>DA

Ventilatori a doppia aspirazione direttamente accoppiati

Direct drive double inlet fans

DESCRIZIONE GENERALE

I ventilatori della serie DA sono indicati negli impianti di ventilazione e condizionamento, filtrazione, riscaldamento. Possono trattare aria pulita alla temperatura massima di 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. Adatto ad un funzionamento in regolazione di velocità (utilizzando i regolatori indicati in questo catalogo).

ACCESSORI (pag.16)

- Piedi di supporto.
- Regolatori di velocità.
- Versioni con motore chiuso.
- Flangia per bocca premente.

GENERAL DESCRIPTION

The blowers of the DA series are suitable for ventilation, conditioning, filtering, heating. They can treat clean air with max. temperature of 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. Particularly suitable for speed regulation (using the suitable speed regulators shown in this catalogue).*

ACCESSORIES (pag.16)

- *Support feet.*
- *Speed regulators.*
- *Versions with closed motor.*
- *Outlet flange.*

PRESTAZIONI *Performance* DA

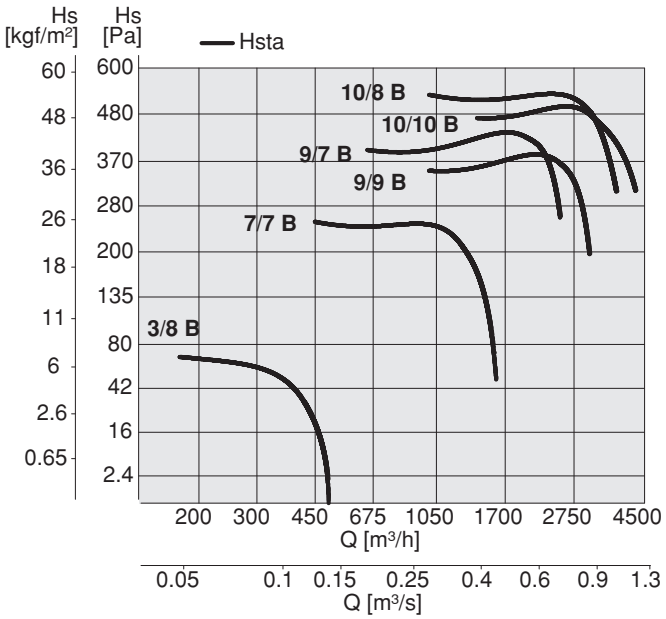
Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m3
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m3

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 1,50 m - ***Lp:*** *sound pression level measured at 1,50 m*

DA 4 poli

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	REG.
DA	3/8 B	M	1360	0,040	0,50	32/B	RVN - RVS
DA	7/7 B	M	1360	0,140	2,00	32/F	RV/1 - RVM/2
DA	9/7 B	M	1360	0,370	5,00	20/F	RV/2 - RVM/3
DA	9/9 B	M	1380	0,370	4,50	20/F	RV/2 - RVM/3
DA	10/8 B	M	1360	0,550	6,70	20/F	RV/2 - RVM/3
DA	10/10 B	M	1360	0,550	6,50	20/F	RV/2 - RVM/3

Tipo Type	Modello Model	Lp dB(A)	Lw dB(A) Hz - Lw in bande di frequenza								
			Tot.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
DA	3/8 B	55	69	41	53	58	62	67	60	52	42
DA	7/7 B	67	81	53	65	70	74	79	72	64	54
DA	9/7 B	72	86	59	71	76	83	82	78	70	60
DA	9/9 B	73	87	59	71	76	80	85	78	70	60
DA	10/8 B	75	89	60	72	78	81	86	79	71	61
DA	10/10 B	75	89	61	73	78	82	87	80	72	62



PRESTAZIONI *Performance*

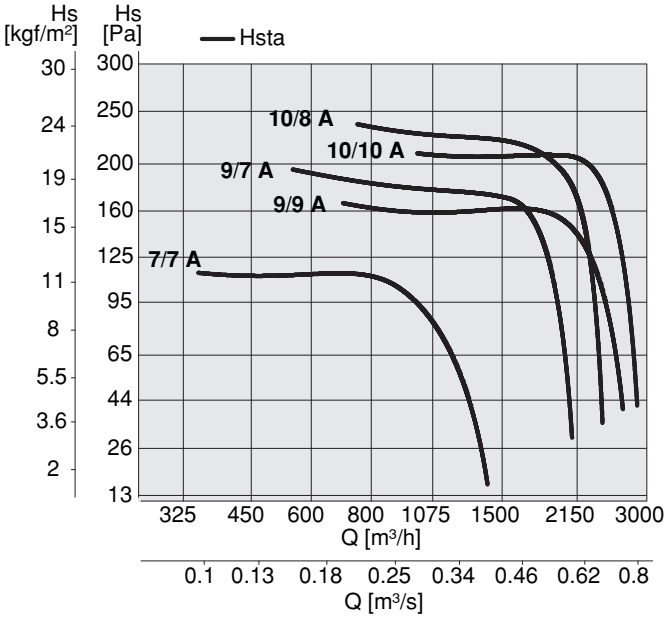
Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m3
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m3

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 1,50 m - ***Lp:*** *sound pression level measured at 1,50 m*

DA 6 poli

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	REG.
DA	7/7 A	M	900	0,060	1,10	20/F	RV/1 - RVM
DA	9/7 A	M	900	0,140	2,00	20/F	RV/1 - RVM/2
DA	9/9 A	M	920	0,240	2,60	20/F	RV/1 - RVM/2
DA	10/8 A	M	900	0,240	2,60	20/F	RV/1 - RVM/2
DA	10/10 A	M	900	0,240	3,00	20/F	RV/1 - RVM/2

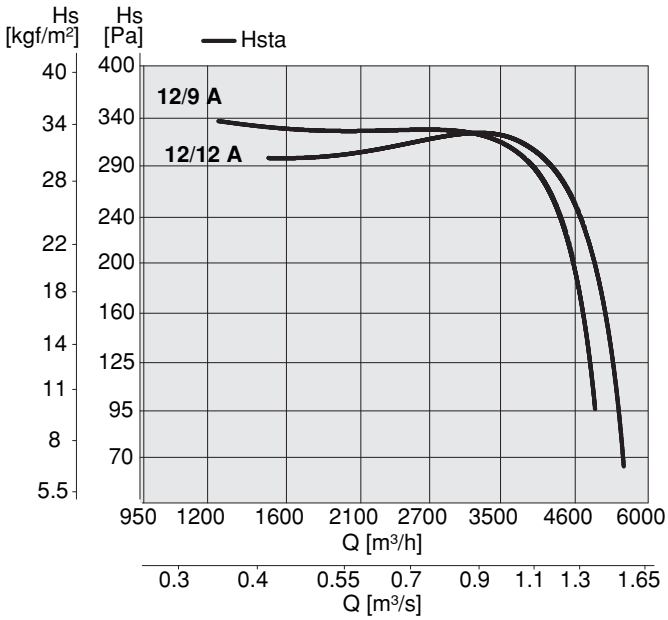
Tipo Type	Modello Model	Lp dB(A)	Lw dB(A) Hz - Lw in bande di frequenza								
			Tot.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
DA	7/7 A	62	76	48	60	65	72	71	67	59	49
DA	9/7 A	66	80	52	64	70	76	75	71	63	53
DA	9/9 A	69	83	55	67	73	79	78	74	66	56
DA	10/8 A	65	79	51	63	68	75	74	70	62	52
DA	10/10 A	67	81	53	65	70	77	76	72	64	54



DA 6 poli monofase

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	REG.
DA	12/9 A	M	900	0,590	6,70	20/F	RV2 - RVM/3
DA	12/12 A	M	920	0,590	7,00	20/F	RV2 - RVM/3

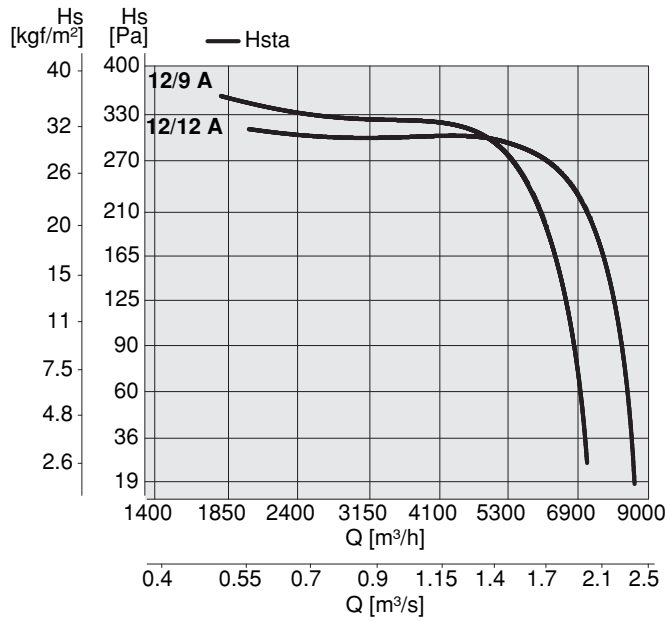
Tipo Type	Modello Model	Lp dB(A)	Lw dB(A) Hz - Lw in bande di frequenza								
			Tot.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
DA	12/9 A	73	87	59	71	76	83	82	78	70	60
DA	12/12 A	74	88	60	72	78	84	83	79	71	61

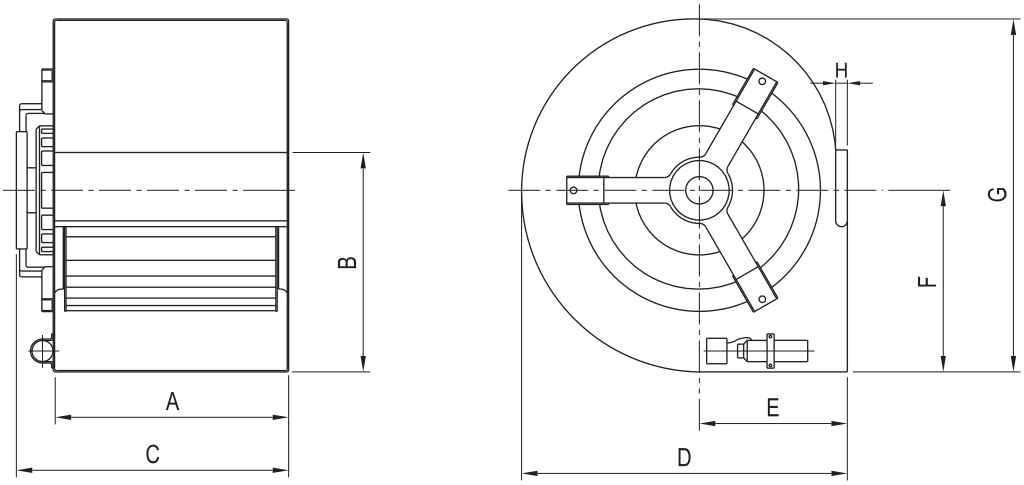


DA 6 poli trifase

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	REG.
DA	12/9 B	T	900	1,10	4,30	20/F	RVT/2
DA	12/12 B	T	920	1,10	4,70	20/F	RVT/2

Tipo Type	Modello Model	Lp dB(A)	Lw dB(A) Hz - Lw in bande di frequenza								
			Tot.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
DA	12/9 A	76	90	63	75	80	87	86	82	74	64
DA	12/12 A	76	90	62	74	80	86	85	81	73	63





TIPO *TYPE*	A	B	C	D	E	F	G	H
3/8	255	100	260	200	100	114	205	30
7/7	230	210	270	315	150	185	325	30
9/7	230	260	300	380	185	215	390	40
9/9	300	260	354	380	184	215	390	40
10/8	265	290	310	425	200	250	440	40
10/10	330	290	380	425	200	250	440	40
12/9	310	340	400	490	230	295	520	40
12/12	395	340	485	490	230	295	520	40

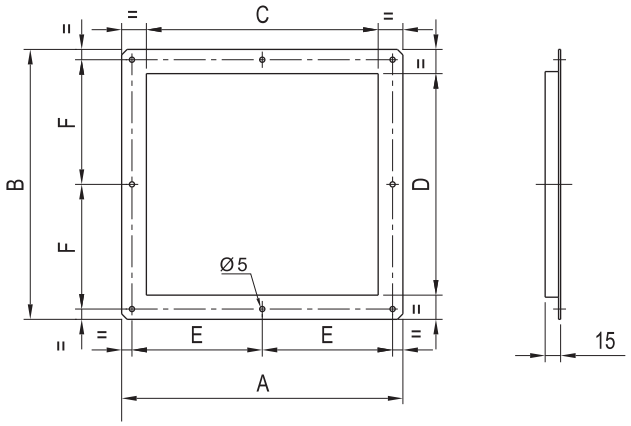
Dimensioni in mm / *Dimensions in mm*

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.

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

Dimensioni in mm / *Dimensions in mm*

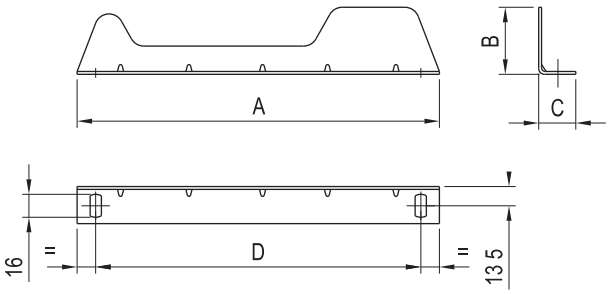


STAFFE DI FISSAGGIO *FIXING FEET*

Consentono l'ancoraggio del ventilatore. Possibilità di orientamento della bocca premente di 90°in 90°.
Used for fan fitting. Possibility of orientation of the fan outlet by steps of 90°.

TIPO *TYPE*	A	B	C	D
7/	254	47	26	227
9/	325	102	26	297
10/	363	102	26	339
12/	434	144	26	407

Dimensioni in mm / *Dimensions in mm*



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