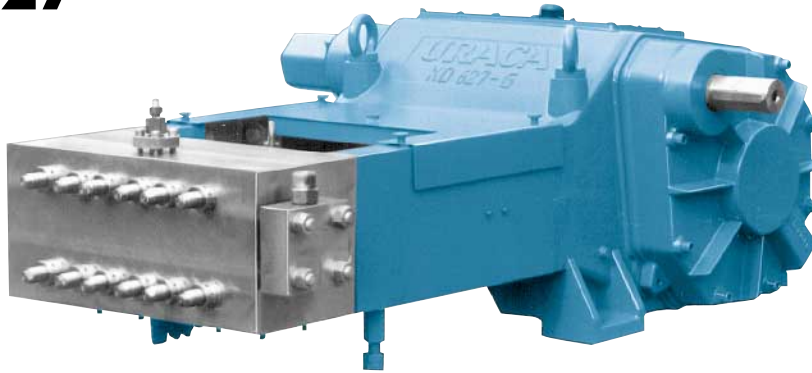


KD 627



Hochdruck-Dreiplunger-Pumpe

P max. 350 kW

Die robuste Pumpe KD 627 ist in unterschiedlichen Antriebs- und Flüssigkeitsteil-Varianten erhältlich. Konzipiert für dünnflüssige Medien. Haupt-Einsatzgebiete in Industrie und Dienstleistung:

- Entzunderung
- Industrielle Hochdruckreinigung
- Sonderanwendungen

High Pressure Reciprocating Triplex Plunger Pump

P max. 350 kW

The sturdy pump type KD 627 is available in various drive and liquid end configurations. Designed for low viscous liquids.

Main applications in industry and service sector:

- Descaling
- Industrial ultra-high pressure cleaning
- Special applications

Pompe haute pression à trois pistons plongeurs

P max. 350 kW

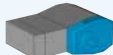
La pompe KD 627 est robuste et existe en plusieurs variantes différent par leur mode d'entraînement et leur corps de pompe.

Conçue pour les fluides liquides. Applications principales dans l'industrie et les services:

- Décalaminage
- Nettoyage industriel à très haute pression
- Applications spéciales

Antrieb Drive Entraînement

KD 627-G



Integriertes Getriebe obligatorisch.
Integral gear required.
Réducteur intégré nécessaire.

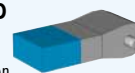
Triebwerk Power Ends Mécanisme d'entraînement

Interne Druckschmierung obligatorisch.
Internal pressure lubrication required.
Graissage sous pression **interne est nécessaire.**

Triebwerkskühler entsprechend Einsatzbedingungen.
Power end cooler subject to field of application.
Refroidisseur de mécanisme soumis aux conditions de service.

Flüssigkeitsteile Liquid ends Corps de pompe

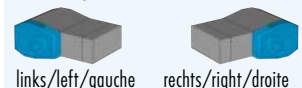
Version A, B, C, D



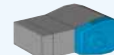
Edelstahlausführungen mit Einzelstopfbuchsen.
From stainless steel with single stuffing boxes.
Exécutions en acier surfin avec presse-étoupes à part.

Bauweise Design Exécution

Links- oder Rechtsausführung.
Left or right hand drive.
Version à gauche ou à droite.



links/left/gauche rechts/right/droite
Liegende Ausführung.
In horizontal design.
En exécution horizontale.



Saug- und Druckanschlüsse wahlweise links oder rechts.
Suction and discharge connections on left or right hand side.
Les raccords à l'aspiration et au refoulement seront à gauche ou à droite.

Technische Daten

Technical Data

Caractéristiques techniques

Antriebsdrehzahl Motor speed Vitesse moteur			1000			1200			1500			1800		2100							
Getriebeübersetzung Gear ratio Rapport du réducteur			5,30			4,44			3,67			5,30		4,44	5,30						
Pumpendrehzahl (Kurbelwelle) Pump speed at shaft Vitesse pompe (vilebrequin)			189			225			273			226		271	327	283	338	409	340	406	396
Version	Druck Pressure Pression bar	Plunger Plunger Pist. plong. ø mm		Förderstrom Capacity Débit						Antriebsleistung an Kurbelwelle Pumpe Power req. at pump shaft Puis. absorbée à l'arbre											
				l/min. (±2%)						kW (+3%)											
A	260	80	l/min kW	335 159	400 190	484 229	402 190	480 228	581 275	502 238	600 285	726 344	603 286	720 341	703 333						
	300	75	l/min kW	292 160	349 191	423 231	351 192	419 229	507 277	439 240	524 287	634 347	526 288	629 344	614 336						
	340	70	l/min kW	255 158	304 188	368 228	306 189	365 226	442 274	382 237	457 283	552 342	459 284	548 339	535 331						
	400	65	l/min kW	218 158	260 189	315 229	261 190	312 227	378 275	327 238	390 284	472 343	392 285	468 341	457 333						
	460	60	l/min kW	186 155	222 185	269 224	223 186	267 223	322 269	279 233	333 278	403 336	335 279	400 334	390 326						
	550	55	l/min kW	154 154	184 184	223 222	185 185	221 221	268 267	231 231	277 276	334 333	278 277	332 331	324 323						
B	650	50	l/min kW	127 149	152 178	183 216	152 179	182 214	220 259	190 224	227 267	275 323	228 268	273 321	266 313						
	800	45	l/min kW	101 145	120 173	146 210	121 174	144 208	175 252	151 218	180 260	218 315	161 261	217 312	211 305						
C	1000	40	l/min kW	79 142	95 170	115 206	95 171	114 204	138 247	119 214	142 255	172 309	143 256	171 306	167 299						
	1200	35	l/min kW	59 127	71 151	85 183	71 152	85 181	102 219	89 190	106 227	128 274	106 228	127 272	124 266						
D	1600	32	l/min kW	50 142	60 170	73 206	60 171	72 204	87 247	75 213	90 255	109 309	90 256	108 306	106 299						
	2000	28	l/min kW	37,5 132	45 158	54,5 191	45 158	54 189	65 229	56 198	67 236	82 286	68 237	81 284	79 277						
	2500	25	l/min kW	29,5 128	35,5 153	43 185	35,5 154	42,5 184	51 222	44,5 192	53 229		53 230								
	2800	22	l/min kW	22 107	26,5 127	32 154	26,5 128	32 153	38,5 185	33,5 160											

Weitere technische Spezifikationen siehe Seite 4.

See page 4 for further technical specification.

Pour plus de spécifications techniques voir page 4.

1 bar = 14,5038 psi
 1 l/min = 0,26417 USGPM = 0,22 IPGPM
 1 kW = 1,3410 HP
 1 mm = 0,03937 inch

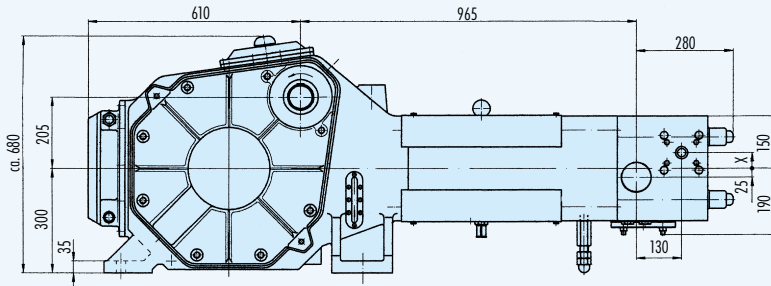
Abmessungen

Dimensions

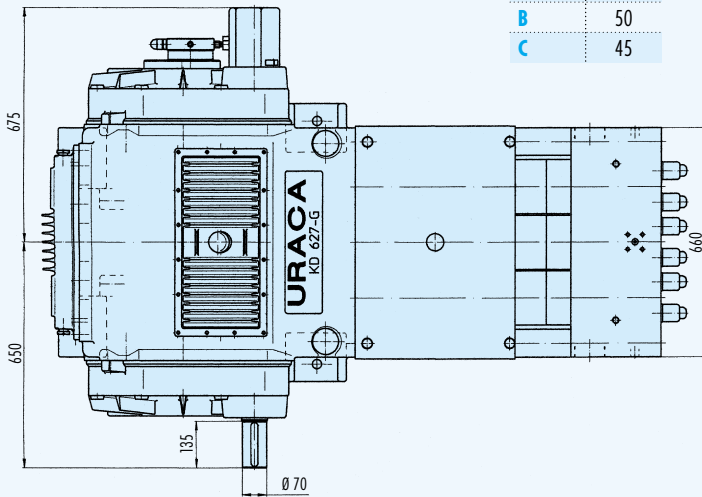
Dimensions

KD 627-G

Version B/C

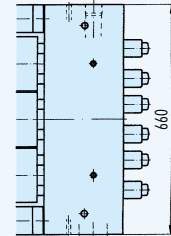
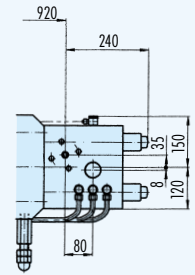


Version	X
B	50
C	45

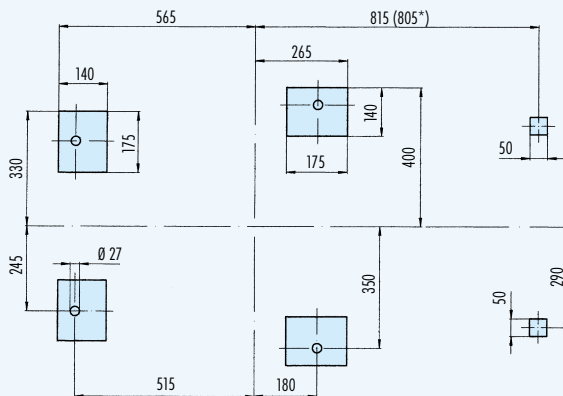


A 229 213

Version D



Auflagefläche / Floor space / Surface d'appui



*Maß gültig für Version D
 *Dimension valid for version D
 *Dimension valable pour version D

Gewichte**Weights****Poids**

Ausführungen Design Exécutions	Gewicht (kg) Weight (kg) Poids (kg)	Gewicht (lbs) Weight (lbs) Poids (lbs)
KD 627-G Version B	2100	4630
KD 627-G Version C	2100	4630
KD 627-G Version D	1980	4360

Gewichtsabweichungen bedingt durch verschiedene Optionen möglich.
Weight differences are subject to different options.
Des variations de poids sont possibles, dû à des options différentes.

Technische Spezifikationen**Technical Specification****Spécifications techniques**

Hub = 120 mm

Hub = 120 mm

Hub = 120 mm

Einsatz der Triebwerkskühlung ist abhängig von den Einsatzbedingungen.

Application of the power end cooling system depends on operating condition.

L'emploi du refroidissement du mécanisme dépend des conditions d'utilisation.

Druckschmierung obligatorisch.

Pressure lubrication required.

Graissage sous pression nécessaire.

Die genaue Antriebsleistung berechnen wir entsprechend Betriebsdruck und Fördermenge.

The calculation of the exact power at shaft is based on operating pressure and capacity.

Nous calculons la puissance exacte absorbée à l'arbre d'après la pression de service et le débit de transport.

Die angegebenen Förderströme und Antriebsleistungen gelten für Wasser, volumetrische und mechanische Wirkungsgrade sind dabei berücksichtigt. Die tatsächliche Antriebsdrehzahl muß bei der Auslegung berücksichtigt werden.

Capacity and recommended motor rating as mentioned refer to water. The average volumetric and mechanical efficiencies are taken into consideration. The effective motor speed has to be taken into account.

Les valeurs indiquées pour les débits et les puissances absorbées sont valables pour l'eau, les rendements volumétriques et mécaniques étant pris en compte. La vitesse moteur effective est à prendre en compte pour le dimensionnement.

Konstruktionsbedingt sind Drehzahleinschränkungen bei verschiedenen Druckstufen notwendig.

Speed limitation at different pressure stages is due to design.

Dû au principe de construction, il est nécessaire de limiter la vitesse de rotation pour certains niveaux de pression.

Erforderliche Zulaufdrücke sind abhängig von Einsatzbedingungen und Pumpenausführung.

The required suction pressure depends on application and pump design.

Les pressions d'alimentation nécessaires dépendent des conditions d'utilisation et de l'exécution de la pompe.

Niedrigere Drehzahlen und detaillierte Abmessungen auf Anfrage.

Lower speeds and detailed dimensions are available on request.

Vitesses moteur moins importantes et dimensions détaillées sur demande.

Konstruktionsänderungen vorbehalten. Maße, Gewichte, Abbildungen und Daten unverbindlich. Maße in mm.

Design may be subject to modification. Dimensions, weights, illustrations and technical data are without engagement. Dimensions in mm.

Sauf modifications de construction.

Weitere Informationen zum Produktprogramm unter www.uraca.de

Further information on the product line can be found at www.uraca.de.

Dimensions, poids, dessins et caractéristiques à titre indicatif. Dimensions en mm.

Pour plus de renseignements relatifs à notre gamme de produits voir www.uraca.de.



USA & CANADA Toll Free 1-800-217-8677
Tel. 201-934-3300 Fax 201-327-8861
123 Pleasant Avenue, Upper Saddle River, NJ
07458 USA (HQ URACA Service Center)
E-mail Chemac@chemacinc.com
www.uraca.de or www.chemacinc.com