Circulateur de chauffage LOWARA TLCN 25 - 4 M

REFERENCE: 105006105 Hauteur manométrique: 4m Débit: 2.7m³ DN: 25 Entraxe: 130 Température fluide: +2°C à +65°C Arbre: Céramique Moteur à 3 vitesses, sélecteur manuel Puissance: 33W à 100W



Marque : LOWARA
Référence : 105006105

Critères associés :
Type de fluide : Chauffage
Environnement : Collectivité, Habitat (Monophasée)
Type de produit : Circulateurs

Circulateur de chauffage LOWARA TLCN 20 - 2.5M

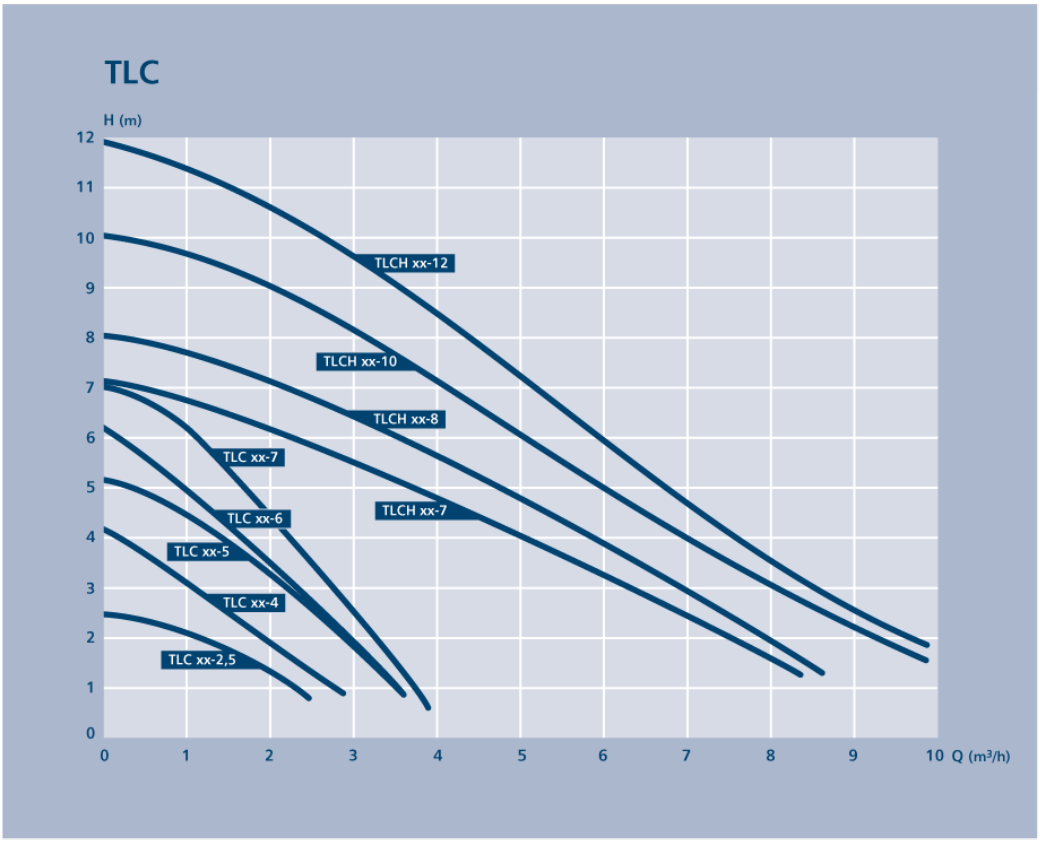
POUR SYSTÈMES DE CHAUFFAGE

TLC Lowara



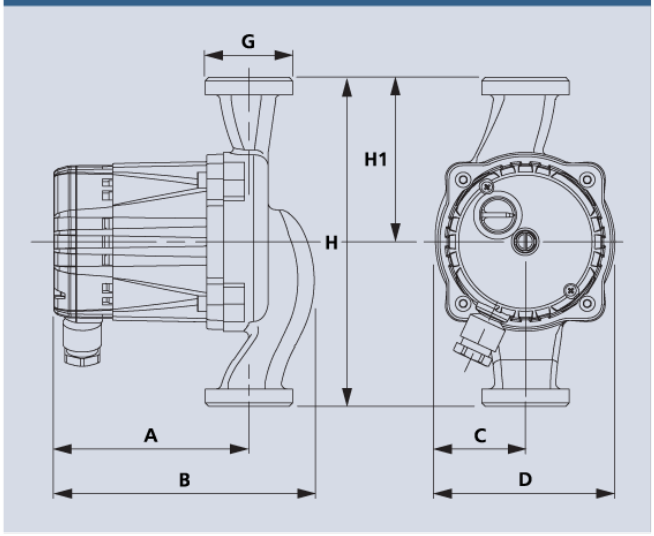
Circulateurs pour habitat individuel ou petits collectifs

Les pompes TLC constituent depuis longtemps le fer de lance de notre gamme de circulateurs. Ce choix s'explique par la fiabilité de ces pompes, leur consommation réduite, l'excellent rapport qualité-prix et le fait qu'elles puissent être utilisées dans la plupart des systèmes de chauffage et de refroidissement.
La pompe est équipée d'un dispositif de réglage de la vitesse par bouton de sélection (3 positions) et elle peut être montée sur des tuyauteries horizontales ou verticales.



Courbe de performance à vitesse maximale. xx = Diamètre canalisation ; DN 15, DN 20, DN 25 ou DN 32.

TLC, dimensions



ACCESSOIRES

Raccord vissé

Acier

DN 15 pour tuyaux ½"
DN 25 pour tuyaux 1"
DN 32 pour tuyaux 1 ¼"

Cuivre

DN 25 pour tuyaux en cuivre de 1"
et 22 mm et 28 mm
DN 32 pour tuyaux 1 ¼"

Tuyaux	Type pompe	Puissance*	Classe énergétique	Courant nominal * 1~, 230 V	Filetage (voir diagramme) G	Dimensions en mm (voir diagramme) A	B	C	D	H	H1	Poids
DN 15 ½"	**TLC 15-2.5**	35 W	B	0,15 A	ISO G 1" A	110	148	49	98	130	65	2,6 kg
	TLC 15-4	44 W	B	0,19 A								
	TLC 15-5	77 W	C	0,34 A								
	TLC 15-6	80 W	C	0,34 A								
	TLC 15-7	89 W	D	0,39 A								
DN 25 1"	**TLC 25-2.5L**	35 W	B	0,15 A	ISO G 1 ½" A	110	148	49	98	180	90	2,7 kg
	TLC 25-4	44 W	B	0,19 A						130	65	
	TLC 25-4L									180	90	
	TLC 25-5	77 W	C	0,34 A						130	65	
	TLC 25-5L									180	90	
	TLC 25-6	80 W	C	0,34 A						130	65	
	TLC 25-6L									180	90	
	TLC 25-7L	89 W	D	0,39 A								
	TLCH 25-7L	260 W	E	1,12 A		168	208	73	137			6,5 kg
	TLCH 25-8L	286 W	E	1,04 A								
	TLCH 25-10L	357 W	D	0,96 A								
	TLCH 25-12L	400 W	E	1,07 A								
DN 32 1 ¼"	**TLC 32-2.5L**	35 W	B	0,15 A	ISO G 2" A	110	148	49	98	180	90	2,8 kg
	TLC 32-4L	44 W	B	0,19 A								
	TLC 32-5L	77 W	C	0,34 A								
	TLC 32-6L	80 W	C	0,34 A								
	TLC 32-7L	89 W	D	0,39 A								
	TLCH 32-7L	260 W	E	1,12 A		168	208	73	137			6,6 kg
	TLCH 32-8L	286 W	E	1,04 A								
	TLCH 32-10L	357 W	D	0,96 A								
	TLCH 32-12L	400 W	E	1,07 A								

* À vitesse maximale

Pompes Lowara pour systèmes de circulation

		EA	EV	EBV	TLC	TLCK	TLCSOL	TLCB
Systèmes de chauffage	Pompe standard				▲			
	Pompe basse consommation	▲	●					
Systèmes de refroidissement	Pompe standard					▲	●	
	Pompe basse consommation	▲	●					
Systèmes à panneaux solaires	Pompe standard					●	▲	
	Pompe basse consommation	▲	●					
Systèmes eau chaude sanitaire	Pompe standard							▲
	Pompe basse consommation			▲				

▲ = La mieux adaptée
● = adaptée

Pompes Lowara pour l'habitat individuel et petits collectifs

Pour les bâtiments jusqu'à une certaine taille, nous recommandons les pompes suivantes:

Surface à chauffer	Système à radiateurs			Chauffage par le sol	
	Pompe standard	Pompe basse consommation	Pompe à réduction automatique de la consommation	Pompe standard	Pompe basse consommation
–30 m²	–	Lowara EBV xx-3	–	–	Lowara EBV xx-3
30–120 m²	Lowara TLC xx-4	Lowara EV xx-4	Lowara EA xx-40	Lowara TLC xx-4	Lowara EV xx-4
120–200 m²	Lowara TLC xx-4	Lowara EV xx-4	Lowara EA xx-40	Lowara TLC xx-6	Lowara EV xx-6
200–250 m²	Lowara TLC xx-6	Lowara EV xx-6	Lowara EA xx-60	Lowara TLCH xx-7	–

Les bâtiments de grande taille mettent en œuvre des systèmes plus complexes et le choix de la meilleure pompe exige une analyse détaillée. N'hésitez pas à contacter ITT si vous avez besoin d'aide.

Pompes Lowara pour systèmes d'alimentation en eau chaude sanitaire

La dimension du tuyau et la distance au robinet le plus éloigné sont les facteurs décisifs pour le choix du circulateur pour système d'alimentation en eau chaude sanitaire.

Tuyaux	Distance au robinet le plus éloigné			
	EBV 15-1/65	EBV 20-1/110	EBV 15-3/65	EBV 20-3/110
Tuyau en acier galvanisé ½"	35 m		110 m	
Tuyau en cuivre 10 mm	20 m		55 m	
Tuyau en cuivre 12 mm	30 m		85 m	
Tuyau en cuivre 15 mm	40 m		110 m	
Tuyau en cuivre 18 mm	50 m		160 m	
Tuyau en cuivre 22 mm	50 m		160 m	
Tuyau PEX 15 mm	35 m		110 m	
Tuyau PEX 18 mm	50 m		160 m	

La distance indiquée correspond à des systèmes à une boucle. Pour des systèmes plus complexes ou des distances plus importantes il sera nécessaire de procéder à une analyse plus détaillée. N'hésitez pas à contacter ITT si vous avez besoin d'aide.

Guide pour le remplacement

Le présent guide indique le nom de la série de pompes ITT adaptée pour le remplacement de pompes produites par d'autres fabricants.

	Remplacement Wilo	Entraxe total (mm)	Solution Lowara Standard	Solution Lowara Basse consommation	Entraxe total (mm)	Note
POMPES POUR CHAUFFAGE	Smart 25/4	130		EV 25-4/130	130	
	Smart 25/4	180		EV 25-4/180	180	
	Smart 25/6	130		EV 25-6/130	130	
	Smart 25/6	180		EV 25-6/180	180	
	Smart 30/4	180		EV 32-4/180	180	
	Smart 30/6	180		EV 32-6/180	180	
	Star-E 25/1-3	130		EV 25-4/130	130	
	Star-E 25/1-3	180		EV 25-4/180	180	
	Star-E 25/1-5	130		EV 25-6/130	130	
	Star-E 25/1-5	180		EV 25-6/180	180	
	Star-E 30/1-3	180		EV 32-4/180	180	
	Star-E 30/1-5	180		EV 32-6/180	180	
	Star-RS 15/4	130	TLC 15-4		130	
	Star-RS 15/6	130	TLC 15-6		130	
	Star-RS 25/4	130	TLC 25-4	EV 25-4/130	130	
	Star-RS 25/4	180	TLC 25-4L	EV 25-4/180	180	
	Star-RS 25/6	130	TLC 25-6	EV 25-6/130	130	
	Star-RS 25/6	180	TLC 25-6L	EV 25-6/180	180	
	Star-RS 25/7	180	TLC 25-7L		180	
	Star-RS 30/4	180	TLC 32-4L		180	
	Star-RS 30/6	180	TLC 32-6L	EV 32-4/180	180	
	Star-RS 30/7	180	TLC 32-7L	EV 32-6/180	180	
	Star-ST 25/4	180	TLCSOL 25-4L		180	
	Star-ST 25/6	180	TLCSOL 25-6L		180	
	Stratos-ECO 25/1-3	130		EA 25-4/130	130	
	Stratos-ECO 25/1-3	180		EA 25-4/180	180	
	Stratos-ECO 25/1-5	130		EA 25-6/130	130	
	Stratos-ECO 25/1-5	180		EA 25-6/180	180	
	Stratos-ECO 30/1-3	180		EA 32-4/180	180	
	Stratos-ECO 30/1-5	180	EA 32-6/180	EA 32-6/180	180	
POMPES POUR EAU CHAUDE SANITAIRE	Star Z 15	84		EBV 15-1/65	65	*
	Star-Z 15 A	138		EBV 15-1/110	110	*
	Star-Z 15 TT	138		EBV 15-1/110 RU	110	
	Star-Z 20/4	150	TLC 20-4M		150	
	Star-Z 20/5	150	TLC 20-6M		150	
	Star-Z 20/7	150	TLC 20-7M		150	
	Star-Z 25/3	150	TLC 20-4M		150	

Remarques

* Exige le remplacement de la tuyauterie ou l'installation d'une unité d'entraînement de remplacement EBV 1/00.

	Remplacement Grundfos	Longueur totale (mm)	Solution Lowara: Standard	Solution Lowara: Basse consommation	Longueur totale (mm)	Note
POMPES POUR CHAUFFAGE	Alpha2 25-40	130		EA 25-4/130	130	
	Alpha2 25-40	180		EA 25-4/180	180	
	Alpha2 25-60	130		EA 25-6/130	130	
	Alpha2 25-60	180		EA 25-6/180	180	
	Alpha2 32-40	180		EA 32-4/180	180	
	Alpha2 32-60	180		EA 32-6/180	180	
	Alpha+ 25-40	130		EA 25-4/130	130	
	Alpha+ 25-40	180		EA 25-4/180	180	
	Alpha+ 25-60	130		EA 25-6/130	130	
	Alpha+ 25-60	180		EA 25-6/180	180	
	Alpha+ 32-40	180		EA 32-4/180	180	
	Alpha+ 32-60	180		EA 32-6/180	180	
	UPS 25-25	180	TLC 25-2.5L		180	
	UPS 25-40	130	TLC 25-4	EV 25-4/130	130	
	UPS 25-40	180	TLC 25-4L	EV 25-4/180	180	
	UPS 25-40 K	180	TLCK 25-4L		180	
	UPS 25-50	130	TLC 25-5	EV 25-6	130	
	UPS 25-55	180	TLCH 25-7		180	
	UPS 25-60	130	TLC 25-6	EV 25-6/130	130	
	UPS 25-60	180	TLC 25-6L	EV 25-6/180	180	
	UPS 25-60 K	180	TLCSOL 25-6L		180	**
	UPS 25-80	180	TLCH 25-8L		180	
	UPS 32-30	180	TLC 32-2.5L	EV 32-4/180	180	
	UPS 32-40	180	TLC 32-4L	EV 32-4/180	180	
	UPS 32-50	180	TLC 32-5L	EV 32-6/180	180	
	UPS 32-60	180	TLC 32-6L	EV 32-6/180	180	
	UPS 32-80	180	TLCH 32-8L		180	
	UPS 25-120	180	TLCH 25-10L		180	
	UPS 25-125	180	TLCH 25-12L		180	
	UPS Solar 25-40	180	TLCSOL 25-4L		180	
	UPS Solar 25-60	180	TLCSOL 25-6L		180	
POMPES POUR EAU CHAUDE SANITAIRE	UP 15-14 B	80		EBV 15-1/65	65	*
	UP 15-14 BU	80		EBV 15-1/65R	65	***
	UP 15-14 BT	80		EBV 15-1/65U	65	***
	UP 15-14 BUT	80		EBV 15-1/65RU	65	***
	UP 20-14 BX	110		EBV 20-1/110	110	*
	UP 20-14 BXU	110		EBV 20-1/110R	110	
	UP 20-14 BXT	110		EBV 20-1/110U	110	
	UP 20-14 BXUT	110		EBV 20-1/110RU	110	
	UP 20-07 N 150	150	TLCB 20-1.5M		150	****
	UP 20-15 N 150	150	TLCB 20-1.5M		150	****
	UP 20-30 N 150	150	TLCB 20-3M		150	****
	UP 20-45 N 150	150	TLCB 20-4M		150	****
	UPS 25-40 B	180	TLCB 25-4L		180	
	UPS 25-60 B 180	180	TLCB 25-6L		180	
	UPS 25-60 B 180	180	TLCB 25-8L		180	

Remarques:

* Exige le remplacement de la tuyauterie ou l'installation d'une unité d'entraînement de remplacement EBV 1/00.

** La pompe Lowara est monophasée.

*** Exige le remplacement de la tuyauterie.

**** Le corps de pompe Lowara est en bronze.

[Lien vers la fiche du produit]