

Circulateurs pour installations collectives

Série TLCH



SECTEURS D'APPLICATION

COLLECTIF, INDUSTRIE.

UTILISATIONS

- Circulation de l'eau dans les installations de chauffage et de climatisation avec grand débits et grandes hauteurs d'élévation.
- Pompage de liquides chauds ou froids, chimiquement et mécaniquement non agressifs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

POMPE

- **Débits:** jusqu'à 12 m³/h.
- **Hauteur d'élévation:** jusqu'à 12 m.
- **Température du liquide pompé:** -10°C ÷ +110°C.
Pas de présence de glace, ni de vapeur.
Mélange d'eau et de glycol, pourcentage maximal de 20%.
Pour une quantité de glycol supérieure à 20%, les performances doivent être vérifiées.
- **Pression maximale de service:** 10 bar (PN 10).
- **Roue:** en matériau composite.
- **Anneau d'usure:** céramique.

MOTEUR

- À rotor noyé, avec roulements auto-lubrifiés par le liquide pompé.
Coussinets axiaux et radiaux en céramique.
- Alimentation électrique monophasée 230 V 50 Hz.
Bornier axialement intégré dans le moteur.
- Moteur 2 pôles, à trois vitesses et à sélection manuelle.
- Conforme aux normes 60335-1 et 2-51.
- **Isolation** classe H (180°C).
- **Indice de protection:** IP 44.

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Électropompes de circulation avec orifices d'aspiration et de refoulement In-Line, pour installation directe sur la tuyauterie, avec raccords filetés de 1" 1/2 et 2".

ACCESSOIRES

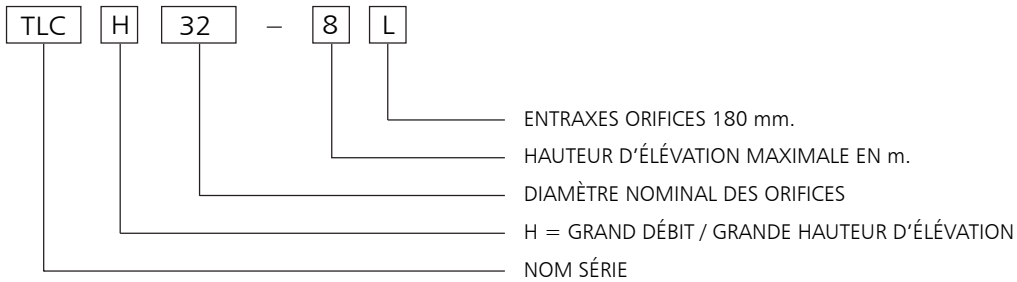
- Raccords.
- Isolation.

INSTALLATION

- Installation possible sur des canalisations horizontales ou verticales, dans toutes les positions mais toujours avec axe moteur horizontal.

SÉRIE TLCH

CODE D'IDENTIFICATION DU GROUPE



EXEMPLE : TLCH 32-8L

Circulateur de la série TLC, version H grand débit/grande hauteur d'élévation, diamètre nominal des orifices = 32, hauteur d'élévation maximale = 8 m, avec entraxes orifices de 180 mm.

TABLEAU DES MATÉRIAUX

COMPOSANT	MATÉRIAU
Corps de pompe	Fonte peinte par processus cataphorétique
Roue	Matériau composite
Arbre	Céramique
Chemise inférieure	Acier inoxydable
Anneau d'usure	Céramique
Roulements	Céramique
Garnitures	EPDM

tlch-2p50-fr_a_tm

SÉRIE TLCH

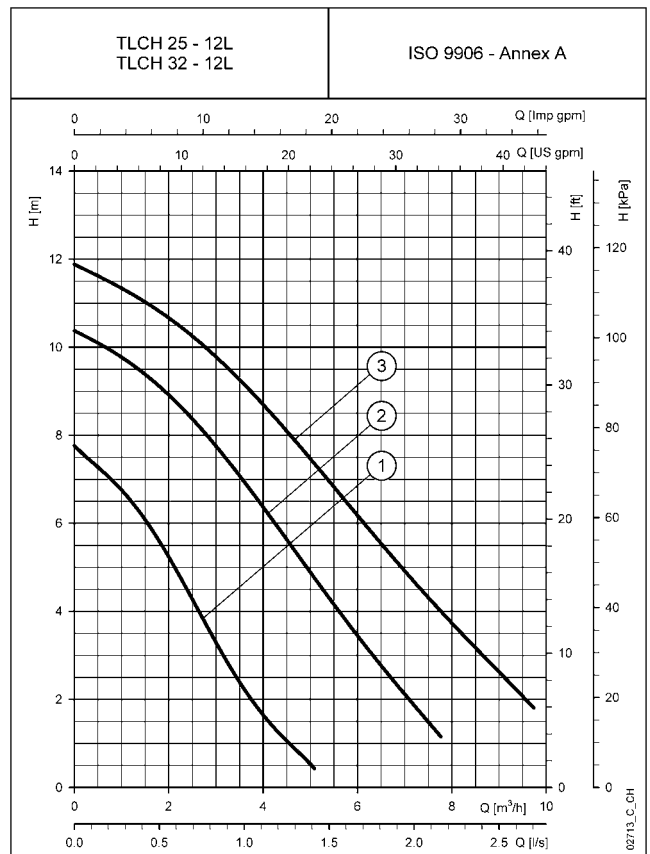
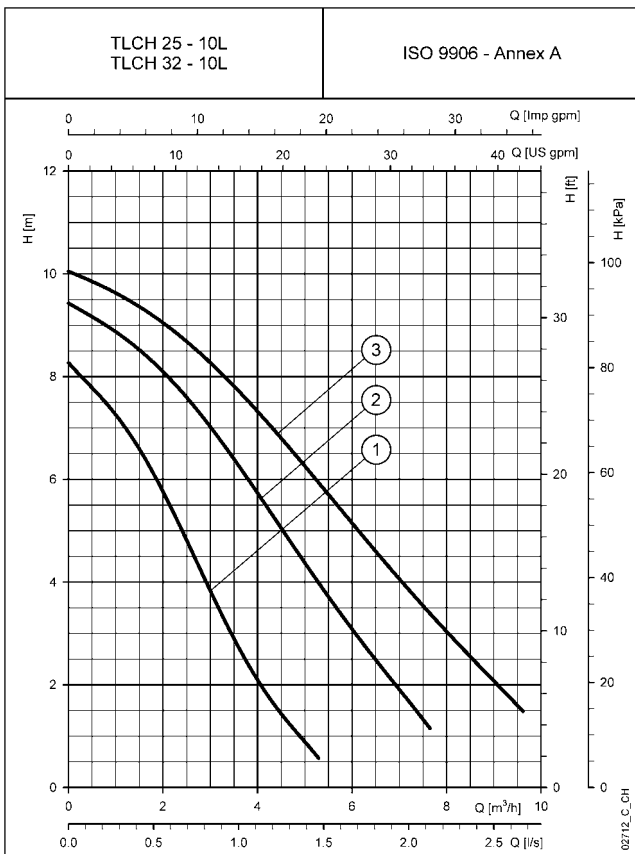
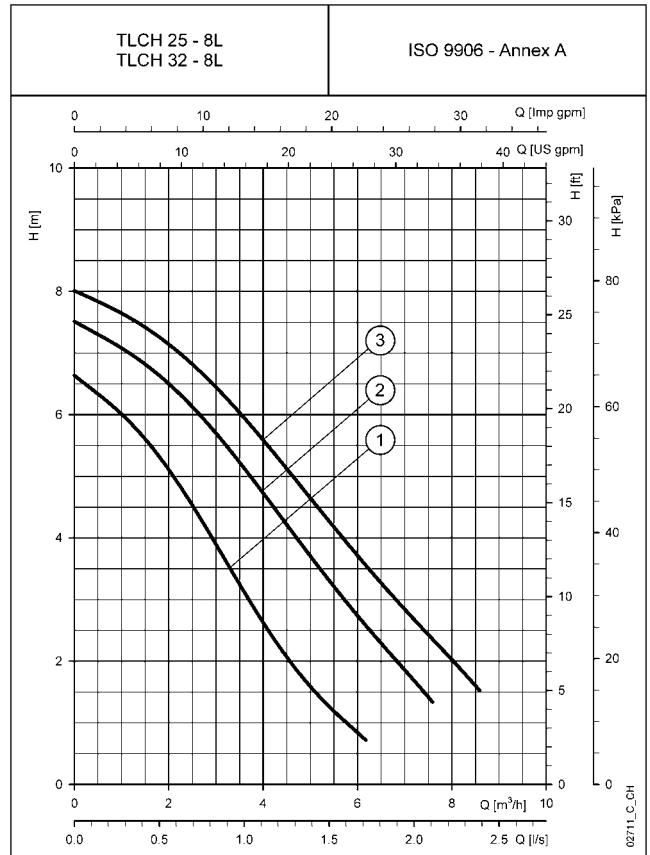
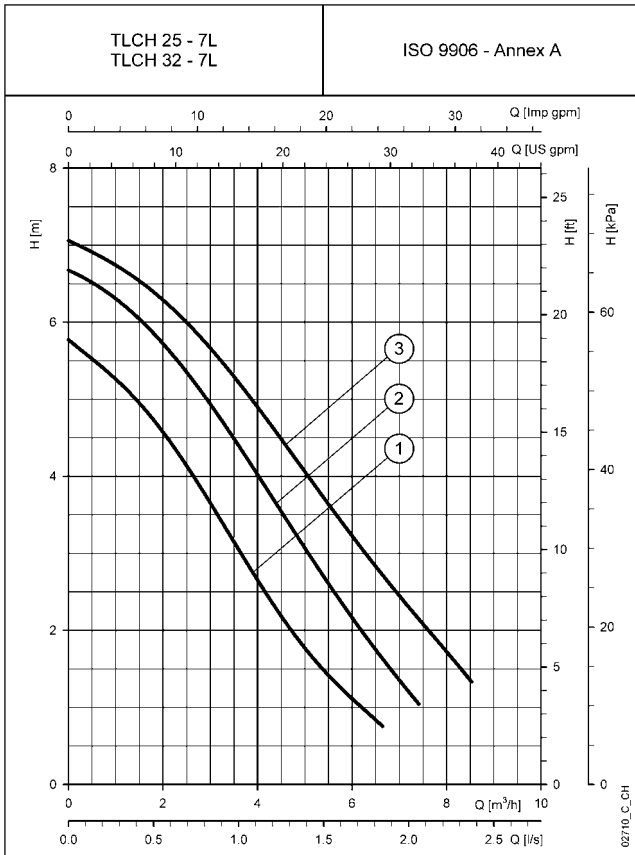
TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE MAXIMALE ABSORBÉE	COURANT MAXIMAL ABSORBÉ	CONDENSATEUR		VITESSE	Q = DÉBIT								
						l/s 0	0,3	0,7	1,0	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7
						m ³ /h 0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6
230V 50Hz	W	A	μF	V	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES COLONNE EAU									
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

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annex A.

tlch-2p50-fr_c_th

SÉRIE TLCH CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT MONOPHASÉ

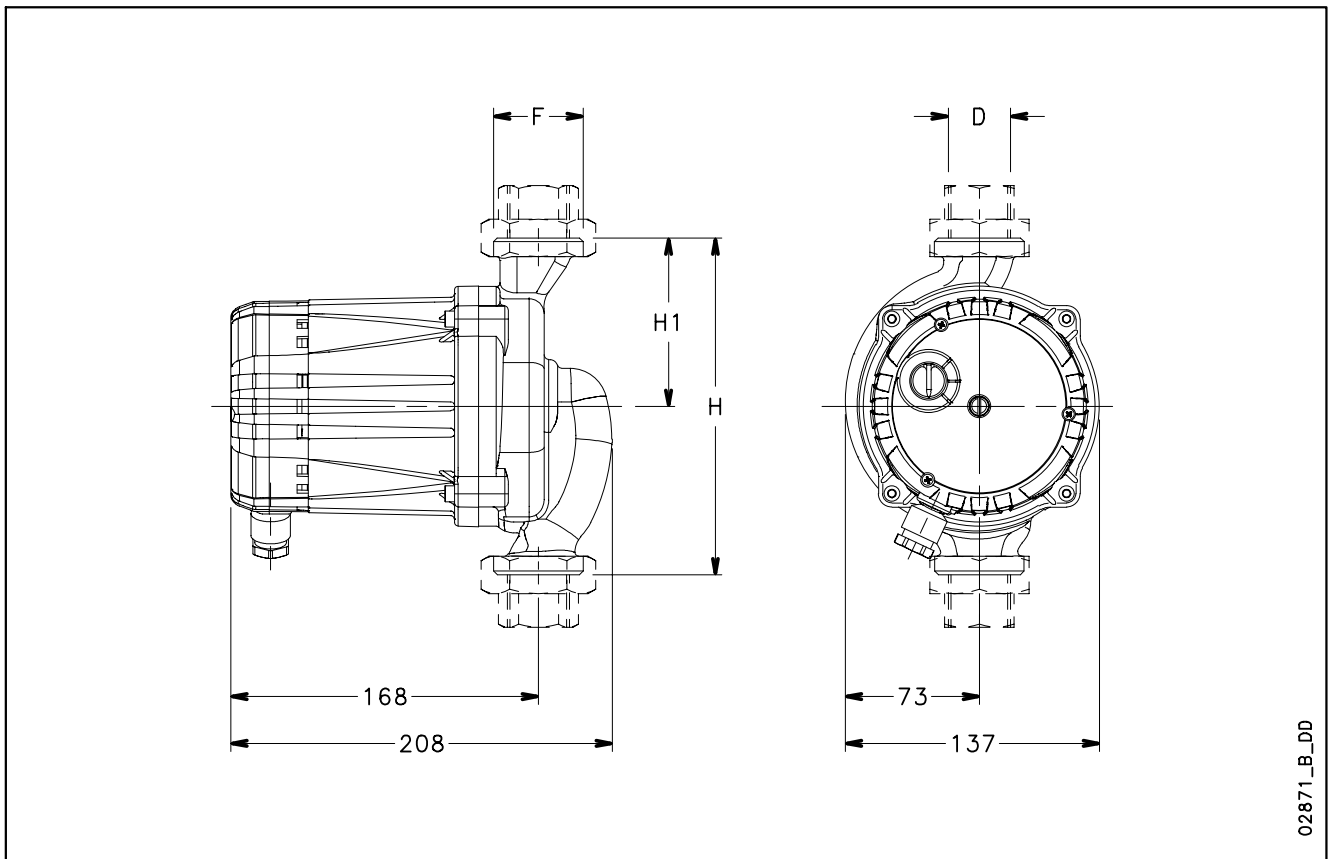


Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.



ITT

SÉRIE TLCH DIMENSIONS ET POIDS



02871_B_DD

TABLEAU DES DIMENSIONS ET POIDS

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)					POIDS kg
	H	H1	D	F	DN	
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

tch-2p50-fr_c_td

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / E-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com