

Les pompes K bicellulaires sont des pompes centrifuges caractérisées par l'utilisation de deux turbines opposées et un fonctionnement très silencieux. Elles sont conçues pour la réalisation d'unités de réalimentation dans les systèmes d'eau et le remplissage de réservoirs sous pression. Elles sont idéales pour systèmes d'arrosage et conviennent à d'autres utilisations générales d'approvisionnement en eau.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Pompe

- **Corps de la pompe et support du moteur** : fonte.
- **Roue** : technopolymère.
- **Garniture mécanique** : carbone/céramique.

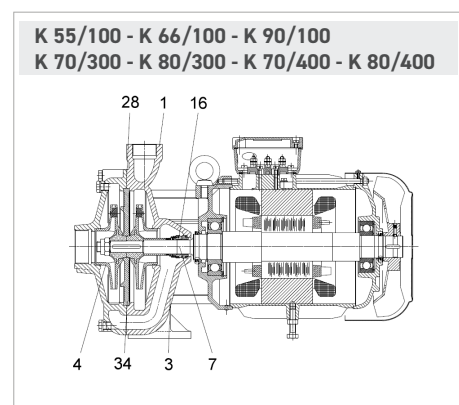
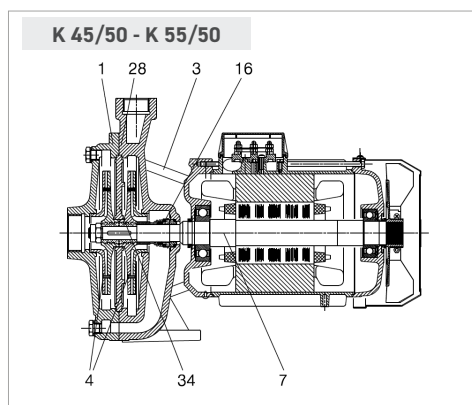
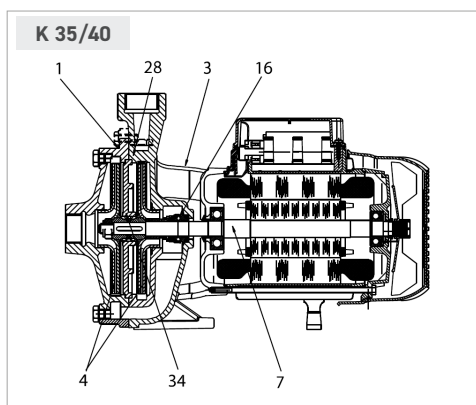
Moteur

- Type asynchrone fermé, refroidissement par ventilation externe.
- Rotor monté sur des roulements à billes lubrifiés en permanence, sur-dimensionnés pour garantir un faible niveau sonore et une grande longévité.
- Protection thermo-ampérométrique intégrée de série. Condensateur monté en permanence sur les versions monophasées.

- Pour la protection du moteur triphasé, nous recommandons l'utilisation de disjoncteurs de surcharge à distance, conformément aux réglementations locales en vigueur. Construction conforme à la norme CEI 2-3.
- **Classe d'isolement** : F.
- **Tension de série** :
 - Monophasé 220-240 V / 50 Hz, IE2.
 - Triphasé 230-400 V / 50 Hz.

i Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW

MATÉRIAUX



MATÉRIAUX (suite)

	Composants*	Matériaux	Modèles
1	Corps de pompe	Fonte 200 UNI ISO 185	
3	Support	Fonte 200 UNI ISO 185	
4	Turbine	Technopolymère A	K 35/40 ; K 45/50 ; K 35/100 ; K 40/100 ; K 55/100
		Technopolymère B	K 55/50 ; K 66/100 ; K 90/100 ; K 70/300 ; K 80/300 ; K 70/400 ; K 80/400
7	Arbre avec rotor	AISI 416 inox - X12CrS13 UNI 6900/71	K 35/40
		AISI 303 inox - X10CrNiS 1089 UNI 6900/71	K 45/50 ; K 55/50 ; K 35/100 ; K 40/100 ; K 55/100 ; K 66/100 ; K 90/100
		AISI 304 inox - X5CrNi18-10 UNI 6900/71	K 70/300 ; K 80/300 ; K 70/400 ; K 80/400
16	Garniture mécanique	Carbone / Céramique	
28	Joint	Caoutchouc NBR	K 35/40 ; K 45/50 ; K 55/50 ; K 55/100 ; K 35/100 ; K 40/100
		Guarnital	K 66/100 ; K 90/100 ; K 70/300 ; K 80/300 ; K 70/400 ; K 80/400
34	Disque intermédiaire	Fonte 200 UNI ISO 185	K 35/40 ; K 45/50 ; K 55/50 ; K 55/100 ; K 66/100 ; K 90/100 ; K 70/300 ; K 70/400 ; K 80/300 ; K 80/400

* En contact avec le liquide

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

- **Plage de fonctionnement** : de 1,2 à 30 m³/h avec une hauteur de refoulement jusqu'à 97 mètres.
- **Liquide pompé** : propre, exempt de solides et d'abrasifs, non visqueux, non agressif, non cristallisé et chimiquement neutre, avec des propriétés similaires à celles de l'eau.
- **Température ambiante maxi.** : + 40°C
- **Installation** : position fixe, horizontale ou verticale, à condition que le moteur soit toujours au-dessus de la pompe.
- **Classe de protection** :
 - IP 55
 - Sauf K 35/40, K 45/50, K 55/50, K 35/100, K 40/100 : IP 44.
- **Classe de protection plaque à borne** : IP 55.

Débit jusqu'à 6 m³/h

Modèle	Code	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques														
				Q (m ³ /h)	0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6							
				Q (l/h)	0	20	30	40	60	80	100							
K 35/40 M	033100	1"	1"	H (m)	43,5	41,5	40	38	33	23,5	30							
K 35/40 T	033105																	
K 45/50 M	033110	1" 1/4	1"															
K 45/50 T	033115																	
K 55/50 M	033120	1" 1/4	1"									62	60	58	57	52	45	34
K 55/50 T	033125																	

Débit jusqu'à 9,6 m³/h

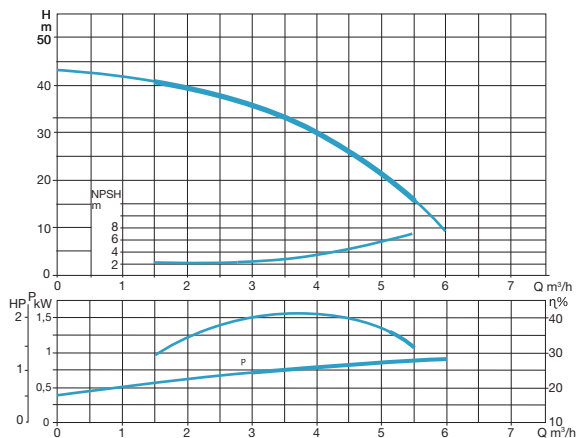
Modèle	Code	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques										
				Q (m ³ /h)	0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	9,6
				Q (l/h)	0	20	30	40	60	80	100	120	150	160
K 55/100 T	033135	1" 1/2	1"	62				59,5	57	54,5	51	47	39	36
K 66/100 T	033145	1" 1/2	1"	73				70	67,5	64	60,5	57	49	47
K 90/100 T	033155	1" 1/2	1"	83,5				82	79,5	76,5	72,5	68	61	58

Débit jusqu'à 30 m³/h

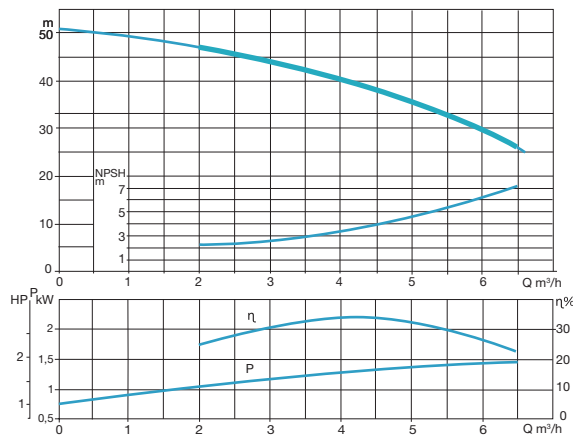
Modèle	Code	ASPIRATION Ø F	REFOULEMENT Ø F	Caractéristiques hydrauliques												
				Q (m ³ /h)	0	6	7,2	9	9,6	10,8	12	15	18	24	30	
				Q (l/h)	0	100	120	150	160	180	200	250	300	400	500	
K 70/300 T	033165	2"	1" 1/4	H (m)	76	74	73	72	71,5	70	69	65	60,5	43,5		
K 80/300 T	033175				95	93	92,2	91	90,5	90	89,5	87	82	68		
K 70/400 T	033185				86			84	83,2	82,5	82	79	76	65	47	
K 80/400 T	033195				97				95	94,5	94	92	89	80	64	

COURBIERS

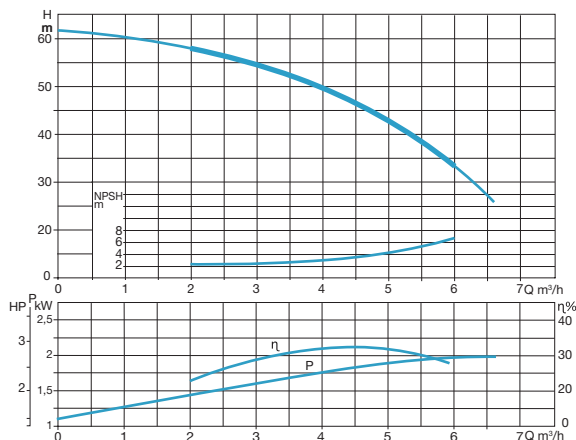
K 35/40



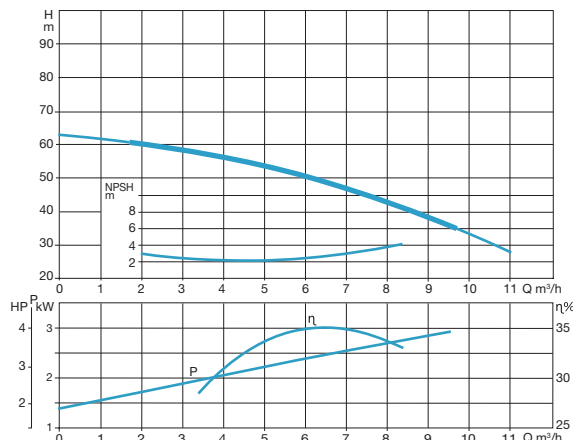
K 45/50



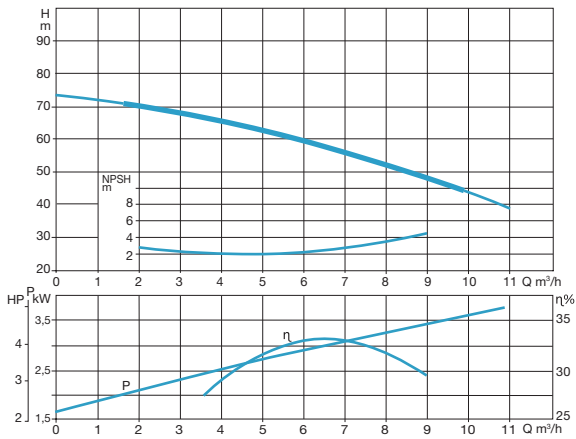
K 55/50



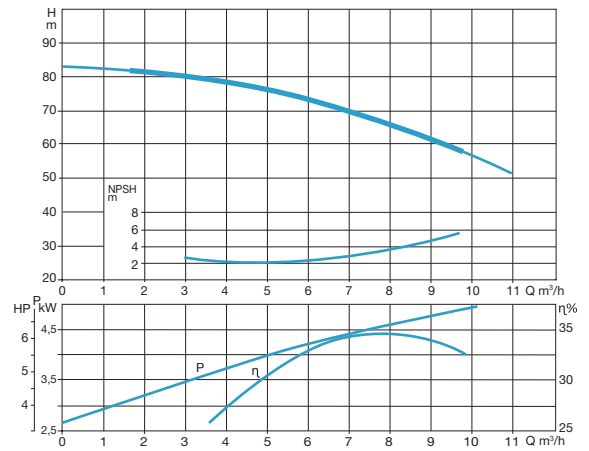
K 55/100



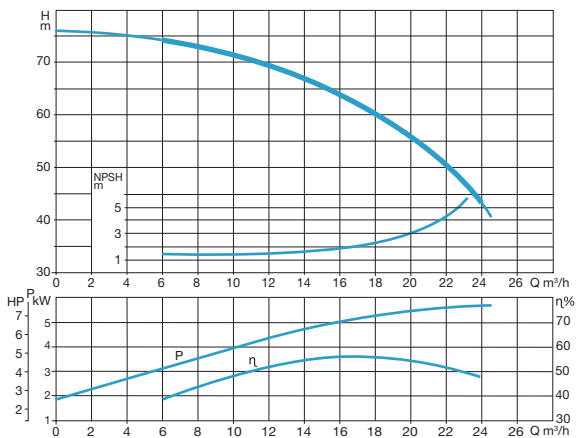
K 66/100



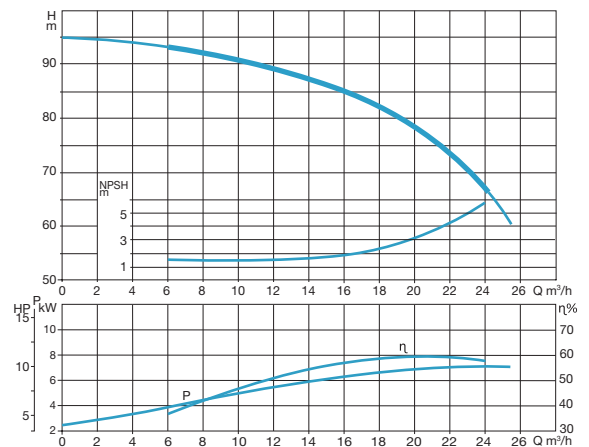
K 90/100



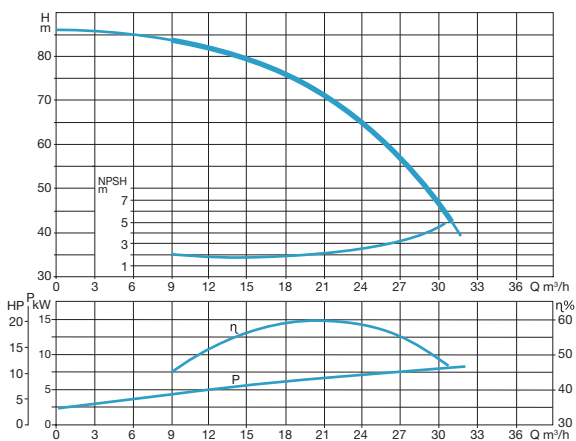
K 70/300



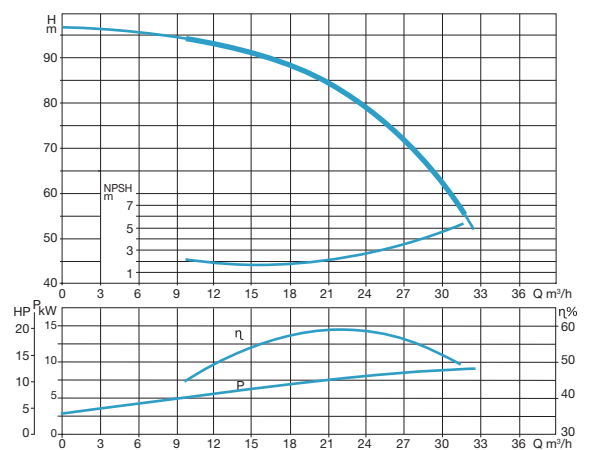
K 80/300



K 70/400



K 80/400

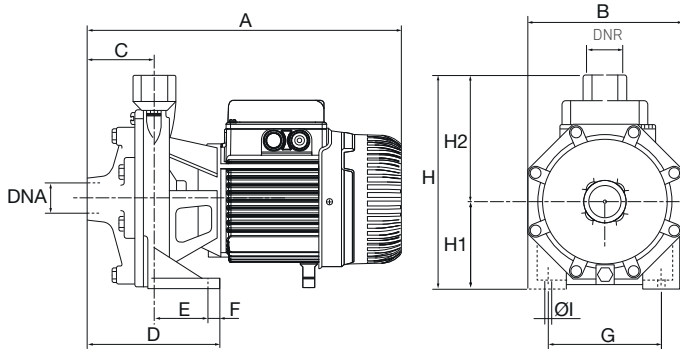


CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

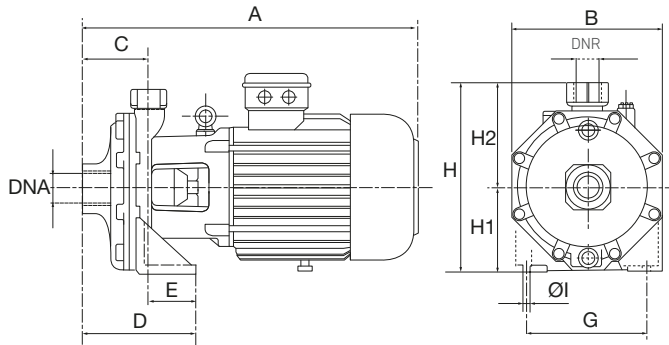
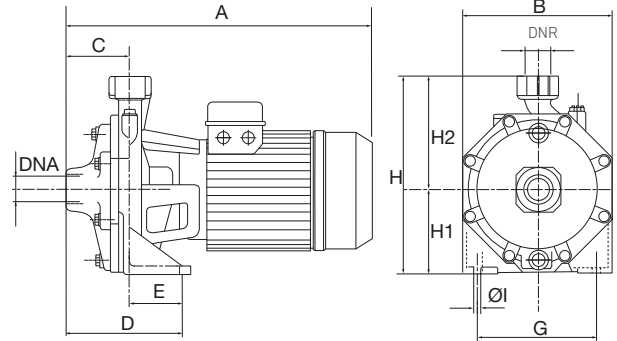
Modèle	Code	Tension V (50Hz)	P1 Max kW	P2 NOMINAL		In A	In. Dém. A	Condensateur		n tr/min	Temp. liquide (°C)	Press. max. service (bar)
				kW	HP			µF	VCC			
K 35/40 M	033100	1 x 220-240	1,20	0,75	1,00	5,5	20	20	450	2800	-10° C / +50°C	6
K 35/40 T	033105	3 x 230-400	1,10	0,75	1,00	3,6 / 2,1	15,2	-	-			
K 45/50 M	033110	1 x 220-240	1,86	1,10	1,50	8,3	29	31,5	450			
K 45/50 T	033115	3 x 230-400	1,80	1,10	1,50	5,9 / 3,4	26,9	-	-			
K 55/50 M	033120	1 x 220-240	2,70	1,85	2,50	12,8	48	40	450			
K 55/50 T	033125	3 x 230-400	2,40	1,85	2,50	7,4 / 4,3	26,4	-	-			
K 55/100 T	033135	3 x 230-400	3,70	2,20	3,00	11,4 / 6,6	44,2	-	-			
K 66/100 T	033145	3 x 230-400	4,70	3,70	5,00	14,7 / 8,5	51,6	-	-			
K 90/100 T	033155	3 x 230-400	5,60	3,70	5,00	16,8 / 9,7	51,6	-	-			
K 70/300 T	033165	3 x 400	6,90	5,50	7,50	11,6	77,9	-	-		2900	-15° C / +110°C
K 80/300 T	033175	3 x 400	9,10	7,50	10,00	15,2	112	-	-	2910		
K 70/400 T	033185	3 x 400	9,20	9,20	12,50	15,5	135	-	-	2930		
K 80/400 T	033195	3 x 400	10,80	11,00	15,00	18,5	193	-	-	2940		

DIMENSIONS (en mm)

K 35/40



K 45/50 - K 55/50



**K 55/100 - K 66/100 - K 90/100
K 70/300 - K 80/300 - K 70/400 - K 80/400**

Modèle	Code	A	B	C	D	E	F	G	Ø I	H	H1	H2	DNA (GAS)	DNR (GAS)	Poids (Kg)
K 35/40 M	033100	342	180	76	148	72	15	148	9,5	235	100	135	1"	1"	15,9
K 35/40 T	033105														15
K 45/50 M	033110	370	210	75	144	69	15	165	12	268	118	150	1" 1/4	1"	23,3
K 45/50 T	033115														22,5
K 55/50 M	033120														27,2
K 55/50 T	033125														23,9
K 55/100 T	033135	450	256	88	160	72	18	200	14	312,5	140	172,5	1" 1/2	1"	19
K 66/100 T	033145														40,7
K 90/100 T	033155														44
K 70/300 T	033165	595	270	122	182	60	20	210	14	340	160	180	2"	1" 1/4	72
K 80/300 T	033175														78,5
K 70/400 T	033185														74
K 80/400 T	033195	635													79