

**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 м<sup>3</sup>/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 мм<sup>2</sup>/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.

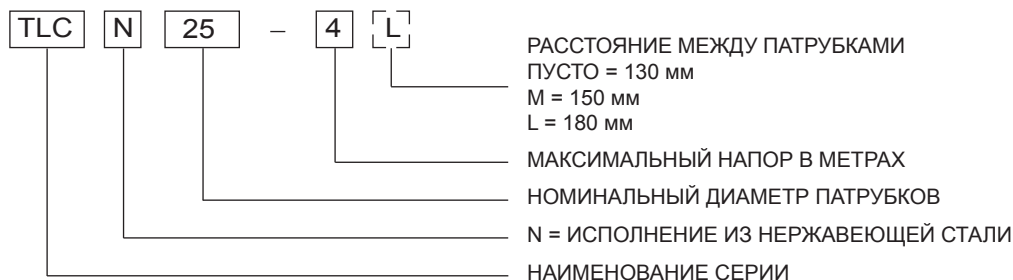
**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

- 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

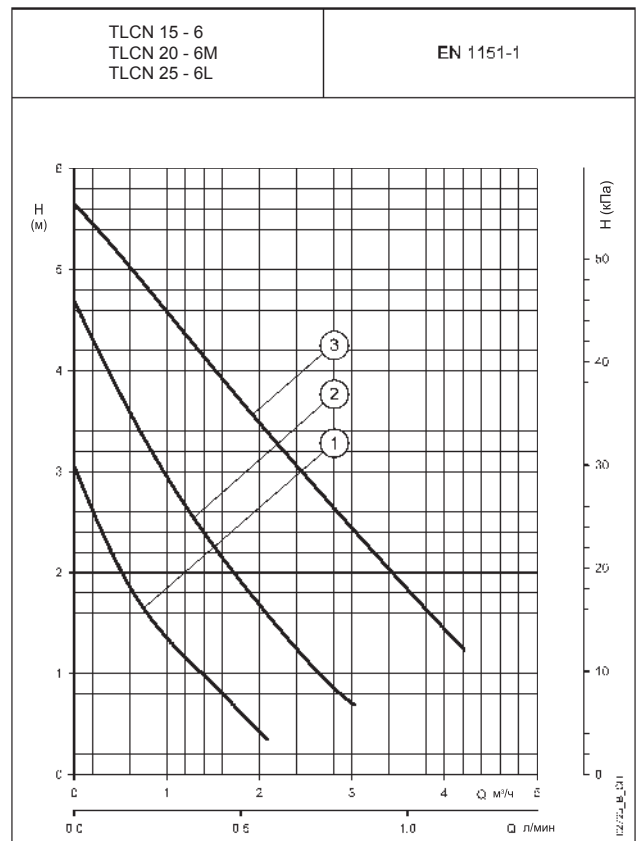
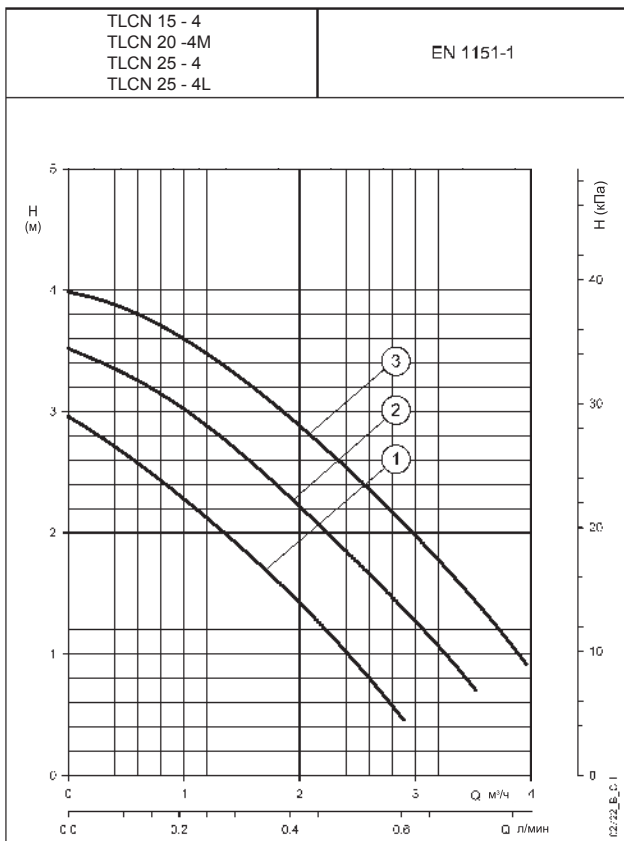
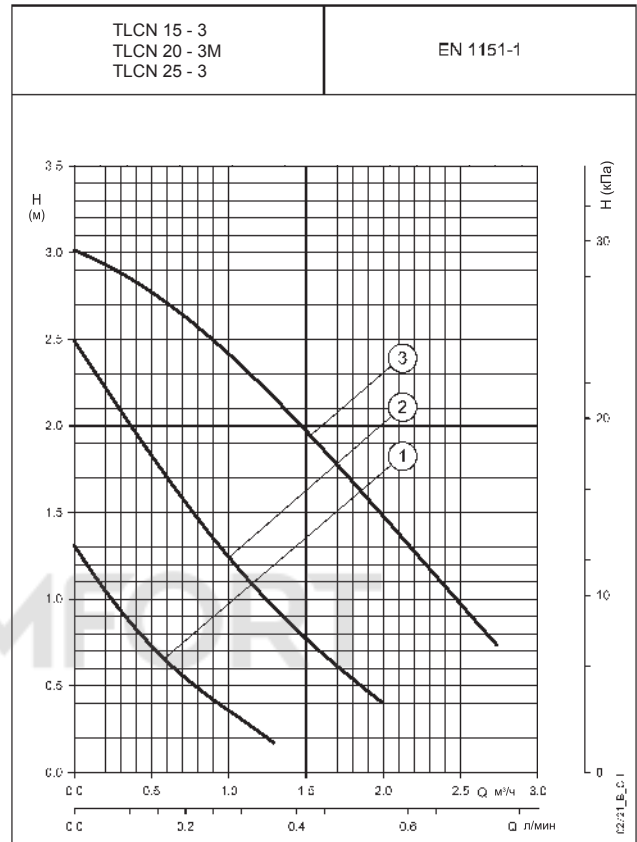
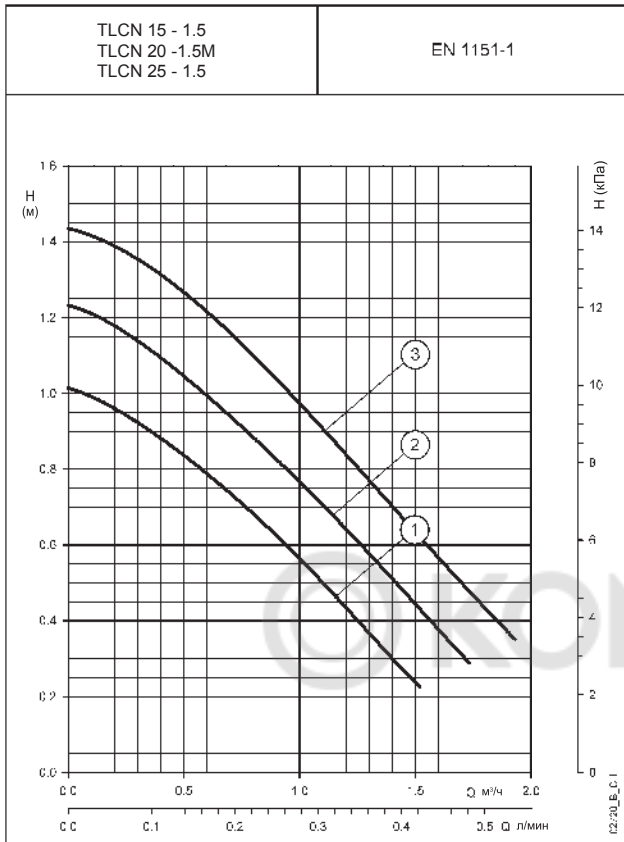
## СЕРИЯ TLCN ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ТИП НАСОСА	МАКС. ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ Вт	МАКС. ПОТРЕБ. ТОК А	КОНДЕНСАТОР		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

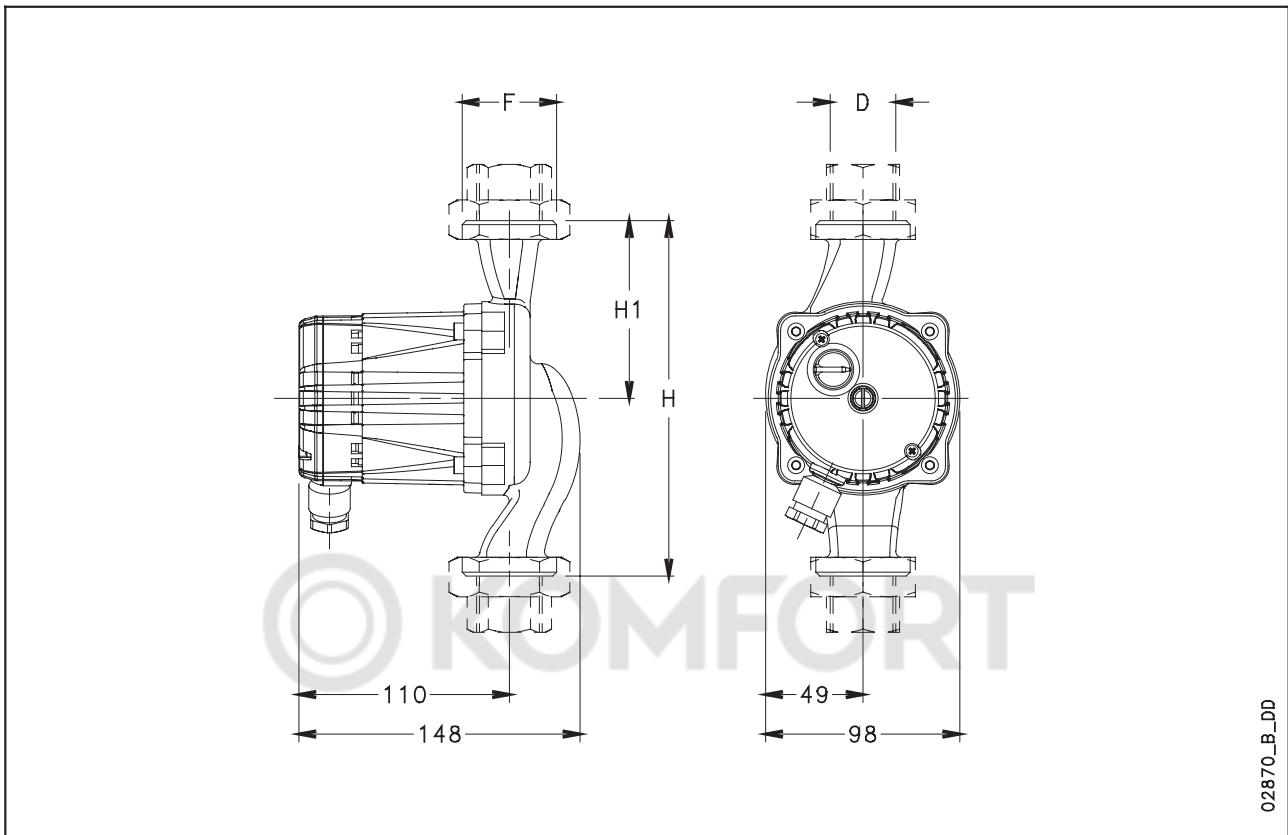
tldb-2p50-en\_b\_th

**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**



**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