



SECTEURS D'APPLICATION

DOMESTIQUE, COLLECTIF.

UTILISATIONS

- Circulation de l'eau dans des installations de climatisation et dans des installations géothermiques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

POMPE

- **Débits:** jusqu'à 5,5 m³/h.
- **Hauteur d'élévation:** jusqu'à 6 m.
- **Température du liquide pompé:** -25°C ÷ +110°C.
Pas de présence de glace, ni de vapeur.
Mélange d'eau et de glycol, pourcentage maximal de 50%.
Pour une quantité de glycol supérieure à 50%, 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" et 1" 1/2.
- Stator couvert de résine pour éviter les phénomènes de condensation dans le moteur.

ACCESSOIRES

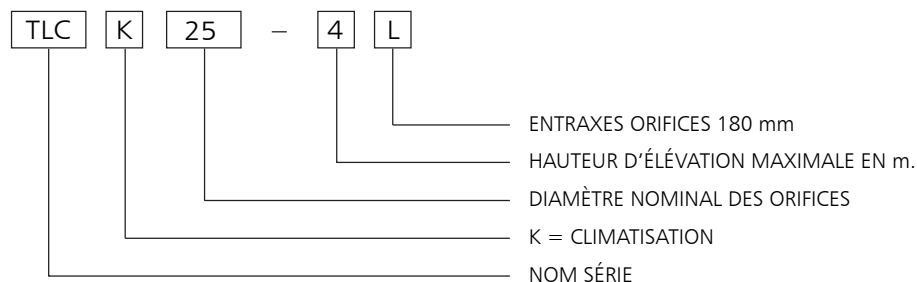
- Raccords.
- Isolation.

INSTALLATION

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

SÉRIE TLCK

CODE D'IDENTIFICATION DU GROUPE



EXEMPLE : TLCK 25-4L

Circulateur de la série TLCK, pour systèmes de climatisation, diamètre nominal des orifices = 25, hauteur d'élévation maximale = 4 m, avec entraxes orifices de 180 mm.

TABEAU 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

tlck-2p50-fr_a_tm

SÉRIE TLCK

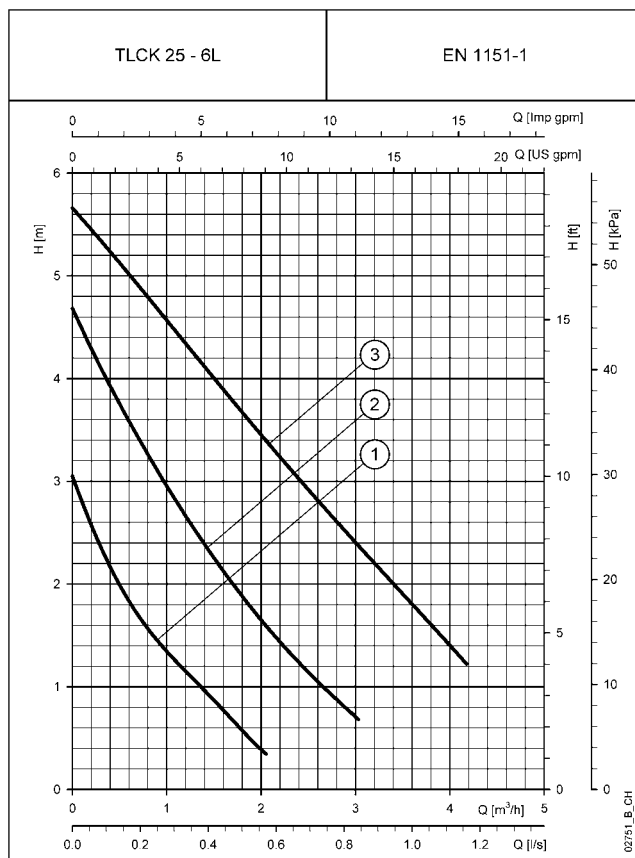
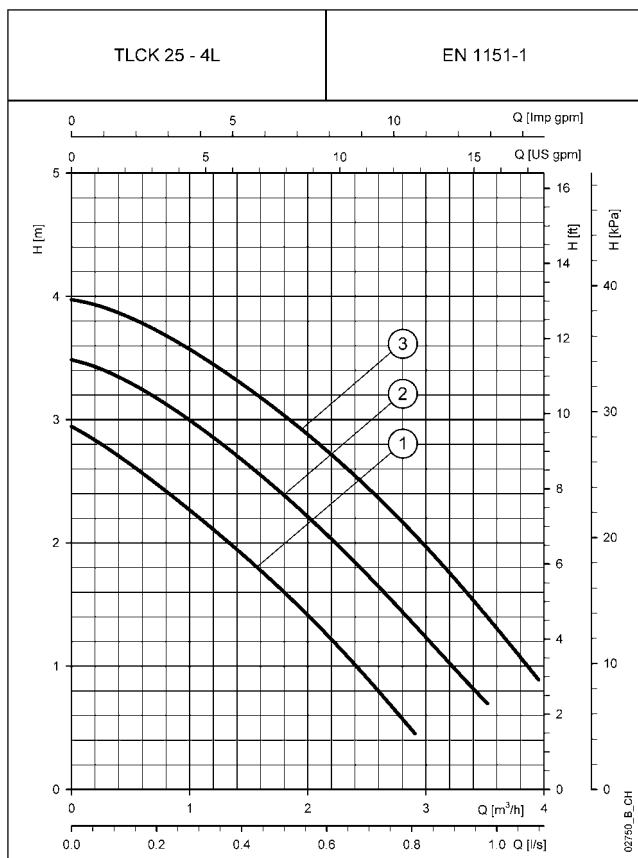
TABEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE MAXIMALE ABSORBÉE	COURANT MAXIMAL ABSORBÉ	CONDENSATEUR		VITESSE	Q = DÉBIT								
						l/s 0	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2
						m³/h 0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
230V 50Hz	W	A	μF	V		H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES COLONNE EAU								
TLCK 25-4L	40	0,19	2,0	400	1	2,9	2,6	2,1	1,9	1,6	1,0			
	59	0,28			2	3,5	3,2	2,9	2,6	2,4	1,8	1,2		
	70	0,33			3	4,0	3,8	3,4	3,3	3,0	2,5	2,0	1,3	
TLCK 25-6L	56	0,27	3,0	400	1	3,0	1,8	1,2	0,9	0,6				
	83	0,37			2	4,7	3,6	2,7	2,3	1,9	1,2	0,7		
	100	0,44			3	5,7	5,0	4,3	4,0	3,7	3,0	2,4	1,8	1,2

Performances conformes aux normes EN 1151-1

tlck-2p50-fr_b_th

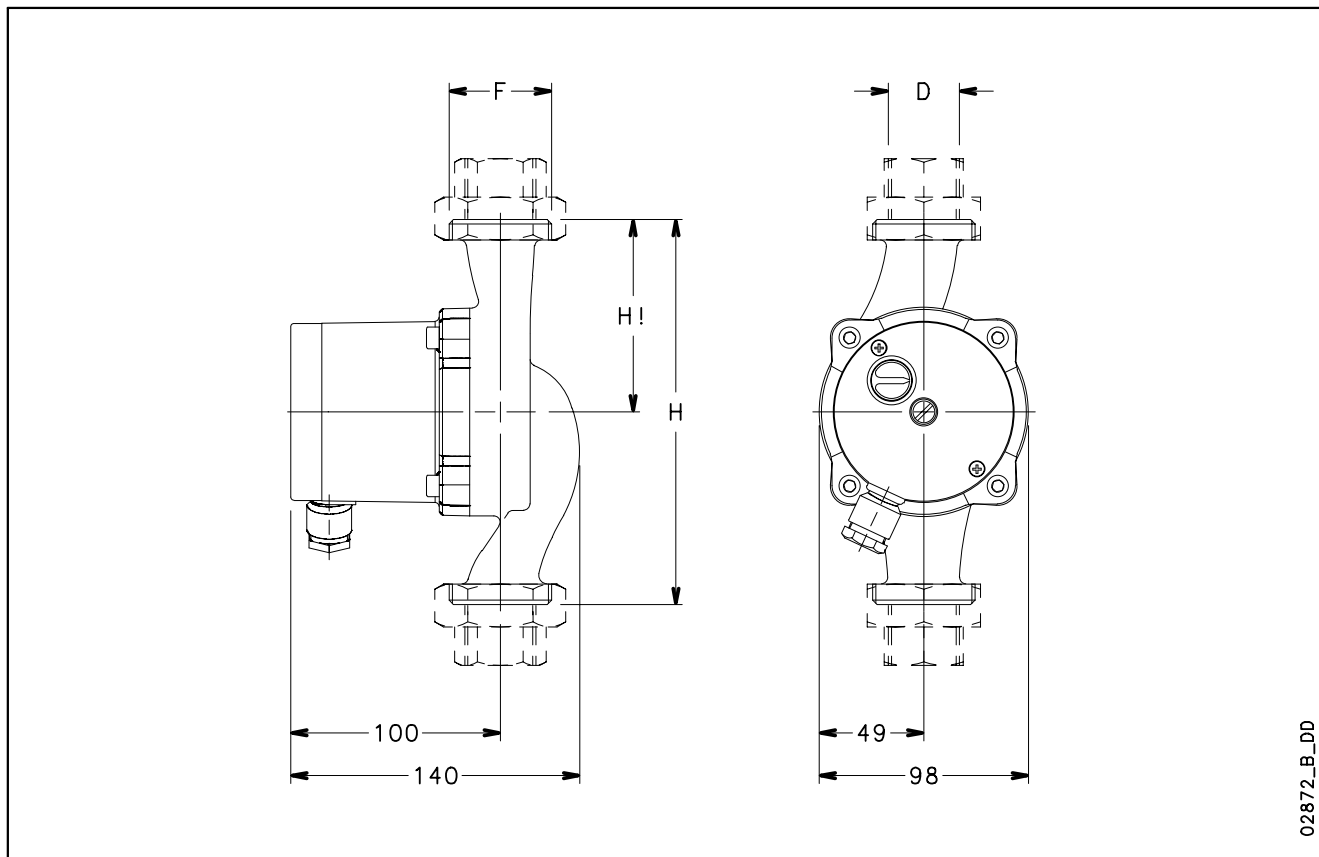
SÉRIE TLCK CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT MONOPHASÉ



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 TLCK

DIMENSIONS ET POIDS



TABEAU DES DIMENSIONS ET POIDS

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)		D	F	DN	POIDS kg
	H	H1				
TLCK 25-4L	180	90	1"	G 1"½	25	3
TLCK 25-6L	180	90	1"	G 1"½	25	3

tlck-2p50-fr_c_td