

DML - DMLF



Electropompes submersibles en fonte avec roue monocanal

Electropompes submersibles à roue monocanal en fonte. Particulièrement appropriées pour le relevage d'eaux usées collectives et industrielles, l'assainissement, le relevage d'eaux chargées et agressives en général, incluant corps solides et matières fibreuses en suspension, le drainage, le rabattage de nappe, le pompage d'eaux de pluie, de ruissellement.



Utilisables dans
des installations
fixes ou mobiles



Roue
monocanal

Données techniques

Immersion maximale	7 m pour DML 20 m pour DMLF
Température max du liquide	40°C
Longueur max des fibres	500m
Passage max de solides	76 mm (DML) 30 mm (DMLF 1,4 kW) 40 mm (DMLF)
Pôles	2, 4
Classe d'isolation	F (DML) H (DMLF)
Indice de protection	IP68
Tension	Triphasée 3~380-415V -10+6%, (DML 2.2 kW) - DOL Triphasée 3~380-415V ±10% (DML 3.7÷22 kW) - Y/Δ Monophasée 1~230V ±10% (DMLF)

La protection contre les surintensités doit être fournie par l'utilisateur.

Accessoires



Kit pied d'assise

Page 464 - **Kit pied d'assise (QDC)**
Pour DS, DVS, DML, DMLV, DL-DL
W/C (avec couteau)



Adaptateurs

Page 464 - **Adaptateurs autres pieds d'assise**
Adaptateur pour utilisation de kit
pied d'assise (QDC)

Page 464 - **Brides d'adaptation**
(Acier C40) JIS/DIN (DS, DVS, DL-DL
W/C, DML, DMLV)

Page 464 - **Griffes et brides d'adaptation
complémentaires**
Adaptateur (barre de guidage) et
bride pour griffe



Accessoires

Page 465 - **Accessoires DMLF-DMLVF-DSF-
DRD-DRS**

- QDC - Kit pied d'assise à 2 barres
de guidage
- Coude de refoulement
- Trépied
- Bride filetée

Matériaux

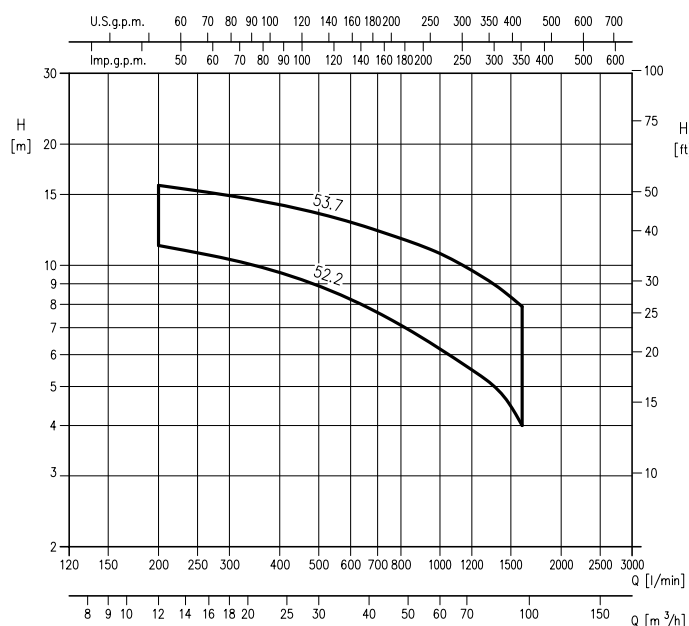
Corps pompe	Fonte
Roue	Fonte
Arbre	AISI 403 (EN 1.4006) (DML) AISI 420B (EN 1.4028) (DMLF)
Garniture mécanique	Côté pompe: SiC/SiC/NBR (DML e DMLF) Côté moteur: Carbone/Céramique/NBR (DML)

DML - DMLF

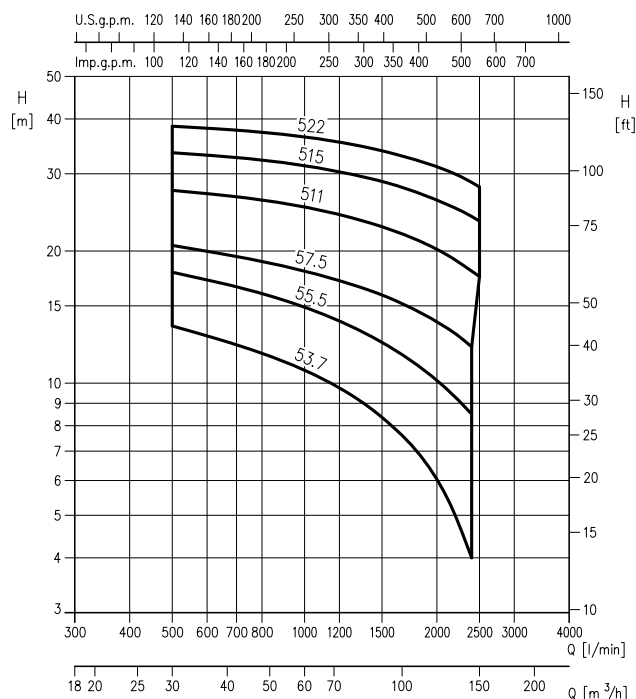
Electropompes submersibles en fonte avec roue monocanal



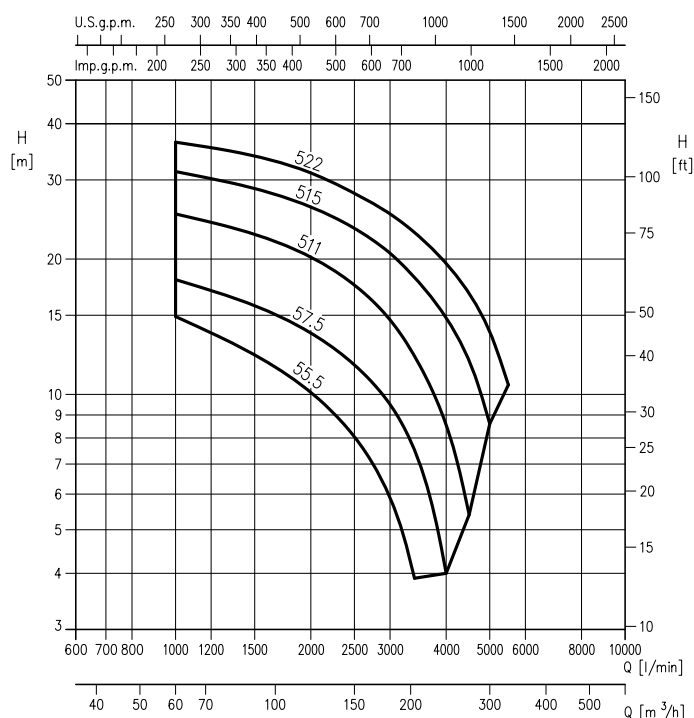
80DML



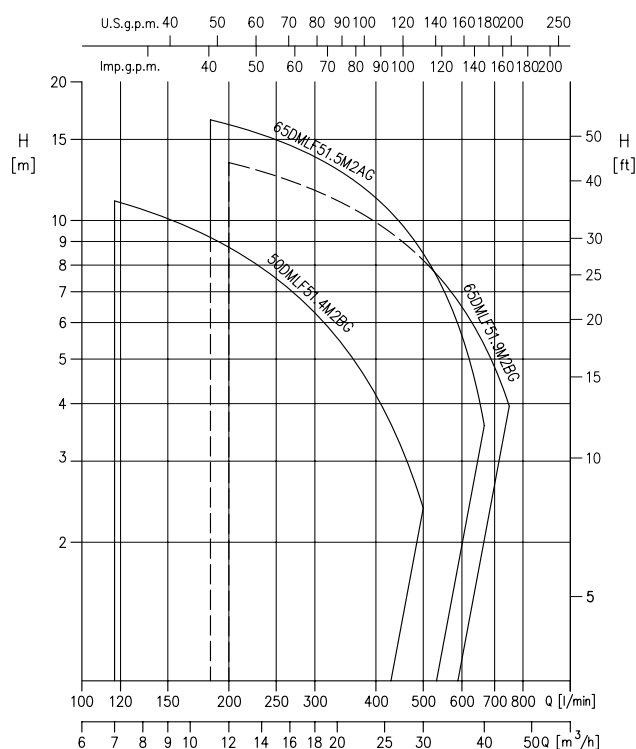
100DML



150DML



50-65DMLF





DML - DMLF



Electropompes submersibles en fonte avec roue monocanal

Tableau des performances 80DML

Modèle	HP	kW	Q=Débit									
			l/min	0	200	500	1000	1600	1900	2200	2400	2500
			m³/h	0	12	30	60	96	114	132	144	150
H=Hauteur d'élévation [m]												
80DML52,2	3	2,2		13,1	11,2	8,9	6,2	4	-	-	-	-
80DML53,7	5	3,7		17,9	15,8	13,5	10,7	7,9	-	-	-	-
80DML55,5	7,5	5,5		21,9	-	17,9	14,9	11,9	10,7	9,4	8,5	8,1
80DML57,5	10,0	7,5		25,3	-	20,9	17,9	15,4	14,1	13,0	12,1	11,9
80DML511	15,0	11,0		29,9	-	28,1	25,4	22,4	20,5	19,2	17,9	17,5
80DML515	20,0	15,0		35,2	-	33,3	31,1	28,2	26,7	25,2	23,9	23,4
80DML522	30,0	22,0		40,4	-	39,0	36,6	34,1	32,2	30,2	29,2	28,6

Tableau des performances 100DML

Modèle	HP	kW	Q=Débit									
			l/min	0	500	1000	1300	1600	1900	2200	2400	2500
			m³/h	0	30	60	78	96	114	132	144	150
H=Hauteur d'élévation [m]												
100DML53,7	5	3,7		17,9	13,5	10,7	9,3	7,9	6,5	5,0	4,0	-
100DML55,5	7,5	5,5		22,0	17,9	14,9	13,4	11,9	10,6	9,3	8,5	-
100DML57,5	10	7,5		25,3	20,6	18,0	16,7	15,5	14,2	13,0	12,1	-
100DML511	15	11		30,3	27,5	25,2	23,7	22,2	20,7	19,1	18,0	17,5
100DML515	20	15		35,0	33,5	31,3	29,8	28,3	26,7	25,1	24,0	23,4
100DML522	30	22		40,0	38,5	36,4	34,9	33,3	31,7	30,0	28,7	28,0

Tableau des performances 150DML

Modèle	HP	kW	Q=Débit										
			l/min	0	1000	2000	2500	3000	3400	4000	4500	5000	5500
			m³/h	0	60	120	150	180	204	240	270	300	330
			H=Hauteur d'élévation [m]										
150DML55,5	7,5	5,5		22.0	14,9	10,1	8,0	5,9	3,9	-	-	-	-
150DML57,5	10	7,5		25.3	18,0	13,7	11,6	9,5	7,5	4,0	-	-	-
150DML511	15	11		30.3	25,2	20,2	17,5	14,7	12,2	8,6	5,4	-	-
150DML515	20	15		35.0	31,3	26,1	23,4	20,6	18,2	14,8	11,9	8,6	-
150DML522	30	22		40.0	36,4	31,1	28,0	25,2	22,9	19,5	16,8	13,8	10,5

Tableau des performances 50-65DMLF

Modèle	HP	kW	Q=Débit											
			l/min	0	117	183	200	300	350	400	500	600	667	750
			m³/h	0	7	11	12	18	21	24	30	36	40	45
H=Hauteur d'élévation [m]														
50DMLF51.4M2BG	1,5	1,4		14,6	11,0	9,2	8,7	6,3	5,2	4,2	2,4	-	-	-
65DMLF51.5M2AG	1,5	1,5		20,5	-	16,5	16,2	13,7	12,5	11,2	8,5	5,6	3,6	-
65DMLF51.9M2BG	2,5	1,9		16,8	-	-	13,4	11,6	10,8	9,9	8,2	6,5	5,4	4

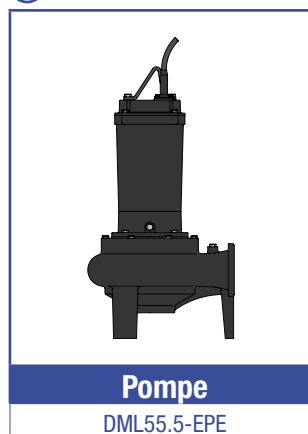
DML - DMLF 43



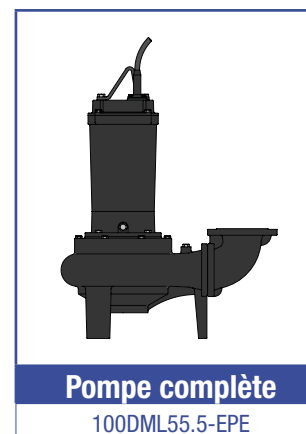
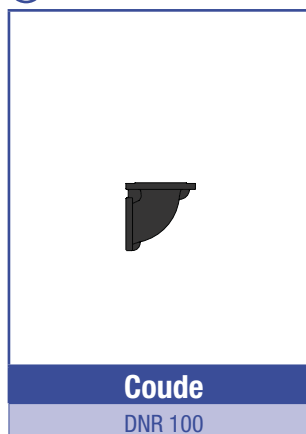
Electropompes submersibles en fonte avec roue monocanal

COMPOSEZ VOTRE POMPE SELON VOS BESOINS

① Sélectionnez la pompe



② Sélectionnez le coude



Triphasée 400V

① Pompe	Code		HP	kW	rpm	Intensité [A] 400V	Passage [mm]	② Coude		
								DNR 80	DNR 100	DNR 150
DML52.2-EPE	2092000001		3	2,2	1450	5,2	76	260140000	-	-
DML53.7-EPE	2092000002		5	3,7	1450	8,4	76	260140000	260140001	-
DML55.5-EPE	2092000003		7,5	5,5	1450	12,6	76	260140027	260140002	260140003
DML57.5-EPE	2092000004		10	7,5	1450	16,9	76	260140027	260140002	260140003
DML511-EPE	2092000005		15	11	1450	23,8	76	260140027	260140002	260140003
DML515-EPE	2092000006		20	15	1450	31	76	260140027	260140002	260140003
DML522-EPE	2092000007		30	22	1450	42	76	260140027	260140002	260140003

Tension triphasée 400/690V - démarrage étoile-triangle

Monophasée 230V

① Pompe	Code		HP	kW	rpm	Intensité [A] 230V	Passage [mm]	② Coude		
								DNR 50	DNR 65	Bride adattatrice
50DMLF51.4M2BG	1875000188		1,9	1,4	2850	8,4	30	369251235	-	369251243
65DMLF51.5M2AG	1875000191		2	1,5	2850	9	30	-	369251237	369251244
65DMLF51.9M2BG	1875000193		2,5	1,9	2850	11,4	40	-	369251237	369251244

Trépied, bride ou coude nécessaire pour installation mobile; pied d'assise pour installation fixe