

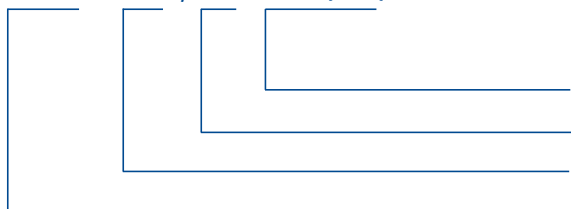
## Obtočne črpalke s tremi hitrostmi

### Трёхскоростные циркуляционные насосы

TEHNIČNE LASTNOSTI / ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА		GHN	GHND	GHNbasic	GHNDbasic	GHNM	GHNMD
Velikost priključka / Размер соединения	DN (")	15, 20, 25, 32	32	40 - 100	40 - 80	40 - 80	40 - 80
Izvedba priključka / Тип соединения		navoj/rezba	prirobnica / фланец	prirobnica / фланец	navoj/rezba	navoj/rezba	navoj/rezba
Pretok max. / Максима. производительность	Q (m <sup>3</sup> /h)	3/4/6/8/9/13	10,8/14,4/14,3	80	140	22	40
Tlak max. / Максимальная высота подъёма	H (m)	4/6/6,5/7/8/8,5/12	6,4/7,3/10,8	12	12	11,5	11,5
Nazivni tlak / Номинальное давление	PN (bar)	10	10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
Moč max. / Максимальная мощность	P (W)	50/90/95/140/210/265/277	140/210/265	2200	2200	830	830
Električna napetost / Напряжение	V	1 ~ 230 AC	1 ~ 230 AC	3 ~ 400 AC	3 ~ 400 AC	1 ~ 230 AC	1 ~ 230 AC
Stopnja zaščite / Степень защиты	IP	44	44	44	43	43/44	43
Regulacija / Регулировка		ne / нет	ne / нет	ne / нет	ne / нет	ne / нет	ne / нет
Temperatura medija / Тем. передаваемой среды	T (°C)	-10 do +110	-10 do +110	-10 do +120	-10 do +120	-10 do +120	-10 do +120
Razred izolacije / Класс изоляции		H	H	H	H	H	H
Material ohišja / Материал корпуса		SL / чугун	SL / чугун	SL / чугун	SL / чугун	SL / чугун	SL / чугун
Dvojna črpalka / Двухмоторный насос		ne / нет	yes / ja	ne / нет	yes / ja	ne / нет	ne / нет
PODROČJE UPORABE / ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ							
Ogrevanje / Отопление		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hlajenje / Охлаждение		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Potrošna voda / Бытовая вода							
Klimatske naprave / Климатические установки		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Industrija / Промышленность		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Procesna tehnika / Технология							
Kondenzat / Конденсат							
Morska voda / Морская вода							

### Označevanje črpalke / Маркировка насоса

**GHN 25 / 60 - 130 (180)**



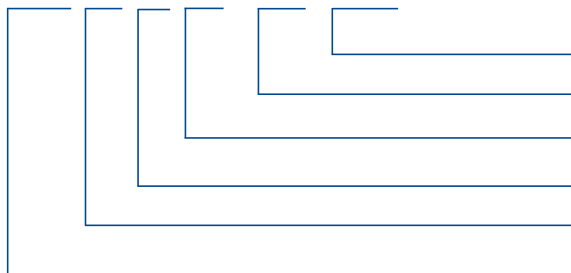
vgradna višina / Высота

nazivni tlak / Номинальное давление

nazivni premer črpalke **DN** / Номинальный диаметр насоса **DN**

tipska oznaka / Обозначение типа

**GHN M D 40 - 120 F**



Izvedba priključka - prirobnica / Тип соединения - фланец

nazivni tlak / Номинальное давление

nazivni premer črpalke **DN** / Номинальный диаметр насоса **DN**

dvojna izvedba / двухмоторные - **D**

enofazna napetost / однофазное напряжение

tipska oznaka (trifazna napetost) / Обозначение типа (трёхфазное напряжение)

### Dovoljeni načini vgradnje / Разрешённые способы установки

GHN



GHNbasic

GHNM



GHN



GHNDbasic

GHNMD



## Navojna obtočna črpalka s tremi hitrostmi Резьбовой трёхскоростной циркуляционный насос

### PREDNOSTI IN RAZLOGI ZA VGRADNJO MALIH ČRPALK IMP PUMPS

#### Zanesljivo delovanje in dolga življenjska doba

Nova generacija malih obtočnih črpalk za hišne ogrevalne sisteme je na vzdržljivostih in trajnostnih testih dokazala, da zagotavlja zanesljivo delovanje v različnih delovnih pogojih. Dolgo življenjsko dobo črpalke omogočajo vrhunski materiali, iz katerih so zgrajeni sestavni deli črpalke.

#### Tiho delovanje

Tiho delovanje črpalke je rezultat skrbnega razvoja in naprednih tehničnih rešitev pri oblikovanju sestavnih delov črpalke.

#### Prilagodljivost črpalke ogrevalnemu sistemu

Tristopenjsko stikalo omogoča izbiro moči črpalke in optimalno prilagajanje potrebam ogrevalnega sistema.

#### Zamenljivost z dotrajanimi izdelki drugih proizvajalcev

Črpalke IMP Pumps so razvite v skladu z mednarodnimi tehničnimi standardi. Nadomestite dotrajane črpalke drugih proizvajalcev z ustrezno IMP PUMPS črpalko brez dodatnih stroškov in spreminjanja instalacij.

#### Strokovna pomoč pri izbiri ogrevalnemu sistemu primerne črpalke

Tehnično podkovani prodajniki v podjetju IMP PUMPS bodo svetovali in rešili še tako zahteven problem izbire najprimernejšega modela črpalke.

### ПРЕИМУЩЕСТВА МАЛЫХ НАСОСОВ IMP PUMPS И ПРИЧИНЫ, ПО КОТОРЫМ ИХ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

#### Надёжная работа и долгий срок службы.

Новое поколение малых циркуляционных насосов для домашних систем отопления на длительном тестировании доказало, что обеспечивает надёжную работу в различных условиях. Высококачественные материалы, из которых изготовлены компоненты насоса, обеспечивают его долгий срок службы.

#### Тихая работа

Тихая работа насоса является результатом тщательных разработок и передовых технических решений при моделировании составных частей насоса.

#### Адаптирование насоса к системе отопления

Трёхпозиционный переключатель позволяет выбирать мощность насоса и оптимально адаптироваться к нуждам системы отопления.

#### Взаимозаменяемость с выработавшими свой ресурс изделиями других фирм

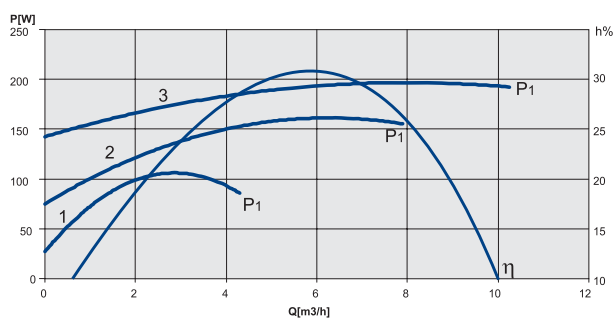
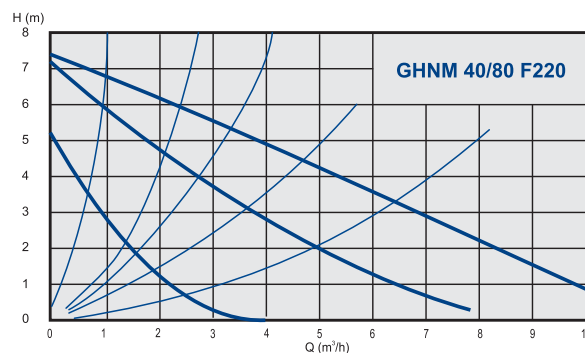
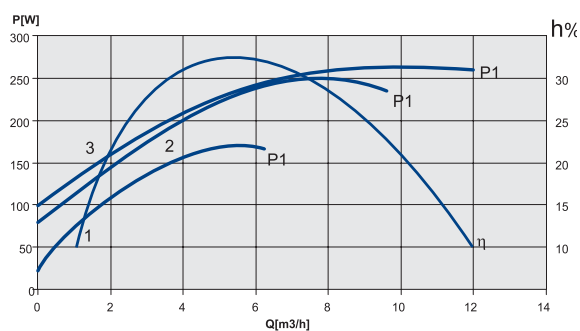
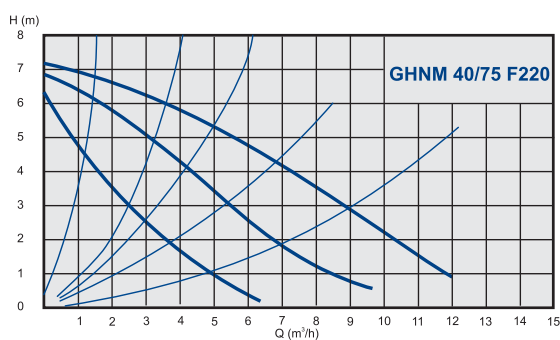
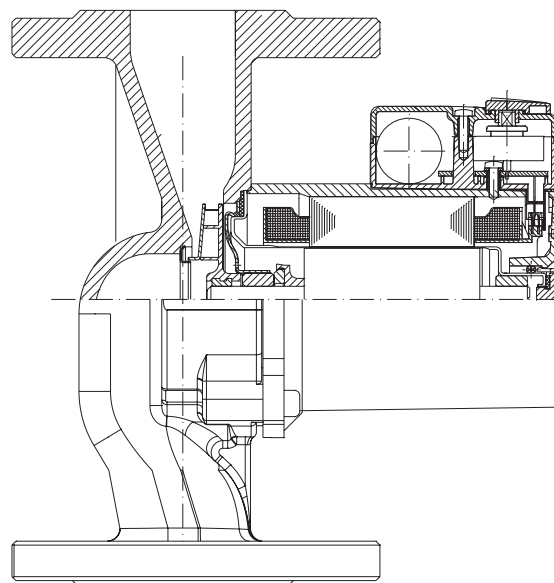
Насосы IMP PUMPS разработаны в соответствии с международными техническими стандартами. Замените отработавшие свой срок насосы других фирм с соответствующими насосами IMP PUMPS, при этом не потребуются дополнительные расходы и монтажные изменения.

#### Профессиональная помощь при выборе насоса, соответствующего системе отопления

Технично подкованные продавцы IMP PUMPS своими советами решат всё ещё сложную проблему выбора наиболее подходящей модели насоса.

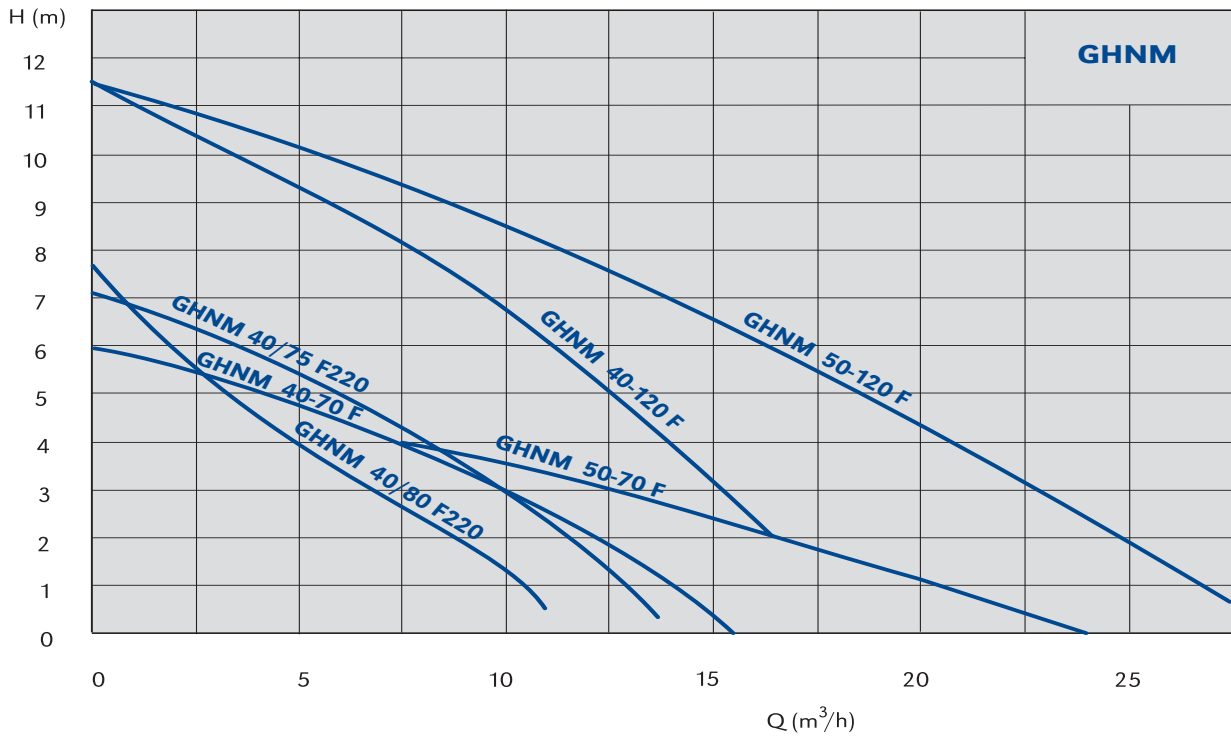
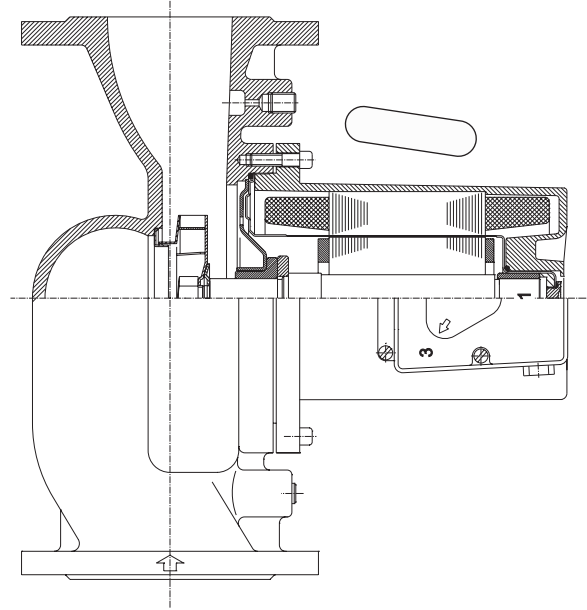
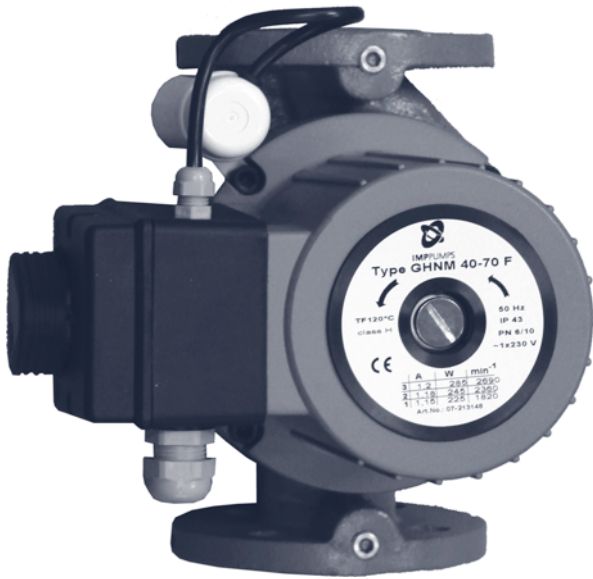
Prirobnična obtočna črpalka s tremi hitrostmi - enofazna napetost, enojna izvedba

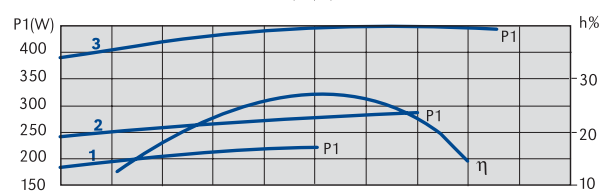
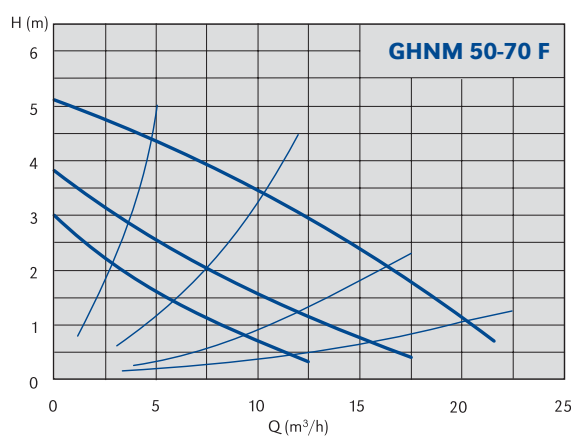
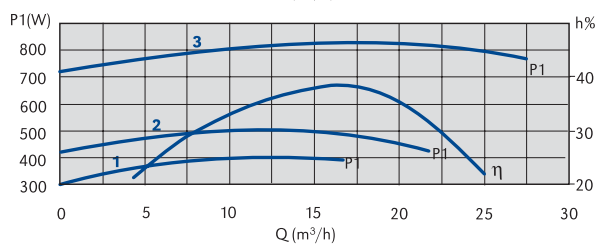
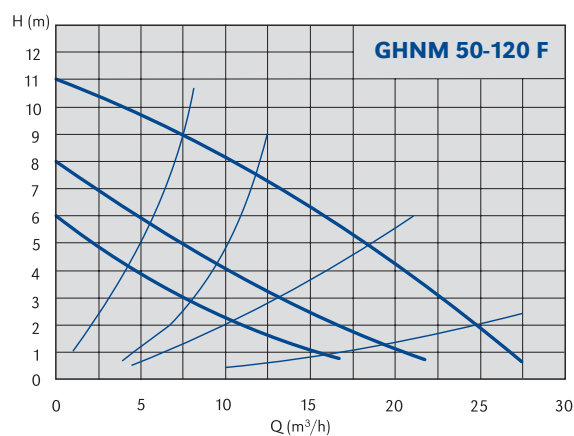
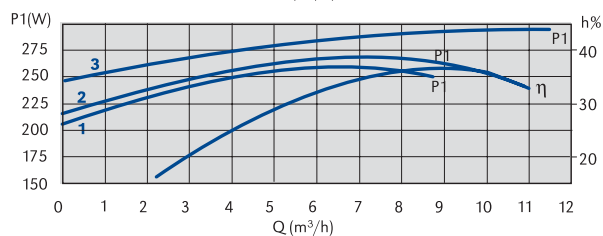
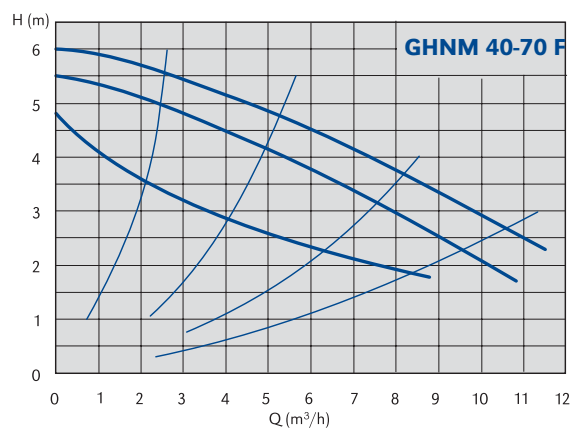
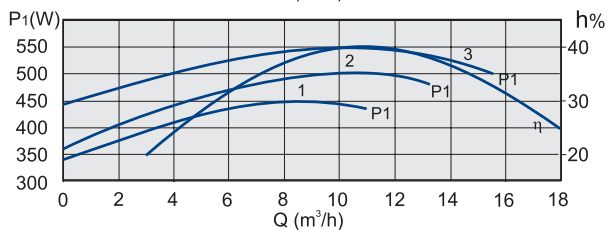
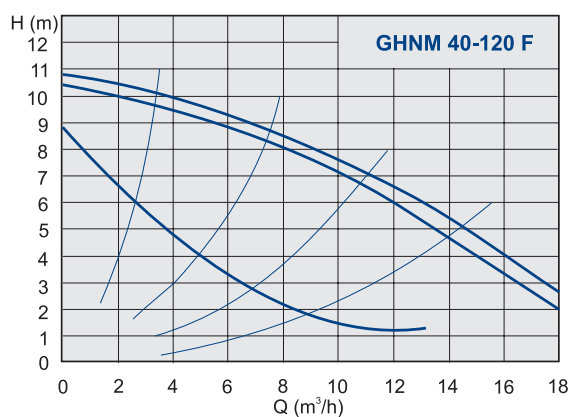
Фланцевый трёхскоростной циркуляционный насос – однофазное напряжение, один мотор



**Prirobnična obtočna črpalka s tremi hitrostmi - enofazna napetost, enojna izvedba**

**Фланцевый трёхскоростной циркуляционный насос – однофазное напряжение, один мотор**





## TEHNIČNA TABELA / ТЕХНИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

tip črpalke тип насоса	koda КОД	izvedba priključka тип соединения navoj / резьба prirobica / фланец	max pretok макс. пропуск длина Q (m <sup>3</sup> /h)	max tlak макс. высота подъема H (m)	nazivni tlak номинальное давление PN (bar / бар)	min. - max. temp. medija мин. - макс. темп. передаваемой среды Tmin-Tmax (°C)	mat. ohišja мат. корпуса SL/bron чугун/бронза	enotno-E divno-D Одно- двух- моторное исполнение	teža/ масса (kg/кг)	regulacija регули- ровка (da / ne) (да / нет)	stopnja zaščite степень защиты IP
GHN 15/40-130	979521960	navoj / резьба	3,5	4,0	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	E/O	2,2	ne / нет	44
GHN 15/60-130	979521961	navoj / резьба	3,5	6,0	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	E/O	2,2	ne / нет	44
GHN 15/65-130	979521962	navoj / резьба	4,0	6,5	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	E/O	2,2	ne / нет	44
GHN 20/40-130	979521700	navoj / резьба	3,5	4,0	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	E/O	2,4	ne / нет	44
GHN 25/40-130	979521701	navoj / резьба	3,5	4,0	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	E/O	2,4	ne / нет	44
GHN 20/60-130	979521702	navoj / резьба	3,5	6,0	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	E/O	2,4	ne / нет	44
GHN 25/60-130	979521703	navoj / резьба	3,5	6,0	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	E/O	2,4	ne / нет	44
GHN 25/65-180	979521704	navoj / резьба	4,0	6,5	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	E/O	2,6	ne / нет	44
GHN 32/65-180	979521705	navoj / резьба	4,0	6,5	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	E/O	3,0	ne / нет	44
GHN 20/65-130	979521706	navoj / резьба	4,0	6,5	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	E/O	2,2	ne / нет	44
GHN 25/65-130	979521707	navoj / резьба	4,0	6,5	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	E/O	2,4	ne / нет	44
GHN 20/40-180	979521709	navoj / резьба	3,5	4,0	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	E/O	2,5	ne / нет	44
GHN 25/40-180	979521710	navoj / резьба	3,5	4,0	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	E/O	2,6	ne / нет	44
GHN 32/40-180	979521711	navoj / резьба	3,5	4,0	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	E/O	3	ne / нет	44
GHN 20/60-180	979521712	navoj / резьба	3,5	6,0	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	E/O	2,6	ne / нет	44
GHN 25/60-180	979521713	navoj / резьба	3,5	6,0	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	E/O	2,6	ne / нет	44
GHN 32/60-180	979521714	navoj / резьба	3,5	6,0	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	E/O	3	ne / нет	44
GHN 25/70-180	979521987	navoj / резьба	6,0	6,8	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	E/O	3,2	ne / нет	44
GHN 32/70-180	979521983	navoj / резьба	6,0	6,8	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	E/O	3,2	ne / нет	44
GHN 25/80-180	979523116	navoj / резьба	8,4	8	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	E/O	4,7	ne / нет	44
GHN 32/80-180	979521944	navoj / резьба	8,4	8,0	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	E/O	4,8	ne / нет	44
GHN 32/85-180	979522752	navoj / резьба	12	7,1	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	E/O	5,5	ne / нет	44
GHN 32/120-180	979522005	navoj / резьба	9,5	12	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	E/O	5,6	ne / нет	44
GHND 32/70-180	979522021	navoj / резьба	10,8	6,4	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	D / Д	5,5	ne / нет	44
GHND 32/80-180	979522022	navoj / резьба	14,4	7,3	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	D / Д	9,2	ne / нет	44
GHND 32/120-180	979522023	navoj / резьба	14,3	10,8	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	D / Д	10	ne / нет	44
GHNbasic 40-120 F	979522802	prirobica / фланец	20	12	PN 6 / 10	-10 - +120	SL/чугун	E/O	20	ne / нет	44
GHNbasic 40-70 F	979522803	prirobica / фланец	13	6	PN 6 / 10	-10 - +120	SL/чугун	E/O	19	ne / нет	44
GHNbasic 40-40 F	979522804	prirobica / фланец	10	3,5	PN 6 / 10	-10 - +120	SL/чугун	E/O	18	ne / нет	44
GHNbasic 50-120 F	979522805	prirobica / фланец	30	12	PN 6 / 10	-10 - +120	SL/чугун	E/O	25	ne / нет	44
GHNbasic 50-70 F	979522806	prirobica / фланец	25	6	PN 6 / 10	-10 - +120	SL/чугун	E/O	25	ne / нет	44
GHNbasic 50-40 F	979522807	prirobica / фланец	20	3,5	PN 6 / 10	-10 - +120	SL/чугун	E/O	23	ne / нет	44
GHNbasic 65-120 F	979522808	prirobica / фланец	50	12	PN 6 / 10	-10 - +120	SL/чугун	E/O	31	ne / нет	44
GHNbasic 65-70 F	979522809	prirobica / фланец	35	6	PN 6 / 10	-10 - +120	SL/чугун	E/O	30	ne / нет	44
GHNbasic 65-40 F	979522810	prirobica / фланец	33	3,5	PN 6 / 10	-10 - +120	SL/чугун	E/O	30	ne / нет	44
GHNbasic 80-120 F	979522811	prirobica / фланец	70	12	PN 6	-10 - +120	SL/чугун	E/O	37	ne / нет	44
GHNbasic 80-70 F	979522812	prirobica / фланец	70	6	PN 10	-10 - +120	SL/чугун	E/O	36	ne / нет	44
GHNbasic 80-120 F	979522813	prirobica / фланец	60	12	PN 6	-10 - +120	SL/чугун	E/O	37	ne / нет	44
GHNbasic 80-70 F	979522814	prirobica / фланец	60	6	PN 10	-10 - +120	SL/чугун	E/O	36	ne / нет	44
GHNbasic 100-120 F	979522815	prirobica / фланец	75	11,5	PN 6	-10 - +120	SL/чугун	E/O	37	ne / нет	44
GHNbasic 100-120	979522816	prirobica / фланец	75	11,5	PN 10	-10 - +120	SL/чугун	E/O	37	ne / нет	44
GHNDbasic 40-120 F	979522817	prirobica / фланец	34	12	PN 6 / 10	-10 - +120	SL/чугун	D / Д	35	ne / нет	44
GHNDbasic 40-70 F	979522818	prirobica / фланец	22	6	PN 6 / 10	-10 - +120	SL/чугун	D / Д	35	ne / нет	44
GHNDbasic 40-40 F	979522819	prirobica / фланец	18	3,5	PN 6 / 10	-10 - +120	SL/чугун	D / Д	34	ne / нет	44
GHNDbasic 50-120 F	979522820	prirobica / фланец	55	12	PN 6 / 10	-10 - +120	SL/чугун	D / Д	47	ne / нет	44
GHNDbasic 50-70 F	979522821	prirobica / фланец	45	6	PN 6 / 10	-10 - +120	SL/чугун	D / Д	46	ne / нет	44
GHNDbasic 50-40 F	979522822	prirobica / фланец	38	3,5	PN 6 / 10	-10 - +120	SL/чугун	D / Д	44	ne / нет	44
GHNDbasic 65-120 F	979522823	prirobica / фланец	85	12	PN 6 / 10	-10 - +120	SL/чугун	D / Д	56	ne / нет	44
GHNDbasic 65-70 F	979522824	prirobica / фланец	60	6	PN 6 / 10	-10 - +120	SL/чугун	D / Д	52	ne / нет	44
GHNDbasic 65-40 F	979522825	prirobica / фланец	55	3,5	PN 6 / 10	-10 - +120	SL/чугун	D / Д	49	ne / нет	44
GHNDbasic 80-120 F	979522826	prirobica / фланец	120	12	PN 6	-10 - +120	SL/чугун	D / Д	60	ne / нет	44
GHNDbasic 80-70 F	979522827	prirobica / фланец	95	6	PN 6	-10 - +120	SL/чугун	D / Д	57	ne / нет	44
GHNDbasic 80-120 F	979522828	prirobica / фланец	120	12	PN 10	-10 - +120	SL/чугун	D / Д	60	ne / нет	44
GHNDbasic 80-70 F	979522829	prirobica / фланец	95	6	PN 10	-10 - +120	SL/чугун	D / Д	57	ne / нет	44
GHNM 40/75 F 220	979522753	prirobica / фланец	12	7,1	PN 10	-10 - +110	SL/чугун	E/O	7	ne / нет	44

TEHNIČNA TABELA / ТЕХНИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

tip črpalke тип насоса	koda КОД	izvedba priključka тип соединения повей / резьба prirobnica / фланец	max. pretok макс. произво дительность Q (m <sup>3</sup> /h)	max. tlak макс. высота подъёма H (m)	nazivni tlak номинальное давление PN (bar / бар)	min. - max. temp. medija мин. - макс. темп. передаваемой среды Tmin-Tmax (°C)	mat. ohišja мат. корпуса SL/bron чугун/бронза	enajno-E dvajno-D Odvuh- моторное исполнение	teža/ масса (kg/кг)	regulacija регули ровка (da / ne) (да / нет)	stopnja zaščite степень защиты IP
GHNM 40/80 F 220	979522754	prirobnica/фланец	10,25	7,4	PN 10	-10 – +110	SL/чугун	E/O	8	ne / нет	44
GHNM 40 - 120 F	979521449	prirobnica/фланец	16	12	PN 6 / 10	-10 – +120	SL/чугун	D / Д	20	ne / нет	44
GHNM 40 - 70 F	979521450	prirobnica/фланец	11	6	PN 6 / 10	-10 – +120	SL/чугун	E/O	18	ne / нет	44
GHNM 50 - 120 F	979521511	prirobnica/фланец	28	12	PN 6 / 10	-10 – +120	SL/чугун	E/O	25	ne / нет	44
GHNM 50 - 70 F	979521462	prirobnica/фланец	22	6	PN 6 / 10	-10 – +120	SL/чугун	E/O	23	ne / нет	44
GHNMD 40 - 120 F	979521455	prirobnica/фланец	26	12	PN 6 / 10	-10 – +120	SL/чугун	D / Д	39	ne / нет	44
GHNMD 40 - 70 F	979521456	prirobnica/фланец	20	6	PN 6 / 10	-10 – +120	SL/чугун	D / Д	35	ne / нет	44
GHNMD 50 - 120 F	979521467	prirobnica/фланец	48	12	PN 6 / 10	-10 – +120	SL/чугун	D / Д	49	ne / нет	44
GHNMD 50 - 70 F	979521468	prirobnica/фланец	38	6	PN 6 / 10	-10 – +120	SL/чугун	D / Д	44	ne / нет	44

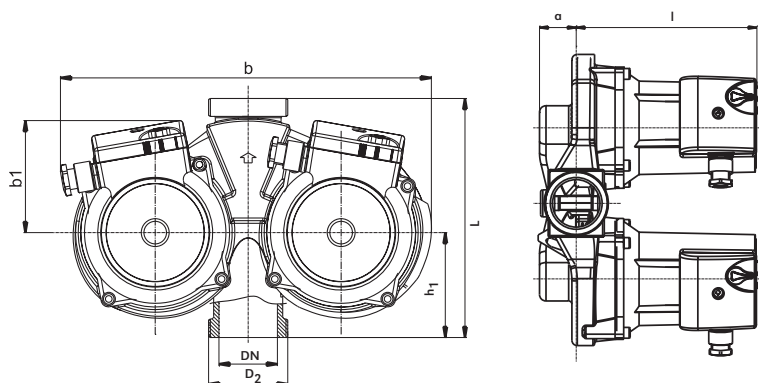
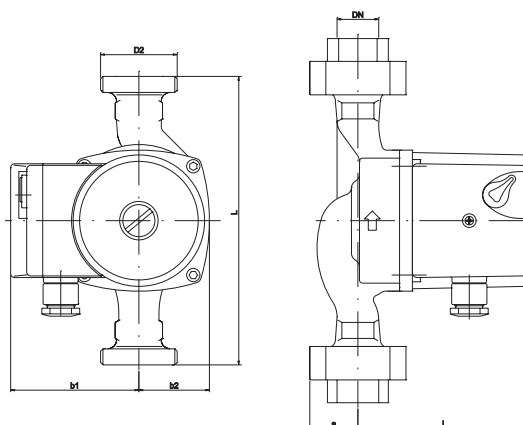
TABELA DIMENZIJA / ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

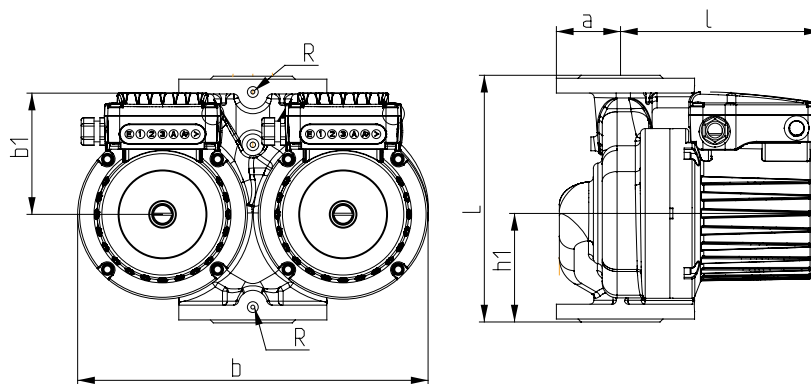
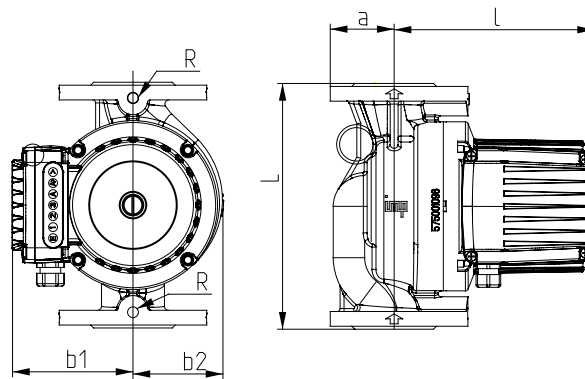
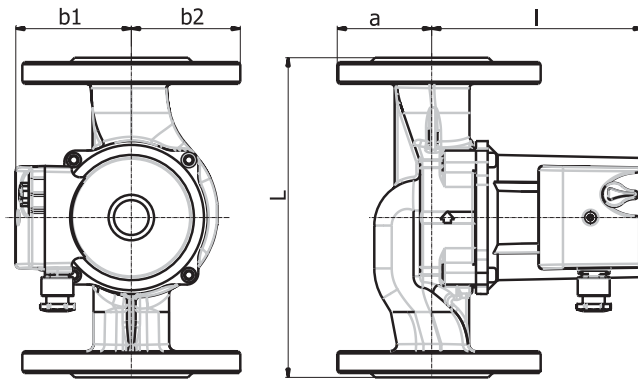
tip črpalke тип насоса	koda КОД	vgradna dolžina длина L (mm)	velikost priključka размер соединения (DN / дюймы)	a	l	b1	b2	R	b	h1	
1	GHN 15/40-130	979521960	130	DN 15	28	108	80	44			
	GHN 15/60-130	979521961	130	DN 15	28	108	80	44			
	GHN 15/65-130	979521962	130	DN 15	28	108	80	44			
	GHN 20/40-130	979521700	130	DN 20	28	108	80	44			
	GHN 25/40-130	979521701	130	DN 25	28	108	80	44			
	GHN 20/60-130	979521702	130	DN 20	28	108	80	44			
	GHN 25/60-130	979521703	130	DN 25	28	108	80	44			
	GHN 25/65-180	979521704	180	DN 25	28	108	80	44			
	GHN 32/65-180	979521705	180	DN 32	30	108	80	44			
	GHN 20/65-130	979521706	130	DN 20	28	108	80	44			
	GHN 25/65-130	979521707	130	DN 25	28	108	80	44			
	GHN 20/40-180	979521709	180	DN 20	28	108	80	44			
	GHN 25/40-180	979521710	180	DN 25	28	108	80	44			
	GHN 32/40-180	979521711	180	DN 32	30	108	80	44			
	GHN 20/60-180	979521712	180	DN 20	28	108	80	44			
	GHN 25/60-180	979521713	180	DN 25	28	108	80	44			
	GHN 32/60-180	979521714	180	DN 32	30	108	80	44			
	GHN 25/70-180	979521987	180	DN 25	30	108	80	44			
	GHN 32/70-180	979521983	180	DN 32	30	108	80	44			
	GHN 25/80-180	997523116	180	DN 25	28	150	80	57			
	GHN 32/80-180	979522005	180	DN 32	31	150	80	57			
	GHN 32/85-180	979522752	180	DN 32	65	174	80	75			
	GHN 32/120-180	979521944	180	DN 32	31	173	80	67			
2	GHND 32/70-180	979522021	180	DN 32	29	212	85		240	78	
	GHND 32/80-180	979522022	180	DN 32	40	142	85		255	77,5	
	GHND 32/120-180	979522023	180	DN 32	34	168	85		280	79	
4	GHNbasic 40-120 F	979522802	250	DN 40	65	198	125	92	1/4"		
	GHNbasic 40-70 F	979522803	250	DN 40	65	198	125	92	1/4"		
	GHNbasic 40-40 F	979522804	250	DN 40	65	198	125	92	1/4"		
	GHNbasic 50-120 F	979522805	280	DN 50	70	250	130	113	1/4"		
	GHNbasic 50-70 F	979522806	280	DN 50	70	250	130	113	1/4"		
	GHNbasic 50-40 F	979522807	280	DN 50	70	250	130	113	1/4"		
	GHNbasic 65-120 F	979522808	340	DN 65	80	252	130	123	1/4"		
	GHNbasic 65-70 F	979522809	340	DN 65	80	252	130	123	1/4"		
	GHNbasic 65-40 F	979522810	340	DN 65	80	252	130	123	1/4"		
	GHNbasic 80-120 F	979522811	360	DN 80	100	257	130	129,5	1/4"		
	GHNbasic 80-70 F	979522812	360	DN 80	100	257	130	129,5	1/4"		
	GHNbasic 80-120 F	979522813	360	DN 80	100	257	130	129,5	1/4"		
	GHNbasic 80-70 F	979522814	360	DN 80	100	257	130	129,5	1/4"		
	GHNbasic 100-120F	979522815	360	DN 100	110	257	130	130	1/4"		
	GHNbasic 100-120	979522816	360	DN 100	110	257	130	130	1/4"		
5	GHNDbasic 40-120 F	979522817	250	DN 40	62	198	125		1/4"	346	110
	GHNDbasic 40-70 F	979522818	250	DN 40	62	198	125		1/4"	346	110
	GHNDbasic 40-40 F	979522819	250	DN 40	62	198	125		1/4"	346	110
	GHNDbasic 50-120 F	979522820	280	DN 50	70	250	130		1/4"	400	121
	GHNDbasic 50-70 F	979522821	280	DN 50	70	250	130		1/4"	400	121
	GHNDbasic 50-40 F	979522822	280	DN 50	70	250	130		1/4"	400	121
	GHNDbasic 65-120 F	979522823	340	DN 65	80	252	130		1/4"	450	141
	GHNDbasic 65-70 F	979522824	340	DN 65	80	252	130		1/4"	450	141
	GHNDbasic 65-40 F	979522825	340	DN 65	80	252	130		1/4"	450	141
	GHNDbasic 80-120 F	979522826	360	DN 80	95	257	130		1/4"	470	146
	GHNDbasic 80-70 F	979522827	360	DN 80	95	257	130		1/4"	470	146
	GHNDbasic 80-120 F	979522828	360	DN 80	95	257	130		1/4"	470	146
	GHNDbasic 80-70 F	979522829	360	DN 80	95	257	130		1/4"	470	146
	GHNM 40/75 F 220	979522753	220	DN 40	65	174	80	75			



TABELA DIMENZIJA / ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

tip črpalke тип насоса	koda КОД	vgradna dolžina длина L (mm)	velikost priključka размер соединения (DN / дюймы)	a	l	b1	b2	R	b	h1	
4	GHNM 40/80 F220	979522754	220	DN 40	65	145	80	75			
	GHNM 40 - 120 F	979521449	250	DN 40	65	198	153	92	1/4"		
	GHNM 40 - 70 F	979521450	250	DN 40	65	198	153	92	1/4"		
	GHNM 50 - 120 F	979521511	280	DN 50	70	250	160	113	1/4"		
5	GHNM 50 - 70 F	979521462	280	DN 50	70	250	160	113	1/4"		
	GHNMD 40 - 120 F	979521455	250	DN 40	62	198	153		1/4"	346	110
	GHNMD 40 - 70 F	979521456	250	DN 40	62	198	153		1/4"	346	110
	GHNMD 50 - 120 F	979521467	280	DN 50	70	250	160		1/4"	400	121
	GHNMD 50 - 70 F	979521468	280	DN 50	70	250	160		1/4"	400	121





ELEKTRO TABELA / ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

PRIPOROČEN SISTEMSKI TLAK (bar)  
рекомендуемое давление в системе (бар)

tip črpalke тип насоса	koda КОД	max. moč макс. мощность P (Вт) P (W)	vrtljaji обороты (min-1)/(мин-1)	tok ток In (A)	napetost напряже ние I (V)/I (В)	razred izolacije класс изоляции.	pri temperaturi / температуре			
							50°C	80°C	110°C	
1	GHN 15/40-130	979521960	50	1315 - 2456	0,15 - 0,21	230 V	H	0,05	0,4	1,1
	GHN 15/60-130	979521961	90	1080 - 1980	0,15 - 0,39	230 V	H	0,05	0,4	1,1
	GHN 15/65-130	979521962	95	1080 - 1980	0,19 - 0,44	230 V	H	0,05	0,4	1,1
	GHN 20/40-130	979521700	50	1315 - 2456	0,15 - 0,21	230 V	H	0,05	0,4	1,1
	GHN 25/40-130	979521701	50	1315 - 2456	0,15 - 0,21	230 V	H	0,05	0,4	1,1
	GHN 20/60-130	979521702	90	1080 - 1980	0,17 - 0,39	230 V	H	0,05	0,4	1,1
	GHN 25/60-130	979521703	90	1080 - 1980	0,17 - 0,39	230 V	H	0,05	0,4	1,1
	GHN 25/65-180	979521704	95	1080 - 1980	0,19 - 0,41	230 V	H	0,05	0,4	1,1
	GHN 32/65-180	979521705	95	1080 - 1980	0,19 - 0,41	230 V	H	0,05	0,4	1,1
	GHN 20/65-130	979521706	95	1080 - 1980	0,19 - 0,41	230 V	H	0,05	0,4	1,1
	GHN 25/65-130	979521707	95	1080 - 1980	0,19 - 0,41	230 V	H	0,05	0,4	1,1
	GHN 20/40-180	979521709	50	1315 - 2456	0,15 - 0,21	230 V	H	0,05	0,4	1,1
	GHN 25/40-180	979521710	50	1315 - 2456	0,15 - 0,21	230 V	H	0,05	0,4	1,1
	GHN 32/40-180	979521711	50	1315 - 2456	0,15 - 0,21	230 V	H	0,05	0,4	1,1
	GHN 20/60-180	979521712	90	1080 - 1980	0,17 - 0,39	230 V	H	0,05	0,4	1,1
	GHN 25/60-180	979521713	90	1080 - 1980	0,17 - 0,39	230 V	H	0,05	0,4	1,1
	GHN 32/60-180	979521714	90	1080 - 1980	0,17 - 0,39	230 V	H	0,05	0,4	1,1
	GHN 25/70-180	979521987	140	1109 - 2340	0,39 - 0,62	230 V	H	0,05	0,4	1,1
	GHN 32/70-180	979521983	140	1109 - 2340	0,39 - 0,62	230 V	H	0,05	0,4	1,1
	GHN 25/80-180	979523116	204	1150 - 2450	0,58 - 0,88	230 V	200	0,05	0,4	1,2
	GHN 32/80-180	979521944	210	1150 - 2450	0,46 - 0,91	230 V	200	0,05	0,4	1,2
	GHN 32/85-180	979522752	277	1150 - 2450	0,85 - 1,20	230 V	200	0,05	0,4	1,2
	GHN 32/120-180	979522005	265	1150 - 2450	0,75 - 1,15	230 V	200	0,05	0,4	1,2
	GHND 32/70-180	979522021	140	1109 - 2340	0,39 - 0,62	230 V	200	0,05	0,4	1,2
2	GHND 32/80-180	979522022	210	1150 - 2450	0,49 - 0,95	230 V	200	0,05	0,4	1,2
	GHND 32/120-180	979522023	265	1150 - 2450	0,85 - 1,15	230 V	200	0,05	0,4	1,2
	GHNbasic 40-120 F	979522802	578	1250 - 2820	0,36 - 1,46	3 ~ 400 V	200	0,05	0,8	1,4
	GHNbasic 40-70 F	979522803	295	1440 - 2790	0,18 - 0,74	3 ~ 400 V	200	0,05	0,8	1,4
	GHNbasic 40-40 F	979522804	200	660 - 1440	0,11 - 0,76	3 ~ 400 V	200	0,05	0,8	1,4
	GHNbasic 50-120 F	979522805	1020	1270 - 2800	0,46 - 1,73	3 ~ 400 V	200	0,3	1	1,6
	GHNbasic 50-70 F	979522806	470	560 - 1400	0,2 - 1,15	3 ~ 400 V	200	0,3	1	1,6
	GHNbasic 50-40 F	979522807	340	620 - 1450	0,22 - 1,05	3 ~ 400 V	200	0,3	1	1,6
	GHNbasic 65-120 F	979522808	1560	1250 - 2810	0,84 - 2,8	3 ~ 400 V	200	0,3	1	1,6
	GHNbasic 65-70 F	979522809	600	450 - 1370	0,22 - 1,25	3 ~ 400 V	200	0,3	1	1,6
	GHNbasic 65-40 F	979522810	400	600 - 1430	0,22 - 1,1	3 ~ 400 V	200	0,3	1	1,6
	GHNbasic 80-120 F	979522811	2200	1200 - 2800	1,05 - 3,8	3 ~ 400 V	200	0,3	1	1,6
	GHNbasic 80-70 F	979522812	960	600 - 1350	0,38 - 2,2	3 ~ 400 V	200	0,3	1	1,6
	GHNbasic 80-120 F	979522813	2200	1200 - 2800	1,06 - 3,8	3 ~ 400 V	200	0,3	1	1,6
	GHNbasic 80-70 F	979522814	960	600 - 1350	0,38 - 2,2	3 ~ 400 V	200	0,3	1	1,6
2	GHNbasic 100-120F	979522815	2324	1200 - 2800	1,16 - 4,0	3 ~ 400 V	200	0,3	1	1,6
	GHNbasic 100-120	979522816	2324	1200 - 2800	1,16 - 4,0	3 ~ 400 V	200	0,3	1	1,6
	GHNDbasic 40-120 F	979522817	578	1250 - 2820	0,35 - 1,46	3 ~ 400 V	200	0,05	0,8	1,4
	GHNDbasic 40-70 F	979522818	295	1440 - 2790	0,18 - 0,74	3 ~ 400 V	200	0,05	0,8	1,4
	GHNDbasic 40-40 F	979522819	200	660 - 1440	0,11 - 0,76	3 ~ 400 V	200	0,05	0,8	1,4
	GHNDbasic 50-120 F	979522820	1020	1270 - 2800	0,46 - 1,73	3 ~ 400 V	200	0,3	1	1,6
	GHNDbasic 50-70 F	979522821	470	560 - 1400	0,2 - 1,15	3 ~ 400 V	200	0,3	1	1,6
	GHNDbasic 50-40 F	979522822	340	620 - 1450	0,22 - 1,05	3 ~ 400 V	200	0,3	1	1,6
	GHNDbasic 65-120 F	979522823	1560	1250 - 2810	0,84 - 2,8	3 ~ 400 V	200	0,3	1	1,6
	GHNDbasic 65-70 F	979522824	600	450 - 1370	0,22 - 1,25	3 ~ 400 V	200	0,3	1	1,6
	GHNDbasic 65-40 F	979522825	400	600 - 1430	0,22 - 1,1	3 ~ 400 V	200	0,3	1	1,6
	GHNDbasic 80-120 F	979522826	2200	1200 - 2800	1,05 - 3,8	3 ~ 400 V	200	0,3	1	1,6
	GHNDbasic 80-70 F	979522827	960	600 - 1350	0,38 - 2,2	3 ~ 400 V	200	0,3	1	1,6
1	GHNDbasic 80-120 F	979522828	2200	1200 - 2800	1,05 - 3,8	3 ~ 400 V	200	0,3	1	1,6
	GHNDbasic 80-70 F	979522829	960	600 - 1350	0,38 - 2,2	3 ~ 400 V	200	0,3	1	1,6
	GHNM 40/75 F 220	979522753	277	1150 - 2450	0,85 - 1,2	230 V	200	0,05	0,4	1,2

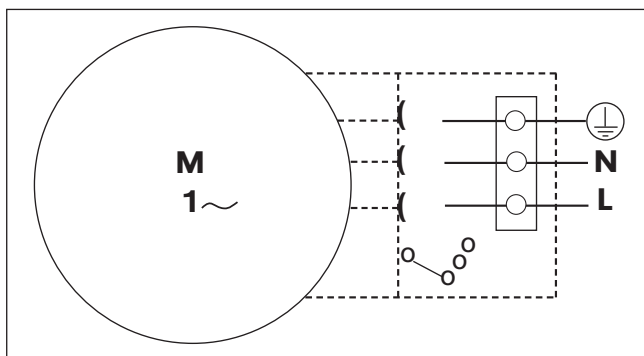
## ELEKTRO TABELA / ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

PRIPOROČEN SISTEMSKI TLAK (bar)  
рекомендуемое давление в системе (бар)

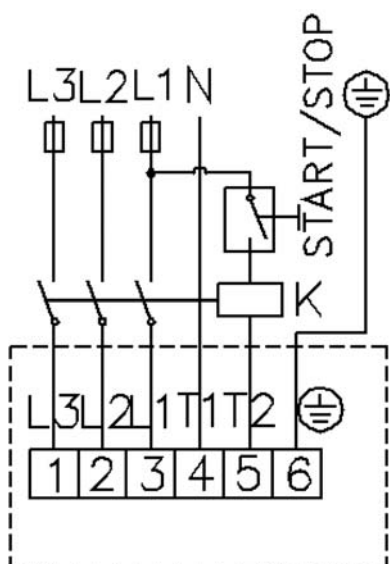
tip črpalke тип насоса	koda код	max. moč макс. мощность P (Вт) P (W)	vrtljaji обороты (min-1)/(мин <sup>-1</sup> )	tok ток In (A)	napetost напряже ние I (V)/I (В)	razred izolacije класс изоляции.	pri temperaturi / температуре		
							50°C	80°C	110°C
 GHNM 40/80 F220	979522754	210	1150 - 2450	0,49 - 0,95	230 V	200	0,05	0,4	1,2
GHNM 40 - 120 F	979521449	530	1270 - 2755	1,85 - 2,35	230 V	200	0,05	0,8	1,4
GHNM 40 - 70 F	979521450	285	1820 - 2690	1,15 - 1,20	230 V	200	0,05	0,8	1,4
 GHNM 50 - 120 F	979521511	830	1450 - 2720	1,7 - 3,6	230 V	200	0,3	1	1,6
GHNM 50 - 70 F	979521462	415	740 - 1260	1 - 1,80	230 V	200	0,3	1	1,6
GHNMD 40 - 120 F	979521455	530	1270 - 2755	1,85 - 2,35	230 V	200	0,05	0,8	1,4
GHNMD 40 - 70 F	979521456	285	1820 - 2690	1,15 - 1,20	230 V	200	0,05	0,8	1,4
GHNMD 50 - 120 F	979521467	830	1450 - 2720	1,7 - 3,6	230 V	200	0,3	1	1,6
GHNMD 50 - 70 F	979521468	415	740 - 1260	1 - 1,80	230 V	200	0,3	1	1,6



## Črpalke tipov GHN Насосы типов GHN



## Črpalke tipov GHN in GHND so trifazne (3 - 400 V / 50 Hz) Насосы типов GHN и GHND являются трёхфазными (3 – 400 В / 50 Гц)



### Приключitev in opis energetskih sponk:

#### TRI - FAZNA IZVEDBA

##### sponka 1 (LR3):

Faza L3 (T) izmenične napetosti 3-400 V/50 Hz

##### sponka 2 (L2):

Faza L2 (S) izmenične napetosti 3-400 V/50 Hz

##### sponka 3 (L1):

Faza L1 (R) izmenične napetosti 3-400 V/50 Hz

##### sponka 4 (T1):

Nula N izmenične napetosti 3-400 V/50 Hz

Uporablja se za aktiviranje termične zaščite.

##### sponka 5 (T2):

Приключitev zunanjega priklopnega elementa (kontaktorja).

Uporablja se za aktiviranje termične zaščite.

##### sponka 6:

Ozemljitveni vod.

### Подключение и описание

#### энергетических клемм: Трёхфазное исполнение

##### клемма 1 (LR3):

Фаза L3 (T) переменного напряжения 3-400 В / 50 Гц

##### клемма 2 (L2):

Фаза L2 (S) переменного напряжения 3-400 В / 50 Гц

##### клемма 3 (L1):

Фаза L3 (R) переменного напряжения 3-400 В / 50 Гц

##### клемма 4 (T1):

Ноль N переменного напряжения 3-400 В / 50 Гц

Используется для активации термозащиты.

##### клемма 5 (T2):

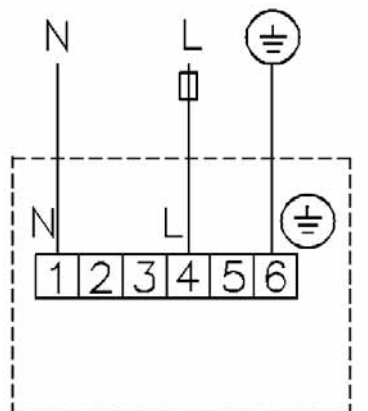
Подключение внешнего реле. Используется для активации термозащиты.

##### клемма 6 :

Заземление



## Črpalke tipov GHNE in GHNED so enofazne (1 - 230 V / 50 Hz) Насосы типов GHNE и GHNED являются однофазными (1 – 230 В / 50 Гц)



### Приключitev in opis energetskih sponk:

#### ENO - FAZNA IZVEDBA

##### sponka 1 (N):

Nula N izmenične napetosti 1-230 V/50 Hz

##### sponka 4 (T1):

Faza L1 (R) ali L2 (S) ali L3 (T)

##### sponka 6:

Ozemljitveni vod.

##### opomba:

Ostale sponke so v interni uporabi. Nanje ne sme biti priključena nikakršna napetost.

### Подключение и описание

#### энергетических клемм. Однофазное исполнение

##### клемма 1 (N):

Ноль N переменного напряжения 1-230 В / 50 Гц

##### клемма 4 (L2):

Фаза L1 (R), L2 (S) или L3 (T) переменного напряжения 1-230 В / 50 Гц

##### клемма 6 :

Заземление

##### Примечание:

Остальные клеммы предназначены для внутреннего использования. Запрещается подключать их к какому бы то ни было источнику напряжения.