

Р.НЗН

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

Р.НЗН

Р.НЗН ОДНОФАЗНЫЙ HEATING SOLUTION (220-230V / 50HZ)

4" Complete Solution состоят из гидравлических компонентов ZDS из технополимера, спроектированные чтобы иметь высокую эффективность, блока управления ZDS и инновационных однофазных двигателей Franklin специально разработанные для тепловых насосов.

Эти двигатели превышают на 5-7% эффективность по сравнению со стандартом данной мощности. Эта особенная и уникальная комбинация продуктов позволяет достичь низкого потребления энергии при высокой эффективности, представляя собой, таким образом, наилучшее решение для геотермальных установок.

Р.НЗН Complete Solutions произведен согласно стандарту ISO 9001



Р.НЗН

кВт: 0,25

Диапазон напряжения: 220-230V / 50Hz

Допуск напряжения по отношению к номинальным параметрам: +6% / -10% Un

Степень защиты: IP68

Максимальное допустимое количество песка в воде: 120 г/м³

Класс изоляции: В

Температура использования: 30°C

Флюкс охлаждения: минимум 8 см/секунду

Максимальное количество пусков/час: 20, равномерно распределённых

Монтаж: вертикальный/горизонтальный, вал вверх

Максимальный расход (Q): 4.200 л/ч

Максимальная высота в метрах (общее динамическое давление-H): 50 м

Максимальная глубина погружения: 50м

Диаметр выхода: 1" ¼ G-F

РН воды разрешен: 6,4 – 8,0

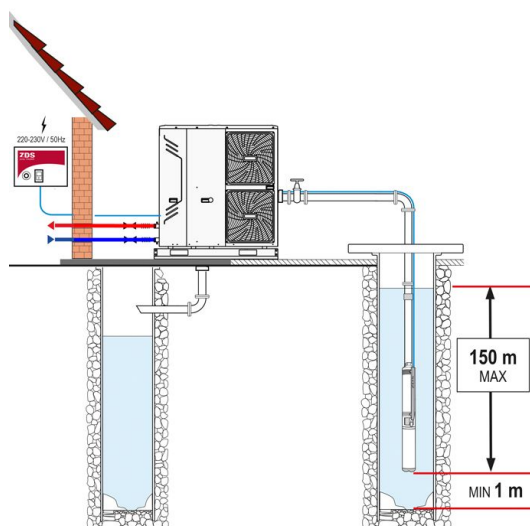
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

Блок управления защищает от перегрузки, также и в тех случаях когда нанос частично или полностью блокируется, после нескольких попыток автозапуска насос перейдет в спящий режим.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ

- Для того чтобы выбрать правильный насос нужно учитывать давление подачи и характеристики установки.
- Во время установки, необходимо проверить правильное напряжение питания.
- Правильная работа насоса гарантируется когда сечения кабеля питания выбрано корректно, учитывая мощность двигателя и расстояние между насосом и розеткой.
- Если используется генератор внутреннего сгорания, необходимо чтобы его мощность в кВт (в непрерывном режиме) была в три раза больше мощности электронасоса в кВт.
- Для обеспечения автоматической работы (только с помощью открытия и закрытия крана) необходима установить реле давления и расширительный бак, если не были ранее установлены.
- Мы рекомендуем устанавливать охлаждающий корпус в установках больше чем на 10 см, он гарантирует корректный поток для охлаждения двигателя.
- Максимальное допустимое количество песка в воде: 120 г/м3.





SINGLE-PHASE SUBMERSIBLE PUMP FOR INSTALLATION IN OPEN CIRCUIT SYSTEMS FOR HEAT PUMPS

4" complete submersible pump, made of ZDS hydraulic part, Franklin single-phase encapsulated PSC water-cooled motor, supply cable in different lengths and ZDS CBH electrical start panel (which includes start and run capacitor).



HYDRAULIC PART

- QS4P technopolymer or QS4X stainless steel ZDS hydraulic part, with floating ring technology and reinforced impeller.
- Great reliability with the integrated non-return valve.
- Special design and selected materials to ensure optimal resistance against sand and other abrasives.
- Improved impellers design, which requires less starting torque to the motor.

MOTOR

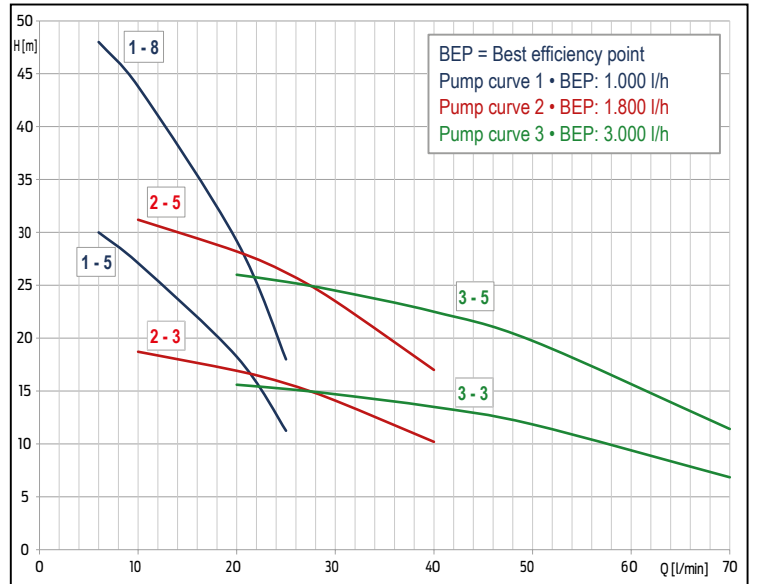
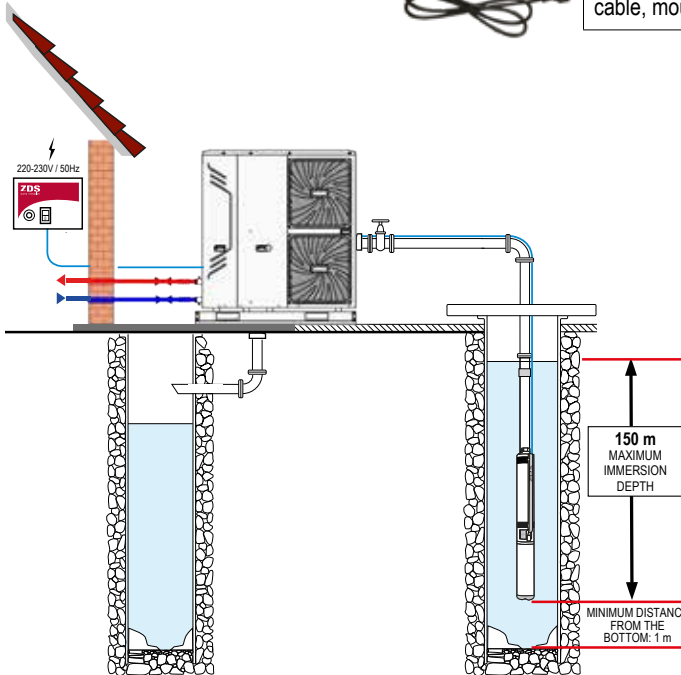
- 2 pole asynchronous single-phase PSC encapsulated water-cooled Franklin motor.
- Axial and radial water-lubricated bearings.
- Hermetically resin sealed stator.
- Pre-filled with non-contaminating antifreeze lubricant liquid.
- Removable lead connector.
- Supply cable according to drinking water regulations (ACS), available in different lengths.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power range:	0,25 kW
Voltage range:	1x220 - 230V / 50 Hz
Voltage tolerance 50Hz from nominal:	+6% / -10% U _N
Degree of protection:	IP 68
Insulation:	Cl. B
Rated ambient temperature:	max 30° C
Required cooling flow:	min 8 cm/sec
Maximum quantity of suspended sand:	120 g/m ³
Maximum starts/h:	20, equally distributed
Mounting:	vertical/horizontal
Maximum immersion depth:	150 m
Allowed range of water PH:	6,4 - 8,0
Outlet diameter:	1" 1/4 G-F
Maximum delivery (Q):	4.200 l/h
Maximum head (H):	50 m

CBH - Electric start panel

Motor start and operation system with capacitor, equipped with thermal amperometric protection against current overload, ON/OFF illuminated switch, terminal box, cable glands, power supply cable, mounting accessories.



220-230 V	Model	Power		P.C.*	C.C.**	Hydraulic performance (n~2.850 min ⁻¹)												Cable 1,5 m		Cable 15 m		Cable 30 m	
		kW	HP			In (A)	0	0,36	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2		CODE		CODE		CODE		
Upper head and lower support in STAINLESS STEEL	X.1-5.H3H	0,25	0,33	366	2	31,4	30	27,8	18,3	11,3							196100105		196100105L		196100105L1		
	X.1-8.H3H	0,25	0,33	480	2,3	50,2	48	44,4	29,2	18							196100108		196100108L		196100108L1		
	X.2-3.H3H	0,25	0,33	366	2	19,2		18,7	16,9	15,7	14,1	10,2					196100203		196100203L		196100203L1		
	X.2-5.H3H	0,25	0,33	480	2,3	32		31,2	28,2	26,2	23,5	17					196100205		196100205L		196100205L1		
	X.3-3.H3H	0,25	0,33	400	2,1	16,7			15,6	15,2	14,7	13,5	11,9	6,9			196100303		196100303L		196100303L1		
Upper head and lower support in TECHNOPOLYMER	P.1-5.H3H	0,25	0,33	366	2	31,4	30	27,8	18,3	11,3							196101105		196101105L		196101105L1		
	P.1-8.H3H	0,25	0,33	480	2,3	50,2	48	44,4	29,2	18							196101108		196101108L		196101108L1		
	P.2-3.H3H	0,25	0,33	366	2	19,2		18,7	16,9	15,7	14,1	10,2					196101203		196101203L		196101203L1		
	P.2-5.H3H	0,25	0,33	480	2,3	32		31,2	28,2	26,2	23,5	17					196101205		196101205L		196101205L1		
	P.3-3.H3H	0,25	0,33	400	2,1	16,7			15,6	15,2	14,7	13,5	11,9	6,9			196101303		196101303L		196101303L1		

*Power consumption **Current consumption

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	