

Circulateurs pour installations domestiques

Série TLC



SECTEURS D'APPLICATION

DOMESTIQUE.

UTILISATIONS

- Circulation de l'eau dans les installations de chauffage et de climatisation.
- Pompage de liquides chauds ou froids, chimiquement et mécaniquement non agressifs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

POMPE

- **Débits:** jusqu'à 4 m³/h.
- **Hauteur d'élévation:** jusqu'à 7 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" 1/2 et 2".

ACCESSOIRES

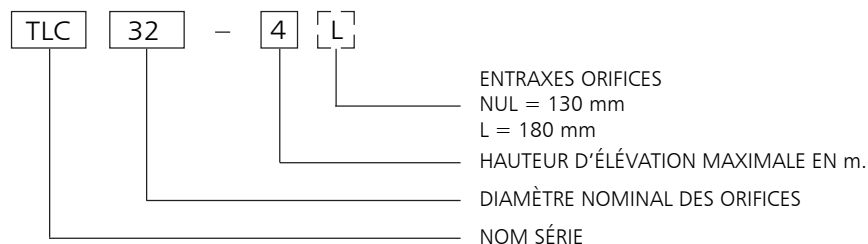
- Raccords.
- Isolation.

INSTALLATION

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

SÉRIE TLC

CODE D'IDENTIFICATION DU GROUPE



EXEMPLE : TCL 32-4L

Circulateur de la série TCL, diamètre nominal des orifices = 32, hauteur d'élévation maximale = 4 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

tlc-2p50-fr_a_tm

SÉRIE TLC

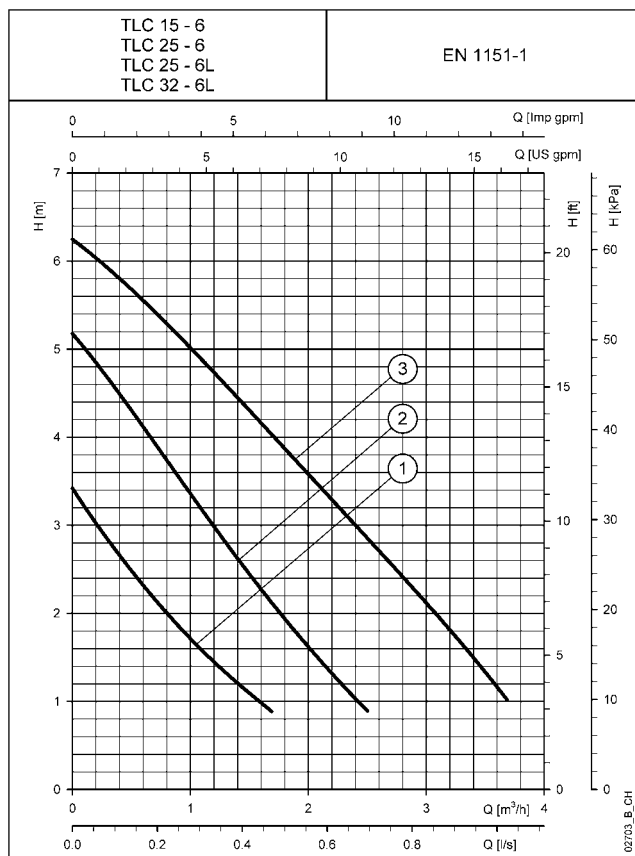
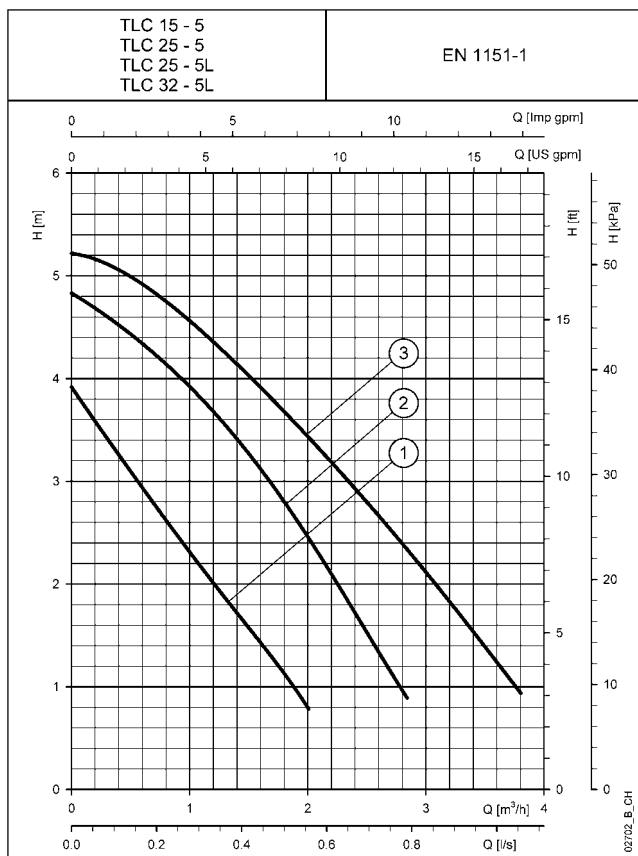
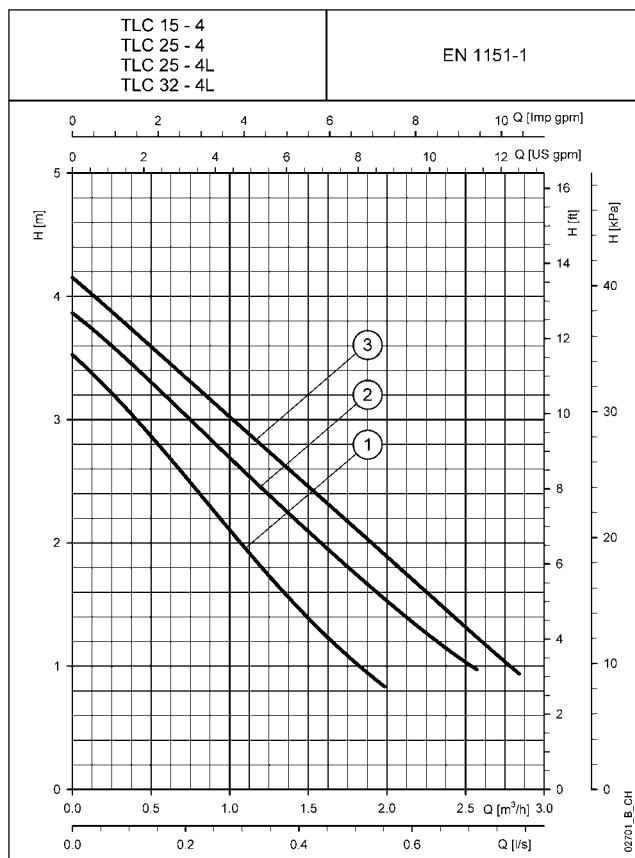
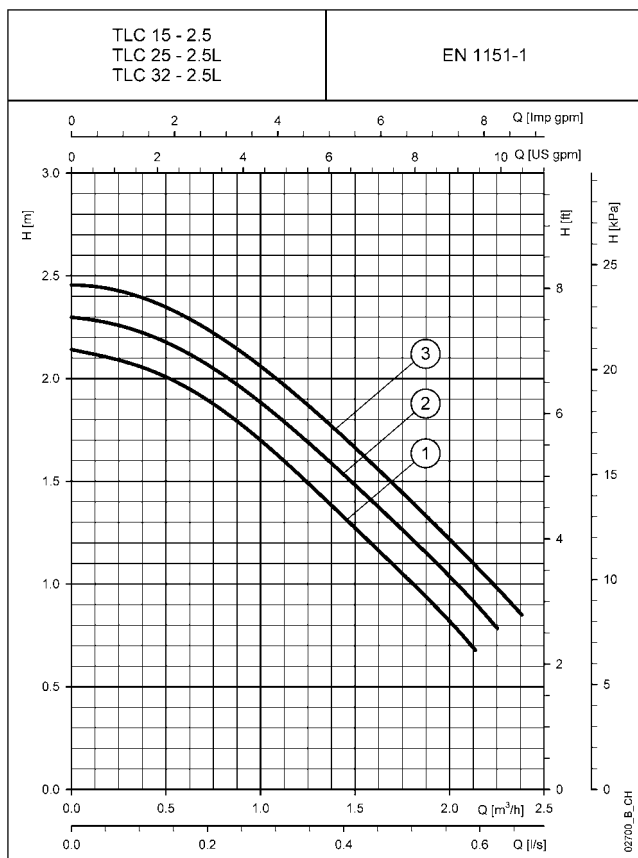
TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE MAXIMALE ABSORBÉE	COURANT MAXIMAL ABSORBÉ	CONDENSATEUR		VITESSE	Q = DÉBIT								
						l/s 0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1
						m³/h 0	0,6	1,2	1,7	2,0	2,4	2,8	3,2	3,9
230V 50Hz	W	A	μF	V		H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES COLONNE EAU								
TLC 15-2.5	27	0,12	1,5	400	1	2,1	2,0	1,5	1,1	0,8				
TLC 25-2.5L	32	0,14			2	2,3	2,1	1,7	1,3	1,1				
TLC 32-2.5L	35	0,15			3	2,5	2,3	1,9	1,5	1,2	0,9			
TLC 15-4	33	0,14	1,5	400	1	3,5	2,7	1,8	1,2	0,8				
TLC 25-4 (L)	39	0,17			2	3,9	3,2	2,4	1,9	1,6	1,1			
TLC 32-4L	44	0,19			3	4,2	3,5	2,8	2,2	1,9	1,5	0,9		
TLC 15-5	43	0,19	2,0	400	1	3,9	2,9	2,0	1,3	0,8				
TLC 25-5 (L)	63	0,28			2	4,8	4,3	3,7	3,0	2,5	1,8	0,9		
TLC 32-5L	77	0,34			3	5,2	4,9	4,4	3,8	3,5	3,0	2,3	1,8	
TLC 15-6	43	0,19	2,0	400	1	3,4	2,3	1,5	0,9					
TLC 25-6 (L)	65	0,28			2	5,2	4,1	3,0	2,1	1,7	1,1			
TLC 32-6L	80	0,34			3	6,2	5,6	4,7	4,0	3,6	3,0	2,4	1,8	
TLC 15-7	54	0,24	2,0	400	1	5,4	3,6	2,5	1,7	1,4	0,9	0,4		
TLC 25-7L	76	0,34			2	6,6	5,5	4,0	2,9	2,3	1,6	1,0	0,4	
TLC 32-7L	89	0,39			3	7,1	6,6	5,9	5,2	4,7	3,9	2,9	2,0	0,4

Performances conformes aux normes EN 1151-1

tlc-2p50-fr_b_th

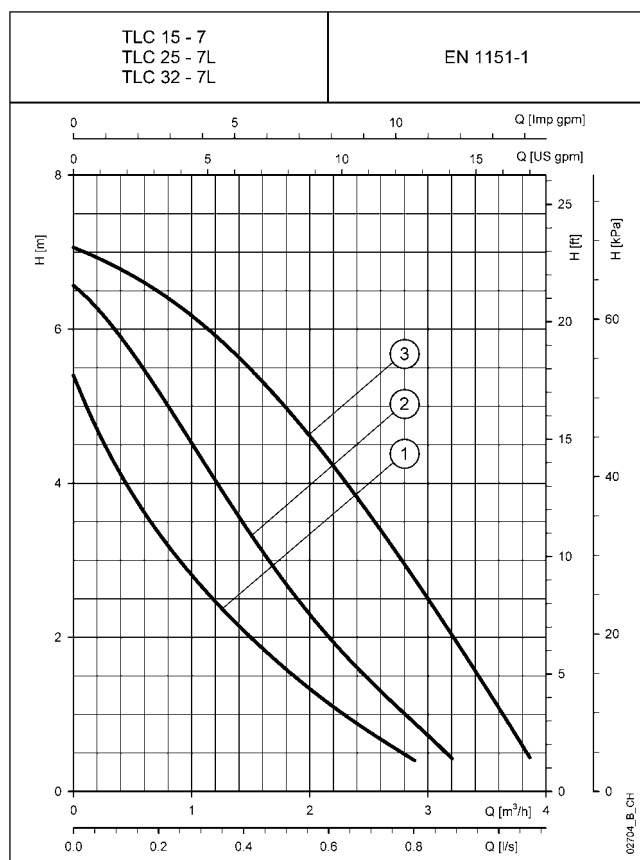
SÉRIE TLC CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT MONOPHASÉ



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

SÉRIE TLC

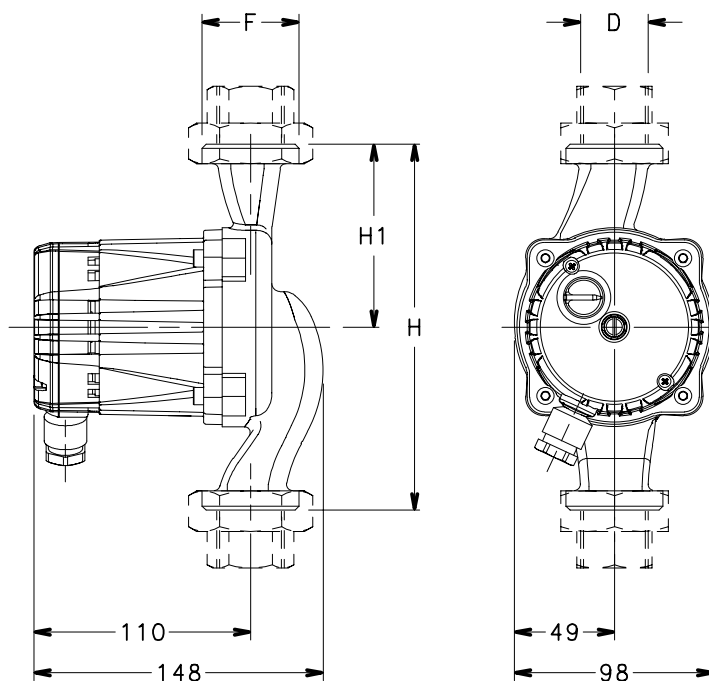
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT MONOPHASÉ



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

SÉRIE TLC

DIMENSIONS ET POIDS



02870_B_DD

TABLEAU DES DIMENSIONS ET POIDS

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)		D	F	DN	POIDS kg
	H	H1				
TLC 15-2.5	130	65	1/2"	G 1"	15	2,6
TLC 25-2.5L	180	90	1"	G 1 1/2"	25	2,7
TLC 32-2.5L	180	90	1 1/4"	G 2"	32	2,8
TLC 15-4	130	65	1/2"	G 1"	15	2,6
TLC 25-4	130	65	1"	G 1 1/2"	25	2,7
TLC 25-4L	180	90	1"	G 1 1/2"	25	2,7
TLC 32-4L	180	90	1 1/4"	G 2"	32	2,8
TLC 15-5	130	65	1/2"	G 1"	15	2,6
TLC 25-5	130	65	1"	G 1 1/2"	25	2,7
TLC 25-5L	180	90	1"	G 1 1/2"	25	2,7
TLC 32-5L	180	90	1 1/4"	G 2"	32	2,8
TLC 15-6	130	65	1/2"	G 1"	15	2,6
TLC 25-6	130	65	1"	G 1 1/2"	25	2,7
TLC 25-6L	180	90	1"	G 1 1/2"	25	2,8
TLC 32-6L	180	90	1 1/4"	G 2"	32	2,8
TLC 15-7	130	65	1/2"	G 1"	15	2,6
TLC 25-7L	180	90	1"	G 1 1/2"	25	2,8
TLC 32-7L	180	90	1 1/4"	G 2"	32	2,8

tlc-2p50-fr_c_td