

K

Pompes centrifuges monocellulaires horizontales

Petits débits (< à 10 m³/h)



1 ● CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Pompes centrifuges monocellulaires horizontales de concept monobloc (arbre commun pompe moteur). Adaptées à la surpression domestique, au transport de l'eau, au transvasement, au remplissage de citernes, à l'irrigation et à divers usages domestiques, agricoles et industriels.

Pompe

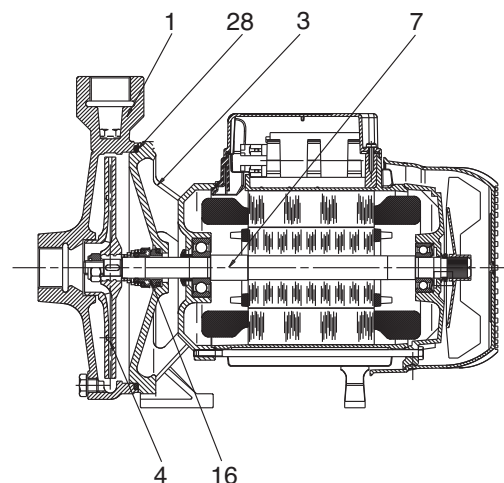
- Corps de pompe et support moteur en fonte traitée anti-corrosion y compris sur les surfaces internes.
- Roue en technopolymère A.
- Arbre en acier inoxydable (côté pompe).
- Garniture mécanique en Carbone/Céramique.

Moteur

- De type asynchrone, fermé, à refroidissement par ventilateur extérieur.
- Rotor monté sur roulements à billes graissés à vie et sélectionnés pour garantir durée et silence.

- Couverture ventilateur en tôle galvanisée et peinte.
- Protection thermo-ampèremétrique et condensateur permanent incorporé dans la version monophasée.
- Protection à charge de l'utilisateur pour la version triphasée, selon normes en vigueur.
- Construction selon normes CEI 2-3.
- Indice de protection : IP 44 (boîte à borne IP 55).
- Classe d'isolement : F.
- Voltage de série : monophasé 220-240 V / 50 Hz, triphasé 230-400 V / 50 Hz.
- Moteur triphasé IE 2 à partir de 0,75 kW.

N°	COMPOSANT	MATERIAU	TYPE
1	Corps de pompe	Fonte G 200 UNI ISO 185	
3	Bride moteur	Fonte G 200 UNI ISO 185	
4	Roue	Technopolymère A	
7	Arbre rotor	Acier inox AISI 416	K 20/41-K 30/70-K 12/200
		X12 CrS 13 UNI 6900-71	
		Acier inox AISI 303	K 30/100 - K 36/100
16	Garniture mécanique	Carbone / Céramique	
28	Joint de corps OR	Gaoutchouc NBR	

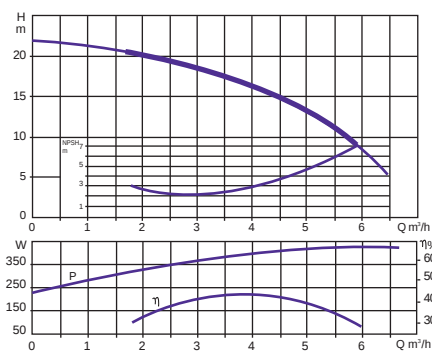


2 ● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

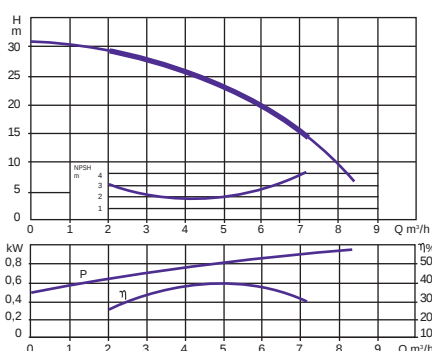
- Plage d'utilisation : de 1,6 à 12 m³/h avec hauteur manométrique jusqu'à 35 mètres de C.E.
- Liquide pompé : propre, sans corps solides ou abrasifs, non agressif, non visqueux, non cristallisé et chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau.
- Plage de température du liquide : de - 10 °C à + 50 °C.
- Température ambiante maximum : + 40 °C.
- Pression maximum de service : 6 bars (600 kPa).
- Installation : fixe, horizontale ou verticale à condition que le moteur soit positionné sur le dessus de la pompe.

Type	Code	Caractéristiques électriques						Caractéristiques hydrauliques (v = 2800 tr/min)												
		Alimentation 50 Hz	P 1	P 2	Ampères A	Condensateur μF	Vc	Q	m ³ /h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	14,4
			Maxi kW	Nominale kW HP																
K 20/41 M	033200	1 x 220-240 V ~	0,65	0,37 0,5	3	10	450	H (m)	22	19,4	17	13,5	8							
K 20/41 T	033205	3 x 230-400 V ~	0,64	0,37 0,5	2,3 - 1,3	-	-													
K 30/70 M	033210	1 x 220-240 V ~	1,3	0,75 1	6	20	450													
K 30/70 T	033215	3 x 230-400 V ~	1,2	0,75 1	4,3 - 2,5	-	-													
K 30/100 M	033220	1 x 220-240 V ~	1,6	1,1 1,5	8	31,5	450													
K 30/100 T	033225	3 x 230-400 V ~	1,63	1,1 1,5	5,5 - 3	-	-													
K 36/100 M	033230	1 x 220-240 V ~	2,1	1,85 2,5	8,8	40	450													
K 36/100 T	033235	3 x 230-400 V ~	2	1,85 2,5	6,9 - 4	-	-													
K 12/200 M	033240	1 x 220-240 V ~	1,05	0,75 1	4,6	20	450	18,4	17,2	16,5	16	15,3	14,7	13,9	13,1	12,3	11,4	9,5		
K 12/200 T	033245	3 x 230-400 V ~	1,02	0,75 1	3,6 - 2,1	-	-													

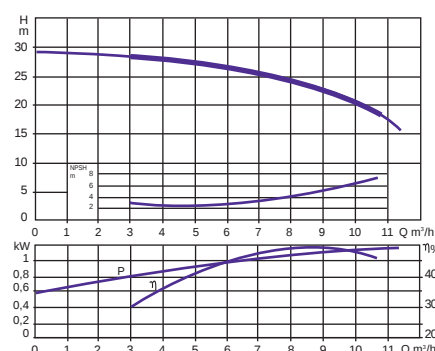
K 20/41



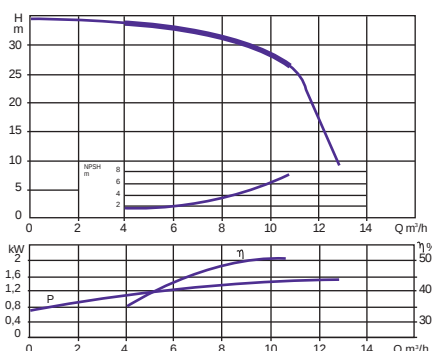
K 30/70



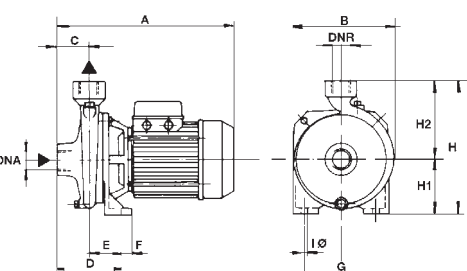
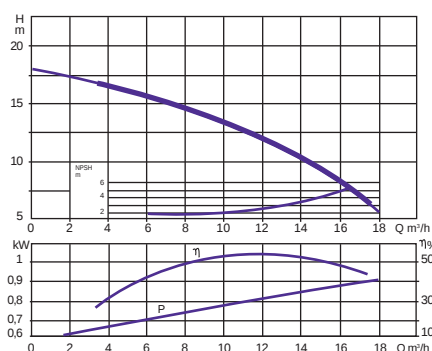
K 30/100



K 36/100



K 12/200



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	I Ø trous	H	H1	H2	DNA	DNR	Dimensions emballage			Volume (m ³)	Poids kg
														L/A	L/B	H		
K 20/41	300	160	50	100	50	15	110	9	205	85	120	1" G	1" G	332	202	257	0,024	10
K 30/70	303	185	50	108	58	15	140	9	235	100	135	1" G	1" G	386	226	272	0,024	14,5
K 30/100	333	200	50	114	64	15	140	9	255	105	150	1" 1/2 G	1" G	427	246	307	0,032	18,5
K 36/100	333	200	50	114	64	15	140	9	255	105	150	1" 1/2 G	1" G	427	246	307	0,032	19,7
K 12/200	335	169	45	114	69	15	110	9	210	85	125	1" 1/2 G	1" 1/2 G	392	232	280	0,024	14

K

Pompes centrifuges monocellulaires horizontales

Moyens débits (de 10 à 30 m³/h)



1 ● CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Pompes centrifuges monocellulaires horizontales de concept monobloc (arbre commun pompe moteur).
Particulièrement adaptées à la moyenne surpression et au transport de l'eau, au transvasement, au remplissage de citernes, à l'irrigation et à divers usages domestiques, agricoles et industriels.

Pompe

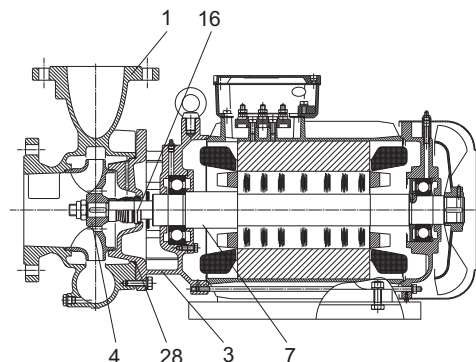
- Corps, support moteur en fonte traitée anti-corrosion y compris sur les surfaces internes.
- Turbine en technopolymère ou fonte, suivant les modèles.
- Arbre en acier inoxydable (côté pompe).
- Garniture mécanique en Carbone/Céramique.

Moteur

- De type asynchrone, fermé, à refroidissement par ventilateur extérieur.
- Rotor monté sur roulements à billes graissés à vie et sélectionnés pour garantir durée et silence.
- Couvercle ventilateur en tôle galvanisée et peinte.

- Protection thermo-ampèremétrique et condensateur permanent incorporé dans la version monophasée.
- Protection à charge de l'utilisateur pour la version triphasée, selon normes en vigueur.
- Construction selon normes CEI 2-3.
- Indice de protection : IP 44.
- Indice de la boîte à borne : IP 55.
- Classe d'isolement : F.
- Voltages de série :
monophasé 220-240 V / 50 Hz,
triphase 230-400 / 50 Hz.
- Moteur triphasé IE 2 haut rendement.

N°	COMPOSANT	MATERIAU	TYPE
1	Corps de pompe	Fonte G 200 UNI ISO 185	
3	Bride moteur	Fonte G 200 UNI ISO 185	
4	Roue	Technopolymère A	K 36/200 - K 40/200
		Technopolymère B	K 55/200
		Fonte G 200 UNI ISO 185	K 14/400 - K 11/500-K 18/500 K 28/500
7	Arbre rotor	Acier inox AISI 303 X10 CrNiS 1809 UNI 6900-71	
16	Garniture mécanique	Carbone / Céramique	
28	Joint de corps OR	Caoutchouc EPDM	

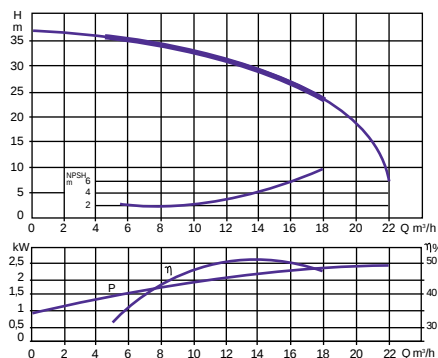


2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

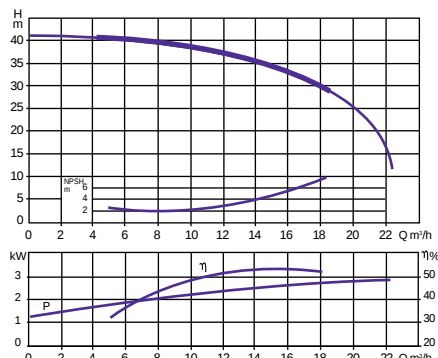
- Plage d'utilisation : de 5 à 35 m³/h avec hauteur manométrique jusqu'à 60 mètres de C.E.
- Liquide pompé : propre, sans corps solides ou abrasifs, non agressif, non visqueux, non cristallisé et chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau.
- Plage de température du liquide : de - 15 °C à + 110 °C (de - 10 °C à + 50 °C pour K 36/200 et K 40/200).
- Température ambiante maximum : + 40 °C.
- Pression maximum de service :
K 14/400 : 6 bars.
K 36/200 - K 40/200 - K 55/200,
K 11/500 - K 18/500 - K 28/500 : 8 bars.
- Installation : fixe, horizontale ou verticale à condition que le moteur soit positionné sur le dessus de la pompe.

Type	Code	Caractéristiques électriques							Caractéristiques hydrauliques (v = 2800 tr/min)											
		Alimentation 50 Hz	P 1	P 2	Ampères A	Condensateur		Q												
			Maxi kW	Nominale kW HP		µF	Vc		m ³ /h	0	6	9	12	15	18	24	30	36	39	42
K 36/200 T	033255	3 x 230-400 V ~	3	2,2 3	9 - 5,2	-	-	H (m)	36,6	35,5	33,3	31,5	27	23,5						
K 40/200 T	033265	3 x 230-400 V ~	3,5	3 4	11,1 - 6,4	-	-		41,3	40,5	38,8	37	34	28						
K 55/200 T	033275	3 x 230-400 V ~	5,1	4 5,5	16,3 - 9,4	-	-		54	54	53	51,5	49	44,5						
K 14/400 M	033280	1 x 220-240 V ~	2,1	1,85 2,5	9,5	40	450		19	19	18,9	18,8	18,5	18	16,3	13,8	10	8,2		
K 14/400 T	033285	3 x 230-400 V ~	2,1	1,85 2,5	7 - 4	-	-		24,5	23,5	23	22,5	21,5	20	16,5	11,5	6,5			
K 11/500 T	033295	3 x 230-400 V ~	2,6	2,2 3	9,1 - 5,3	-	-		29,6	29,5	29,3	29,2	28,5	27,4	24	19,5	13,8			
K 18/500 T	033305	3 x 230-400 V ~	3,4	3 4	10,2 - 5,9	-	-		35	36	34,8	34,5	33,5	32,8	29,3	25,2	20	20		
K 28/500 T	033315	3 x 230-400 V ~	4,6	4 5,5	14,7 - 8,5	-	-													

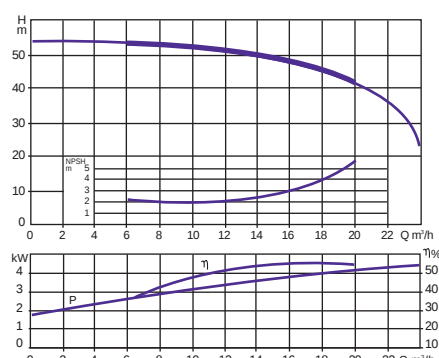
K 36/200



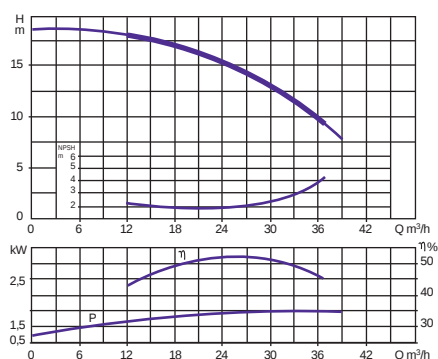
K 40/200



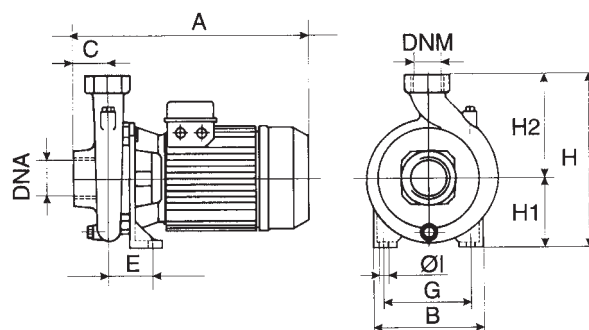
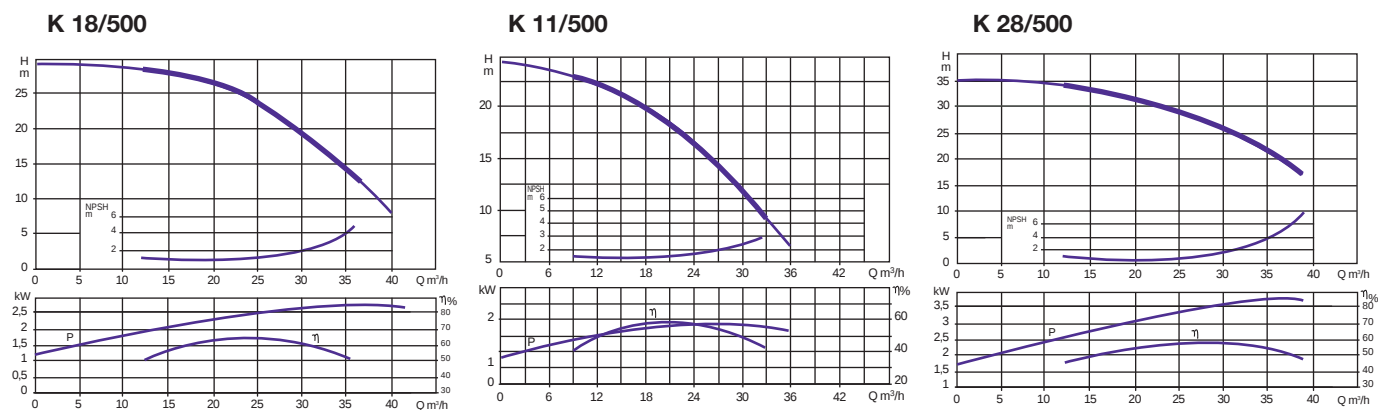
K 55/200



K 14/400



2 ● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)



TYPE	A	B	C	E	G	I Ø trous	H	H1	H2	DNA	DNR	Dimensions emballage			Volume (m³)	Poids kg
												L/A	L/B	H		
K 36/200	425	250	55	86	175	14	320	135	185	2" G	1" 1/4 G	512	276	345	0,049	32,1
K 40/200	425	250	55	86	175	14	320	135	185	2" G	1" 1/4 G	512	276	345	0,049	33,9
K 55/200	425	250	55	86	175	14	320	135	185	2" G	1" 1/4 G	512	276	345	0,049	33,9
K 14/400	430	200	62	74	120	11	270	105	165	2" G	2" G	427	246	307	0,032	24,5
K 11/500	440	240	62	100	155	14	312	132	180	2" 1/2 G	2" G	512	286	345	0,049	33,2
K 18/500	440	240	62	100	155	14	312	132	180	2" 1/2 G	2" G	512	286	345	0,049	35,6
K 28/500	440	240	62	100	155	14	312	132	180	2" 1/2 G	2" G	512	286	345	0,049	39,6