



Центробежные электронасосы

→ Высокая производительность



Чистая вода



В сельском хозяйстве



В промышленности



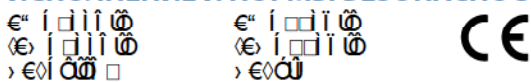
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **2200 л/мин** (132 м³/ч)
- Напор до **24,5 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **0 °C** до **100 °C**
- Температура окружающей среды до **100 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса:
 - 10 бар** в HF 4
 - 16 бар** в HF 6-8-20-30
- Продолжительный режим работы электродвигателя **Y**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ



РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
 ISO 9001: Система менеджмента качества
 ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для применения в коммунальном секторе и в сельском хозяйстве. Высокая эффективность и возможность эксплуатации в длительном непрерывном режиме работы позволяют успешно использовать эти насосы для орошения затоплением и дождеванием, для забора воды из озер, рек и скважин, а также в целом ряде различных промышленных применений, где необходима высокая производительность при относительно невысоком напоре. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

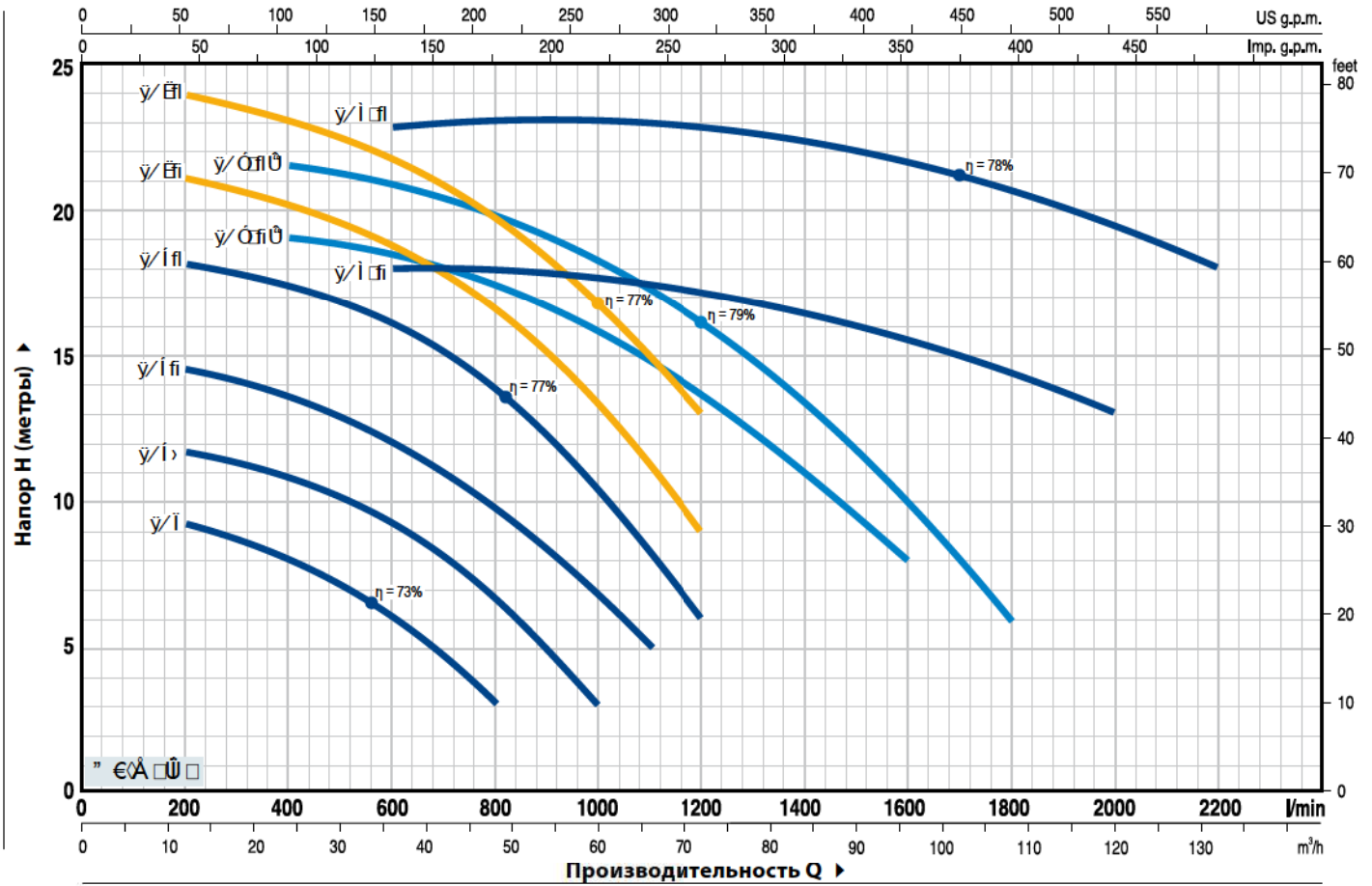
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гб n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		м ³ /ч л/мин	Q																			
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		▲	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	102	108	120	132	
$\dot{y} \geq \dot{I}$	\dot{y} / \dot{I}	□	○	⊕	y метры	10	9,3	8,7	8	7	6	4,7	3											
$\dot{y} \geq \dot{I} >$	$\dot{y} / \dot{I} >$	○	○	⊕		11,9	11,7	11,3	10,7	10,2	9,2	8	6,7	5	3									
$\dot{y} \geq \dot{I} fi$	$\dot{y} / \dot{I} fi$	○	○	⊕		14,7	14,5	14	13,5	12,8	12	11	9,7	8,2	6,7	5								
$\dot{y} \geq \dot{I} fl$	$\dot{y} / \dot{I} fl$	○	○	⊕		18,5	18,1	17,8	17,2	16,8	16	15	13,8	12,2	10,5	8,3	6							
ä	$\dot{y} / \dot{E} fi$	○	○	⊕		21,5	21	20,7	20	19,5	18,8	17,8	16,5	15	13,5	11,2	9							
ä	$\dot{y} / \dot{E} fl$	○	○	⊕		24,5	24	23,5	23	22,5	21,8	20,8	19,5	18,3	16,8	15	13							
ä	$\dot{y} / \dot{O} fi \dot{U}$	○	○	⊕		19	-	-	19	18,8	18,5	18	17,5	16,8	16	14,5	13,5	11	8					
ä	$\dot{y} / \dot{O} fl \dot{U}$	○	○	⊕		21,5	-	-	21,5	21,3	21	20,5	19,8	19	18	17	16	13,3	10	8	6			
ä	$\dot{y} / \dot{I} fi$	○	○	⊕		18	-	-	-	-	18	18	18	18	18	17,5	17	16,5	15,5	15	14,5	13		
ä	$\dot{y} / \dot{I} fl$	○	○	⊕		23	-	-	-	-	23	23	23	23	23	23	22,5	22,5	22,5	22	21,5	21	19,5	18

Q - Производительность y - Общий манометрический напор y₀ - Высота всасывания
 Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

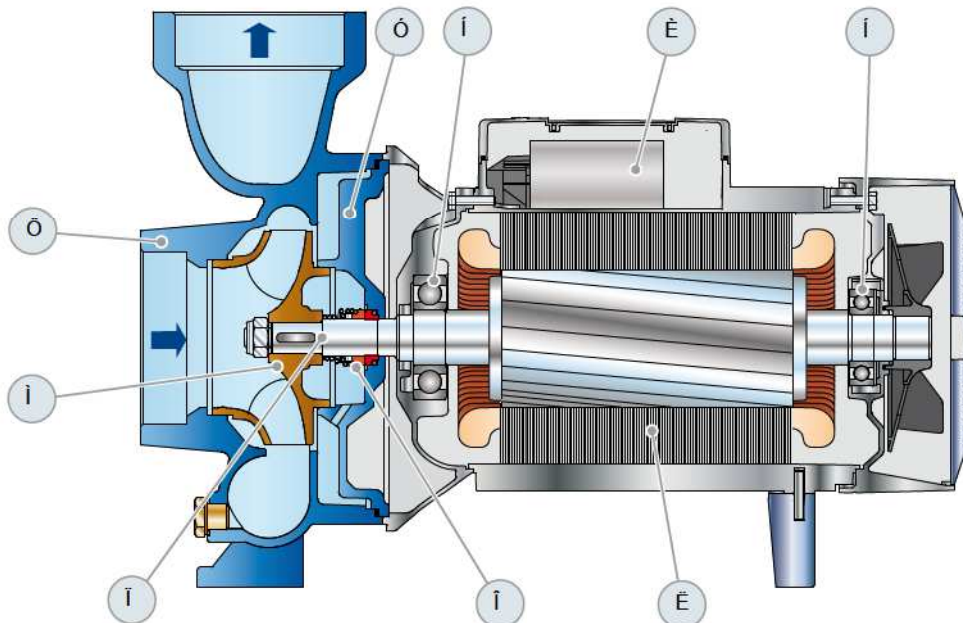
Ô	КОРПУС НАСОСА	Чугун, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1					
Ó	ФЛАНЕЦ	Чугун (нержавеющая сталь AISI 304 для HF 4)					
İ	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь для HF 4, HF 6, HF 8 Чугун для HF 20, HF 30					
Ī	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104					
Î	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Электронасос	Уплотнение	Вал	Материалы		
		<i>Тип</i>	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		ÿ/İ	f O E	Ø 14 мм	Керамика	Графит	" fi O E
		ÿ/İ	/ " O E	Ø 18 мм	Графит	Керамика	" fi O E
		ÿ/ Eÿ/ Ó	/ " O	Ø 20 мм	Графит	Керамика	" fi O E
ÿ/ İ	/ " O	Ø 24 мм	Графит	Керамика	" fi O E		
Í	ПОДШИПНИКИ	Электронасос	Тип				
		ÿ/İ	İ Ó Δ Δ Ó Δ Δ				
		ÿ/İ	İ İ Δ Δ Ó Δ Δ				
		ÿ/ Eÿ/ Ó fi Û	İ Ó Δ Δ Û İ Ó Ó Δ Δ				
		ÿ/ Eÿ/ Ó fi Û	İ İ Δ Δ Û İ Ó Ó Δ Δ Û İ				
ÿ/ İ	İ İ E Δ Δ Û İ Ó Ó Δ Δ Û İ						
Ë	КОНДЕНСАТОР	Электронасос	Емкость				
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>			
		ÿ/≥ İ	Ó ä/ Û İ fi	İ Ó ä/ Û fi			
		ÿ/≥ İ >	İ Ó ä/ Û İ fi	İ Ó ä/ Û fi			
		ÿ/≥ İ fi	İ İ ä/ Û İ fi	E Ó ä/ Û fi			
ÿ/≥ İ fl	İ Ó ä/ Û İ fi	ä					

Ë ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ÿ/≥ Ë однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
ÿ/Ë трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт
İ 00/690 В - 50 Гц от 5,5 до 7,5 кВт.

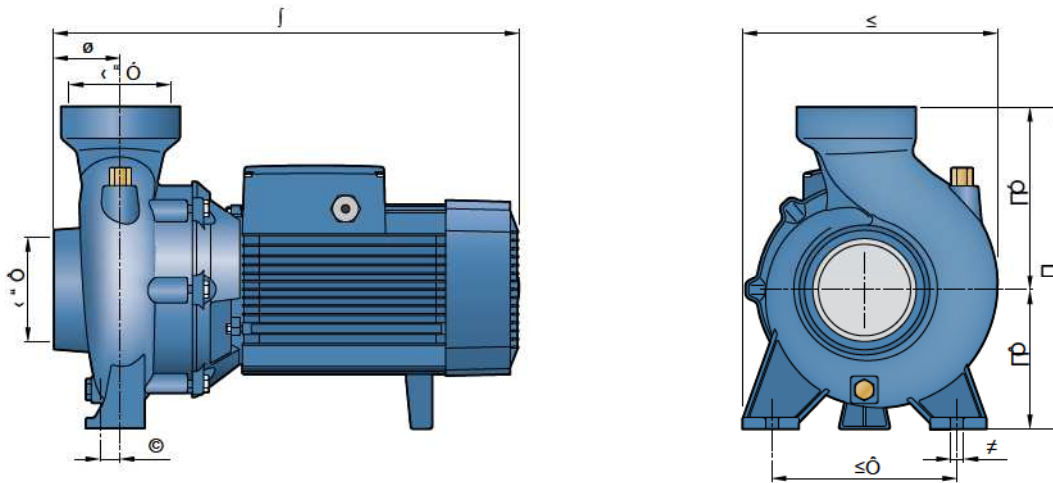
➔ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 до P₂=1,1 кВт и IE3 от P₂=1,5 кВт (IEC 60034-30)

- Изоляция: класс F

ä † степень защиты: IP X4



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										кг	
Однофазный	Трёхфазный	ø" Ø	ø" Ø	ø	f	Π	ΓØ	ΓØ	≤	≤ø	⊙	≠	⊙	i⊙	
y/≥ I	y/I	ø a	ø a	I E	i E	ø □	Æ	ø i	ø Æ	ø I	U E	ø □	ø U	ø U	
y/≥ I >	y/I >	I a	I a	I E	I U	I U	ø □	ø ø	ø □	ø I	I	ø	ø U	ø U	
y/≥ I fl	y/I fl												ø U	ø U	
a	y/ E fl	I a	I a	E □	I I	I U	ø ø	ø E □	ø I	ø ø	I □	ø	a	I I U	
a	y/ E fl												a	I U	
a	y/ ø fl U												a	I I U	
a	y/ ø fl U												a	I U	
a	y/ I fl												a	I U	
a	y/ I fl												a	I U	

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	ø □ fi	ø □ fi	ø □ fi
Однофазный			
y/≥ I	I U fl	I U fl	ø U fl
y/≥ I >	E U fl	E U fl	ø U fl
y/≥ I fl	ø U fl	ø U fl	ø U fl
y/≥ I fl	ø U fl	ø U fl	a

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	ø □ fi	I □ fi	I A □ fi	ø □ fi	I ø fi	E ø fi
Трёхфазный						
y/I	I U fl	ø U fl	ø U fl	I U fl	ø U fl	ø U fl
y/I >	I U fl	I U fl	ø U fl	I U fl	I U fl	ø U fl
y/I fl	E U fl	I U fl	ø U fl	E U fl	I U fl	ø U fl
y/I fl	A U fl	I U fl	I U fl	E U fl	I U fl	ø U fl
y/ E fl	ø U fl	E U fl	I U fl	ø U fl	I U fl	I U fl
y/ E fl	ø U fl	A U fl	I U fl	ø U fl	E U fl	I U fl
y/ ø fl U	ø U fl	E U fl	I U fl	ø U fl	I U fl	I U fl
y/ ø fl U	ø U fl	A U fl	I U fl	ø U fl	E U fl	I U fl
y/ I fl	ø U fl	ø U fl	E U fl	ø U fl	ø U fl	I U fl
y/ I fl	ø U fl	ø U fl	A U fl	ø U fl	ø U fl	A U fl