

ELIVAC®



***ELIVAC CUSTOM-MADE
ROOTS-VAKUUMPUMPEN***



***Abgestimmt für industrielle Anwendungen in
Entgasung, Chemie, Pharma,
Energie, Elektronik, Solar, Öl und mehr***

An International Brand with Proven Swiss Quality



ELIVAC SWISS GmbH

Bei **ELIVAC** gibt es keine "Universal Roots Vakuumpumpe". Dies gilt nicht nur für die Saugleistung, sondern auch für die jeweilige Anwendung, die Prozessbedingungen und den Systemaufbau.

ELIVAC produziert massgeschneiderte Roots Pumpen und ermöglicht den Kunden somit, eine spezifische Auswahl zu treffen.

- Hohe Saugleistung mit höherem Vakuumniveau für Beschichtungsprozesse, Flüssigstahlgasung oder Weltraumsimulatoren.
- Spezialpumpen für aggressive Gasdämpfe oder korrosive Gase mit hoher Druckdifferenz in rund um die Uhr betriebenen chemischen Prozessen.
- Entgasungsmodule mit unterschiedlichen Leistungs-, Design- und Fertigungsmerkmalen für jede Stufe.

Mit soliden Vakuumkenntnissen, Fertigungs-Know-How sowie modularem Aufbau und Design ermöglicht **ELIVAC** den Kunden die Auswahl der passenden Pumpen für Ihre Prozesse. Für jede Saugleistung von 110 bis 40'000 m³/h hat der Kunde die Wahl betreffend:

- Hoher oder niedriger Drehzahl
- Mit oder ohne Beschichtung
- Beschichtungstyp
- Dichtungsart
- Kühlung
- Farben, Material, Design und vieles mehr



ELIVAC Werk

An International Brand with Proven Swiss Quality



ER5300AMCCOIL
5-Punkt Gleitringdichtung



ERB3300AMC
Mechanischer Bypass



ER25000AD
Staubgedichtet

ELIVAC ER Serie Custom-made Roots Pumpen Spezifikation

Modell Plattform	Maximale Saugleistung m ³ /h		Liter/s	Motor		Gewicht
	50Hz	Max. Drehzahl		50Hz	Drehzahl 1/min	
ER Modell Name	50Hz	Max. Drehzahl	50Hz	Drehzahl 1/min	kW	kg
ER200(M)	170	210	40	2900-3500	0.75	57
ER(B)400(M)	320	410	80	2900-3500	1.5	66(74)
ER(B)890(A)(M)	720	890	200	2900-3500	3/4	134(150)
ER1300(A)(M)	1080	1350	300	2900-3500	3/4	160
ERA900(A)M/EMBD540	750	920	210	2900-3500	4	121
ERA1200(A)M/EMBD720	1040	1280	280	2900-3500	4	134
ER1600(A)(M)	1630	1960	450	2900-3500	4	188
ER3000(A)(M)	2480	2980	680	2900-3500	5.5/7.5	247
ER3400(A)(M)	2750	3380	750	2900-3500	5.5/7.5	275
ER(B)3300(A)(M)	2750	3380	750	2900-3500	5.5/7.5	393(420)
ER(B)5300(A)(M)	4400	5300	1200	2900-3500	11/15	445(480)
ER7000(A)(M)	5900	7100	1600	2900-3500	11/15	520
ER9000L(AS)(BM)	6700	9250	1800-2500	1450-2000	15/18.5	1570
ER12000L(AS)(BM)	9030	12500	2500-3400	1450-2000	18.5/22	1850
ER18000L(AM)(BM)	13550	18500	3700-5500	1450-2000	18.5/22	2200
ER25000	13550	25000	3700-6900	1450-2500	22/30	2200
ER30000	13550	30000	3700-8300	1450-2900	22/30	2200
ER40000	16600	40000	4600-11000	1450-3500	30	2500

- ER Serien mit der gleichen Farbe basieren auf derselben Plattform und bestehen aus gleichen Bauteilen mit Ausnahme von Laufrädern und Gehäuse. Zeichen in Klammer stellen Optionen dar: **B**-Bypass, **M**-Gleitringdichtung, **AM**-5 Punkt Gleitringdichtung, **AS**-5 Punkt Öl-Lippendichtung, **BM**-Lagerabdichtung. **L**-Niedertouren Modell (<2000/min).
- Pumpen ohne Suffix mit Öllippendichtung für Standard-Industrieinsatz mit gleichbleibender Druckdifferenz. Pumpen mit Suffix **BP** werden im schweren 7/24 Stunden Einsatz bei hoher Druckdifferenz betrieben. Suffix **C** bezeichnet Maschinen mit Beschichtungen. Verschiedenste Beschichtungen sind möglich (Ni-P, PFA, PTFE..)
- ERA1200/EMBD720 und kleinere Modelle werden standardmässig ohne Wasserkühlung im Druckstutzen ausgeliefert. Optional ist eine Wasserkühlung erhältlich (Suffix **WR**). ER1600 und grössere Modelle sind standardmässig mit Wasserkühlung ausgerüstet. Die grossen Pumpen ab ER18000 können optional mit einer Endplatten-Wasserkühlung (**WE**) geliefert werden.
- In die Gebläse der Plattform 5300 und grösser, können im Auslauf die von **ELIVAC** patentierte Inline Wärmetauscher (Suffix **COIL**) sowie ein Staubschutz für die Lager eingebaut werden (Suffix **AD**).
- Für die Pumpen der 18000er Plattform werden Graugussteile und geradzahnte Getriebe verbaut. Diese Maschinen benötigen frequenzgeregelter 4P-Motoren. Alle Pumpen auf der Plattform 30000 und höher sind mit Sphärogussteilen und schrägverzahnten Getrieben aufgebaut und benötigen frequenzgeregelter 2P-Motoren.

An International Brand with Proven Swiss Quality

ELIVAC Roots Pumpen – Applikationen



Thermosol Prozess



Energieeinsparung in Kraftwerken



Destillation



Speiseöherstellung



Stahlentgasung & Beschichtung



Chemie, Pharma

ELIVAC Swiss GmbH
Breitenweg 10
CH-6370 Stans
Schweiz



M: +41 78 641 33 32 T: +41 41 611 07 12

Web: www.elivac.ch

E-Mail: info@elivac.com