aerservice® Equipments

AUTOMOTIVE

Scheda tecnica

VENTILATORI

RP

Ventilatori centrifughi a pale rovesce piane realizzate in lamiera d'acciaio di grosso spessore

APPLICAZIONI

AUTOMOTIVE

INDUSTRY

Aspirazione aria pulita o leggermente polverosa, gas di scarico, fumi di saldatura, ecc.

CARATTERISTICHE

- Struttura: La struttura del ventilatore è realizzata interamente in lamiera d'acciaio saldata di adeguato spessore e poi verniciata a polveri epossidiche in grigio RAL 7032.
Oltre che alla sedia di sostegno per il motore elettrico è possibile richiedere una ulteriore sedia fissata sulla bocca di aspirazione per aumentare la solidità della macchina.
Giranti: Vengono utilizzate giranti a pale rovesce piane realizzate in lamiera d'acciaio di grosso spessore saldato e verniciate a polveri epossidiche, equilibrate staticamente e dinamicamente secondo normative ISO mantenendo a livelli minimi rumorosità e vibrazioni.
Motori: Asincroni trifase efficienza IE2 normalmente in esecuzione 400V/50-60Hz IP55, secondo gli standard UNELMEC. Installati a 2, 4 o a 6 poli a seconda della pressione richiesta, oppure a doppia polarità per le versioni a due velocità.
Il montaggio è previsto su una sedia di sostegno di fondazione comune al ventilatore.
Le potenze riportate nelle tabelle di prestazioni sono state dimensionate tenendo conto del rendimento della macchina e di un ulteriore margine di sicurezza per compensare eventuali anomalie dell'impianto.
- Versioni speciali: ATEX per ambienti con rischio di esplosione regolamentati dalla normativa 94/9/CE.

CERTIFICAZIONI

CE EAC

DATI TECNICI

Descrizione	Unità di misura	Dati tecnici
Range di utilizzo	Portata m^3/h	da 930 a 24200
Range di utilizzo	Pressione Pa	da 380 a 3700
Ø girante min	mm	250
Ø girante max	mm	630
Motore	Volt [±10%]	230 M / 230-400 T / 400-690 T
Motore	Poli	2-4-6
Motore	IP	55
Fluido temp limite min.	°C	-25
Fluido temp limite max.	°C	+60

ACCESSORI

CABINA AFONA PER ASPIRATORI CENTRIFUGHI

Cabina afona (senza ventilatore) per aspiratori centrifughi RP.
Riduce la rumorosità indotta dalla velocità di rotazione dei motori elettrici e dei flussi d'aria.
Le cabine afone per ventilatori centrifughi sono state progettate per ridurre la rumorosità dei ventilatori centrifughi a semplice aspirazione e sono così costruite:
- struttura portante in profili di alluminio e pannellature a doppia parete spessore 25 mm con lamiera;
- zincata interna e preverniciata esterna;
- giunti antivibranti applicati su mandata ed aspirazione del ventilatore;
- griglia per presa aria raffreddamento motore;
- porta di ispezione con maniglia e chiave di sicurezza.

I modelli BOX 7 e 8 sono dotati di basamenti dell'altezza di 80 mm da sommare alla quota H.
Le misure presenti sono soggette a modifiche in funzione di sistemazione, orientamento delle bocche di aspirazione-espulsione e della motorizzazione.

MOD.	GRANDEZZA CABINA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	DIMENSIONE USCITA	PESO TOT
		A mm	B mm	H mm	C x D mm	Kg
250	2	790	700	700	258 x 185	61
280	4	1040	790	790	288 x 205	82
310	4	1040	790	790	322 x 229	92
350	5	1040	1040	1040	364 x 256	130
400	6	1290	1040	1040	404 x 288	172
450	6	1290	1040	1040	453 x 322	225
500	7	1540	1540	1290	507 x 361	274
560	7	1790	1540	1540	569 x 404	267
630	8	1790	1540	1540	638 x 453	326

RPI-M

Sistema di controllo automatico per impianti di aspirazione

MOD. RPI	Descrizione
RPI-M 0.75 Kw	Quadro elettrico con inverter per RPI-M per motore da 0.75 Kw
RPI-M 1.5 Kw	Quadro elettrico con inverter per RPI-M per motore da 1.5 Kw
RPI-M 2.2 Kw	Quadro elettrico con inverter per RPI-M per motore da 2.2 Kw
RPI-M 4 Kw	Quadro elettrico con inverter per RPI-M per motore da 4 Kw
RPI-M 5.5 Kw	Quadro elettrico con inverter per RPI-M per motore da 5.5 Kw
RPI-M 7.5 Kw	Quadro elettrico con inverter per RPI-M per motore da 7.5 Kw
RPI-M 11 Kw	Quadro elettrico con inverter per RPI-M per motore da 11 Kw
RPI-M 15 Kw	Quadro elettrico con inverter per RPI-M per motore da 15 Kw

SELEZIONATORE 4 POLI IN CASSETTA

Mod.	Descrizione	Ampere
INT 4x16	2,20	16
INT 4x25	7,50	25
INT 4x32	11,00	32
INT 4x40	15,00	40
INT 4x63	22,00	63
INT 4x80	30,00	80
INT 4x100	37,00	100

IMBALLAGGIO

PESO Kg 60
VOLUME m^3 1,01 (120X80X105 cm.)

QR CODE