

SA

POMPES CENTRIFUGES IMMERGEES MULTI-ETAGES 6"

Les pompes immergées SA 6" sont constituées d'un hydraulique directement couplé à un moteur immergé.
Alimentation en eau sous pression à partir d'un forage de Ø>6" (150mm)
Débit jusqu'à 66 m³/h

• CLAPET ANTI-RETOUR INTEGRE



Moteur

- Immergé Franklin à bain d'eau réfrigérant
- Stator imprégné sous vide et noyé dans la résine
- Roulements à butée et bagues à refroidissement d'eau
- Câble d'alimentation débouchable de 1,50m (câble plat 4 brins 3 phases + neutre)
- Refroidissement par eau non polluante
- Accouplement conforme à la norme NEMA
- Indice de protection IP 58
- Classe d'isolation F
- Vitesse de rotation 2850 trs/mn
- Garniture mécanique spéciale avec déflecteur anti-sable
- Diaphragme de compensation de la pression
- Coffret électrique de commande sur demande
- Fonctionnement continu en immersion
- Sens de rotation anti-horaire (vue du dessus)

Applications

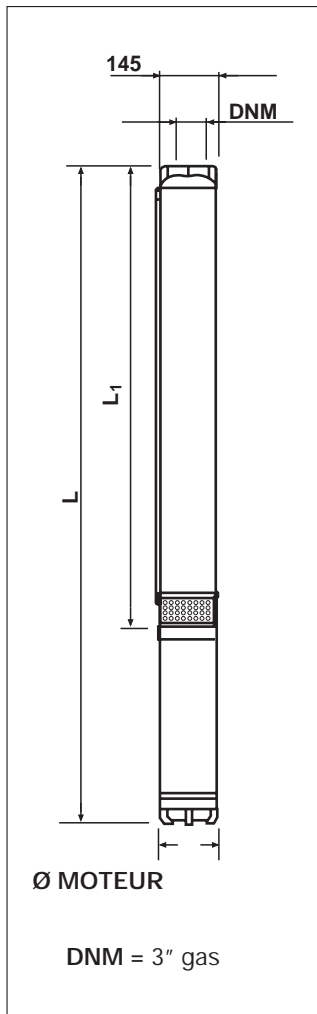
- Alimentation en eau sous pression à partir d'un forage de Ø>150mm
- Aspersions, irrigation
- Surpression d'eau, rabattement de nappes de chantiers
- Applications industrielles
- Aqueducs
- Protection incendie
- Pompe à chaleur

Limites d'utilisation

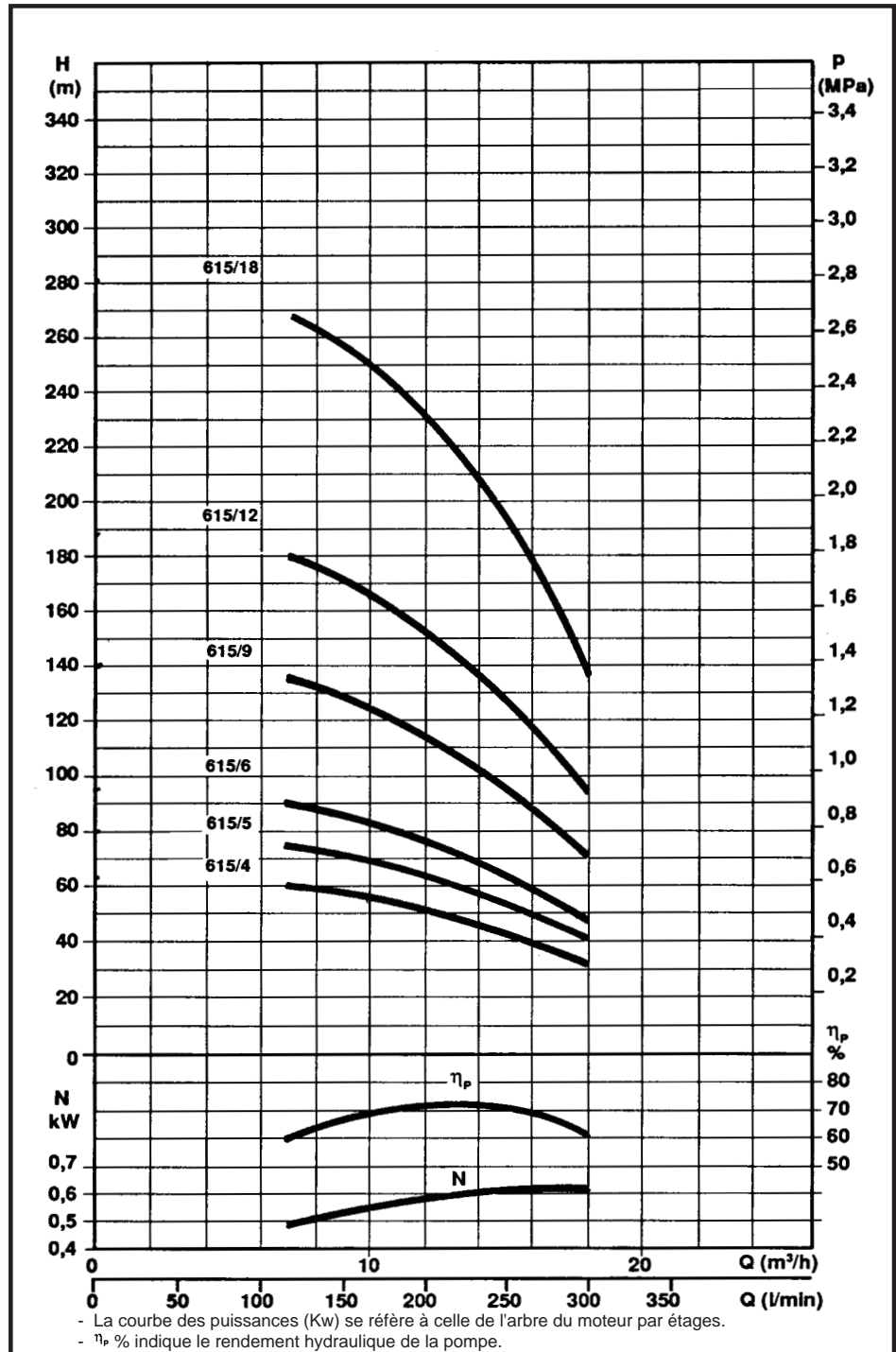
- Liquides clairs, propres, non agressifs et non explosifs, sans particules solides
- Plage de température maxi de l'eau 30°C
- Quantité maxi de sable admise 40 g/m³
- Nombre maxi de démarrages horaires : 15
- Protection thermique au soin de l'utilisateur

MATERIAUX

Eléments	Matière
Tête de refoulement	Fonte sphéroïdale EN GJS 400 (GS400)
Bride d'aspiration	Fonte sphéroïdale EN GJS 400 (GS400)
Chemise externe	Acier Inox
Filtre et réglette protection câble	Acier Inox
Arbre	Acier Inox
Roues Radiales SA 615 - SA 625 Semi-axiales SA 630 - SA 650	Technopolymère / polycarbonate
Diffuseurs	Noryl GNF 2V
Anneaux d'usure	Acier Inox
Roulements	Bronze



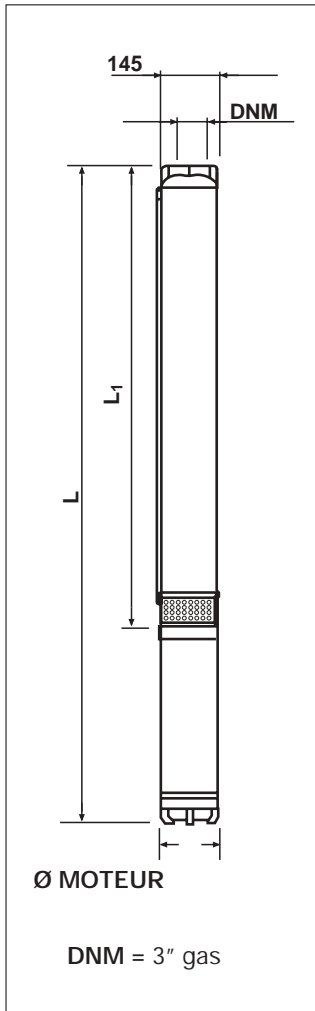
Modelé	Hydr. L ₁ (mm)	Ø Moteur (mm)	Pompe L (mm)	Poids (kg)
SA 615/4	435	87	791	22
SA 615/5	478	87	901	27
SA 615/6	511	87	1056	30
SA 615/9	625	87	1329	41
SA 615/12	738	137	1384	58
SA 615/18	966	137	1677	67



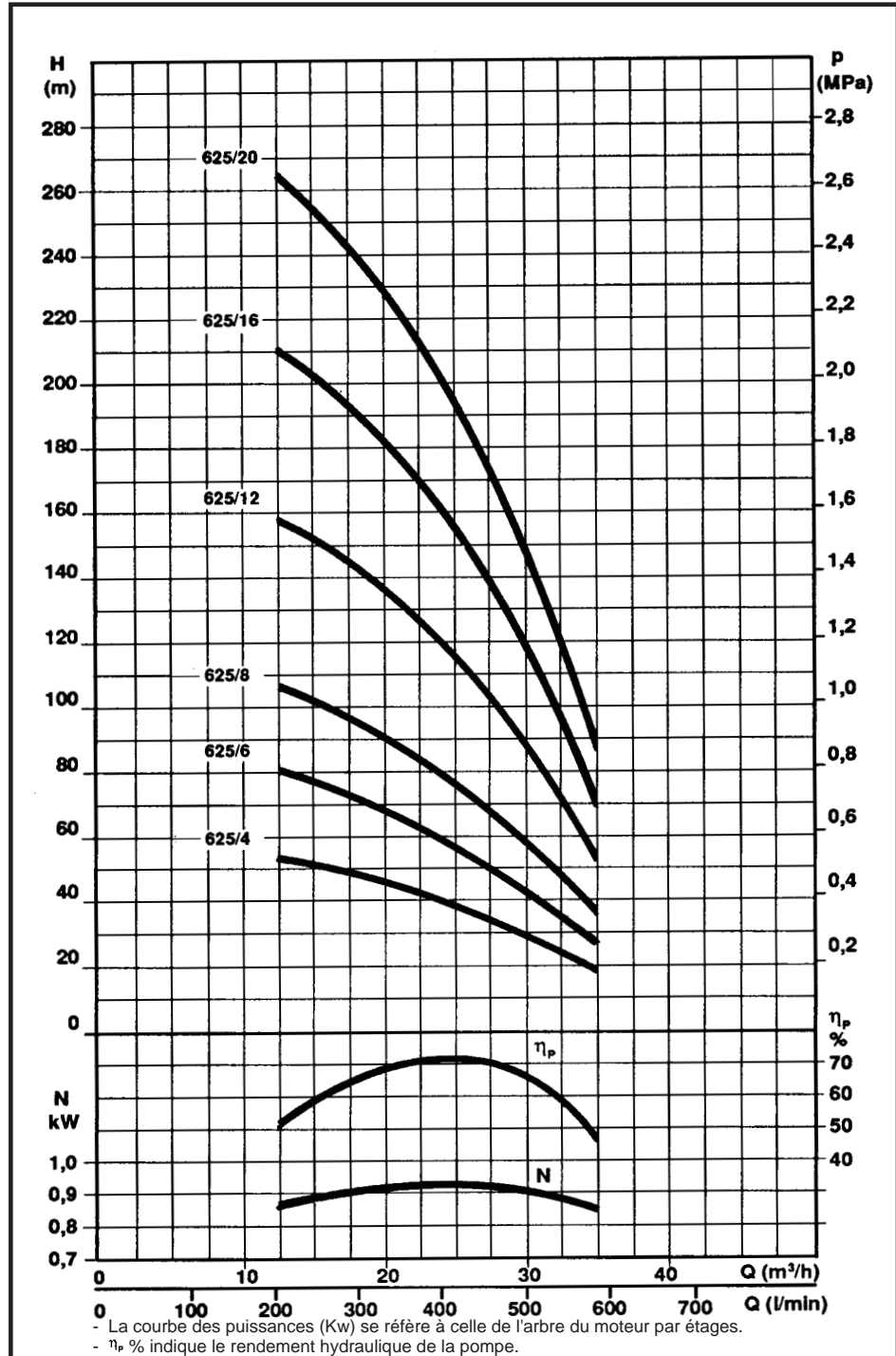
CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Nbre étages	Puissance moteur		TENSION	Amp.	Q	Hauteur manométrique en m CE						
			HP	KW				0	120	160	200	230	260	300
D8760KKK	SA 615/4*	4	3	2,2	3 ~ 400 V	5,9	0	0	7,2	9,6	12	13,8	15,6	18
D8761KKK	SA 615/5*	5	4	3	3 ~ 400 V	7,8	62	60	55	51	46	39	31	
D8762KKK	SA 615/6*	6	5,5	4,0	3 ~ 400 V	10	78	74	69	63	57	49	39	
D8763KKK	SA 615/9*	9	7,5	5,5	3 ~ 400 V	13,7	94	89	82	75	68	58	46	
D8764KKK	SA 615/12	12	10	7,5	3 ~ 400 V	16	140	134	123	113	101	88	70	
D8765KKK	SA 615/18	18	15	11	3 ~ 400 V	23,3	187	179	166	152	136	118	92	
							281	268	250	231	210	180	138	

* AVEC MOTEUR 4"



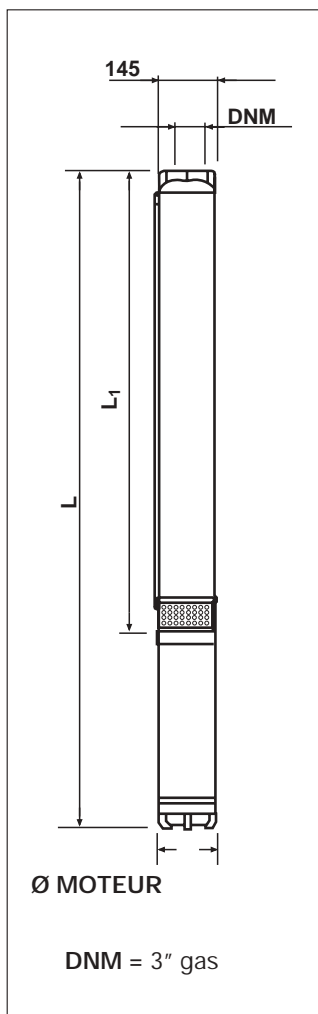
Modèle	Hydr. L ₁ (mm)	Ø Moteur		Pompe	
		(mm)	L (mm)	Poids (kg)	
SA 625/4	511	87	1056	30	
SA 625/6	625	87	1329	41	
SA 625/8	738	137	1384	57	
SA 625/12	966	137	1677	66	
SA 625/16	1193	137	1969	75	
SA 625/20	1474	137	2316	86	



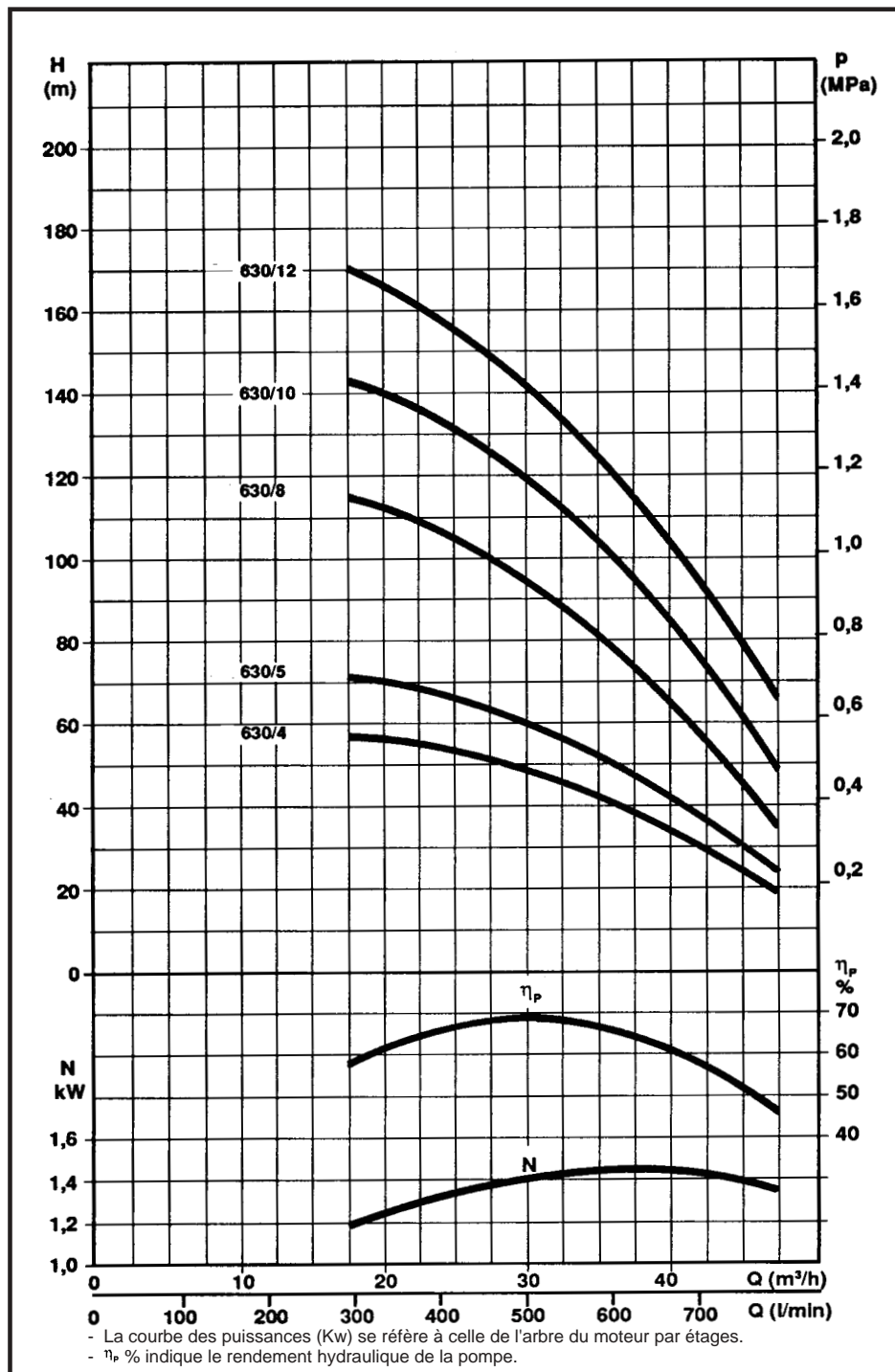
CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Nbre étages	Puissance moteur		TENSION	Amp.	Q — L/1' — m³/h	Hauteur manométrique en m CE						
			HP	kW				0	200	300	350	400	500	600
D8771KKK	SA 625/4*	4	5,5	4,0	3 ~ 400 V	10	0	0	12	18	21	24	30	34
D8772KKK	SA 625/6*	6	7,5	5,5	3 ~ 400 V	13,7	61	53	48	44	40	28	17	
D8773KKK	SA 625/8	8	10	7,5	3 ~ 400 V	16	91	80	71	66	59	43	25	
D8774KKK	SA 625/12	12	15	11	3 ~ 400 V	23,3	122	106	95	87	79	58	34	
D8775KKK	SA 625/16	16	20	15	3 ~ 400 V	31,3	182	159	143	131	119	88	50	
D8776KKK	SA 625/20	20	25	18,5	3 ~ 400 V	38,5	243	212	190	177	159	118	67	
							304	265	238	220	198	146	84	

* AVEC MOTEUR 4"



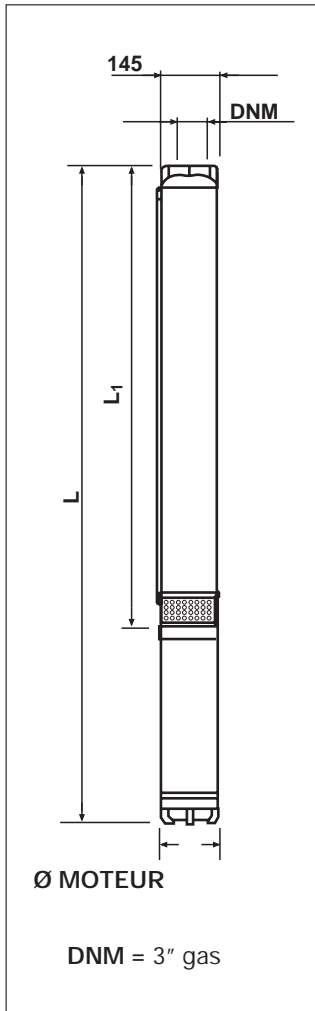
Modèle	Hydr. L ₁ (mm)	Ø Moteur (mm)	L (mm)	Poids (kg)
SA 630/4	522	87	1226	39
SA 630/5	582	137	1228	54
SA 630/8	762	137	1473	62
SA 630/10	882	137	1658	70
SA 630/12	1002	137	1844	78



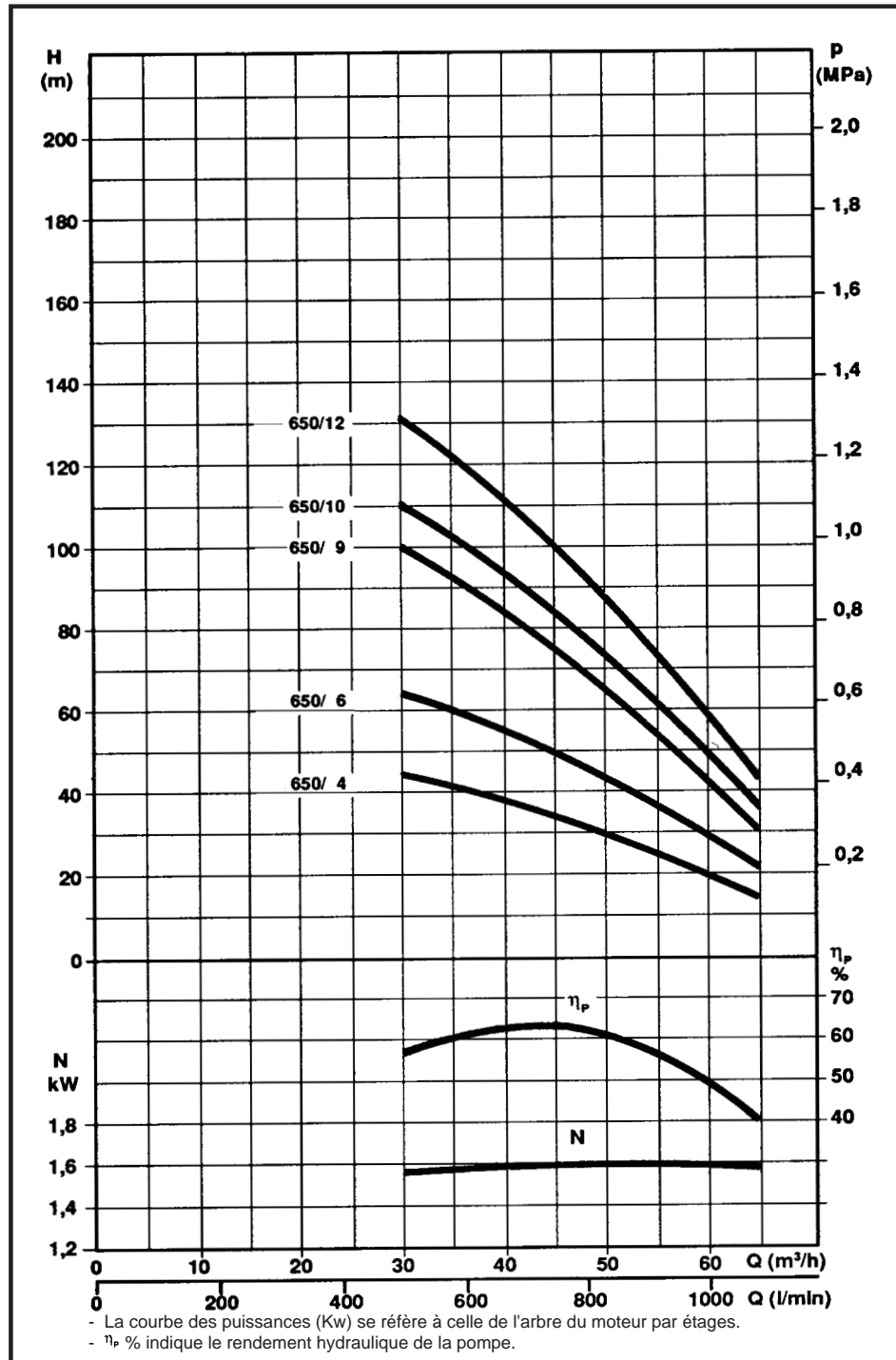
CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Nbre étages	Puissance moteur		TENSION	Amp.	Q	Hauteur manométrique en m CE												
			HP	KW				0	300	400	500	600	700	800						
D8782KKK	SA 630/4*	4	7,5	5,5	3 ~ 400 V	13,7	0	18	24	30	36	42	48	63	57	53	47	40	30	19
D8783KKK	SA 630/5	5	10	7,5	3 ~ 400 V	16	0	78	72	67	59	50	37	126	114	106	94	80	62	37
D8784KKK	SA 630/8	8	15	11	3 ~ 400 V	23,3	0	157	143	133	119	101	76	226	206	194	176	152	122	87
D8785KKK	SA 630/10	10	20	15	3 ~ 400 V	31,3	0	215	195	183	165	141	107	306	276	264	236	202	152	117
D8786KKK	SA 630/12	12	25	18,5	3 ~ 400 V	38,5	0	273	243	231	207	173	127	396	356	344	306	262	192	147

* AVEC MOTEUR 4"



Modèle	Hydr. L ₁ (mm)	Ø Moteur (mm)	Pompe L (mm)	Poids (kg)
SA 650/4	522	137	1168	53
SA 650/6	642	137	1353	61
SA 650/9	822	137	1598	69
SA 650/10	882	137	1724	76
SA 650/12	1002	137	1909	84



CARACTERISTIQUES


CODE	MODELE	Nbre étages	Puissance moteur		TENSION	Amp.	L/1' Q m ³ /h	Hauteur manométrique en m CE						
			HP	kW				0	600	700	800	900	1000	1100
D8792KKK	SA 650/4	4	10	7,5	3 - 400 V	16	0	36	42	48	54	60	66	
D8793KKK	SA 650/6	6	15	11	3 - 400 V	23,3	54	40	35	31	25	19	13	
D8794KKK	SA 650/9	9	20	15	3 - 400 V	31,3	81	59	53	46	37	29	20	
D8795KKK	SA 650/10	10	25	18,5	3 - 400 V	38,5	122	90	80	68	57	44	30	
D8796KKK	SA 650/12	12	30	22	3 - 400 V	45,3	135	101	90	77	63	49	33	
							162	120	107	93	75	59	40	

HYDRAULIQUES POUR POMPES IMMERGEES 6"


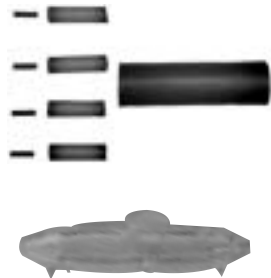
	CODE	MODELE	QI/1'	0	120	160	200	230	260	300	MOTEUR NECESSAIRE
	N1051300	SA 615/4*	Hauteur manométrique en m CE	62	60	55	51	46	39	31	HP 3
	N1051310	SA 615/5*		78	74	69	63	57	49	39	HP 4
	N1051320	SA 615/6*		94	89	82	75	68	58	46	HP 5,5
	N1051330	SA 615/9*		140	134	123	113	101	88	70	HP 7,5
	N1051340	SA 615/12		187	179	166	152	136	118	92	HP 10
	N1051350	SA 615/18		281	268	250	231	210	180	138	HP 15
	CODE	MODELE	QI/1'	0	200	300	350	400	500	600	MOTEUR NECESSAIRE
	N1051360	SA 625/4*	Hauteur manométrique en m CE	61	53	48	44	40	28	17	HP 5,5
	N1051370	SA 625/6*		91	80	71	66	59	43	25	HP 7,5
	N1051380	SA 625/8		122	106	95	87	79	58	31	HP 10
	N1051390	SA 625/12		182	159	143	131	119	88	50	HP 15
	N1051400	SA 625/16		243	212	190	177	159	118	67	HP 20
N1051410	SA 625/20	304		265	238	220	198	146	84	HP 25	
CODE	MODELE	QI/1'	0	300	400	500	600	700	800	MOTEUR NECESSAIRE	
N1051420	SA 630/4*	Hauteur manométrique en m CE	63	57	53	47	40	30	19	HP 7,5	
N1051430	SA 630/5		78	72	67	59	50	37	23	HP 10	
N1051440	SA 630/8		126	114	106	94	80	62	37	HP 15	
N1051450	SA 630/10		157	143	133	119	101	76	45	HP 20	
N1051460	SA 630/12		188	171	160	143	122	92	55	HP 25	
CODE	MODELE		QI/1'	0	600	700	800	900	1000	1100	MOTEUR NECESSAIRE
N1051470	SA 650/4	Hauteur manométrique en m CE	54	40	35	31	25	19	13	HP 10	
N1051480	SA 650/6		81	59	53	46	37	29	20	HP 15	
N1051490	SA 650/9		122	90	80	68	57	44	30	HP 20	
N1051500	SA 650/10		135	101	90	77	63	49	33	HP 25	
N1051510	SA 650/12		162	120	107	93	75	59	40	HP 30	

* POUR MOTEUR 4"

MOTEURS POUR POMPES IMMERGEES 6" NORME NEMA - FOURNIS AVEC AMORCE DE CABLE ELECTRIQUE

 STATOR RESINE REFRIGERE DANS BAIN D'EAU (AVEC PALIERS)	CODE	PUISSANCE		ALIMENTATION	Hz
		HP	kW		
	221P0930-C	5,5	4	3 - 400V	50
	221P0810-C	7,5	5,5	3 - 400V	50
	221P0820-C	10	7,5	3 - 400V	50
	221P0940-C	12,5	9,3	3 - 400V	50
	221P0830-C	15	11	3 - 400V	50
	221P0840-C	20	15	3 - 400V	50
	221P0880-C	25	18,5	3 - 400V	50
	221P0890-C	30	22	3 - 400V	50
221P1080-C	40	30	3 - 400V	50	
221P1090-C	50	37	3 - 400V	50	
221P1100-C	60	45	3 - 400V	50	

CÂBLE ET JONCTION

	ZA000420 ZA000430 ZA000440 ZA000450 ZA000460 ZA000470	CABLE 4 x 1 CABLE 4 x 1,5 CABLE 4 x 2,5 CABLE 4 x 4 CABLE 4 x 6 CABLE 4 x 10	CABLE NEOPRENE H07 RNF 4 FILS DE 1 MM ² CABLE NEOPRENE H07 RNF 4 FILS DE 1,5 MM ² CABLE NEOPRENE H07 RNF 4 FILS DE 2,5 MM ² CABLE NEOPRENE H07 RNF 4 FILS DE 4 MM ² CABLE NEOPRENE H07 RNF 4 FILS DE 6 MM ² CABLE NEOPRENE H07 RNF 4 FILS DE 10 MM ²
	ZA003370 ZA003390 ZA003380 ZA009410 ZA009430 ZA009450	JONCTION 2,5 JONCTION 6 JONCTION 10 JONCTION 2,5 JONCTION 6 JONCTION 10	KIT JONCTION THERMORÉTRACTABLE POUR CÂBLE JUSQ'À 4 X 2,5 KIT JONCTION THERMORÉTRACTABLE POUR CÂBLE JUSQ'À 4 X 6 KIT BOITE DE JONCTION RESINE À COULER JONCTION THERMORÉTRACTABLE 1 - 2,5 mm ² JONCTION THERMORÉTRACTABLE 4 - 6 mm ² JONCTION RESINE À COULER 4 X 10 mm ²

DETERMINATION DES SECTIONS DE CABLE POUR POMPES IMMERGEES

LONGUEUR DE CABLE ADMISSIBLE

Chute de tension 3% - Température ambiante maximum +30°C.

Démarrage direct

3 ~ 400 V - 50 Hz					
MOTEUR KW	1 Section du câble 4 x ...mm ²				
	1.5	2.5	4	6	10
	Câble - L max en mètre				
0.37	777				
0.55	523				
0.75	384				
1.1	262				
1.5	192	320			
2.2	131	218	349		
3	96	160	256	385	
4	72	120	192	289	
5.5	52	88	140	210	351
7.5		64	103	154	258
9.2		52	84	126	210
11			70	106	176
13			60	90	149
15					130
18.5					105
22					89

1 ~ 220 ÷ 240 V - 50 Hz					
MOTEUR KW	1 Section du câble 4 x ...mm ²				
	1.5	2.5	4	6	10
	Câble - L max en m				
0.37	114	191	305		
0.55	77	128	205	308	
0.75	56	94	151	226	376
1.1	38	64	103	154	257
1.5		47	75	113	188
2.2		32	51	77	128

3 ~ 230 V - 50 Hz					
MOTEUR KW	1 Section du câble 4 x ...mm ²				
	1.5	2.5	4	6	10
	Câble - L max en m				
0.75	107	179	269	359	
1.1	76	127	191	255	383
1.5	57	96	144	192	289