> COMPACT

Ventilatori assiali a telaio quadro compatti

Compact axial fans

DESCRIZIONE GENERALE

I ventilatori della serie COMPACT sono adatti per la ventilazione, con fissaggio a parete nelle più svariate applicazioni civili, industriali e commerciali in cui siano richiesti ingombri limitati o prestazioni regolabili. La serie è costituita da 6 modelli con diametro girante da 350 a 630 mm. L'impiego della serie Compact è previsto con aria pulita nell'intervallo di temperatura da –10°C a + 50°C. Il boccaglio ottimizzato in aspirazione riduce il rumore e aumenta l'efficienza aeraulica.

COSTRUZIONE

- Telaio portante in lamiera d'acciaio stampato e imbutito, con ampio raggio in aspirazione. Verniciato a polveri epossipoliestiriche.
- Girante con pale stampate in lamiera verniciata e mozzo in fusione di lega d'alluminio.
- Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo). Flusso dell'aria da motore a girante
- Rete di protezione lato motore, in tondino d'acciaio trafilato e verniciato. Realizzata a norme UNI 10615.
- Motore a rotore esterno trifase o monofase con termoprotettore, IP54, classe F, facilmente regolabile.

ACCESSORI

- Serranda a gravità (S).
- Distanziatore realizzato in lamiera verniciata a polveri epossipoliestiriche (D).
- Rete di protezione lato girante, realizzata a norme UNI 10615 e protetta contro gli agenti atmosferici (R).
- Commutatore di velocita' stella/triangolo per motori trifase.
- Regolatori di velocità.

GENERAL DESCRIPTION

The fans of the COMPACT series are suitable for the ventilation, with wall or panel, in residential, commercial and industrial buildings, where reduced dimensions or adjustable performances are required. The series consists of 6 models with impeller diameter from 350 to 630 mm. They are designed for clean air temperature in the temperature range -10°C +50°C.
The optimized inlet cone reduces noise level and increases the efficiency.

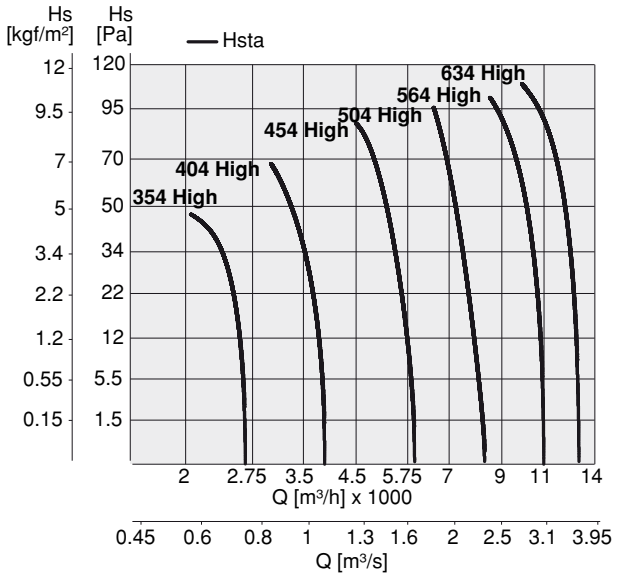
CONSTRUCTION

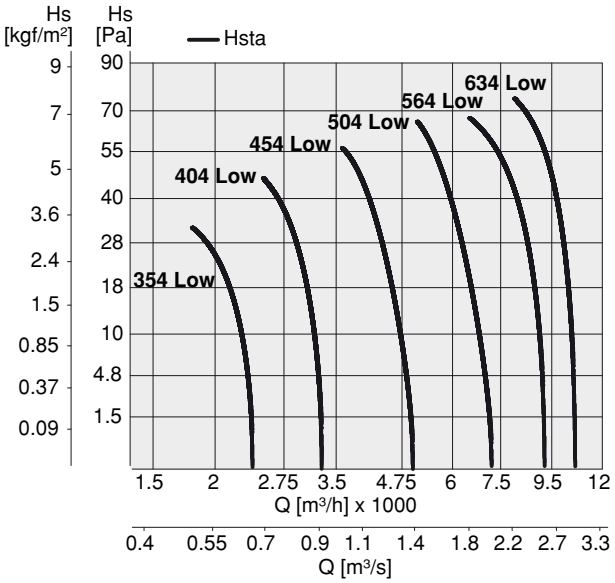
- *Supporting frame in drawn steel sheet, with wide radius inlet cone, epoxy coated.*
- *Impeller in painted steel sheet blades and hub in die-cast aluminium alloy.*
- *Execution 5 (direct coupling motor/impeller). Air-flow from motor to impeller.*
- *Inlet protection guard in steel painted rod, manufactured according to norms UNI 10615 and weatherproof.*
- *Three-phase and single-phase external rotor motor with built in thermal protection, IP 54, class F, easily speed adjustable.*

ACCESSORIES

- *Gravity shutter (S).*
- *Spacer manufactured in epoxy painted steel sheet (D).*
- *Impeller side protection guard manufactured according to UNI10615 rules and protected against atmospheric agents (R).*
- *Delta/Star switch for three-phase motors.*
- *Speed controllers.*

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 3 m - ***Lp:*** *sound pression level measured at 3 m*





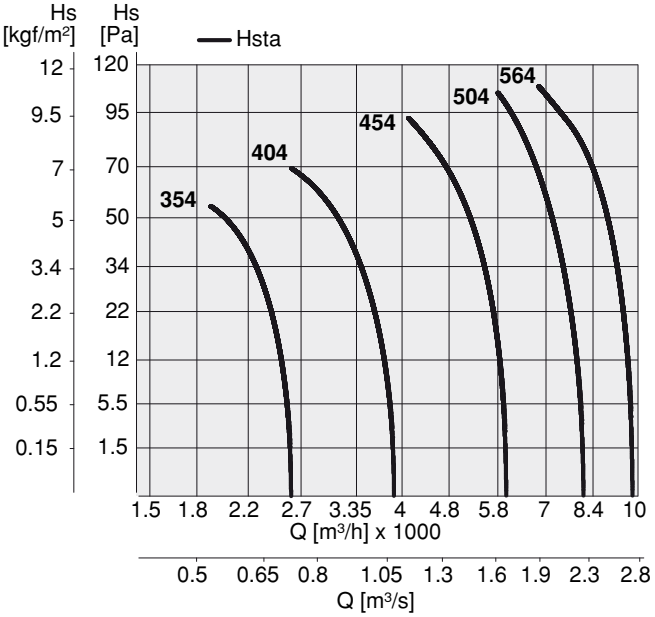
sez. 3
pag. 8

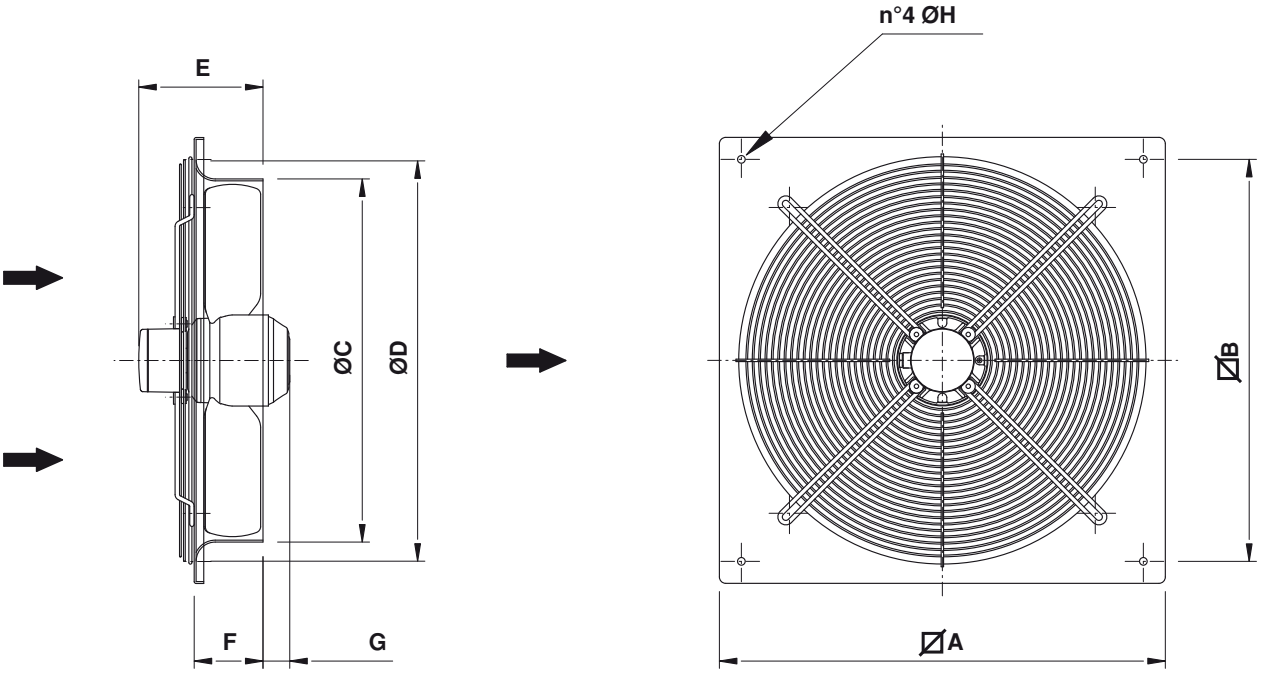
Versione TRIFASE

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Lp dB(A)	Reg	
COMPACT	354	T	4	0,10	0,40	54/F	55/48	RVT	/
COMPACT	404	T	4	0,20	0,52	54/F	53/46	RVT	/
COMPACT	454	T	4	0,30	0,85	54/F	56/50	RVT	/
COMPACT	504	T	4	0,55	1,34	54/F	59/54	RVT	/
COMPACT	564	T	4	0,73	2,00	54/F	62/56	RVT	/
COMPACT	634	T	4	0,73	2,00	54/F	70/64	RVT	/

Versione MONOFASE

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Lp dB(A)	Reg
COMPACT	354	M	4	0,10	0,80	54/F	54	RVM
COMPACT	404	M	4	0,15	1,00	54/F	56	RVM
COMPACT	454	M	4	0,30	1,90	54/F	58	RVM/2
COMPACT	504	M	4	0,45	3,00	54/F	60	RVM/2
COMPACT	564	M	4	0,55	3,90	54/F	62	RVM/2





sez. 3
pag. 9

TIPO / *TYPE*	A	B	ØC	ØD	E	F	G	ØH	PESO (kg)
COMPACT 350	440	400	360	410	190	108	-	9	6,5
COMPACT 400	490	450	410	465	190	108	-	9	8
COMPACT 450	540	500	460	510	200	108	-	9	12
COMPACT 500	650	600	510	570	200	108	22	12	17
COMPACT 560	700	630	570	630	200	108	42	12	19
COMPACT 630	800	730	640	700	200	108	42	12	21

Dimensioni in mm / *Dimensions in mm*