



KV 50

Pompe centrifuge multicellulaire verticale



1 ● CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Pompe centrifuge multicellulaire à axe vertical, particulièrement adaptée à la réalisation de groupes de surpression pour moyennes et grandes installations.
- Elle peut être utilisée dans des domaines les plus variés tels que : alimentation de chaudière, circulation d'eau chaude, transfert de condensats et eau de refroidissement, groupes anti-incendie ou de lavage, alimentation d'eau potable et de réservoirs sous pression, installations d'irrigation par aspersion ou goutte à goutte.
- Le fonctionnement extrêmement silencieux, le rendement élevé, la fiabilité et la robustesse sont le résultat de recherches approfondies qui permettent de proposer un produit de haute qualité.

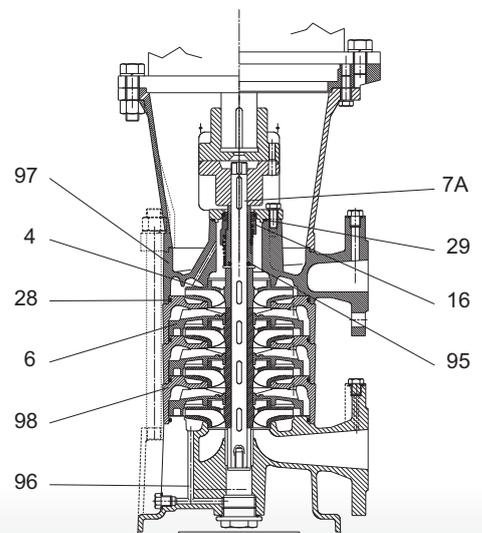
Pompe

- Corps d'aspiration, de refoulement, support moteur et corps de diffuseurs en fonte traitée anticorrosion.
- Roues en bronze et diffuseurs en fonte.
- Arbre avec palier en acier inox.
- Coussinet de palier en bronze autolubrifié par le liquide pompé.
- Garniture mécanique en carbone/carbure de tungstène.
- Accouplement arbre moteur/arbre pompe par manchon rigide.
- Contrebrides filetées livrées en série.

Moteur

- De type asynchrone, fermé, à refroidissement par ventilateur extérieur.
- Rotor monté sur roulements à billes graissés à vie* et surdimensionnés pour garantir longévité et silence.
- Protection à charge de l'installateur selon les normes en vigueur.
- Construction selon normes CEI 2-3.
- Indice de protection : IP 55.
- Classe d'isolement : F.
- Voltage de série : Triphasé 400 V Δ - 50 Hz.
- Moteur triphasé haut rendement IE 2.

N°	COMPOSANT	MATÉRIAU
4	Roues	Bronze G Cu Sn5 Zn5 Pb5 - UNI 7013/8 ^a 72
6	Diffuseurs	Fonte 200 UNI ISO 185
7A	Arbre pompe	Acier inox AISI 416 X12 CrS 13 UNI 6900/71
16	Garniture mécanique	Carbone/carbure de Tungstène
28	Joint Or	Caoutchouc EPDM
29	Joint Or	Caoutchouc EPDM
95	Joint Or	Caoutchouc EPDM
96	Corps d'aspiration	Fonte 200 UNI ISO 185
97	Corps de refoulement	Fonte 200 UNI ISO 185
98	Corps diffuseurs	Fonte 200 UNI ISO 185



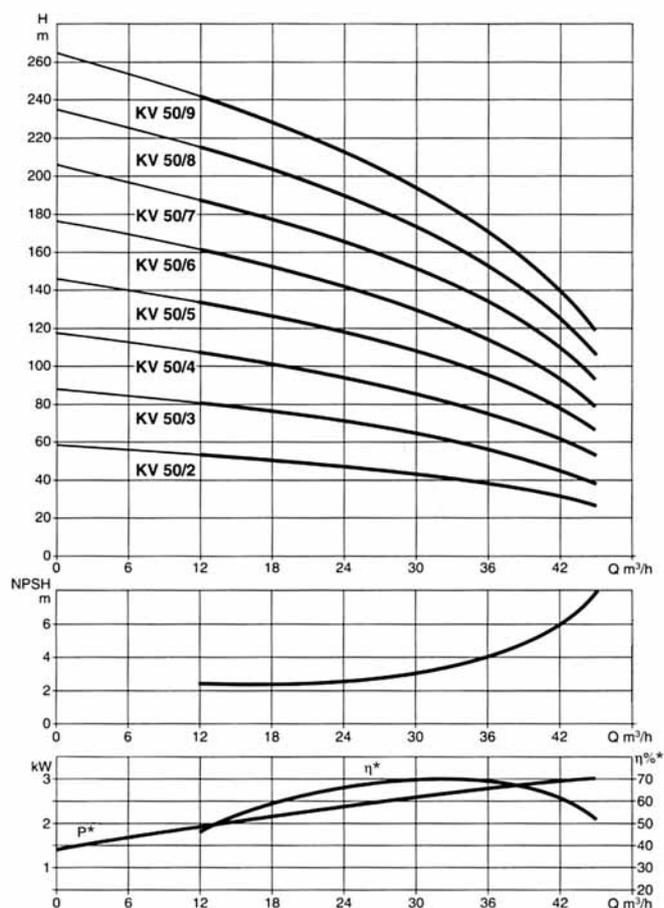
2 ● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation

- Plage d'utilisation : de 12 à 45 m³/h avec hauteur manométrique jusqu'à 265 mètres de C.E.
- Liquide pompé : clair, sans corps solides ou abrasifs, non visqueux, non agressif (Glycol maxi 30 %), non cristallisé et chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau.
- Plage de température du liquide : de - 15 °C à + 110 °C.
- Température ambiante maximum : + 40 °C.
- Pression maximum de service : 30 bars (3 000 kPa).
- Installation : fixe, en position verticale.

Moteurs normalisés MEC forme V1 - 2900 1/min

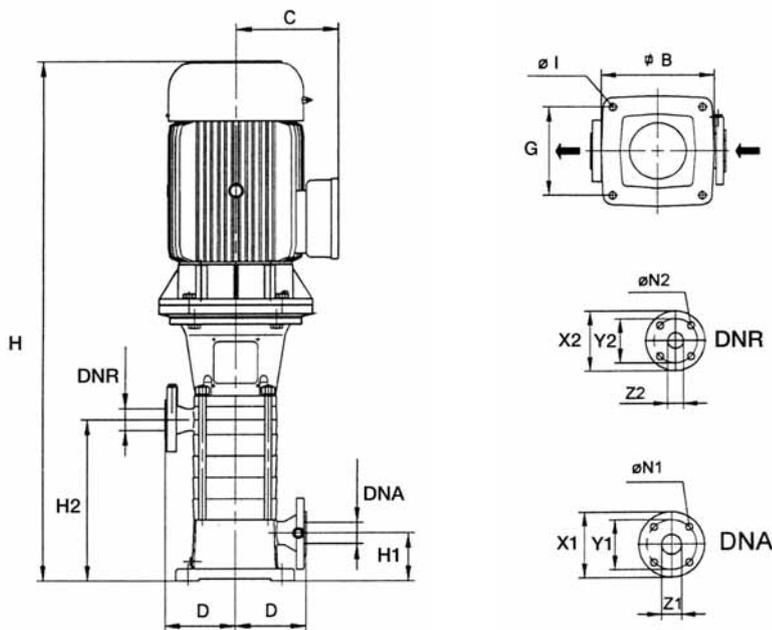
Type pompe	Type moteur	P2 nominale		Taraudage arbre DIN 332
		kW	HP	
KV 50/2	132 S2	7,5	10	M12
KV 50/3	132 M2*	9,2	12,5	M12
KV 50/4	160 M2	11	15	M16
KV 50/5	160M2	14,7	20	M16
KV 50/6	160 L2	18,4	25	M16
KV 50/7	180 M2	22	30	M16
KV 50/8	180 M2	22	30	M16
KV 50/9	200 LA2	29,4	40	M20



Type	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques (v = 2900 tr/min)																	
		Alimentation 50 Hz	P 1		P 2		Q m³/h l/min	H (m)																
			Maxi kW	Nominale kW	Nominale HP	Ampères A		0	5,4	7,2	8,4	10,2	12	13,8	15	18	21	24	27	30	36	42	45	
KV 50/2 T	035205	3 x 400 V Δ*	7,5	7,5	10	15	59	-	-	-	-	53,4	52,5	52	50,8	49,2	47,6	45,6	43,6	38,2	31	26,4		
KV 50/3 T	035215	3 x 400 V Δ*	10,7	9,2	12,5	18	88,5	-	-	-	-	80,1	79	78	76,2	73,8	71,4	68,4	65,4	57,3	46,5	39,6		
KV 50/4 T	035225	3 x 400 V Δ*	14,2	11	15	22	118	-	-	-	-	106,8	105	104	101,6	98,4	95,2	91,2	87,2	76,4	62	52,8		
KV 50/5 T	035235	3 x 400 V Δ*	17,5	14,7	20	30	147,5	-	-	-	-	133,5	131	130	127	123	119	114	109	95,5	77,5	66		
KV 50/6 T	035245	3 x 400 V Δ*	20	18,4	25	36	177	-	-	-	-	160,2	158	156	152,4	147,6	142,8	136,8	130,8	114,6	93	79,2		
KV 50/7 T	035255	3 x 400 V Δ*	23,7	22	30	40	206,5	-	-	-	-	186,9	184	182	177,8	172,2	166,6	159,6	152,6	133,7	108,5	92,4		
KV 50/8 T	035265	3 x 400 V Δ*	25,7	22	30	40	236	-	-	-	-	213,6	212	208	203,2	196,8	190,4	182,4	174,4	152,8	124	105,6		
KV 50/9 T	035275	3 x 400 V Δ*	29,2	29,4	40	56	265,5	-	-	-	-	240,3	238	234	228,6	221,4	214,2	205,2	196,2	171,9	139,5	118,8		

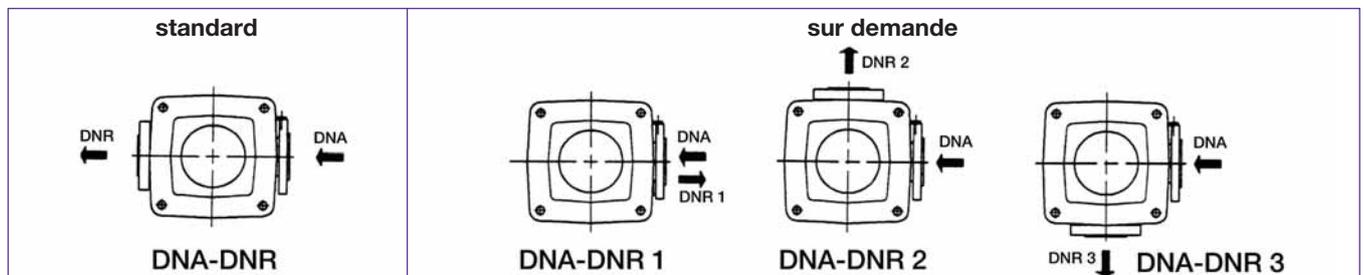
* Démarrage en étoile possible (Δ).

2 ● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)



Type	B	C	D	G	I	H	H1	H2	DNA				DNR				Dimensions emballage			Volume (m³)	Poids kg
									x1	y1	z1	N1	x2	y2	z2	N2	L/A	L/B	H		
KV 50/2	338	191	185	265	18	949	144	280	185	145	65	18	165	125	50	18	1180	530	535	0,335	138
KV 50/3	338	191	185	265	18	1003	144	334	185	145	65	18	165	125	50	18	1180	530	535	0,335	149
KV 50/4	338	191	185	265	18	1094	144	388	185	145	65	18	165	125	50	18	1180	530	535	0,335	177
KV 50/5	338	234	185	265	18	1298	144	442	185	145	65	18	165	125	50	18	1390	530	665	0,490	229
KV 50/6	338	234	185	265	18	1352	144	496	185	145	65	18	165	125	50	18	1390	530	665	0,490	242
KV 50/7	338	234	185	265	18	1406	144	550	185	145	65	18	165	125	50	18	1680	530	715	0,637	260
KV 50/8	338	234	185	265	18	1460	144	604	185	145	65	18	165	125	50	18	1680	530	715	0,637	270
KV 50/9	338	280	185	265	18	1600	144	658	185	145	65	18	165	125	50	18	1680	530	715	0,637	406

Position des raccords ASPIRATION et REFOULEMENT



JETLY

28, rue de Provence - Z.A.C. de Chesnes La Noirée
 38297 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER CEDEX
 Tél. 04 74 94 18 24 - Télécopie 04 74 95 62 07
 Internet <http://www.jetly.fr> - E.mail info@jetly.fr

DISTRIBUÉ PAR