

DESCRIZIONE

Ventilatore centrifugo cassonato a doppia aspirazione ad alta efficienza, con motore direttamente accoppiato alla girante.



COSTRUZIONE

Il cassone è composto da una struttura di profili estrusi di alluminio ossidato P30 e angoli in nylon caricato con fibra di vetro. Pannelli in lamiera Zn 8/10 spessore 10 mm, doppia pannellatura "SANDWICH" Zn/Zn spessore 23 mm, con coibentazioni interne fonoassorbenti autoestinguenti. Porta di ispezione con serratura apribile solo con utensili.

MACCHINA CANALIZZATA

VENTILATORE

Ventilatore centrifugo pale avanti a doppia aspirazione, con motore EC direttamente accoppiato alla girante ad ALTA EFFICIENZA, completo di regolazione elettronica integrata.

Il motore EC funziona senza perdite di scorrimento e quindi consuma notevolmente meno potenza rispetto ai tradizionali motori per tutte le velocità, anche in carichi parziali.

Il motore EC utilizza pertanto meno potenza rispetto al motore CA sotto tutte le condizioni operative e ha un sistema di azionamento notevolmente superiore (motore e controllo).

RUMOROSITÀ

Valore di pressione sonora misurato in campo libero ad una distanza di 1,5 metri.

SU RICHIESTA

Esecuzione della pannellatura:

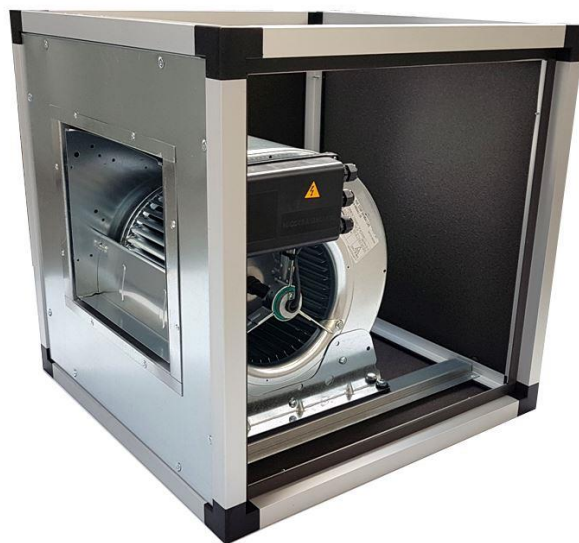
- ☒ acciaio inox AISI 304 satinato
- ☒ alluminio
- ☒ lamiera plastificata di colore beige

Coibentazione:

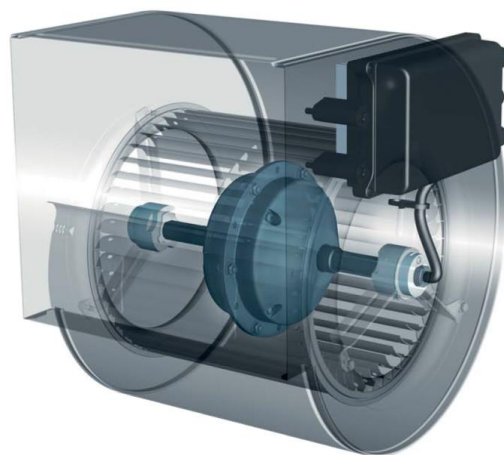
- ☒ bugnato
- ☒ lana minerale densità nominale 100 kg/m³

CURVE PRESTAZIONALI

- l'effetto di ostruzione nel flusso d'aria non è compreso



STANDARD LG90



XV010

- ✓ **DESCRIPTION** Centrifugal double inlet fan high efficiency in box casing with motor directly coupled to the fan wheel (forward shovels).
- ✓ **CONSTRUCTION** Structural shape aluminum frame oxidized P30, with nylons angles reinforced with fiberglass. Zinc-plate panels Zn 8/10 thickness 10 mm, double panels "SANDWICH" Zn / Zn thickness 23 mm, with noise reduction and flame proof lining insulation. Inspection's panel can be opened only with utensils. CANALIZED MACHINE.
- ✓ **FAN** Centrifugal double inlet fan (forward shovels), with EC motor **HIGH EFFICIENCY**, direct coupled to the fan wheel, complete with integrated electronic regulation.
The EC motor works without any flow losses, therefore it consumes considerably less power than traditional engines for all speeds, even in partial loads. The EC motor uses less power than CA motor, under all operating conditions and it has a considerably higher drive system (motor and control).
- ✓ **NOISE LEVEL** Value measured in free filed at a distance of 1,5 meters.
- ✓ **ON DEMAND** **Panels versions:** stainless steel AISI 304 – aluminum - laminated sheet colour beige
Insulation: egg shell sound proofing - mineral wool nominal density 100 kg/m³
- ✓ **PERFORMANCE CURVES** excluded obstruct airstream effect



- ✓ **BESCHREIBUNG** Doppelseitig saugender Kastenradialventilatoren mit Direktantrieb, hohe Leistungsfähigkeit.
- ✓ **ERSTELLUNG** Aluprofilrahmensystem P30, Nylon Ecken glasfaserverstärkt.
Verzinkten Deckplatten Zn 8/10 Breite 10 mm, Doppelwandige Paneelen "Sandwich" Zn / Zn 23 mm Breite, Isoliermaterial selbstverlöschend. Wartungsöffnung mit Schnellverschluss. KANALISIERTE MASCHINE.
- ✓ **VENTILATOR** Doppelseitig saugender Radialventilatoren (vorwärtsgekrümmten Schaufeln) mit hocheffizienter EC-Motor direkt auf dem Laufrad befestigt mit integrierter Drehzahlreglung.
Der EC-Motor arbeitet ohne Schlupfverluste und nimmt damit deutlich weniger Leistung auf als konventionelle Motoren (jede Geschwindigkeit also auch im Teillastbetrieb). Der EC-Motor nimmt in jedem Betriebszustand weniger Leistung auf als der CA Motor und hat einen höheren Antriebsystem (Motor und Regler).
- ✓ **SCHALLPEGEL** Schallpegel im Freifeld gemessen: Abstand 1,5 m.
- ✓ **AUF WUNSCH** **Paneele:** Edelstahl AISI 304 – Aluminium - Kunststoffbeschichtete Blech (beige)
Schalldämmung: Noppenschäumstoff – Glaswolle Nenndichte von 100 kg / m³
- ✓ **LEISTUNGSKURVEN** Luft Obstruktion: nicht betrachtet



- ✓ **DESCRIPTION** Caisson avec ventilateur centrifuge à double ouïe d'aspiration haute efficacité avec moteur directement accouplé.
- ✓ **CONSTRUCTION** Châssis en profilé d'aluminium oxydé P30, angles en nylon renforcé avec fibre de verre. Panneaux en tôle galvanisée Zn 8/10 épaisseur 10 mm, panneaux doubles "SANDWICH" épaisseur Zn / Zn 23 mm, avec revêtement interne ignifuge en mousse pour isolation phonique. Porte d'inspection ouvrante seulement avec outils. MACHINE CANALISÉE.
- ✓ **VENTILATEUR** Ventilateur centrifuge, pâles positive, à double ouïe d'aspiration, avec moteur EC directement accouplé au rotor, **HAUTE EFFICACITÉ**, complet de régulation électronique intégrée.
Le moteur EC fonctionne sans fuites de fluage et donc il consomme vraiment moins respect aux moteurs traditionnels pour toutes les vitesses, aussi dans les charges partielles. Le moteur EC utilise par conséquent moins puissance par rapport au moteur CA sous toutes les conditions opérationnelles et il a un système de fonctionnement considérablement plus supérieur (moteur et control).
- ✓ **NIVEAU SONORE** Le niveau sonore est mesuré en champ libre à 1,5 mètres de distance.
- ✓ **SUR DEMANDE** **Panneaux:** acier inoxydable AISI 304 – aluminium - tôle plastifiée de couleur beige
Isolation: insonorisant (type coquille d'œuf) - laine de roche densité nominale 100 kg/m³
- ✓ **COURBES CARACTÉRISTIQUES** effet d'obstruction du flux d'air: non compris



DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

TECHNISCHE ANGABEN

DONNÉES TECHNIQUES

MODELS	m ³ /h	Hst	Kw	rpm	dB(A)	Kg	SANDWICH MODELS	dB(A)	Kg
ACCP7/7M	2.000	55	1,07	1.998	61	25	ACCPW7/7M	58	35
ACCP9/7M	2.200	82	1,04	1.998	61	26	ACCPW9/7M	59	37
ACCP9/9M	2.500	65	1,04	1.998	61	32	ACCPW9/9M	58	46
ACCP9/9RM	2.500	65	1,04	1.999	61	30	ACCPW9/9RM	58	44
ACCP10/10M1	3.000	60	1,03	1.991	60	33	ACCPW10/10M1	57	47
ACCP10/10M2,2	4.500	85	2,2	1.986	65	36	ACCPW10/10M2,2	62	50

☑ Accessori di regolazione: Regolatore potenziometro 0-10V mod. **XV010**



☑ Controllers accessories: Potentiometer regulator 0-10V mod. **XV010**



☑ Steuerung Zubehör: Potentiometerregler 0-10V mod. **XV010**

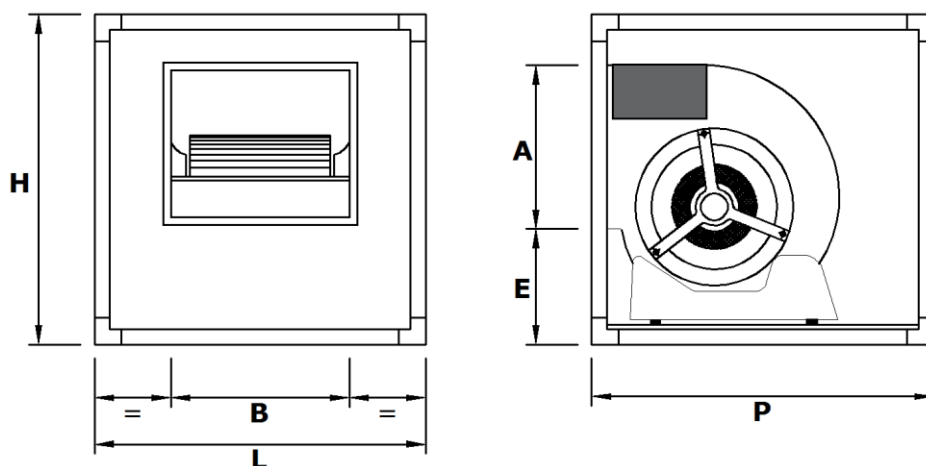


☑ Accessoires de régulation: Potentiomètre règleur 0-10V mod. **XV010**



DIMENSIONI

DIMENSIONS
ABMESSUNGEN
DIMENSIONS



MODELS	L mm	P mm	H mm	B mm	A mm	E mm
ACCP7/7M	500	500	500	244	215	170
ACCP9/7M	500	500	500	244	275	170
ACCP9/9M	600	600	600	310	275	180
ACCP9/9RM	600	600	500	310	275	110
ACCP10/10M1	600	600	600	344	300	205
ACCP10/10M2,2	600	800	600	344	300	205

ORIENTAMENTI

ORIENTATION
GEHÄUSESTELLUNG
ORIENTATION

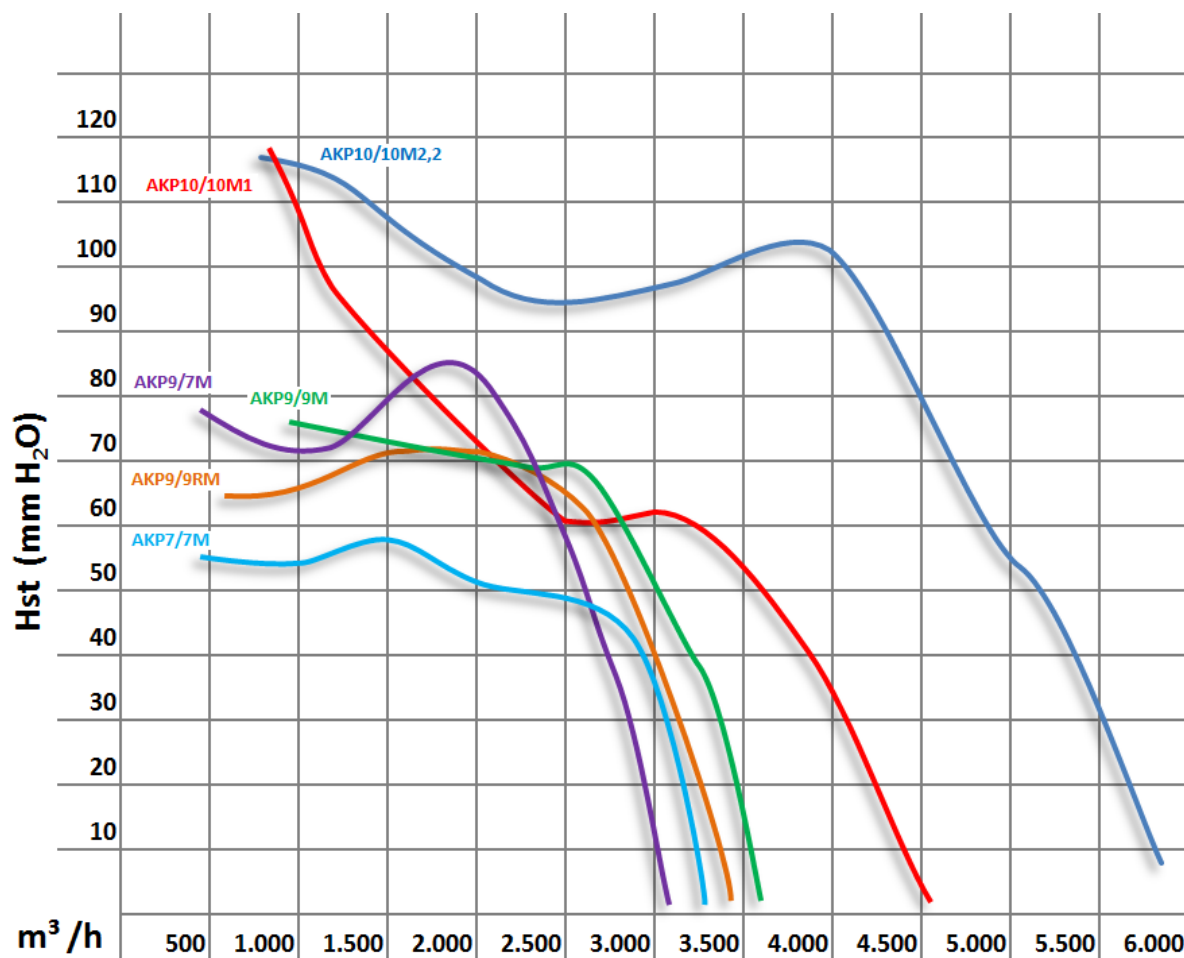


CURVA DI FUNZIONAMENTO

PERFORMANCE CURVES

LEISTUNGSKURVEN

COURBES DE FONCTIONNEMENT



DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

TECHNISCHE ANGABEN

DONNÉES TECHNIQUES

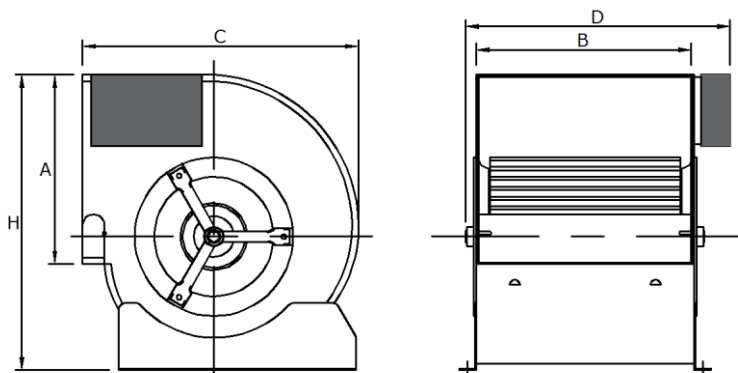
FANS	Kw	rpm	Amp.	IP	V/ph/Hz	°C	Kg
AKP7/7M	1,074	1.998	4,62	44	220-240/1/50-60	-20/+35	9
AKP9/7M	1,035	1.998	4,51	44	220-240/1/50-60	-20/+35	10
AKP9/9M	1,040	1.998	4,50	44	220-240/1/50-60	-20/+35	11
AKP9/9RM	1,049	1.999	4,52	44	220-240/1/50-60	-20/+35	9
AKP10/10M1	1,029	1.991	4,38	44	220-240/1/50-60	-20/+35	15
AKP10/10M2,2	2,202	1.986	9,53	44	220-240/1/50-60	-20/+35	20

DIMENSIONI VENTILATORI

FAN DIMENSIONS

VENTILATOR ABMESSUNGEN

DIMENSIONS VENTILATEUR



MODELS	C mm	H mm	B mm	A mm	D mm
AKP7/7M	316	328	232	209	338
AKP9/7M	379	328	232	263	344
AKP9/9M	379	395	298	262	399
AKP9/9RM	318	333	298	262	399
AKP10/10M1	425	448	331	289	419
AKP10/10M2,2	425	448	331	289	455



ACCESSORI



ACCESSORIES

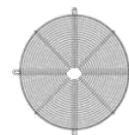


ZUBEHÖR



ACCESSOIRES

XRS



OFL

