

NKV 10 / NKV 15 / NKV 20

POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES A AXE VERTICALE



GROUPES DE PRESSURISATION CIVILS ET INDUSTRIELS

NKV 10 – 15 -20 Pompes verticales multicellulaires IN-LINE prévues pour la surpression d'eau dans des installations domestiques ou industrielles. Les pompes NKV sont aussi prévues pour le pompage d'eau chaude ou froide dans les grands systèmes HVAC où une hauteur manométrique élevée est requise. Ces pompes sont aussi utilisées dans les installation anti-incendie comme par exemple l'alimentation de dévidoirs ou d'hydrants. Tous les éléments en contact avec l'eau sont réalisés en acier inoxydable AISI 304. Aussi, les turbines, la chemise moteur et les raccords d'aspiration / refoulement sont en acier inoxydable AISI 304.

Le support est en fonte traitée d'une couche spéciale par cataphorèse. La tenue mécanique de type "Cartridge" est en silicium/silicium. Moteur asynchrone fermé et refroidi par ventilation externe. Le rotor est monté sur des roulements auto-lubrifiés sélectionnés pour leur longévité et leur faible niveau sonore. Pour la protection du moteur triphasé, il est conseillé de prévoir l'utilisation d'un coupe-circuit à distance conformément aux normes en vigueur.

Plage de fonctionnement : de 4 à 29 m³/h avec hauteur de refoulement à 249 m

Plage de température du liquide : de -20°C à + 90°C

Liquide pompé : propre, sans corps solides ni huile minérale, non visqueux, chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau.

Température ambiante maximum : + 40°C

Pression maximale de service : 25 bar (2500 kPa)

Tension standard : 3 x 230-400 V jusqu'à 4 kW/ 3 x 400 V ~ Δ à partir de 4 kW

Indice de protection : IP 55

Classe d'isolement : F

Conforme : CEI 2-3

Installation : fixe, en position verticale

Option : EFF1/60 Hz/Anti-déflagrant/PTC

NKV 10 / NKV 15 / NKV 20

POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES A AXE VERTICALE

DONNEES TECHNIQUES

MODEL-MODELE	CODE	PRIJS- PRIX €	ELECTRISCHE GEGEVENS-DONNEES ELECTRIQUES				HYDRAULISCHE GEGEVENS-DONNEES HYDRAULIQUES																DNA GAS	DNM GAS	H mm	KG
			VOEDING TENSION 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	Q=m³h	0	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	29						
				kW	HP		Q=l/min	0	66	132	167	200	233	264	300	334	367	400	433	483						
NKV 10/2 T*	60144697		3 x 230 - 400 V ~	0,75	1,1	3,10 / 1,80	H (m)	20,2	20	18,3	15,8	12,5									DN 40	DN 40	611,4	43,41		
NKV 10/3 T*	60144698		3 x 230 - 400 V ~	1,1	1,5	4,35 / 2,50		30,3	31	27,5	23,6	18,8										DN 40	DN 40	644,4	44,94	
NKV 10/4 T*	60144699		3 x 230 - 400 V ~	1,5	2	5,60 / 3,25		40,4	41	36,7	31,5	25,1										DN 40	DN 40	692,4	49,81	
NKV 10/5 T*	60144700		3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	8,15 / 4,70		50,5	51	45,8	39,4	31,3										DN 40	DN 40	750,4	54,62	
NKV 10/6 T*	60144701		3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	8,15 / 4,70		60,5	61	55,0	47,3	37,6										DN 40	DN 40	783,4	55,46	
NKV 10/7 T*	60144702		3 x 400 V ~ Δ	3,0	4,0	5,8		70,6	72	64,2	55,1	43,8										DN 40	DN 40	863,4	65,54	
NKV 10/8 T*	60144703		3 x 400 V ~ Δ	3,0	4,0	5,8		80,7	82	73,3	63,0	50,1										DN 40	DN 40	896,4	66,36	
NKV 10/9 T*	60144704		3 x 400 V ~ Δ	3,0	4,0	5,8		90,8	92	82,5	70,9	56,4										DN 40	DN 40	929,4	67,25	
NKV 10/10 T*	60144705		3 x 400 V ~ Δ	4,0	5,5	7,6		100,9	102	91,7	78,8	62,6										DN 40	DN 40	977,4	77,05	
NKV 10/12 T*	60144706		3 x 400 V ~ Δ	4,0	5,5	7,6		121,1	123	110,0	94,5	75,2										DN 40	DN 40	1043,4	78,70	
NKV 10/14 T*	60144707		3 x 400 V ~ Δ	5,5	7,5	11		141,3	143	128,3	110,3	87,7										DN 40	DN 40	1238,8	107,32	
NKV 10/16 T*	60144708		3 x 400 V ~ Δ	5,5	7,5	11		161,5	164	146,7	126,0	100,2										DN 40	DN 40	1304,8	109,00	
NKV 10/18 T*	60144709		3 x 400 V ~ Δ	7,5	10	14,8		181,6	184	165,0	141,8	112,7										DN 40	DN 40	1370,8	116,66	
NKV 10/20 T*	60144710		3 x 400 V ~ Δ	7,5	10	14,8		201,8	205	183,3	157,5	125,3										DN 40	DN 40	1436,8	118,34	
NKV 10/22 T*	60144711		3 x 400 V ~ Δ	7,5	10	14,8		222	225	202	173,3	137,8										DN 40	DN 40	1502,8	120,02	
NKV 15/2 T*	60144712		3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	8,15 / 4,70		27,2	26,7	26	26,1	25,5	24,5	23,2	21,6	19,8	17,4	14,6				DN 50	DN 50	651,40	54,68	
NKV 15/3 T*	60144713		3 x 400 V ~ Δ	3,0	4,0	5,8		40,8	40,0	40	39,1	38,3	36,8	34,8	32,5	29,7	26,1	21,9				DN 50	DN 50	731,40	64,67	
NKV 15/4 T*	60144714		3 x 400 V ~ Δ	4,0	5,5	7,6		54,4	53,4	53	52,1	51,0	49,0	46,4	43,3	39,6	34,8	29,2				DN 50	DN 50	779,40	74,93	
NKV 15/5 T*	60144715		3 x 400 V ~ Δ	4,0	5,5	7,6		68,0	66,7	66	65,2	63,8	61,3	58,1	54,1	49,5	43,5	36,5				DN 50	DN 50	812,40	76,19	
NKV 15/6 T*	60144716		3 x 400 V ~ Δ	5,5	7,5	11		81,6	80,1	79	78,2	76,5	73,6	69,7	64,9	59,4	52,2	43,8				DN 50	DN 50	974,80	104,39	
NKV 15/7 T*	60144717		3 x 400 V ~ Δ	5,5	7,5	11		95,2	93,4	92	91,2	89,3	85,8	81,3	75,8	69,3	60,9	51,1				DN 50	DN 50	1007,80	105,62	
NKV 15/8 T*	60144718		3 x 400 V ~ Δ	7,5	10	14,8		108,8	106,8	106	104,3	102,0	98,1	92,9	86,6	79,2	69,6	58,4				DN 50	DN 50	1040,80	112,83	
NKV 15/9 T*	60144719		3 x 400 V ~ Δ	7,5	10	14,8		122,4	120,1	119	117,3	114,8	110,3	104,5	97,4	89,1	78,4	65,7				DN 50	DN 50	1073,80	114,07	
NKV 15/10 T*	60144720		3 x 400 V ~ Δ	11	15	22,4		136,0	133,5	132	130,4	127,5	122,6	116,1	108,2	99,0	87,1	73,0				DN 50	DN 50	1251,00	170,30	
NKV 15/12 T*	60144721		3 x 400 V ~ Δ	11	15	22,4		163,2	160,2	158	156,4	153,0	147,1	139,3	129,9	118,8	104,5	87,6				DN 50	DN 50	1317,00	172,77	
NKV 15/14 T*	60144722		3 x 400 V ~ Δ	11	15	22,4		190,4	186,9	185	182,5	178,5	171,6	162,6	151,5	138,6	121,9	102,2				DN 50	DN 50	1383,00	175,31	
NKV 15/16 T*	60144723		3 x 400 V ~ Δ	15	20	29,5		217,6	213,6	211	208,6	204,0	196,1	185,8	173,2	158,4	139,3	116,8				DN 50	DN 50	1449,00	185,78	
NKV 15/17 T*	60144724		3 x 400 V ~ Δ	15	20	29,5		231,2	226,9	225	221,6	216,75	208,4	197,4	184	168,3	148	124,1				DN 50	DN 50	1762,50	187,02	
NKV 20/2 T*	60144725		3 x 230 - 400 V ~	2,20	3	8,15 / 4,70		29,3	28,8	28,8	28,6	28	27,6	26,9	25,9	24,6	22,9	21,2	19,1	15,8		DN 50	DN 50	651,40	45	
NKV 20/3 T*	60144726		3 x 400 V ~ Δ	4,0	5,5	7,6		43,9	43,2	43,1	42,9	42	41,5	40,4	38,8	36,9	34,4	31,8	28,7	23,6		DN 50	DN 50	746,40	60	
NKV 20/4 T*	60144727		3 x 400 V ~ Δ	5,5	7,5	11		58,6	57,6	57,5	57,2	56	55,3	53,8	51,8	49,2	45,9	42,4	38,2	31,5		DN 50	DN 50	908,80	74	
NKV 20/5 T*	60144728		3 x 400 V ~ Δ	5,5	7,5	11		73,2	71,9	71,9	71,5	71	69,1	67,3	64,7	61,5	57,4	52,9	47,8	39,4		DN 50	DN 50	941,80	76	
NKV 20/6 T*	60144729		3 x 400 V ~ Δ	7,5	10	14,8		87,9	86,3	86,3	85,8	85	82,9	80,7	77,7	73,8	68,8	63,5	57,4	47,3		DN 50	DN 50	974,80	83	
NKV 20/7 T*	60144730		3 x 400 V ~ Δ	7,5	10	14,8		102,5	100,7	100,6	100,1	99	96,8	94,2	90,6	86,1	80,3	74,1	66,9	55,2		DN 50	DN 50	1007,80	84	
NKV 20/8 T*	60144731		3 x 400 V ~ Δ	11,0	15	22,4		117,2	115,1	115,0	114,4	113	110,6	107,6	103,6	98,4	91,8	84,7	76,5	63,1		DN 50	DN 50	1185,00	116	
NKV 20/9 T*	60144732		3 x 400 V ~ Δ	11,0	15	22,4		131,8	129,5	129,4	128,8	127	124,4	121,1	116,5	110,8	103,2	95,3	86,0	70,9		DN 50	DN 50	1218,00	117	
NKV 20/10 T*	60144733		3 x 400 V ~ Δ	11,0	15	22,4		146,5	143,9	143,8	143,1	141	138,2	134,5	129,5	123,1	114,7	105,9	95,6	78,8		DN 50	DN 50	1251,00	128	
NKV 20/12 T*	60144734		3 x 400 V ~ Δ	15,0	20	29,5		175,8	172,7	172,5	171,7	169	165,9	161,4	155,4	147,7	137,6	127,1	114,7	94,6		DN 50	DN 50	1317,00	141	
NKV 20/14 T*	60144735		3 x 400 V ~ Δ	15,00	20	29,5		205,1	201,4	201,3	200,3	198	193,5	188,3	181,3	172,3	160,6	148,2	133,8	110,4		DN 50	DN 50	1383,00	143	
NKV 20/16 T*	60144736		3 x 400 V ~ Δ	18,5	25	35,5		234,4	230,2	230,0	228,9	226	221,2	215,2	207,2	196,9	183,5	169,4	152,9	126,1		DN 50	DN 50	1504,00	161	
NKV 20/17 T*	60144737		3 x 400 V ~ Δ	18,5	25	35,5		249	244,6	244,4	243,2	240	235	228,7	220,1	209,2	195	180	162,5	134		DN 50	DN 50	1817,50	162	

* MOTOR-MOTEUR IE2

DAB pumps se réserve le droit d'apporter des changements sans préavis.

