



## Caratteristiche

La serie è costituita da 15 grandezze con diametro girante da 310 a 1410 mm

Serie caratterizzata dall'estrema robustezza della costruzione essenzialmente dovuta alle flange ricavate direttamente dalla virola (e non riportate), e dallo spessore dei materiali utilizzati

Varietà di versioni e di modelli 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

Convogliatore in lamiera d'acciaio protetto con verniciatura epossipoliestirica

Flange dimensionate a norma UNI ISO 6580 / EUROVENT 1-2.

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 1940.

Motore elettrico asincrono a corrente alternata, protezione IP 55, isolamento CI F, servizio S1, forma B3, costruzione conforme alle specifiche norme IEC / EEC (UNEL-MEC)

Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo)

Versioni con girante avente pale in alluminio

Versioni Atex

## Settori di impiego

Ideali per impieghi in cui necessitano grandi portate d'aria e pressioni relativamente modeste, in applicazioni con fissaggio a canalizzazioni

Ventilazione e condizionamento industriale in applicazioni minerarie, navali, torri evaporative, scambiatori di calore, raffreddamento di apparecchiature elettriche, frigorifere ecc.

## Areas of applications

*Suitable when large air capacities with relatively low pressures are required in duct mounted applications*

*Ventilation and conditioning in naval and mining applications, evaporative towers, heat exchangers, cooling of electric and refrigerating equipments, etc.*

## Features

*This line consists of 15 sizes with impeller diameter from 310 up to 1410 mm*

*Line characterised by the extreme sturdiness of construction, thanks to the flanges directly bended on the casing, and the thickness of the materials*

*Variety of versions and models allows the solution of most of the problems of ventilation*

*Impeller consists of a strong hub, in die-cast aluminum alloy for the fixing of the blades*

*Available in different materials suitable for heavy duties*

*Casing in steel sheet protected with epoxy painting*

*Fixing flanges according to UNI-ISO 6580/EUROVENT 1-2 standards.*

*Impeller with high efficiency airfoil blades in plastic material or in die-cast aluminum alloy, hub in die-cast aluminum alloy*

*Balancing according to UNI ISO 1940*

*Asynchronous electric motor, protection IP 55, class F insulated, form B3, service S1 construction according to the IEC/EEC (UNEL-MEC) standard*

*Arrangement 4 (impeller directly coupled to motor shaft)*

*Versions with impeller with in die-cast aluminum blades*

*Explosion proof versions (Atex)*

## Dati tecnici | Technical data

2 poli/poles (3000 rpm) - monofase/single-phase (1Ph-230V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
312/A M	3.500	0,25	1,7	63	70
352/A M *	5.250	0,55	4	71	74
402/A M *	8.200	1,1	8	80	79

4 poli/poles (1500 rpm) - monofase/single-phase (1Ph-230V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
314/A M	2.300	0,09	1	56	52
354/A M	3.200	0,09	1	56	56
404/A M *	4.000	0,12	1,1	63	61
404/B M *	5.200	0,18	1,4	63	62
454/A M *	6.500	0,25	1,8	71	65
454/B M *	7.600	0,37	3,3	71	66

2 poli/poles (3000 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
312/A T	3.500	0,25	0,7	63	70
352/A T	5.250	0,55	1,6	71	74
402/A T	8.200	1,1	2,6	80	79

6 poli/poles (1000 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
506/A T *	6.000	0,18	0,7	71	58
566/A T	8.500	0,25	1	71	62
636/A T	12.500	0,37	1,3	80	66
636/B T	14.000	0,75	2,2	90	65
716/A T	16.000	0,75	2,2	90	67
716/B T	17.000	1,10	3	90	66
806/A T	16.000	0,75	2,2	90	68
806/B T	19.000	1,1	3	90	68
806/C T	22.500	1,5	4	100	69
906/A T	25.000	1,5	4	100	75
906/B T	29.000	2,2	5	112	75
906/C T	32.000	2,2	5	112	75
1006/A T	27.000	1,5	4	100	79
1006/B T	33.000	2,2	5	112	79
1006/C T	41.000	3	7	132	80
1126/B T	45.000	4	9	132	83
1126/C T	54.000	5,5	12	132	83
1256/B T	61.000	7,5	15	160	87
1256/C T	73.000	11	22	160	88
1256/D T	85.000	11	22	160	88
1406/A T	115.000	18,5	35	200	91

4 poli/poles (1500 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
314/A T	2.300	0,09	0,4	56	52
354/A T	3.200	0,09	0,4	56	56
404/A T *	4.000	0,12	0,5	63	61
404/B T	5.200	0,18	0,6	63	62
454/A T	6.500	0,25	0,8	71	65
454/B T	7.600	0,37	1,2	71	66
504/A T *	8.000	0,37	1,2	71	68
504/B T	9.000	0,55	1,6	80	69
564/A T *	10.000	0,55	1,6	80	71
564/B T	12.500	0,75	2	80	72
634/A T	13.000	0,75	2	80	75
634/B T	16.000	1,1	2,8	90	76
634/C T	17.000	2,2	5	100	76
714/A T	17.000	1,5	3,5	90	77
714/B T	20.500	2,2	5	100	77
714/C T	18.500	2,2	5	100	77
714/D T	23.500	3	6,5	100	79
804/A T	24.000	3	6,5	100	78
804/B T	29.000	4	8,2	112	79
804/C T	35.000	5,5	11	132	80
804/D T	40.000	7,5	15	132	80
904/A T	38.000	5,5	11	132	85
904/B T	43.000	7,5	15	132	86
904/C T	47.000	7,5	15	132	86
904/D T	52.500	9,2	18	132	86
1004/A T	41.000	5,5	11	132	88
1004/B T	50.000	7,5	15	132	89
1004/C T	59.000	11	21	160	89
1004/D T	65.000	15	27,8	160	90
1004/E T	72.500	18,5	32,6	180	90
1124/A T	80.000	18,5	32,6	180	93
1124/B T	87.000	22	38,8	180	94
1124/C T	100.000	30	53	200	94
1254/A T	95.000	22	38,8	180	97
1254/B T	110.000	30	53	200	98
1254/C T	125.000	37	64	225	98

\* Solo per esportazione extra U.E. - \* Only for-non Europeans market

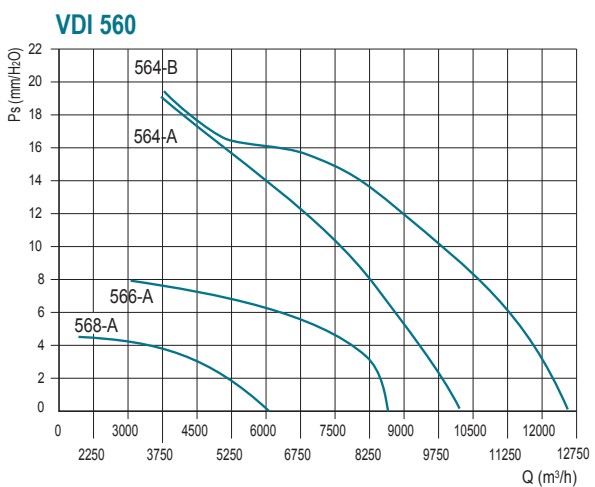
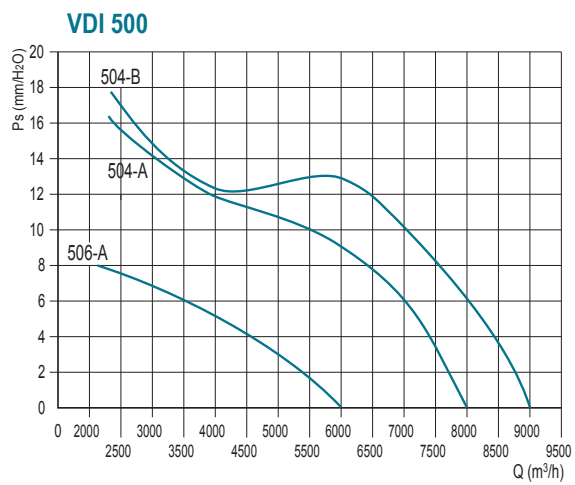
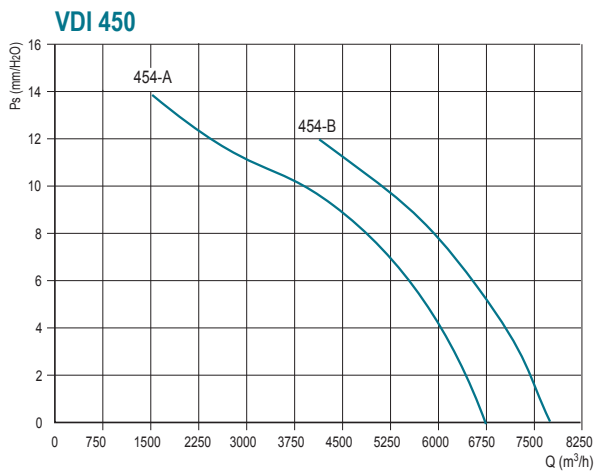
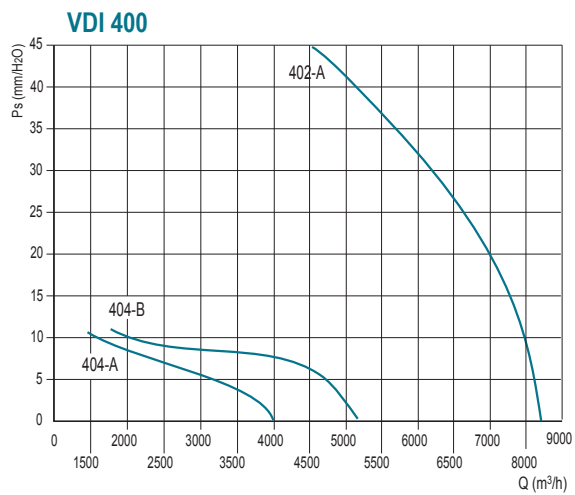
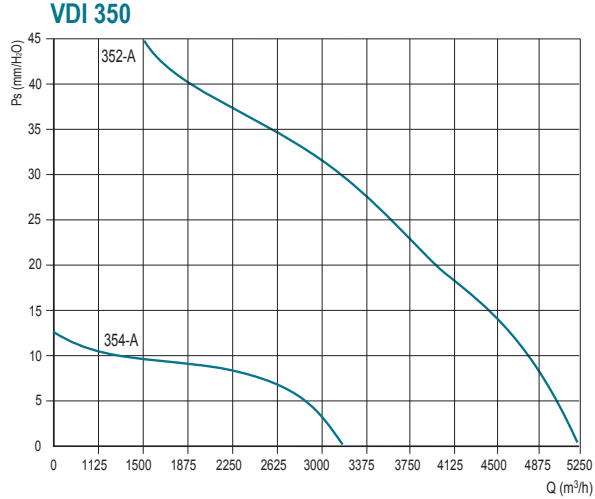
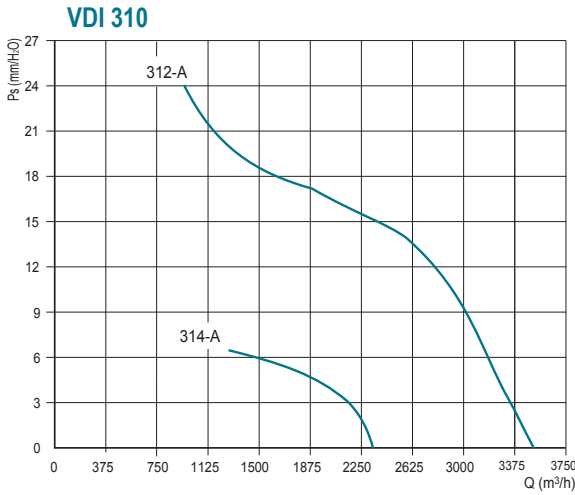
8 poli/poles (750 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
568/A T	6.000	0,12	0,7	71	56
638/A T *	8.000	0,18	0,8	80	60
718/A T *	11.000	0,37	1,5	90	61
808/A T *	10.000	0,37	1,5	90	61
808/B T *	13.000	0,37	1,5	90	62
908/A T	17.000	0,75	2,3	100	69
908/B T	20.500	0,75	2,3	100	69
1008/A T	20.500	0,75	2,3	100	74
1008/B T	25.000	1,1	3,4	100	74
1128/C T	40.500	2,2	5,5	132	77
1258/A T	34.500	2,2	5,5	132	81
1258/B T	43.000	3	7,3	132	81
1258/C T	52.000	4	9,3	160	82
1258/D T	59.000	4	9,3	160	82
1408/A T	87.000	7,5	14,7	160	85

Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m. , e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.

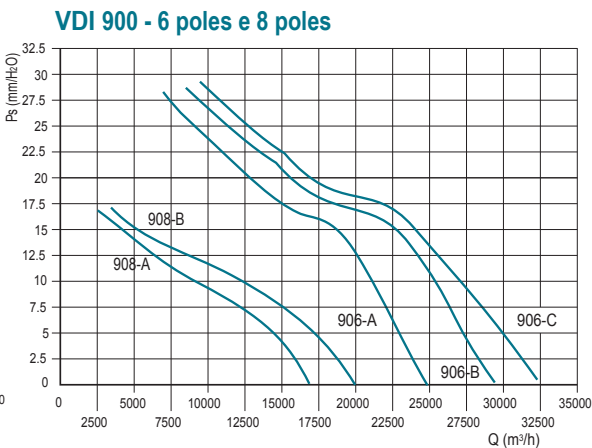
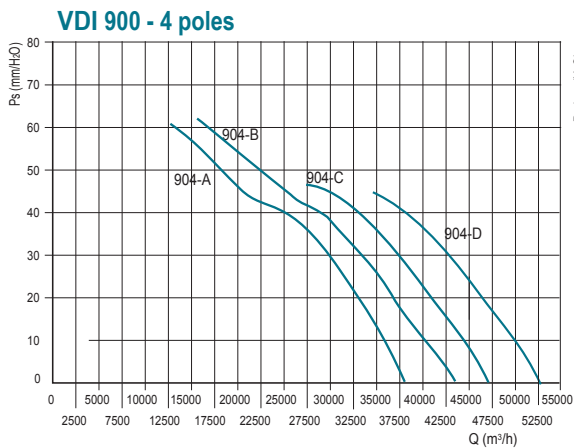
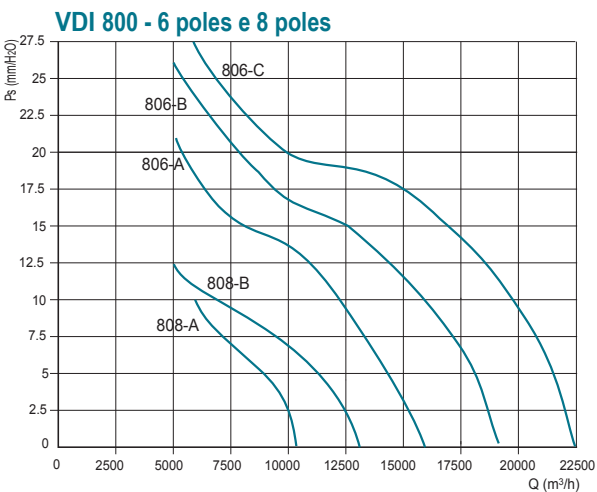
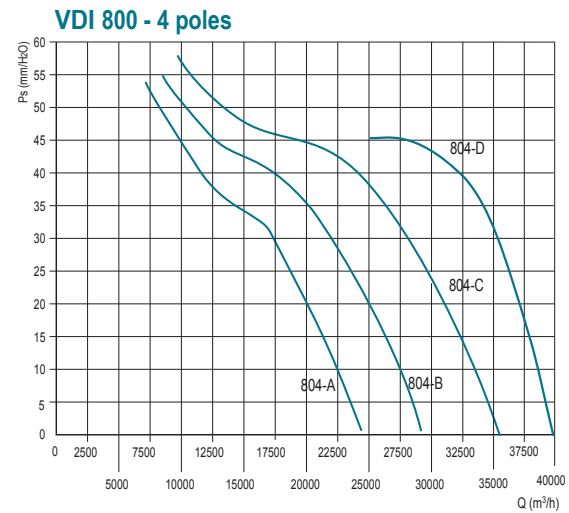
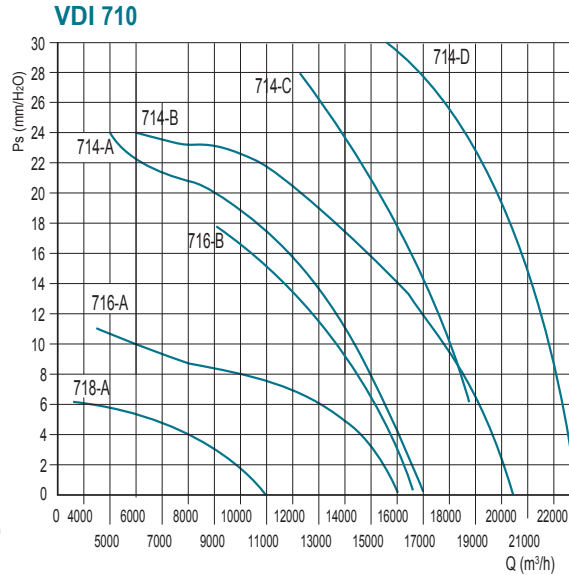
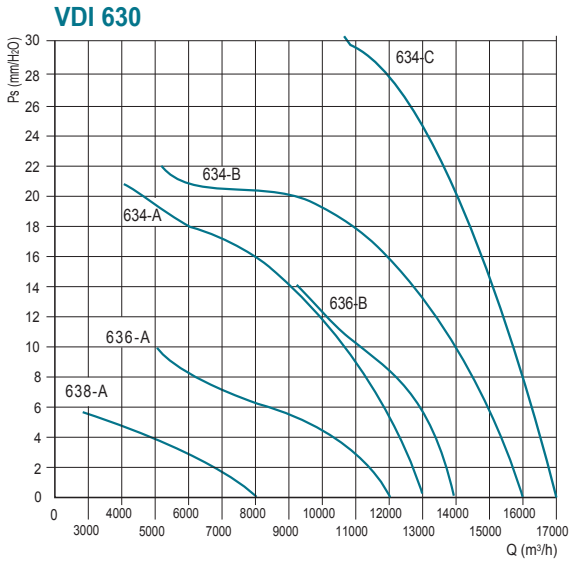
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

**Dati tecnici | Technical data**



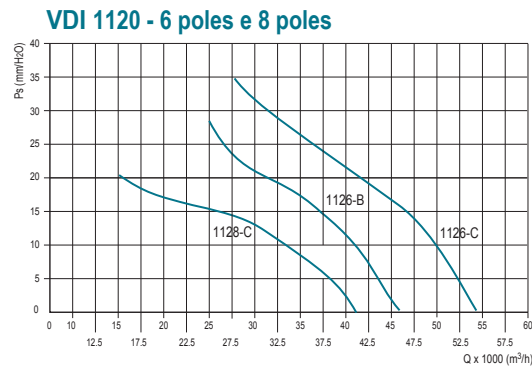
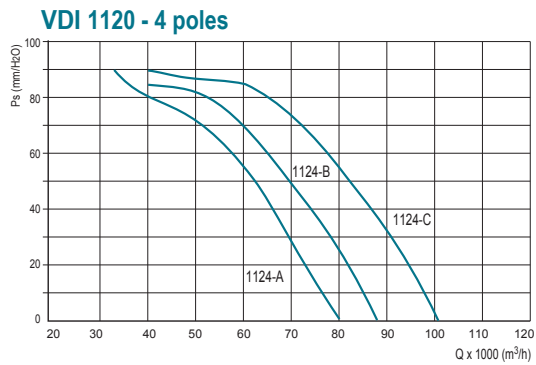
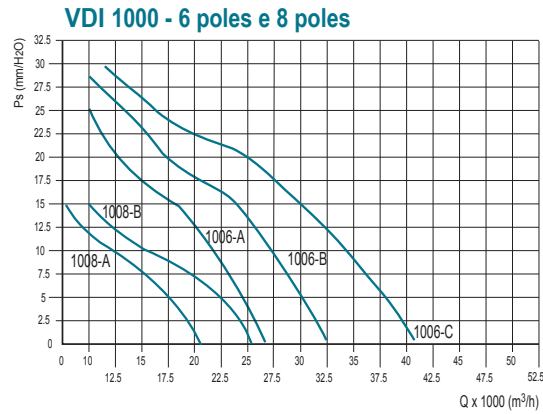
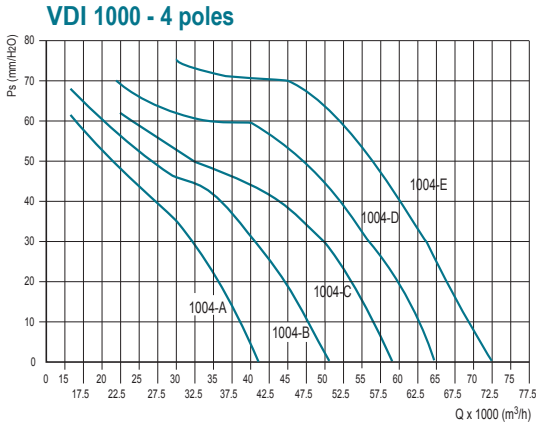
Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m., e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.  
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

**Dati tecnici | Technical data**



Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m. , e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.  
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

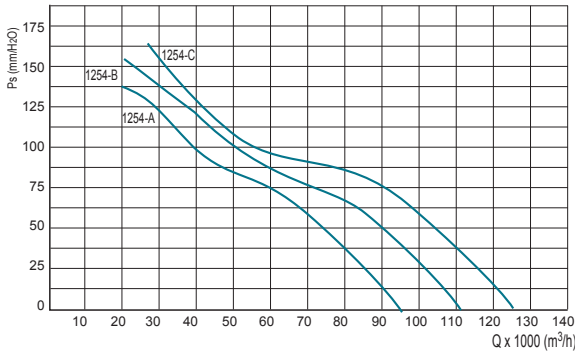
**Dati tecnici | Technical data**



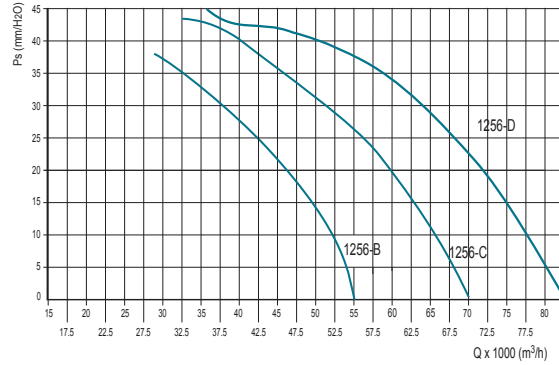
Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m. , e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.  
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

**Dati tecnici | Technical data**

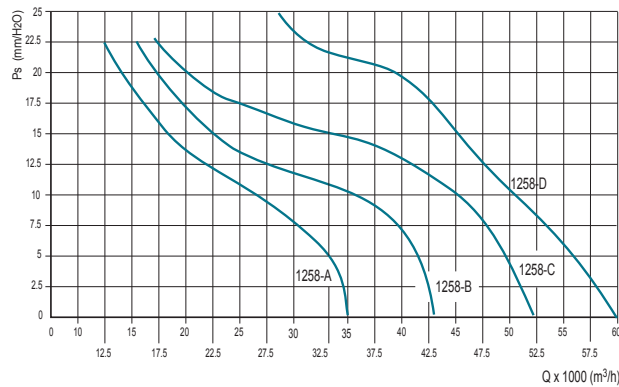
**VDI 1250- 4 poles**



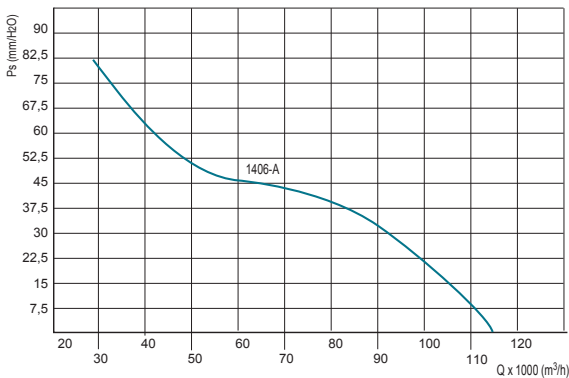
**VDI 1250 - 6 poles**



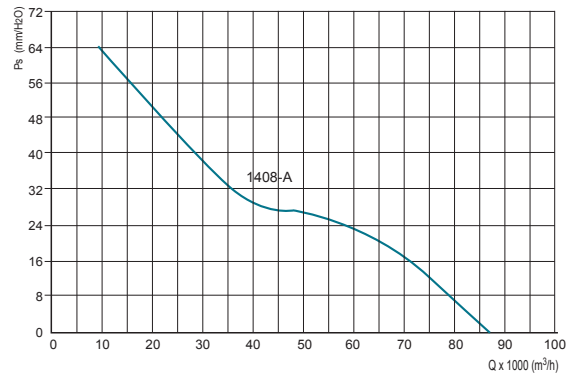
**VDI 1250 - 8 poles**



**VDI 1400 - 6 poles**



**VDI 1400 - 8 poles**



Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m. , e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.  
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

## Specifiche tecniche

Aria convogliata: pulita o leggermente polverosa, non abrasiva.

Temperatura aria convogliata: -20°C / +50°C.

Tensione d'alimentazione: 400V trifase, 230V monofase.

Frequenza: 50Hz.

Flusso dell'aria da motore a girante

## Technical specifications

Conveyed air: clean, not abrasive.

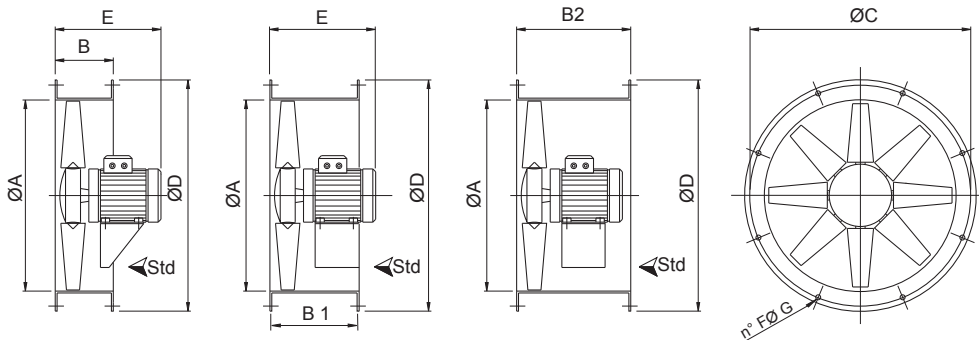
Temperature of conveyed air: -20°C / +50°C.

Voltage: 400V-3Ph, 230V-1Ph

Frequency: 50Hz

Air flow from motor to impeller

## Dimensioni | Dimensions



Model	A	B	B1	B2	C	D	*E	F	G	*kg (Ms)	*kg (Mm)	*kg (MI)
31	310	260	260	400	355	390	250/320	8	10	13/17	13/17	13/19
35	360	260	260	400	395	430	250/320	8	10	14/19	14/19	14/22
40	410	260	260	400	450	490	300/380	8	12	16/24	16/24	19/27
45	460	260	260	450	500	540	350/390	8	12	21/30	21/30	23/33
50	510	260	260	450	560	600	350/390	12	12	24/35	24/35	27/38
56	570	260	260	450	620	655	350/390	12	12	28/37	28/37	34/43
63	640	260	350	500	690	725	400/490	12	12	34/51	37/54	44/61
71	710	260	350	600	770	805	400/490	16	12	41/62	44/67	53/77
80	810	350	450	600	860	905	450/610	16	12	50/105	54/110	60/115
90	910	350	450	700	970	1010	450/690	16	16	80/162	87/169	105/187
100	1010	-	560 800**	800 900**	1070	1115	700/830	16	16	92/235	107/250	123/266
			**(mot H 180)									
112	1130	-	560 800**	800 900**	1190	1235	700/880	20	16	120/250	136/260	157/360
			**(mot H 180-200)									
125	1260	-	560 800**	800 1000**	1320	1365	700/1000	20	16	-	169/356	192/450
			**(mot H 180-225)									
140	1400	-	800	1100	1470	1520	900/1000	20	16	-	380/480	426/526

Dimensioni in mm/Dimensions in mm  
(\*) Indicativo/Indicative

## Optional | Optional supply

Codice   Code	Descrizione	Description
IN	Boccaglio in aspirazione	Inlet nozzle
SIL-DU	Silenziatori	Silencers
FPG-DU (CPG-DU)	Rete antinfortunistica piana (conica)	Flat protection grid (conic)
FC-DU	Giunto antivibrante	Flexible connection
AV	Supporti antivibranti	Antivibration mounts
CF-DU	Controflangia	Counter flange
OTB	Morsettiera esterna	Outer terminal box
FF-DU	Piedi di fissaggio	Fixing feet
SW	Interruttore di servizio	Service switch
	Portello d'ispezione	Inspection door