



CARATTERISTICHE TECNICHE

- > La serie è costituita da 13 grandezze con diametro girante da 310 a 1260 mm
- > Serie caratterizzata da un'estrema robustezza dovuta alla costruzione rinforzata del telaio portante, costruito con spessori maggiori rispetto a quelli dei normali pannelli quadrati.
- > Massima silenziosità e alti rendimenti aeraulici per la presenza d'imbocchi ad ampio raggio di curvatura realizzati direttamente dalla virola
- > Costruzione abbinata alla girante tipo RA che permette di ottimizzare esigenze di reversibilità del flusso
- > Convogliatore ad anello, con boccaglio ad ampio raggio, in lamiera d'acciaio protetto con verniciatura epossipoliestirica
- > Rete antinfortunistica lato motore, realizzata a norme UNI EN 294, in filo d'acciaio e protetta contro gli agenti atmosferici
- > Girante ad alto rendimento con pale a profilo alare ad angolo di calettamento variabile da fermo, in tecnopolimero oppure in alluminio, mozzo in fusione d'alluminio
- > Equilibratura secondo norme UNI ISO 1940
- > Motore elettrico, protezione IP 55, isolamento CI F, servizio S1, costruzione conforme alle specifiche norme IEC/ EEC (UNEL-MEC)
- > Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo)
- > Versioni con convogliatore a singolo e doppio bordo raggiato

SETTORI DI IMPIEGO

- > Ideali per grandi portate d'aria e pressioni relativamente modeste, in applicazioni con fissaggio a parete, struttura portante o canale in posizione terminale
- > Ventilazione di stabilimenti, parcheggi, allevamenti, raffreddamento apparecchiature elettriche e frigorifere

AREAS OF USE

- > Ideal when large air capacities are required; in applications for wall, panel or duct fixing
- > Ventilation of industrial buildings, car parks, stock farms, cooling of electric and refrigerating equipments

TECHNICAL FEATURES

- > This line consists of 13 sizes with impeller diameter from 310 up to 1260 mm
- > Line is characterized by the extreme sturdiness due to the strengthened construction of the casing manufactured with thickness higher than the standard plate fans.
- > Maximum silent and efficiencies normally obtained only in axial fan with bell mouth, guaranteed by the wide round shaped cones directly drawn on the casing
- > Construction together with RA impeller allows getting the 100% reversibility of the airflow.
- > Ring casing, with wide round shaped nozzle, in epoxy painted steel sheet
- > Motor side protection grid, manufactured according to UNI EN 294, and protected against the atmospheric agents
- > Impeller with high efficiency airfoil blades, in plastic material or in diecast aluminum alloy; hub is in die-cast aluminum alloy
- > Balancing according to UNI ISO 1940
- > Variable pitch angle in still position
- > Electric motor, protection IP 55, class F insulated, service S1, construction according to IEC/EEC (UNEL-MEC)
- > Arrangement 4 (impeller directly coupled to motor shaft)
- > Versions with casing with one or two round shaped nozzles

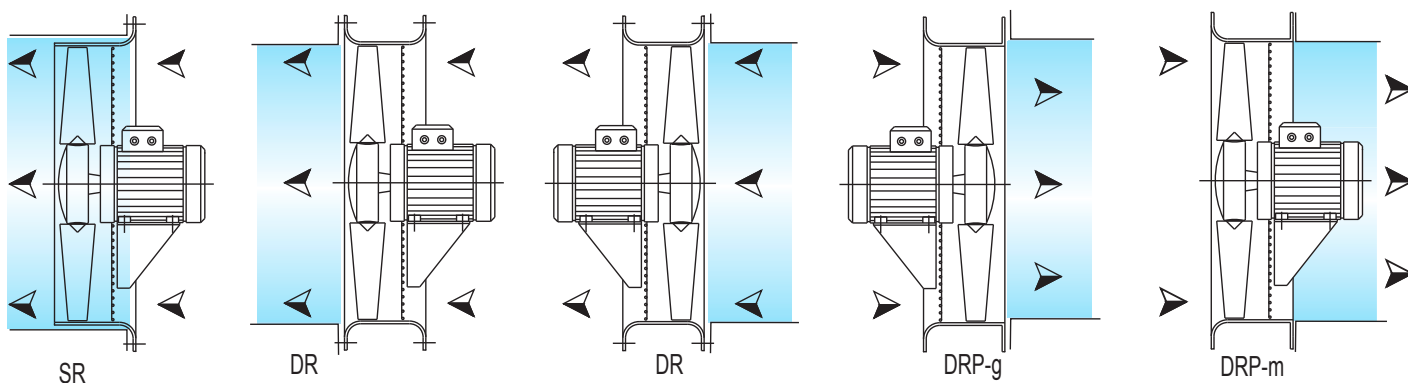
SPECIFICHE TECNICHE

- > 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

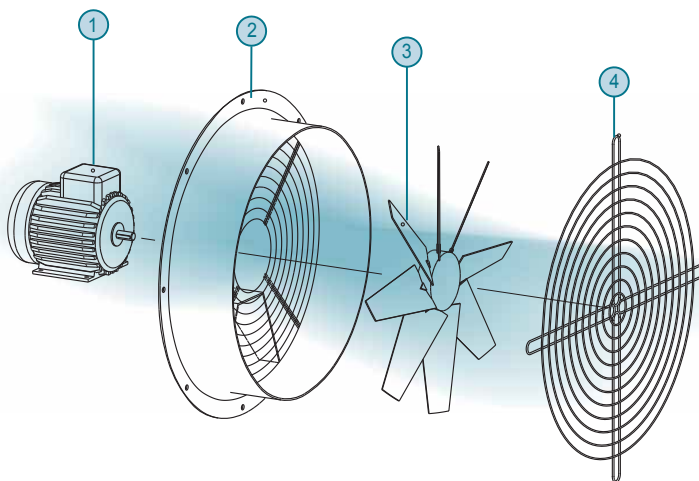
TECHNICAL SPECIFICATIONS

- > 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

ESECUZIONI | ESECUTIONS



- 1 - Motore/Motor
- 2 - Convogliatore, con rete lato motore (opzionale)
Casing with motor side grid (optional)
- 3 - Girante/Impeller
- 4 - Rete lato girante "accessorio"
(obbligatoria per l'utilizzo a bocca libera)
Grid impeller side "accessory"
(mandatory for free air)





DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

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

| Modello Model | Portata - Flow rate (m ³ /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 |

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

| Modello Model | Portata - Flow rate (m ³ /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 |

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

| Modello Model | Portata - Flow rate (m ³ /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 |

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

| Modello Model | Portata - Flow rate (m ³ /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 |

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

| Modello Model | Portata - Flow rate (m ³ /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 | 12.000 | 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 | 74 |
| 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 |

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

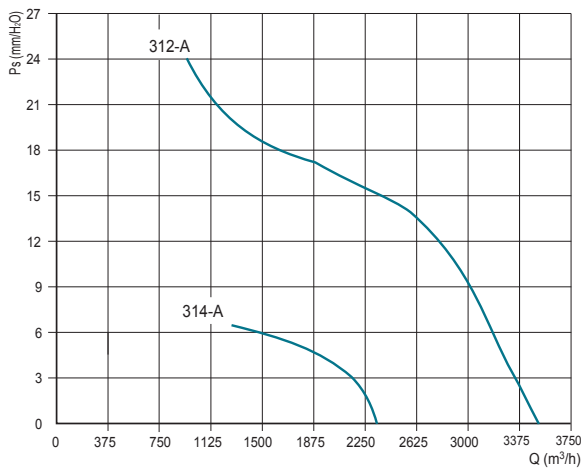
| Modello Model | Portata - Flow rate (m ³ /h) | Pm (kW) | In max (A) | Mot. (H) | Lp dB(A) |
|------------------|--|------------|---------------|-------------|-------------|
| 568/A T | 6.000 | 0,12 | 0,7 | 71 | 56 |
| 638/A T * | 8.000 | 0,18 | 0,8 | 80 | 60 |
| 718/A T * | 11.000 | 0,37 | 1,5 | 90 | 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 | 74 |
| 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 |

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.

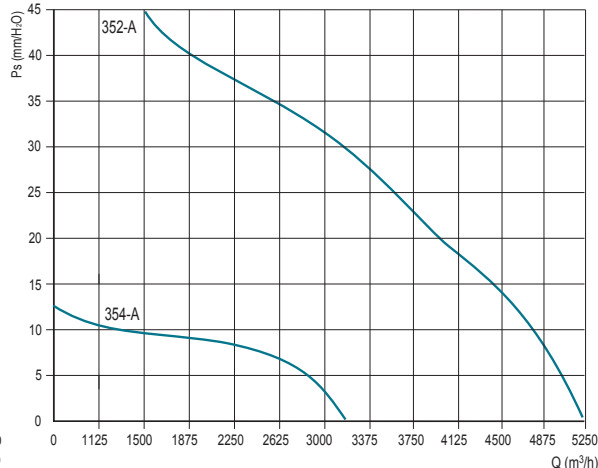


DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

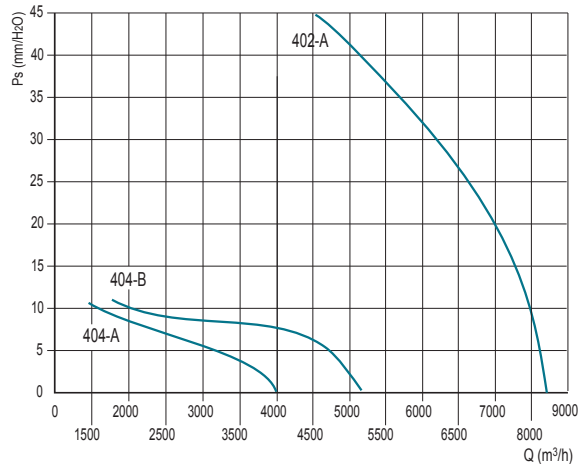
VD-EV 310



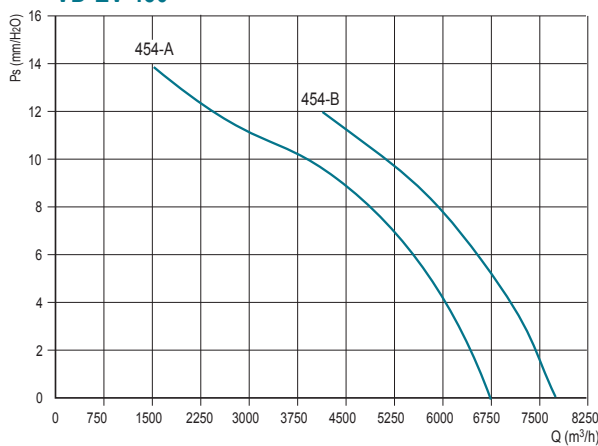
VD-EV 350



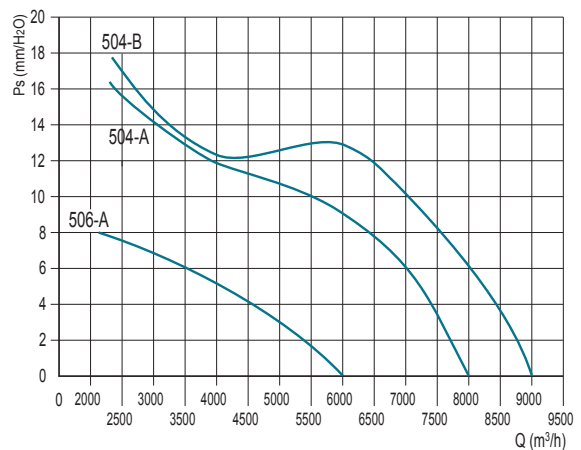
VD-EV 400



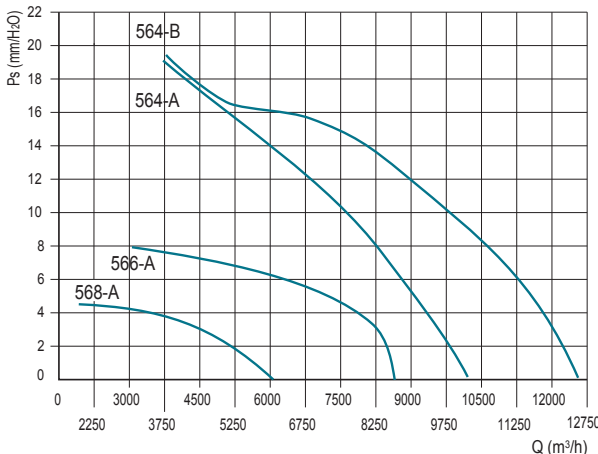
VD-EV 450



VD-EV 500



VD-EV 560

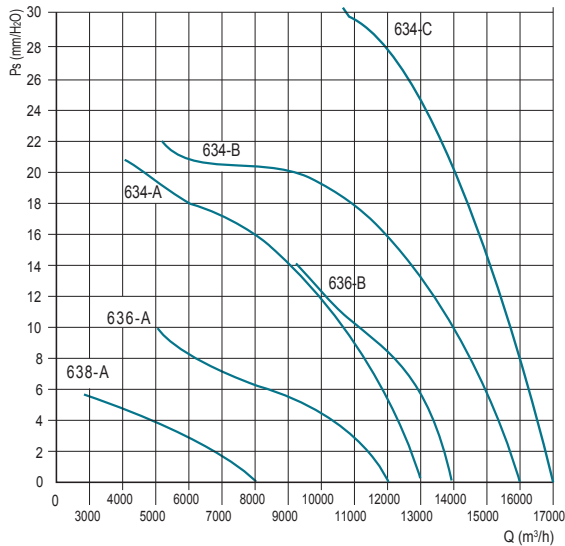


Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m. , e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori. Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude,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

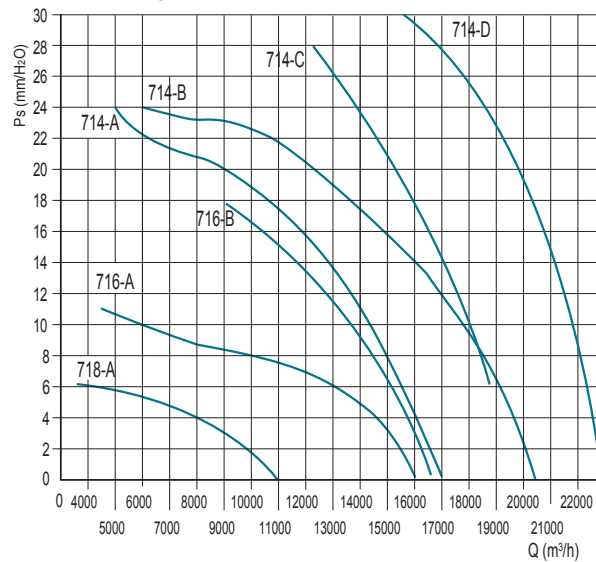


DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

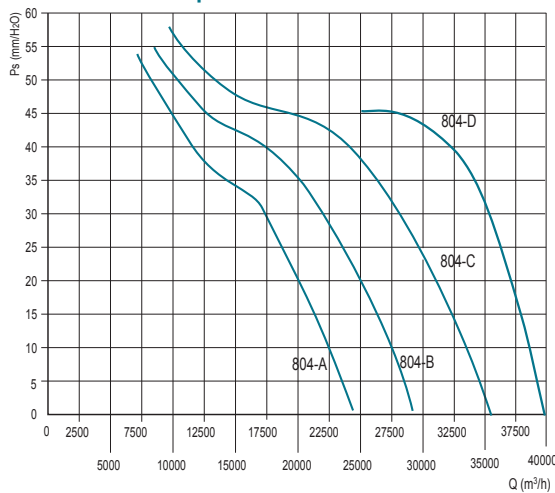
VD-EV 630



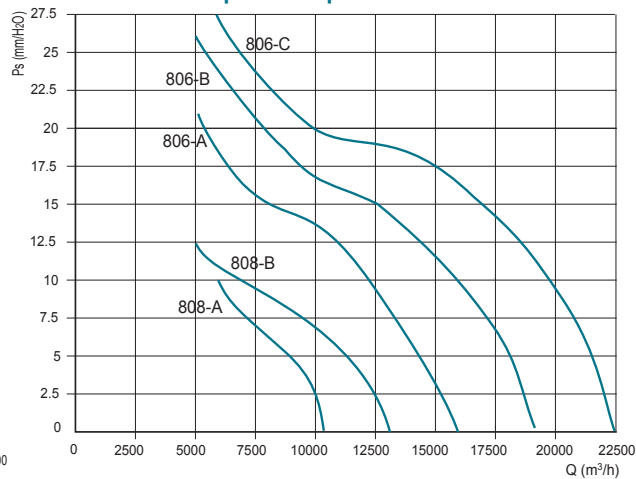
VD-EV 710



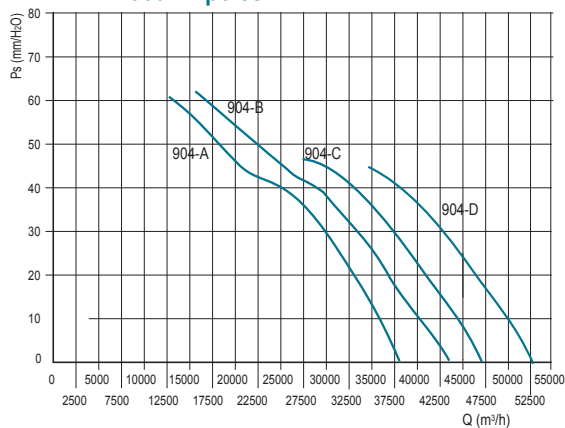
VD-EV 800 - 4 poles



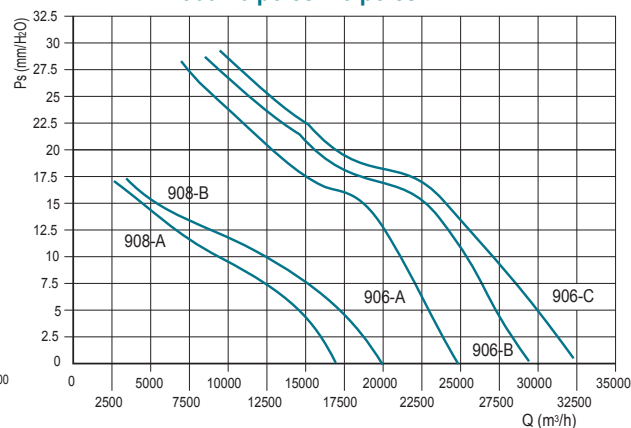
VD-EV 800 - 6 poles - 8 poles



VD-EV 900 - 4 poles



VD-EV 900 - 6 poles - 8 poles

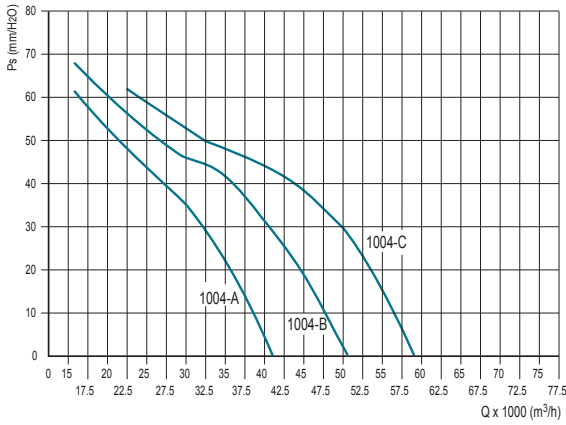


Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m., e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude,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

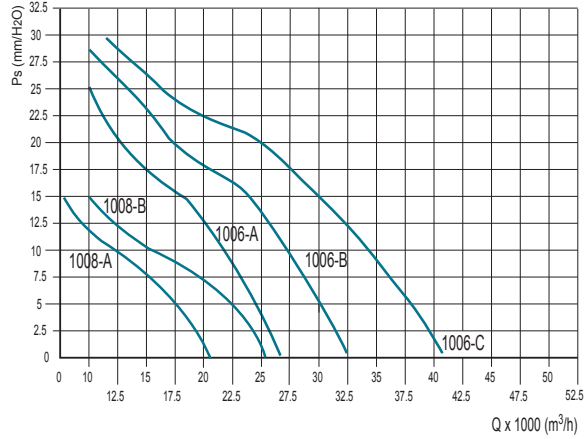


DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

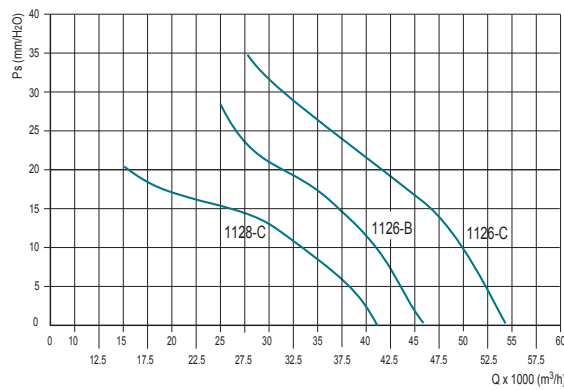
VD-EV 1000 - 4 poles



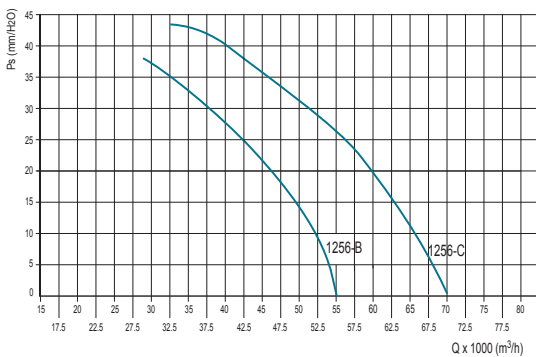
VD-EV 1000 - 6 poles - 8 poles



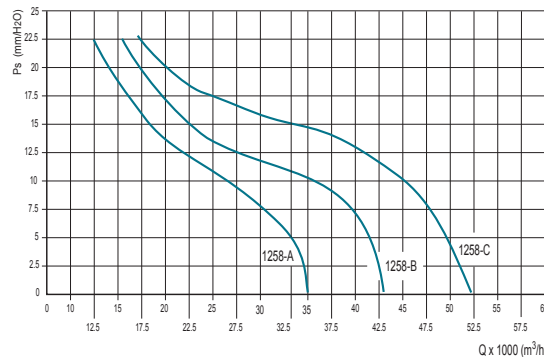
VD-EV 1120 - 6 poles - 8 poles



VD-EV 1250 - 6 poles



VD-EV 1250 - 8 poles



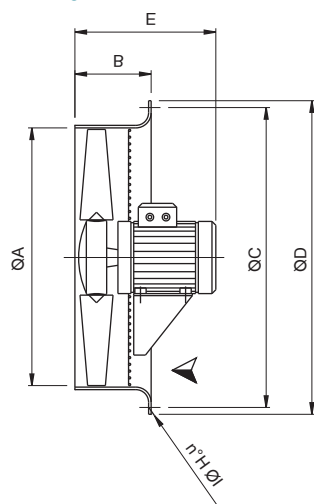
Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m. , e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.
Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude,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

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

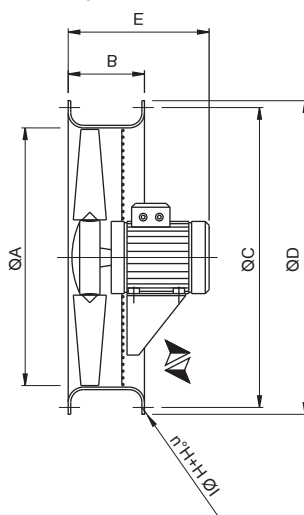
| Modello | ØA | B(sr) | B(dr) | B(drp) | ØC | ØD | E(*) | ØF | ØG | n°H | ØI | n°L | ØM | Kg |
|---------|------|-------|-------|--------|------|------|------|------|------|-----|----|-----|----|---------|
| 25 | 260 | 135 | 150 | - | 310 | 320 | 300 | - | - | 4 | 8 | - | - | 9/13 |
| 31 | 310 | 135 | 150 | 150 | 365 | 390 | 330 | - | - | 4 | 8 | - | - | 9/14 |
| 35 | 360 | 135 | 150 | 150 | 430 | 455 | 350 | - | - | 4 | 8 | - | - | 13/19 |
| 40 | 410 | 135 | 150 | 150 | 480 | 510 | 370 | 450 | 480 | 4 | 10 | 8 | 12 | 14/26 |
| 45 | 460 | 135 | 150 | 150 | 535 | 560 | 370 | 500 | 530 | 4 | 10 | 8 | 12 | 20/30 |
| 50 | 510 | 150 | 150 | 150 | 590 | 620 | 370 | 560 | 595 | 8 | 10 | 12 | 12 | 21/36 |
| 56 | 570 | 150 | 180 | 180 | 645 | 680 | 400 | 620 | 655 | 8 | 10 | 12 | 12 | 24/40 |
| 60 | 610 | 150 | 180 | 180 | 680 | 720 | 430 | 640 | 670 | 8 | 10 | 12 | 12 | 31/53 |
| 63 | 640 | 180 | 180 | 180 | 720 | 750 | 440 | 690 | 725 | 8 | 10 | 12 | 12 | 32/54 |
| 71 | 710 | 180 | 180 | 180 | 780 | 816 | 480 | 770 | 805 | 8 | 12 | 16 | 12 | 39/90 |
| 80 | 810 | 200 | 200 | 200 | 880 | 915 | 610 | 860 | 900 | 8 | 12 | 16 | 12 | 44/115 |
| 90 | 910 | 250 | 250 | 250 | 980 | 1015 | 660 | 970 | 1010 | 16 | 12 | 16 | 16 | 65/190 |
| 100 | 1010 | 250 | 250 | 250 | 1080 | 1115 | 790 | 1070 | 1110 | 16 | 12 | 16 | 16 | 95/230 |
| 112 | 1130 | 250 | 250 | 250 | 1226 | 1250 | 720 | 1190 | 1230 | 16 | 12 | 20 | 16 | 110/295 |
| 125 | 1260 | 250 | 250 | 250 | 1350 | 1380 | 790 | 1320 | 1360 | 16 | 12 | 20 | 16 | 133/305 |

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

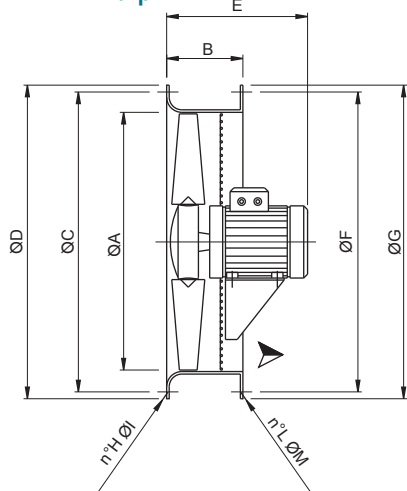
VD-EV sr



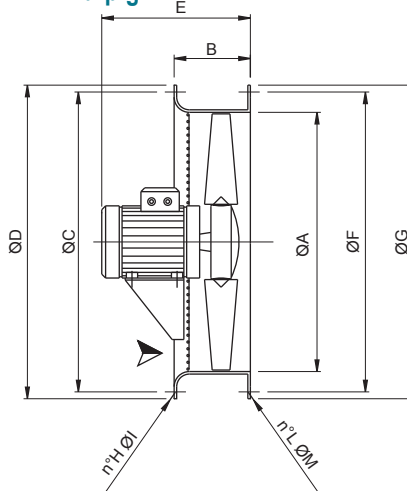
VD-EV dr



VD-EV drp-m



VD-EV drp-g



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.