

NKV 32, 45, 65, 95

POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES À AXE VERTICAL



L'image du produit est purement indicative.

Pompes centrifuges verticales multicellulaire en acier inoxydable AISI 304 avec raccord, conçues pour les activités de pressurisation, la circulation de l'eau dans les systèmes de chauffage et de conditionnement dans le secteur du bâtiment civil et commercial, dans l'agriculture et dans les systèmes d'irrigation et de lavage.

Le corps de pompe et la bride supérieure sont en fonte cataphorisée, les roues, les diffuseurs et la chemise de pompe sont en acier inoxydable AISI 304 (sur demande en acier inoxydable AISI 316 -version X-).

Les pompes sont extrêmement polyvalentes, grâce à l'espace des orifices en ligne, conçus pour maximiser l'interchangeabilité.

Garniture mécanique avec cartouche en carbure de silicium-graphite démontable sans démonter le moteur, à partir des modèles de 5,5 kW.

Des garnitures mécaniques pour les liquides agressifs sont disponibles sur demande.

Raccords : brides rondes en fonte ou en AISI 316.

Tous les modèles en acier inoxydable AISI 316 - version X - sont certifiés pour l'utilisation avec de l'eau potable (certifications WRAS et ACS).

La pompe est accouplée à des moteurs électriques IE3 à haut rendement énergétique au moyen d'un joint rigide amovible.

Plage de fonctionnement De 20 m³/h à 115 m³/h avec hauteur d'élévation max. de 300 mètres.

Liquide pompé Propre, sans substances solides ni abrasives, non visqueux, non agressif, non cristallisé et chimiquement neutre.

Teneur maximale en glycol 30 %.

Température du liquide supportée de -30 °C à +120 °C (EPDM).

de -15 °C à +120 °C (Viton/FKM).

Température ambiante maximum +50 °C.

Pression de service maximum bar / kPa

NKV 65, 95: 25 bar / 2500 kPa.

NKV 32, 45: 32 bar / 3200 kPa.

Classe de protection du moteur IP 55.

Classe d'isolation du moteur F.

Matériau de la/des roue/s

AISI 304 acier inoxydable.

AISI 316 pour NKV X sur demande uniquement.

Alimentation monophasée

Contacteur notre réseau de vente.

Alimentation triphasée

220 - 240 / 380 - 415 V à 50 Hz, jusqu'à 2,2 kW.

380 - 415 V à 50 Hz, 3 kW.

Versions spéciales sur demande Disponible avec différents types de garnitures mécaniques pour les liquides agressifs. Raccords : brides rondes en fonte ou en acier inoxydable AISI 316. Les parties en contact avec le liquide sont réalisées en acier inoxydable AISI 316 (versions X). D'autres tensions et fréquences.

MOTEURS TRIPHASÉS	P2	< 0,75 kW	IE2
		≥ 0,75 kW < 75 kW	IE3
		≥ 75 kW	IE4*



ACCESSOIRES
PAGE 245

NKV 32

/

13

-

2

X

300

E1

IE3

DÉBIT NOMINAL (m³/h)

NOMBRE D'ÉTAGES/ROUES

NOMBRE ET TYPE DE ROUES TOURNÉES

MATÉRIAUX* : " = FONTE/AISI 304; X=AISI 316

PUISSANCE DU MOTEUR P2 KW X 10 (300 = 30KW)

Type de garniture mécanique (E1=STANDARD)

E1=BQGE=Carbone/Carbure de silicium/AISI 316/EPDM STD

E2=QQGE=Carbure de silicium/Carbure de silicium/AISI 316/EPDM

V3=QGGV=Carbure de silicium/Carbure de silicium/AISI 316/FKM-Viton

V4=BQGV=Carbone/Carbure de silicium/AISI 316/ FKM-Viton

E5=UUGE=Carbure de tungstène/Carbure de tungstène/AISI 316/EPDM

Classe de rendement du moteur

*MATÉRIAUX :

Version « X » avec corps de pompe/roues/diffuseurs en acier inoxydable AISI 316

Version standard « » avec corps de pompe en fonte et roues en acier inoxydable AISI 304 (pour NKV 32-45-65-95)



NKV 32, 45, 65, 95

POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES À AXE VERTICAL



SERVICES DAB

ESYBOX LINE

UNITÉ DE COMMANDE

CIRCULATEURS ET POMPES
EN LIGNEPOMPES CENTRIFUGES
MULTICELLULAIRES ET
AUTO-AMORÇANTESPOMPES POUR PISCINES,
BASSINS ET EAU SALÉE

POMPES CENTRIFUGES

POMPES SUBMERSIBLES

POMPES SUBMERSIBLES ET
MOTEURS SUBMERSIBLES

UNITÉS DE PRESSION

NKV 32

MODÈLE	CODE	DONNÉES ÉLECTRIQUES				DONNÉES HYDRAULIQUES												DNA	DNM	H mm	ENTRAXE mm	POIDS Kg
		TENSION 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Q=m³/h	0	15	18	22	25	30	35	40	45							
			kW	HP		Q=l/min	0	250	300	367	417	500	583	667	750							
NKV 32/2-2 T	60180195	3 x 380-415 Δ	4,0	5,5	8	H (m)	36,0	33,5	32,5	30,5	29,5	27	22,5	18,0	12,5	65	65	947	320	93		
NKV 32/2 T	60180196	3 x 380-415 Δ	5,5	7,5	10,2		48,5	43,5	42,5	41,0	39,5	36,5	33,5	29,0	23,5	65	65	1114	320	140		
NKV 32/3-2 T	60180197	3 x 380-415 Δ	5,5	7,5	10,2		60,0	54,5	53,0	50,5	48,0	44,0	38,0	31,5	23,5	65	65	1196	320	144		
NKV 32/3 T	60167525	3 x 380-415 Δ	7,5	10,0	14,4		73,0	65,0	63,5	61,0	59,0	55,0	50,0	43,5	35,5	65	65	1243	320	125		
NKV 32/4-2 T	60167526	3 x 380-415 Δ	7,5	10,0	14,4		84,5	76,5	74,0	70,5	68,0	62,0	55,0	46,0	35,0	65	65	1325	320	132		
NKV 32/4 T	60167527	3 x 380-415 Δ	11,0	15,0	19,7		98,0	88,0	86,0	83,0	80,5	75,0	69,0	60,0	49,5	65	65	1345	320	203		
NKV 32/5-2 T	60167528	3 x 380-415 Δ	11,0	15,0	19,7		109,5	99,5	97,0	93,0	89,5	83,0	74,0	63,0	49,5	65	65	1427	320	207		
NKV 32/5 T	60167529	3 x 380-415 Δ	15,0	20,0	26,7		122,5	109,5	107,0	103,5	100,0	93,5	85,5	75,0	61,5	65	65	1495	320	214		
NKV 32/6-2 T	60167530	3 x 380-415 Δ	15,0	20,0	26,7		134,0	121,5	118,5	113,5	109,5	101,5	91,0	78,0	61,5	65	65	1577	320	218		
NKV 32/6 T	60167531	3 x 380-415 Δ	15,0	20,0	26,7		146,5	131,0	128,0	123,5	119,5	111,5	102,0	89,0	73,0	65	65	1577	320	218		
NKV 32/7-2 T	60167532	3 x 380-415 Δ	15,0	20,0	26,7		158,0	142,5	139,0	133,5	128,5	119,0	107,0	91,5	72,5	65	65	1659	320	222		
NKV 32/7 T	60167533	3 x 380-415 Δ	18,5	25,0	33		171,0	152,5	149,0	144,0	139,5	130,0	119,0	103,5	85,0	65	65	1703	320	243		
NKV 32/8-2 T	60167534	3 x 380-415 Δ	18,5	25,0	33		182,5	164,5	160,0	154,0	148,5	137,5	124,0	106,0	84,5	65	65	1785	320	247		
NKV 32/8 T	60167535	3 x 380-415 Δ	18,5	25,0	33		194,5	174,0	169,5	164,0	158,5	147,5	134,5	117,0	95,5	65	65	1785	320	247		
NKV 32/9-2 T	60167536	3 x 380-415 Δ	22,0	30,0	38,1		208,5	188,5	184,0	177,0	171,0	159,0	144,0	124,5	100,5	65	65	1898	320	283		
NKV 32/9 T	60167537	3 x 380-415 Δ	22,0	30,0	38,1		221,0	198,0	194,0	187,5	181,5	169,5	155,5	136,0	112,0	65	65	1898	320	283		
NKV 32/10-2 T	60167538	3 x 380-415 Δ	22,0	30,0	38,1		233,0	210,0	205,0	197,5	191,0	177,5	161,0	139,0	112,0	65	65	1980	320	290		
NKV 32/10 T	60167539	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1		246,5	221,5	217,0	210,0	203,5	190,5	175,0	153,5	126,5	65	65	2075	320	363		
NKV 32/11-2 T	60167540	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1		258,0	233,5	228,5	220,5	213,0	198,5	180,5	156,5	127,0	65	65	2157	320	367		
NKV 32/11 T	60167541	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1		271,0	243,5	238,0	230,5	223,5	209,0	192,0	168,0	138,5	65	65	2157	320	367		
NKV 32/12-2 T	60167542	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1		282,5	255,5	249,5	241,0	233,0	217,0	197,5	171,0	139,0	65	65	2239	320	371		
NKV 32/12 T	60167543	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1		295,0	265,5	259,5	251,0	243,0	227,5	208,5	182,5	150,5	65	65	2239	320	371		
NKV 32/13-2 T	60167544	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1		307,0	277,5	271,0	261,5	252,5	235,5	214,0	185,5	151,0	65	65	2321	320	375		
NKV 32/13 T	60167545	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1		319,5	287,0	280,5	271,5	263,0	246,0	225,5	197,0	162,5	65	65	2321	320	375		

NKV 32, 45, 65, 95

POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES À AXE VERTICAL



SERVICES DAB

NKV 45

MODÈLE	CODE	DONNÉES ÉLECTRIQUES				DONNÉES HYDRAULIQUES												DNA	DNM	H mm	ENTRAXE mm	POIDS Kg
		TENSION 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Q=m³/h	0	18	25	30	40	54	60	65	70							
			kW	HP		Q=l/min	0	300	417	500	667	900	1000	1083	1166							
NKV 45/2-2 T	60180198	3 x 380-415 Δ	5,5	7,5	10,2	H (m)	38,5	37,0	35,5	34,5	31,0	23	18,5	14,5	10,0	80	80	1149	365	146		
NKV 45/2 T	60167546	3 x 380-415 Δ	7,5	10,0	14,4		48,5	47,0	45,5	44,0	41,5	34,0	30,5	26,5	23,0	80	80	1196	365	127		
NKV 45/3-2 T	60167547	3 x 380-415 Δ	11,0	15,0	19,7		63,0	61,5	59,5	58,0	53,5	42,0	36,0	30,0	24,0	80	80	1298	365	205		
NKV 45/3 T	60167548	3 x 380-415 Δ	11,0	15,0	19,7		73,5	71,0	69,0	67,0	63,0	52,5	47,0	41,0	34,0	80	80	1298	365	205		
NKV 45/4-2 T	60167549	3 x 380-415 Δ	15,0	20,0	26,7		87,5	85,0	82,0	80,0	74,0	59,5	51,0	43,0	34,0	80	80	1448	365	216		
NKV 45/4 T	60167550	3 x 380-415 Δ	15,0	20,0	26,7		97,5	94,5	91,5	89,0	84,0	69,5	62,0	54,5	45,0	80	80	1448	365	216		
NKV 45/5-2 T	60167551	3 x 380-415 Δ	18,5	25,0	33		112,0	108,5	105,0	102,0	94,5	76,5	66,0	56,0	45,0	80	80	1574	365	241		
NKV 45/5 T	60167552	3 x 380-415 Δ	18,5	25,0	33		122,0	118,0	114,0	111,0	104,5	86,5	77,0	67,5	56,0	80	80	1574	365	241		
NKV 45/6-2 T	60167553	3 x 380-415 Δ	22,0	30,0	38,1		137,5	133,5	129,0	126,0	117,5	95,5	83,5	72,0	58,0	80	80	1687	365	276		
NKV 45/6 T	60167554	3 x 380-415 Δ	22,0	30,0	38,1		147,5	143,5	138,5	135,0	127,0	106,0	95,0	83,5	71,0	80	80	1687	365	276		
NKV 45/7-2 T	60167555	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1		162,5	158,0	153,0	149,5	139,5	115,0	101,0	87,5	73,0	80	80	1864	365	356		
NKV 45/7 T	60167556	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1		172,5	168,0	162,5	158,5	149,5	125,5	112,0	99,0	83,0	80	80	1864	365	356		
NKV 45/8-2 T	60167557	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1		187,0	182,0	176,0	171,5	160,5	132,0	116,5	101,0	83,0	80	80	1946	365	360		
NKV 45/8 T	60167558	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1		197,0	191,5	185,5	181,0	170,5	142,5	127,5	112,5	94,0	80	80	1946	365	360		
NKV 45/9-2 T	60167559	3 x 380-415 Δ	37,0	50,0	62,6		211,5	205,5	199,0	194,0	181,5	149,5	132,0	114,5	94,0	80	80	2028	365	384		
NKV 45/9 T	60167560	3 x 380-415 Δ	37,0	50,0	62,6		221,5	215,5	208,0	203,0	191,5	160,0	143,0	126,0	106,0	80	80	2028	365	384		
NKV 45/10-2 T	60167561	3 x 380-415 Δ	37,0	50,0	62,6		235,5	229,0	221,5	216,0	202,0	166,5	147,0	127,5	106,0	80	80	2110	365	388		
NKV 45/10 T	60167562	3 x 380-415 Δ	37,0	50,0	62,6		246,0	239,0	230,5	225,0	212,0	177,0	158,0	139,0	117,0	80	80	2110	365	388		
NKV 45/11-2 T	60167563	3 x 380-415 Δ	45,0	60,0	78,4		261,0	254,0	245,5	239,5	224,5	186,0	164,5	143,5	119,0	80	80	2232	365	449		
NKV 45/11 T	60167564	3 x 380-415 Δ	45,0	60,0	78,4		271,0	263,5	255,0	249,0	234,5	196,5	175,5	155,0	130,0	80	80	2232	365	449		
NKV 45/12-2 T	60167565	3 x 380-415 Δ	45,0	60,0	78,4		285,5	277,5	268,5	261,5	245,5	203,0	179,5	156,5	130,0	80	80	2314	365	453		
NKV 45/12 T	60167566	3 x 380-415 Δ	45,0	60,0	78,4		295,5	287,5	277,5	271,0	255,5	213,5	191,0	168,5	142,0	80	80	2314	365	453		
NKV 45/13-2 T	60167567	3 x 380-415 Δ	45,0	60,0	78,4		309,5	301,0	291,0	284,0	266,0	220,5	195,0	170,0	142,0	80	80	2396	365	457		

ESYBOX LINE

UNITÉ DE COMMANDE

CIRCULATEURS ET POMPES
EN LIGNE

POMPES CENTRIFUGES
MULTICELLULAIRES ET
AUTO-AMORÇANTES

POMPES POUR PISCINES,
BASSINS ET EAU SALÉE

POMPES CENTRIFUGES

POMPES SUBMERSIBLES

POMPES SUBMERSIBLES ET
MOTEURS SUBMERSIBLES

UNITÉS DE PRESSION



NKV 32, 45, 65, 95

POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES À AXE VERTICAL



NKV 65

MODÈLE	CODE	DONNÉES ÉLECTRIQUES				DONNÉES HYDRAULIQUES												DNA	DNM	H mm	ENTRAXE mm	POIDS Kg
		TENSION 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Q=m³/h	0	30	42	45	54	60	72	78	85							
			kW	HP		Q=l/min	0	500	700	750	900	1000	1200	1300	1417							
NKV 65/2-2 T	60168471	3 x 380-415 Δ	7,5	10,0	14,4	H (m)	39,0	37,5	35,5	35,0	33,0	31	25,0	22,0	17,5	100	100	1266	365	84		
NKV 65/2 T	60168472	3 x 380-415 Δ	11,0	15,0	19,7		56,5	51,0	48,5	48,0	46,0	45,0	41,0	38,5	34,5	100	100	1354	365	155		
NKV 65/3-2 T	60168473	3 x 380-415 Δ	15,0	20,0	26,7		67,5	63,5	60,5	59,5	56,5	54,0	46,5	42,0	35,5	100	100	1446	365	171		
NKV 65/3 T	60168474	3 x 380-415 Δ	18,5	25,0	33		84,5	76,0	72,5	71,5	69,0	67,0	61,5	57,5	51,5	100	100	1490	365	213		
NKV 65/4-2 T	60168475	3 x 380-415 Δ	18,5	25,0	33		95,5	88,5	84,0	83,0	79,0	75,5	66,0	60,5	52,0	100	100	1582	365	213		
NKV 65/4 T	60168476	3 x 380-415 Δ	22,0	30,0	38,1		113,5	102,5	97,5	96,5	92,5	90,5	83,0	78,0	70,0	100	100	1613	365	255		
NKV 65/5-2 T	60168477	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1		125,0	116,0	110,5	109,0	104,5	101,0	90,0	83,0	72,5	100	100	1801	365	471		
NKV 65/5 T	60168478	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1		142,0	129,0	122,5	121,0	116,5	114,0	105,0	98,5	88,5	100	100	1801	365	471		
NKV 65/6-2 T	60168479	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1		153,0	141,5	134,5	133,0	127,5	123,0	110,0	102,0	89,5	100	100	1893	365	471		
NKV 65/6 T	60168480	3 x 380-415 Δ	37,0	50,0	62,6		170,0	154,0	147,0	145,0	139,5	136,0	125,0	117,5	105,5	100	100	1893	365	517		
NKV 65/7-2 T	60168481	3 x 380-415 Δ	37,0	50,0	62,6		181,5	166,5	158,5	156,5	150,0	145,0	130,5	120,5	106,5	100	100	1985	365	517		
NKV 65/7 T	60168482	3 x 380-415 Δ	45,0	60,0	78,4		199,0	180,5	172,0	169,5	163,5	159,5	147,0	138,0	124,0	100	100	2025	365	653		
NKV 65/8-2 T	60168483	3 x 380-415 Δ	45,0	60,0	78,4		210,0	193,0	184,0	181,5	174,0	168,5	152,0	141,5	125,0	100	100	2117	365	653		
NKV 65/8 T	60168484	3 x 380-415 Δ	45,0	60,0	78,4		227,0	206,0	196,0	193,5	186,0	181,5	167,0	157,0	141,0	100	100	2117	365	653		

NKV 95

MODÈLE	CODE	DONNÉES ÉLECTRIQUES				DONNÉES HYDRAULIQUES												DNA	DNM	H mm	ENTRAXE mm	POIDS Kg
		TENSION 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Q=m³/h	0	45	60	72	78	85	96	108	118							
			kW	HP		Q=l/min	0	750	1000	1200	1300	1417	1600	1800	1967							
NKV 95/2-2 T	60168485	3 x 380-415 Δ	11,0	15,0	19,7	H (m)	44,5	43,0	41,0	38,5	36,5	34	28,5	21,5	15,0	100	100	1354	380	186		
NKV 95/2 T	60168486	3 x 380-415 Δ	15,0	20,0	26,7		62,0	55,5	51,5	49,0	47,5	45,0	41,0	35,0	28,5	100	100	1354	380	196		
NKV 95/3-2 T	60168487	3 x 380-415 Δ	18,5	25,0	33		75,5	70,5	66,5	62,5	59,5	56,0	48,5	38,5	28,5	100	100	1490	380	217		
NKV 95/3 T	60168488	3 x 380-415 Δ	22,0	30,0	38,1		93,5	84,0	78,0	74,0	72,0	69,0	62,5	53,5	44,0	100	100	1521	380	238		
NKV 95/4-2 T	60168489	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1		108,0	100,0	94,5	89,0	85,5	81,0	71,5	59,0	46,0	100	100	1708	380	343		
NKV 95/4 T	60168490	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1		125,5	112,5	105,0	99,5	96,5	92,5	84,0	72,0	60,0	100	100	1708	380	343		
NKV 95/5-2 T	60168491	3 x 380-415 Δ	37,0	50,0	62,6		139,0	127,5	120,0	113,5	109,0	103,5	92,0	76,0	60,0	100	100	1801	380	379		
NKV 95/5 T	60168492	3 x 380-415 Δ	37,0	50,0	62,6		156,0	140,0	130,5	123,5	120,0	114,5	104,5	89,0	74,0	100	100	1801	380	379		
NKV 95/6-2 T	60168493	3 x 380-415 Δ	45,0	60,0	78,4		170,5	156,0	146,5	138,5	134,0	127,0	113,5	94,5	75,5	100	100	1933	380	455		
NKV 95/6 T	60168494	3 x 380-415 Δ	45,0	60,0	78,4		188,0	169,0	157,0	149,0	144,5	138,5	126,0	108,0	89,5	100	100	1933	380	455		

VERSION SPÉCIALE

MODÈLE
NKV 32 - 45 - 65 - 95

VERSION AVEC GARNITURES MÉCANIQUES SPÉCIALES

(1) Garn. méc. SPÉCIALE type E2 = SIC - SIC - EPDM = Carbone de silicium/Carbone de silicium/AISI 316/EPDM

(2) Garn. méc. SPÉCIALE type V3 = SIC - SIC - VITON = Carbone de silicium/Carbone de silicium/AISI 316/FKM

(3) Garn. méc. SPÉCIALE type V4 = SIC - CAR - VITON = Carbone de silicium/Carbone/AISI 316/FKM

(4) Garn. méc. SPÉCIALE type E5 = WC - WC - EPDM = Carbone de tungstène/Carbone de tungstène/AISI 316/EPDM

