

AFTM

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, frigorifere ecc.

APPLICAZIONI



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



RAFFREDDAMENTO DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE, FRIGORIFERE, ECC



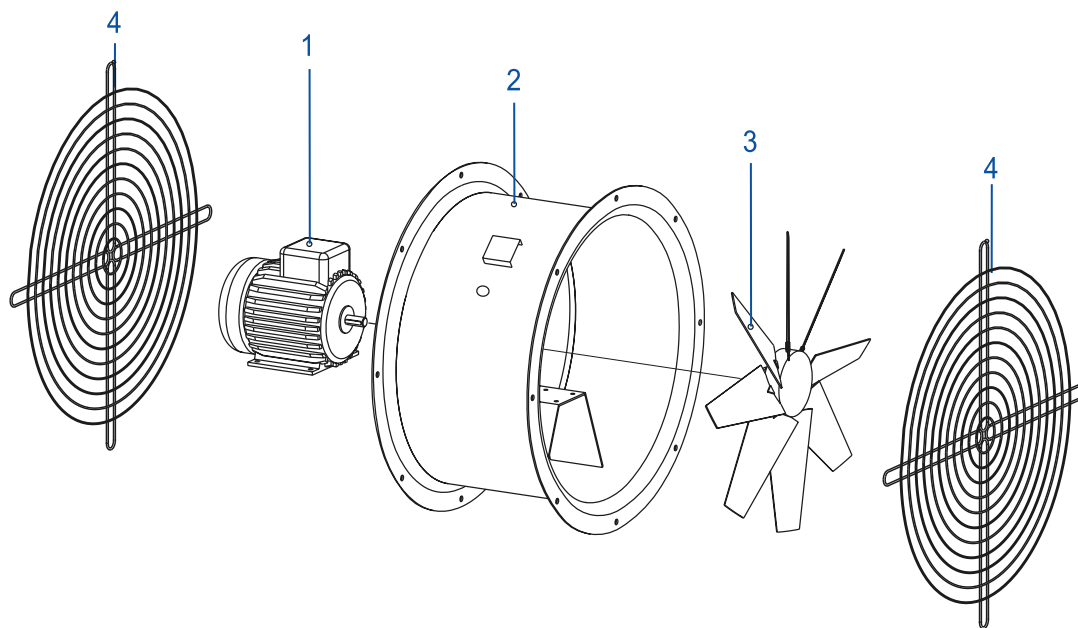
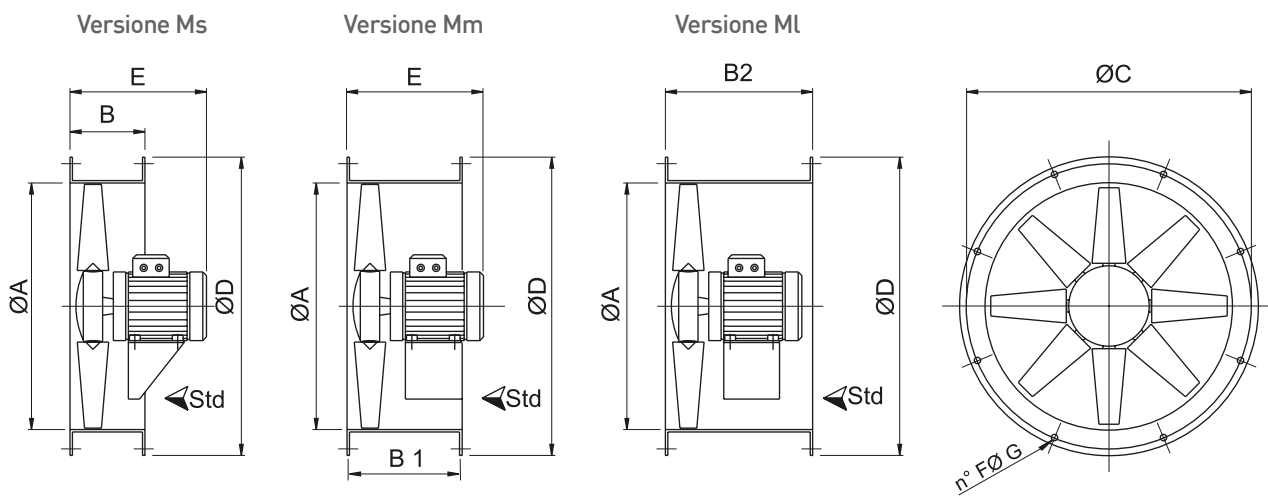
CARATTERISTICHE TECNICHE

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	Mot. (H)	B (Ms)	B1 (Ms)	B2 (Ms)	C	D	*E	F	G	*Kg (Ms)	*Kg (Mm)	*Kg (MI)
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
31	310	56-63	260	260	400	355	390	250/320	8	10	13/17	13/17	13/19
35	360	56-71	260	260	400	395	430	250/320	8	10	14/19	14/19	14/22
40	410	63-80	260	260	400	450	490	300/380	8	12	16/24	16/24	19/27
45	460	71-80	260	260	450	500	540	350/390	8	12	21/30	21/30	23/33
50	510	71-80	260	260	450	560	595	350/390	12	12	24/35	24/35	27/38
56	570	71-90	260	260	450	620	655	350/390	12	12	28/37	28/37	34/43
63	640	90-100	260	350	500	690	725	400/490	12	12	34/51	37/54	44/61
71	710	90-112	260	350	600	770	805	400/490	16	12	41/62	44/67	53/77
80	810	90-132	350	450	600	860	900	450/610	16	12	50/105	54/110	60/115
90	910	100-132	350	450	700	970	1010	450/690	16	16	80/162	87/169	105/187
100	1010	100-160	-	560	800	1070	1110	700/830	16	16	-	107/330	123/346
		180	-	800	900								
112	1130	132	-	560	800	1190	1230	700/880	20	16	-	136/355	157/455
		160-200	-	800	900								
		225	-	800	1000								
		250	-	900	1150								
125	1260	132	-	5560	800	1320	1360	700/1000	20	16	-	169/451	192/545
		160-200	-	800	900								
		225	-	800	1000								
		250-280	-	900	1150								
140	1400	160-225	-	800	1000	1470	1520	900/1000	20	16	-	381/895	411/935
		250-280	-	900	1150								
160	1610	160-255	-	800	1000	1680	1730	900/1100	24	20	-	489/963	519/1013
		250-280	-	900	1150								

[*] Indicativo



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



CURVE CARATTERISTICHE

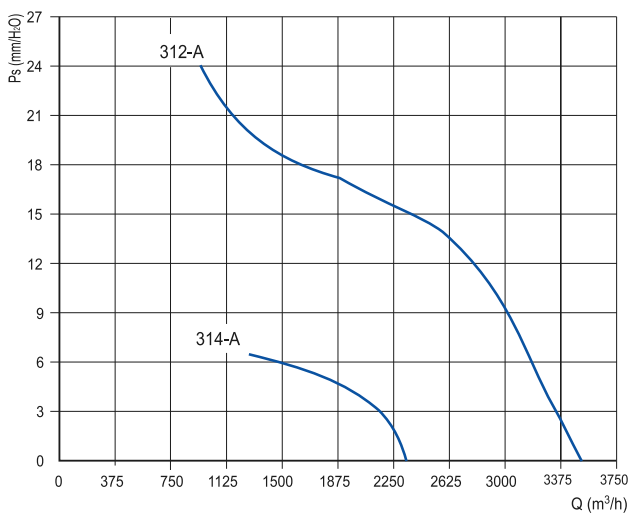
2 POLI (3000 RPM) - MONOFASE (1PH-230V 50HZ)

Modello	Portata (m³/h)	Pm kW	In max A	Mot. (H)	Lp dB(A)
312/A M	3500	0,25	1,7	63	70
352/A M*	5250	0,55	4	71	74
402/A M*	8200	1,1	8	80	79

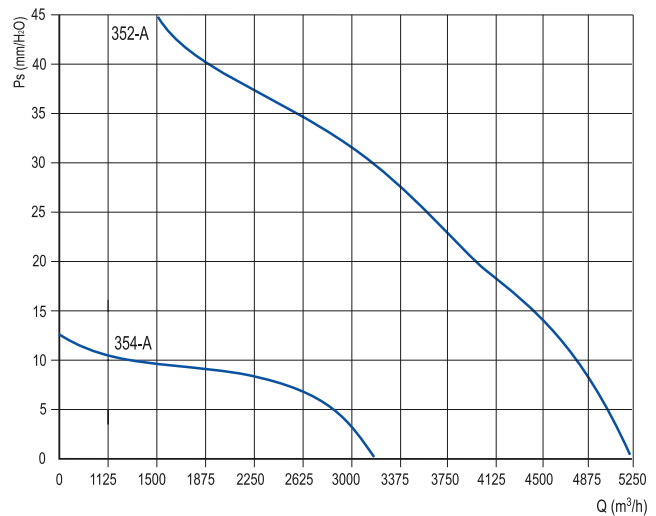
2 POLI (3000 RPM) - TRIFASE (3PH-400V 50HZ)

Modello	Portata (m³/h)	Pm kW	In max A	Mot. (H)	Lp dB(A)
312/A T	3500	0,25	0,7	63	70
352/A T	5250	0,55	1,6	71	74
402/A T	8200	1,1	2,6	80	79

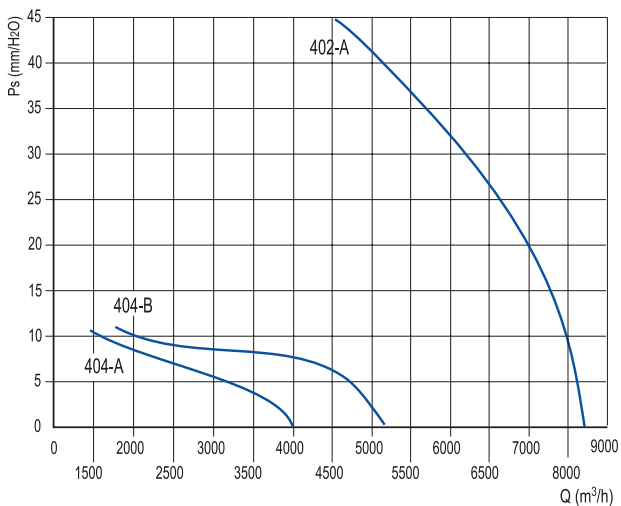
310



350



400



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

Modello	Portata (m³/h)	Pm kW	In max A	Mot. (H)	Lp dB(A)
314/A T	2300	0,09	0,4	56	52
354/A T	3200	0,09	0,4	56	56
404/A T*	4000	0,12	0,5	63	61
404/B T	5200	0,18	0,6	63	62
454/A T	6500	0,25	0,8	71	65
454/B T	7600	0,37	1,2	71	66
504/A T*	8000	0,37	1,2	71	68
504/B T	9000	0,55	1,6	80	69
564/A T*	10000	0,55	1,6	80	71
564/B T	12500	0,75	2	80	72
634/A T	13000	0,75	2	80	75
634/B T	16000	1,1	2,8	90	76
634/C T	17000	2,2	5	100	76
714/A T	17000	1,5	3,5	90	77
714/B T	20500	2,2	5	100	77
714/C T	18500	2,2	5	100	77
714/D T	23500	3	6,5	100	79
804/A T	24000	3	6,5	100	79
804/B T	29000	4	8,2	112	79
804/C T	35000	5,5	11	132	80
804/D T	40000	7,5	15	132	80
904/A T	38000	5,5	11	132	85
904/B T	43000	7,5	15	132	86
904/C T	47000	7,5	15	132	86
904/D T	52500	9,2	18	132	86
1004/A T	41000	5,5	11	132	88
1004/B T	50000	7,5	15	132	89
1004/C T	59000	11	21	160	89
1004/D T	65000	15	27,8	160	90
1004/E T	72500	18,5	32,6	180	90
1124/A T	80000	18,5	32,6	180	93
1124/B T	87000	22	38,8	180	94
1124/C T	100000	30	53	200	94
1254/A T	95000	22	38,8	180	97
1254/B T	110000	30	53	200	98
1254/C T	125000	37	64	225	98

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

Modello	Portata (m³/h)	Pm kW	In max A	Mot. (H)	Lp dB(A)
314/A M	2300	0,09	1	56	52
354/A M	3200	0,09	1	56	56
404/A M*	4000	0,12	1,1	63	61
404/B M*	5200	0,18	1,4	63	62
454/A M*	6500	0,25	1,8	71	65
454/B M*	7600	0,37	3,3	71	66

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

Modello	Portata (m³/h)	Pm kW	In max A	Mot. (H)	Lp dB(A)
506/A T*	6000	0,18	0,7	71	58
566/A T	8500	0,25	1	71	62
636/A T	12500	0,37	1,3	80	66
636/B T	14000	0,75	2,2	90	65
716/A T	16000	0,75	2,2	90	67
716/B T	17000	1,1	3	90	66
806/A T	16000	0,75	2,2	90	68
806/B T	19000	1,1	3	90	68
806/C T	22500	1,5	4	100	69
906/A T	25000	1,5	4	100	75
906/B T	29000	2,2	5	112	75
906/C T	32000	2,2	5	112	75
1006/A T	27000	1,5	4	100	79
1006/B T	33000	2,2	5	112	79
1006/C T	41000	3	7	132	80
1126/B T	45000	4	9	132	83
1126/C T	54000	5,5	12	132	83
1256/B T	61000	7,5	15	160	87
1256/C T	73000	11	22	160	88
1256/D T	85000	11	22	160	88
1406/A T	115000	18,5	35	200	91

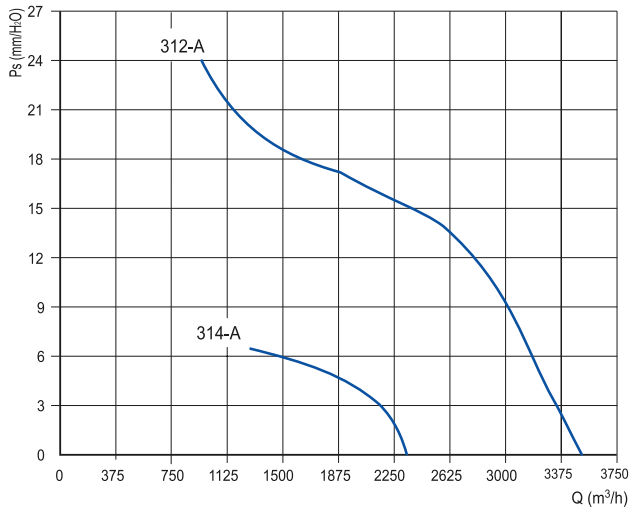
8 POLI (750 RPM) - TRIFASE (3PH-400V 50HZ)

Modello	Portata (m³/h)	Pm kW	In max A	Mot. (H)	Lp dB(A)
568/A T	6000	0,12	0,7	71	56
638/A T*	8000	0,18	0,8	80	60
718/A T*	11000	0,37	1,5	90	61
808/A T*	10000	0,37	1,5	90	61
808/B T*	13000	0,37	1,5	90	62
908/A T	17000	0,75	2,3	100	69
908/B T	20500	0,75	2,3	100	69
1008/A T	20500	0,75	2,3	100	74
1008/B T	40500	2,2	5,5	132	77
1128/C T	40500	2,2	5,5	132	77
1258/A T	34500	2,2	5,5	132	81
1258/B T	43000	3	7,3	132	81
1258/C T	52000	4	9,3	160	82
1258/D T	59000	4	9,3	160	82
1408/A T	87000	7,5	14,7	160	85
1126/B T	45000	4	9	132	83
1126/C T	54000	5,5	12	132	83
1256/B T	61000	7,5	15	160	87
1256/C T	73000	11	22	160	88
1256/D T	85000	11	22	160	88
1406/A T	115000	18,5	35	200	91

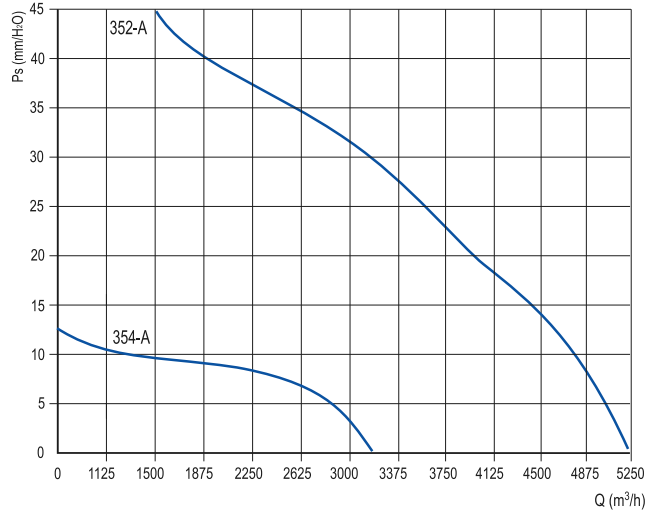
(*) Solo per installazione extra U.E



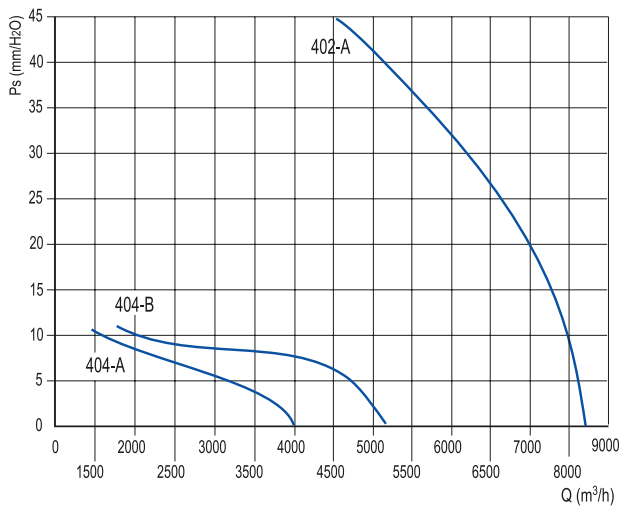
310



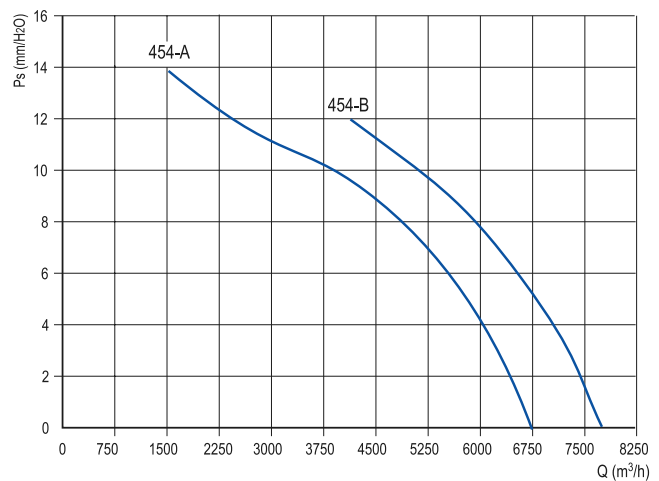
350



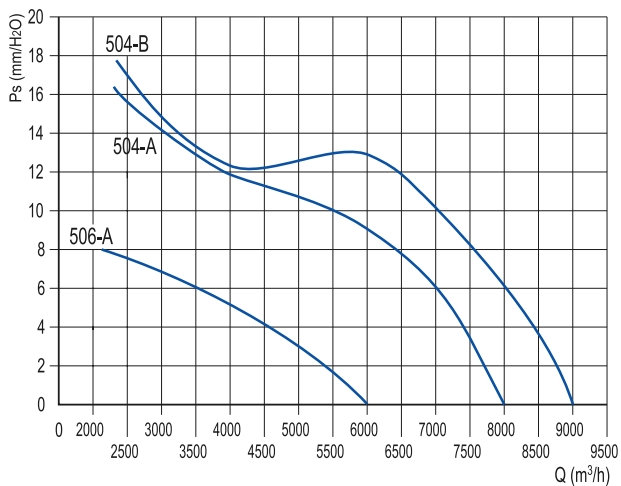
400



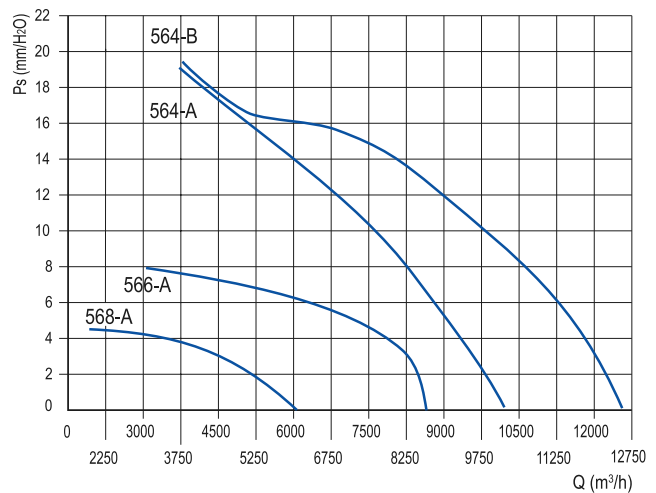
450

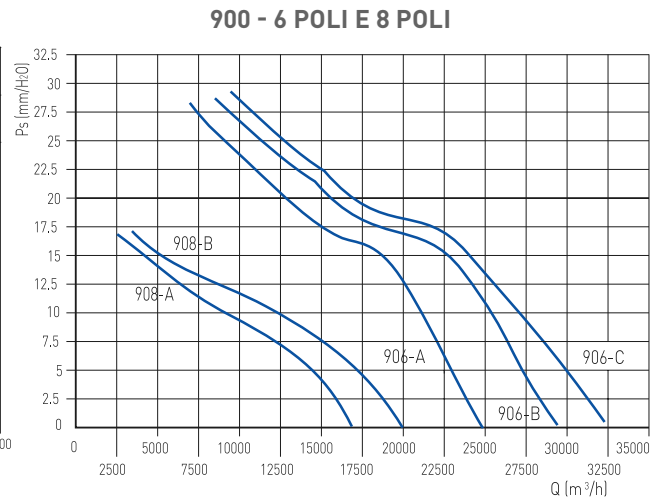
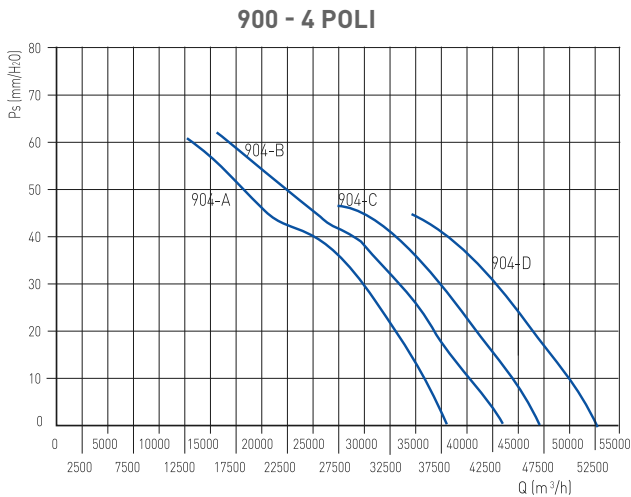
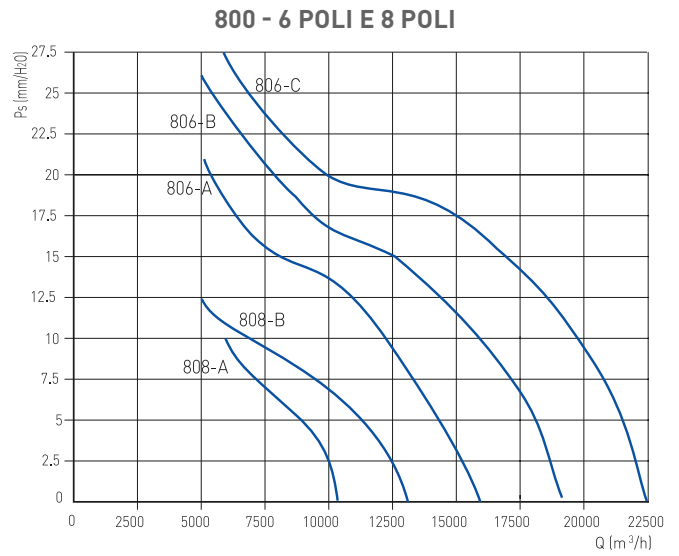
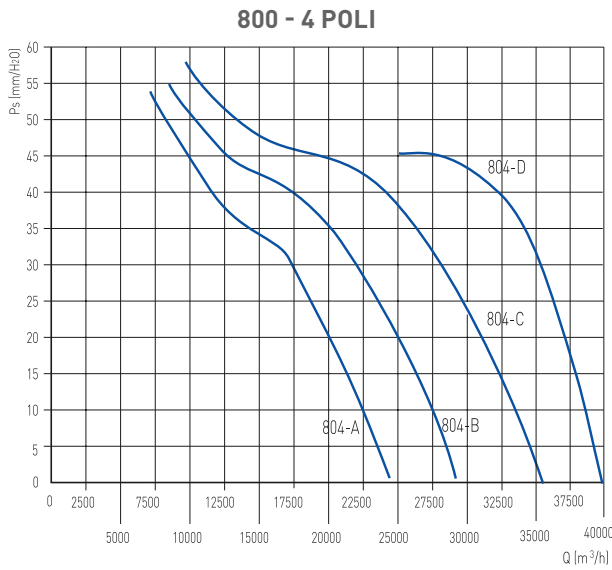
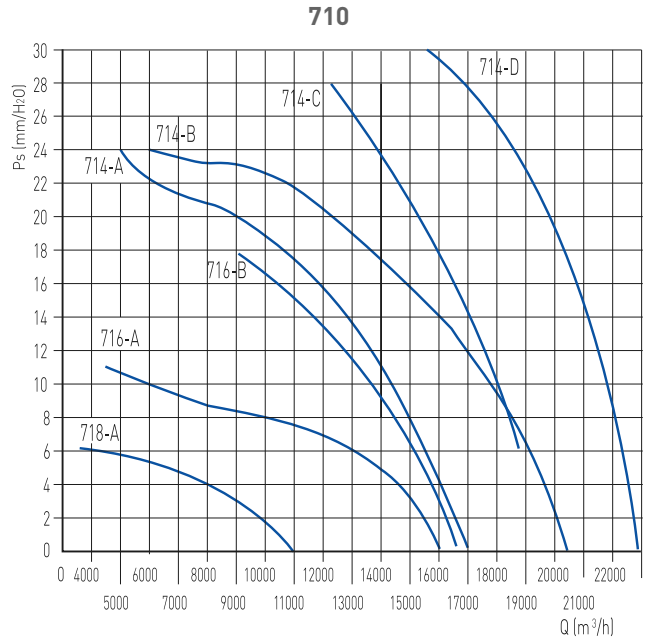
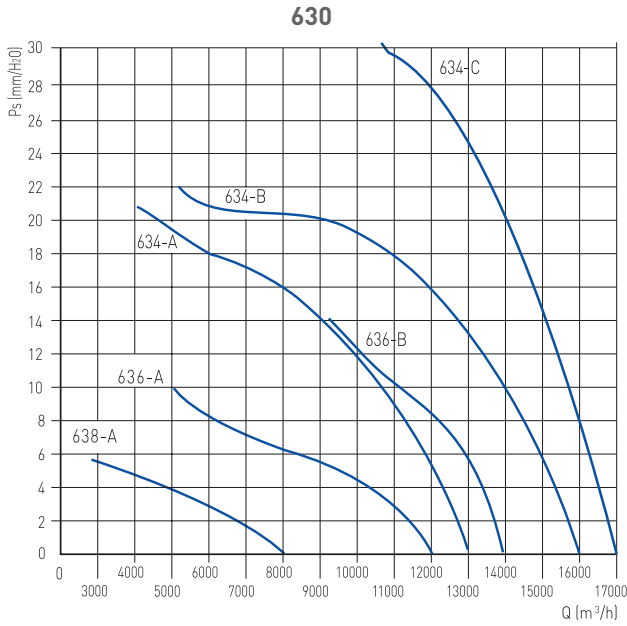


500



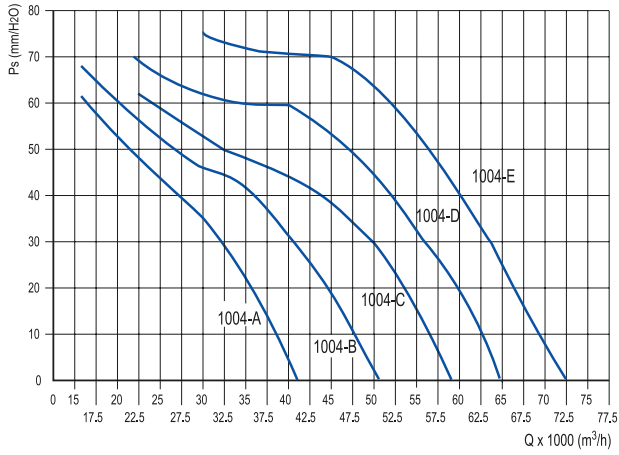
560



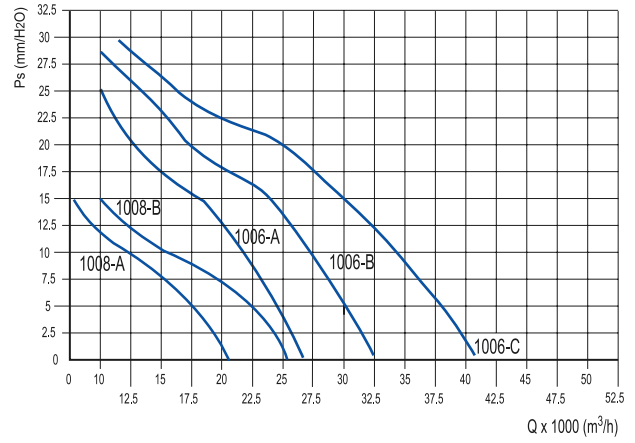




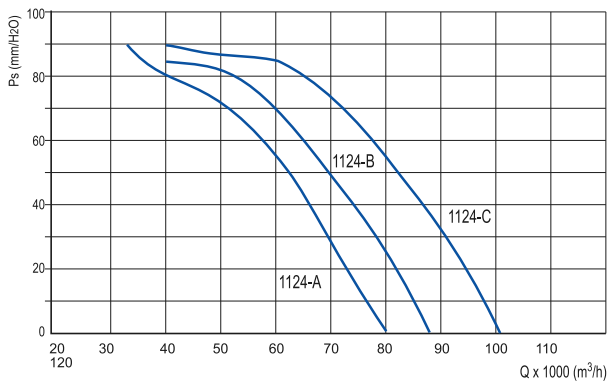
1000 - 4 POLI



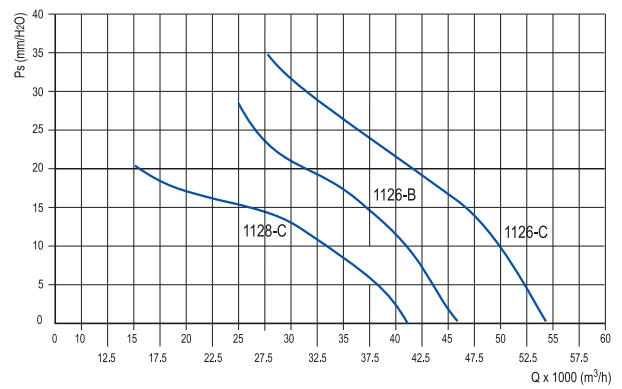
1000 - 6 POLI E 8 POLI



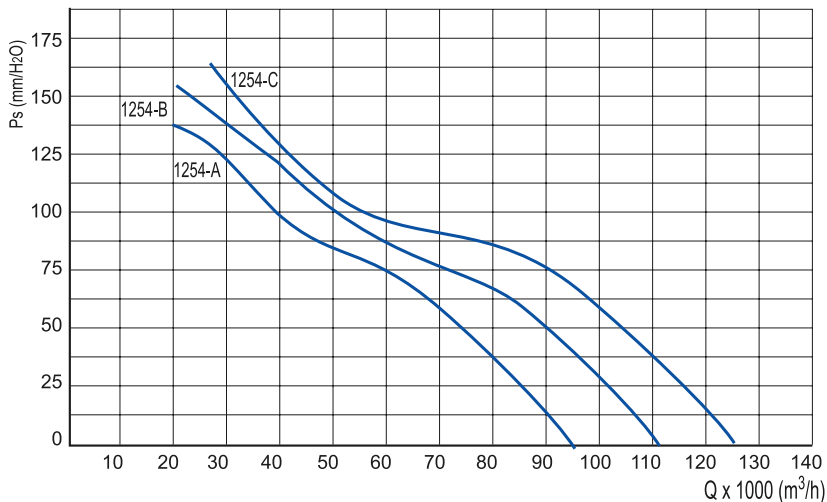
1120 - 4 POLI



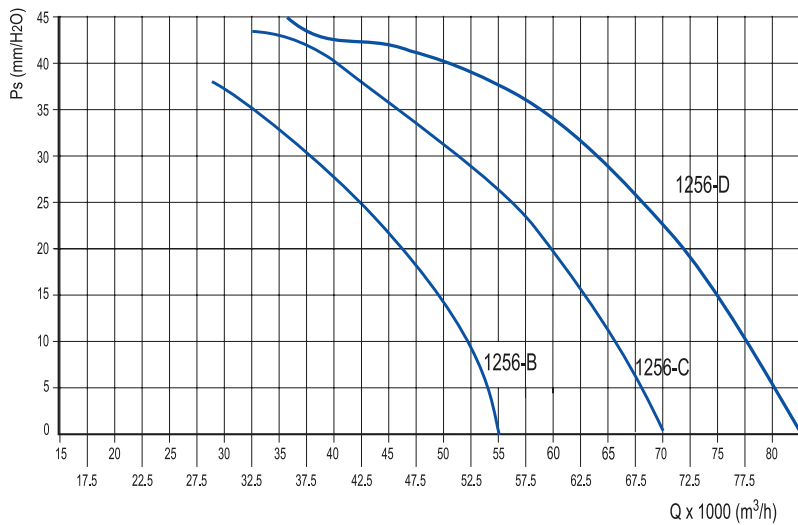
1120 - 6 POLI E 8 POLI



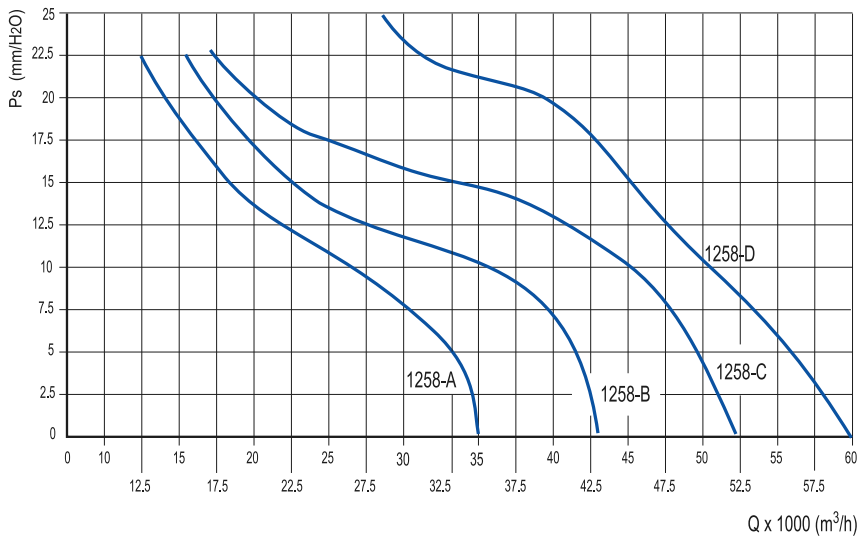
1250 - 4 POLI



1250 - 6 POLI

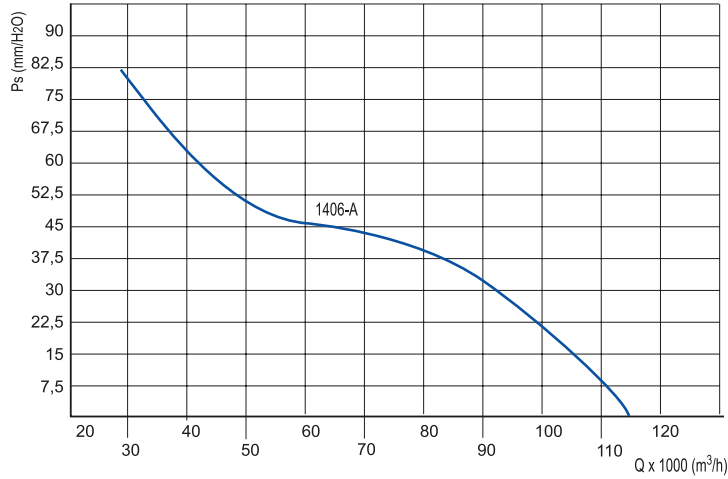


1250 - 8 POLI





1400 - 6 POLI



1400 - 8 POLI

