



# RAIFIL

## Насос CHLF - 4

### Инструкция пользователя



Благодарим Вас за приобретение продукции **RAIFIL**.

- Перед началом использования ознакомьтесь с инструкцией.
- Если у Вас возникли сложности при эксплуатации, обратитесь к данному руководству, так как оно содержит решения наиболее часто встречаемых проблем.
- Данное руководство содержит гарантийный талон, поэтому не выбрасывайте его.

# Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы CHLF(T)

## Применение

Электронасосы CHLF(T) в основном используются в промышленности:

- Водоснабжение;
- Системы кондиционирования воздуха;
- Системы охлаждения, циркуляции, водонагрева;
- Системы водоочистки: фильтрация, водоподготовки;
- Системы орошения;
- Санитарно-техническое оборудование;
- Установки повышения давления;
- Другие применения.

## Перекачиваемые жидкости

- Чистая, невзрывоопасная, маловязкая жидкость, не содержащая абразивных частиц и волокон.
- Чистая вода, минеральная вода, пищевое растительное масло и химически-умеренно агрессивные жидкости.
- Если плотность или вязкость подаваемой жидкости выше, чем плотность или вязкость воды, необходимо применять приводной двигатель с большей мощностью.
- Жидкость перекачиваемая насосом не должна быть агрессивной к нержавеющей стали, что определяется рядом факторов, среди которых основными являются содержание хлора, показатель pH, температура, тип растворителя, содержание нефтепродуктов.

## Особенности конструкции

- Горизонтальный, моноблочный, многоступенчатый, несамовсасывающий, центробежный насос с асинхронным двигателем.
- Компактная и прочная конструкция, осевой вход и радиальный выход.

## Пояснения к характеристикам

- Графические характеристики насосов выполнены в соответствии с ISO9906.
- Графики приведены для постоянной частоты вращения двигателя 2900 об/мин, при испытаниях на воде с температурой 20°C, кинематической вязкостью 1мм<sup>2</sup>/с(1сСт).
- Насосы должны использоваться в пределах рабочего интервала, указанного выделенной кривой на графике, чтобы исключить повышенный износ при высоких напорах, и перегрев двигателя при больших подачах.

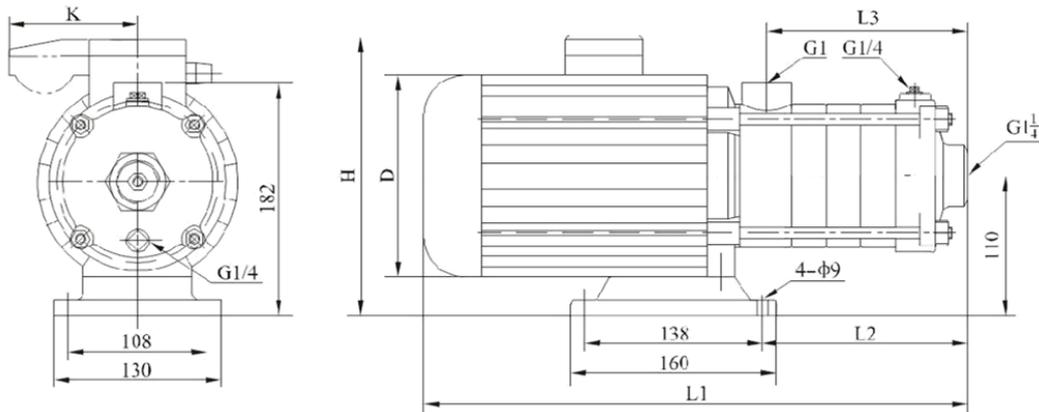
## Двигатель

- Асинхронный электродвигатель с вентиляторным охлаждением.
- Степень защиты: IP55.
- Класс изоляции: F
- Стандартное напряжение:  
однофазное исполнение: 220-240В, 50 Гц.  
трехфазное исполнение: 220-240В/380-415В, 50 Гц.
- Максимальная мощность однофазного двигателя P<sub>1</sub>=2,4 кВт.
- Класс энергоэффективности: IE2 (IE3 по запросу)

## Условия эксплуатации

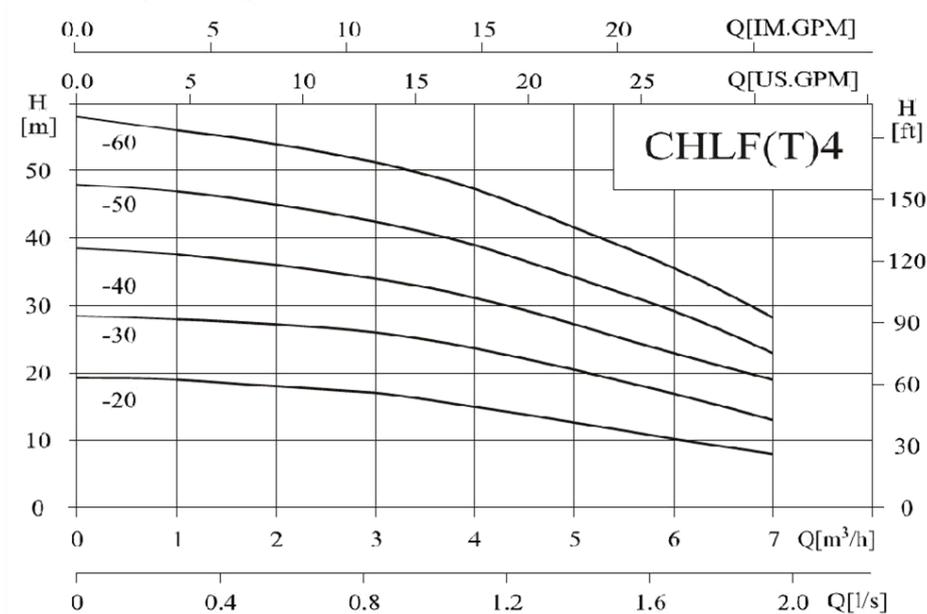
- Температура жидкости: от -15°C до +70°C, для горячей воды: до +120°C.
- Температура окружающего воздуха не более 40°C.
- Максимально допустимое давление в корпусе насоса 1,0 МПа (10bar).

## Габаритно-присоединительные размеры и масса



Двигатель	Модель	Размер (мм)						Масса (кг)
		L1	L2	L3	D	H	K	
Трехфазный/ однофазный	CHLF(T)4-20	329	105	102	145	215/230	/96	15
	CHLF(T)4-30	356	132	129	145	215/230	/96	15
	CHLF(T)4-40	416	162	156	170	255/245	/100	17
	CHLF(T)4-50	455	188	183	170	255/245	/100	17
	CHLF(T)4-60	482	213	210	170	255/245	/100	17

## Графические характеристики



Модель	Приводной		Q (m³/h)	1	2	3	4	5	6	7
	(kW)	(hp)								
CHLF(T)4-20	0.55	0.75	H (m)	19	18	16	15	13	10	7
CHLF(T)4-30	0.55	0.75		28	27	24	22	19	15	10
CHLF(T)4-40	0.75	1		38	36	32	30	26	20	14
CHLF(T)4-50	1.1	1.5		46	44	41	38	32	26	20
CHLF(T)4-60	1.1	1.5		55	53	50	45	37	31	26

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

*Уважаемый Покупатель!*

*При обращении в сервисный центр, «гарантийный талон» даёт Вам право на получение гарантийного обслуживания только в случае, если он чётко и правильно заполнен и на нём имеются печати торговой организации.*

1. Настоящий «гарантийный талон» действителен только на территории страны, где был приобретён товар.
2. Гарантийный срок эксплуатации один год, со дня продажи. Датой продажи считается дата, указанная торговой организацией в настоящем талоне, заверенная круглой печатью. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется от даты выпуска.
3. По условиям гарантии продавец обязуется в течение 12 месяцев, с момента продажи оборудования, провести за свой счет ремонт или замену любой части установки, которая будет признана дефектной по причине заводского дефекта материала или изготовления. Гарантия не распространяется на фильтрующие материалы.
4. Гарантийное обслуживание не производится в следующих случаях:
  - корпус или комплектующие имеют механические повреждения;
  - при подключении и эксплуатации не соблюдались правила и требования настоящей инструкции;
  - корпус использовался не по назначению;
  - вскрытия пломбы или привлечению к ремонтным работам третьих лиц.
5. Гарантийное обслуживание не производится в отношении частей, обладающих повышенным износом или ограниченным сроком использования.
6. Преждевременный выход из строя заменяемых частей изделия, в результате чрезмерной загрязненности воды, не является причиной замены или возврата изделия или заменяемых частей.
7. Гарантия считается недействительной, если имел место несанкционированный доступ для ремонта, модификации и других изменения конструкции, при повреждениях, вызванных неправильным использованием, нарушением технической безопасности, механическими воздействиями и атмосферными влияниями.
8. Гарантия не действует в случае внешних воздействий на корпус и превышения допустимых нагрузок.
9. Гарантийное обязательство действует только при предъявлении гарантийного талона.
10. Бережно храните гарантийный талон. При утере он не подлежит повторной выдаче.
11. Гарантия не действует, если истёк срок гарантийного обслуживания.
12. Гарантия не действует, если поломка произошла в результате форс-мажорных обстоятельств.

Наименование товара	
Торговая марка	RAIFIL
Модель	
Продавец (адрес, тел., факс)	
Дата продажи	
Гарантийный период	1 год
Описание недостатков	
Решение	
Дата исполнения	
Подпись и печать	