

Pompes LT

Généralités



Pompes centrifuges, monocellulaires, horizontales, monobloc

Applications

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

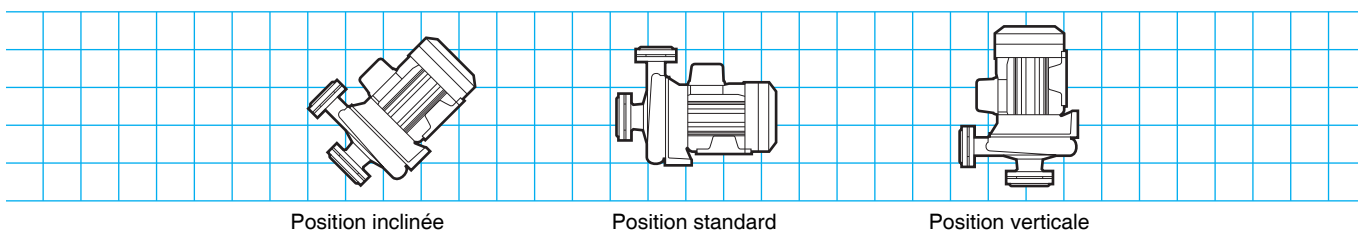
Conditions d'utilisation

- Pour liquides clairs ou très légèrement chargés (teneur maximum de particules solides en suspension : 50 g/m³).
- 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 ⁻¹	- 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

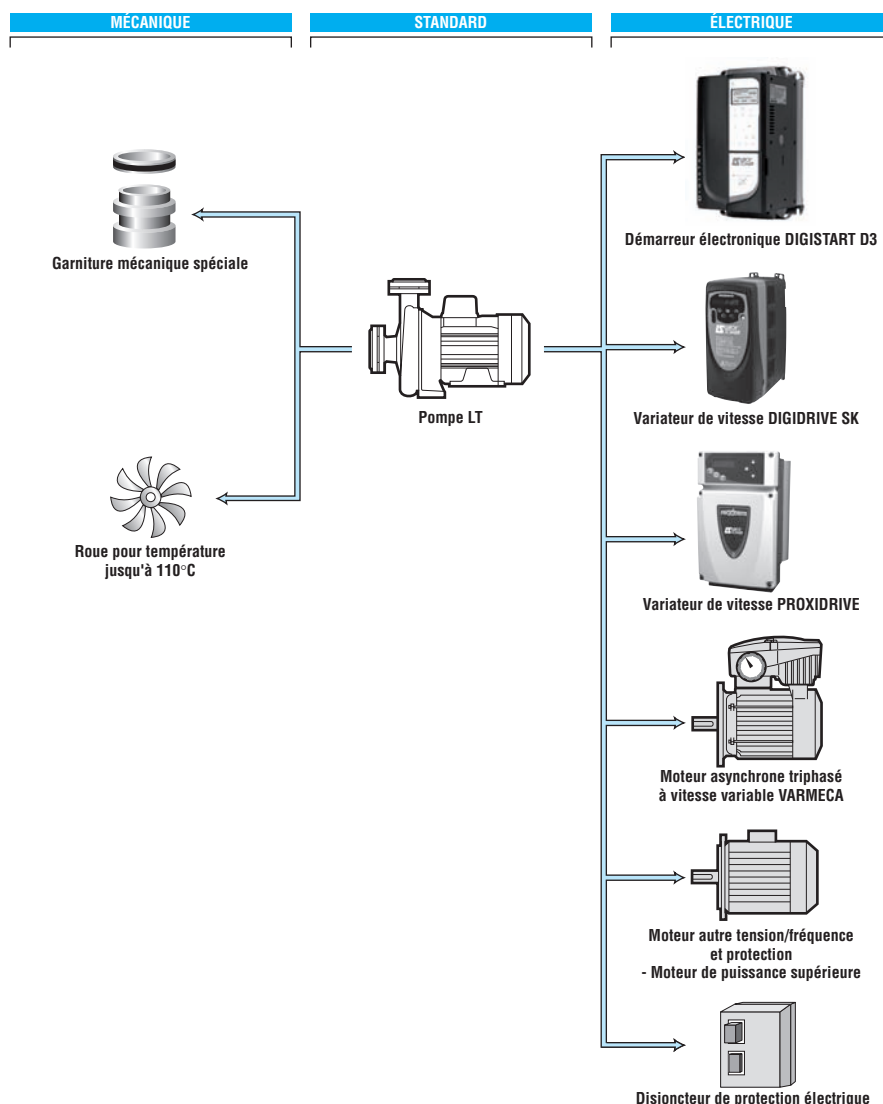
Possibilités d'adaptation

Les pompes LT peuvent être associées :

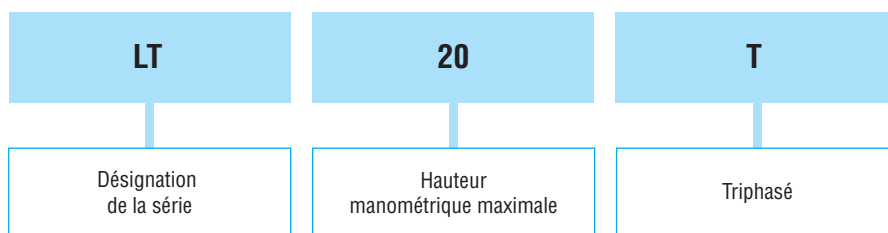
- au démarreur électronique DIGISTART D3
- aux variateurs de vitesse DIGIDRIVE SK et PROXIDRIVE
- au moteur asynchrone triphasé à vitesse variable VARMECA

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 :

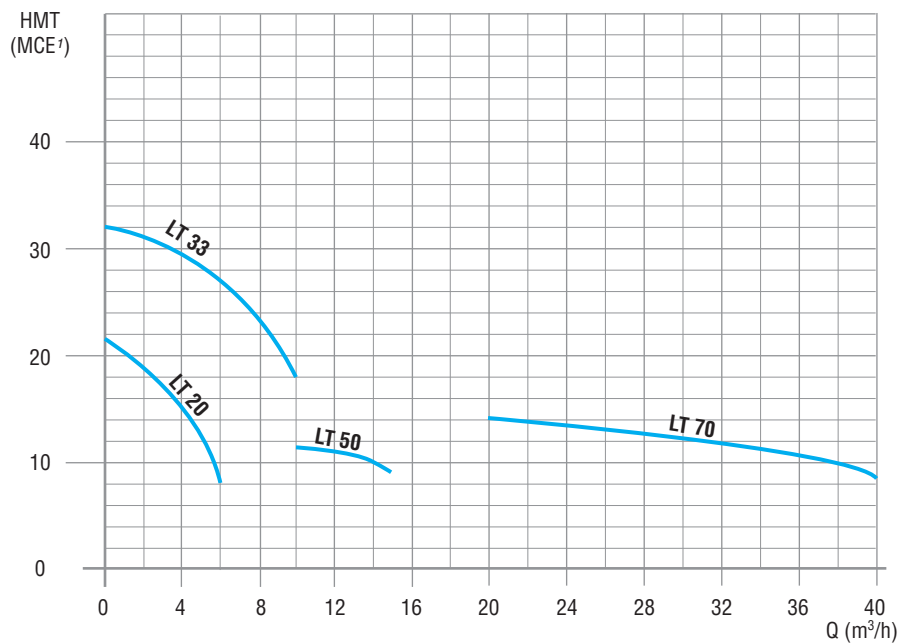
Désignation
LT 20 T

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	14	-	-	-	-	11	11	11	10	-	-	-	-	-	-	-	0,75	2,8	1,6	
LT 70 T	T 051 PC 11	HMT en MCE¹	14,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	13	12	11	9	1,8	6,2	3,6

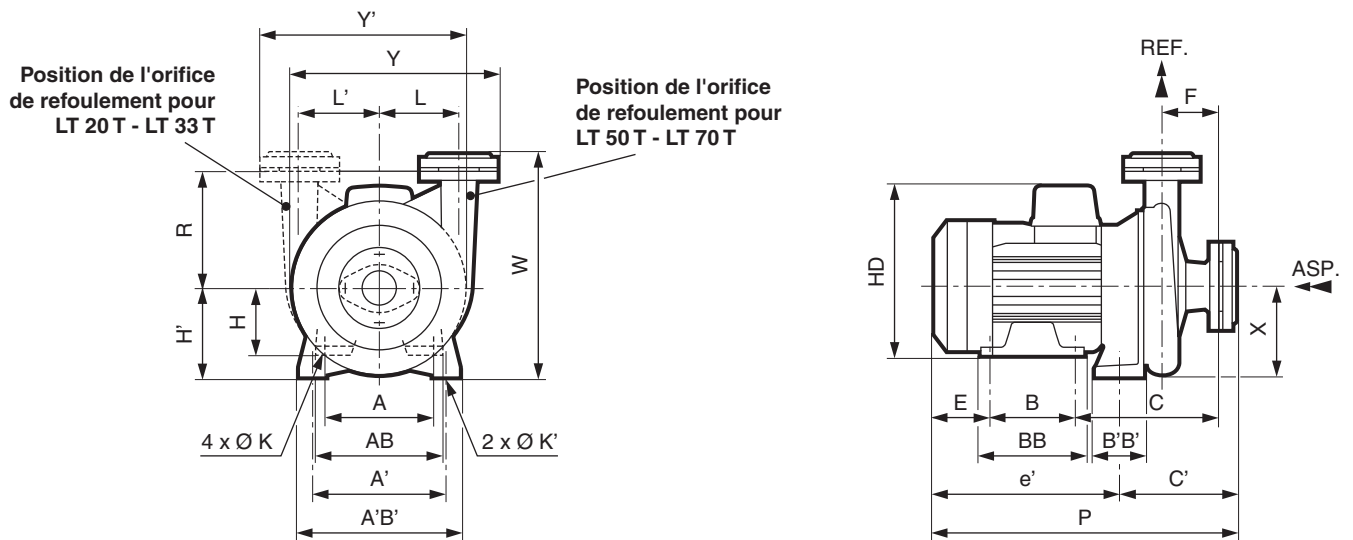
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

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