

# Pompes LT

## Généralités



**Pompes centrifuges, monocellulaires, horizontales, monobloc**

**Applications**

- Industrie, refroidissement, climatisation, lubrification, lavage.
- Arrosage.

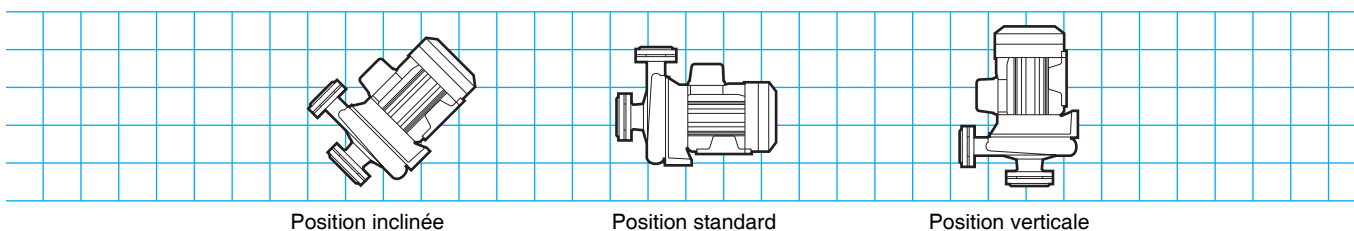
**Conditions d'utilisation**

- Pour liquides clairs ou très légèrement chargés (teneur maximum de particules solides en suspension : 50 g/m<sup>3</sup>).
- Température du liquide véhiculé comprise entre - 10 °C et 60 °C.
- Température ambiante maximum : 40 °C.
- Pression de service maximum : 6 bars.
- Hauteur manométrique d'aspiration maximum :
  - 4,5 m pour LT 50, LT 70
  - 6,5 m pour LT 20, LT 33
- Alimentation électrique du moteur :
  - triphasé 230/400 V ± 10% - 50 Hz

### Descriptif des pompes LT

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min <sup>-1</sup>	- Triphasé 230/400 V ± 10 % - 50 Hz - Classe F - Service S1 - Protection IP 54
Volute	Fonte FGL 250	
Roue	Matériau de synthèse pour LT 20 - LT 33 Fonte FGL 250 pour LT 50 - LT 70	
Plateau	Fonte FGL 250	
Arbre	Acier inoxydable X33 Cr 13	
Garniture mécanique	Carbone/céramique Joint nitrile	
Joint torique	Nitrile	
Contre brides	Fonte FGL 250	Contre-brides, joints et boulons livrés avec l'électropompe

## Positions de montage



Position inclinée

Position standard

Position verticale

# Pompes LT

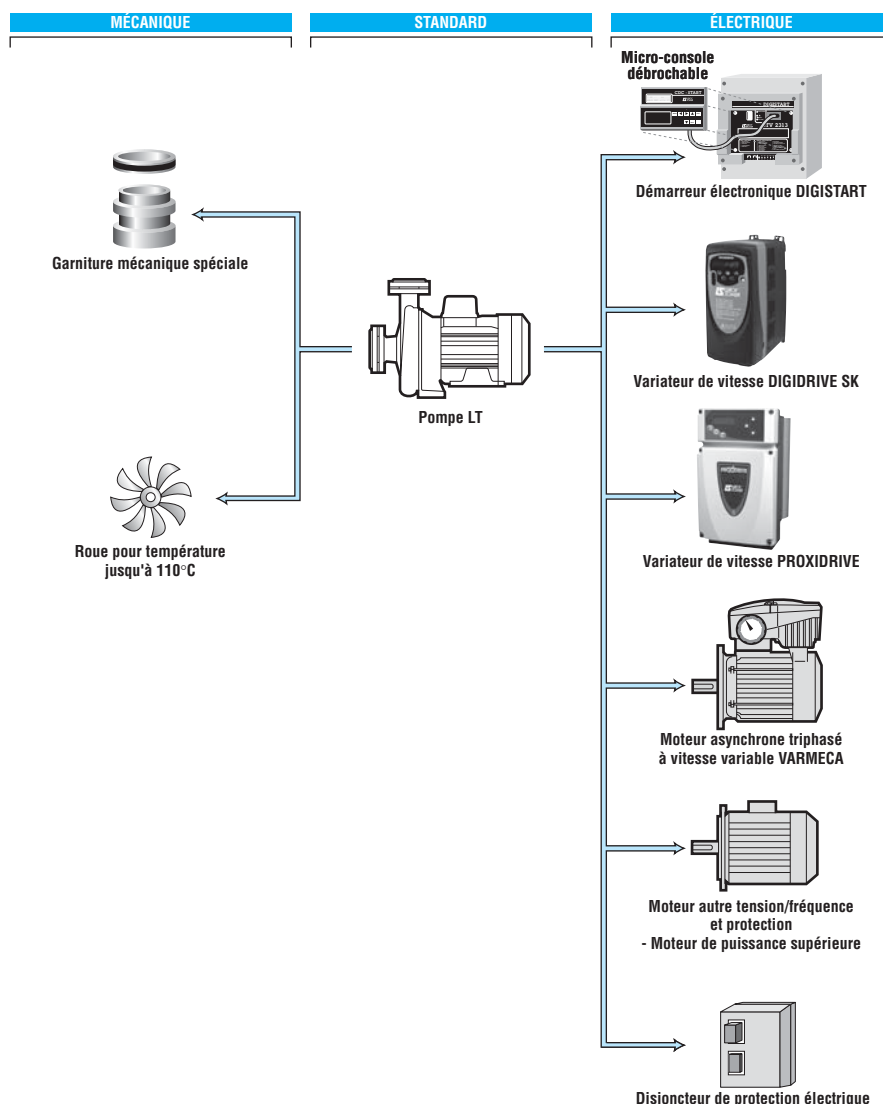
## Possibilités d'adaptation

### Les pompes LT peuvent être associées :

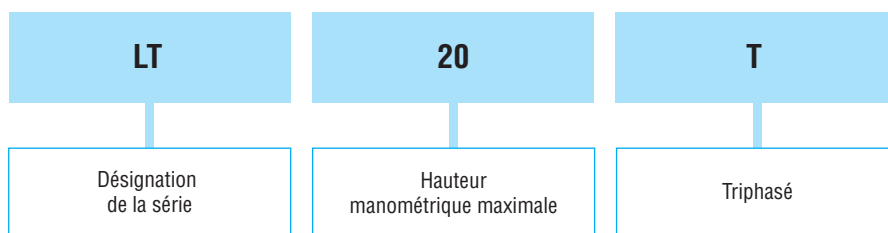
- au démarreur électronique DIGISTART
- aux variateurs de vitesse DIGIDRIVE SK et PROXIDRIVE
- au moteur asynchrone triphasé à vitesse variable VARMECA

### Les options :

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- moteur avec autre tension ou/et fréquence
- moteur de puissance supérieure
- garniture mécanique spéciale
- roue pour température jusqu'à 110 °C



## Désignation / Codification



### Exemple de codification :

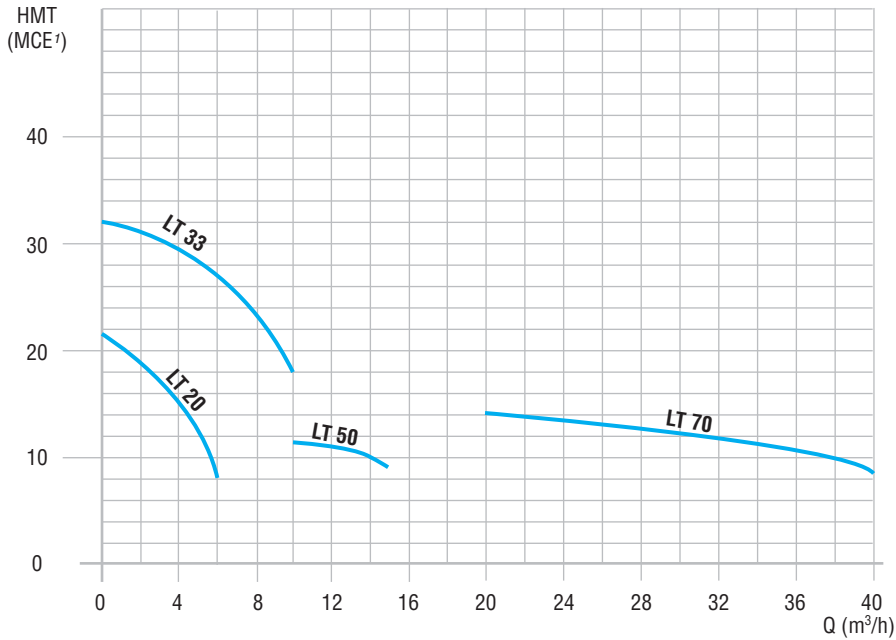
Désignation  
LT 20 T

Code  
T 051 PC 03

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.  
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.  
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

# Pompes LT

## Sélection



### Débit nominal : 4 à 30 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	Débit nominal (m³/h)														kW Utile	Intensité en A				
			0	2	4	6	8	10	12	14	15	16	18	20	25	30		35	40	Tri 230 V	Tri 400 V	
LT 20 T	T 051 PC 03	HMT en MCE¹	21	19	15	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,55	2,35	1,35
LT 33 T	T 051 PC 05	HMT en MCE¹	32	31	30	28	23	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	4	2,3
LT 50 T	T 051 PC 09	HMT en MCE¹	-	-	-	-	-	11	11	11	10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,75	2,8	1,6
LT 70 T	T 051 PC 11	HMT en MCE¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	13	12	11	9	1,8	6,2	3,6

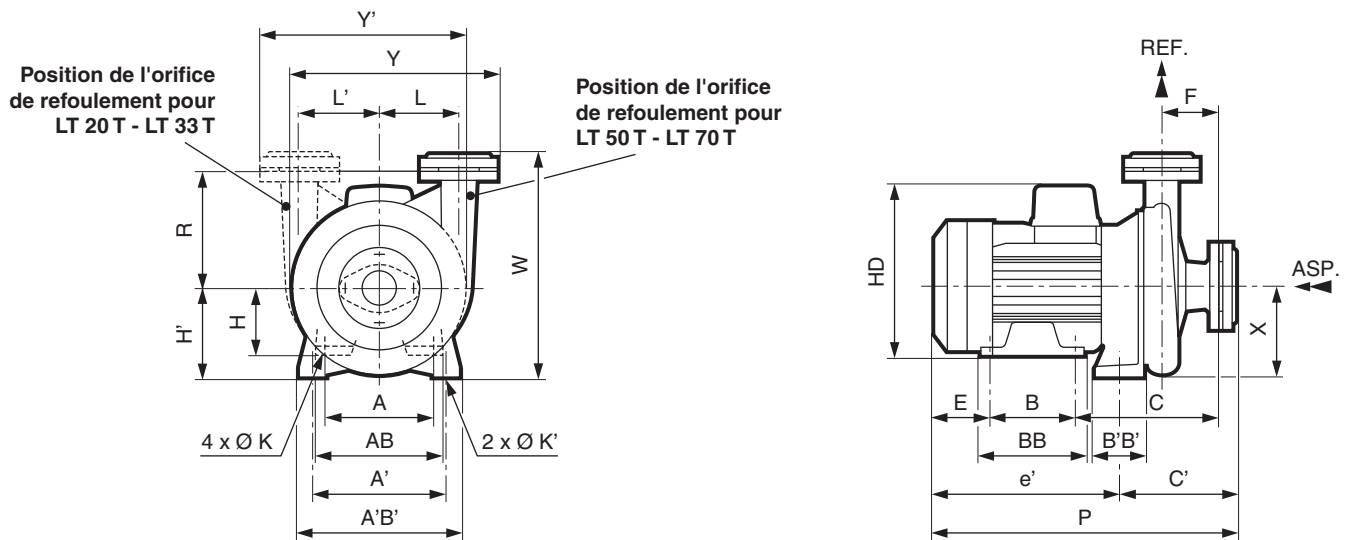
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

# Pompes LT

## Dimensions

### Cotes d'encombrement des pompes LT

Dimensions en millimètres



Type	Pompes															Orifices		Masse kg		
	A'	A'B'	B'B'	C'	e'	F	H'	HD'	ØK'	L	L'	P	R	W	X	Y	Y'		Aspiration	Refoulement
LT 20 T	115	145	50	103	186	58	80	178	9	-	67	319	100	210	-	-	176	1" F (26/34)	1" F (26/34)	12
LT 33 T	150	180	60	112	218	60	100	210	13	-	80	360	120	250	-	-	207	1" F (26/34)	1" F (26/34)	20
LT 50 T	150	180	60	127	217	76	100	210	13	80	-	374	115	245	92	235	-	2" F (50/60)	2" F (50/60)	21
LT 70 T	170	200	65	158	245	90	110	228	11	86	-	428	130	265	103	260	-	2"1/2 F (66/76)	2"1/2 F (66/76)	32