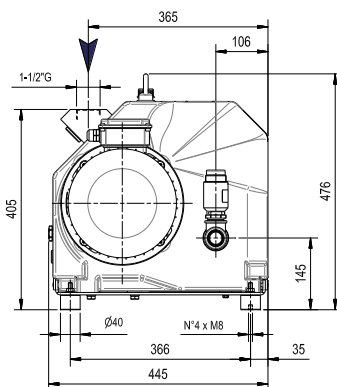
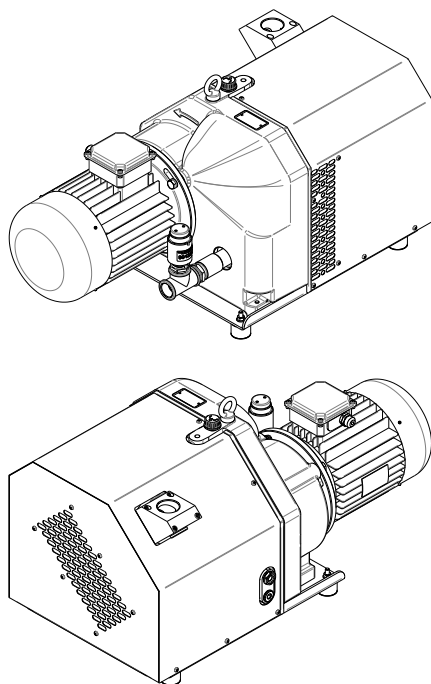
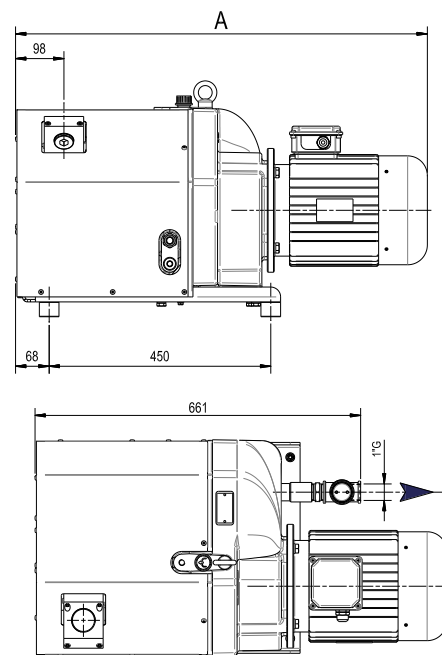




	VA.155	VA.155-1
A	836	836 (7,5kW) 959 (9,2kW)



DESCRIZIONE PRODOTTO:

I compressori claw VA.155 e VA.155-1 sono dotate di serie di:

- Raccordo in aspirazione orientabile
- Valvola limitatrice di pressione allo scarico
- Antivibranti

I compressori claw VA.155 e VA.155-1 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.

I compressori claw VA.155 e VA.155-1 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.

PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO:

Aerazione dell'acqua, aerazione del terreno, trasporto pneumatico in compressione.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Os compressores de lóbulos de garra VA.155 e VA.155-1 são equipados com:

- Conexão de aspiração orientável
- Válvula reguladora de vácuo
- Amortecedores de vibração

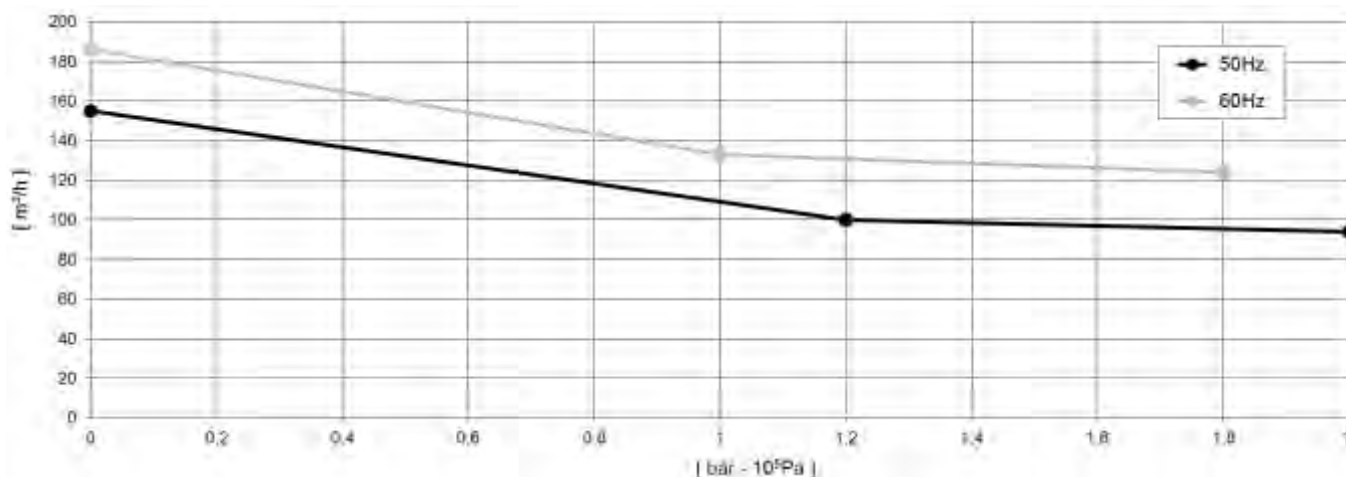
Os compressores de lóbulos de garra VA.155 e VA.155-1 são máquinas que graças a rotação dos dois rotors no interno da câmara oportunamente engrenados, criam e transferem os volumes de ar da aspiração até o escapamento.

A rotação sem contato dos rotors é sincronizada por engrenagens e os rotors operam completamente a seco, ou seja, livre de lubrificantes e resíduos gerados pelo atrito entre os rotors. As engrenagens que permitem o sincronismo entre os rotors e os rolamentos são lubrificadas a óleo e permanecem em câmara separada por juntas e retentores. Os compressores VA.155 e VA.155-1 garantem baixo custo de funcionamento, graças ao moderado consumo energético e elevado rendimento. A manutenção é reduzida ao mínimo devido a ausência de atrito entre os rotors e movimento.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

Aeração de água, aeração de solo e transporte pneumático com compressão.

Accessori principali	Acessórios principais	VA.155	VA.155-1
Kit ricambi	Kit de reparo	K9716001	K9716002
Antivibranti	Amortecedor de vibração	Di serie / Fitted	
Filtro in aspirazione	Filtro de aspiração	9001018	
Raccordo tubazione	Conexão para tubo	IN 2103015 (Ø40) / OUT 2103012 (Ø25)	



NOTA: Curve riferite alla pressione di aspirazione e temperatura 20°C (tolleranza ±10%)

NOTA: O gráfico mostra a pressão de entrada a temperaturas 20°C (tolerância ±10%)

		VA.155		VA.155-1	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Codice catalogo Código do catálogo		9716001		9716002	
Portata Nominale Vazão nominal	m³/h	155	186	155	186
Sovrappressione massima Sobrepresão máxima	bar – 10 ⁵ Pa	1,2	1	2	1,8
Potenza motore Potência do motor elétrico	(3~) KW	5,5	6,6	7,5	9,2
Numero di giri nominale Rotação do motor elétrico.	n/min	2800	3300	2800	3300
Rumorosità (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Nível de ruído (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	86	89	86	89
Peso Peso	(3~) kg [N]	143 [1403]		147 [1442]	170 [1668]
Aspirazione / scarico compressore Flanges de entrada e saída da bomba		1-1/2"G / 1"G			
Tipo olio Tipo de óleo oil	cod. DVP	GR150			
Carica olio Quantidade de óleo	dm³	0,5			
Temperatura ambiente di lavoro richiesta Temperatura ambiente no local onde a bomba está instalada	°C	0 ÷ 40			
Temp. ambiente di immagazzinaggio / trasporto Temperatura ambiente armazenagem/transporte	°C	-20 ÷ 50			
Max umidità / altitudine Max umidade / altitude		80% / 1000m s.l.m. *			

(*) Per condizioni ambientali differenti da quelle prescritte contattare il Costruttore.

(*) Para condições ambientais diferentes prescritas contatar o fabricante.