



CHARACTERISTICS / CARACTERISTICAS / CARATERISTIQUES / ХАРАКТЕРИСТИКИ

USES - Multi-stage centrifugal pumps, vertical and horizontal, that guarantee high pressure. Particularly suitable for civil and industrial applications - in particular pressurisation systems, fire fighting systems and washing plant.

CONSTRUCTION FEATURES - Pump casing and bracket in cast iron; external case in cast iron; impellers in brass; ceramic - graphite mechanical seal; world leading brand ball bearings; liquid temperature range 0 - 90 °C; max. operating pressure 30 bar.

MOTOR - 2 pole electric induction motor for continuous operations; stator made with low-loss laminated electric sheet steel; insulation Class F; IP 44 protection level; the user is responsible for supplying thermal protection.

ON REQUEST - Other operating voltages and frequencies; special mechanical seal; special liquids.

UTILIZACIONES - Bombas centrífugas multicelulares, verticales y horizontales, que garantizan presiones elevadas. Particularmente apropiadas para aplicaciones civiles e industriales - en particular para equipos de presión, instalaciones antiincendio e instalaciones de lavado.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS - Cuerpo bomba y soporte de fundición; camisa exterior de fundición; rodetes de latón; sello mecánico de cerámica - grafito; eje de hierro; cojinetes de bolas de empresa primaria mundial; temperatura del líquido 0 - 90 °C; presión de trabajo máx. 30 bar.

MOTOR - Motor eléctrico de inducción de 2 polos apropiado para servicio continuo; laminas para estator con baja pérdida específica; aislamiento de Clase F; protección IP 44; de la protección térmica se encarga el usuario.

SOBRE PEDIDO - Otros voltajes y frecuencias de funcionamiento; sello mecánico especial; líquidos particulares.

UTILISATION - Pompes centrifuges multicellulaires, verticales et horizontales, qui assurent des pressions élevées. Particulièrement indiquées pour les applications civiles et industrielles, spécialement pour les groupes de surpression, les installations anti-incendie et les installations de lavage.

CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION - Corps de pompe et support en fonte; chemise extérieure en fonte; roues en laiton; garniture mécanique en céramique - graphite; roulements à billes de marque leader au niveau mondial; température du liquide 0 - 90 °C; pression max. de fonctionnement 30 bars.

MOTEUR - Moteur électrique à induction à 2 pôles apte à un service continu; tôles pour stator à faible perte spécifique; isolation Classe F; protection IP 44; la protection thermique est à la charge de l'utilisateur.

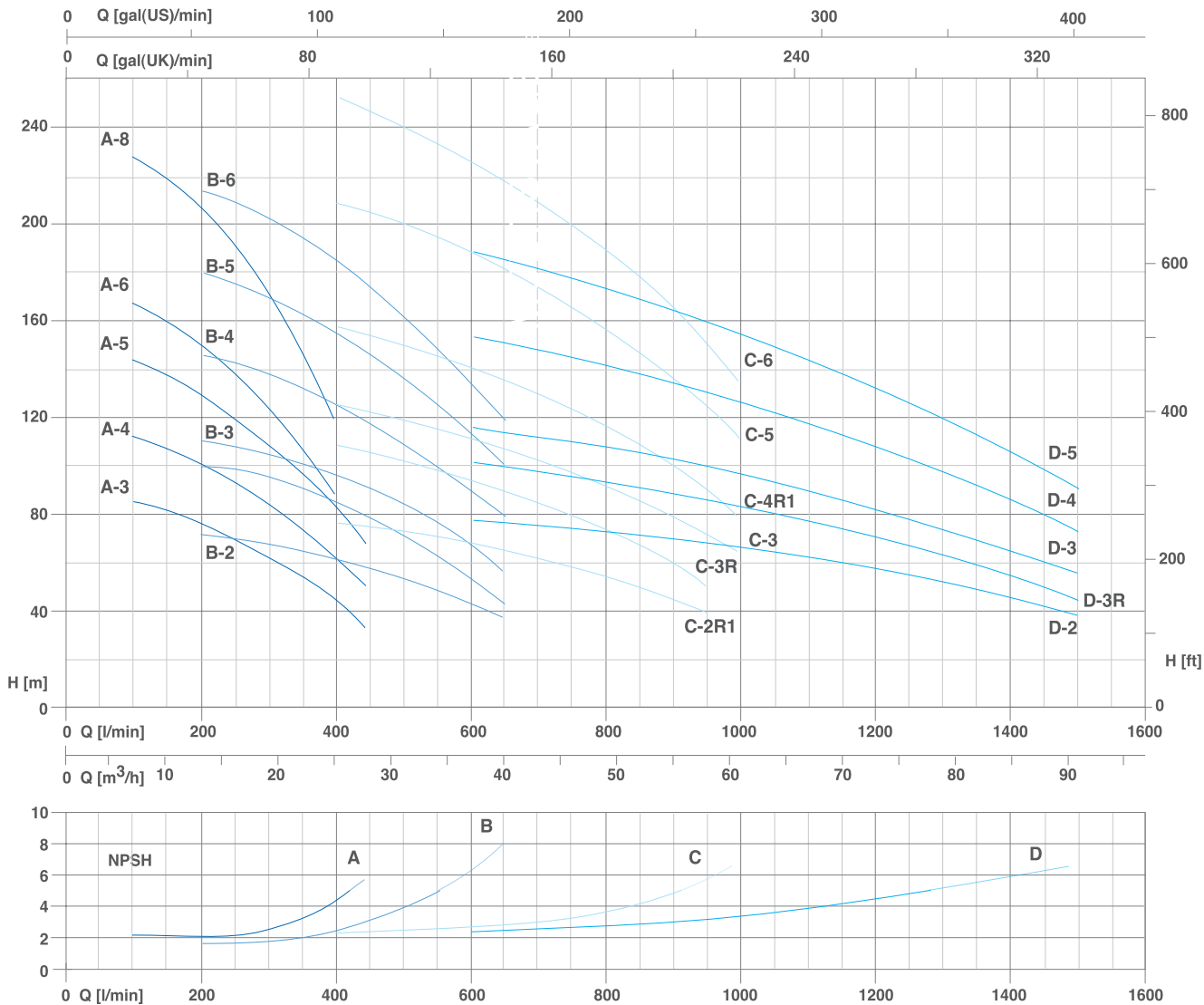
SUR DEMANDE - Autres voltages et fréquences de fonctionnement; garniture mécanique spéciale; liquides spéciaux.

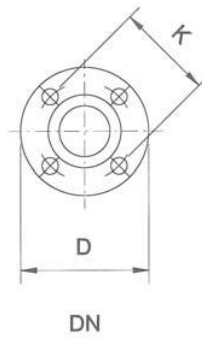
ПРИМЕНЕНИЕ – многоступенчатый центробежный насос, вертикальный и горизонтальный, обеспечивающий высокое давление. Особенно подходит для применения в городском хозяйстве и промышленном секторе – в частности, системы повышения давления и пожаротушения, а также моечные установки.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ – корпус и опора двигателя – чугун; внешняя обшивка – чугун; рабочие колеса – латунь; герметизирующее уплотнение – графитокерамика; шарикоподшипники производства ведущих мировых марок; температурная зона жидкости 0 - 90 °C; максимальное рабочее давление: 30 бар.

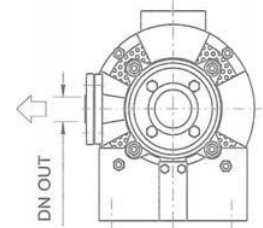
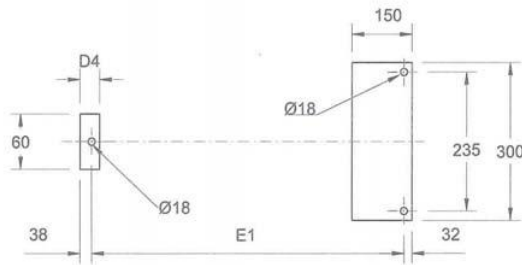
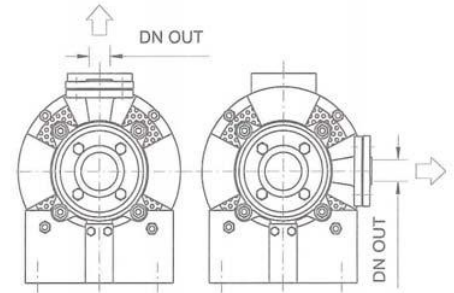
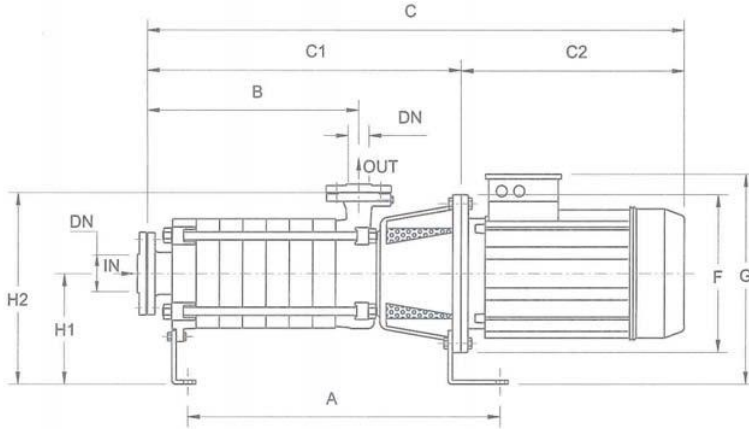
ДВИГАТЕЛЬ - двухполюсный асинхронный электродвигатель непрерывного действия; статор - листовая электротехническая сталь с малыми потерями; изоляция класса F; степень защиты IP 44; обеспечение тепловой защиты является ответственностью пользователя.

ПО ЗАКАЗУ КЛИЕНТА – альтернативные показатели рабочего напряжения и частоты; особое герметизирующее уплотнение; специфические разновидности жидкости.

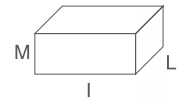




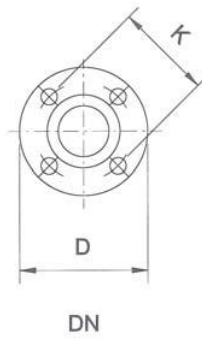
DIMENSIONS (mm)				
DN	D	K	holes	
			n°	Ø
40	150	11	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	4	18



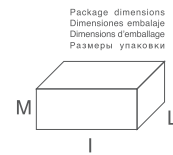
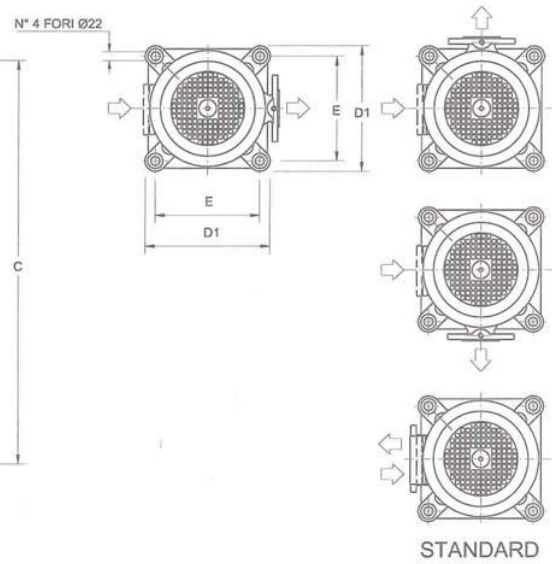
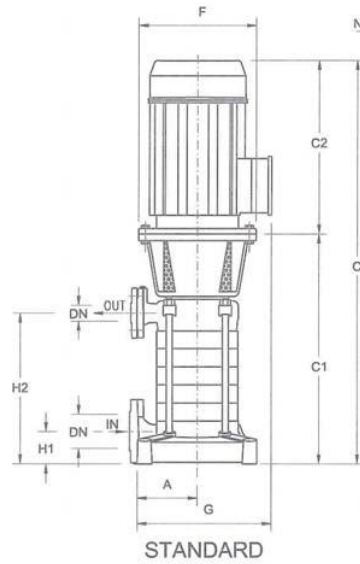
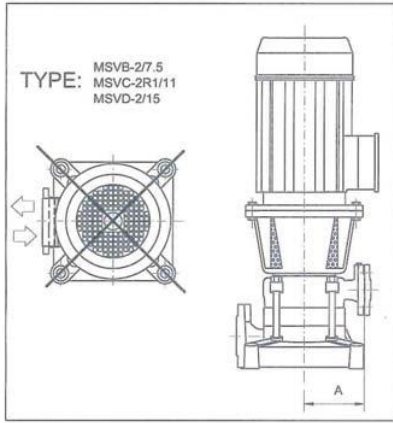
Package dimensions
Dimensions emballage
Dimensions d'emballage
Размеры упаковки



TYPE	DN IN	DN OUT	N. STAGE	DIMENSIONS (mm)															Kg			
				A	B	C	C1	C2	F	G	H1	H2	D1	D2	D3	D4	E	E1		I	L	M
MSHA -3/5,5 MSHA -4/7,5 MSHA -5/9,2 MSHA -6/11 MSHA -8/15	(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 40	3	604	257	893	516	377	300	425								520	1100	400	500	135
			4	655	308	944	567	377	300	425								571	1100	400	500	156
			5	706	359	1034	618	416	300	425	245	420	300	150	60	70	325	622	1100	400	500	172
			6	757	410	1085	669	416	300	425								673	1100	400	500	190
			8	859	512	1269	771	498	350	480								775	1100	500	500	224
MSHB -2/7.5 MSHB -3R/9.2 MSHB -3/11 MSHB -4/15 MSHB -5/18.5 MSHB -6/22	(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 40	2	553	206	842	465	377	300	425								469	1100	400	500	135
			3	604	257	932	516	416	300	425								520	1100	400	500	151
			3	604	257	932	516	416	300	425	245	420	300	150	60	70	325	520	1100	400	500	161
			4	655	308	1065	567	498	350	480								571	1400	500	500	193
			5	706	359	1065	618	541	350	480								622	1400	500	500	220
			6	757	410	1210	669	541	350	480								673	1400	500	500	239
MSHC -2R1/11 MSHC -3R/15 MSHC -3/18.5 MSHC -4R1/22 MSHC -5/30 MSHC -6/37	(UNI PN 16) 80	(UNI PN 40) 50	2	596	243	924	508	416	300	425								496	1100	400	500	177
			3	656	303	1066	568	498	350	480								556	1100	400	500	211
			3	656	303	1109	568	541	350	480	245	445	300	150	60	60	325	556	1400	500	500	230
			4	716	363	1169	628	541	350	480								616	1400	500	500	242
			5	776	423	1256	688	568	350	495								676	1400	500	500	333
			6	836	483	1316	748	568	350	495								736	1400	500	500	373
MSHD -2/15 MSHD -3R/18.5 MSHD -3/22 MSHD -4/30 MSHD -5/37	(UNI PN 10) 80	(UNI PN 40) 50	2	596	243	1000	502	498	350	480								496	1400	400	500	201
			3	656	303	1109	568	541	350	480								556	1400	500	500	230
			3	656	303	1109	568	541	350	480	245	445	300	150	60	60	325	556	1400	500	500	241
			4	716	363	1196	628	568	350	495								616	1400	500	500	324
			5	776	423	1256	688	568	350	495								671	1400	500	500	363



DIMENSIONS (mm)				
DN	D	K	holes	
			n°	Ø
40	150	11	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	4	18



TYPE	DN IN	DN OUT	N. STAGE	DIMENSIONS (mm)												Kg	
				A	C	C1	C2	D1	E	F	G	H1	H2	I	L		M
MSVA -3/5,5	65	40	3	175	892	515	377	306	256	300	355	82	237	1100	400	500	134
MSVA -4/7,5	(UNI PN 16)	(UNI PN 40)	4		943	566	377			300	355		288	1100	400	500	155
MSVA -5/9,2	(UNI PN 16)	(UNI PN 40)	5		1033	617	416			300	355		339	1100	400	500	171
MSVA -6/11	(UNI PN 16)	(UNI PN 40)	6		1084	668	416			300	355		390	1100	400	500	189
MSVA -8/15	(UNI PN 16)	(UNI PN 40)	8	1284	770	498	350	410	492	1400	500	500	223				
MSVB -2/7.5	50	40	2	175	841	464	377	306	256	300	355	82	186	1100	400	500	135
MSVB -3R/9.2	(UNI PN 16)	(UNI PN 40)	3		931	515	416			300	355		237	1100	400	500	150
MSVB -3/11	(UNI PN 16)	(UNI PN 40)	3		931	515	416			300	355		237	1100	400	500	160
MSVB -4/15	(UNI PN 16)	(UNI PN 40)	4		1064	566	498			350	410		288	1400	500	500	192
MSVB -5/18.5	(UNI PN 16)	(UNI PN 40)	5		1158	617	541			350	410		339	1400	500	500	219
MSVB -6/22	(UNI PN 16)	(UNI PN 40)	6		1209	668	541			350	410		390	1400	500	500	238
MSVC -2R1/11	65	50	2	200	914	498	416	332	282	300	380	95	215	1100	400	500	175
MSVC -3R/15	(UNI PN 16)	(UNI PN 40)	3		1056	558	498			350	435		275	1100	400	500	208
MSVC -3/18.5	(UNI PN 16)	(UNI PN 40)	3		1099	558	541			350	435		275	1400	500	500	227
MSVC -4R1/22	(UNI PN 16)	(UNI PN 40)	4		1159	618	541			350	435		335	1400	500	500	247
MSVC -5/30	(UNI PN 16)	(UNI PN 40)	5		1246	678	568			350	450		395	1400	500	500	330
MSVC -6/37	(UNI PN 16)	(UNI PN 40)	6		1306	738	568			350	450		455	1400	500	500	369
MSVD -2/15	65	50	2	200	996	498	498	332	282	350	435	95	215	1400	400	500	175
MSVD -3R/18.5	(UNI PN 10)	(UNI PN 40)	3		1099	558	541			350	435		275	1400	500	500	208
MSVD -3/22	(UNI PN 10)	(UNI PN 40)	3		1099	558	541			350	435		275	1400	500	500	227
MSVD -4/30	(UNI PN 10)	(UNI PN 40)	4		1186	618	568			350	450		335	1400	500	500	247
MSVD -5/37	(UNI PN 10)	(UNI PN 40)	5		1246	678	568			350	450		395	1400	500	500	330