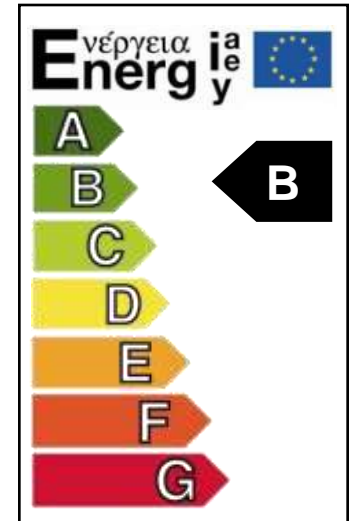


Циркуляционный насос с мокрым ротором VSA SOLAR

ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Большая
сила для
солнечно
й энергии



DAB
S.p.A. - Via S. Felice 14 - 36010 LONIGO (VI) - Italy
VSA 30/110
IP 44
TP 110 S1
Classo F
200 V-
50 Hz
2 µF






Flow rate (l/min)	Power (W)	Efficiency (%)
2000	11	0.31
1810	40	0.28
1640	42	0.27

- VSA - новый мокроторный циркуляционный насос для систем солнечного обогрева, способный перекачивать теплоноситель с высокой температурой и высоким содержанием гликоля
- Это обычный мокроторный циркуляционный насос, но который имеет 2 важных отличия:
 1. катафорезное покрытие корпуса насоса
 2. рабочее колесо ULTRASON®



- Насосы VSA способны перекачивать жидкости с высоким содержанием гликоля в следующих системах:
 - системы солнечного обогрева (получение тепла и горячей воды с меньшими затратами)
 - системы циркуляции с высокими температурами перекачиваемой жидкости



	DAB	WILO	GRUNDFOS	SALMSON	IMP
<p>comparison</p>  = DAB is better!					
Name	VSA	Star-ST	UPS-SOLAR	HXL	GHN
Qmax (m³/h)	4,2	4	4,5	2	5
Hmax (m)	6,3	9,2	12,1	11	7,9
Liquid Temperature Range	from -10 C up to peak of 140 C	from -10 C up to +110 C with peak 120 C	from -10 C to +110 C with peak of 140 C	from -10 C to +110 C	from -10 C to +110 C it depends on the model
INSULATE GRADE	F	F	H - F	F	H
PROTECTION GRADE	IP 44	IP 44	IP 42	IP 43	IP 44
PUMP BODY	CAST IRON	CAST IRON	CAST IRON	CAST IRON	CAST IRON
PUMP BODY COATING	CATAPHORESIS	CATAPHORESIS	CATAPHORESIS	CATAPHORESIS	n.a.
IMPELLER	ULTEM	PP	composite PES	composite	NORYL
MOTOR SHAFT	INOX	INOX	ceramic	INOX	INOX
MAX PRESSURE	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
MAX % GLICOLE	60%	60%	50%	50%	N.P.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ VSA

- ✓ мокророторные циркуляционные насосы
- ✓ используются в системах солнечного обогрева
- ✓ 3 скоростной двигатель
- ✓ присоединения такие же, как у VA



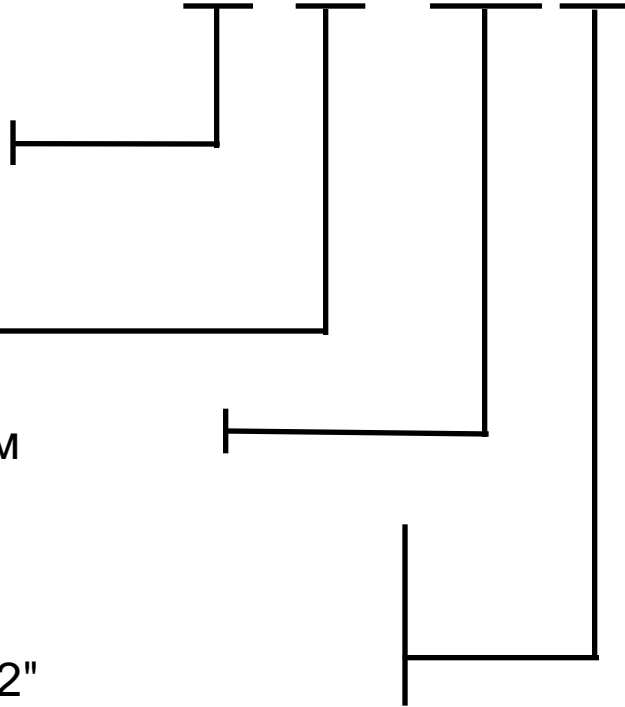
VSA - резьбовой насос для систем солнечного обогрева

Мах. напор в дм в.ст.

Расстояние между патрубками в мм
(под заказ возможно 180 мм)

Стандартное исполнение: 1"
(диаметр резьбы на патрубках) - 1/2"
(диаметр резьбы на трубопроводе)

VSA 55 / 130 1/2"



Катафорезное покрытие корпуса насоса



Рабочее колесо из специального технополимера ULTRASON®



Max 60% Glycol

Max T = 140 °C



Установка

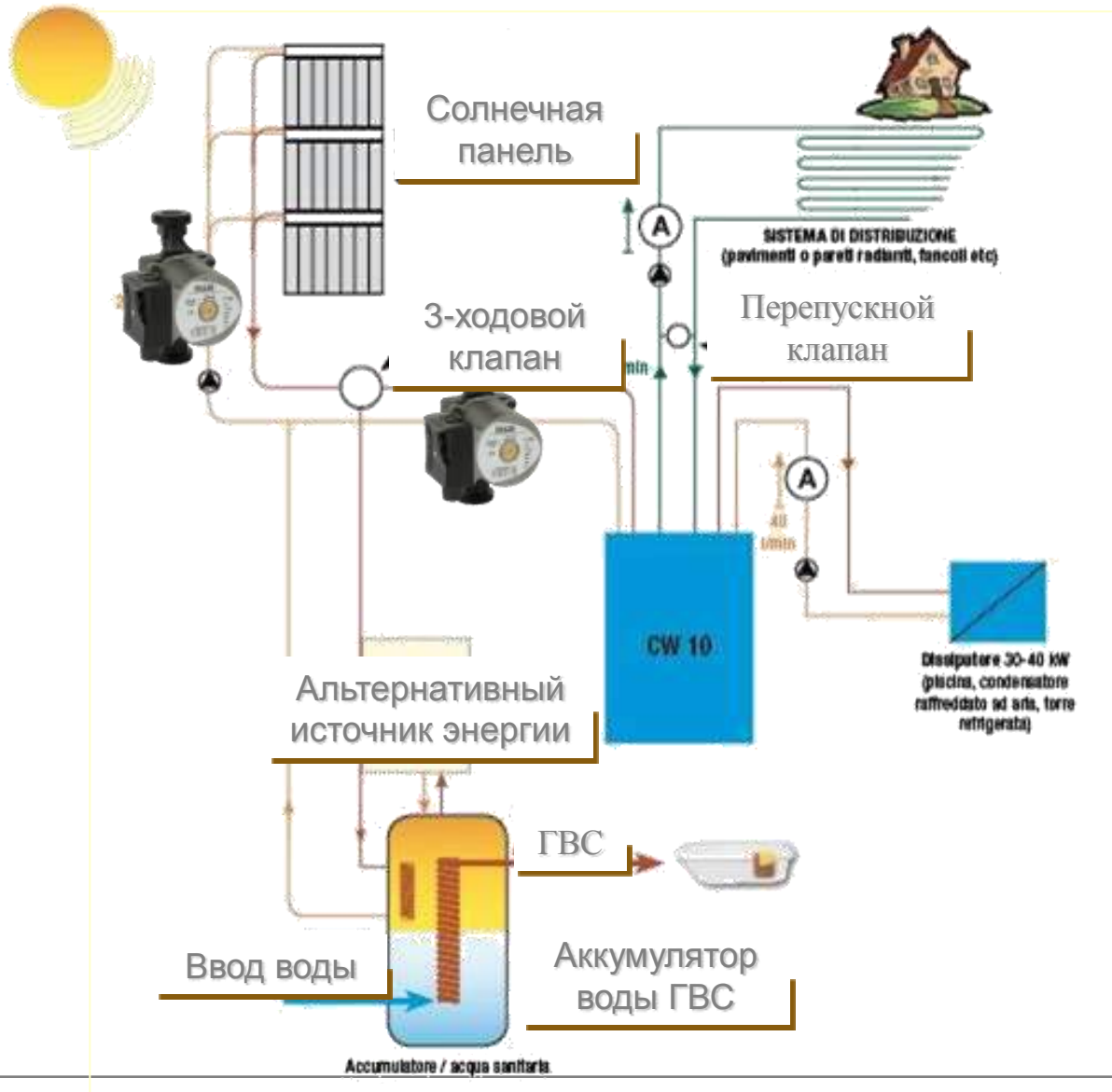
- При установке насоса ось вала двигателя должна быть горизонтальна поверхности земли.



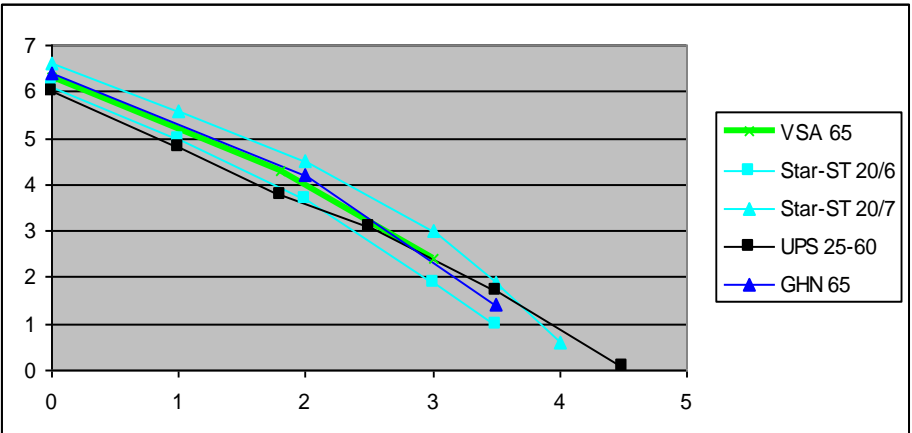
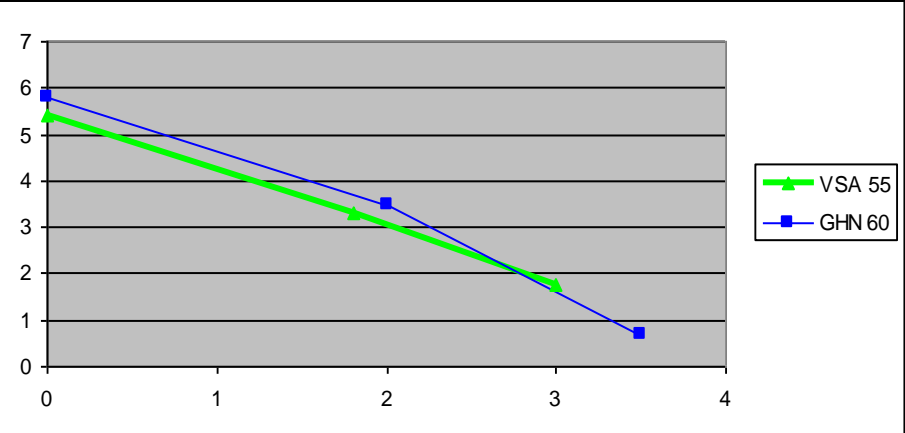
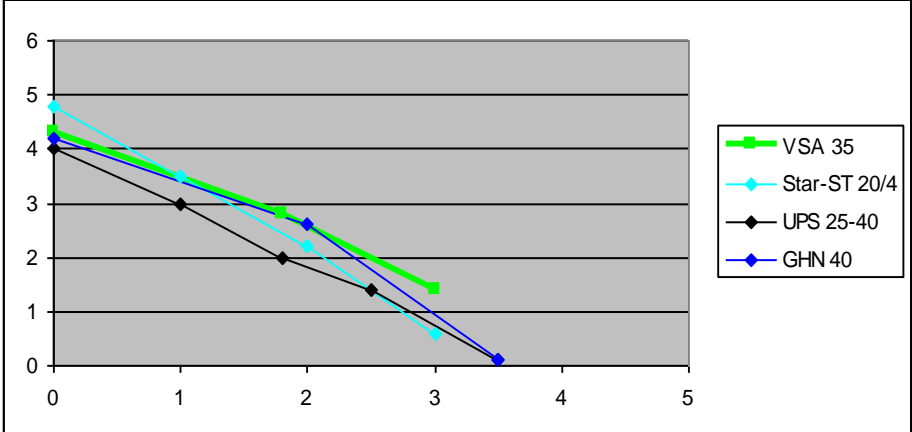
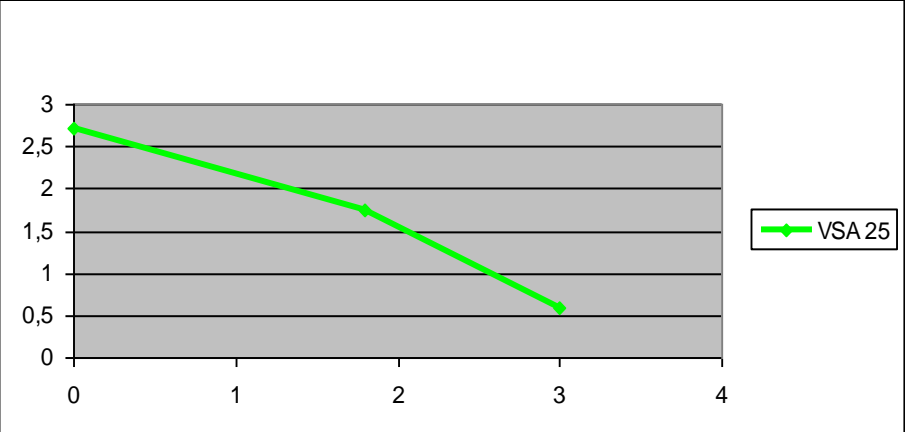
- Перекачивая теплоноситель с высоким содержанием гликоля насосы VSA пригодны для передачи тепловой энергии в бытовых системах для различных целей.



Эскиз системы

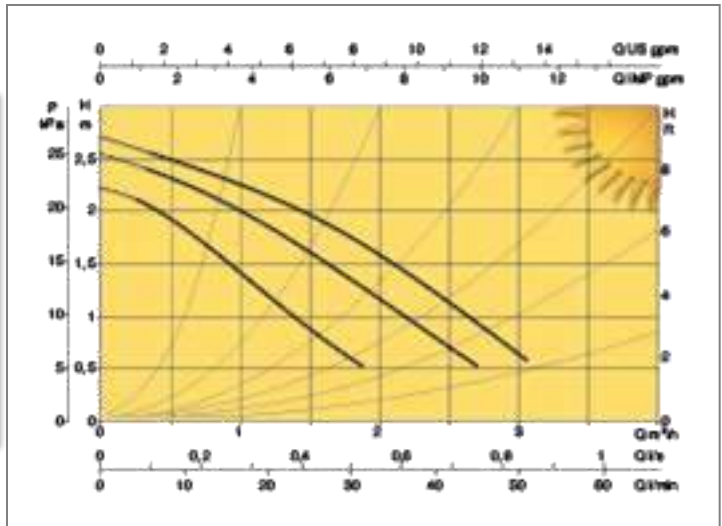


ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНКУРЕНТОВ

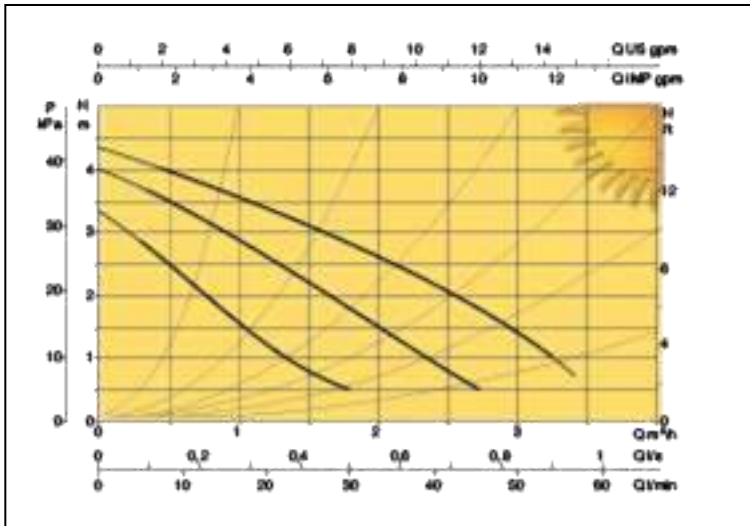


ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

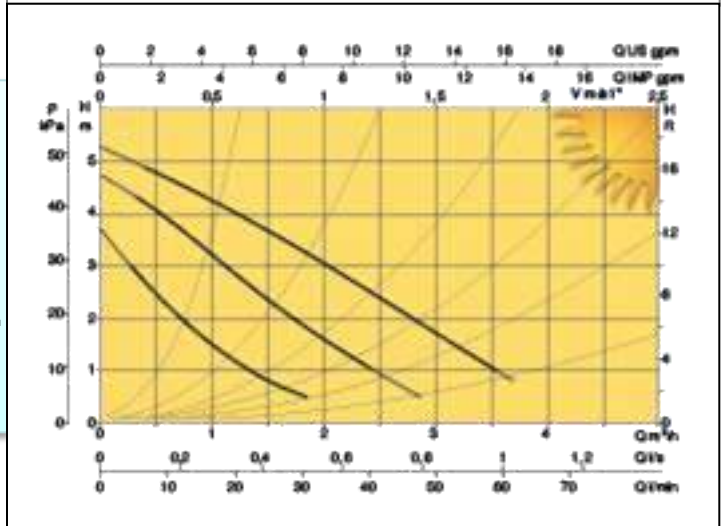
VSA
25 /..



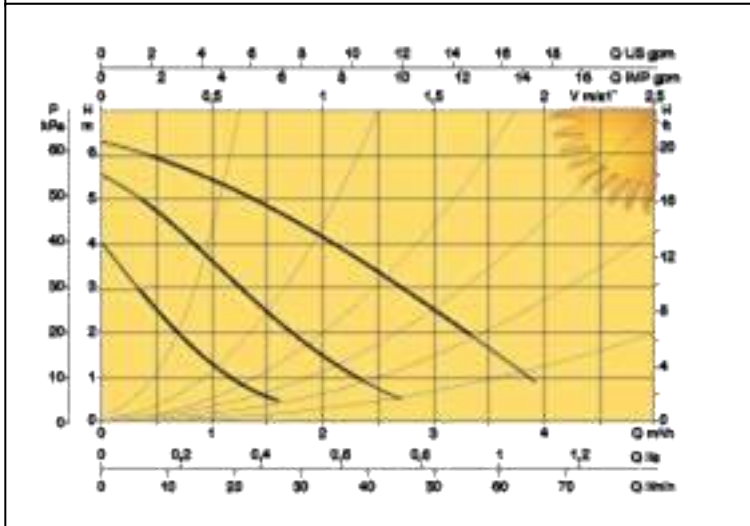
VSA
35 /..



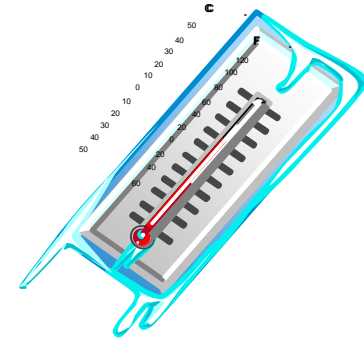
VSA
55 /..



VSA
65 /..



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- ✓ Расходные характеристики: **от 0,5 до 4,2 м³/ч**
- ✓ Мах. напор : **до 6,3 м в.ст.**
- ✓ Температура перекачиваемой жидкости:
от - 10 до + 110°C
- ✓ Мах. рабочее давление : **10 bar**
- ✓ Установка : **вал двигателя только горизонтально**
- ✓ Перекачиваемая жидкость: **чистая, без твердых частиц и абразивных включений, не агрессивная, с Мах. содержанием гликоля 60%**

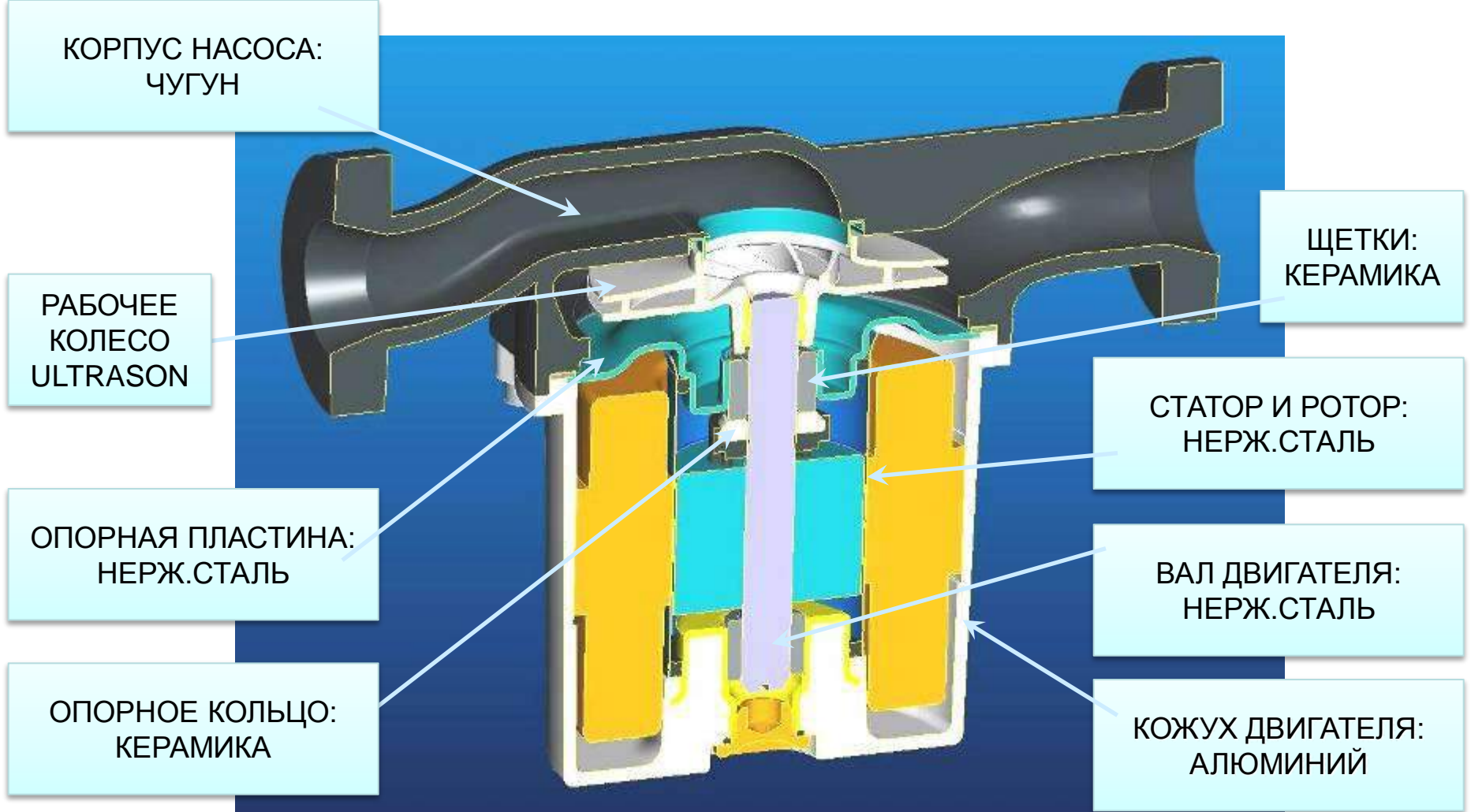
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ 2-х полюсный асинхронный двигатель с 3 скоростями
- ✓ Встроенная тепловая защита
- ✓ Класс изоляции: E
- ✓ Степень защиты : IP 44
- ✓ Кабельный ввод: PG11
- ✓ Стандартное напряжение: 1 x 230V 50Hz



ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

МАТЕРИАЛЫ





К-ТЕП » DAB » Циркуляционные насосы с мокрым ротором

Office +38 044 2091823

KS +38 098 6909428

E-mail: k-tep@ukr.net

Skype: k-teppumps

