

**Циркуляционные
насосы
для бытовых систем**

СЕРИЯ TLCN



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Циркуляция воды в установках отопления и кондиционирования с большими подачами и напором.
- Перекачивание горячих и холодных жидкостей, неагрессивных химически и механически.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАСОС

- **Подача:** до 12 м³/ч.
- **Напор:** до 12 м.
- **Температура перекачиваемой жидкости:** -10 °С ÷ +110 °С.
Без образования льда или конденсата.
Смесь воды и гликоля с максимальным содержанием 20%.
Для жидкостей с содержанием гликоля более 20%, должны быть проверены гидравлические характеристики.
- **Максимальное рабочее давление:** 10 бар (PN 10).
- **Рабочее колесо:** из композитного материала.
- **Кольцо для защиты от износа:** керамика.

ДВИГАТЕЛЬ

- С мокрым ротором, с подшипниками, смазываемыми при помощи перекачиваемой жидкости. Осевые и радиальные подшипники из керамики.
- Однофазное электропитание 230 В 50 Гц. Коробка клеммника встроена в двигатель.
- Двигатель с 2 полюсами, с тремя скоростями, с ручным выбором.
- Соответствует стандартам 60335-1 и 2-51.
- **Класс изоляции H** (180 °С).
- **Степень защиты:** IP 44.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИИ

- Циркуляционные электронасосы с патрубками всасывания и подачи в линию, для прямого монтажа на трубы, с резьбовыми соединениями 1", 1" 1/2 и 2".

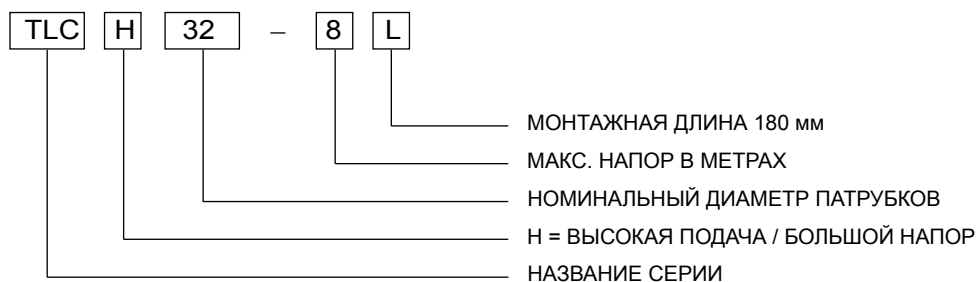
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Гайки присоединения.
- Изоляция.

МОНТАЖ

- Монтаж можно вести как на горизонтальных, так и на вертикальных трубах, в любом положении, но при условии, что ось двигателя будет горизонтальной.

**СЕРИЯ TLCH
РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ**



ПРИМЕР : TLCH 32-8L

Циркуляционные насосы серии TCL, модель H высокая подача/напор, номинальный диаметр патрубков = 32, макс. напор = 8 м, с монтажной длиной 180 мм.

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

КОМПОНЕНТ	МАТЕРИАЛ
Корпус насоса	Чугун, окрашенный с применением катафореза
Рабочее колесо	Композитный материал
Вал	Керамика
Нижний кожух	Нержавеющая сталь
Кольцо для защиты от износа	Керамика
Подшипники	Керамика
Прокладки	EPDM

t1ch-2p50-en_a_tm

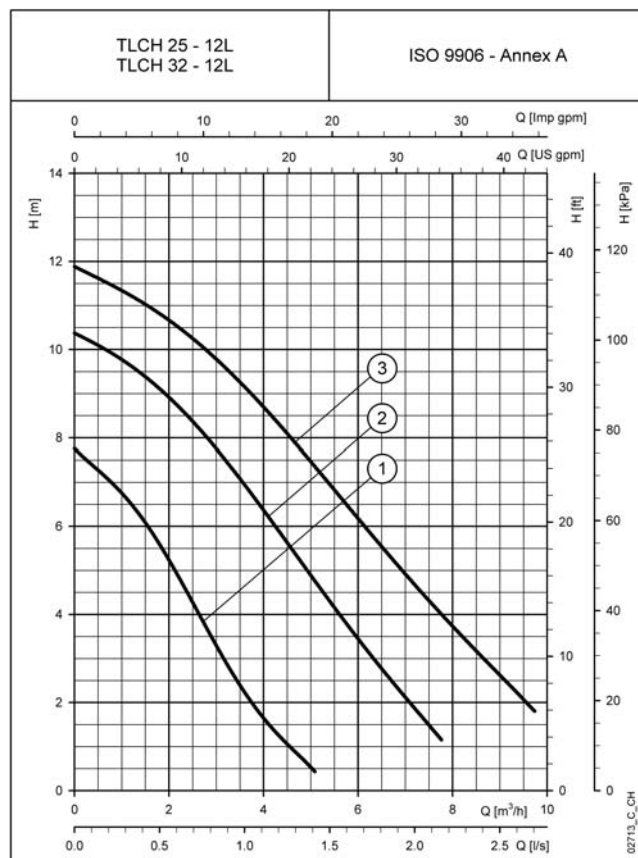
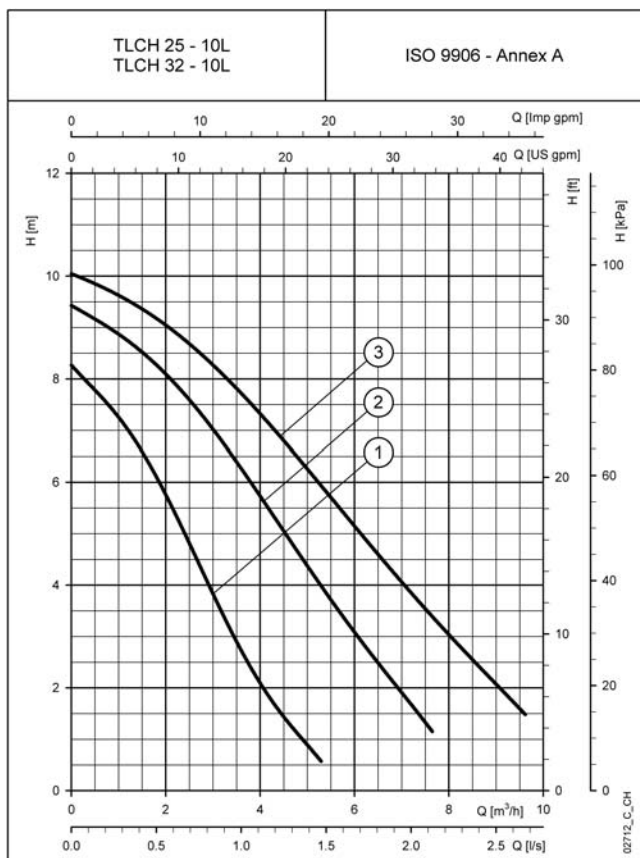
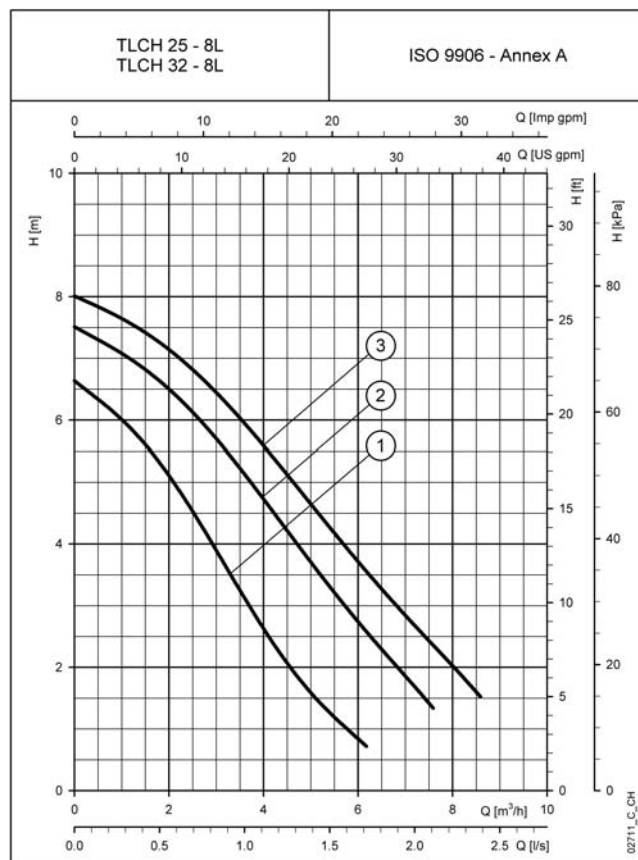
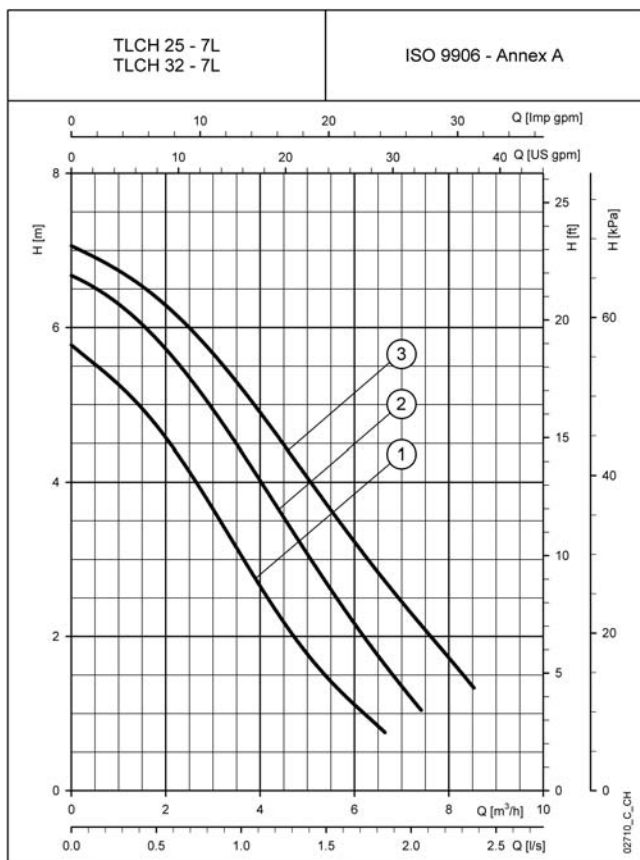
**СЕРИЯ TLCH
ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**

ТИП НАСОСА	МАКС. ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ Вт	МАКС. ПОТРЕБ. ТОК А	КОНДЕНСАТОР μF В		СКОРОСТЬ	Q = ПОДАЧА													
						л/с 0	0,3	0,7	1,0	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7					
						м³/ч 0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6					
						H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДНОГО СТОЛБА													
230В 50Гц	Вт	А	μF	В															
TLCH 25-7L	220	1,03	8,0	400	1	5,8	5,1	4,2	3,1	1,9	1,1								
TLCH 32-7L	228	1,04			2	6,7	6,2	5,4	4,4	3,3	2,2	1,2							
	260	1,13			3	7,1	6,7	6,1	5,2	4,2	3,2	2,3	1,4						
TLCH 25-8L	260	1,23	8,0	400	1	6,6	5,9	4,7	3,1	1,8	0,8								
TLCH 32-8L	270	1,24			2	7,5	7,0	6,2	5,1	3,9	2,7	1,7							
	286	1,25			3	8,0	7,6	6,9	5,9	4,8	3,7	2,7	1,7						
TLCH 25-10L	283	1,35	8,0	400	1	8,3	7,0	5,0	2,7	1,1									
TLCH 32-10L	343	1,44			2	9,4	8,7	7,7	6,3	4,6	3,1	1,7							
	357	1,56			3	10,0	9,5	8,8	7,7	6,5	5,1	3,8	2,6	1,5					
TLCH 25-12L	285	1,36	8,0	400	1	7,8	6,5	4,5	2,2	0,7									
TLCH 32-12L	372	1,69			2	10,4	9,6	8,5	6,9	5,2	3,4	1,9							
	400	1,73			3	11,9	11,2	10,3	9,2	7,7	6,2	4,7	3,3	2,0					

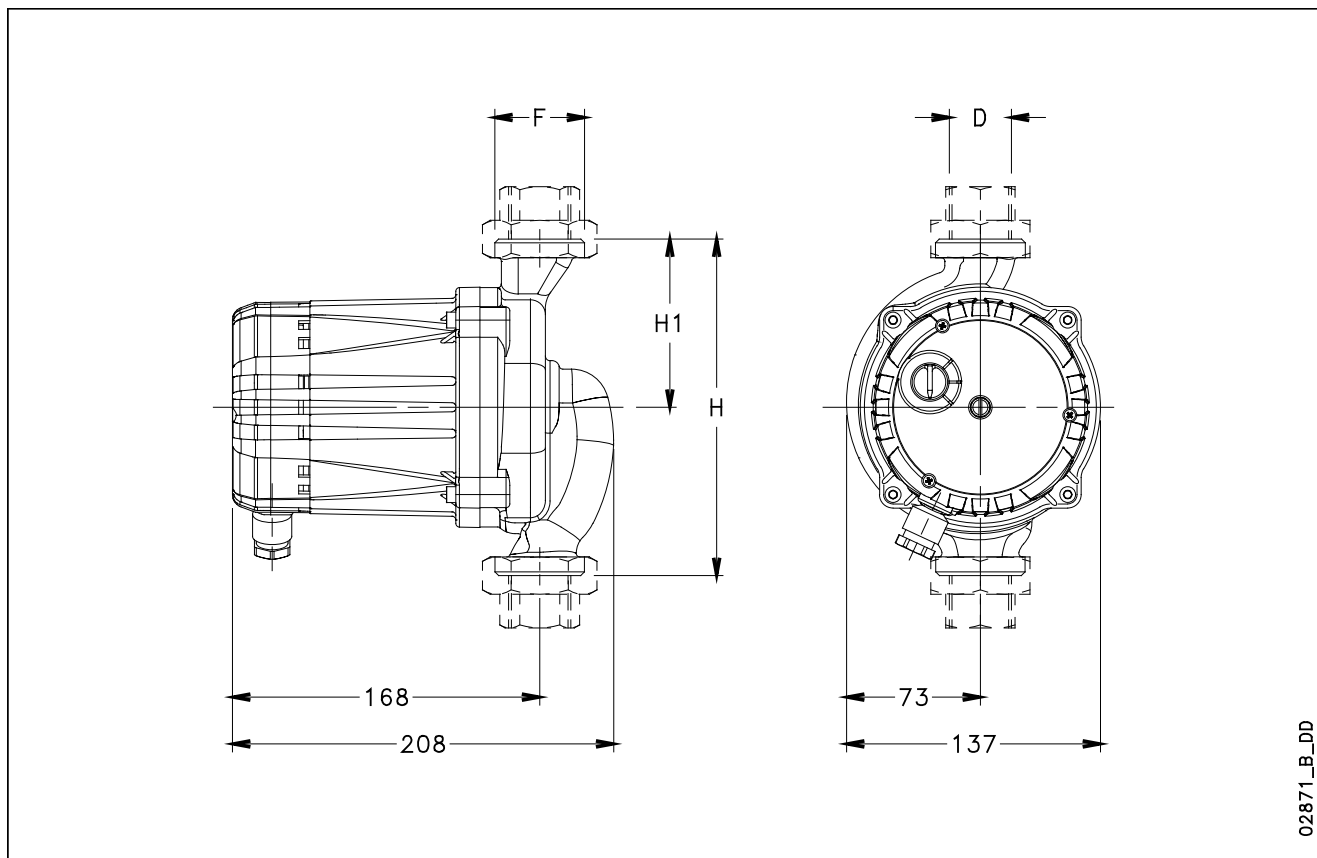
Эксплуатационные характеристики соответствует стандартам ISO 9906 - Annex A

t1ch-2p50-en_b_th

СЕРИЯ TLCH ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ НАСОСОВ



Заявленные характеристики действительны для жидкости с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

**СЕРИЯ TLCH
РАЗМЕРЫ И ВЕС**


02871_B_DD

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ И ВЕСА

ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)		D	F	DN	ВЕС
	H	H1				кг
TLCH 25-7L	180	90	1"	G 1 ¹ / ₂	25	6,5
TLCH 32-7L	180	90	1 ¹ / ₄ "	G 2"	32	6,6
TLCH 25-8L	180	90	1"	G 1 ¹ / ₂	25	6,5
TLCH 32-8L	180	90	1 ¹ / ₄ "	G 2"	32	6,6
TLCH 25-10L	180	90	1"	G 1 ¹ / ₂	25	6,5
TLCH 32-10L	180	90	1 ¹ / ₄ "	G 2"	32	6,6
TLCH 25-12L	180	90	1"	G 1 ¹ / ₂	25	6,5
TLCH 32-12L	180	90	1 ¹ / ₄ "	G 2"	32	6,6

tlch-2p50-en_c_td