

# DUCT-M



## Ventilatore assiale intubato motore "UNEL-MEC" Ducted axial fan - "IEC" Motor

### APPLICAZIONI

I ventilatori della serie DUCT-M sono ideali per impieghi in cui necessitano grandi portate d'aria e pressioni relativamente modeste, in applicazioni con fissaggio a canalizzazioni. Ad esempio: impianti di ventilazione e condizionamento industriale in applicazioni minerarie, navali, torri evaporative, scambiatori di calore, raffreddamento di apparecchiature elettriche, frigorifere ecc.

La serie DUCT-M permette l'uso di ventilatori assiali in presenza di discrete pressioni utilizzando la versione multistadio che prevede due o più ventilatori abbinati in serie, controrotanti. Questa soluzione consente il recupero della componente rotativa dell'aria trasformandola in pressione, sviluppando fino a 2,7 volte la pressione di un singolo ventilatore con uguale geometria e velocità.

### GAMMA

La serie è costituita da 13 grandezze con diametro girante da 310 a 1250 mm.

### PECULIARITÀ

La serie DUCT-M è caratterizzata 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.

### COSTRUZIONE

- 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 Cl F, servizio S1, forma B3, costruzione conforme alle specifiche norme IEC / EEC (UNEL-MEC).
- Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo).

### SPECIFICHE TECNICHE

DUCT-M standard

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

### VERSIONI

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

DUCT-Ml: convogliatore lungo.

Gruppo motore/girante completamente "incluso" nella lunghezza della cassa.

DUCT-Ms: convogliatore corto.

Motore sporgente dalla cassa ed accessibile.

### ACCESSORI

- 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).
- Morsettieria esterna (OTB).
- Piedi di fissaggio (FF-DU).
- Interruttore di servizio (SW).

### A RICHIESTA

- Prestazioni diverse da quelle rappresentate
- Versioni con girante avente pale in alluminio.
- Versioni con flusso dell'aria "effettivamente" reversibile (DUCT-REV).
- Versioni ATEX (Duct ATEX).
- Versioni multistadio (DUCT-CT).
- Versioni per fumi d'incendio (Duct-ht).
- 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).

### APPLICATIONS

DUCT-M line is suitable when large air capacities with relatively low pressures are required in duct mounted applications. For instance: ventilation and conditioning in naval and mining applications, evaporative towers, heat exchangers, cooling of electric and refrigerating equipments, etc. With this line is possible to attain higher pressures using the multistage version consisting of two single stages fans mounted in series, with contra-rotating impellers. This solution allows the recovery of the air rotative component turning it in pressure, developing up to 2.7 times the pressure of a single fan having the same geometry and speed.

### RANGE

This line consists of 13 sizes with impeller diameter from 310 up to 1250 mm.

### ADVANTAGES

DUCT-M line is characterised by the extreme sturdiness of construction, thanks to the flanges directly bended on the casing, and the thickness of the materials. The 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.

### CONSTRUCTION

- 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. Variable pitch angle in still position.
- 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).

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

DUCT-M standard

- Conveyed air: clean, not abrasive.
- Temperature of conveyed air: -20°C/+50°C.
- Voltage: three phase version (T) 400V-3Ph. Single phase version (M) 230V-1Ph.
- Frequency: 50Hz.
- Air flow from motor to impeller, position A (FMG).

### VERSIONS

DUCT-Mm: medium length casing: motor/impeller assembly almost completely enclosed within the length of the casing.

DUCT-Ml: long casing.

Impeller and motor are completely enclosed within the overall length of the casing.

DUCT-Ms: short casing.

Motor partially protrudes beyond the rear mounting flange.

### ACCESSORIES

- Inlet nozzle (IN).
- Silencers (SIL-DU).
- Flat protection grid (FPG-DU) and conic (CPG-DU) (Necessary for use in free air)
- Inspection door.
- Flexible connection (FC-DU).
- Antivibration mounts (AV).
- Counter flange (CF-DU).
- Outer terminal box (OTB).
- Fixing feet (FF-DU).
- Service switch (SW).

### ON REQUEST

- Performances differing from standard
- Versions with impeller with in die-cast aluminum blades
- Versions with true reversible airflow (DUCT-REV).
- Explosion proof versions (DUCT ATEX).
- Multistage system versions (DUCT-CT).
- Smoke exhaust version (DUCT Ht)
- Versions with casing in stainless steel, aluminum, or hot dip galvanised steel.
- Versions with air flow from impeller to motor, position B (FGM).

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.

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

| Modello<br>Model | Portata - Flow rate<br>(m³/h) | Pm<br>(kW) | In max<br>(A) | Mot.<br>(H) | Lp<br>dB(A) |
|------------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------|-------------|
| 312/A M          | 3.000                         | 0,25       | 1,7           | 63          | 67          |
| 352/A M          | 4.600                         | 0,55       | 4             | 71          | 74          |
| 402/A M          | 7.600                         | 1,1        | 7,5           | 80          | 76          |

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

| Modello<br>Model | Portata - Flow rate<br>(m³/h) | Pm<br>(kW) | In max<br>(A) | Mot.<br>(H) | Lp<br>dB(A) |
|------------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------|-------------|
| 312/A T          | 3.000                         | 0,25       | 0,7           | 63          | 67          |
| 352/A T          | 4.600                         | 0,55       | 1,6           | 71          | 74          |
| 402/A T          | 7.600                         | 1,1        | 2,6           | 80          | 76          |

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

| Modello<br>Model | Portata - Flow rate<br>(m³/h) | Pm<br>(kW) | In max<br>(A) | Mot.<br>(H) | Lp<br>dB(A) |
|------------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------|-------------|
| 314/A M          | 2.300                         | 0,12       | 1,1           | 63          | 50          |
| 354/A M          | 2.600                         | 0,12       | 1,1           | 63          | 52          |
| 354/B M          | 3.200                         | 0,12       | 1,1           | 63          | 54          |
| 404/A M          | 4.000                         | 0,12       | 1,1           | 63          | 56          |
| 404/B M          | 5.000                         | 0,18       | 1,6           | 63          | 59          |
| 454/A M          | 5.250                         | 0,25       | 2,4           | 71          | 60          |
| 454/B M          | 6.800                         | 0,37       | 3,1           | 71          | 65          |

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

| Modello<br>Model | Portata - Flow rate<br>(m³/h) | Pm<br>(kW) | In max<br>(A) | Mot.<br>(H) | Lp<br>dB(A) |
|------------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------|-------------|
| 314/A T          | 2.300                         | 0,12       | 0,4           | 63          | 50          |
| 354/A T          | 2.600                         | 0,12       | 0,4           | 63          | 52          |
| 354/B T          | 3.200                         | 0,12       | 0,4           | 63          | 54          |
| 404/A T          | 4.000                         | 0,12       | 0,4           | 63          | 56          |
| 404/B T          | 5.000                         | 0,18       | 0,6           | 63          | 59          |
| 454/A T          | 5.250                         | 0,25       | 0,8           | 63          | 60          |
| 454/B T          | 6.800                         | 0,37       | 1,2           | 71          | 65          |
| 504/A T          | 7.500                         | 0,37       | 1,2           | 71          | 61          |
| 504/B T          | 9.000                         | 0,55       | 1,6           | 80          | 66          |
| 564/A T          | 10.000                        | 0,55       | 1,6           | 80          | 66          |
| 564/B T          | 12.500                        | 0,75       | 2             | 80          | 67          |
| 634/A T          | 13.000                        | 0,75       | 2             | 80          | 70          |
| 634/B T          | 16.000                        | 1,1        | 2,8           | 90S         | 72          |
| 634/C T          | 16.500                        | 2,2        | 5             | 100         | 77          |
| 714/A T          | 16.500                        | 1,5        | 3,5           | 90L         | 76          |
| 714/B T          | 20.000                        | 2,2        | 5             | 100         | 78          |
| 714/C T          | 18.500                        | 2,2        | 5             | 100         | 78          |
| 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            | 132s        | 81          |
| 904/A T          | 38.000                        | 5,5        | 11            | 132S        | 81          |
| 904/B T          | 43.000                        | 7,5        | 15            | 132M        | 83          |
| 904/C T          | 47.000                        | 7,5        | 15            | 132M        | 85          |
| 1004/A T         | 41.000                        | 5,5        | 11            | 132S        | 83          |
| 1004/B T         | 50.000                        | 7,5        | 15            | 132M        | 84          |
| 1004/C T         | 59.000                        | 11         | 21            | 160L        | 86          |

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

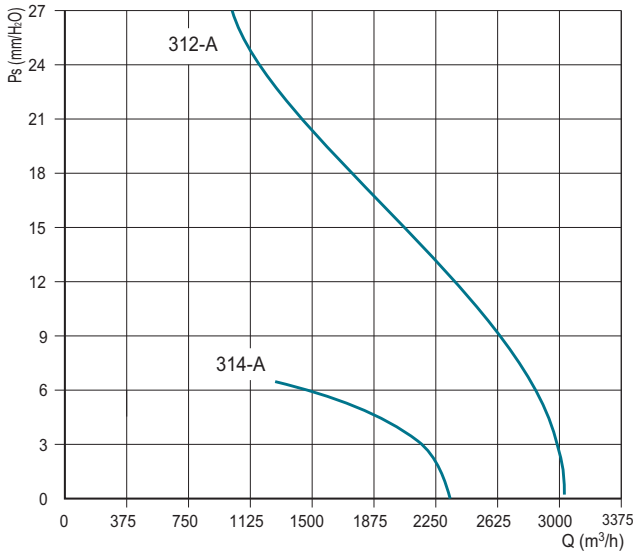
| Modello<br>Model | Portata - Flow rate<br>(m³/h) | Pm<br>(kW) | In max<br>(A) | Mot.<br>(H) | Lp<br>dB(A) |
|------------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------|-------------|
| 506/A T          | 6.000                         | 0,18       | 0,7           | 71          | 55          |
| 566/A T          | 7.900                         | 0,25       | 1             | 71          | 58          |
| 636/A T          | 10.500                        | 0,37       | 1,3           | 80          | 63          |
| 636/B T          | 12.700                        | 0,75       | 2,2           | 90S         | 65          |
| 716/A T          | 14.000                        | 0,75       | 2,2           | 90S         | 65          |
| 716/B T          | 17.000                        | 1,1        | 3             | 90L         | 66          |
| 806/A T          | 16.000                        | 0,75       | 2,2           | 90S         | 65          |
| 806/B T          | 19.000                        | 1,1        | 3             | 90L         | 66          |
| 806/C T          | 22.500                        | 1,5        | 4             | 100         | 69          |
| 906/A T          | 25.000                        | 1,5        | 4             | 100         | 68          |
| 906/B T          | 29.000                        | 2,2        | 5             | 112         | 70          |
| 906/C T          | 32.000                        | 2,2        | 5             | 112         | 72          |
| 1006/A T         | 27.000                        | 1,5        | 4             | 100         | 70          |
| 1006/B T         | 33.000                        | 2,2        | 5             | 112         | 72          |
| 1006/C T         | 41.000                        | 3          | 7             | 132S        | 74          |
| 1126/A T         | 36.000                        | 3          | 7             | 132S        | 72          |
| 1126/B T         | 45.000                        | 4          | 9             | 132M        | 73          |
| 1126/C T         | 54.000                        | 5,5        | 12            | 132M        | 77          |
| 1256/A T         | 49.000                        | 5,5        | 12            | 132M        | 75          |
| 1256/B T         | 61.000                        | 7,5        | 15            | 160M        | 76          |
| 1256/C T         | 73.000                        | 11         | 22            | 160L        | 80          |

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

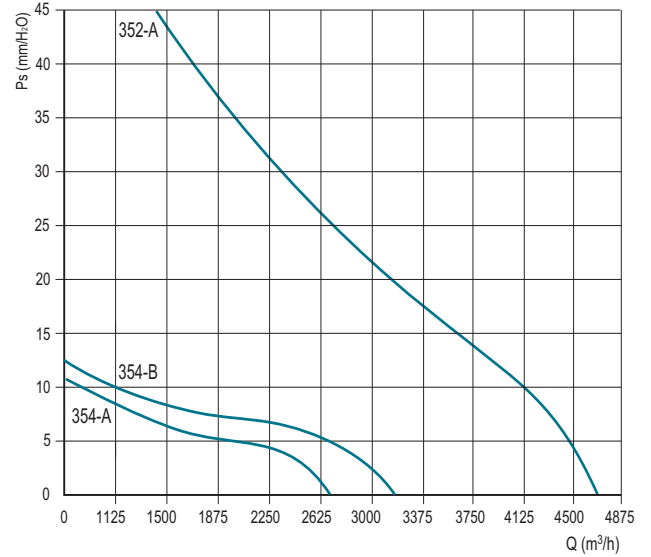
| Modello<br>Model | Portata - Flow rate<br>(m³/h) | Pm<br>(kW) | In max<br>(A) | Mot.<br>(H) | Lp<br>dB(A) |
|------------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------|-------------|
| 568/A T          | 6.000                         | 0,12       | 0,7           | 71          | 52          |
| 638/A T          | 8.000                         | 0,18       | 0,8           | 80          | 57          |
| 718/A T          | 11.000                        | 0,37       | 1,5           | 90S         | 58          |
| 808/A T          | 10.000                        | 0,37       | 1,5           | 90S         | 58          |
| 808/B T          | 13.000                        | 0,37       | 1,5           | 90S         | 60          |
| 808/C T          | 16.000                        | 0,55       | 2             | 90L         | 62          |
| 908/A T          | 17.000                        | 0,75       | 2,3           | 100         | 61          |
| 908/B T          | 20.500                        | 0,75       | 2,3           | 100         | 63          |
| 908/C T          | 24.500                        | 1,1        | 3,4           | 100         | 65          |
| 1008/A T         | 20.500                        | 0,75       | 2,3           | 100         | 64          |
| 1008/B T         | 25.000                        | 1,1        | 3,4           | 100         | 65          |
| 1008/C T         | 31.000                        | 1,5        | 4,2           | 112         | 67          |
| 1128/A T         | 27.000                        | 1,5        | 4,2           | 112         | 66          |
| 1128/B T         | 34.000                        | 2,2        | 5,5           | 132S        | 67          |
| 1128/C T         | 40.500                        | 2,2        | 5,5           | 132S        | 70          |
| 1258/A T         | 34.500                        | 2,2        | 5,5           | 132S        | 69          |
| 1258/B T         | 43.000                        | 3          | 7,3           | 132M        | 70          |
| 1258/C T         | 52.000                        | 4          | 9,3           | 160M        | 73          |

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.

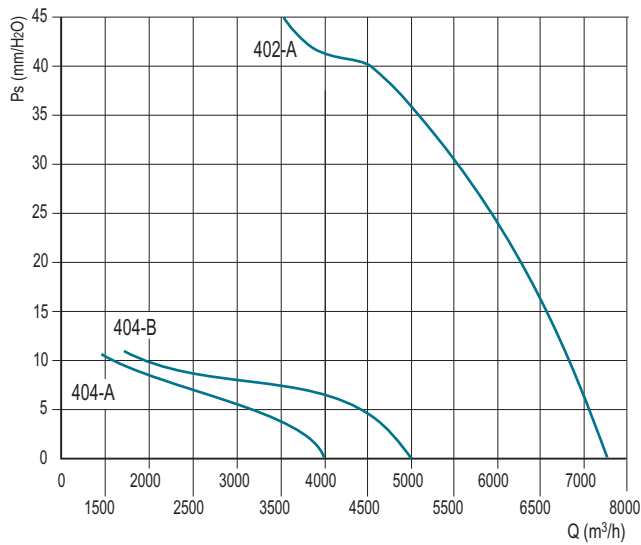
DUCT-M 310



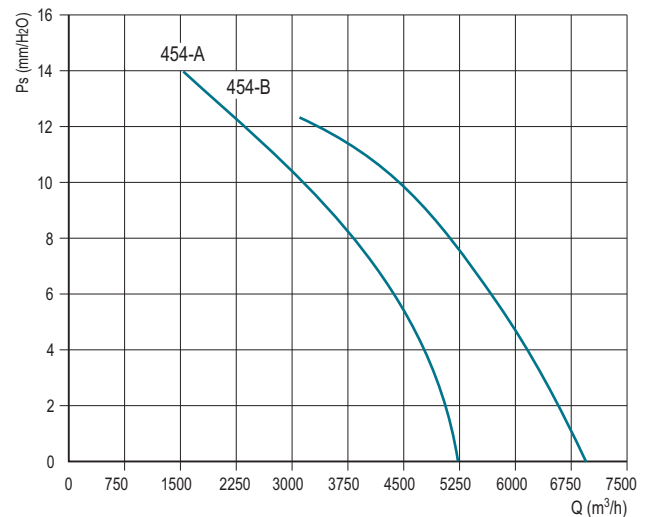
DUCT-M 350



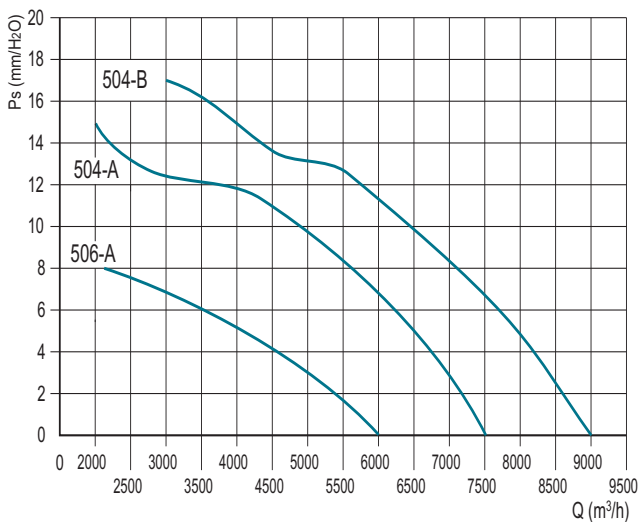
DUCT-M 400



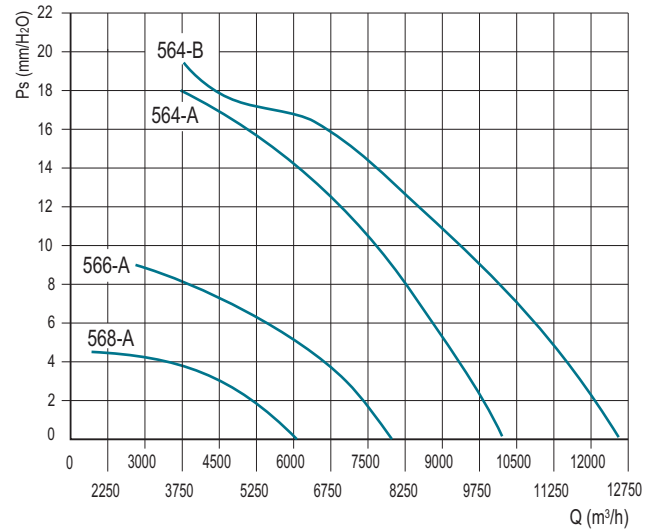
DUCT-M 450



DUCT-M 500

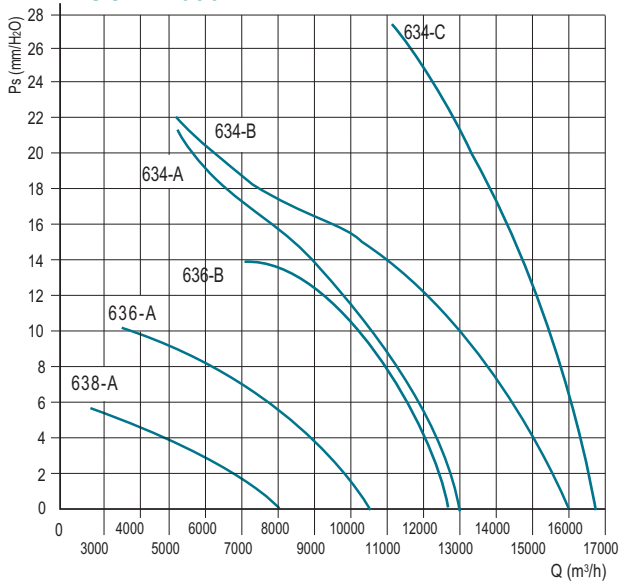


DUCT-M 560

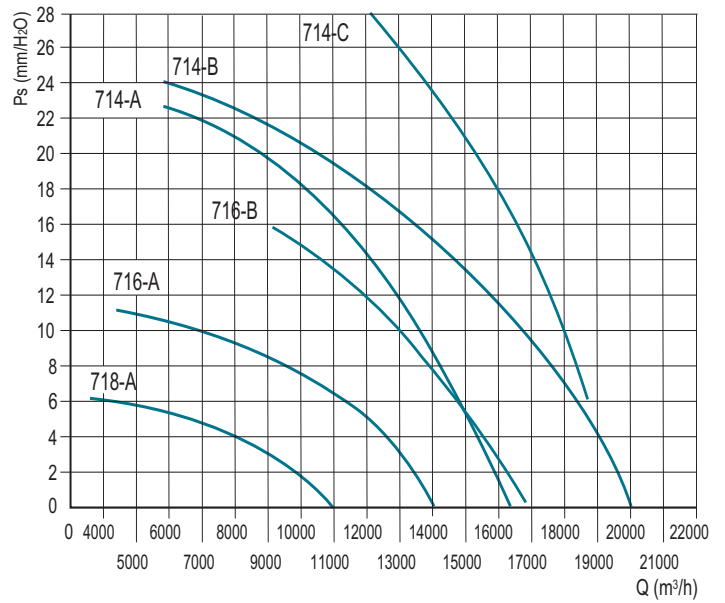


Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m. , e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori .  
 Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l.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

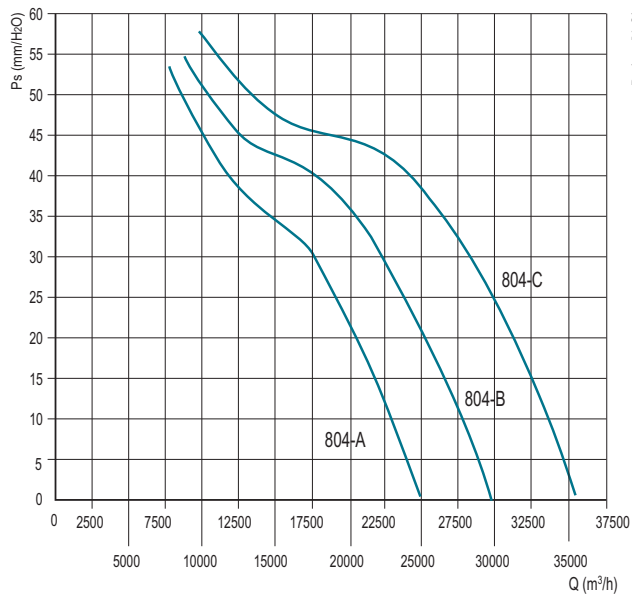
**DUCT-M 630**



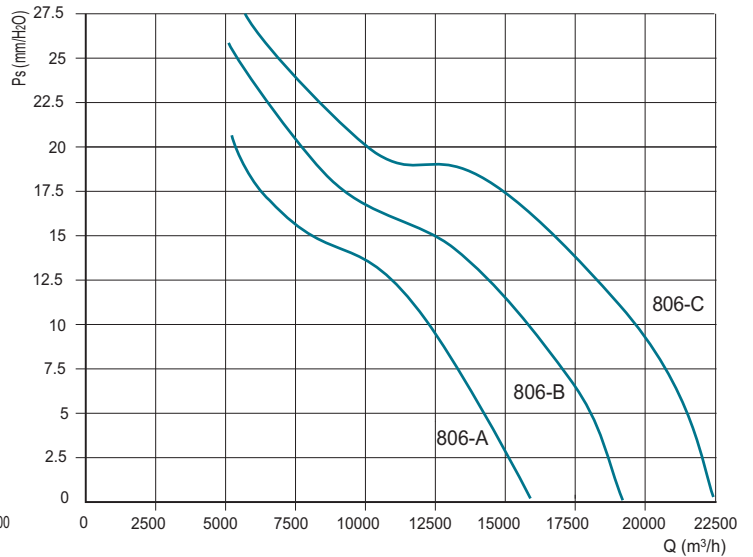
**DUCT-M 710**



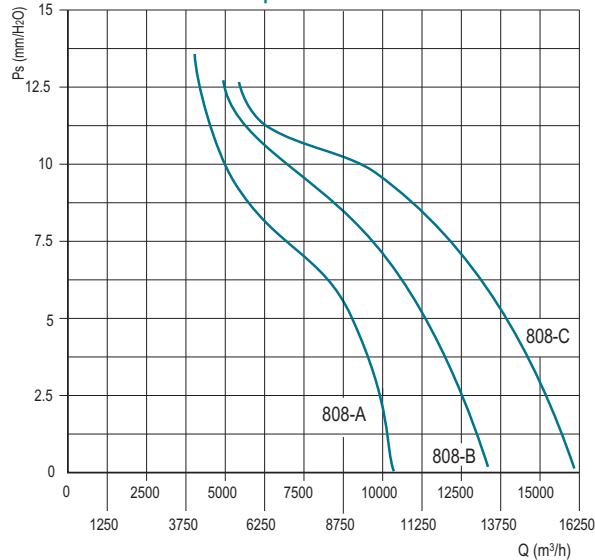
**DUCT-M 800 - 4 poles**



**DUCT-M 800 - 6 poles**

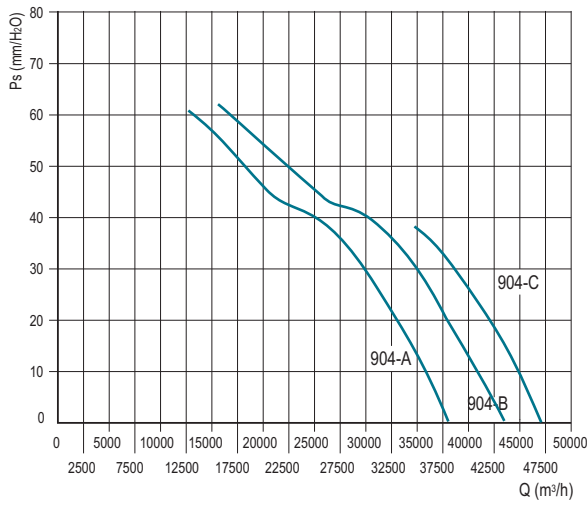


**DUCT-M 800 - 8 poles**

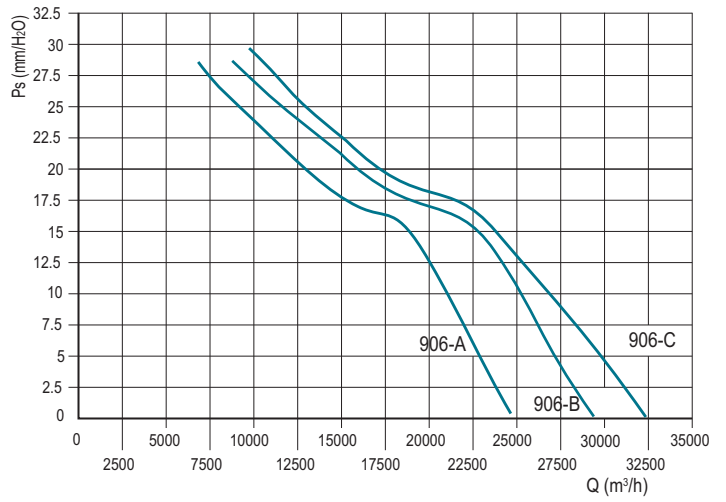


Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m. , e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori .  
 Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l.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

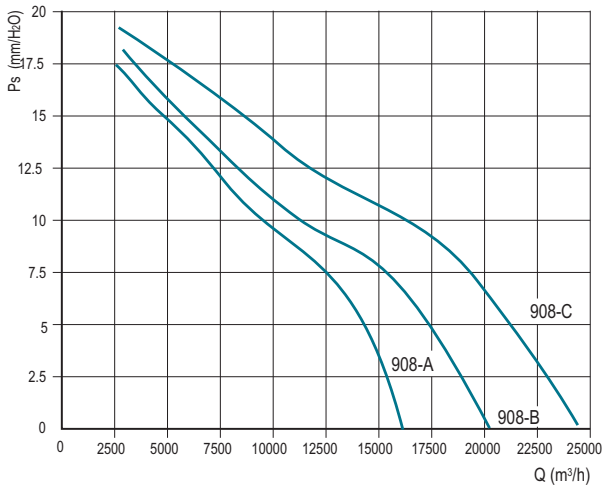
**DUCT-M 900 - 4 poles**



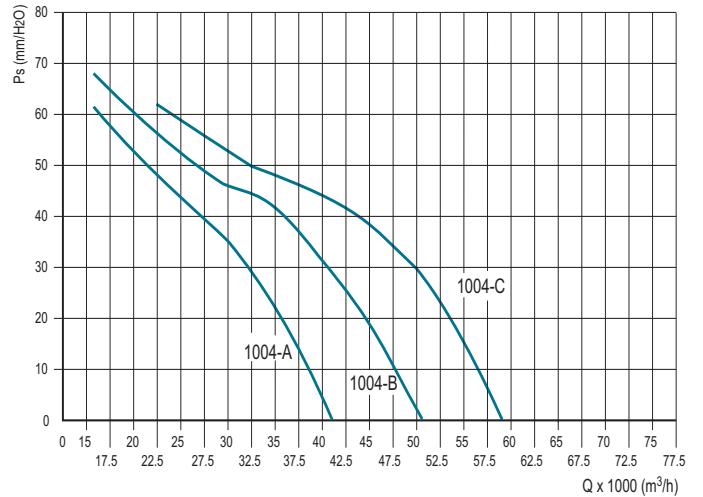
**DUCT-M 900 - 6 poles**



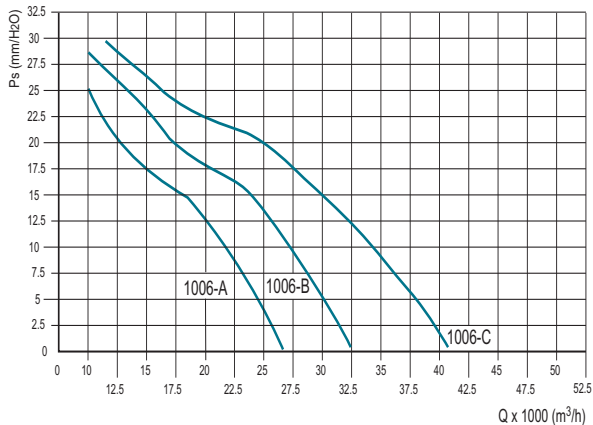
**DUCT-M 900 - 8 poles**



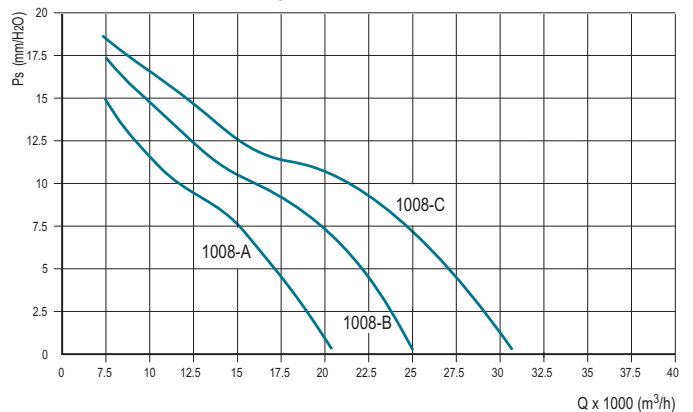
**DUCT-M 1000 - 4 poles**



**DUCT-M 1000 - 6 poles**

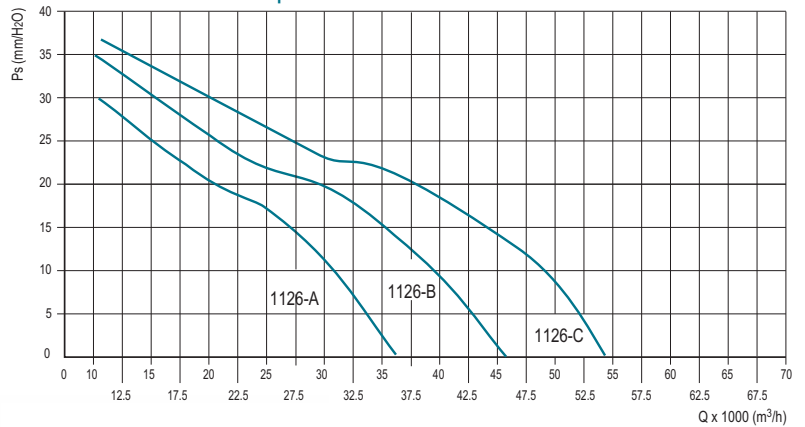


**DUCT-M 1000 - 8 poles**

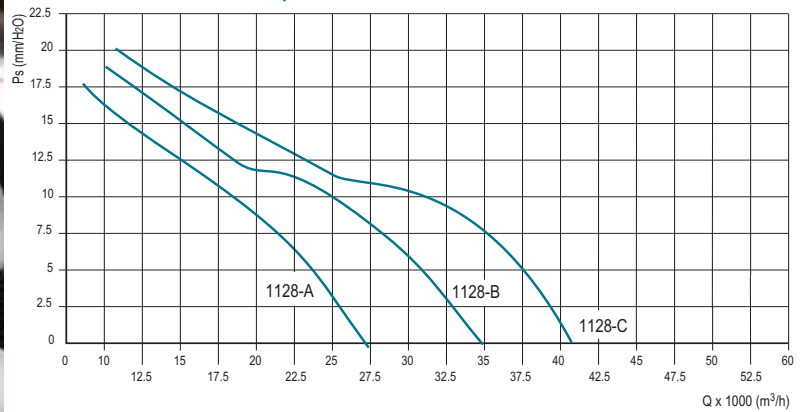


Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m. , e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori .  
 Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l.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

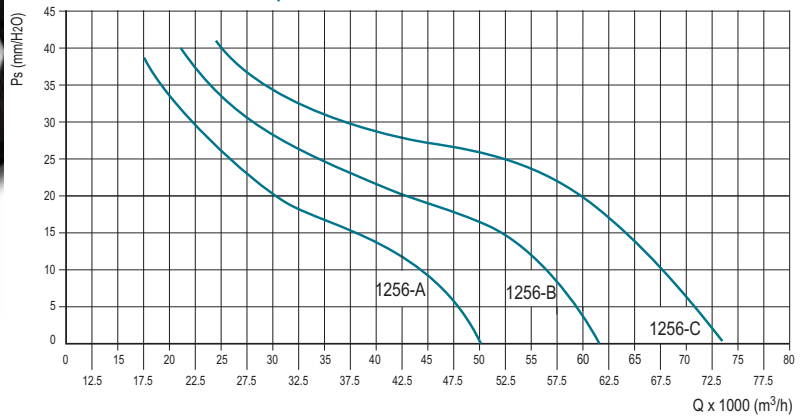
**DUCT-M 1120 - 6 poles**



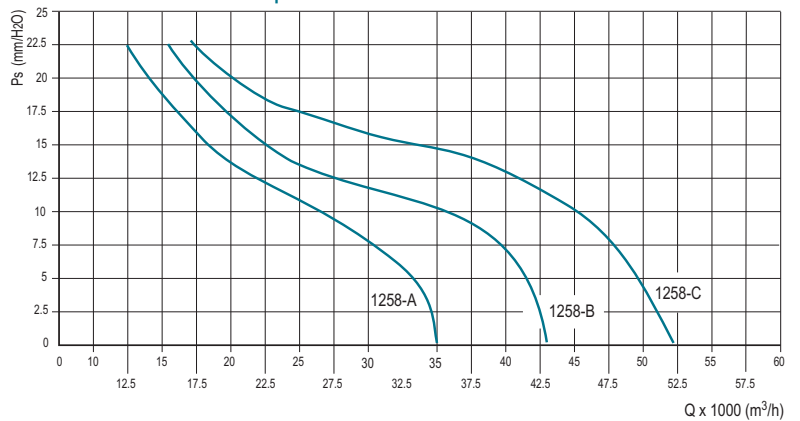
**DUCT-M 1120 - 8 poles**



**DUCT M 1250 - 6 poles**



**DUCT-M 1250 - 8 poles**





**2 poli/poles**

**Hz**

| Model DUCT-M    | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Total |
|-----------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| 312/A - 0,25 kW | 33 | 39  | 60  | 59  | 63 | 62 | 55 | 44 | 67    |
| 352/A - 0,55 kW | 35 | 42  | 66  | 65  | 69 | 69 | 61 | 49 | 74    |
| 402/A - 1,1 kW  | 31 | 41  | 65  | 66  | 72 | 72 | 65 | 55 | 76    |

**4 poli/poles**

**Hz**

| Model DUCT-M    | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Total |
|-----------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| 314/A - 0,12 kW | 30 | 33  | 41  | 41  | 43 | 46 | 41 | 30 | 50    |
| 354/A - 0,12 kW | 22 | 37  | 41  | 46  | 47 | 45 | 42 | 37 | 52    |
| 354/B - 0,12 kW | 24 | 39  | 43  | 48  | 49 | 47 | 44 | 39 | 54    |
| 404/A - 0,12 kW | 38 | 39  | 45  | 48  | 49 | 51 | 48 | 39 | 56    |
| 404/B - 0,18 kW | 41 | 42  | 48  | 51  | 52 | 54 | 51 | 42 | 59    |
| 454/A - 0,25 kW | 42 | 43  | 48  | 51  | 54 | 55 | 41 | 44 | 60    |
| 454/B - 0,37 kW | 47 | 48  | 53  | 56  | 59 | 60 | 46 | 49 | 65    |
| 504/A - 0,37 kW | 47 | 49  | 54  | 54  | 54 | 54 | 53 | 47 | 61    |
| 504/B - 0,55 kW | 52 | 54  | 59  | 59  | 59 | 59 | 58 | 52 | 66    |
| 564/A - 0,55 Kw | 32 | 51  | 61  | 59  | 59 | 59 | 57 | 49 | 66    |
| 564/B - 0,75 Kw | 33 | 52  | 62  | 60  | 60 | 60 | 58 | 50 | 67    |
| 634/A - 0,75 Kw | 35 | 50  | 60  | 61  | 64 | 67 | 61 | 53 | 70    |
| 634/B - 1,1 Kw  | 37 | 52  | 62  | 63  | 66 | 69 | 63 | 55 | 72    |
| 634/C - 2,2 Kw  | 46 | 56  | 70  | 70  | 71 | 69 | 66 | 61 | 77    |
| 714/A - 1,5 Kw  | 37 | 50  | 61  | 64  | 69 | 72 | 67 | 57 | 76    |
| 714/B - 2,2 Kw  | 39 | 52  | 63  | 66  | 71 | 74 | 69 | 59 | 78    |
| 714/C - 2,2 Kw  | 45 | 57  | 71  | 71  | 72 | 70 | 67 | 62 | 78    |
| 804/A - 3 kw    | 45 | 57  | 71  | 71  | 72 | 70 | 67 | 62 | 78    |
| 804/B - 4 Kw    | 48 | 58  | 72  | 72  | 73 | 71 | 68 | 63 | 79    |
| 804/C - 5,5 Kw  | 50 | 60  | 74  | 74  | 75 | 73 | 70 | 65 | 81    |
| 904A/ - 5,5 Kw  | 50 | 60  | 74  | 74  | 75 | 73 | 70 | 65 | 81    |
| 904/B - 7,5 Kw  | 52 | 62  | 76  | 76  | 77 | 75 | 72 | 67 | 83    |
| 904/C - 7,5 Kw  | 55 | 65  | 79  | 79  | 80 | 78 | 75 | 70 | 85    |
| 1004/A - 5,5 Kw | 52 | 62  | 76  | 76  | 77 | 75 | 72 | 67 | 83    |
| 1004/B - 7,5 Kw | 53 | 63  | 77  | 77  | 79 | 77 | 73 | 69 | 84    |
| 1004/C - 11 Kw  | 55 | 65  | 79  | 79  | 80 | 78 | 75 | 70 | 86    |



**6 poli/poles**

**Hz**

| Model DUCT-M    | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Total |
|-----------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| 506/A - 0,18 Kw | 39 | 49  | 47  | 46  | 47 | 49 | 45 | 36 | 55    |
| 566/A - 0,25 Kw | 24 | 43  | 53  | 51  | 50 | 50 | 49 | 41 | 58    |
| 636/A - 0,37 Kw | 28 | 43  | 53  | 51  | 57 | 60 | 54 | 46 | 63    |
| 636/B - 0,75 Kw | 35 | 50  | 54  | 59  | 60 | 58 | 58 | 50 | 65    |
| 716/A - 0,75 Kw | 29 | 49  | 53  | 53  | 59 | 61 | 55 | 53 | 65    |
| 716/B - 1,1 Kw  | 36 | 51  | 55  | 60  | 61 | 59 | 56 | 51 | 66    |
| 806/A - 0,75 Kw | 35 | 50  | 54  | 59  | 60 | 58 | 55 | 50 | 65    |
| 806/B - 1,1 Kw  | 36 | 51  | 55  | 60  | 61 | 59 | 56 | 51 | 66    |
| 806/C - 1,5 Kw  | 39 | 54  | 58  | 63  | 64 | 62 | 59 | 54 | 69    |
| 906/A - 1,5 Kw  | 38 | 43  | 57  | 62  | 63 | 61 | 58 | 53 | 68    |
| 906/B - 2,2 Kw  | 40 | 55  | 59  | 64  | 65 | 63 | 60 | 55 | 70    |
| 906/C - 2,2 Kw  | 42 | 57  | 61  | 66  | 67 | 65 | 62 | 57 | 72    |
| 1006/A - 1,5 Kw | 40 | 55  | 59  | 64  | 65 | 63 | 60 | 55 | 70    |
| 1006/B - 2,2 Kw | 42 | 57  | 61  | 66  | 67 | 65 | 62 | 57 | 72    |
| 1006/C - 3 Kw   | 44 | 59  | 63  | 68  | 69 | 67 | 64 | 59 | 74    |
| 1126/A - 3 Kw   | 42 | 57  | 61  | 66  | 67 | 65 | 62 | 57 | 72    |
| 1126/B - 4 Kw   | 43 | 58  | 62  | 67  | 68 | 66 | 63 | 58 | 73    |
| 1126/C - 5,5 Kw | 47 | 61  | 65  | 71  | 71 | 65 | 67 | 61 | 77    |
| 1256/A - 5,5 Kw | 45 | 60  | 64  | 69  | 70 | 68 | 65 | 60 | 75    |
| 1256/B - 7,5 Kw | 46 | 61  | 65  | 70  | 71 | 69 | 66 | 61 | 76    |
| 1256/C - 11 Kw  | 50 | 64  | 68  | 74  | 74 | 72 | 70 | 64 | 80    |

**8 poli /poles**

**Hz**

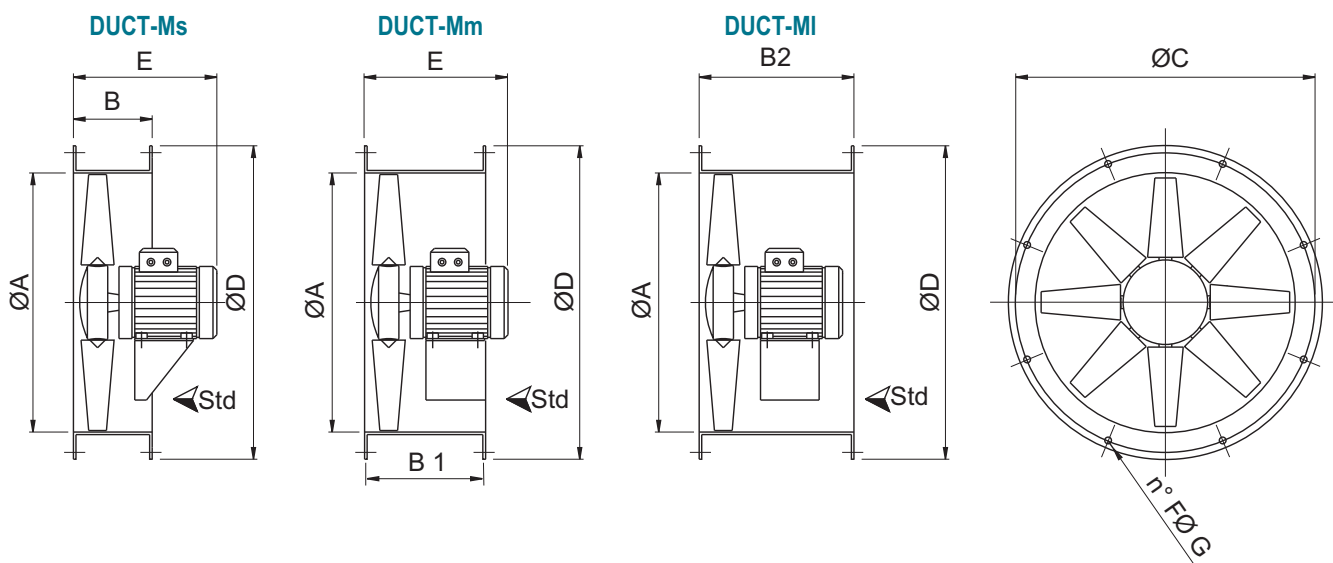
| Model DUCT-M     | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Total |
|------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| 568/A - 0,12 Kw  | 18 | 37  | 47  | 45  | 45 | 45 | 43 | 35 | 52    |
| 638/A - 0,18 Kw  | 22 | 37  | 47  | 48  | 51 | 54 | 48 | 40 | 57    |
| 718/A - 0,37 Kw  | 34 | 43  | 51  | 48  | 52 | 53 | 45 | 32 | 58    |
| 808/A - 0,37 Kw  | 28 | 43  | 47  | 52  | 53 | 51 | 48 | 43 | 58    |
| 808/B - 0,37 Kw  | 30 | 45  | 49  | 54  | 55 | 53 | 50 | 45 | 60    |
| 808/C - 0,55 Kw  | 32 | 47  | 51  | 56  | 57 | 55 | 52 | 47 | 62    |
| 908/A - 0,75 Kw  | 31 | 46  | 50  | 55  | 56 | 54 | 51 | 46 | 61    |
| 908/B - 0,75 Kw  | 33 | 48  | 52  | 57  | 58 | 46 | 53 | 48 | 63    |
| 908/C - 1,1 Kw   | 35 | 50  | 54  | 59  | 60 | 58 | 55 | 50 | 65    |
| 1008/A - 0,75 Kw | 34 | 49  | 53  | 58  | 59 | 57 | 54 | 49 | 64    |
| 1008/B - 1,1 Kw  | 35 | 50  | 54  | 59  | 60 | 58 | 55 | 50 | 65    |
| 1008/C - 1,5 Kw  | 37 | 52  | 56  | 61  | 62 | 60 | 57 | 52 | 67    |
| 1128/A - 1,5 Kw  | 36 | 51  | 55  | 60  | 61 | 59 | 56 | 51 | 66    |
| 1128/B - 2,2 Kw  | 37 | 52  | 56  | 61  | 62 | 60 | 57 | 52 | 67    |
| 1128/C - 2,2 Kw  | 40 | 55  | 59  | 64  | 65 | 63 | 60 | 55 | 70    |
| 1258/A - 2,2 Kw  | 39 | 54  | 58  | 63  | 64 | 62 | 59 | 54 | 69    |
| 1258/B - 3 Kw    | 40 | 55  | 59  | 64  | 65 | 63 | 60 | 55 | 70    |
| 1258/C - 4 Kw    | 43 | 58  | 62  | 67  | 68 | 66 | 63 | 58 | 73    |



Attenzione: il livello di pressione sonora è riferito ad una misurazione onnidirezionale in campo libero a 3 m dal ventilatore con aspirazione e mandata canalizzate.

Attention: sound pressure level is measured in free field at 3 m from the fan, in any direction, with ducted inlet and outlet.

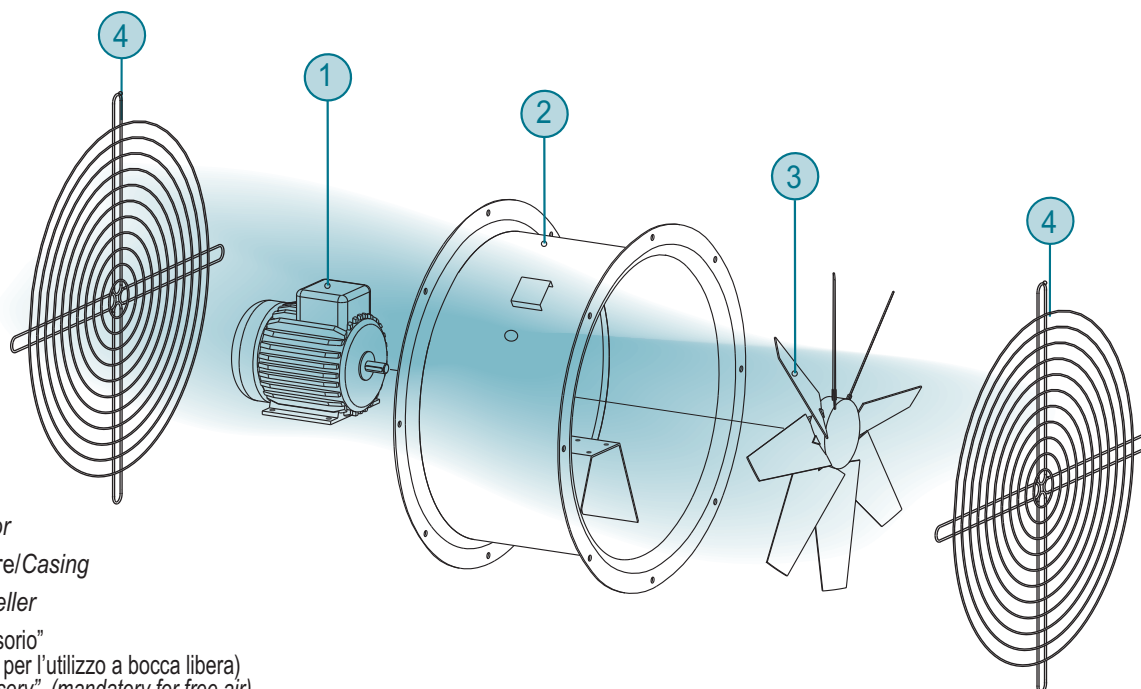




| Model | A    | B   | B1  | B2  | C    | D    | * E     | F  | G  | *kg (Ms) | *kg (Mm) | *kg (MI) |
|-------|------|-----|-----|-----|------|------|---------|----|----|----------|----------|----------|
| 31    | 310  | 260 | 260 | 400 | 355  | 390  | 250/380 | 8  | 10 | 13/18    | 13/18    | 13/20    |
| 35    | 360  | 260 | 260 | 400 | 395  | 430  | 250/380 | 8  | 10 | 14/19    | 14/19    | 14/24    |
| 40    | 410  | 260 | 260 | 400 | 450  | 490  | 300/390 | 8  | 12 | 16/27    | 16/27    | 19/30    |
| 45    | 460  | 260 | 260 | 450 | 500  | 540  | 350/430 | 8  | 12 | 23/33    | 23/33    | 26/36    |
| 50    | 510  | 260 | 260 | 450 | 560  | 595  | 350/440 | 12 | 12 | 25/40    | 25/40    | 29/44    |
| 56    | 570  | 260 | 260 | 450 | 620  | 655  | 350/440 | 12 | 12 | 28/45    | 28/45    | 34/51    |
| 63    | 640  | 260 | 350 | 500 | 690  | 725  | 400/490 | 12 | 12 | 34/56    | 37/59    | 41/63    |
| 71    | 710  | 260 | 350 | 600 | 770  | 805  | 400/560 | 16 | 12 | 41/92    | 44/95    | 53/104   |
| 80    | 810  | 350 | 450 | 600 | 860  | 900  | 450/590 | 16 | 12 | 50/120   | 54/124   | 60/134   |
| 90    | 910  | 350 | 450 | 700 | 970  | 1010 | 450/690 | 16 | 16 | 80/197   | 87/204   | 105/222  |
| 100   | 1010 | 350 | 560 | 800 | 1070 | 1110 | 550/750 | 16 | 16 | 92/235   | 107/250  | 123/266  |
| 112   | 1130 | 350 | 560 | 800 | 1190 | 1230 | 550/750 | 20 | 16 | 120/289  | 136/295  | 157/317  |
| 125   | 1260 | 350 | 560 | 800 | 1320 | 1360 | 550/780 | 20 | 16 | 150/310  | 169/329  | 192/352  |

Dimensioni in mm/Dimensions in mm

(\*) Indicativo/Indicative



- 1 - Motore/Motor
- 2 - Convogliatore/Casing
- 3 - Girante/Impeller
- 4 - Rete "accessorio"  
(obbligatoria per l'utilizzo a bocca libera)  
Grid "accessory" (mandatory for free air)

# SIL SILP

## Silenziatori circolari

### Circular silencers

SIL-DU

SILP-DU

#### SILENZIATORI CIRCOLARI SIL-DU/SILP-DU

I silenzatori cilindrici SIL-DU sono disponibili in due versioni, senza ogiva (SIL) e con ogiva (SILP), la presenza dell'ogiva permette una maggiore attenuazione della rumorosità ma genera una perdita di carico nell'impianto (vedi diagramma). Entrambe le versioni possono essere fissate alla flangia del DUCT corrispondente sia in aspirazione sia in mandata. Esistono 3 tipologie con lunghezza di 1, 1,5 e 2 volte il diametro (A). Questi silenzatori sono costruiti completamente in lamiera zincata, la parte interna e l'ogiva in lamiera forata e il materiale fonoassorbente in lana minerale. La temperatura d'esercizio è compresa fra -40 e +150°C e la massima pressione 1000 mm/H2O.

#### CIRCULAR SILENCERS SIL-DU/SILP-DU

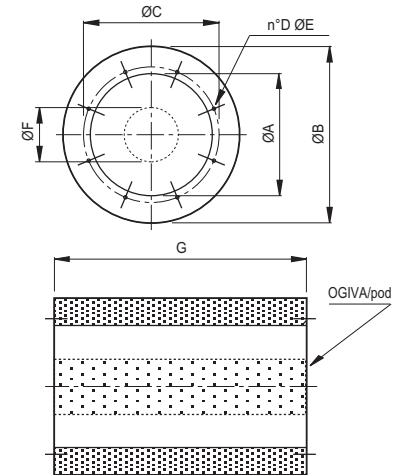
The cylindrical silencers CCs are available in two versions, without pod (SIL) and with pod (SILP), the presence of the pod allows a greater attenuation of the noise but produces a load loss in the plant. Both the versions can be fixed to the corresponding flange of the DUCT in inlet and outlet.

It is possible to provide 3 versions with length of 1, 1,5 and 2 times diameter (A). These silencers are manufactured completely in galvanized steel. The internal part and the pod in punctured sheet and mineral wool. The working temperature is included from -40 and +150°C and the maximum pressure corresponds to 1000 mm/H2O.

| SIL senza ogiva/without pod |         | Attenuazione in dB per banda di ottava (Hz)<br>Spectrum (Hz) of noise attenuation in dB |     |    |    |    |    |   |           |     |     |    |    |    |    |    |         |     |     |    |    |    |    |  |
|-----------------------------|---------|---|-----|----|----|----|----|---|-----------|-----|-----|----|----|----|----|----|---------|-----|-----|----|----|----|----|--|
| Model                       | G = 1xØ |   |     |    |    |    |    |   | G = 1,5xØ |     |     |    |    |    |    |    | G = 2xØ |     |     |    |    |    |    |  |
|                             | 125     | 250   | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |   | 125       | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |    | 125     | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |  |
| 31                          | 1       | 3   | 8   | 14 | 9  | 8  | 7  | 2 | 5         | 12  | 19  | 13 | 11 | 8  | 6  | 6  | 16      | 26  | 17  | 13 | 9  |    |    |  |
| 35                          | 0       | 3   | 9   | 14 | 10 | 8  | 6  | 0 | 5         | 12  | 21  | 13 | 11 | 9  | 2  | 6  | 15      | 25  | 16  | 12 | 10 |    |    |  |
| 40                          | 0       | 4   | 10  | 13 | 8  | 5  | 1  | 5 | 14        | 19  | 12  | 10 | 8  | 2  | 7  | 18 | 24      | 15  | 12  | 9  |    |    |    |  |
| 45                          | 1       | 4   | 12  | 12 | 9  | 6  | 6  | 1 | 6         | 17  | 17  | 13 | 9  | 8  | 1  | 7  | 21      | 21  | 15  | 10 | 8  |    |    |  |
| 50                          | 0       | 4   | 13  | 11 | 9  | 6  | 5  | 1 | 6         | 18  | 17  | 12 | 9  | 7  | 2  | 8  | 23      | 21  | 14  | 11 | 8  |    |    |  |
| 56                          | 0       | 4   | 14  | 11 | 8  | 5  | 4  | 2 | 7         | 20  | 15  | 11 | 8  | 5  | 1  | 9  | 24      | 19  | 14  | 10 | 7  |    |    |  |
| 63                          | 1       | 5   | 14  | 10 | 9  | 5  | 5  | 2 | 7         | 20  | 14  | 12 | 8  | 6  | 2  | 9  | 25      | 17  | 14  | 10 | 7  |    |    |  |
| 71                          | 1       | 5   | 12  | 9  | 7  | 5  | 5  | 2 | 7         | 18  | 11  | 9  | 6  | 7  | 4  | 9  | 24      | 14  | 11  | 8  | 8  |    |    |  |
| 80                          | 3       | 7   | 9   | 8  | 6  | 5  | 4  | 5 | 10        | 13  | 12  | 9  | 7  | 7  | 6  | 13 | 22      | 14  | 10  | 9  | 7  |    |    |  |
| 90                          | 3       | 7   | 13  | 8  | 6  | 5  | 4  | 5 | 11        | 16  | 11  | 7  | 7  | 5  | 6  | 14 | 23      | 13  | 9   | 7  | 6  |    |    |  |
| 100                         | 3       | 8   | 12  | 8  | 4  | 4  | 4  | 5 | 12        | 17  | 10  | 6  | 6  | 5  | 6  | 16 | 23      | 12  | 7   | 7  | 6  |    |    |  |
| 112                         | 3       | 8   | 13  | 7  | 5  | 4  | 3  | 5 | 12        | 18  | 8   | 6  | 5  | 4  | 6  | 15 | 23      | 10  | 7   | 6  | 6  |    |    |  |
| 125                         | 3       | 9   | 13  | 7  | 4  | 4  | 3  | 6 | 12        | 17  | 8   | 5  | 5  | 4  | 8  | 17 | 22      | 10  | 6   | 6  | 5  |    |    |  |

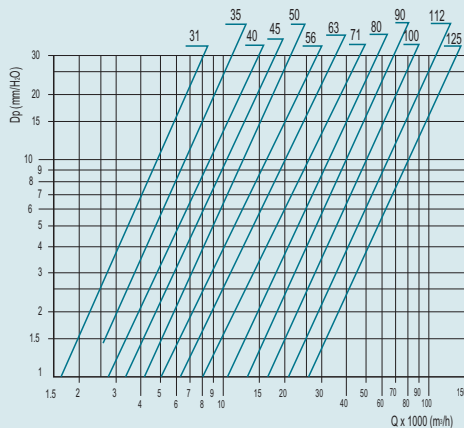
| Model | SIL (peso/weight) senza ogiva/without pod |         |       |       |         |       | SILP (peso/weight) con ogiva/with pod |         |       |       |         |       |
|-------|---|---------|-------|-------|---------|-------|---------------------------------------|---------|-------|-------|---------|-------|
|       | kg  |         |       |       |         |       | kg                                    |         |       |       |         |       |
|       | G=1xØ                                     | G=1,5xØ | G=2xØ | G=1xØ | G=1,5xØ | G=2xØ | G=1xØ                                 | G=1,5xØ | G=2xØ | G=1xØ | G=1,5xØ | G=2xØ |
| 31    | 9   | 12      | 15    | 13    | 17      | 21    | 9                                     | 12      | 15    | 13    | 17      | 21    |
| 35    | 12  | 16      | 20    | 16    | 22      | 27    | 12                                    | 16      | 20    | 16    | 22      | 27    |
| 40    | 15  | 20      | 25    | 20    | 28      | 35    | 15                                    | 20      | 25    | 20    | 28      | 35    |
| 45    | 19  | 25      | 31    | 25    | 33      | 41    | 19                                    | 25      | 31    | 25    | 33      | 41    |
| 50    | 22  | 30      | 38    | 29    | 39      | 50    | 22                                    | 30      | 38    | 29    | 39      | 50    |
| 56    | 25  | 35      | 44    | 34    | 46      | 57    | 25                                    | 35      | 44    | 34    | 46      | 57    |
| 63    | 32  | 43      | 54    | 43    | 57      | 72    | 32                                    | 43      | 54    | 43    | 57      | 72    |
| 71    | 36  | 49      | 64    | 52    | 71      | 89    | 36                                    | 49      | 64    | 52    | 71      | 89    |
| 80    | 47  | 65      | 83    | 66    | 90      | 114   | 47                                    | 65      | 83    | 66    | 90      | 114   |
| 90    | 62  | 83      | 104   | 86    | 116     | 145   | 62                                    | 83      | 104   | 86    | 116     | 145   |
| 100   | 74  | 98      | 126   | 104   | 141     | 177   | 74                                    | 98      | 126   | 104   | 141     | 177   |
| 112   | 91  | 124     | 158   | 129   | 175     | 222   | 91                                    | 124     | 158   | 129   | 175     | 222   |
| 125   | 110                                       | 148     | 188   | 160   | 214     | 268   | 110                                   | 148     | 188   | 160   | 214     | 268   |

| SILP con ogiva/with pod |         | Attenuazione in dB per banda di ottava (Hz)<br>Spectrum (Hz) of noise attenuation in dB |     |    |    |    |    |    |           |     |     |    |    |    |    |    |         |     |     |    |    |    |    |  |
|-------------------------|---------|---|-----|----|----|----|----|----|-----------|-----|-----|----|----|----|----|----|---------|-----|-----|----|----|----|----|--|
| Model                   | G = 1xØ |   |     |    |    |    |    |    | G = 1,5xØ |     |     |    |    |    |    |    | G = 2xØ |     |     |    |    |    |    |  |
|                         | 125     | 250   | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |    | 125       | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |    | 125     | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |  |
| 31                      | 1       | 4   | 9   | 16 | 17 | 13 | 10 | 4  | 5         | 13  | 23  | 26 | 18 | 12 | 6  | 7  | 17      | 32  | 33  | 22 | 17 |    |    |  |
| 35                      | 0       | 4   | 11  | 22 | 21 | 15 | 12 | 1  | 7         | 15  | 33  | 32 | 22 | 17 | 2  | 8  | 19      | 40  | 39  | 27 | 20 |    |    |  |
| 40                      | 1       | 4   | 11  | 20 | 18 | 14 | 11 | 2  | 6         | 15  | 31  | 27 | 19 | 14 | 2  | 9  | 20      | 37  | 35  | 23 | 16 |    |    |  |
| 45                      | 1       | 6   | 14  | 21 | 19 | 13 | 9  | 2  | 7         | 19  | 31  | 28 | 18 | 12 | 3  | 10 | 23      | 39  | 36  | 21 | 15 |    |    |  |
| 50                      | 2       | 5   | 13  | 20 | 16 | 11 | 8  | 3  | 7         | 19  | 29  | 24 | 14 | 10 | 3  | 10 | 24      | 38  | 32  | 18 | 12 |    |    |  |
| 56                      | 1       | 6   | 15  | 21 | 17 | 11 | 8  | 3  | 9         | 22  | 32  | 27 | 15 | 11 | 2  | 12 | 27      | 41  | 35  | 18 | 12 |    |    |  |
| 63                      | 1       | 6   | 15  | 19 | 16 | 10 | 8  | 2  | 9         | 22  | 29  | 23 | 14 | 10 | 3  | 11 | 27      | 37  | 29  | 15 | 12 |    |    |  |
| 71                      | 2       | 7   | 15  | 20 | 18 | 12 | 10 | 3  | 11        | 22  | 31  | 25 | 13 | 11 | 5  | 14 | 29      | 41  | 32  | 18 | 15 |    |    |  |
| 80                      | 3       | 9   | 12  | 17 | 15 | 9  | 8  | 6  | 13        | 18  | 26  | 22 | 12 | 11 | 6  | 16 | 29      | 35  | 26  | 15 | 12 |    |    |  |
| 90                      | 4       | 8   | 15  | 16 | 11 | 8  | 7  | 5  | 12        | 20  | 24  | 16 | 10 | 9  | 7  | 17 | 30      | 34  | 20  | 12 | 11 |    |    |  |
| 100                     | 8       | 14  | 20  | 24 | 21 | 14 | 10 | 10 | 22        | 30  | 37  | 29 | 16 | 12 | 13 | 28 | 39      | 47  | 38  | 19 | 13 |    |    |  |
| 112                     | 6       | 13  | 20  | 21 | 14 | 8  | 7  | 10 | 19        | 29  | 33  | 20 | 11 | 10 | 14 | 26 | 36      | 42  | 24  | 13 | 11 |    |    |  |
| 125                     | 7       | 12  | 18  | 19 | 10 | 6  | 6  | 10 | 18        | 26  | 29  | 14 | 9  | 7  | 13 | 25 | 35      | 37  | 17  | 11 | 9  |    |    |  |



#### Perdite di carico dei silenzatori SILP-DU

#### Silencers SILP-DU pressure Loss



N.B. Versione senza ogiva SIL perdita di carico irrilevante  
Note : Silencer without pod SIL loss charge insignifican

#### Silenziatori circolari

#### Circular silencers

#### Dimensioni

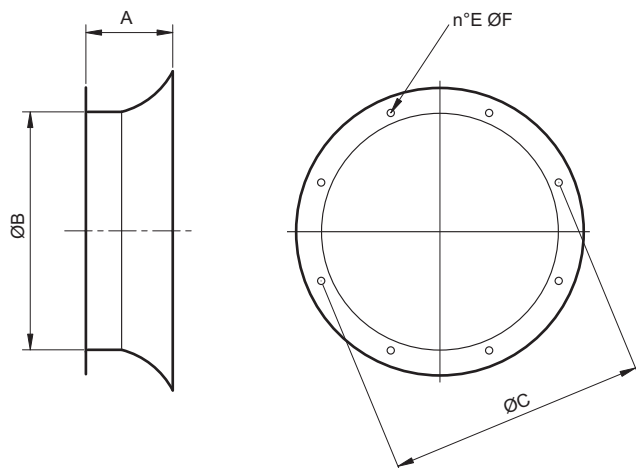
#### Dimensions

| MODEL | ØA   | ØB   | ØC   | D  | ØE  | ØF (SILP) | G 1xØ | G 1,5xØ | G 2xØ |
|-------|------|------|------|----|-----|-----------|-------|---------|-------|
| 31    | 315  | 455  | 355  | 8  | M8  | 150       | 315   | 470     | 630   |
| 35    | 355  | 495  | 395  | 8  | M8  | 150       | 350   | 525     | 700   |
| 40    | 400  | 540  | 450  | 8  | M10 | 195       | 400   | 600     | 800   |
| 45    | 450  | 610  | 500  | 8  | M10 | 195       | 450   | 675     | 900   |
| 50    | 500  | 660  | 560  | 12 | M10 | 250       | 500   | 750     | 1000  |
| 56    | 560  | 720  | 620  | 12 | M10 | 250       | 560   | 840     | 1120  |
| 63    | 630  | 790  | 690  | 12 | M10 | 300       | 630   | 945     | 1260  |
| 71    | 710  | 870  | 770  | 16 | M10 | 380       | 710   | 1065    | 1420  |
| 80    | 800  | 1000 | 860  | 16 | M10 | 380       | 800   | 1200    | 1600  |
| 90    | 900  | 1100 | 970  | 16 | M12 | 380       | 900   | 1350    | 1800  |
| 100   | 1000 | 1200 | 1070 | 16 | M12 | 655       | 1000  | 1500    | 2000  |
| 112   | 1120 | 1320 | 1190 | 20 | M12 | 655       | 1120  | 1680    | 2240  |
| 125   | 1250 | 1450 | 1320 | 20 | M12 | 655       | 1250  | 1875    | 2500  |

Dimensioni in mm/Dimensions in mm

**BOCCAGLIO (IN-DU)**

Permette un maggior rendimento del ventilatore nel caso di bocche non canalizzate. Costruito in lamiera di acciaio, con flangia realizzata a norme UNI ISO6580 – EUROVENT1/2, per fissaggio alla cassa e una flangia raggiata. Protetto contro gli agenti atmosferici.



**INLET CONE (IN-DU)**

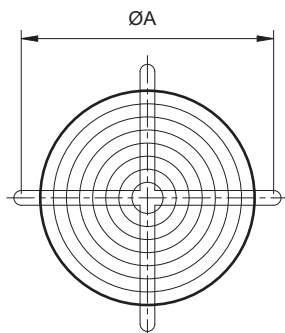
It improves the fan efficiency in case of free inlet or outlet. Manufactured in steel sheet, one flange is designed to be fixed with the fan flange according to UNI ISO6580 – EUROVENT1/2 standards, and the other flange is round shaped. Protected against the atmospheric agents.

| Model     | A   | ØB   | ØC   | E  | ØF | kg  |
|-----------|-----|------|------|----|----|-----|
| IN-DU 31  | 135 | 310  | 355  | 8  | 10 | 2   |
| IN-DU 35  | 135 | 360  | 395  | 8  | 10 | 3   |
| IN-DU 40  | 150 | 410  | 450  | 8  | 12 | 4   |
| IN-DU 45  | 160 | 460  | 500  | 8  | 12 | 5   |
| IN-DU 50  | 160 | 510  | 560  | 12 | 12 | 6   |
| IN-DU 56  | 160 | 570  | 620  | 12 | 12 | 6.5 |
| IN-DU 63  | 160 | 640  | 690  | 12 | 12 | 7   |
| IN-DU 71  | 180 | 710  | 770  | 16 | 12 | 11  |
| IN-DU 80  | 200 | 810  | 860  | 16 | 12 | 13  |
| IN-DU 90  | 250 | 910  | 970  | 16 | 16 | 18  |
| IN-DU 100 | 250 | 1010 | 1070 | 16 | 16 | 20  |
| IN-DU 112 | 250 | 1130 | 1190 | 20 | 16 | 23  |
| IN-DU 125 | 250 | 1260 | 1320 | 20 | 16 | 25  |

Dimensione in mm/Dimensions in mm

**RETE DI PROTEZIONE (FPG-DU)**

Salvaguardano dal contatto accidentale con le parti in movimento del ventilatore. Realizzate in filo d'acciaio a norme UNI9219-EUROVENT1/3 e protette contro gli agenti atmosferici (Necessaria nell'utilizzo a bocca libera).



FPG - DU - Versione piana per DUCT-M  
Safety grid for DUCT-Mm

**PROTECTION GUARD (FPG-DU)**

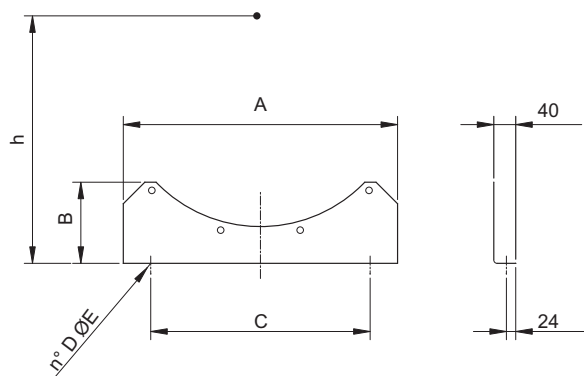
They preserve from the casual contact with the rotating parts of the fan. Manufactured in steel rod according to UNI9219-EUROVENT1/3 standards and protected against the atmospheric agents (Necessary for use in free air)

| Model      | ØA   | kg  |
|------------|------|-----|
| FPG-DU 31  | 355  | 0.6 |
| FPG-DU 35  | 395  | 0.6 |
| FPG-DU 40  | 450  | 0.8 |
| FPG-DU 45  | 500  | 1   |
| FPG-DU 50  | 560  | 1.3 |
| FPG-DU 56  | 620  | 1.6 |
| FPG-DU 63  | 690  | 1.9 |
| FPG-DU 71  | 770  | 2.2 |
| FPG-DU 80  | 860  | 3   |
| FPG-DU 90  | 970  | 3.4 |
| FPG-DU 100 | 1070 | 3.5 |
| FPG-DU 112 | 1190 | 4   |
| FPG-DU 125 | 1320 | 4.5 |

Dimensione in mm/Dimensions in mm

**PIEDI DI FISSAGGIO (FF-DU)**

Consentono l'ancoraggio del ventilatore. Realizzate in lamiera d'acciaio e protette contro gli agenti atmosferici.



**FIXING FEET (FF-DU)**

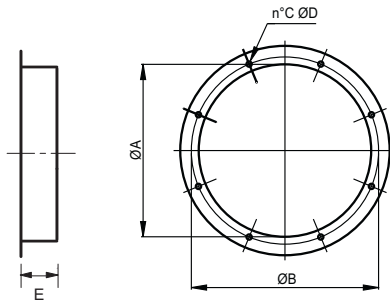
They allow the fan fixing. Manufactured in steel sheet and protected against the atmospheric agents.

| Model     | A    | B   | C   | D | ØE | h   | kg  |
|-----------|------|-----|-----|---|----|-----|-----|
| FF-DU 31  | 350  | 100 | 250 | 2 | 10 | 235 | 1   |
| FF-DU 35  | 350  | 100 | 250 | 2 | 10 | 260 | 1   |
| FF-DU 40  | 350  | 100 | 250 | 2 | 10 | 285 | 1   |
| FF-DU 45  | 350  | 100 | 250 | 2 | 10 | 310 | 1   |
| FF-DU 50  | 500  | 200 | 200 | 3 | 12 | 380 | 1.8 |
| FF-DU 56  | 560  | 215 | 230 | 3 | 12 | 410 | 2   |
| FF-DU 63  | 630  | 230 | 240 | 3 | 12 | 450 | 2.2 |
| FF-DU 71  | 700  | 200 | 275 | 3 | 12 | 490 | 2.5 |
| FF-DU 80  | 800  | 215 | 330 | 3 | 12 | 540 | 3   |
| FF-DU 90  | 900  | 230 | 370 | 3 | 12 | 600 | 4   |
| FF-DU 100 | 900  | 230 | 370 | 3 | 12 | 650 | 4   |
| FF-DU 112 | 1120 | 326 | 460 | 3 | 12 | 710 | 10  |
| FF-DU 125 | 1250 | 330 | 525 | 3 | 12 | 770 | 10  |

Dimensione in mm/Dimensions in mm

accessori accessories

**CONTROFLANGIA (CF-DU)**  
COUNTER FLANGE (CF-DU)

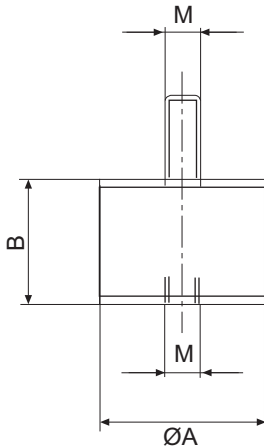


| Model     | ØA   | ØB   | C  | ØD | E   | kg  |
|-----------|------|------|----|----|-----|-----|
| CF-DU 31  | 310  | 355  | 8  | 10 | 80  | 1.2 |
| CF-DU 35  | 360  | 395  | 8  | 10 | 80  | 1.5 |
| CF-DU 40  | 410  | 450  | 8  | 12 | 80  | 1.7 |
| CF-DU 45  | 460  | 500  | 8  | 12 | 80  | 1.9 |
| CF-DU 50  | 510  | 560  | 12 | 12 | 80  | 2.1 |
| CF-DU 56  | 570  | 620  | 12 | 12 | 80  | 2.4 |
| CF-DU 63  | 640  | 690  | 12 | 12 | 80  | 2.7 |
| CF-DU 71  | 710  | 770  | 16 | 12 | 80  | 3.3 |
| CF-DU 80  | 810  | 860  | 16 | 12 | 80  | 3.7 |
| CF-DU 90  | 910  | 970  | 16 | 16 | 100 | 4.7 |
| CF-DU 100 | 1010 | 1070 | 16 | 16 | 100 | 5.2 |
| CF-DU 112 | 1130 | 1190 | 20 | 16 | 100 | 6.5 |
| CF-DU 125 | 1260 | 1320 | 20 | 16 | 100 | 8   |

Dimensione in mm/Dimensions in mm

**SUPPORTI ANTIVIBRANTI (AV)**

Sono montati sotto ai piedi di sostegno per impedire la trasmissione di vibrazioni e rumori delle strutture. Sono in metallo-gomma speciale. Sono disponibili altri modelli e tipologie di AV in funzione delle applicazioni. Idonee solo per sollecitazioni di compressione.



**AV MOUNTS (AV)**

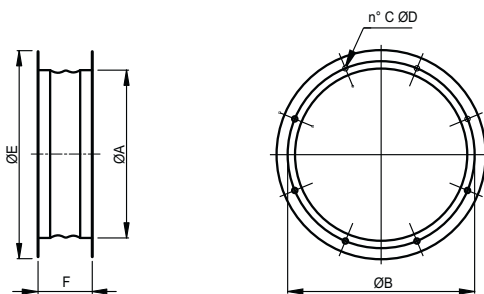
They are fitted under the support brackets to avoid the transmission of vibrations and rumors of the structures. Made in special metal-rubber. Other models and types of AV mounts are available upon request according to the different applications. Suitable for compression strains only.

| Model | Carico x 1 supporto<br>Load for 1 support | A  | B  | M  |
|-------|---|----|----|----|
| AV 20 | 10÷20 kg                                  | 20 | 15 | 6  |
| AV 30 | 21÷50 kg                                  | 30 | 20 | 8  |
| AV 40 | 51÷65 kg                                  | 40 | 30 | 8  |
| AV 50 | 66÷130 kg                                 | 50 | 30 | 10 |

Dimensione in mm/Dimensions in mm

**GIUNTO ANTIVIBRANTE (FC-DU)**

Impedisce la propagazione delle vibrazioni sulla canalizzazione. Temperature d'utilizzo -30°C + 80°C. Parti in lamiera protette contro gli agenti atmosferici. Per temperature diverse sono previste costruzioni speciali.



**FLEX CONNECTION (FC-DU)**

Designed to prevent the propagation of the vibrations along the duct. Working temperature -30°C + 80°C. Components in steel sheet protected against the atmospheric agents. For different temperatures are foreseen special constructions.

| Model     | A    | B    | C  | D  | E    | F   |
|-----------|------|------|----|----|------|-----|
| FC-DU 31  | 310  | 355  | 8  | 10 | 395  | 200 |
| FC-DU 35  | 360  | 395  | 8  | 10 | 466  | 200 |
| FC-DU 40  | 410  | 450  | 8  | 12 | 496  | 200 |
| FC-DU 45  | 460  | 500  | 8  | 12 | 546  | 200 |
| FC-DU 50  | 510  | 560  | 12 | 12 | 598  | 200 |
| FC-DU 56  | 570  | 620  | 12 | 12 | 658  | 200 |
| FC-DU 63  | 640  | 690  | 12 | 12 | 730  | 200 |
| FC-DU 71  | 710  | 770  | 16 | 12 | 810  | 200 |
| FC-DU 80  | 810  | 860  | 16 | 12 | 910  | 200 |
| FC-DU 90  | 910  | 970  | 16 | 16 | 1030 | 220 |
| FC-DU 100 | 1010 | 1070 | 16 | 16 | 1130 | 220 |
| FC-DU 112 | 1130 | 1190 | 20 | 16 | 1250 | 220 |
| FC-DU 125 | 1260 | 1320 | 20 | 16 | 1380 | 220 |

Dimensione in mm/Dimensions in mm