

POMPE PER VUOTO ROTATIVE A PALETTE LUBRIFICATE

GVS 20-300, 20-365 m³/h, 12-215 cfm



Atlas Copco



A close-up, black and white photograph of industrial machinery. The focus is on a cylindrical component, likely a vacuum pump, mounted on a metal frame. A white cable is connected to the side of the cylinder. The background shows various mechanical parts, including pipes and structural elements, all in a monochromatic, industrial style.

ATLAS COPCO – GLI SPECIALISTI DEL VUOTO

In Atlas Copco sviluppiamo da molti anni pompe per vuoto all'avanguardia, utilizzando le nostre principali tecnologie. Siamo costantemente impegnati nell'innovazione, nel migliorare le prestazioni delle unità e nell'individuare nuove aree di applicazione. Le caratteristiche delle nostre pompe per vuoto rotative a palette lubrificate completano quelle che hanno reso Atlas Copco il principale fornitore di soluzioni di aria a livello mondiale: qualità elevata, massima affidabilità e costi ridotti per ciclo di vita.



Tecnologia robusta

La serie GVS 20-300 opera in base al collaudato principio delle palette rotative lubrificate utilizzato con successo da molti anni in molteplici applicazioni nel settore industriale. La serie GVS 20-300 include prodotti robusti e altamente validi nati da una progettazione tecnologicamente avanzata, leader nel settore.

Caratteristiche innovative

Atlas Copco ha dotato la gamma GVS 20-300 di caratteristiche innovative che garantiscono le massime prestazioni ai minori costi per ciclo di vita. La valvola di zavorra integrata è montata di serie per agevolare la gestione dell'acqua. Altre funzioni integrate comprendono il meccanismo di conservazione e ritorno del lubrificante che rende queste macchine adatte per il funzionamento continuo con valori compresi tra 400 mbar(a) e la pressione finale.

Pulizia ed efficienza

Il circuito di separazione dell'olio delle unità GVS 20-300 è stato ottimizzato per ridurre al minimo i vapori di olio nel gas di scarico. La valvola di non ritorno lato ingresso protegge la pompa per vuoto dalla rotazione in direzione contraria in caso di arresto senza sfiato. Questo dispositivo, inoltre, evita il reflusso di olio in linea.

IDEALE PER TUTTE LE ESIGENZE DI VUOTO

Grazie a prestazioni altamente efficienti, la serie GVS 20-300 è ideale per applicazioni critiche nel confezionamento, nella lavorazione del legno, nel settore della gomma, della plastica, elettronica, nell'industria della carta e grafica, nella gestione dei materiali e in altre industrie impegnative. Inoltre, con otto modelli che offrono portate comprese tra 20 e 365 m³/h (a 60 Hz), troverete di sicuro il giusto modello per le vostre applicazioni specifiche. Per portate maggiori sono disponibili le pompe Atlas Copco serie GHS.



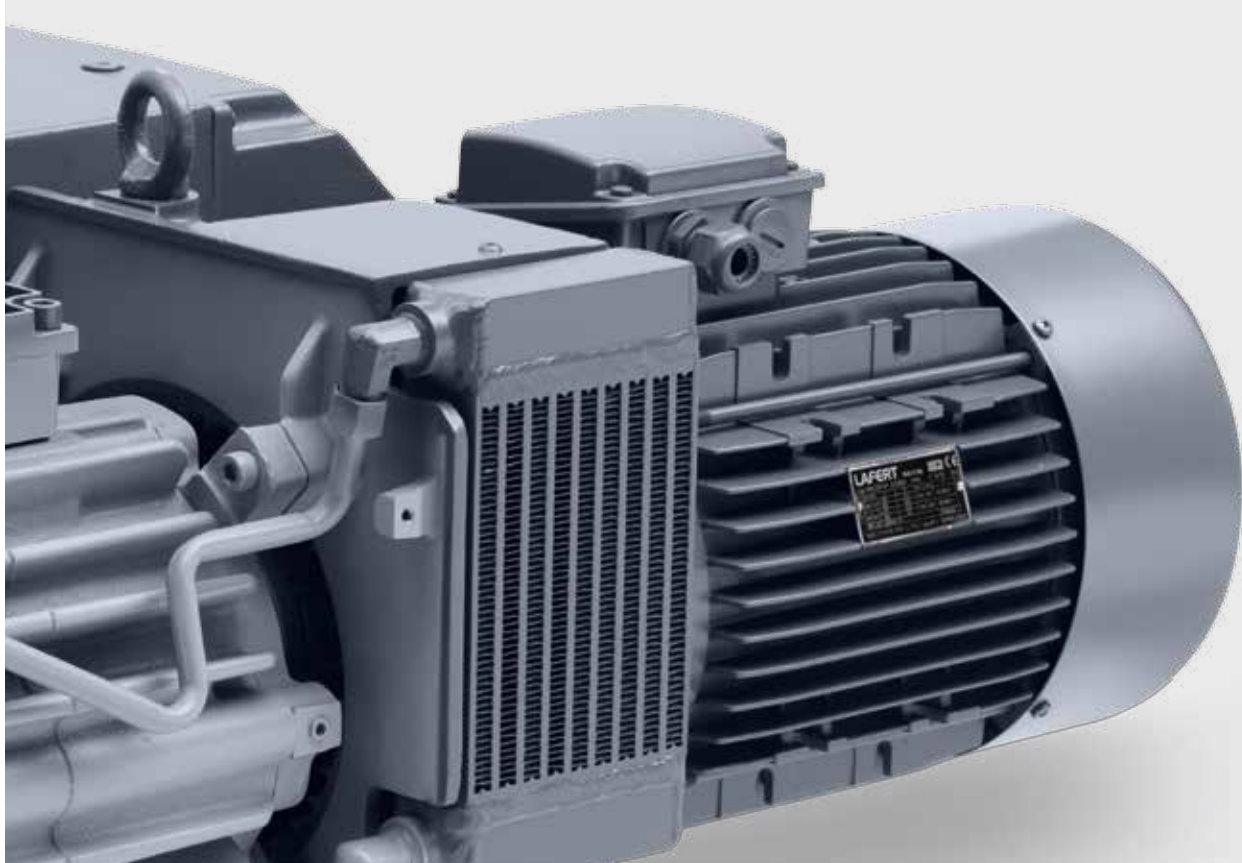
Vantaggi su cui poter contare

- Facile installazione grazie al design compatto e ad ingombro ridotto.
- Alta affidabilità grazie al design robusto e alla conservazione ottimale dell'olio a tutte le pressioni di esercizio.
- Usura e manutenzione ridotte grazie alle velocità degli alberi selezionate in maniera ottimale.
- Bassi livelli di rumorosità e vibrazioni in tutte le gamme di pressione.
- Informazioni dimensionali disponibili sulla scheda tecnica specifica per il prodotto.

Pronte per l'uso

Le pompe per vuoto rotative a palette GVS 20-300 sono fornite complete di tutte le opzioni e gli accessi necessari per le applicazioni del vuoto generiche. In caso di esigenze particolari, contattare il rappresentante Atlas Copco per scegliere la migliore soluzione.





UNA VARIETÀ DI APPLICAZIONI

Le pompe per vuoto rotative a palette con guarnizione a olio GVS 20-300 sono perfette per una serie di applicazioni impegnative.

- **Confezionamento:**
 - Trasformazione degli alimenti: confezionamento generale, produzione di formaggi, raffreddamento con vuoto dei prodotti.
 - Confezionamento di carni, carni fresche e cotte, pollame, confezionamento in atmosfera modificata, tumbling, riempimento e sigillatura.
- **Lavorazione del legno:**
Taglio CNC e sistemi di instradamento, carico e scarico.
- **Gomma e plastica:**
applicazioni di termoformatura, degassificazione cilindro estrusore, degassificazione stampo, movimentazione dei materiali.
- **Sistemi R&D:**
vuoto centralizzato per laboratori.
- **Settore elettronico:**
posizionamento dei componenti, produzione di circuiti stampati, sistemi per vuoto centralizzato
- **Movimentazione dei materiali:**
sollevamento a vuoto, posizionamento, trasferimento di grandi volumi, trasferimento pneumatico, imbottigliamento, inscatolamento, chiusura sottovuoto.
- **Carta e grafica:**
pressatura (macchina a foglio, offset, ecc.), apparecchiature per rilegature compresi brossatura e legatura in colla, produzione di giornali, imbustatrici.
- **Vuoto medico:**
varie operazioni di evacuazione.
- **Ambientale:**
interventi di bonifica, ecc.

È disponibile una versione per aria umida, adatta per le attività ad altissimo contenuto di acqua, per applicazioni quali materie plastiche, formatura di argilla, asciugatura dei condotti, raffreddamento dell'insalata (IV gamma), liofilizzazione, ecc.

Se la vostra applicazione non è tra quelle elencate o se state considerando i vantaggi spesso associati alla centralizzazione della fornitura del vuoto, contattare il rappresentante Atlas Copco locale per stabilire l'idoneità della gamma delle pompe a vuoto GVS per la vostra applicazione.



COMPONENTI DELLA FORNITURA

La pompa per vuoto è dotata di tutto ciò che serve per una vasta gamma di applicazioni.

Separatore d'olio

Valvola di zavorra

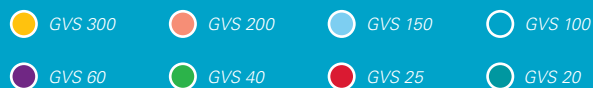
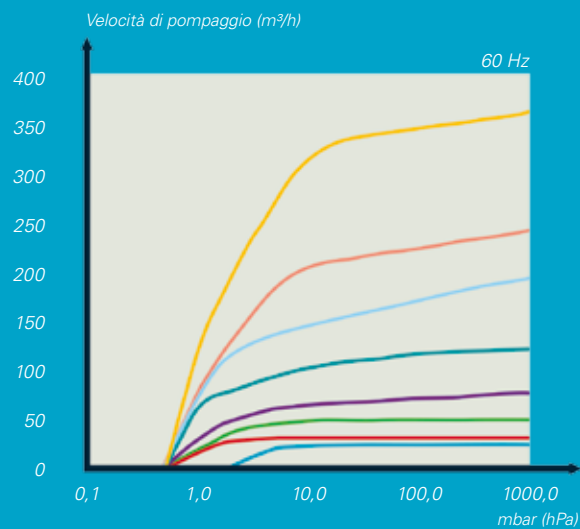
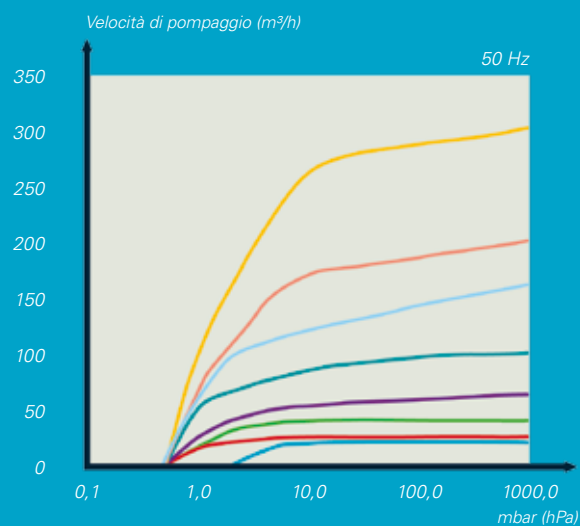
Motore

Valvola di non ritorno lato ingresso

Olio per il riempimento spedito separatamente



Curve di prestazione*



* Con valvola di zavorra aperta.
Prestazioni della pompa misurate sulla pressione di ingresso e con 20°C.
La precisione è pari a +/- 10%.

SPECIFICHE TECNICHE

TIPO DI POMPA PALETTA LUBBRIFICATA	Velocità di pompaggio		Pressione finale (1)		Dimensioni motore		Capacità di gestione dell'acqua		Specifiche di mandata motore
					Monofase	Trifase	Limite vapore		
	m³/h	cfm	mbar (hPa)	torr	kW	kW	mbar	kg/h	
GVS 20	20	11,7	2	1,50	0,75	Opzionale	15	0,25	1 - 220-240V 50Hz
	24	14,1	2	1,50	0,9	Opzionale	15	0,25	1 - 220-240V 60Hz
GVS 25	25	14,7	0,5	0,38	0,75	0,75	40	0,7	1 - 220-240V 50Hz
	29	17,0	0,5	0,38	0,9	0,9	40	0,7	1 - 220-240V 60Hz
GVS 40 (3)	40	23,5	0,1	0,38	1,1	1,1	14/2**	0,51,3	3 - 175-260/300-450V 50Hz
	48	28,3	0,1	0,38	1,35	1,35	14/40 (2)	0,5/1,3 (2)	3 - 200-300/346-520V 60Hz
GVS 60 (3)	60	35,3	0,1	0,38	-	1,5	14/50 (2)	0,7/2,4 (2)	3 - 175-260/300-450V 50Hz
	72	42,3	0,1	0,38	-	1,8	14/50 (2)	0,7/2,4 (2)	3 - 200-300/346-520V 60Hz
GVS 100 (3)	106	62,3	0,1	0,38	-	2,2	11/40 (2)	1/3,2 (2)	Motore IE2 3 - 230, 400/265, 460V 50/60Hz
	127	74,7	0,1	0,38	-	2,7	11/40 (2)	1/3,2 (2)	Motore IE2 3 - 208-230, 460V 60Hz
GVS 150 (3)	151	88,8	0,1	0,38	-	3,3	11/50 (2)	1,4/5 (2)	Motore IE2 3 - 230, 400/265, 460V 50/60Hz
	181	106,5	0,1	0,38	-	3,7	11/50 (2)	1,4/5 (2)	Motore IE2 3 - 208-230, 460V 60Hz
GVS 200	205	120,7	0,5	0,38	-	5,5	25	3,5	Motore IE2 3 - 230, 400/265, 460V 50/60Hz
	245	144,2	0,5	0,38	-	6,6	25	3,5	Motore IE2 3 - 208-230, 460V 60Hz
GVS 300	305	179,5	0,5	0,38	-	7,5	25	5	Motore IE3 3 - 230, 400V 50Hz
	365	214,8	0,5	0,38	-	8,6	25	5	Motore IE2 3 - 208-230, 460V 60Hz

(1) Per versioni standard, con valvola di zavorra aperta. Tutte le unità raggiungono un valore migliore di 0,5 mbar (ad eccezione della GVS 20).

(2) Capacità di gestione dell'acqua elevata.

(3) Versione per aria umida disponibile: pressione finale maggiore di 4 mbar.



IMPEGNO PER UNA PRODUTTIVITÀ SOSTENIBILE

Teniamo fede ai nostri impegni di responsabilità verso i clienti, l'ambiente e le persone che ci circondano. Facciamo in modo che le prestazioni superino la prova del tempo. Ed è questo che chiamiamo produttività sostenibile.



www.atlascopco.com/vacuum

