

Circulateurs sanitaires

SECTEURS D'APPLICATION

DOMESTIQUE.

UTILISATIONS

- Circulation de l'eau chaude sanitaire.

Série TLCB



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

POMPE

- **Débits:** jusqu'à 5 m³/h.
- **Hauteur d'élévation:** jusqu'à 6 m.
- **Température du liquide pompé:** -10°C ÷ +110°C.
Pas de présence de glace, ni de vapeur.
- **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 destinées au pompage de l'eau chaude sanitaire, à une température maximale de 65°C, une dureté maximale de 25° F et une viscosité maximale de 10 mm²/s.
- Corps en bronze pour installation directe sur canalisations en cuivre, avec raccords filetés de 1", 1" ¼ et 1" ½.

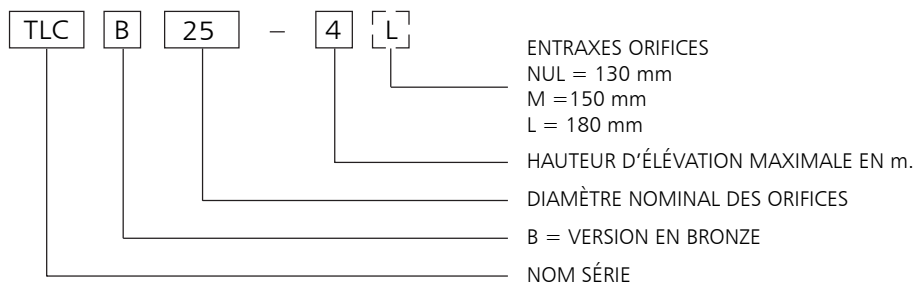
ACCESSOIRES

- Raccords.
- Isolation.

INSTALLATION

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

SÉRIE TLCB CODE D'IDENTIFICATION DU GROUPE



EXEMPLE : TLCB 25-4L

Circulateur de la série TLC, version B en bronze, diamètre nominal des orifices = 25, hauteur d'élévation maximale = 4 m, avec entraxes orifices de 180 mm.

TABLEAU DES MATÉRIAUX

COMPOSANT	MATÉRIAU
Corps de pompe	Bronze
Roue	Matériau composite
Arbre	Céramique
Chemise inférieure	Acier inoxydable
Anneau d'usure	Céramique
Roulements	Céramique
Garnitures	EPDM

t1cb-2p50-fr_a_tm

SÉRIE TLCB TABLEAU 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					
						m ³ /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														
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					

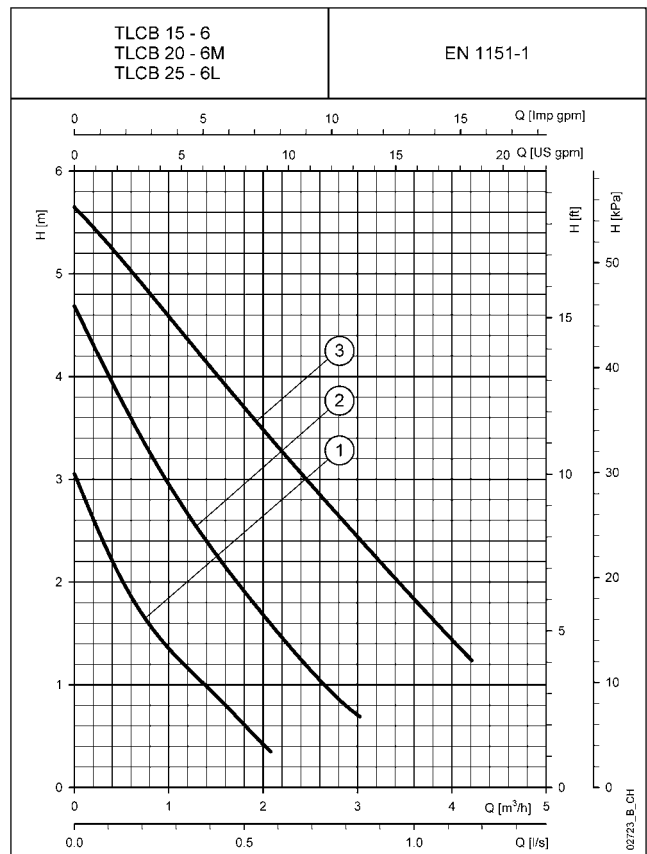
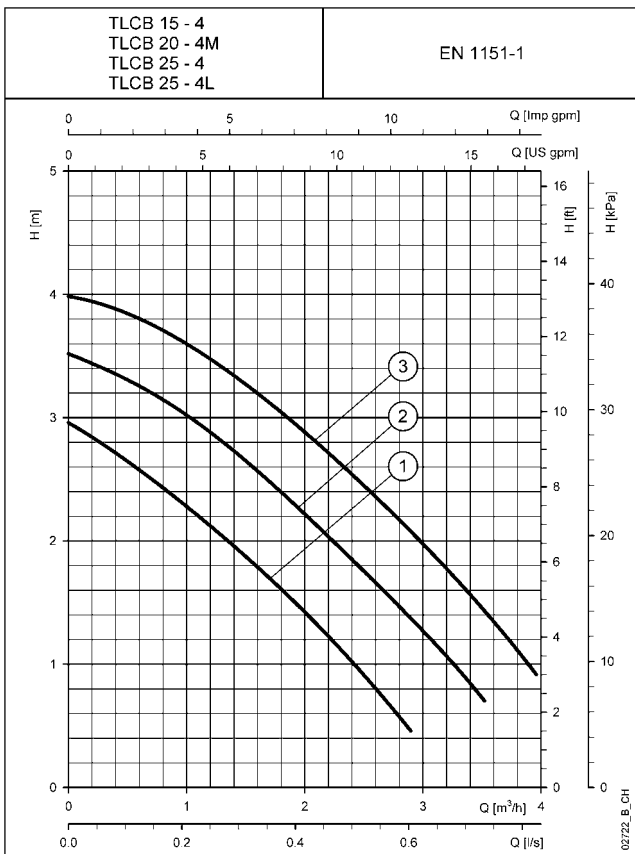
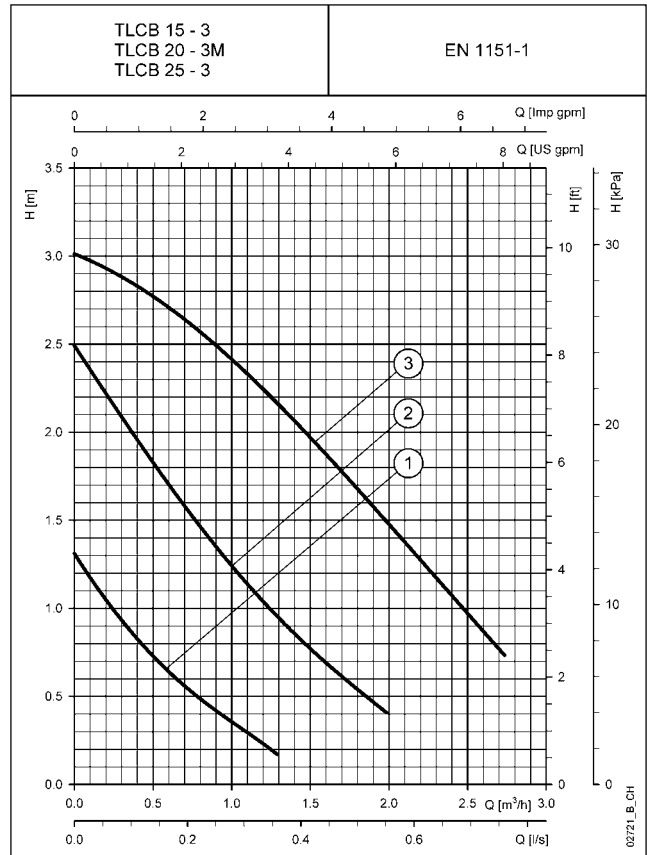
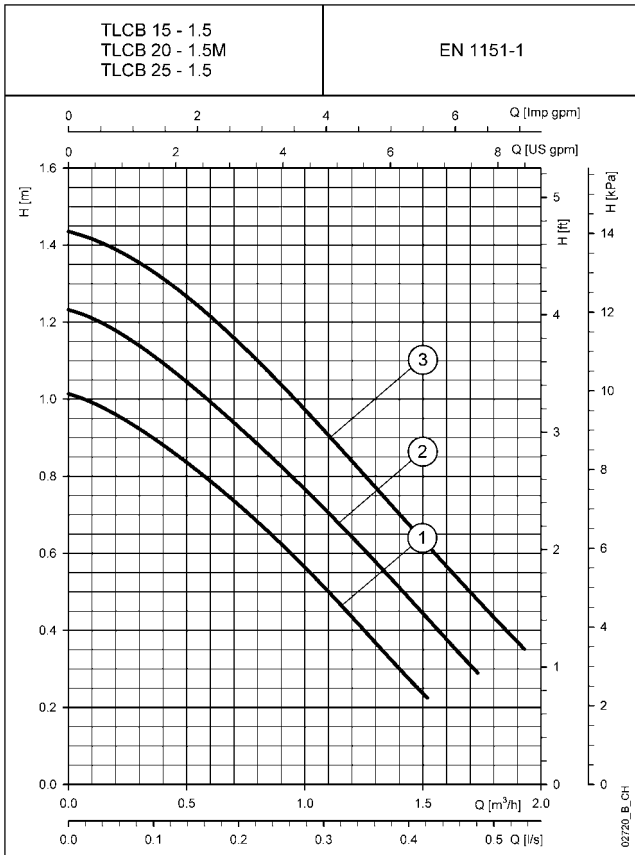
Performances conformes aux normes EN 1151-1

t1cb-2p50-fr_b_th

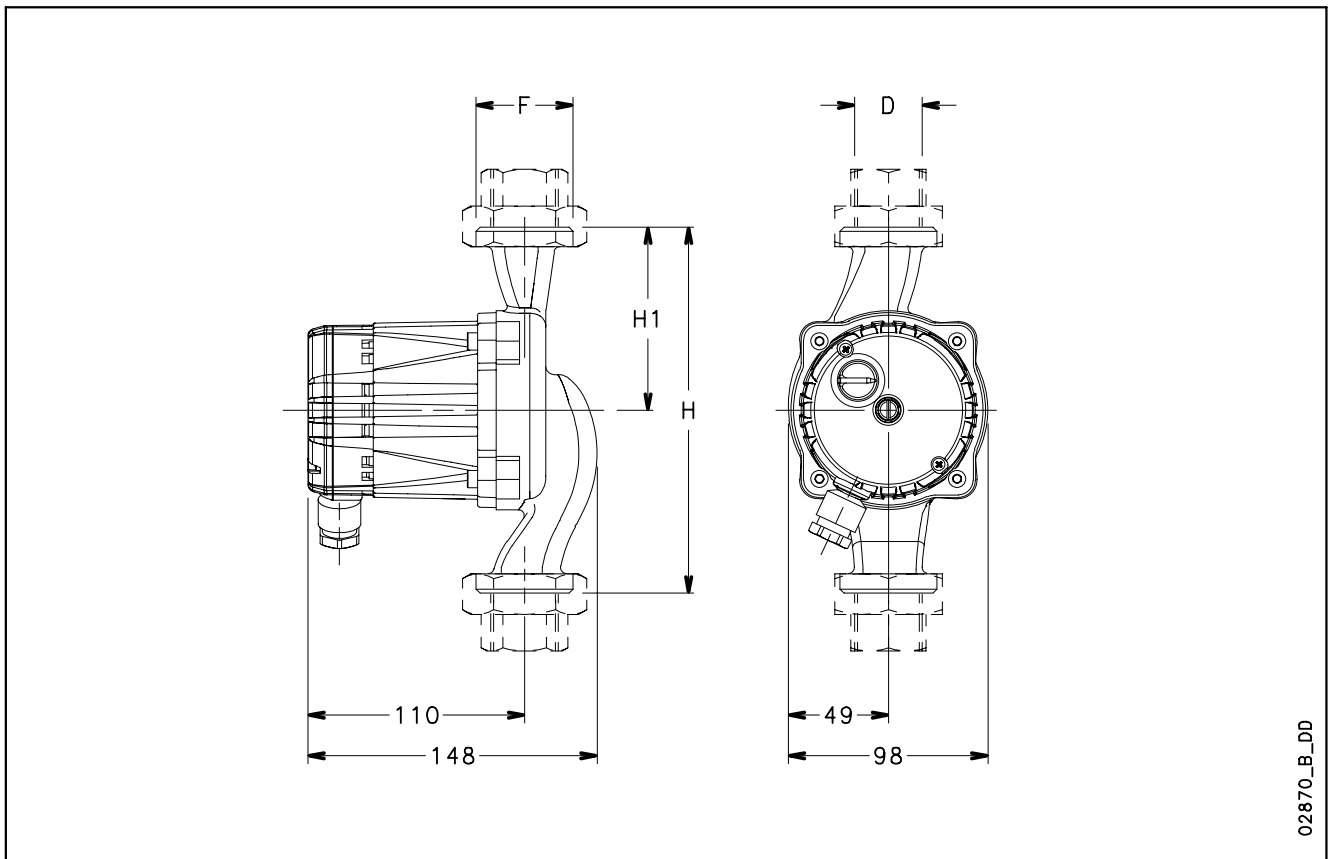


ITT

SÉRIE TLCB 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 TLCB
DIMENSIONS ET POIDS**


02870_B_DD

TABLEAU DES DIMENSIONS ET POIDS

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)		D	F	DN	POIDS 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	3/4"	G 1 1/4"	20	3
TLCB 25-6L	180	90	1"	G 1 1/2"	25	3,1

tlcB-2p50-fr_c_td