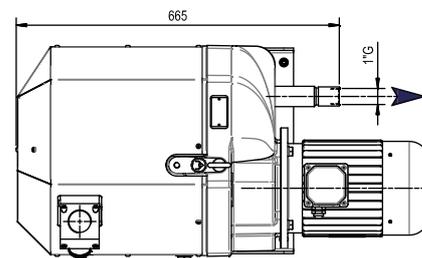
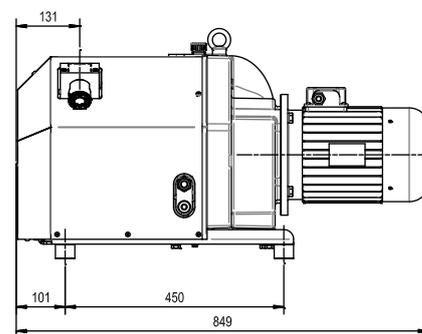
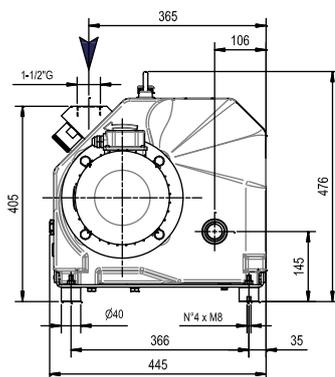
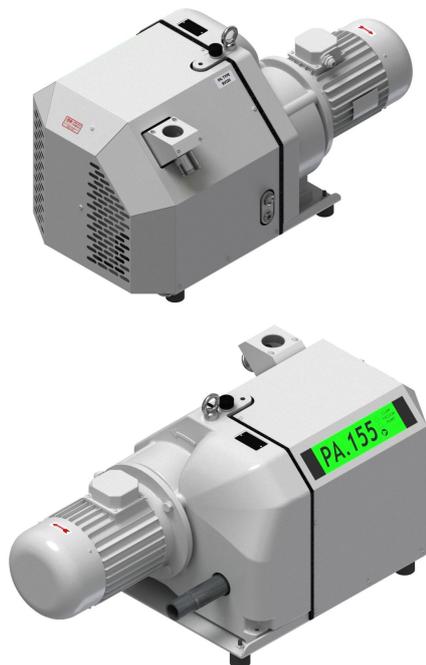




DATA SHEET

Modello/Model/Modèle

PA.155



DESCRIZIONE PRODOTTO:

Le nuove pompe Claw PA.155 sono macchine che, grazie alla rotazione di due rotori a uncini all'interno di una camera opportunamente sagomata, creano e trasferiscono dei volumi di aria dal condotto di aspirazione a quello di scarico.

La rotazione senza contatto dei rotori è sincronizzata mediante ingranaggi ed avviene completamente a secco, priva cioè sia di lubrificanti che di residui generati dal loro strisciamento o contatto durante la rotazione. Le ruote dentate degli ingranaggi che permettono la rotazione sincronizzata dei rotori ed i relativi cuscinetti sono lubrificate con olio e sono racchiuse in un vano, separato dalla camera di rotazione dei rotori mediante guarnizioni e tenute.

Le pompe Claw PA.155 garantiscono bassi costi di funzionamento, grazie a modici consumi energetici ed elevati rendimenti. La manutenzione è ridotta al minimo e le prestazioni durature nel tempo, in virtù dell'assenza di attrito tra i rotori in movimento. La dotazione di serie delle nuove pompe Claw PA.155 include gli antivibranti.

PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO:

Lavorazione del legno, termoformatura plastica, pastifici, packaging, aerazione dell'acqua, vuoto per l'industria chimico-farmaceutica, vuoto medicale per studi dentistici e chirurgici, stampa, CNC, aerazione del terreno, trasporto pneumatico in vuoto.

PRODUCT DESCRIPTION

The new PA.155 Claw pumps create air volume and transfer it through the intake duct to the outlet duct by means of the rotation of two claw shaped rotors in a moulded chamber. The dry-running contactless rotation of the rotors is synchronized by gears without any lubricant present, thus avoiding any residue generated by friction or rubbing during rotation. The gear wheels themselves are lubricated with oil and are enclosed in two compartments separated from the rotation chamber by gaskets.

PA.155 Claw pumps guarantee low operating costs thanks to moderate energy consumption and high efficiency. Maintenance is minimized and the level of performance is maintained for longer by virtue of the lack of friction between the moving rotors.

New PA.155 Claw pumps include shock mounts as standard equipment.

MAIN APPLICATION FIELD:

Woodworking, thermoforming, pasta sector, packaging, water aeration, chemical-pharmaceutical applications, medical vacuum in dental and surgical clinics, CNC routing machines, soil remediation, vacuum conveying systems.

DESCRIPTION PRODUIT:

Les nouvelles pompes à bacs PA.155 sont constituées de deux rotors en forme de bacs et d'une chambre aux contours épousant parfaitement les limites de leurs circonvolutions. Grâce à la rotation synchronisée des bacs il se crée un transfert de l'air du conduit d'aspiration vers l'échappement.

La rotation des rotors se fait sans contact et totalement à sec, ils sont synchronisés au moyen d'engrenages. L'absence de lubrifiant dans la chambre de travail évite toute création de résidus qui seraient produits par le glissement ou le contact durant la rotation. Les roues dentées des engrenages et leurs roulements qui permettent la rotation synchronisée des bacs sont lubrifiés et intégrés dans un compartiment isolé de la chambre de travail au moyen de joints d'étanchéité.

Les pompes à bacs PA.155 garantissent des coûts de fonctionnement très bas, grâce à une consommation énergétique contenue et à un rendement élevé. La maintenance est réduite au minimum et les performances constantes et durables, de par l'absence de frottements et d'usure entre les rotors.

La dotation de série des nouvelles pompes à bacs PA.155 inclut les silentbloks.

PRINCIPAUX CHAMPS D'APPLICATIONS:

Travail du bois, thermoformage plastique, fabrication de pâtes, Emballage, Oxygenation, aération de bassins, vide pour l'industrie pharmaceutique et chimique, vide medical pour dentistes ou chirurgie, Imprimeries et cartonneries, Machines à commande numérique, dépollution de sols, transport pneumatique par le vide.

Accessori principali	Main accessories	Accessoires principaux	PA.155
Kit di ricambi	Spare part kit	Kit de pièces de rechange	K9816001
Filtro in aspirazione	Inlet filter	Filtre d'aspiration	9001018
Raccordo tubazione	Stepped hose fitting	Raccord de tuyau	2103015 (Ø40)
Antivibranti	Shock mounts	Anti-vibration	Di serie / fitted
Vuotometro	Vacuum gauge	Manomètre à vide	9009003
Valvola di ritegno	Retaining valve	Clapet anti-retour	9007105

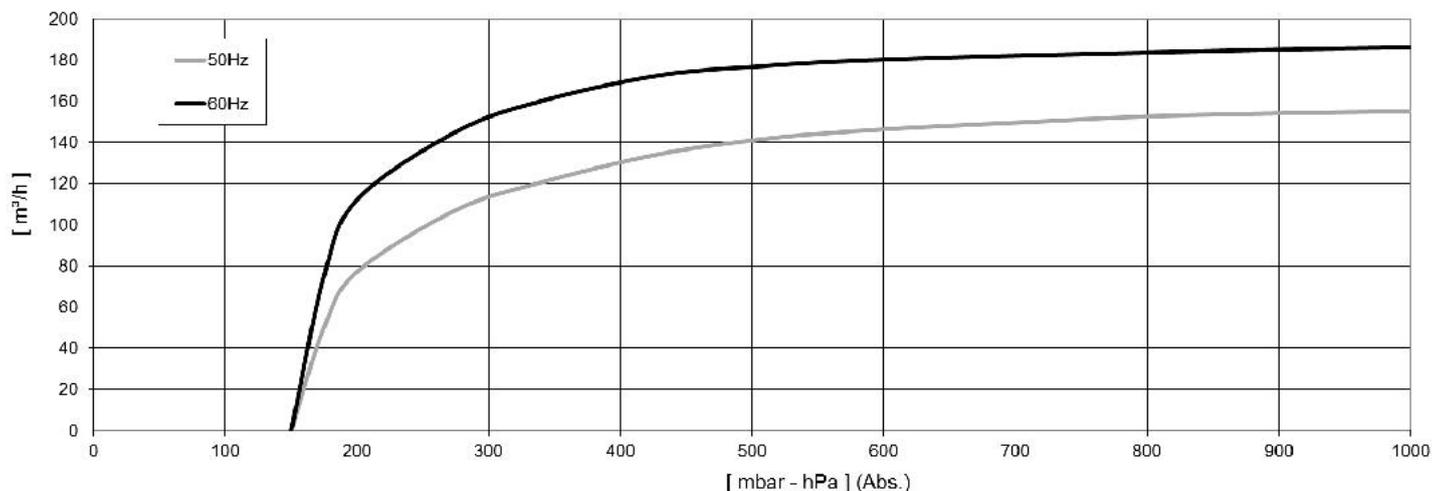
I dati possono variare senza preavviso - Specifications can be changed without prior notice - Lesspécifications peuvent changer sans préavis



DATA SHEET

Modello/Model/Modèle

PA.155



	PA.155	
	50 Hz	60 Hz
Codice catalogo Catalogue code Code catalogue	9816001	
Portata Inlet capacity Débit	m³/h 155	186
Pressione finale (Ass.) Final pressure (Abs.) Pression final (Abs.)	mbar - hPa 150	
Potenza motore Motor power Puissance moteur	kW 3	3,6
Numero di giri nominali R.p.m. Vitesse de rotation	n/min 2800	3300
Rumorosità (UNI EN ISO 2151) (K 3dB) Noise level (UNI EN ISO 2151) (K 3dB) Niveau sonore (UNI EN ISO 2151) (K 3dB)	dB(A) 79	82
Peso Weight Poids	kg 135	
Tipo olio Type of oil Type d'huile	cod. DVP	BV220
Carica olio Oil quantity Charge d'huile	dm³	0,5
Aspirazione / Scarico pompa Intake / Outlet pump Aspiration / Vidange pompe	“G	1-1/2 / 1
Temperatura ambiente di lavoro richiesta Required room temp. for place of installation Temperature ambiente de travail exigée	°C	0 ÷ 40
Temp. ambiente di immagazzinaggio/trasporto Ambient temperature for storage/transport Temperature de stockage/transport	°C	-20 ÷ 50
MAX umidità / altitudine MAX humidity / altitude Humidite / altitude MAX	80% / 1000m * s.l.m. - a.s.l. - au-dessus du niveau de la mer	

(*) Per condizioni ambientali differenti da quelle prescritte contattare il Costruttore
 (*) Please contact the Manufacturer if environmental conditions are different from those prescribed.
 (*) En cas de conditions ambiantes différentes de celles prescrites, contacter le Constructeur.

I dati possono variare senza preavviso - Specifications can be changed without prior notice - Lesspécifications peuvent changer sans préavis