

NKV-S

Séries 10-15-20

Pompes multi-cellulaires verticales avec hydraulique inox



1 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Pompes centrifuges multicellulaires à axe vertical, particulièrement adaptées à la réalisation de groupes de surpression pour moyennes et grandes installations.
- Elles peuvent être utilisées 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.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (suite)

Pompe

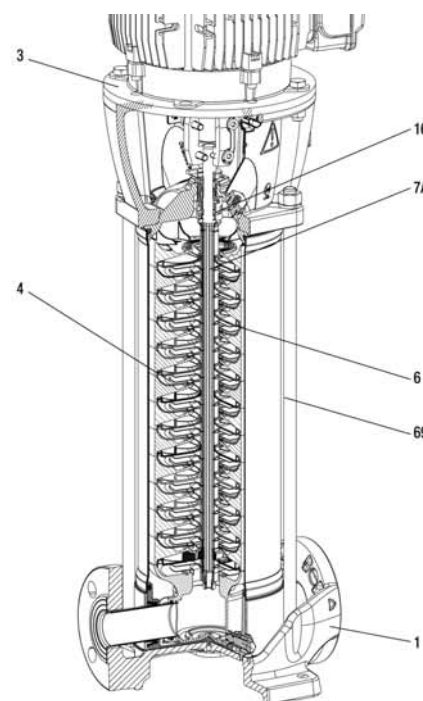
- Aspiration - Refoulement en ligne (IN-LINE).
- Toutes les parties en contact avec l'eau sont en matériaux inoxydables.
- Corps de pompe en inox AISI 304, arbre moteur AISI 431.
- Roues en inox AISI 304 et diffuseurs en ULTEM.
- Système à "cartouche" pour la garniture mécanique (silicium/silicium) permettant un remplacement très facile et rapide.
- Corps de pompe externe traité par cataphorèse garantissant une excellente tenue à la corrosion.

Moteur

- De type asynchrone, fermé, à refroidissement par ventilateur extérieur.
- Rotor monté sur roulements à billes graissés à vie garantissant 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 230/400 V - 50 Hz jusqu'à 4 kW inclus. Triphasé 400 V - 50 Hz Δ au-delà de 4 kW.
- Moteur triphasé IE 3.

N°	COMPOSANT		MATÉRIAU
1	Corps de pompe	Externe	Inox AISI 304
		Interne*	Inox AISI 304
3	Support		Fonte
4	Roue*		Inox AISI 304
6	Diffuseur*		Technopolymère "ULTEM"
7A	Arbre pompe*		AISI 431
16	Garniture mécanique		Cartouche SI/SI
69	Chemin externe		Inox AISI 304

* en contact avec le liquide



Utilisation

- Plage d'utilisation : de 4 à 30 m³/h avec hauteur manométrique jusqu'à 250 mètres de C.E.
- Liquide pompé : clair, sans corps solides ou abrasifs, non visqueux, non agressif, non cristallisé et chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau.
- Plage de température du liquide : de - 20 °C à + 90 °C.
- Température ambiante maximum : + 40 °C.
- Pression maximum de service : 25 bars (2 500 kPa).
- Installation : fixe, en position verticale.
- Brides : PN 25 DIN 2533.

2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NKV-S 10

Modèle	Code	Caractéristiques électriques					Q m³/h	Caractéristiques hydrauliques (v = 2900 tr/min)									
		P NOM kW	Tension V 50 Hz	AMP. A	Asp. Ø	Ref. Ø		0	3	5	6	7	8	9	10	11	14
NKV-S 10/3 T	050262	1,1	3 ~ 400	2,4	40	40	H (m)	30	30	29	28	27	26	24	23	21	14
NKV-S 10/5 T	050282	1,5	3 ~ 400	3	40	40		51	50	47	46	44	42	40	37	34	22
NKV-S 10/7 T	050302	2,2	3 ~ 400	4,6	40	40		71	70	67	65	62	60	56	53	48	31
NKV-S 10/9 T	050322	3	3 ~ 400 Δ*	5,6	40	40		92	91	88	85	82	78	74	70	64	42
NKV-S 10/12 T	050352	4	3 ~ 400 Δ*	8	40	40		123	123	118	114	110	106	101	94	87	58
NKV-S 10/15 T	050372	5,5	3 ~ 400 Δ*	10,2	40	40		154	153	147	143	138	132	126	118	109	72
NKV-S 10/17 T	050382	5,5	3 ~ 400 Δ*	10,2	40	40		174	173	166	161	155	149	141	133	122	81
NKV-S 10/19 T	050392	7,5	3 ~ 400 Δ*	14,4	40	40		195	195	188	182	176	169	161	151	140	93
NKV-S 10/23 T	050412	7,5	3 ~ 400 Δ*	14,4	40	40		236	234	225	219	211	202	192	181	167	110

* Démarrage en étoile possible . 人

NKV-S 15

Modèle	Code	Caractéristiques électriques					Q m³/h	Caractéristiques hydrauliques (v = 2900 tr/min)									
		P NOM kW	Tension V 50 Hz	AMP. A	Asp. Ø	Ref. Ø		0	8	10	12	14	16	18	20	22	24
NKV-S 15/2 T	050442	2,2	3 ~ 400	4,6	50	50	H (m)	29	26	25	24	23	22	20	17	14	11
NKV-S 15/4 T	050462	4	3 ~ 400 Δ*	8	50	50		58	53	51	49	47	44	41	36	30	24
NKV-S 15/6 T	050482	5,5	3 ~ 400 Δ*	10,2	50	50		88	80	77	74	71	67	62	54	46	37
NKV-S 15/8 T	050502	7,5	3 ~ 400 Δ*	14,4	50	50		117	107	103	100	95	90	83	73	62	49
NKV-S 15/10 T	050522	11	3 ~ 400 Δ*	19,7	50	50		148	135	131	127	121	115	106	94	81	65
NKV-S 15/12 T	050542	11	3 ~ 400 Δ*	19,7	50	50		177	161	157	151	145	138	127	112	96	77
NKV-S 15/14 T	050562	11	3 ~ 400 Δ*	19,7	50	50		206	188	182	176	168	159	146	129	111	88
NKV-S 15/16 T	050582	15	3 ~ 400 Δ*	26,7	50	50		236	214	208	201	183	182	168	148	127	102
NKV-S 15/17 T	050592	15	3 ~ 400 Δ*	26,7	50	50		250	228	221	213	204	193	178	157	134	107

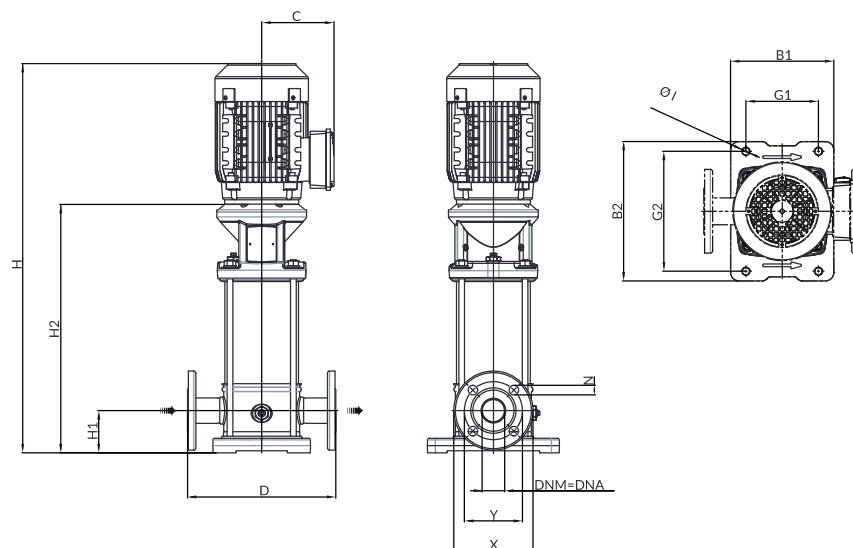
* Démarrage en étoile possible . 人

NKV-S 20

Modèle	Code	Caractéristiques électriques					Q m³/h	Caractéristiques hydrauliques (v = 2900 tr/min)									
		P NOM kW	Tension V 50 Hz	AMP. A	Asp. Ø	Ref. Ø		0	10	12	14	16	18	20	22	24	28
NKV-S 20/3 T	050622	3	3 ~ 400	5,6	50	50	H (m)	47	42	41	40	38	37	35	31	28	19
NKV-S 20/5 T	050642	5,5	3 ~ 400 Δ*	10,2	50	50		78	70	69	67	65	62	58	53	47	33
NKV-S 20/6 T	050652	7,5	3 ~ 400 Δ*	14,4	50	50		95	87	85	83	80	78	74	68	60	43
NKV-S 20/8 T	050672	11	3 ~ 400 Δ*	19,7	50	50		127	117	114	112	109	106	101	93	83	60
NKV-S 20/10 T	050692	11	3 ~ 400 Δ*	19,7	50	50		158	146	142	139	135	132	125	114	102	73
NKV-S 20/12 T	050712	15	3 ~ 400 Δ*	26,7	50	50		190	175	171	167	162	158	149	137	123	88
NKV-S 20/14 T	050732	15	3 ~ 400 Δ*	26,7	50	50		221	203	198	194	188	183	173	158	141	101
NKV-S 20/17 T	050762	18,5	3 ~ 400 Δ*	33	50	50		268	246	240	235	228	221	209	192	171	122

* Démarrage en étoile possible . 人

3 • DIMENSIONS ET POIDS



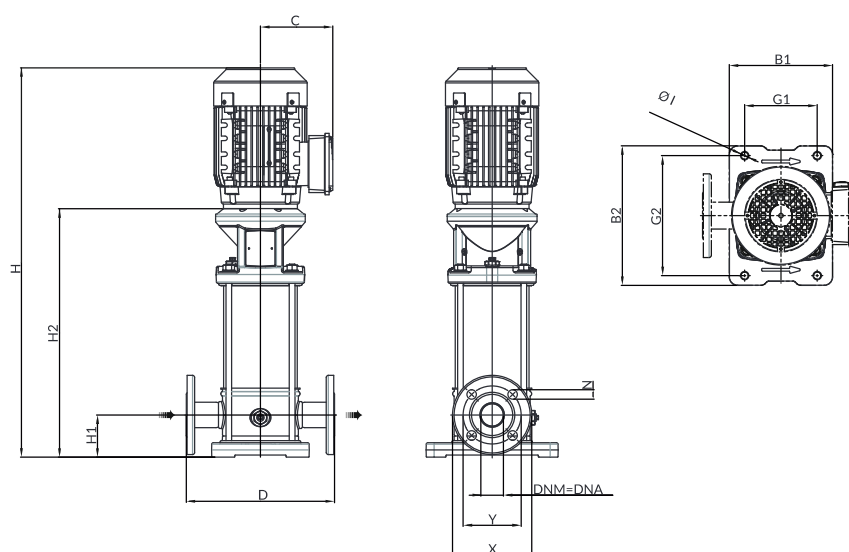
NKV-S 10

Modèle	Nbre étages	B1	B2	G1	G2	Ø I	C	D	H	H1	H2	DNA = DNM (DN 40)			Poids Kg
												X	Y	N	
NKV-S 10/3	3	185	250	130	215	13	129	280	603	80	371	150	110	18	25.1
NKV-S 10/5	5	185	250	130	215	13	138	280	708	80	441	150	110	18	29.5
NKV-S 10/7	7	185	250	130	215	13	138	280	768	80	501	150	110	18	33.0
NKV-S 10/9	9	185	250	130	215	13	145	280	877	80	571	150	110	18	41.8
NKV-S 10/12	12	185	250	130	215	13	145	280	967	80	661	150	110	18	47.5
NKV-S 10/15	15	185	250	130	215	13	160	280	1254	80	926	150	110	18	76.1
NKV-S 10/17	17	185	250	130	215	13	160	280	1314	80	986	150	110	18	77.1
NKV-S 10/19	19	185	250	130	215	13	160	280	1396	80	1046	150	110	18	81.0
NKV-S 10/23	23	185	250	130	215	13	160	280	1516	80	1166	150	110	18	83.5

NKV-S 15

Modèle	Nbre étages	B1	B2	G1	G2	Ø I	C	D	H	H1	H2	DNA = DNM (DN 50)			Poids Kg
												X	Y	N	
NKV-S 15/2	2	185	250	130	215	13	138	300	678	90	411	165	127	19	37,0
NKV-S 15/4	4	185	250	130	215	13	145	300	823	90	517	165	127	19	51,0
NKV-S 15/6	6	185	250	130	215	13	160	300	1128	90	800	165	127	19	81.1
NKV-S 15/8	8	185	250	130	215	13	160	300	1246	90	896	165	127	19	86.5
NKV-S 15/10	10	185	250	130	215	13	194	300	1437	90	1012	165	127	19	115,0
NKV-S 15/12	12	185	250	130	215	13	194	300	1533	90	1108	165	127	19	118,0
NKV-S 15/14	14	185	250	130	215	13	194	300	1629	90	1204	165	127	19	121,0
NKV-S 15/16	16	185	250	130	215	13	194	300	1776	90	1300	165	127	19	132.5
NKV-S 15/17	17	185	250	130	215	13	194	300	1824	90	1348	165	127	19	134,0

3 • DIMENSIONS ET POIDS (suite)



NKV-S 20

Modèle	Nbre d'étages	B1	B2	G1	G2	Ø I	C	D	H	H1	H2	DNA = DNM (DN 40)			Poids Kg
												X	Y	N	
NKV-S 20/3	3	185	250	130	215	13	145	300	775	90	469	165	127	19	45,8
NKV-S 20/5	5	185	250	130	215	13	160	300	1080	90	752	165	127	19	80,1
NKV-S 20/6	6	185	250	130	215	13	160	300	1150	90	800	165	127	19	84,0
NKV-S 20/8	8	185	250	130	215	13	194	300	1341	90	916	165	127	19	112,5
NKV-S 20/10	10	185	250	130	215	13	194	300	1437	90	1012	165	127	19	115,0
NKV-S 20/12	12	185	250	130	215	13	194	300	1584	90	1108	165	127	19	127,0
NKV-S 20/14	14	185	250	130	215	13	194	300	1680	90	1204	165	127	19	130,0
NKV-S 20/17	17	185	250	130	215	13	238	300	1890	90	1348	165	127	19	170,0