

> K-BOX



elicent

Cassoni centrifughi pale rovesce ad alta temperatura per cucine industriali

Backward curve centrifugal box fans - High temperature for industrial kitchens



T max 180°
in funzionamento continuo
continuous running

DESCRIZIONE GENERALE

I cassonetti a pale rovesce insonorizzati K-BOX sono stati concepiti per l'aspirazione su cappe da cucina impiegate nel campo della ristorazione e in impianti industriali. La gamma è composta di 6 modelli con portate da 1200 mch a 7000 mch e pressioni statiche fino a 780 Pa. La caratteristica peculiare di questo cassonetto consiste nell'avere il motore separato dal flusso d'aria per mezzo di un setto in lamiera zincata che mantiene separato il flusso d'aria movimentato rispetto all'aria di raffreddamento, permettendo così un **funzionamento continuo da -10°C fino a 180°C** e preservando il motore dalle tipiche sostanze di natura grassa e residui di combustione prodotti dai fornelli delle cucine riducendo così al minimo necessario le operazioni di pulizia e manutenzione. Altre caratteristiche del cassonetto sono l'elevata silenziosità (pale rovesce ed imbottitura fonoassorbente) e la possibilità di regolazione della velocità tramite autotrasformatore.

COSTRUZIONE

- Telaio realizzato con profili di alluminio e pannelli smontabili a doppio strato imbottiti con materiale fonoassorbente
- Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo su motore flangiato B5)
- Isolamento acustico interno ai pannelli in materiale autoestinguente
- Girante in acciaio zincato bilanciata dinamicamente secondo ISO 1940
- Piedi di fissaggio con fori predisposti per il sollevamento e una facile installazione.
- Motori asincroni trifase o monofase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, marcato CE, IP55, classe F. Tutti idonei ad un servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante).

INSTALLAZIONE

Versatilità di posizionamento nella fase di installazione del prodotto, il cassone può essere infatti montato sia in orizzontale che in verticale indifferentemente. Possono inoltre essere installati all'aperto utilizzando l'apposito tettuccio parapiovra disponibile su richiesta come accessorio.

A RICHIESTA

K-BOX 636 e 716.

ACCESSORI

- Interruttore di servizio IP67
- Tettuccio parapiovra.
- Supporti antivibranti.
- Regolatori di velocità ad autotrasformatore.
- Giunti flessibili
- Tronchetto aspirazione a sezione circolare
- Raccordo rettangolare-tondo in mandata
- Griglia di espulsione diretta
- Serranda regolazione flusso

DESCRIPTION

K-BOX box fans are designed for ducted or direct industrial kitchen ventilation. Available in 6 sizes, airflow from 1200 mch to 7000 mch and static pressure up to 780 Pa. Designed for an easy installation, K-BOX motor is separated from the stream by a steel sheet panel which avoids the heating and the direct contact of the motor with dirty particles (grease and combustion residuals coming from the stoves), reducing the need of maintenance and cleaning operations. Double skin acoustically insulated panels reduce the noise level for a better comfort also in case of indoor installations. Suitable to convey clean and dusty air in a wide range of **temperature, from -10°C up to 180°C**. Highly silenced thanks to the backward curved impeller and double skin insulated panels. K-BOX can be speed regulated through a self-transformer controller.

CONSTRUCTION

- Aluminium frame with double skin sound absorbing insulated panels removable from the impeller side.
- Motor external to the stream, B5 execution directly coupled to the impeller
- Sound absorbing and self-extinguishing material between the steel sheet layers of the panels
- Galvanized steel sheet backward curved impeller dynamically balanced according to ISO1940
- Punched mounting feet for an easy handling and fixing
- Asynchronous squirrel cage three-phase or single-phase motors according to international standards IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, CE marked, IP 55, Class F. Suitable to S1 service (continuous running with constant load).

INSTALLATION

K-BOX installation is easy thanks to the highly flexible positioning of the product. Indeed, this box fan can be indifferently installed in both vertical and horizontal position and is suitable for outdoor installations (we suggest the use of a water-proof protection cover, available on request as accessory).

UPON REQUEST

K-BOX 636 and 716.

ACCESSORIES

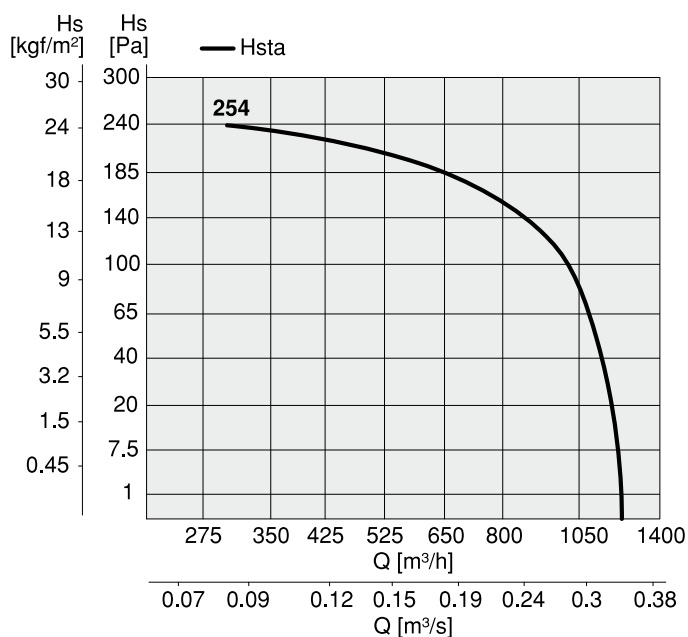
- Service switch IP 67 with high temperature resistant silicon cables
- Water-proof protection cover
- Anti-vibration supports
- Self-transformer speed controller
- Flexible connectors
- Round spigot inlet cone
- Square to round outlet adaptor
- Airflow regulation damper
- Direct exhaust protection guard

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 3 m - **Lp:** sound pressure level measured at 3 m

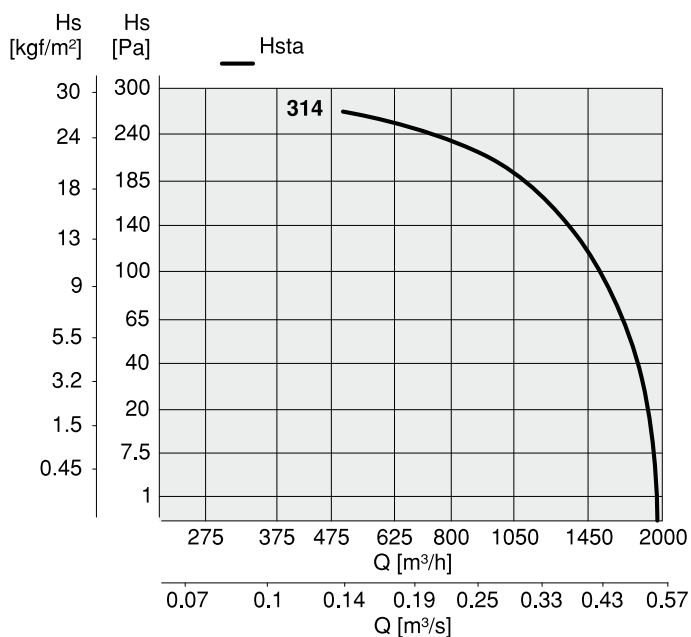
K-BOX 25

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
1SK2501	K-BOX	254	M	4	0,09	0,90	55/F	56	37
1SK2500	K-BOX	254	T	4	0,09	0,38	55/F	56	37



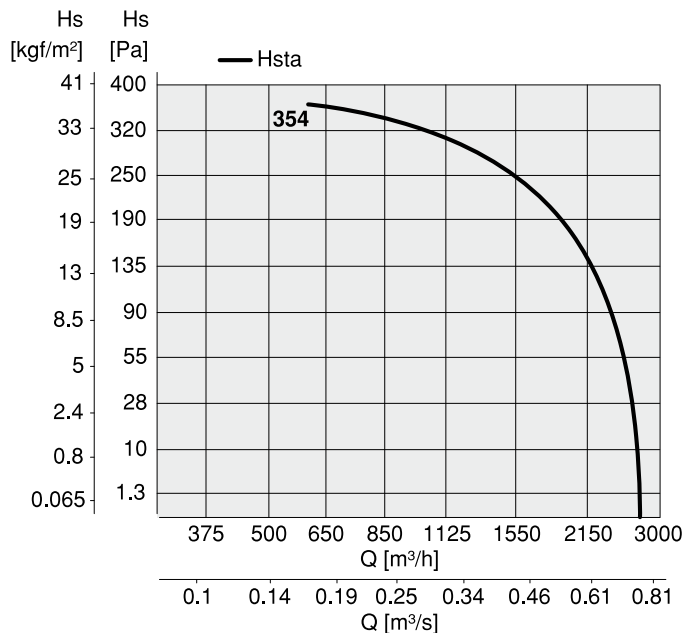
K-BOX 31

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
1SK3101	K-BOX	314	M	4	0,12	1,20	55/F	63	46
1SK3100	K-BOX	314	T	4	0,12	0,57	55/F	63	43



K-BOX 35

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
1SK3501	K-BOX	354	M	4	0,25	2,35	55/F	71	44
1SK3500	K-BOX	354	T	4	0,25	0,86	55/F	71	50

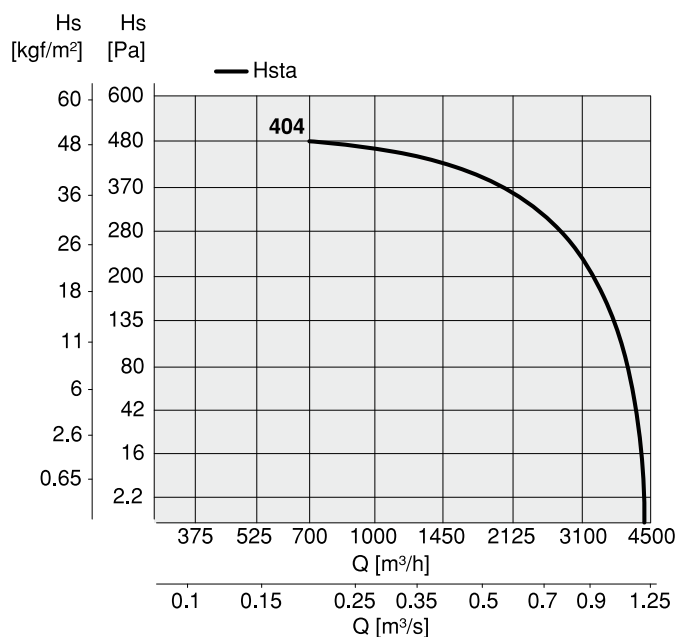


Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
 Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

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

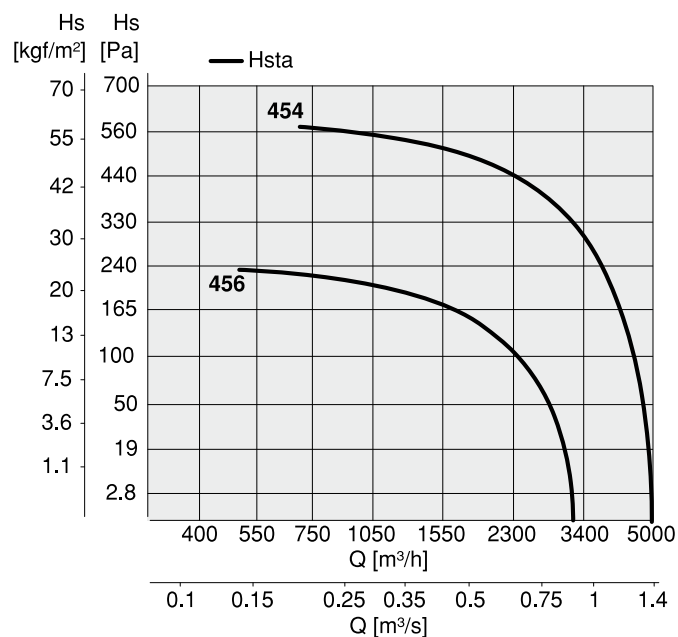
K-BOX 40

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
1SK4001	K-BOX	404	M	4	0,55	4,75	55/F	80	49
1SK4000	K-BOX	404	T	4	0,55	1,60	55/F	80	53



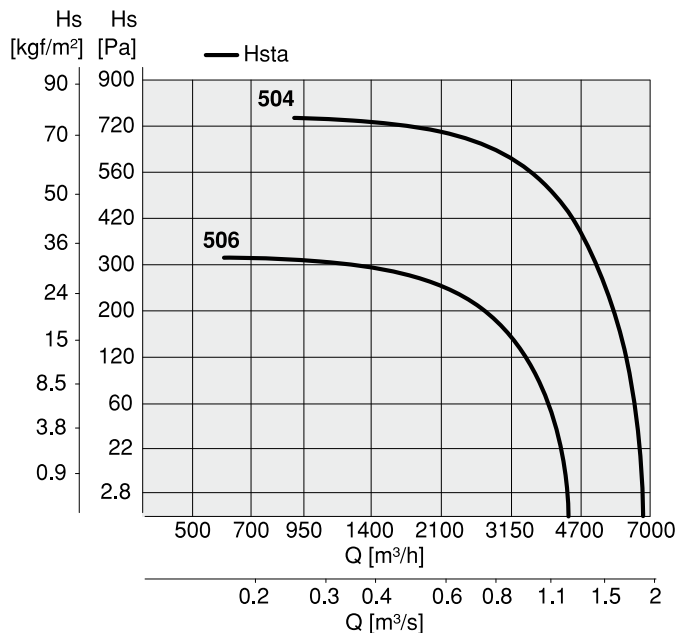
K-BOX 45

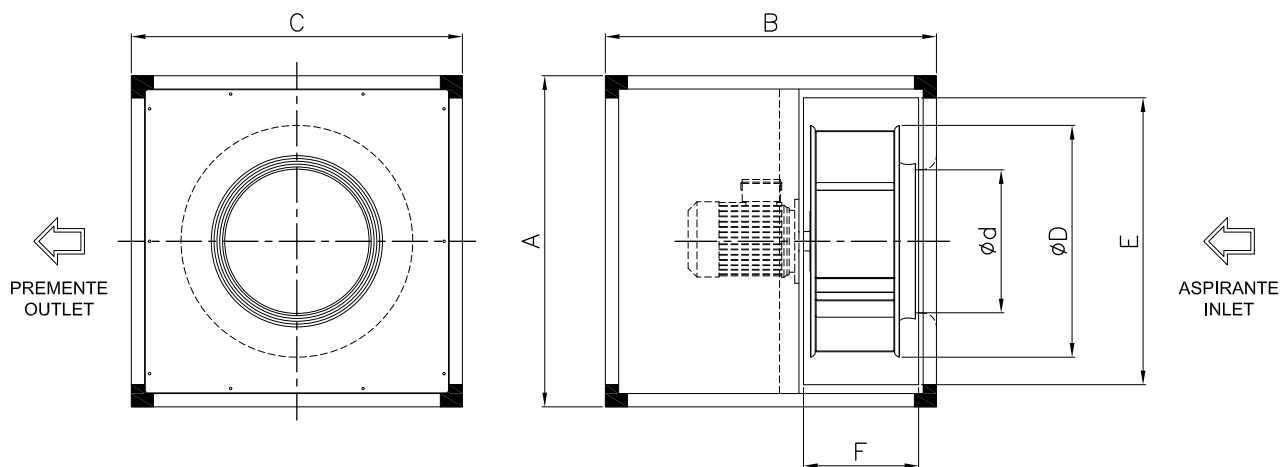
Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
1SK4501	K-BOX	454	M	4	0,75	5,60	55/F	80	53
1SK4500	K-BOX	454	T	4	0,75	2,20	55/F	80	52
1SK4502	K-BOX	456	T	6	0,37	1,20	55/F	80	41



K-BOX 50

Cod.	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
1SK5000	K-BOX	504	T	4	1,10	2,80	55/F	90S	58
1SK5002	K-BOX	506	T	6	0,37	1,20	55/F	80	46





TIPO TYPE	U	P	kW	Gr.	A	B	C	D	d	E	F	Kg
25	M/T	4	0,09	56	500	500	500	260	180	430	130	28
31	M/T	4	0,12	63				314	220		140	30
35	M/T	4	0,25	71	640	640	640	384	270	565	170	46
40	M/T	4	0,55	80				427	296		220	50
45	M/T	4	0,75	80	750	750	750	468	296	650	200	80
	T	6	0,37	80								78
50	T	4	1,1	90S	750	750	750	525	327	650	250	88
	T	6	0,37	80								83
63	T	6	1,1	90	1.000	780	1.000	630	430	875	265	108
71	T	6	1,50	100	1.150	900	1.150	716	476	1050	330	120

Dimensioni in mm / Dimensions in mm