

> 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.

sez.

1.7

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

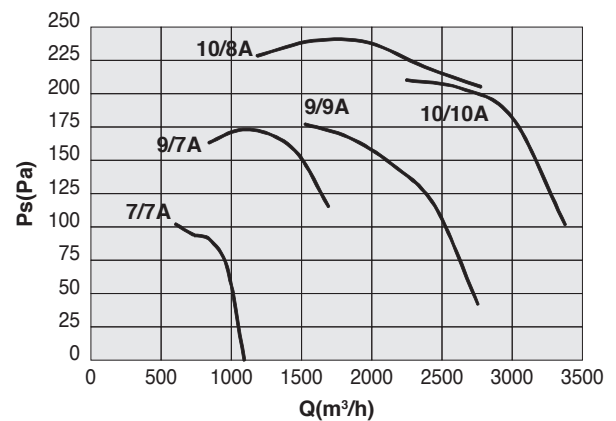
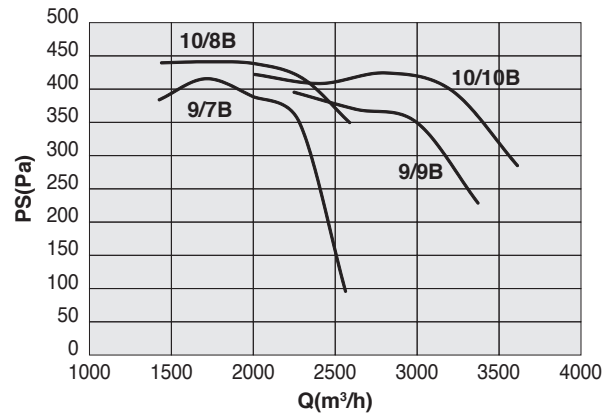
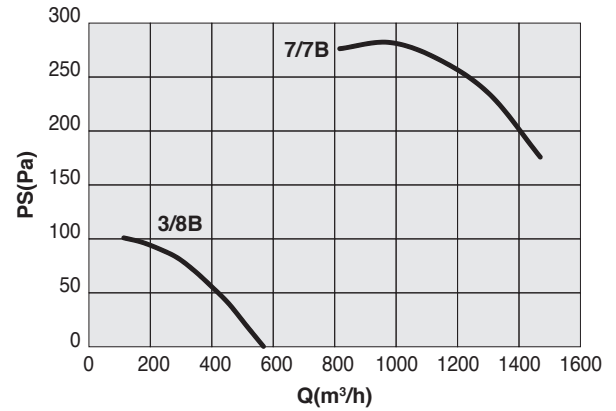
Lp: Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, propagazione emisferica, categoria di misura C a norma EN ISO 13349, nel punto di massimo rendimento, alla distanza di 1,5 metri dal lato aspirazione e si presenta solo per fini comparativi.
Lw: Livello di potenza sonora ottenuto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

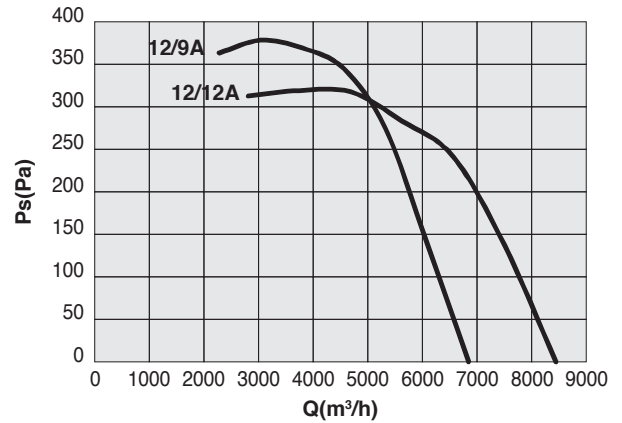
Lp: Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, propagazione emisferica, categoria di misura C a norma EN ISO 13349, nel punto di massimo rendimento, alla distanza di 1,5 metri dal lato aspirazione e si presenta solo per fini comparativi.
Lw: Livello di potenza sonora ottenuto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

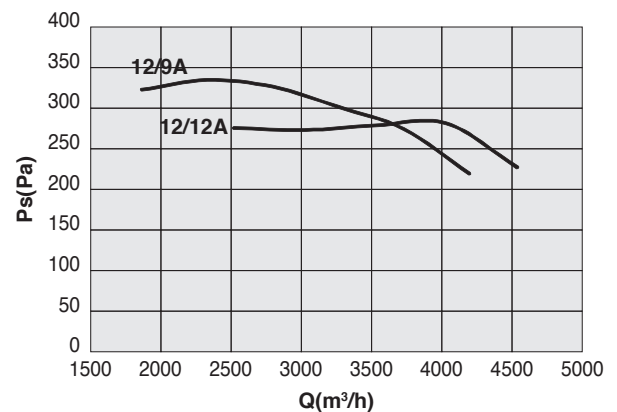
SIZE	P	dB(A) 1,5 mt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB(A)
DA 12/9 A	M	Lw	48	62	65,5	70	73	74,5	15	64	78
		Lp	33,5	47,5	51	55,5	58,5	60	0,5	49,5	64
DA 12/12 A	M	Lw	49	61	66	73,5	73,5	74,5	71,5	64,5	80
		Lp	34,5	46,5	51,5	59	59	60	57	50	65



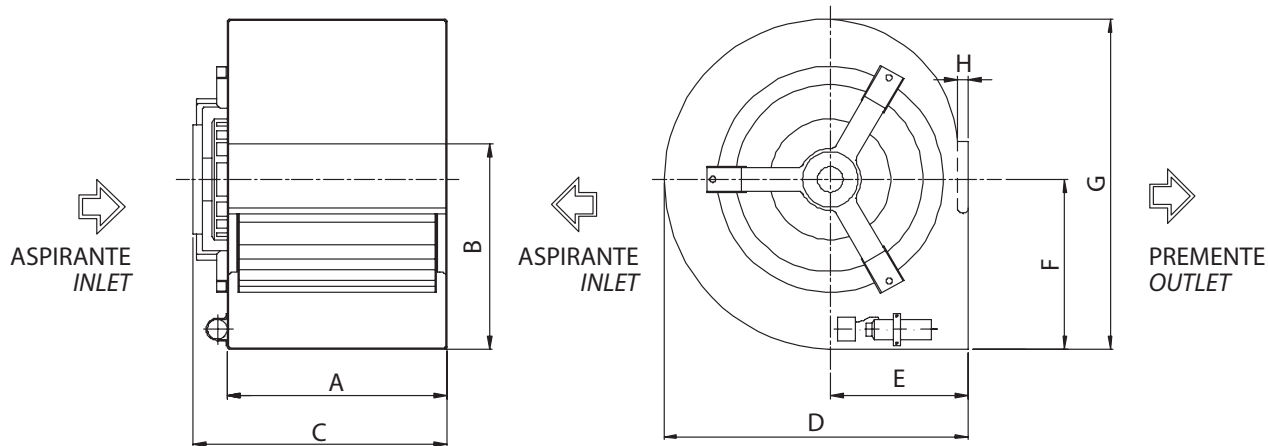
DA 6 poli trifase - 6 poles three-phase

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



sez. 1.7

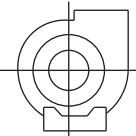
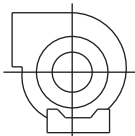
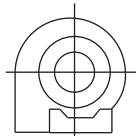
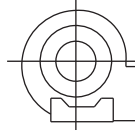


TIPO TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	kg
3/8 B	232	104	232	203	96	104	214	16	2,5
7/7 A	233	207	270	308	145	187	327	27	6,7
7/7 B	233	207	296	309	145	188	328	27	6,9
9/7 A	233	260	316	381	184	221	390	36	13,5
9/7 B	234	260	305	381	184	221	390	36	11,7
9/9 A	300	260	382	381	184	221	390	36	14
9/9 B	300	260	371	381	184	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*

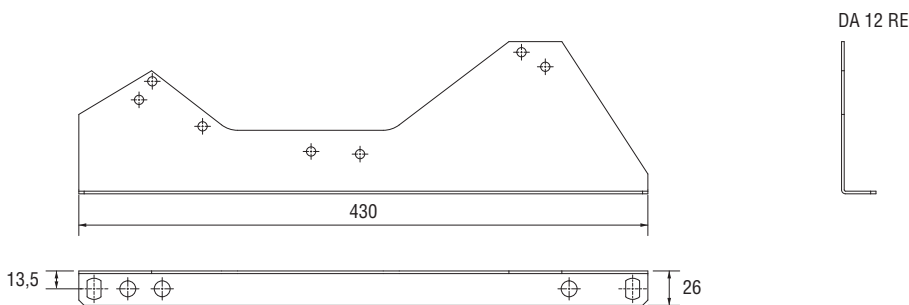
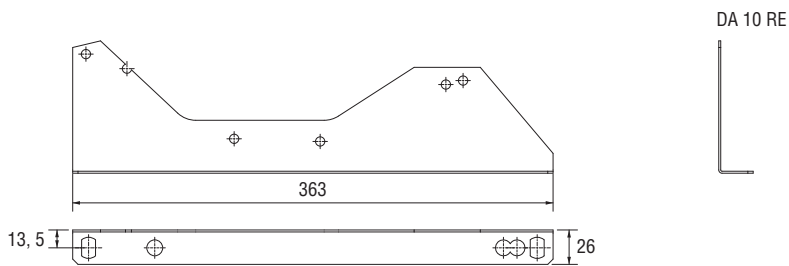
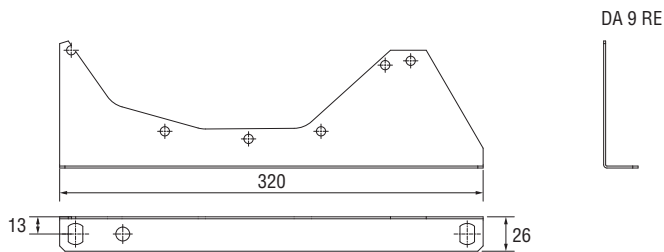
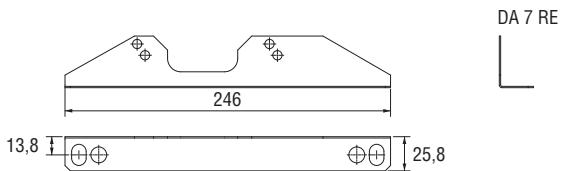
DA

Rotazione <i>Rotation</i> LG				
Forma/ <i>Form</i>	0°	90°	180°	270°

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

STAFFE DI FISSAGGIO *FIXING FEET*

Dimensioni in mm / *Dimensions in mm*



Cod.	TIPO / TYPE
5PI2980	Staffa / Feet DA 7/7 A
5PI2991	Staffa / Feet DA 7/7 B
5PI2995	Staffa / Feet DA 9/7 A
	Staffa / Feet DA 9/9 A
5PI2987	Staffa / Feet DA 9/7 B
	Staffa / Feet DA 9/9 B
5PI2988	Staffa / Feet DA 10/8 A
	Staffa / Feet DA 10/8 B
	Staffa / Feet DA 10/10 A
5PI2992	Staffa / Feet DA 10/10 B
	Staffa / Feet DA 12/9 A M
	Staffa / Feet DA 12/9 A T
	Staffa / Feet DA 12/12 A M
	Staffa / Feet DA 12/12 A T

sez.
1.7

FLANGIA PREMENTE *OUTLET FLANGE*

La flangia viene montata sulla bocca premente del ventilatore e consente la connessione con la canalizzazione.
The flange is fitted on fan outlet and allows an easier connection to the duct.

Cod.	TIPO TYPE	A	B	C	D	E	F
5B00100	7/7	273	262	225	215	126,5	121
5B00106	9/7	273	300	225	253	126,5	140
5B00109	9/9	340	300	292	253	160	140
5B00112	10/8	317	340	260	282	146,5	158
5B00115	10/10	383	340	326	282	179,5	158
5B00118	12/9	365	395	304	333	170,5	187
5B00121	12/12	450	395	388	333	213	187

Dimensioni in mm / *Dimensions in mm*

