

Описание Pedrollo F65/125-I

КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСА СЕРИИ Pedrollo F:

- Подача насоса до 1100 л/мин. (66 м³/ч)
- Напор насоса до 38 м
- Манометрическая высота всасывания насоса до 7 м
- Температура жидкости до +90°C
- Максимальная температура окружающей среды +40°C

ПРИНЦИП РАБОТЫ НАСОСА СЕРИИ Pedrollo F:

Серия F включает в себя ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНОГО ТИПА С ОДНИМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ, изготовленные согласно нормативам EN 733-DIN 24255. Рабочее колесо, качающееся на ведущем валу, находится прямо перед всасывающим патрубком, предусмотренным на корпусе насоса. Особая форма рабочего колеса обеспечивает при минимальных гидравлических потерях, радиальное движение жидкости по направлению от центра к периферии, в процессе которого лопасти, имеющиеся внутри канала рабочего колеса, передают энергию накачиваемой жидкости как в виде давления, так и в виде увеличения скорости потока. На выходе с рабочего колеса жидкость закручивается в спираль, которая, совместно с коническим диффузором, обеспечивает преобразование части кинетической энергии в энергию давления.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА НАСОСА СЕРИИ Pedrollo F:

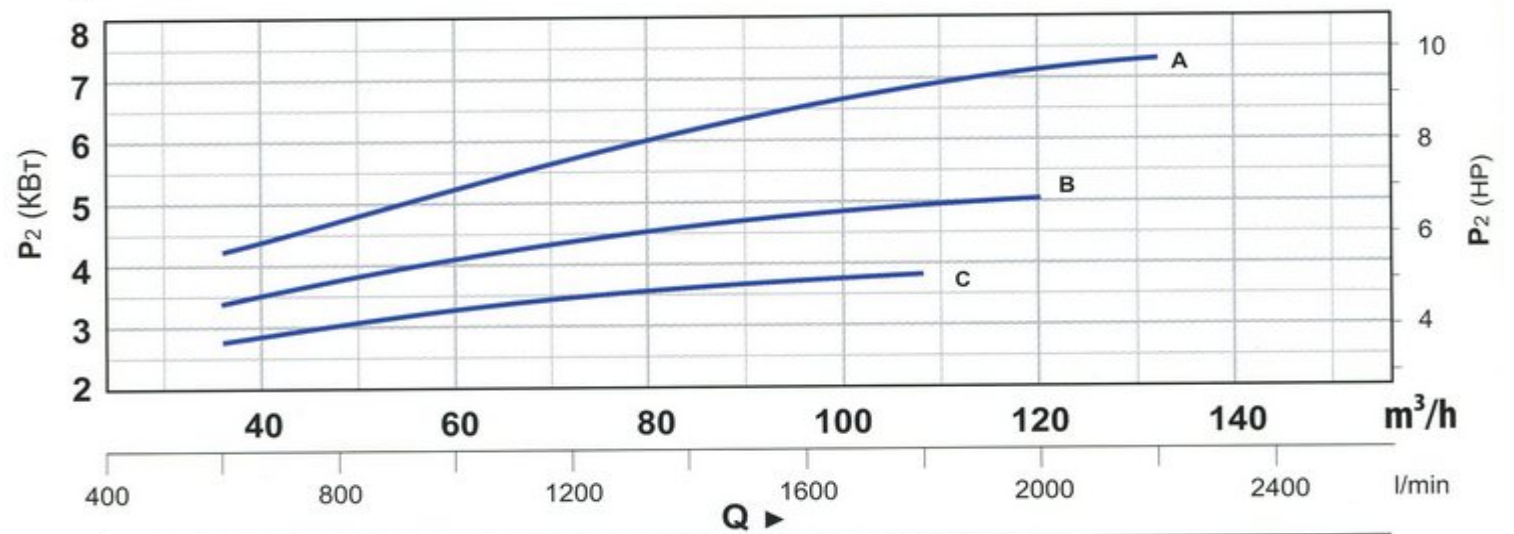
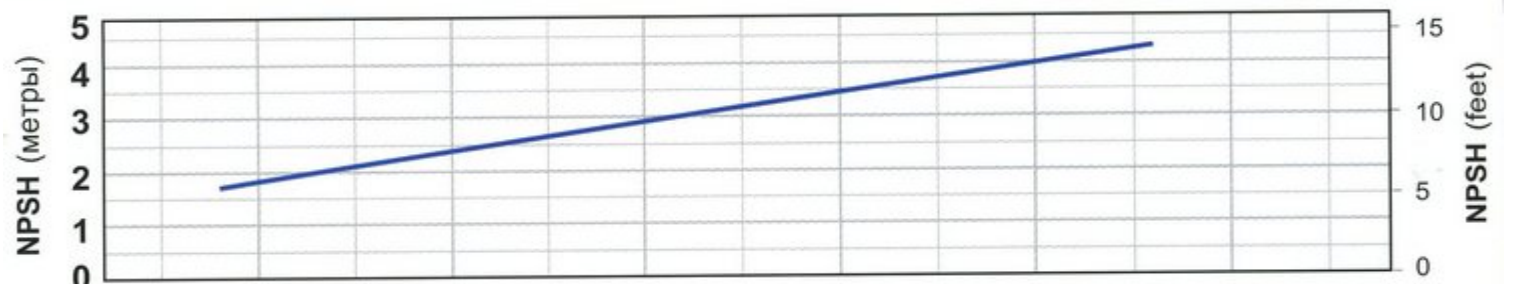
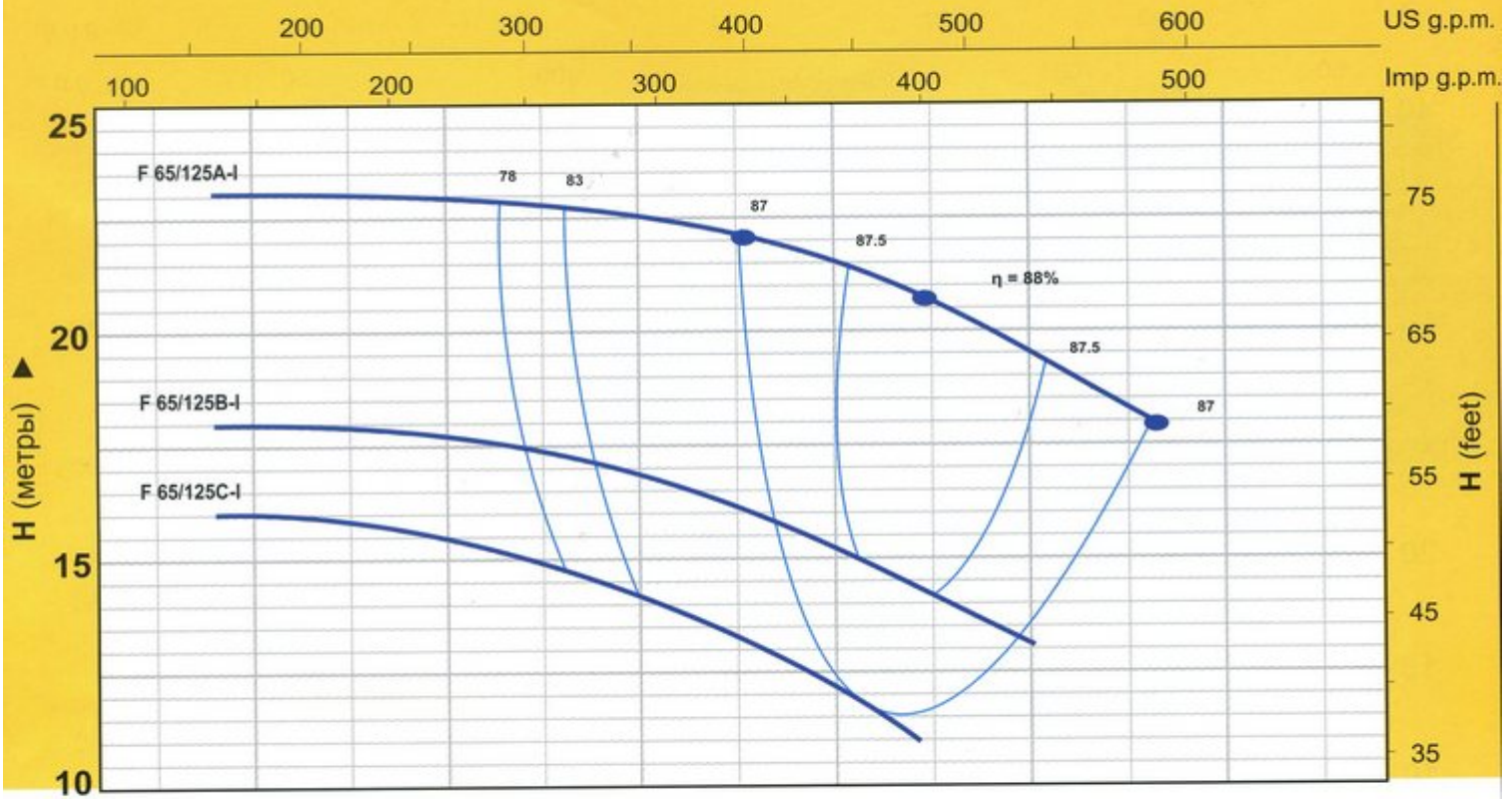
Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей. Эти насосы находят свое применение прежде всего в быту, промышленности и в сельском хозяйстве, где их характеристики прочности и надежности могут быть оценены по достоинству. Исполнение насосов согласно нормативам EN 733-DIN 24255 обеспечивает соответствие, размеров, положения всасывающего и нагнетательного патрубков, опорных ножек и габаритов, указанным нормативам; это служит гарантией соответствия характеристик приобретаемого насоса его назначению, даже в случае особо высоких нагрузок, а также полной взаимозаменяемости с насосами, выпускаемыми согласно данным нормативам. Особенности конструкции, позволяющие выполнять демонтаж, не отделяя корпус насоса от трубопроводов (back pull out), делает эксплуатацию этих насосов простой и удобной, при самых разных условиях применения. Установка насоса должна производиться в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА СЕРИИ Pedrollo F:

- **КОРПУС НАСОСА:** из чугуна, изготовлен в соответствии с нормативами EN 733-DIN 24255 b UNI 7467-NF E-44-111. снабжен фланцевыми всасывающим и нагнетательным патрубками (UNI 2236 PN 10).
- **КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА:** из чугуна, закрывающая корпус насоса с задней стороны, на которой устанавливается механическое уплотнение.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** ИЗ ЛАТУНИ, радиальное, центробежного типа.

- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** из нержавеющей стали AISI 316.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** из керамики и графита.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы непосредственно соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности; двигатель асинхронный, высокопроизводительный, бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, пригодный для непрерывной работы. Класс изоляции F. Двигатели должны быть снабжены соответствующим внешним аварийным выключателем, подключение которого выполняется согласно действующим нормативам.
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.
- **ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ:** в соответствии со стандартами EN60 335-1 (IEC 335-1, CEI 61-150) EN 60034-1 (IEC 34-1, CEI 2-3).

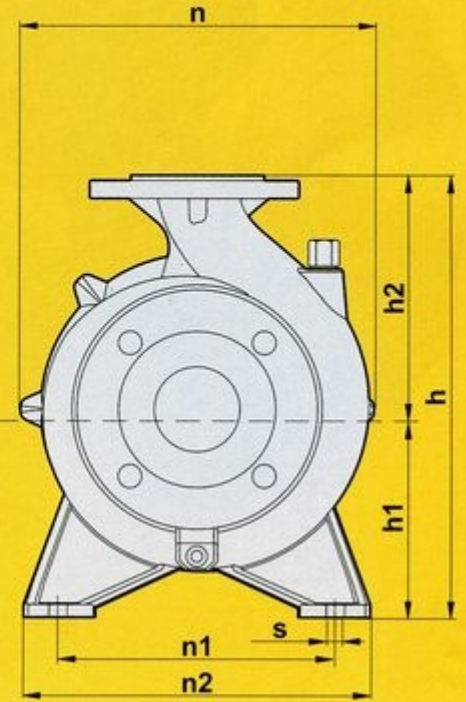
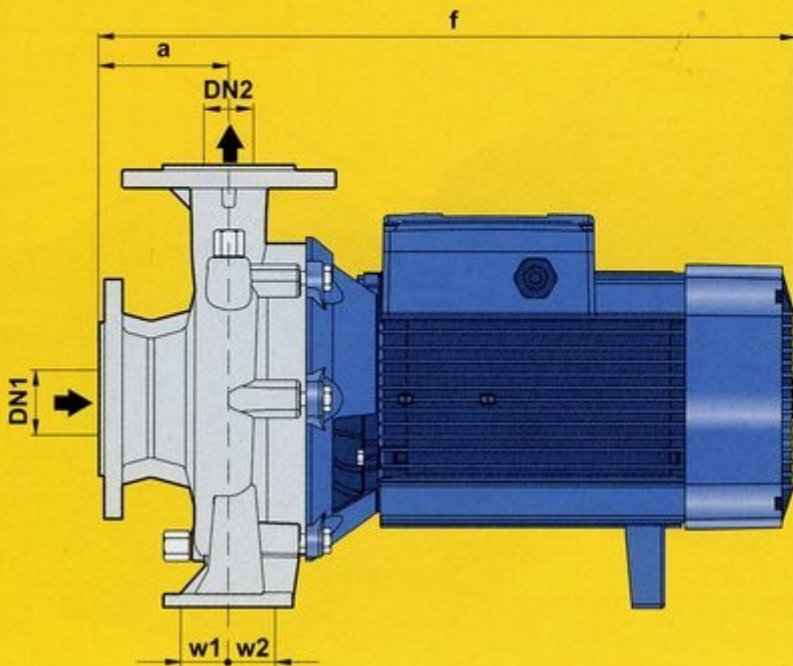
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин



Тип	Мощность кВт	НР	Q л/мин куб.м.ч	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
				0	36	48	60	72	84	96	108	120	132
F-65/125C-1	4	5,5	H (м)	16	16	16	15,5	14,5	13,5	12,5	11		
F-65/125B-1	5,5	7,5		18	18	18	18	17	16,5	15,5	14,5	13	
F-65/125A-1	7,5	10		23	23	23	23	22,5	22,5	22	21	19,5	18

Допустимое отклонение кривых производительности соответствует EN ISO 9906, Дополнение А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Тип	Фланцы		Габариты (мм)											Кг 3~
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	
F-65/125C-1	80	65	100	511	340	160	180	291	212	280	47,5	47,5	14	62,1
F-65/125B-1				557										67,8
F-65/125A-1				72,1										

ФЛАНЦЫ

Фланцы DN	t мм	u мм	Отверстия	
			N°	Ø(мм)
50	165	125	4	18
65	185	145		
80	200	160	7,5	

