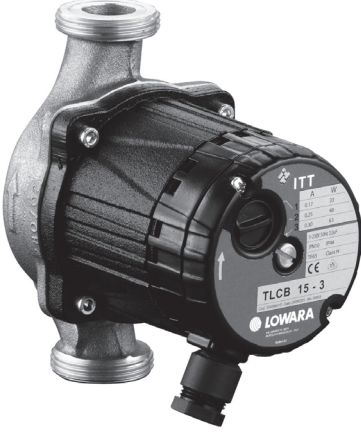


Kullanma Sıcak suyu sirkülasyon Pompaları

TLCB Serisi



KULLANIM ALANLARI KONUTSAL.

UYGULAMALAR

- Sıcak kullanım suyu sirkülasyonu.

TEKNİK ÖZELLİKLER

POMPA

- **Debi:** 5 m³/saate kadar.
- **Basma Yüksekliği:** 6 m'ye kadar.
- **Pompanan sıvı sıcaklığı:** -10°C ila +110°C.
Donmayan, yoğuşmayan.
- **Azami çalışma basıncı:** 10 bar (PN 10).
- **Çark:** kompozit malzemeden yapılmıştır.
- **Yıpranma halkası:** seramik.

MOTOR

- Pompanan sıvı ile yağlanan yataklara sahip ıslak rotor tipi.
Seramikten yapılmış aksel ve radyal yataklar.
- Tek fazlı 230 V 50 Hz güç kaynağı.
Motora aksel olarak entegre edilmiş klemens kutusu.
- 2 kutuplu, üç hızlı, manuel hız seçimi.
- EN standartları 60335-1 ve 2-51'e göre.
- H Sınıfı **Sızdırmazlık** (180°C).
- **Koruma sınıfı:** IP 44.

YAPI ÖZELLİKLERİ

- Azami 65 °C sıcaklıkta, azami 25 °F sertlikte ve azami 10 mm²/S viskozitede sıcak kullanım suyu sirkülasyonu için elektrikli sirkülasyon pompaları.
- Bakır boruya doğrudan montaj için tasarlanmış bronz pompa gövdesi, 1", 1" ¼ ve 1" ½ dişli bağlantılar.

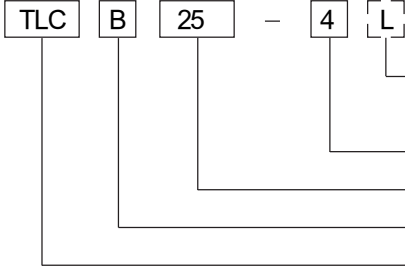
AKSESUARLAR

- Boru bağlantıları.
- Sızdırmaz muhafaza.

KURULUM

- Motor ekseninin yatay olması koşuluyla her konumda yatay veya dikey kurulumuna uygun.

TLCB SERİSİ TANIMLAMA KODU



BAĞLANTI FLANŞLARI ARASINDAKİ UZAKLIK
 BOŞ = 130 mm
 M = 150 mm
 L = 180 mm
 m CİNSİNDEN AZAMI BASMA YÜKSEKLİĞİ
 ÇIKIŞ NOMİNAL ÇAPI
 B = BRONZ MODEL
 SERİ ADI

ÖRNEK : TLCB 25-4L

TLC serisi sirkülatör, bronz B modeli, çıkış nominal çapı = 25, azami basma yüksekliği = 4 m, bağlantı flanşları arasındaki uzaklık 180 mm.

MALZEME TABLOSU

PARÇA	MALZEME
Pompa gövdesi	Bronz
Çark	Kompozit malzeme
Mil	Seramik
İç Kılıf	Paslanmaz çelik
Aşınma halkası	Seramik
Yataklar	Seramik
Contalar	EPDM

tlcb-2p50-en_a_tm

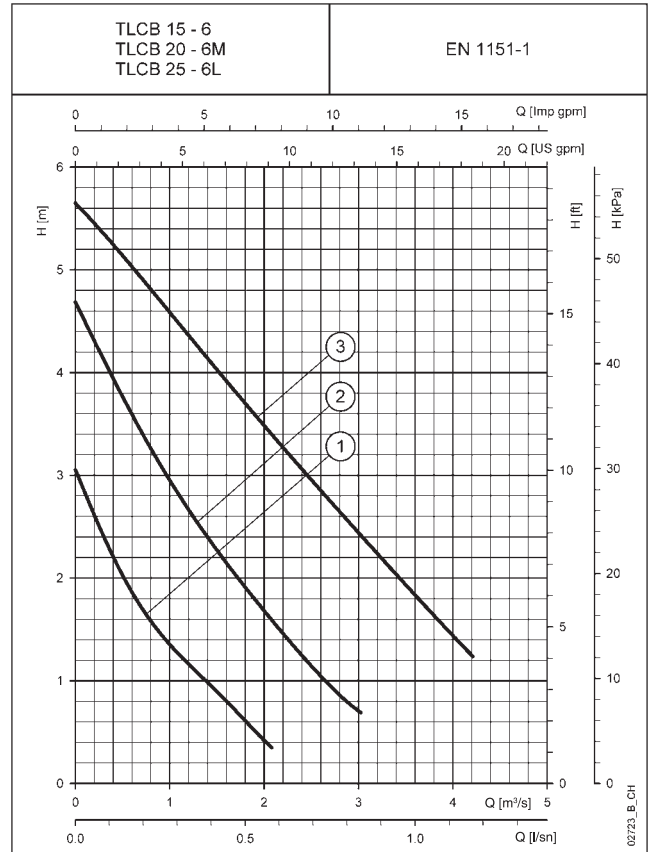
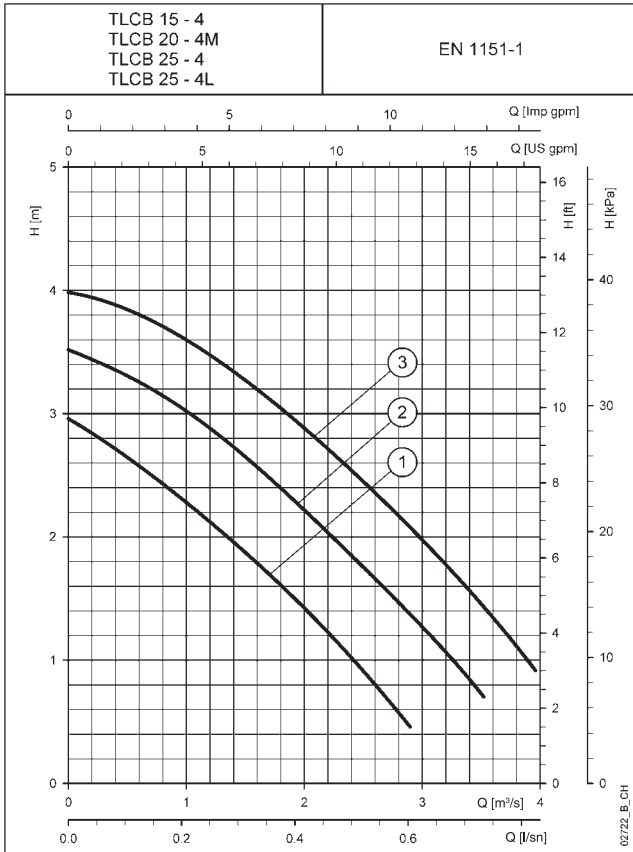
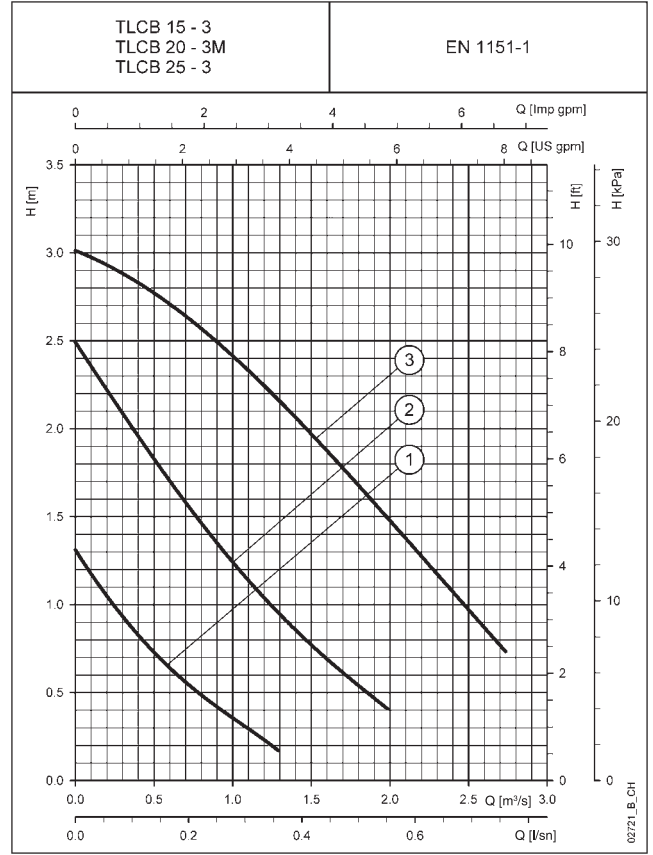
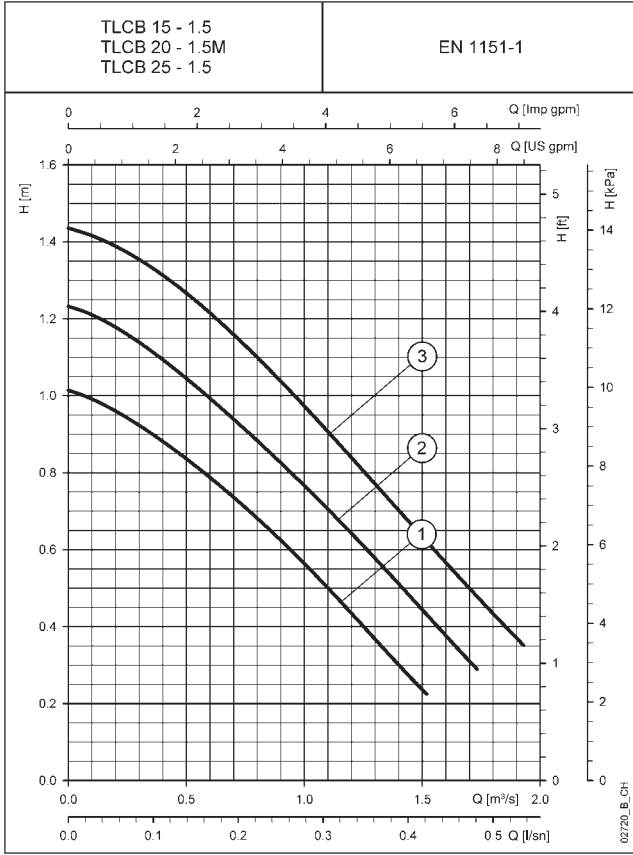
TLCB SERİSİ HİDROLİK PERFORMANS TABLOSU

POMPA TİPİ	ÇEKİLEN MAKSİMUM GÜÇ W	ÇEKİLEN MAKSİMUM AKIM A	KONDANSATÖR		HIZ	Q = DEBİ										
			μF	V		l/sn	0	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	
230V 50Hz						m ³ /s	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	
H = TOPLAM METRE SU SÜTUNU																
TLCB 15-1.5	28	0,16	2,0	400	1	1,0	0,8	0,4	0,2							
TLCB 20-1.5M	43	0,24			2	1,2	1,0	0,6	0,4							
TLCB 25-1.5	58	0,28			3	1,4	1,2	0,8	0,6	0,4						
TLCB 15-3	33	0,17	2,0	400	1	1,3	0,6	0,2								
TLCB 20-3M	48	0,25			2	2,5	1,7	1,0	0,8	0,5						
TLCB 25-3	63	0,30			3	3,0	2,7	2,2	2,0	1,7	1,1					
TLCB 15-4	40	0,19	2,0	400	1	3,0	2,6	2,1	1,9	1,6	1,0					
TLCB 20-4M	59	0,28			2	3,5	3,3	2,9	2,7	2,4	1,8	1,3				
TLCB 25-4 (L)	70	0,33			3	4,0	3,8	3,5	3,3	3,0	2,5	2,0	1,3			
TLCB 15-6	56	0,27	3,0	400	1	3,1	1,9	1,2	0,9	0,6						
TLCB 20-6M	83	0,37			2	4,7	3,6	2,7	2,3	1,9	1,2	0,7				
TLCB 25-6L	100	0,44			3	5,6	5,0	4,4	4,0	3,7	3,1	2,4	1,8	1,2		

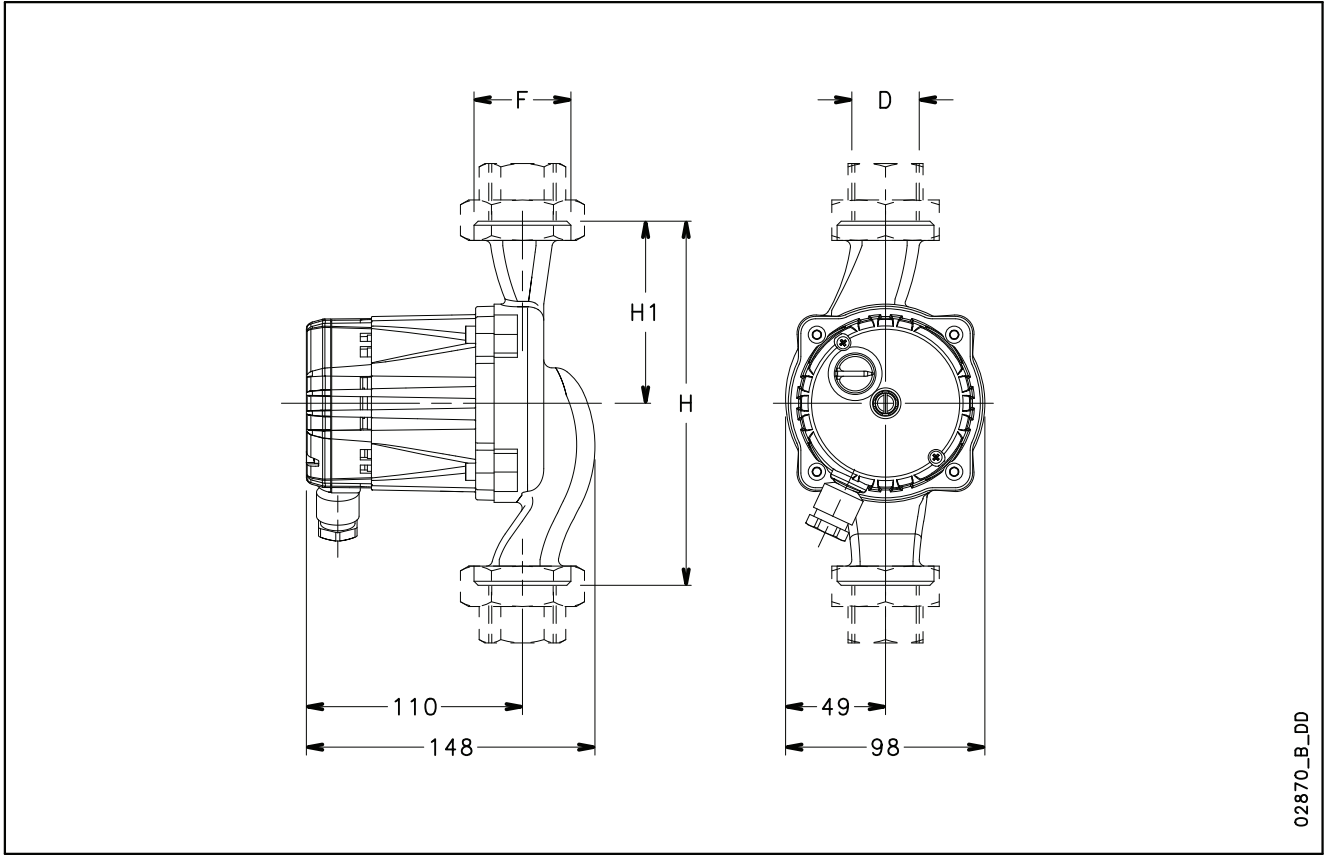
EN 1151-1 standartlarına göre performanslar.

tlcb-2p50-en_b_th

TLCB SERİSİ TEK FAZLI ÇALIŞMA KARAKTERİSTİKLERİ



Bu performans değerleri $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ yoğunluğa ve $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sn}$ kinematik viskoziteye sahip sıvılar için geçerlidir.

**TLCB SERİSİ
BOYUTLAR VE AĞIRLIKLAR**


02870_B_DD

BOYUTLAR VE AĞIRLIKLAR TABLOSU

POMPA TİPİ	BOYUTLAR (mm)		D	F	DN	AĞIRLIK kg
	H	H1				
TLCB 15-1.5	130	65	1/2"	G 1"	15	2,9
TLCB 20-1.5M	150	75	3/4"	G 1 1/4"	20	3
TLCB 25-1.5	130	65	1"	G 1 1/2"	25	3
TLCB 15-3	130	65	1/2"	G 1"	15	2,9
TLCB 20-3M	150	75	3/4"	G 1 1/4"	20	3
TLCB 25-3	130	65	1"	G 1 1/2"	25	3
TLCB 15-4	130	65	1/2"	G 1"	15	2,9
TLCB 20-4M	150	75	3/4"	G 1 1/4"	20	3
TLCB 25-4	130	65	1"	G 1 1/2"	25	3
TLCB 25-4L	180	90	1"	G 1 1/2"	25	3,1
TLCB 15-6	130	65	1/2"	G 1"	15	2,9
TLCB 20-6M	150	75	R 3/4"	G 1 1/4"	20	3
TLCB 25-6L	180	90	R 1"	G 1 1/2"	25	3,1

tlcb-2p50-en_c_td