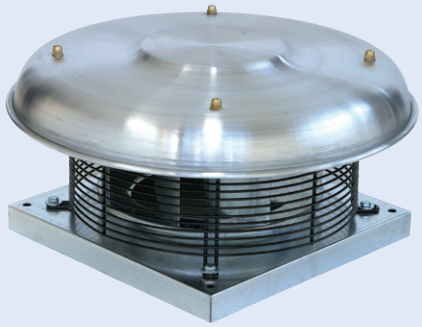
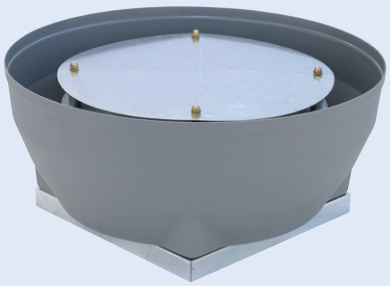
> REA & REV

Torrini d'estrazione centrifughi a rotore esterno

Centrifugal roof fans with external rotor motor



REA - Flusso orizzontale
Horizontal discharge



REV - Flusso verticale
Vertical discharge

DESCRIZIONE GENERALE

Prodotti destinati all'aspirazione, diretta o canalizzata, nelle più svariate applicazioni civili, industriali e commerciali.
Caratterizzati da una notevole semplicità d'istallazione, si distinguono per l'elevata compattezza.
Idonei ad aspirare aria pulita fino alla temperatura di massima di 40°C.
I motori installati su questa serie permetto la regolazione in velocità mediante gli opportuni regolatori, per la sola versione trifase è possibile ottenere la doppia velocità mediante l'uso di un commutatore stella/triangolo.
Flusso d'uscita orizzontale (REA) o verticale (REV).

COSTRUZIONE

- Telaio di base in lamiera d'acciaio zincato.
- Rete di protezione in tondino d'acciaio trafilato e protetto contro gli agenti atmosferici. Realizzata a norme UNI 10615:1997.
- Girante a pale rovesce, ad alto rendimento aeraulico e bassa rumorosità, in lamiera zincata (In plastica per il mod. 200).
- Copertura in alluminio (REA).
- Convogliatore in ABS (REV).
- Motore a rotore esterno, trifase o monofase, IP44/B per 200-250 , IP44/F per 310-400, tropicalizzato completo di protettore termico.

ACCESSORI (pag 19)

- Serranda a gravità in aspirazione (TS);
- Silenziatore in aspirazione (GR);
- Controbase a murare (CB);
- Basi d'appoggio su coperture ondulate (BA);
- Regolatori di velocità;
- Interruttore di servizio;
- Commutatore di velocità stella/triangolo;
- Base d'appoggio/riduzione silenziata (PB) - esclusa grandezza 200.

GENERAL DESCRIPTION

These fans are designed for direct or ducted ventilation of civil, commercial and industrial buildings. The characteristics of this series are the compact design and ease of installation. They can exhaust clean air up to the maximum temperature of 40 ° C. The three-phase or single-phase external rotor motor allows full speed regulation, also with a cheap electronic regulator. In the three-phase version, it is possible to obtain the double speed feature by delta/ star switching. Available for horizontal (REA) or vertical discharge (REV).

CONSTRUCTION (design)

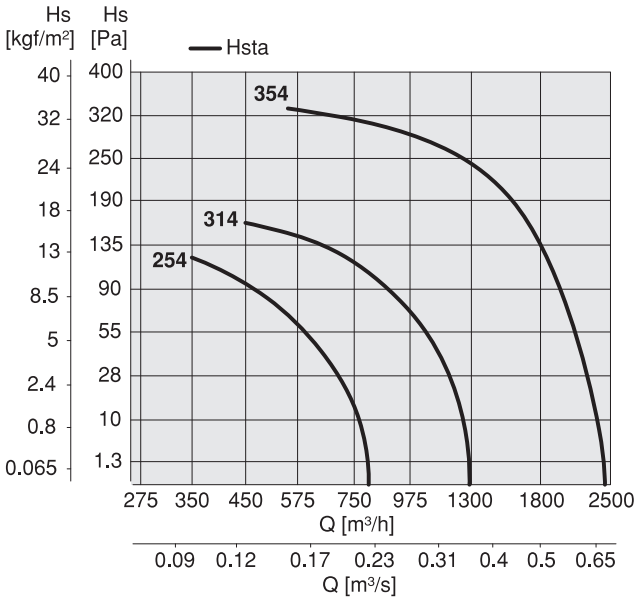
- *Base frame in galvanized steel sheet.*
- *Protection guard in drawn steel rod protected against the atmospheric agents, manufactured according to UNI 10615:1997.*
- *Backward curved wheel in galvanized steel sheet (mod. 200 in plastic), with high efficiency and low noise level.*
- *Upper cover in aluminium (REA).*
- *Outer deflector (REV) in ABS.*
- *External rotor motor, three-phase or single phase, IP 44/B 200-250, IP 44/F 310-400, tropycalized with integral thermal protection.*

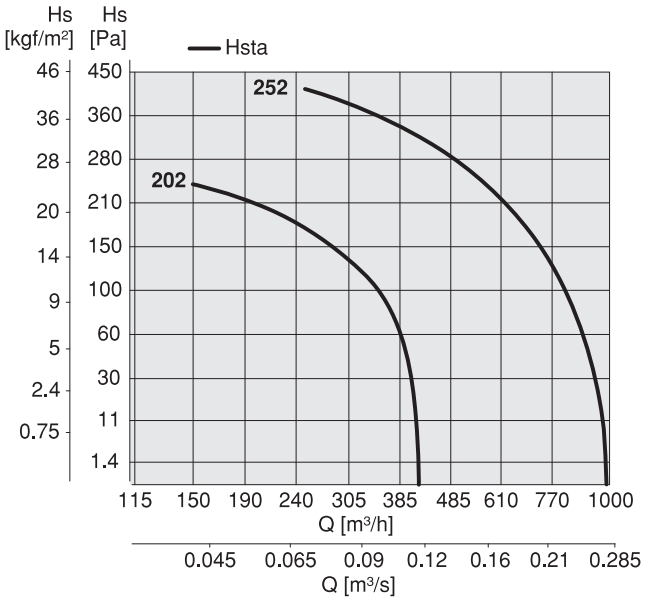
ACCESSORIES (pag 19)

- *Backdraught gravity shutter (TS);*
- *Silencers (GR);*
- *Counter base to be walled up (CB);*
- *Support base for corrugated roof coverings (BA);*
- *Inlet side Guard (RA);*
- *Service switch;*
- *Speed regulator;*
- *Delta/start switch;*
- *Support base/Silenced reduction (PB). Not available for size 200.*

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

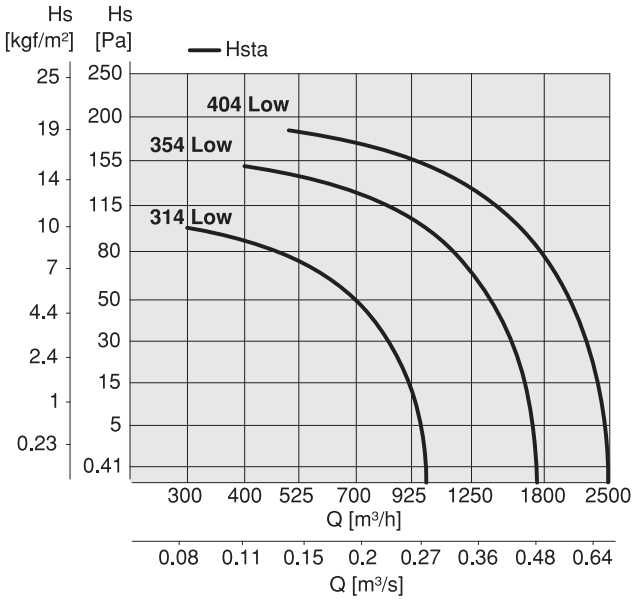
Lp: livello di pressione sonora rilevato a 6 m - ***Lp:*** *sound pression level measured at 6 m*

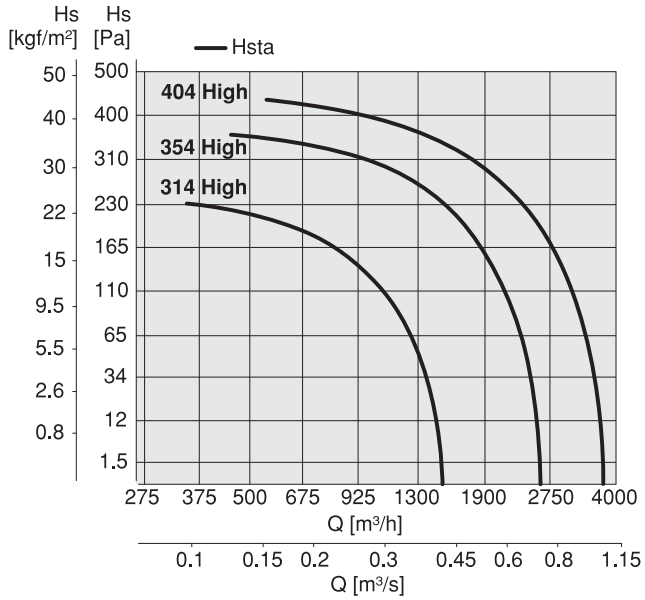




REA + REV 20-25-31-35 M

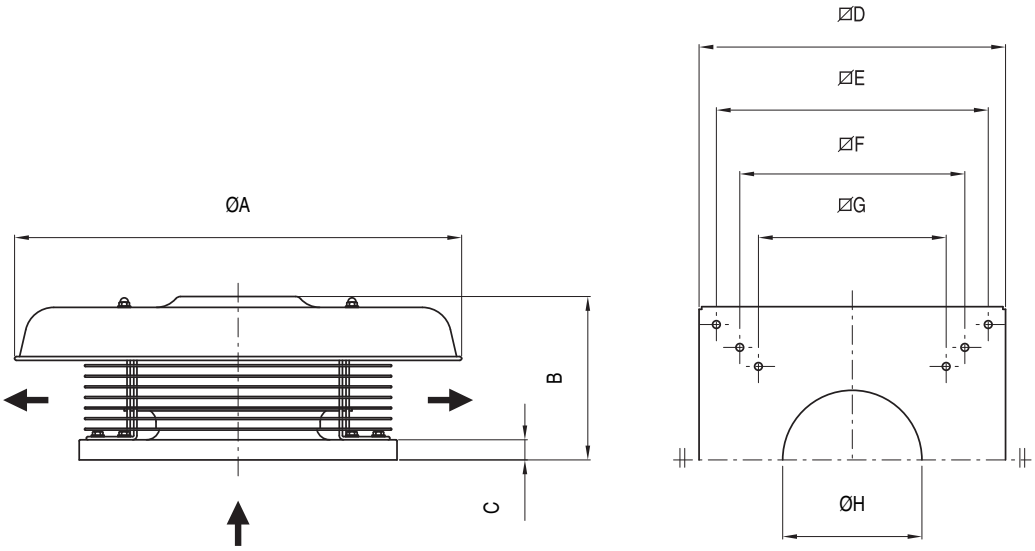
Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Lp dB(A)
REA	202	M	2	0,06	0,30	44/B	40
REA e REV	252	M	2	0,20	0,90	44/B	50
REA e REV	254	M	4	0,12	0,80	44/B	39
REA e REV	314	M	4	0,17	0,70	44/F	42
REA e REV	354	M	4	0,40	1,80	44/F	48





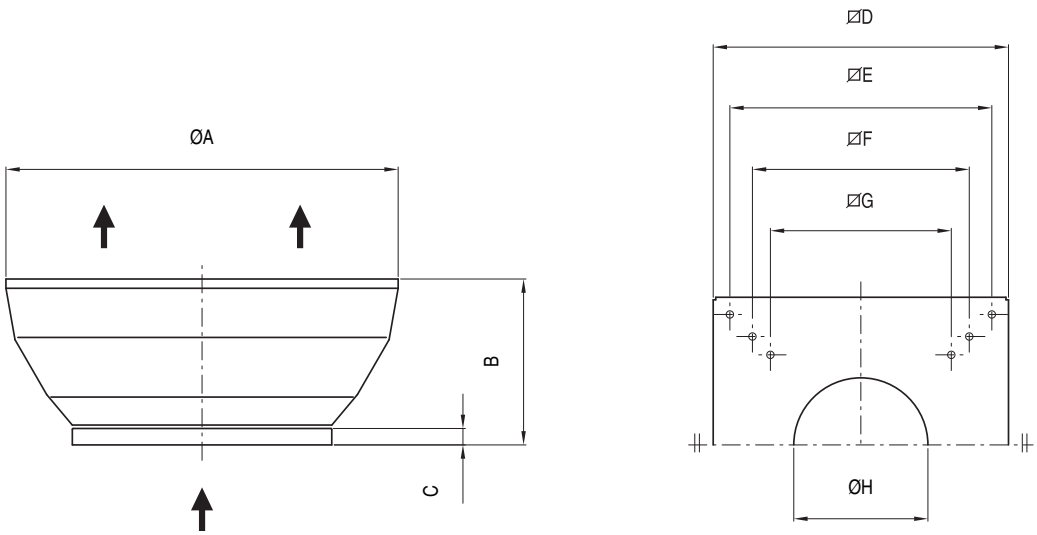
REA + REV 31-35-40 2V

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Lp dB(A)
REA e REV	31 High	T	1347 - Δ	0,18	0,35	44/F	42
REA e REV	31 Low	T	898 - 人	0,18	0,20	44/F	27
REA e REV	35 High	T	1328 - Δ	0,40	0,70	44/F	49
REA e REV	35 Low	T	885 - 人	0,40	0,40	44/F	33
REA e REV	40 High	T	1387 - Δ	0,70	1,30	44/F	48
REA e REV	40 Low	T	924 - 人	0,70	0,70	44/F	32



REA	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	PESO (Kg)
20	390	240	38	300	265	-	220	125	8
25	490	230	38	400	360	-	257	180	13
31	540	270	38	400	360	-	307	220	20
35	700	315	38	500	450	-	380	270	30
40	800	360	38	650	600	530	471	296	41

Dimensioni in mm / *Dimensions in mm*



REV	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	PESO (kg)
25	650	290	38	400	360	-	257	180	10
31	650	290	38	400	360	-	307	220	15
35	800	340	38	500	450	-	380	270	32
40	980	400	38	650	600	530	471	296	45

Dimensioni in mm / *Dimensions in mm*