

Циркуляционные насосы для систем горячего водоснабжения

СЕРИЯ TLCN



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
ЖИЛОЙ СЕКТОР

ПРИМЕНЕНИЕ

- Циркуляция горячей воды в бытовых системах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАСОС

- **Подача:** до 4 м³/ч.
- **Напор:** до 6 м.
- **Температура перекачиваемой жидкости:** +2°C ÷ +110°C (рекомендуемая — до 65°C). Не допускать образования конденсата и льда.
- **Максимальное рабочее давление:** 10 бар (PN 10).
- **Рабочее колесо:** из композитного материала.
- **Компенсационное кольцо:** керамическое.

ДВИГАТЕЛЬ

- С мокрым ротором и подшипниками, смазываемыми перекачиваемой жидкостью. Керамические осевые и радиальные подшипники.
- Электрическое питание: однофазное 230 В, 50 Гц. Клеммная коробка встроена в двигатель.
- Трехскоростной двигатель с ручным переключателем.
- **Изоляция класса** 180 (H).
- **Степень защиты:** IP 44.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИИ

- Циркуляционные насосы, предназначенные для перекачивания горячей воды для бытовых целей с рекомендуемой максимальной температурой жидкости 65 °С, максимальной жесткостью 25 °f (14°dH) и максимальной вязкостью 10 мм²/с.
- Корпус из нержавеющей стали с резьбовыми соединениями 1", 1 ¼" и 1 ½".

Насосы соответствуют стандартам EN 60335-1, 60335-2-51, 55014-1, 55014-2.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Соединительные муфты.
- Теплоизоляция.

МОНТАЖ

- Насосы устанавливаются на горизонтальном или вертикальном трубопроводе в любом положении, при этом необходимо соблюдать горизонтальное расположение оси двигателя.

СЕРИЯ TLCN РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ПРИМЕР : TLCN 25-4L

Циркуляционный насос серии TLC, версии N из нержавеющей стали, номинальный диаметр патрубков = 25, максимальный напор = 4 м, с межосевым расстоянием между патрубками 180 мм.

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

КОМПОНЕНТ	МАТЕРИАЛ
Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Композитный материал
Вал	Керамика
Нижний кожух	Нержавеющая сталь
Кольцо износа	Керамика
Подшипники	Керамика
Прокладки	EPDM

tldb-2p50-en_a_tm

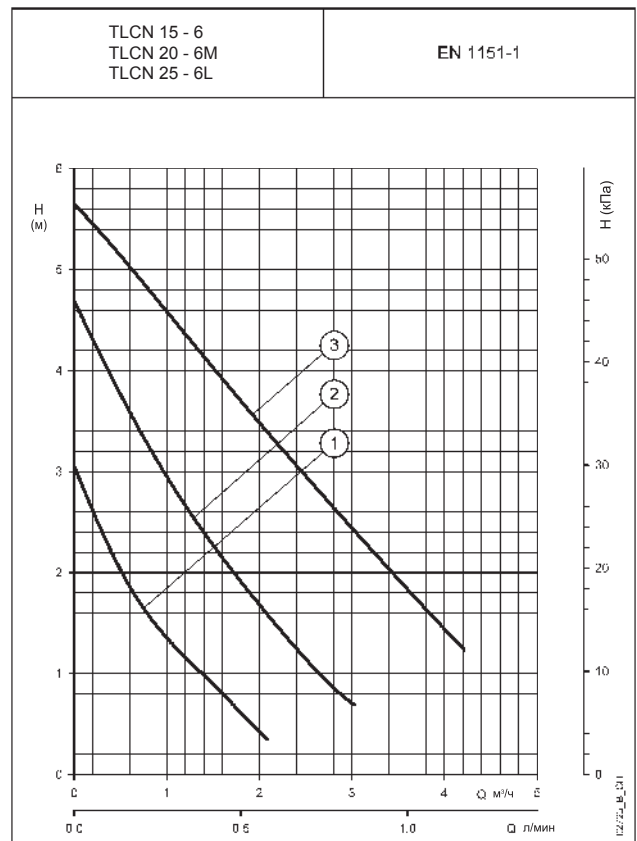
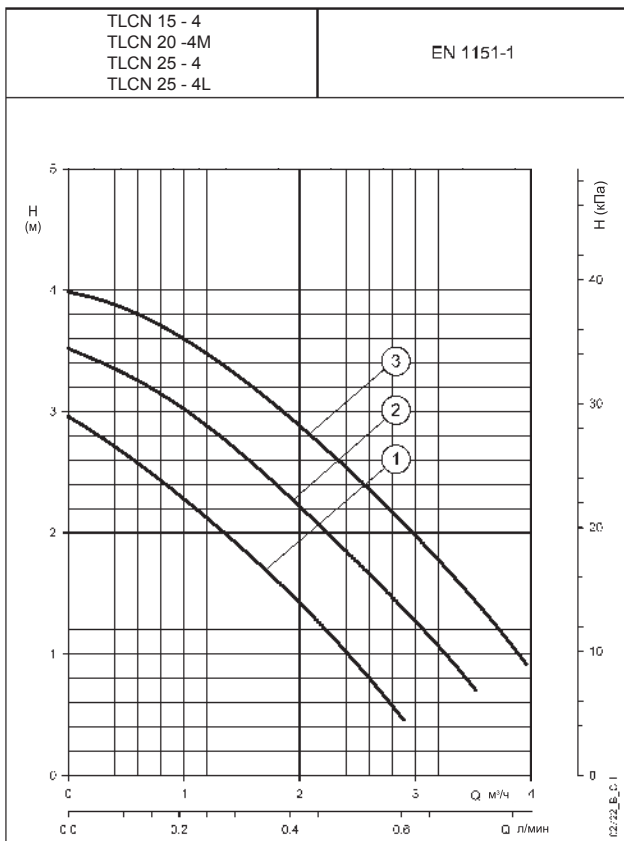
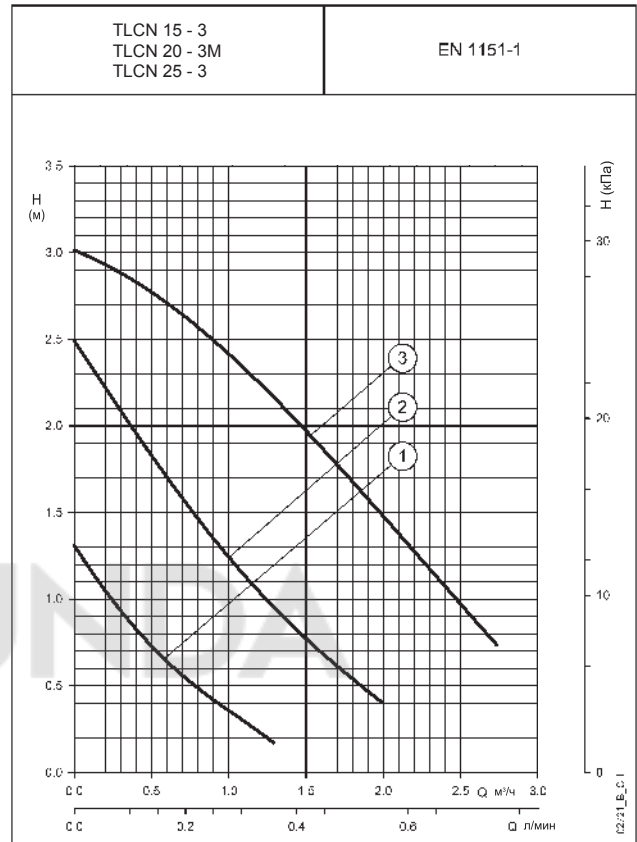
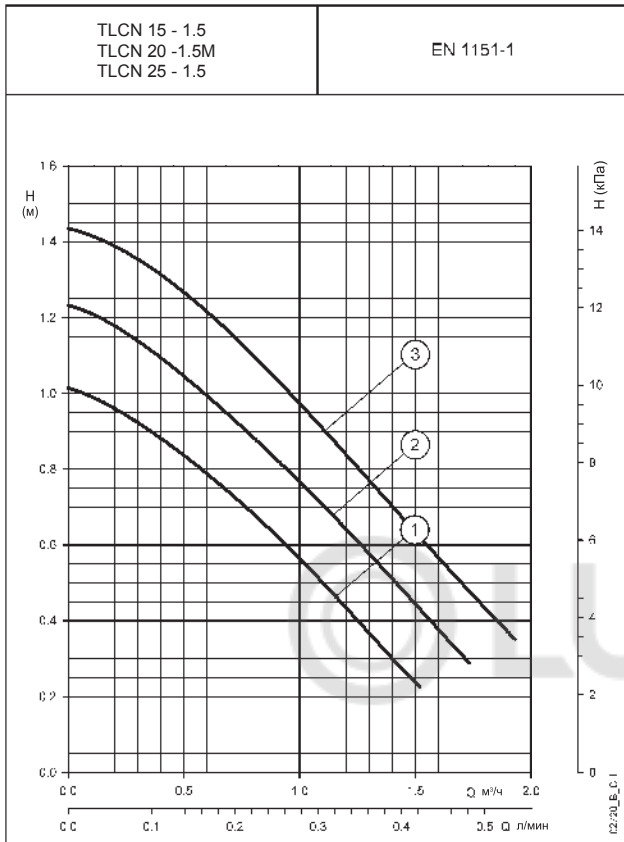
СЕРИЯ TLCN ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ТИП НАСОСА	МАКС. ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ Вт	МАКС. ПОТРЕБ. ТОК А	КОНДЕНСАТОР μF В		СКОРОСТЬ	Q = ПОДАЧА												
						л/с	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2				
						м³/ч	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2				
230В 50Гц	Вт	А	μF	В		H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДНОГО СТОЛБА												
TLCN 15-1.5	28	0,16	2,0	400	1	1,0	0,8	0,4	0,2									
TLCN 20-1.5M	43	0,24			2	1,2	1,0	0,6	0,4									
TLCN 25-1.5	58	0,28			3	1,4	1,2	0,8	0,6	0,4								
TLCN 15-3	33	0,17	2,0	400	1	1,3	0,6	0,2										
TLCN 20-3M	48	0,25			2	2,5	1,7	1,0	0,8	0,5								
TLCN 25-3	63	0,30			3	3,0	2,7	2,2	2,0	1,7	1,1							
TLCN 15-4	40	0,19	2,0	400	1	3,0	2,6	2,1	1,9	1,6	1,0							
TLCN 20-4M	59	0,28			2	3,5	3,3	2,9	2,7	2,4	1,8	1,3						
TLCN 25-4 (L)	70	0,33			3	4,0	3,8	3,5	3,3	3,0	2,5	2,0	1,3					
TLCN 15-6	56	0,27	3,0	400	1	3,1	1,9	1,2	0,9	0,6								
TLCN 20-6M	83	0,37			2	4,7	3,6	2,7	2,3	1,9	1,2	0,7						
TLCN 25-6L	100	0,44			3	5,6	5,0	4,4	4,0	3,7	3,1	2,4	1,8	1,2				

Эксплуатационные характеристики соответствуют стандартам EN 1151-1

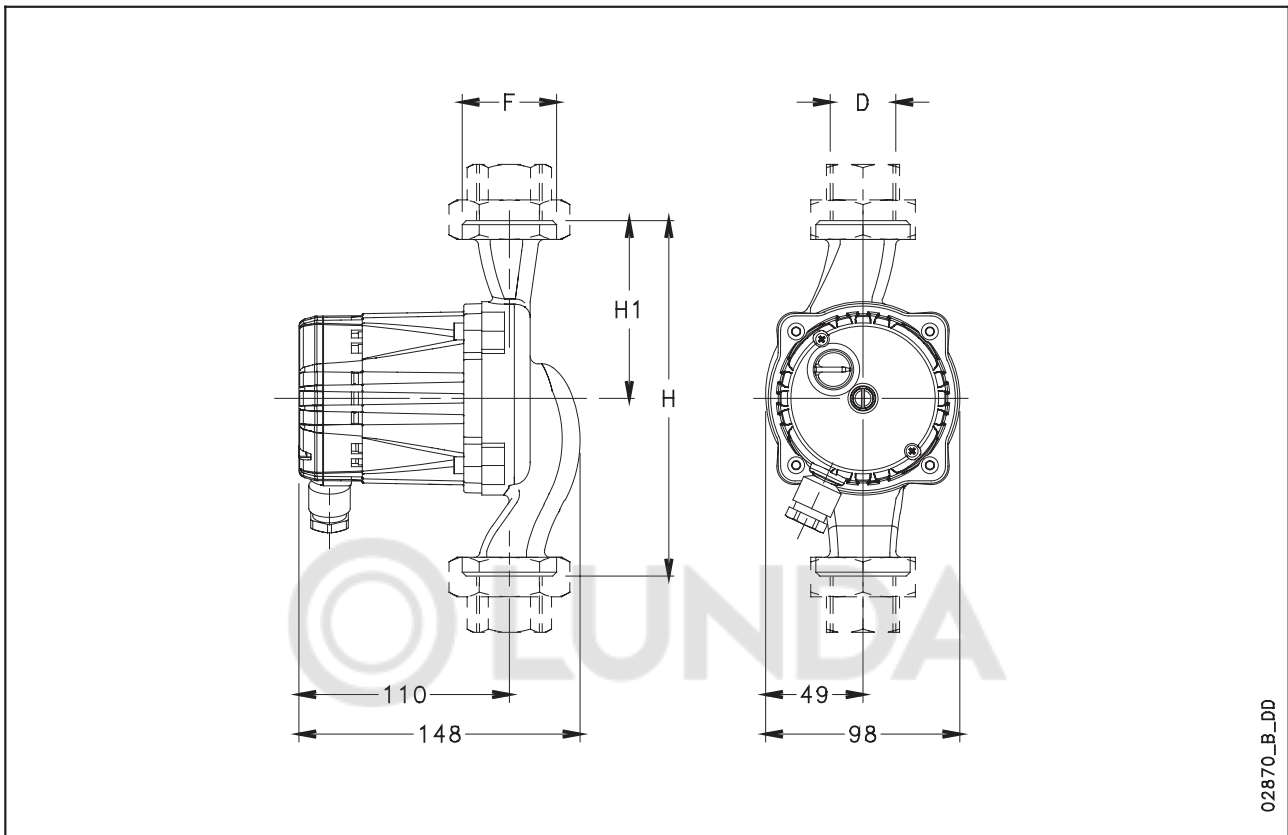
tldb-2p50-en_b_th

**СЕРИЯ TLCN
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 TLCN
РАЗМЕРЫ И ВЕС**



02870_B_DD

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ И ВЕСА

ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)					ВЕС кг
	H	H1	D	F	DN	
TLCN 15-1,5	130	65	1/2"	G 1"	15	2,9
TLCN 20-1.5M	150	75	3/4"	G 1 ¹ / ₄ "	20	3
TLCN 25-1,5	130	65	1"	G 1 ¹ / ₂ "	25	3
TLCN 15-3	130	65	1/2"	G 1"	15	2,9
TLCN 20-3M	150	75	3/4"	G 1 ¹ / ₄ "	20	3
TLCN 25-3	130	65	1"	G 1 ¹ / ₂ "	25	3
TLCN 15-4	130	65	1/2"	G 1"	15	2,9
TLCN 20-4M	150	75	3/4"	G 1 ¹ / ₄ "	20	3
TLCN 25-4	130	65	1"	G 1 ¹ / ₂ "	25	3
TLCN 25-4L	180	90	1"	G 1 ¹ / ₂ "	25	3,1
TLCN 15-6	130	65	1/2"	G 1"	15	2,9
TLCN 20-6M	150	75	R ³ / ₄ "	G 1 ¹ / ₄ "	20	3
TLCN 25-6L	180	90	R 1	G 1 ¹ / ₂ "	25	3,1

tlcb-2p50-en_c_td