

> DA

Ventilatori a doppia aspirazione direttamente accoppiati

Direct drive double inlet fans



Conformi alla Direttiva ErP e al Regolamento UE 327/2011 (FAN)
Categoria di misura: B
Categoria di efficienza: Totale
In conformità a EN ISO 5801 / AMCA 210

Compliant with ErP Directive and EU Regulation 327/2011 (FAN)
Measurement category: B
Efficiency category: Total
According to EN ISO 5801 / AMCA 210

DESCRIZIONE GENERALE

I ventilatori della serie DA sono indicati negli impianti di ventilazione e condizionamento, filtrazione, riscaldamento. Possono trattare aria pulita con temperatura da -20°C a +40°C e per funzionare necessitano di una struttura di contenimento (plenum). I ventilatori non vanno utilizzati con prevalenze inferiori a quelle indicate nella curva di funzionamento.

COSTRUZIONE

- Cassa a spirale in lamiera d'acciaio zincata.
- Girante a doppia aspirazione, pale avanti, direttamente accoppiata al motore.
- Motore monofase o trifase (solo 12/9 e 12/12), IP20, classe F. Termoprotettore nelle versioni monofase.

ACCESSORI

- Flangia per bocca premente.
- Staffe di fissaggio.

A RICHIESTA

- Versioni con motore chiuso.

GENERAL DESCRIPTION

The blowers of the DA series are suitable for ventilation, conditioning, filtering, heating. They can treat clean air with temperature range from -20°C to +40°C. For a proper working condition, they require an housing structure (plenum). The fans shall not be selected with pressures lower than shown on their performance diagram.

CONSTRUCTION

- Volute in galvanized steel sheet.
- Direct drive double inlet forward curved wheel.
- Single-phase and three-phase motor (only 12/9 and 12/12), IP20, class F. Thermal protection in single-phase versions.

ACCESSORIES

- Outlet flange.
- Fixing feet.

UPON REQUEST

- Versions with closed motor.

Le prestazioni aeruliche sono rilevate in conformità alla norma EN ISO 5801/AMCA 210 con densità dell'aria standard-avve peso specifico 1,2 Kg/m³.
 Conformi alla Direttiva ErP 2009/125/CE e al regolamento UE327/2011 Tier 2-2015.
 Categoria di misura: B. Categoria di efficienza: Totale.
 Alimentazione 230V/1Ph/50Hz o 400V/3Ph/50Hz. Running Test: Rotazione-Flusso, Corrente, Controllo vibrometrico BV3 Veff. Max 3,5mm/sec ISO 14694

Air performances measured according to EN ISO 5801/AMCA 210 standard with air density with 1.2 kg/m³ specific weight. Compliant with ErP 2009/125/EC Directive and EU Regulation 327/2011 Tier 2-2015. Measurement category: B. Efficiency category: Total. Power supply 230V/1Ph/50Hz or 400V/3Ph/50Hz. Running Test: Rotation-Flow, Current, Vibrometric checking BV3 Veff. Max 3.5mm/sec ISO 14694

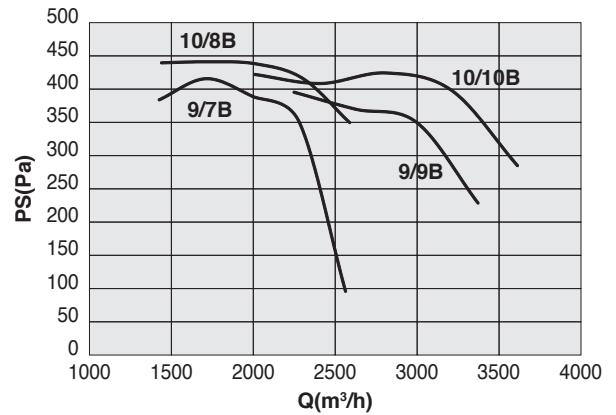
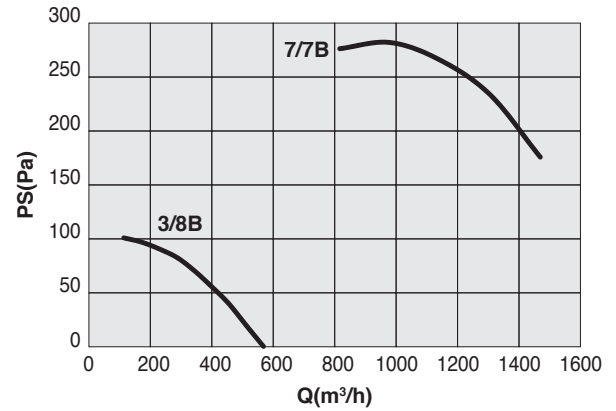
Lp: Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, propagazione emisferica, categoria di misura C a norma EN ISO 13349, nel punto di massimo rendimento, alla distanza di 1,5 metri dal lato aspirazione e si presenta solo per fini comparativi.
Lw: Livello di potenza sonora ottenuto secondo norma ISO 3746. Tolleranza +/- 3 dB(A).

Lp: Sound pressure level measured in free field conditions, propagation hemispherical, measurement category C in accordance with EN ISO 13349, at the point of maximum efficiency, at a distance of 3 meters, inlet side (for comparative purposes only).
Lw: Sound power level obtained in accordance with EN ISO 3746. Tolerance +/- 3 dB(A).

DA 4 poli - 4 poles

| Cod. | Tipo Type | Modello Model | U | rpm | Pm (kW) | In (A) | IP/CL |
|---------|-----------|---------------|---|------|---------|--------|-------|
| 1DA0890 | DA | 3/8 B | M | 1360 | 0,08 | 0,30 | 33/B |
| 1DA0074 | DA | 7/7 B | M | 1360 | 0,147 | 1,20 | 44/F |
| 1DA0013 | DA | 9/7 B | M | 1360 | 0,373 | 3,60 | 20/F |
| 1DA0076 | DA | 9/9 B | M | 1380 | 0,550 | 4,40 | 20/F |
| 1DA0072 | DA | 10/8 B | M | 1360 | 0,373 | 3,60 | 20/F |
| 1DA0024 | DA | 10/10 B | M | 1360 | 0,550 | 4,60 | 20/F |

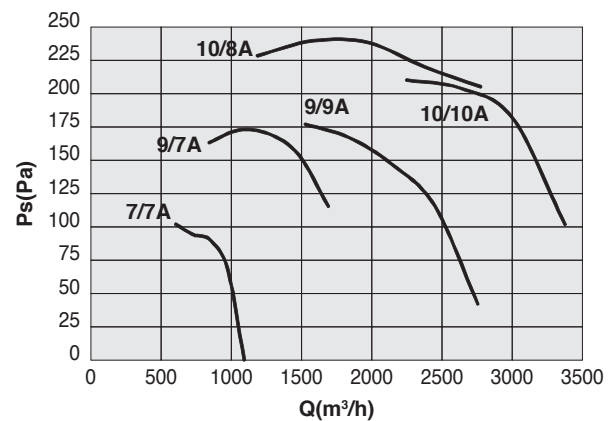
| SIZE | P | dB(A) 1,5 mt | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Lw dB(A) |
|------------|---|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| DA 3/8 B | M | Lw | 35,4 | 45 | 49,8 | 49,2 | 40,6 | 40,2 | 40,8 | 30,5 | 54 |
| | | Lp | 20,9 | 30,5 | 35,3 | 34,7 | 26,1 | 25,7 | 26,3 | 16 | 39 |
| DA 7/7 B | M | Lw | 50 | 55,5 | 61,5 | 67,5 | 73 | 71,5 | 69 | 61,5 | 77 |
| | | Lp | 35,5 | 41 | 47 | 53 | 58,5 | 57 | 54,5 | 47 | 63 |
| DA 9/7 B | M | Lw | 47,5 | 59,5 | 68 | 73,5 | 77 | 75 | 71 | 61 | 81 |
| | | Lp | 33 | 45 | 53,5 | 59 | 62,5 | 60,5 | 56,5 | 46,5 | 66 |
| DA 9/9 B | M | Lw | 53 | 63 | 71,5 | 74,5 | 80 | 78,5 | 75,5 | 66,5 | 84 |
| | | Lp | 38,5 | 48,5 | 57 | 60 | 65,5 | 64 | 61 | 52 | 70 |
| DA 10/8 B | M | Lw | 47,5 | 56,5 | 64,5 | 69 | 74,5 | 74 | 71,5 | 63 | 79 |
| | | Lp | 33 | 42 | 50 | 54,5 | 60 | 59,5 | 57 | 48,5 | 65 |
| DA 10/10 B | M | Lw | 52 | 63,5 | 69,5 | 71,5 | 76,5 | 75,5 | 72,5 | 64,5 | 81 |
| | | Lp | 37,5 | 49 | 55 | 57 | 62 | 61 | 58 | 50 | 66 |



DA 6 poli monofase - 6 poles single-phase

| Cod. | Tipo Type | Modello Model | U | rpm | Pm (kW) | In (A) | IP/CL |
|---------|-----------|---------------|---|-----|---------|--------|-------|
| 1DA0070 | DA | 7/7 A | M | 900 | 0,072 | 0,60 | 20/F |
| 1DA0075 | DA | 9/7 A | M | 900 | 0,200 | 1,50 | 55/F |
| 1DA0081 | DA | 9/9 A | M | 920 | 0,200 | 1,80 | 55/F |
| 1DA0077 | DA | 10/8 A | M | 900 | 0,373 | 3,60 | 20/F |
| 1DA0098 | DA | 10/10 A | M | 900 | 0,245 | 3,10 | 44/F |

| SIZE | P | dB(A) 1,5 mt | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Lw dB(A) |
|------------|---|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| DA 7/7 A | M | Lw | 38 | 44,5 | 51 | 57,5 | 63,5 | 61,5 | 58 | 52 | 67 |
| | | Lp | 23,5 | 30 | 36,5 | 43 | 49 | 47 | 43,5 | 37,5 | 53 |
| DA 9/7 A | M | Lw | 36,5 | 47,5 | 58,5 | 64,5 | 68 | 66 | 62 | 54,5 | 72 |
| | | Lp | 22 | 33 | 44 | 50 | 53,5 | 51,5 | 47,5 | 40 | 57 |
| DA 9/9 A | M | Lw | 44,5 | 54 | 64 | 69,5 | 73 | 71 | 66,5 | 58,5 | 77 |
| | | Lp | 30 | 39,5 | 49,5 | 55 | 58,5 | 56,5 | 52 | 44 | 62 |
| DA 10/8 A | M | Lw | 47 | 58 | 66,5 | 73,5 | 77 | 77 | 74 | 67 | 82 |
| | | Lp | 32,5 | 43,5 | 52 | 59 | 62,5 | 62,5 | 59,5 | 52,5 | 67 |
| DA 10/10 A | M | Lw | 45,5 | 56 | 63,5 | 69,5 | 74 | 72,5 | 69 | 62 | 78 |
| | | Lp | 31 | 41,5 | 49 | 55 | 59,5 | 58 | 54,5 | 47,5 | 64 |



Le prestazioni aerauliche sono rilevate in conformità alla norma EN ISO 5801/AMCA 210 con densità dell'aria standard-avvevo peso specifico 1,2 Kg/m³.
 Conformi alla Direttiva ErP 2009/125/CE e al regolamento UE327/2011 Tier 2-2015.
 Categoria di misura: B. Categoria di efficienza: Totale.
 Alimentazione 230V/1Ph/50Hz o 400V/3Ph/50Hz. Running Test: Rotazione-Flusso, Corrente, Controllo vibrometrico BV3 Veff. Max 3,5mm/sec ISO 14694

Air performances measured according to EN ISO 5801/AMCA 210 standard with air density with 1.2 kg/m³ specific weight. Compliant with ErP 2009/125/EC Directive and EU Regulation 327/2011 Tier 2-2015. Measurement category: B. Efficiency category: Total. Power supply 230V/1Ph/50Hz or 400V/3Ph/50Hz. Running Test: Rotation-Flow, Current, Vibrometric checking BV3 Veff. Max 3.5mm/sec ISO 14694

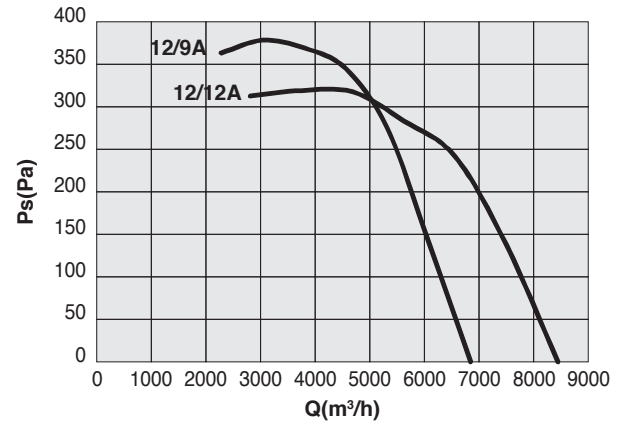
Lp: Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, propagazione emisferica, categoria di misura C a norma EN ISO 13349, nel punto di massimo rendimento, alla distanza di 1,5 metri dal lato aspirazione e si presenta solo per fini comparativi.
Lw: Livello di potenza sonora ottenuto secondo norma ISO 3746. Tolleranza +/- 3 dB(A).

Lp: Sound pressure level measured in free field conditions, propagation hemispherical, measurement category C in accordance with EN ISO 13349, at the point of maximum efficiency, at a distance of 3 meters, inlet side (for comparative purposes only).
Lw: Sound power level obtained in accordance with EN ISO 3746. Tolerance +/- 3 dB(A).

DA 6 poli monofase - 6 poles single-phase

| Cod. | Tipo Type | Modello Model | U | rpm | Pm (kW) | In (A) | IP/GL |
|---------|-----------|---------------|---|-----|---------|--------|-------|
| 1DA0097 | DA | 12/9 A | M | 900 | 0,736 | 7,60 | 44/F |
| 1DA0096 | DA | 12/12 A | M | 920 | 0,736 | 6,00 | 44/F |

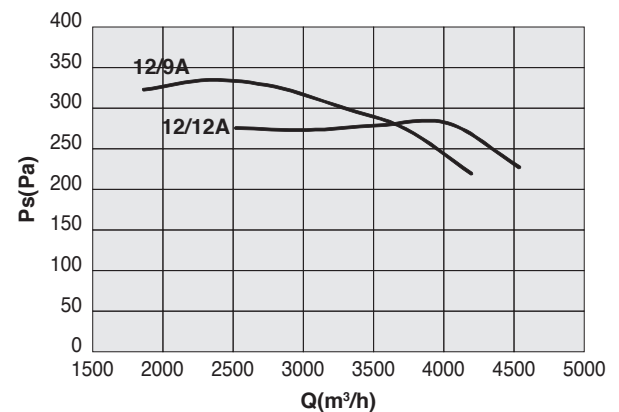
| SIZE | P | dB(A) 1,5 mt | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Lw dB(A) |
|------------|---|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| DA 12/9 A | M | Lw | 48 | 62 | 65,5 | 70 | 73 | 74,5 | 15 | 64 | 78 |
| | | Lp | 33,5 | 47,5 | 51 | 55,5 | 58,5 | 60 | 0,5 | 49,5 | 64 |
| DA 12/12 A | M | Lw | 49 | 61 | 66 | 73,5 | 73,5 | 74,5 | 71,5 | 64,5 | 80 |
| | | Lp | 34,5 | 46,5 | 51,5 | 59 | 59 | 60 | 57 | 50 | 65 |



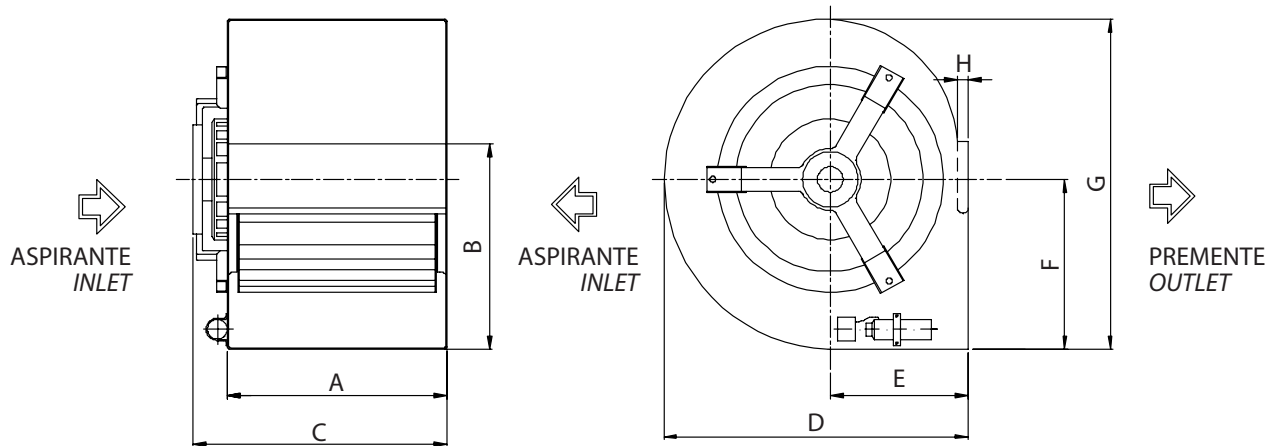
DA 6 poli trifase - 6 poles three-phase

| Cod. | Tipo Type | Modello Model | U | rpm | Pm (kW) | In (A) | IP/GL |
|---------|-----------|---------------|---|-----|---------|-----------|-------|
| 1DA0021 | DA | 12/9 A | T | 900 | 1,10 | 7/4,1 | 20/F |
| 1DA0023 | DA | 12/12 A | T | 920 | 1,10 | 8,25/4,75 | 20/F |

| SIZE | P | dB(A) 1,5 mt | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Lw dB(A) |
|------------|---|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| DA 12/9 A | T | Lw | 57 | 71 | 74,5 | 79 | 82 | 83,5 | 80 | 73 | 88 |
| | | Lp | 42,5 | 56,5 | 60 | 64,5 | 67,5 | 69 | 65,5 | 58,5 | 73 |
| DA 12/12 A | T | Lw | 60 | 72 | 77 | 84,5 | 84,5 | 85,5 | 82,5 | 75,5 | 91 |
| | | Lp | 45,5 | 57,5 | 62,5 | 70 | 70 | 71 | 68 | 61 | 76 |



ser. 1.7

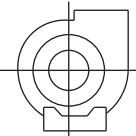
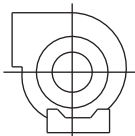
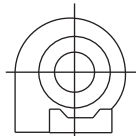
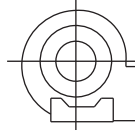


| TIPO TYPE | A | B | C | D | E | F | G | H | kg |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|
| 3/8 B | 232 | 104 | 232 | 203 | 96 | 104 | 214 | 16 | 2,5 |
| 7/7 A | 233 | 207 | 270 | 308 | 145 | 187 | 327 | 27 | 6,7 |
| 7/7 B | 233 | 207 | 296 | 309 | 145 | 188 | 328 | 27 | 6,9 |
| 9/7 A | 233 | 260 | 316 | 381 | 184 | 221 | 390 | 36 | 13,5 |
| 9/7 B | 234 | 260 | 305 | 381 | 184 | 221 | 390 | 36 | 11,7 |
| 9/9 A | 300 | 260 | 382 | 381 | 184 | 221 | 390 | 36 | 14 |
| 9/9 B | 300 | 260 | 371 | 381 | 184 | 221 | 390 | 36 | 13,7 |
| 10/8 A | 267 | 288 | 322 | 423 | 200 | 249 | 443 | 36 | 13,5 |
| 10/8 B | 267 | 288 | 322 | 423 | 200 | 249 | 443 | 36 | 13,5 |
| 10/10 A | 333 | 288 | 377 | 423 | 200 | 249 | 443 | 36 | 15,4 |
| 10/10 B | 333 | 288 | 383 | 423 | 200 | 249 | 443 | 36 | 15,9 |
| 12/9 A M | 311 | 341 | 419 | 490 | 229 | 293 | 521 | 40 | 24,2 |
| 12/9 A T | 311 | 341 | 419 | 493 | 229 | 293 | 524 | 40 | 24,5 |
| 12/12 A M | 396 | 341 | 459 | 490 | 229 | 293 | 521 | 40 | 26,5 |
| 12/12 A T | 396 | 341 | 460 | 493 | 229 | 293 | 521 | 40 | 28,6 |

Dimensioni in mm / Dimensions in mm
Pesi indicativi / Indicative weights

ORIENTAMENTI Discharge angles

DA

| | | | | |
|-----------------------------|---|---|--|---|
| Rotazione Rotation LG |  |  |  |  |
| Forma/Form | 0° | 90° | 180° | 270° |

Orientamenti possibili utilizzando le staffe di fissaggio
Figures available using the fixing feet