

Р.НТН

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	

P.HTH

P.HTH ТРЕХФАЗНЫЙ HEATING SOLUTION (380-415V / 50HZ)

4" Complete Solution состоят из гидравлических компонентов ZDS из технополимера, спроектированные чтобы иметь высокую эффективность и инновационных трёхфазных 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.

P.HTH Complete Solutions произведен согласно стандарту ISO 9001



P.HTH

кВт: 0,25

Диапазон напряжения: 380-415V / 50Hz

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

Степень защиты: IP 68

Максимальное допустимое количество песка в воде: 120 г/м³

Класс изоляции: В

Температура использования: 30°C

Флюкс охлаждения: минимум 8 см/секунду

Максимум запусков/час: 20, равномерно распределены

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

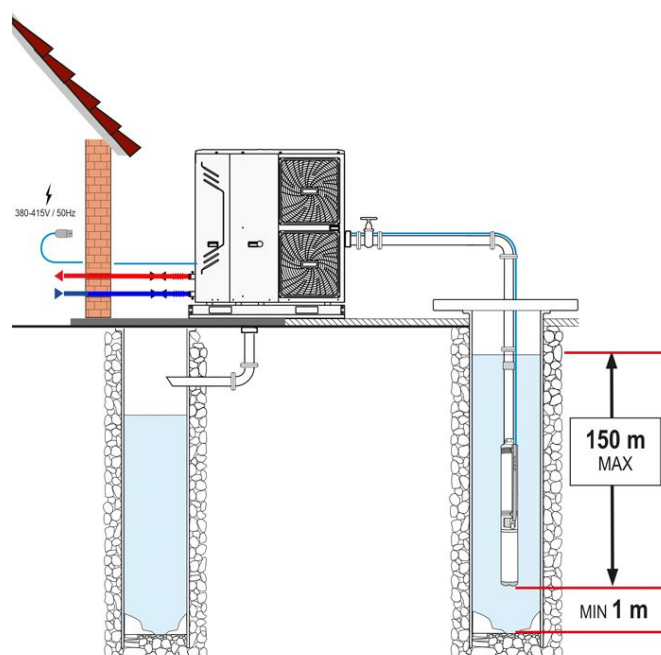
Диаметр выхода: 1" ¼ G-F

РН воды разрешен: 6,4 – 8,0

Требования защиты: для данного насоса Complete Solutions необходимо установить блок управления для запуска и с защитой от перегрузки согласно стандартам EN 60947-4-1 время отключения < 10 сек. at 5 x IN.

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.





4" complete submersible pump, made of ZDS hydraulic part, Franklin three-phase encapsulated water-cooled motor and supply cable in different lengths. It requires a start, operation and protection system.

HYDRAULIC PART

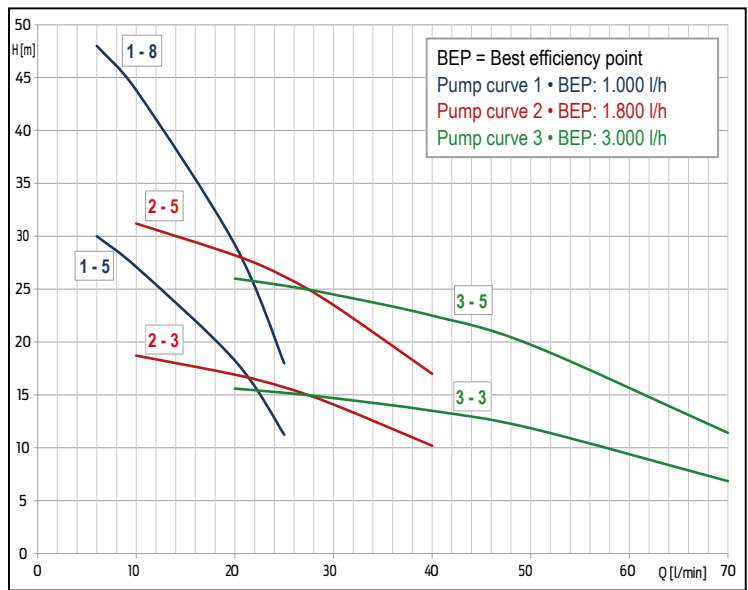
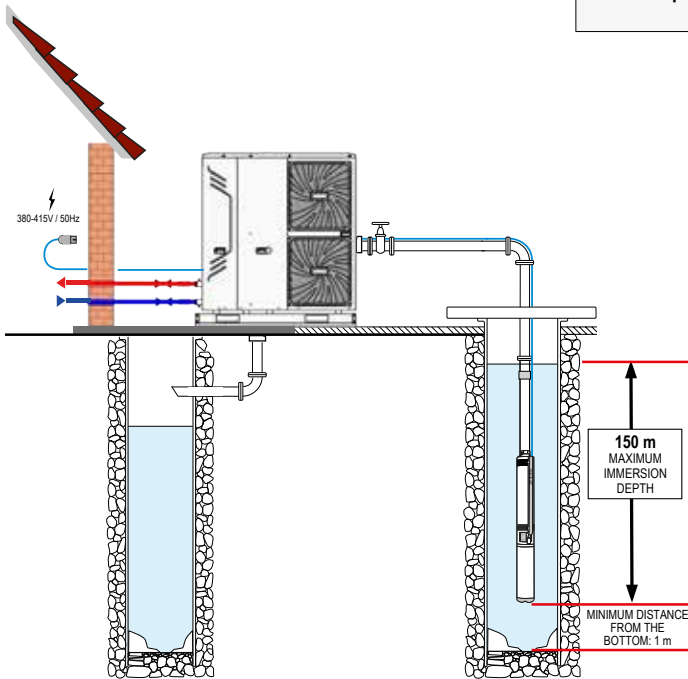
- QS4P technopolymer or QS4X stainless steel ZDS hydraulic part, with floating ring technology and reinforced impeller.
- Great reliability with the integrated non-return valve.
- Special design and selected materials to ensure optimal resistance against sand and other abrasives.
- Improved impellers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

MOTOR

- 2 pole asynchronous three-phase 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:	3x380 - 415V / 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
Overload protection requirements according to:	EN 60947-4-1 trip time < 10 sec. at 5xI _N



380-415 V	Model	Power		P.C.*	Hydraulic performance (n~2.850 min ⁻¹)													Cable 1,5 m		Cable 15 m		Cable 30 m	
		kW	HP		In (A)	m ³ /h	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.HTH	0,25	0,33	240	0,55	31,4	30	27,8	18,3	11,3								184100105	184100105L	184100105L1			
	X.1-8.HTH	0,25	0,33	360	0,70	50,2	48	44,4	29,2	18								184100108	184100108L	184100108L1			
	X.2-3.HTH	0,25	0,33	240	0,55	19,2		18,7	16,9	15,7	14,1	10,2						184100203	184100203L	184100203L1			
	X.2-5.HTH	0,25	0,33	360	0,70	32		31,2	28,2	26,2	23,5	17						184100205	184100205L	184100205L1			
	X.3-3.HTH	0,25	0,33	270	0,59	16,7			15,6	15,2	14,7	13,5	11,9	6,9				184100303	184100303L	184100303L1			
	X.3-5.HTH	0,25	0,33	425	0,77	27,8			26	25,3	24,5	22,5	19,8	11,4				184100305	184100305L	184100305L1			
Upper head and lower support in TECHNOPOLYMER	P.1-5.HTH	0,25	0,33	240	0,55	31,4	30	27,8	18,3	11,3								184101105	184101105L	184101105L1			
	P.1-8.HTH	0,25	0,33	360	0,70	50,2	48	44,4	29,2	18								184101108	184101108L	184101108L1			
	P.2-3.HTH	0,25	0,33	240	0,55	19,2		18,7	16,9	15,7	14,1	10,2						184101203	184101203L	184101203L1			
	P.2-5.HTH	0,25	0,33	360	0,70	32		31,2	28,2	26,2	23,5	17						184101205	184101205L	184101205L1			
	P.3-3.HTH	0,25	0,33	270	0,59	16,7			15,6	15,2	14,7	13,5	11,9	6,9				184101303	184101303L	184101303L1			
	P.3-5.HTH	0,25	0,33	425	0,77	27,8			26	25,3	24,5	22,5	19,8	11,4				184101305	184101305L	184101305L1			

*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	