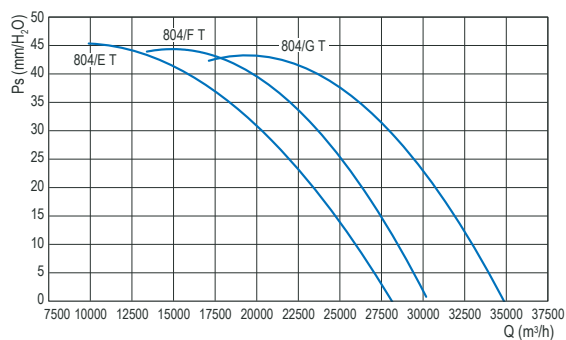
4 POLI TRIFASE 564/C - 634/F



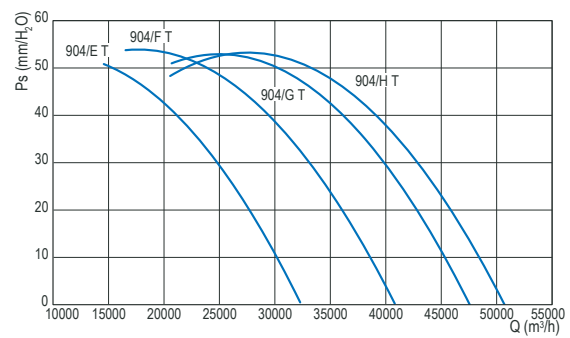
4 POLI TRIFASE 714/E - 714/H



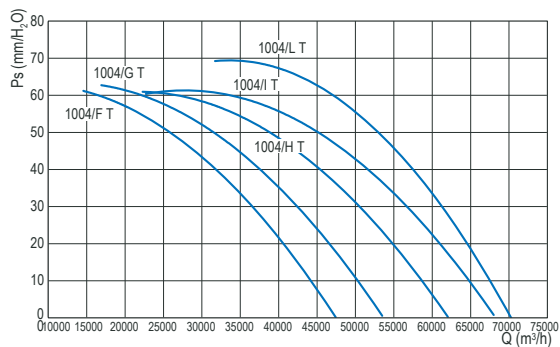
4 POLI TRIFASE 804/E - 804/G



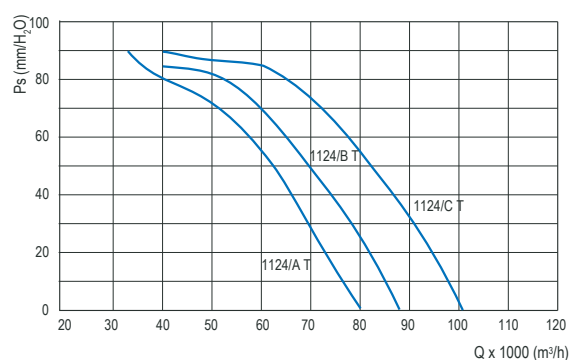
4 POLI TRIFASE 904/E - 904/H



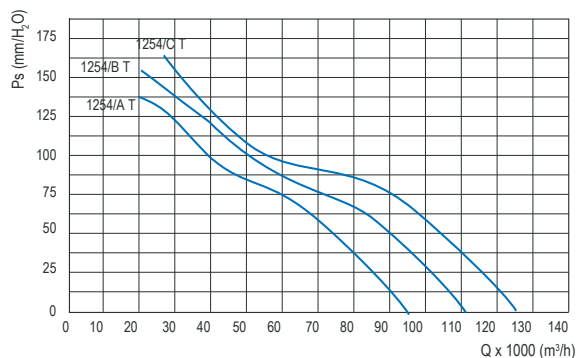
4 POLI TRIFASE 1004/F - 1004/L



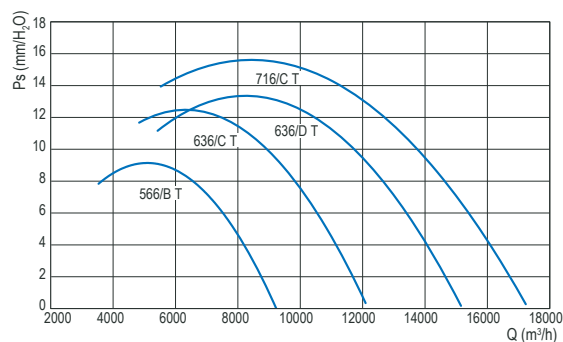
4 POLI TRIFASE 1124/A - 1124/C



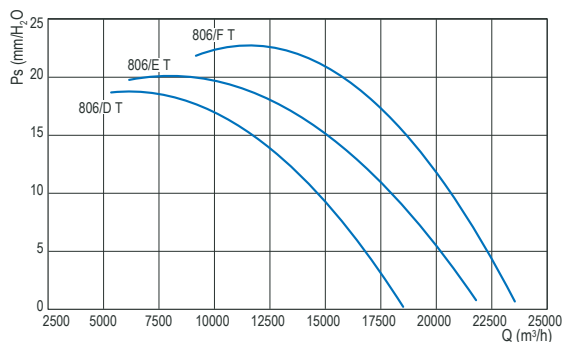
4 POLI TRIFASE 1254/A - 1254/C



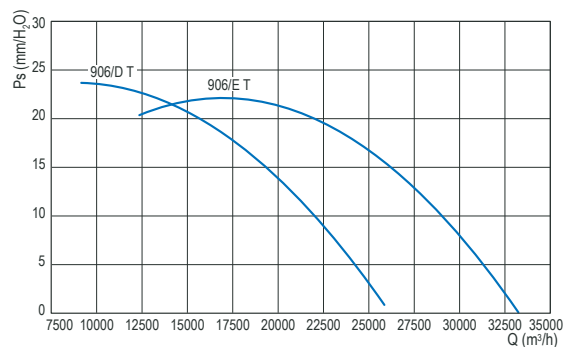
6 POLI TRIFASE 566/B - 716/C



6 POLI TRIFASE 806/D - 806/F



6 POLI TRIFASE 906/D - 906/E

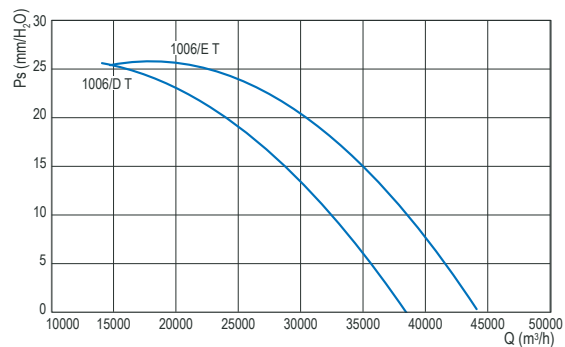




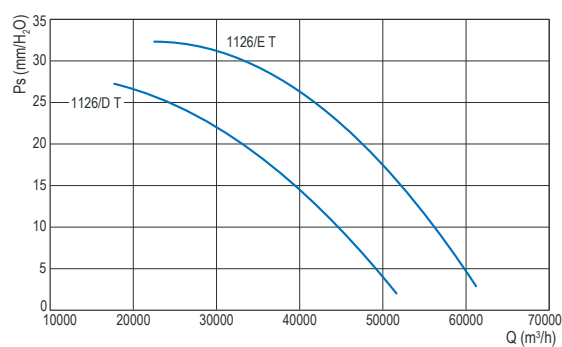
Ventilazione

Comfort e prestazioni
alla massima efficienza
energetica

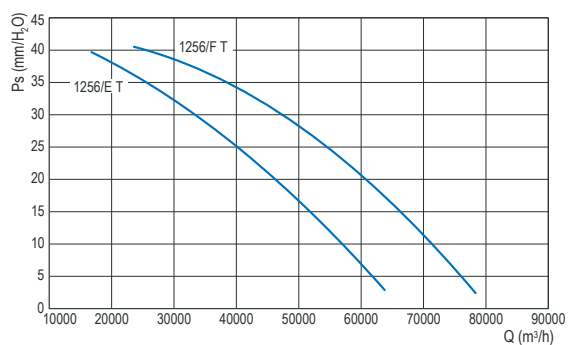
6 POLI TRIFASE 1006/D - 1006/E



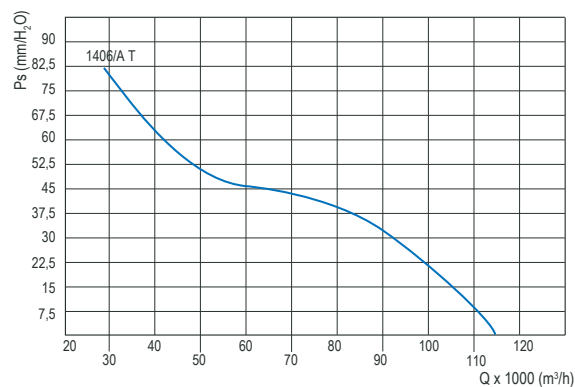
6 POLI TRIFASE 1126/D - 1126/E



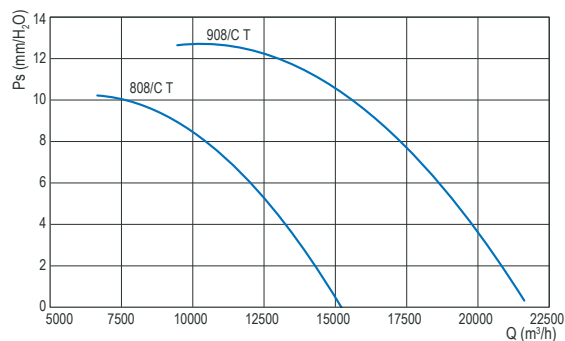
6 POLI TRIFASE 1256/E - 1256/F



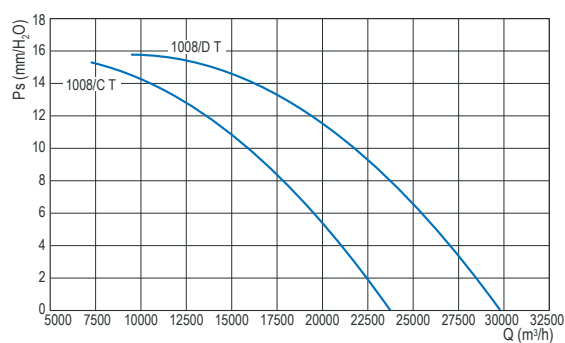
6 POLI TRIFASE 1406/A



8 POLI TRIFASE 808/C - 908/C



8 POLI TRIFASE 1008/C - 1008/D





Ventilazione

Comfort e prestazioni
alla massima efficienza
energetica

8 POLI TRIFASE 1128/D

