

## Kullanma Sıcak suyu sirkülasyon Pompaları

### TLCHB Serisi



### KULLANIM ALANLARI

HAFİF TİCARİ BİNALAR.

### UYGULAMALAR

- Yüksek debili ve basınçlı uygulamalarda sıcak kullanım suyu sirkülasyonu.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

#### POMPA

- **Debi:** 12 m<sup>3</sup>/saate kadar.
- **Basma Yüksekliği:** 12 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 sıcak kullanım suyu sirkülasyonu için elektrikli sirkülatör pompalar.
- Bakır boruya doğrudan montaj için tasarlanmış bronz pompa gövdesi, 1" ¼ ve 1" ½ dişli bağlantılar.

### AKSESUARLAR

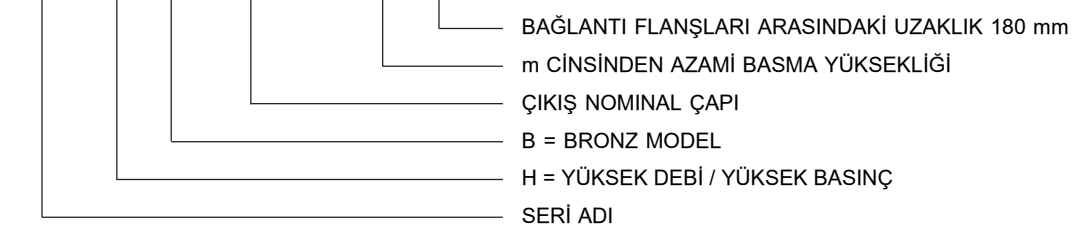
- Boru bağlantıları.
- Sızdırmaz muhafaza.

### KURULUM

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

## TLCHB SERİSİ TANIMLAMA KODU

TLC H B 25 - 8 L



ÖRNEK : TLCHB 25-8L

TLC serisi sirkülatör, yüksek debi/basınç H modeli, bronz B modeli, çıkış nominal çapı = 25, azami basma yüksekliği = 8 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

tlchb-2p50-en\_a\_tm

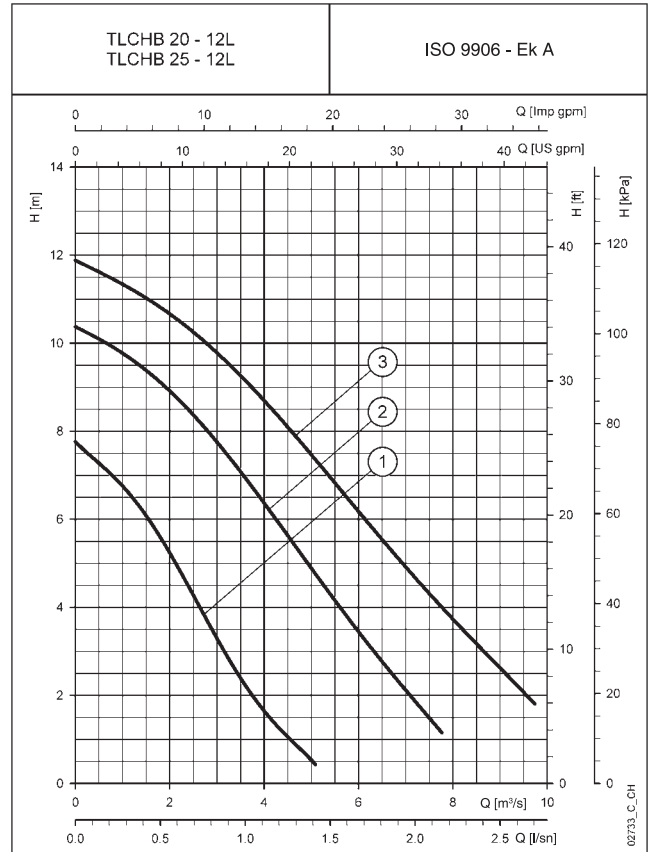
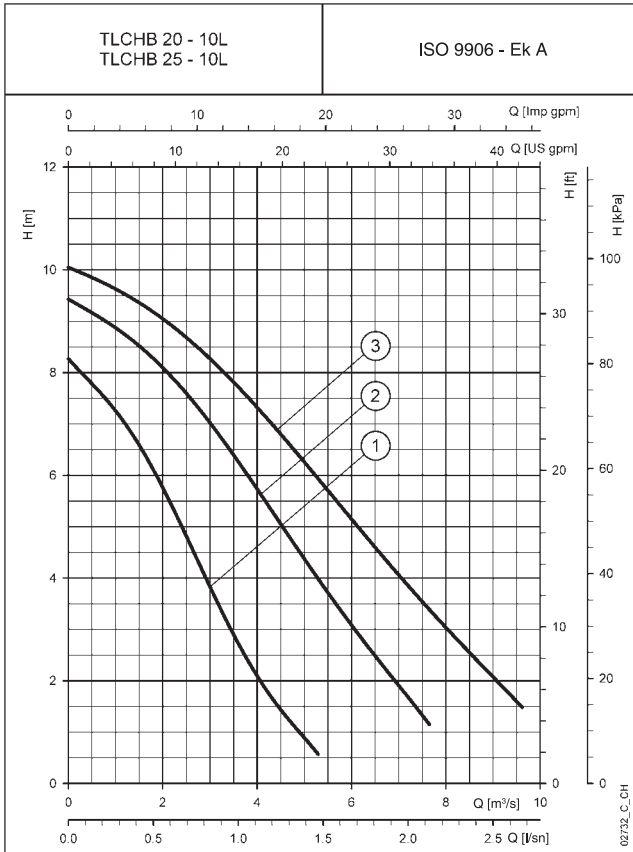
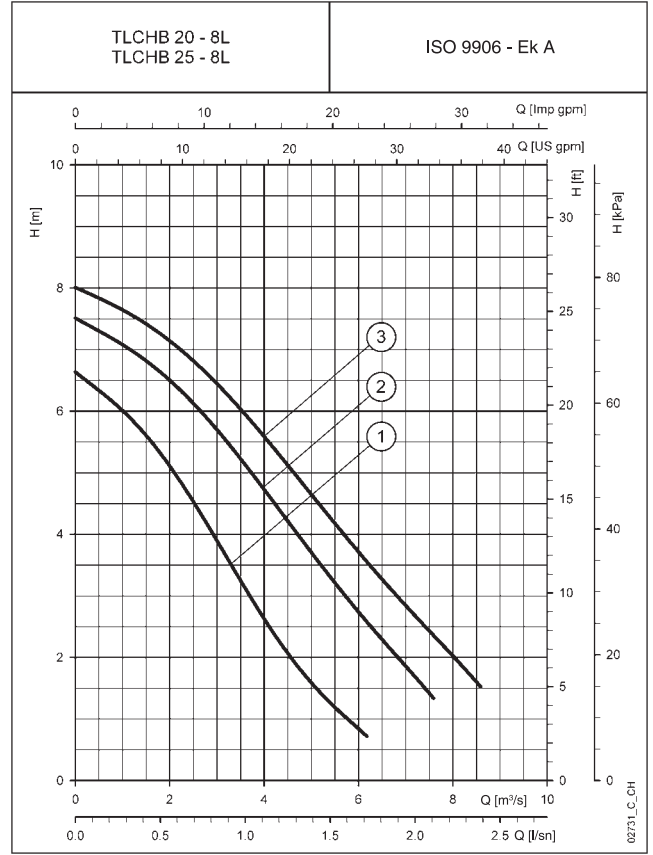
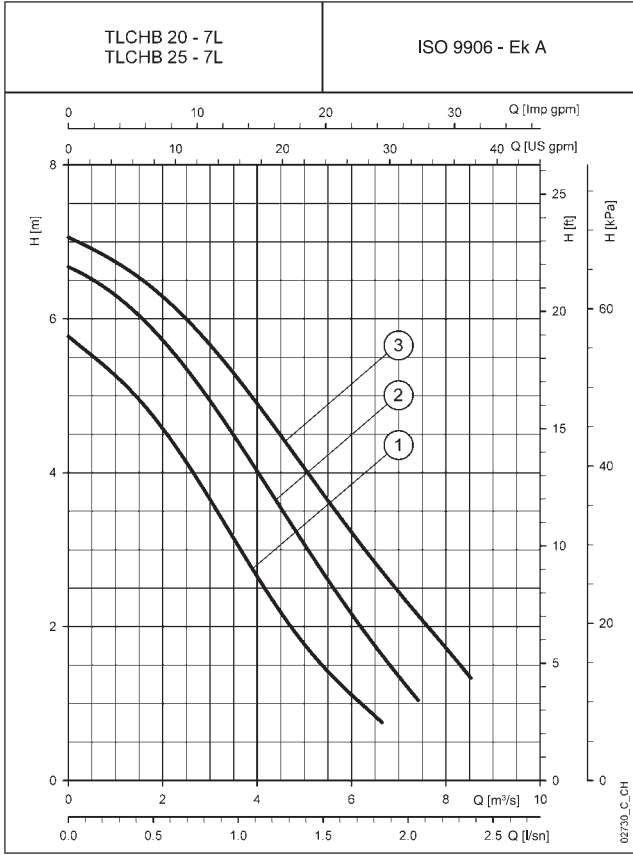
## TLCHB SERİSİ HİDROLİK PERFORMANS TABLOSU

POMPA TİPİ	ÇEKİLEN MAKSİMUM GÜÇ W	ÇEKİLEN MAKSİMUM AKIM A	KONDANSATÖR		HIZ	Q = DEBİ										
			μF	V		l/sn	0	0,3	0,7	1,0	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	
230V 50Hz						m³/s	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	
H = TOPLAM METRE SU SÜTUNU																
TLCHB 20-7L	220	1,03	8,0	400	1	5,8	5,1	4,2	3,1	1,9	1,1					
TLCHB 25-7L	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			
TLCHB 20-8L	260	1,23	8,0	400	1	6,6	5,9	4,7	3,1	1,8	0,8					
TLCHB 25-8L	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			
TLCHB 20-10L	283	1,35	8,0	400	1	8,3	7,0	5,0	2,7	1,1						
TLCHB 25-10L	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		
TLCHB 20-12L	285	1,36	8,0	400	1	7,8	6,5	4,5	2,2	0,7						
TLCHB 25-12L	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		

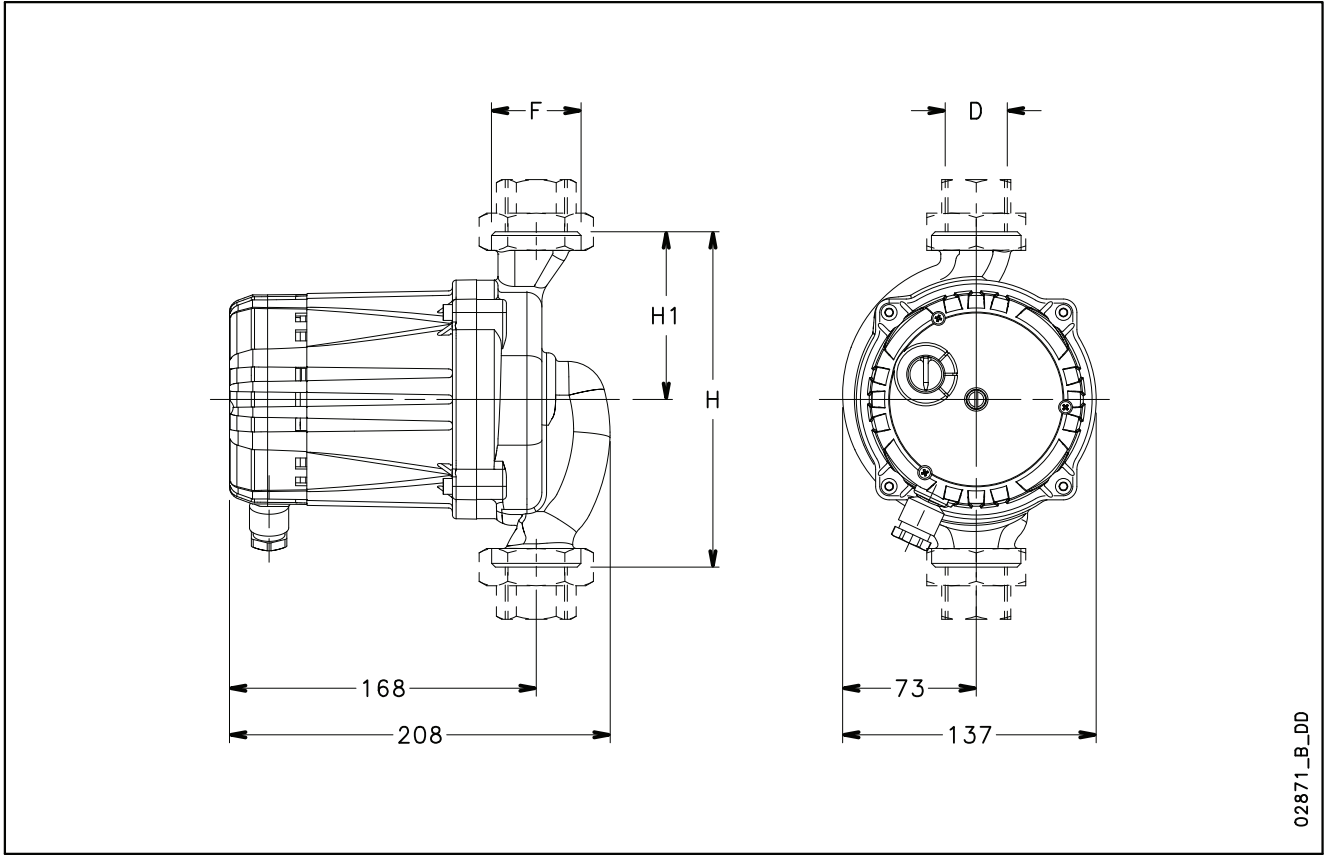
ISO 9906 standartları - Ek Aya göre performanslar.

tlchb-2p50-en\_c\_th

## TLCHB 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.

**TLCHB SERİSİ  
BOYUTLAR VE AĞIRLIKLAR**


02871\_B\_DD

**BOYUTLAR VE AĞIRLIKLAR TABLOSU**

POMPA TİPİ	BOYUTLAR (mm)		D	F	DN	AĞIRLIK
	H	H1				kg
TLCHB 20-7L	180	90	3/4"	G 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	20	6,7
TLCHB 25-7L	180	90	1"	G 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	25	6,7
TLCHB 20-8L	180	90	3/4"	G 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	20	6,7
TLCHB 25-8L	180	90	1"	G 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	25	6,7
TLCHB 20-10L	180	90	3/4"	G 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	20	6,7
TLCHB 25-10L	180	90	1"	G 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	25	6,7
TLCHB 20-12L	180	90	3/4"	G 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	20	6,7
TLCHB 25-12L	180	90	1"	G 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	25	6,7

tlchb-2p50-en\_c\_td