



# NKV 10 / NKV 15 / NKV 20

MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS WITH VERTICAL AXIS



## CIVIL AND INDUSTRIAL PRESSURIZATION UNITS

Vertical multistage centrifugal pump suitable in medium and large water supplies.

It is ideal for pressure sets, boiler feed and hot water circulation, conveying condensate and cooling water, fire fighting and washing systems, supplying drinking water and feeding pressurised tanks, sprinkler and spraying irrigation systems.

All the parts in contact with liquid are stainless.

AISI 304 stainless steel internal pump body and AISI 304 stainless steel ULTEM, impellers, pump shaft and base liner.

Cast iron external pump body treated with cataphoresis, cast iron support.

"Cartridge" silicon/silicon mechanical seal exempt from maintenance.

Connected to the motor with a rigid coupling.

**Motor protection:** IP 55.

**Insulation class:** F.

**Standard voltage:**

three-phases 230-400 V / 50 Hz up to 4 kW included three-phases 400 V Δ / 50 Hz on the top of 4 kW.

**Operating range:**

from 4 to 29 m<sup>3</sup>/h with head up to 249 meters.

**Pumped liquid:** without solid or abrasive substances, not viscous, not aggressive, not crystallised and chemically neutral, close to water characteristics.

**Liquid temperature range:** from -15°C to +120°C

**Maximum ambient temperature:** +40°C

**Maximum working pressure:** 25 bar (2500 kPa)

**Installation:** fixed, vertical mounting.

**Special version on demand:** different voltage supply and/or frequency 60 hz version EFF 1 motor, and anti-deflagrating version.



ACCESSORIES | PAG. 203

## NKV 10

MODEL	CODE	ELECTRICAL DATA					HYDRAULIC DATA					DNA	DNM	H mm	Weight Kg	
		VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	MOTOR TYPE	Q=m <sup>3</sup> /h	0	4	8	10					12
			kW	HP												
NKV 10/2 T	60144697	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1,1	2,81/1,62	IE2	H (m)	20,2	20	18,3	15,8	12,5	DN 40	DN 40	526,8	47,9
NKV 10/2 T	60180173	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1,1	2,81/1,62	IE3		20,2	20	18,3	15,8	12,5	DN 40	DN 40	526,8	41
NKV 10/3 T	60144698	3 x 230 - 400 V ~	1,1	1,5	4,07/2,36	IE2		30,3	31	27,5	23,6	18,8	DN 40	DN 40	559,8	49,3
NKV 10/3 T	60180174	3 x 230 - 400 V ~	1,1	1,5	4,07/2,36	IE3		30,3	31	27,5	23,6	18,8	DN 40	DN 40	559,8	41
NKV 10/4 T	60144699	3 x 230 - 400 V ~	1,5	2	5,8/3,35	IE2		40,4	41	36,7	31,5	25,1	DN 40	DN 40	617,8	54,4
NKV 10/4 T	60180175	3 x 230 - 400 V ~	1,5	2	5,8/3,35	IE3		40,4	41	36,7	31,5	25,1	DN 40	DN 40	617,8	46
NKV 10/5 T	60144700	3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	8,23/4,75	IE2		50,5	51	45,8	39,4	31,3	DN 40	DN 40	675,8	58,6
NKV 10/5 T	60180176	3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	8,23/4,75	IE3		50,5	51	45,8	39,4	31,3	DN 40	DN 40	675,8	49
NKV 10/6 T	60144701	3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	8,23/4,75	IE2		60,5	61	55,0	47,3	37,6	DN 40	DN 40	708,8	57,85
NKV 10/6 T	60180177	3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	8,23/4,75	IE3		60,5	61	55,0	47,3	37,6	DN 40	DN 40	708,8	48
NKV 10/7 T	60144702	3 x 400 V ~	3,0	4,0	5,85	IE2		70,6	72	64,2	55,1	43,8	DN 40	DN 40	781,8	64
NKV 10/7 T	60180178	3 x 400 V ~	3,0	4,0	5,85	IE3		70,6	72	64,2	55,1	43,8	DN 40	DN 40	781,8	55
NKV 10/8 T	60144703	3 x 400 V ~	3,0	4,0	5,85	IE2		80,7	82	73,3	63,0	50,1	DN 40	DN 40	814,8	72,2
NKV 10/8 T	60180179	3 x 400 V ~	3,0	4,0	5,85	IE3		80,7	82	73,3	63,0	50,1	DN 40	DN 40	814,8	58
NKV 10/9 T	60144704	3 x 400 V ~	3,0	4,0	5,85	IE2		90,8	92	82,5	70,9	56,4	DN 40	DN 40	847,8	67
NKV 10/9 T	60180180	3 x 400 V ~	3,0	4,0	5,85	IE3		90,8	92	82,5	70,9	56,4	DN 40	DN 40	847,8	63
NKV 10/10 T	60144705	3 x 400 V ~	4,0	5,5	8,05	IE2		100,9	102	91,7	78,8	62,6	DN 40	DN 40	895,8	74,4
NKV 10/10 T	60180181	3 x 400 V ~	4,0	5,5	8,05	IE3		100,9	102	91,7	78,8	62,6	DN 40	DN 40	895,8	50
NKV 10/12 T	60144706	3 x 400 V ~	4,0	5,5	8,05	IE2		121,1	123	110,0	94,5	75,2	DN 40	DN 40	961,8	79,7
NKV 10/12 T	60180182	3 x 400 V ~	4,0	5,5	8,05	IE3		121,1	123	110,0	94,5	75,2	DN 40	DN 40	961,8	55
NKV 10/14 T	60144707	3 x 400 V ~	5,5	7,5	10,4	IE2	141,3	143	128,3	110,3	87,7	DN 40	DN 40	1097,8	116,5	
NKV 10/14 T	60180183	3 x 400 V ~	5,5	7,5	10,4	IE3	141,3	143	128,3	110,3	87,7	DN 40	DN 40	1097,8	85	
NKV 10/16 T	60144708	3 x 400 V ~	5,5	7,5	10,4	IE2	161,5	164	146,7	126,0	100,2	DN 40	DN 40	1163,8	120	
NKV 10/16 T	60180184	3 x 400 V ~	5,5	7,5	10,4	IE3	161,5	164	146,7	126,0	100,2	DN 40	DN 40	1163,8	89	
NKV 10/18 T	60167506	3 x 400 V ~	7,5	10	14,8	IE2	181,6	184	165,0	141,8	112,7	DN 40	DN 40	1370,8	116,66	
NKV 10/18 T	60144709	3 x 400 V ~	7,5	10	13,4	IE3	181,6	184	165,0	141,8	112,7	DN 40	DN 40	1239,8	116	
NKV 10/20 T	60167507	3 x 400 V ~	7,5	10	14,8	IE2	201,8	205	183,3	157,5	125,3	DN 40	DN 40	1436,8	118,34	
NKV 10/20 T	60144710	3 x 400 V ~	7,5	10	13,4	IE3	201,8	205	183,3	157,5	125,3	DN 40	DN 40	1305,8	98	
NKV 10/22 T	60167508	3 x 400 V ~	7,5	10	14,8	IE2	222	225	202	173,3	137,8	DN 40	DN 40	1502,8	120,02	
NKV 10/22 T	60144711	3 x 400 V ~	7,5	10	13,4	IE3	222	225	202	173,3	137,8	DN 40	DN 40	1371,8	108	



# NKV 10 / NKV 15 / NKV 20

MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS WITH VERTICAL AXIS

## NKV 15

MODEL	CODE	ELECTRICAL DATA				HYDRAULIC DATA																DNA	DNM	H mm	Weight Kg			
		VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	MOTOR TYPE	Q=m³h	0	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24	Q=l/min	0	66					132	167	200
NKV 15/2 T	60144712	3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	8,23/4,75	IE2	H (m)	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	631,5	65,1						
NKV 15/2 T	60180185	3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	8,23/4,75	IE3		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	631,5	55						
NKV 15/3 T	60144713	3 x 400 V ~	3,0	4,0	5,85	IE2		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	721	65,6						
NKV 15/3 T	60180186	3 x 400 V ~	3,0	4,0	5,85	IE3		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	721	57						
NKV 15/4 T	60144714	3 x 400 V ~	4,0	5,5	8,05	IE2		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	785,5	67,8						
NKV 15/4 T	60180187	3 x 400 V ~	4,0	5,5	8,05	IE3		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	785,5	44						
NKV 15/5 T	60144715	3 x 400 V ~	4,0	5,5	8,05	IE2		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	835	69,75						
NKV 15/5 T	60180188	3 x 400 V ~	4,0	5,5	8,05	IE3		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	835	46						
NKV 15/6 T	60144716	3 x 400 V ~	5,5	7,5	10,4	IE2		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	954,5	114,4						
NKV 15/6 T	60180189	3 x 400 V ~	5,5	7,5	10,4	IE3		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	954,5	83						
NKV 15/7 T	60144717	3 x 400 V ~	5,5	7,5	10,4	IE2		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	1004	124						
NKV 15/7 T	60180190	3 x 400 V ~	5,5	7,5	10,4	IE3		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	1004	93						
NKV 15/8 T	60144718	3 x 400 V ~	7,5	10	14,8	IE2		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 15/8 T	60167509	3 x 400 V ~	7,5	10	13,4	IE3		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	1063,5	106						
NKV 15/9 T	60144719	3 x 400 V ~	7,5	10	14,8	IE2		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 15/9 T	60167510	3 x 400 V ~	7,5	10	13,4	IE3		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	1113	103						
NKV 15/10 T	60144720	3 x 400 V ~	11	15	22,4	IE2		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 15/10 T	60167511	3 x 400 V ~	11	15	19,4	IE3		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	1297,5	194						
NKV 15/12 T	60144721	3 x 400 V ~	11	15	22,4	IE2		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 15/12 T	60167512	3 x 400 V ~	11	15	19,4	IE3		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	1396,5	185						
NKV 15/14 T	60144722	3 x 400 V ~	11	15	22,4	IE2		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 15/14 T	60167513	3 x 400 V ~	11	15	19,4	IE3		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	1495,5	195						
NKV 15/16 T	60144723	3 x 400 V ~	15	20	29,5	IE2		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 15/16 T	60167514	3 x 400 V ~	15	20	26,5	IE3		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	1594,5	162						
NKV 15/17 T	60144724	3 x 400 V ~	15	20	29,5	IE2		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 15/17 T	60167515	3 x 400 V ~	15	20	26,5	IE3		231,2	226,9	225	221,6	216,75	208,4	197,4	184	168,3	148	124,1	DN 50	DN 50	1644	193						



# NKV 10 / NKV 15 / NKV 20

MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS WITH VERTICAL AXIS

## NKV 20

MODEL	CODE	ELECTRICAL DATA					HYDRAULIC DATA														DNA	DNM	H mm	Weight Kg									
		VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	MOTOR TYPE	Q=m³h	0	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	29													
						Q=l/min	0	66	132	167	200	233	264	300	334	367	400	433	483														
NKV 20/2 T	60144725	3 x 230 - 400 V ~	2,20	3	8,23/4,75	IE2	H (m)	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	631,5	65,75									
NKV 20/2 T	60180191	3 x 230 - 400 V ~	2,20	3	8,23/4,75	IE3		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	631,5	56									
NKV 20/3 T	60144726	3 x 400 V ~	4,0	5,5	8,05	IE2		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	736	69,3									
NKV 20/3 T	60180192	3 x 400 V ~	4,0	5,5	8,05	IE3		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	736	45									
NKV 20/4 T	60144727	3 x 400 V ~	5,5	7,5	10,4	IE2		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	855,5	115,22									
NKV 20/4 T	60180193	3 x 400 V ~	5,5	7,5	10,4	IE3		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	855,5	80									
NKV 20/5 T	60144728	3 x 400 V ~	5,5	7,5	10,4	IE2		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	905	110,7									
NKV 20/5 T	60180194	3 x 400 V ~	5,5	7,5	10,4	IE3		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	905	84									
NKV 20/6 T	60144729	3 x 400 V ~	7,5	10	14,8	IE2		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 20/6 T	60167516	3 x 400 V ~	7,5	10	13,4	IE3		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	964,5	95									
NKV 20/7 T	60144730	3 x 400 V ~	7,5	10	14,8	IE2		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 20/7 T	60167517	3 x 400 V ~	7,5	10	13,4	IE3		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	1014	103									
NKV 20/8 T	60144731	3 x 400 V ~	11,0	15	22,4	IE2		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 20/8 T	60167518	3 x 400 V ~	11,0	15	19,4	IE3		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	1198,5	191									
NKV 20/9 T	60144732	3 x 400 V ~	11,0	15	22,4	IE2		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 20/9 T	60167519	3 x 400 V ~	11,0	15	19,4	IE3		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	1248	137									
NKV 20/10 T	60144733	3 x 400 V ~	11,0	15	22,4	IE2		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 20/10 T	60167520	3 x 400 V ~	11,0	15	19,4	IE3		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	1297,5	177									
NKV 20/12 T	60144734	3 x 400 V ~	15,0	20	29,5	IE2		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 20/12 T	60167521	3 x 400 V ~	15,0	20	26,5	IE3		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	1396,5	187									
NKV 20/14 T	60144735	3 x 400 V ~	15,00	20	29,5	IE2		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 20/14 T	60167522	3 x 400 V ~	15,00	20	26,5	IE3		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	1495,5	194									
NKV 20/16 T	60144736	3 x 400 V ~	18,5	25	35,5	IE2		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 20/16 T	60167523	3 x 400 V ~	18,5	25	32	IE3		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	1638,5	185									
NKV 20/17 T	60144737	3 x 400 V ~	18,5	25	35,5	IE2		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									
NKV 20/17 T	60167524	3 x 400 V ~	18,5	25	32	IE3		249	244,6	244,4	243,2	240	235	228,7	220,1	209,2	195	180	162,5	134	DN 50	DN 50	1688	220									

CENTRIFUGAL PUMPS

# NKV 10 / NKV 15 / NKV 20

MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS WITH VERTICAL AXIS

## ONLY HYDRAULIC PART

MODEL	CODE
NKV 10/2	60116867
NKV 10/3	60116868
NKV 10/4	60116869
NKV 10/5	60116870
NKV 10/6	60116871
NKV 10/7	60116872
NKV 10/8	60116873
NKV 10/9	60116874
NKV 10/10	60116875
NKV 10/12	60116876
NKV 10/14	60116877
NKV 10/16	60116878
NKV 10/18	60116879
NKV 10/20	60116880
NKV 10/22	60116881

MODEL	CODE
NKV 15/2	60116884
NKV 15/3	60116885
NKV 15/4	60116886
NKV 15/5	60116887
NKV 15/6	60116888
NKV 15/7	60116896
NKV 15/8	60116889
NKV 15/9	60116890
NKV 15/10	60116891
NKV 15/12	60116892
NKV 15/14	60116893
NKV 15/16	60116894
NKV 15/17	60116895

MODEL	CODE
NKV 20/2	60116898
NKV 20/3	60116899
NKV 20/4	60116900
NKV 20/5	60116901
NKV 20/6	60116902
NKV 20/7	60116903
NKV 20/8	60116904
NKV 20/9	60116905
NKV 20/10	60116906
NKV 20/12	60116907
NKV 20/14	60116910
NKV 20/16	60116908
NKV 20/17	60116909



# NKV 32-45-65-95

MULTI-STAGE VERTICAL CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS WITH COUPLING



## SYSTEMS OF CIVIL AND INDUSTRIAL PRESSURIZATION, PRESSURE GROUPS



Vertical multistage centrifugal pump suitable for water systems of medium and large utilities. Suitable for pressure groups, boiler energy supply and circulation of hot water, conveying condensate and cooling water, fire fighting and washing, drinking water supply and autoclave systems, sprinkling and rain irrigation systems. Pump body and flange made of cast iron categorized, impellers, diffusers, diffuser bodies and pump casing in stainless steel AISI 304. Pump housing and lantern exterior made of cast iron treated with electrophoresis. Standardized mechanical seal Silicon Carbide / Carbon / EPDM. Motor-pump by means of a rigid coupling.

**Degree of protection:** IP 55.

**Insulation class:** F.

**Standard voltage:** Three-phase 400 V / 50 Hz

**Operating range:** 17 to 70 m<sup>3</sup> / h with head up to 320 meters.

**Pumped liquid:** clean, free from solids or abrasive substances, not viscous, not aggressive, not crystallized and chemically neutral, close to water characteristics.

**Liquid temperature range:** from -15 °C to +120 °C.

**Maximum ambient temperature:** +40 °C.

**Maximum operating pressure:** 32 bar (3200kPa).

**Installation:** fixed in an upright position.

**Special versions on request:** other voltages and 60 Hz version.

**On demand version completely in stainless steel, for more information please contact our sales network.**

ACCESSORIES | PAG. 203

## NKV 32

MODEL	CODE	ELECTRICAL DATA				HYDRAULIC DATA										DNA	DNM	H mm	Weight Kg	
		VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	MOTOR TYPE	Q=m <sup>3</sup> /h Q=l/min	0	15	18	22	25	30	35	40					45
			kW	HP				0	250	300	367	417	500	583	667					750
NKV 32/2-2 T	60162751	3 x 400 V Δ	4	5,5	8,1	IE2	H (m)	36	33,5	32,5	30,5	29,5	26,5	22,5	18	12,5	DN 65	DN 65	947	93
NKV 32/2-2 T	60180195	3 x 400 V Δ	4	5,5	8,1	IE3		36	33,5	32,5	30,5	29,5	26,5	22,5	18	12,5	DN 65	DN 65	947	62
NKV 32/2 T	60162752	3 x 400 V Δ	5,5	7,5	10,4	IE2		48,5	43,5	42,5	41	39,5	36,5	33,5	29	23,5	DN 65	DN 65	1114	140
NKV 32/2 T	60180196	3 x 400 V Δ	5,5	7,5	10,4	IE3		48,5	43,5	42,5	41	39,5	36,5	33,5	29	23,5	DN 65	DN 65	1114	109
NKV 32/3-2 T	60162753	3 x 400 V Δ	5,5	7,5	10,4	IE2		60	54,5	53	50,5	48	44	38	31,5	23,5	DN 65	DN 65	1196	144
NKV 32/3-2 T	60180197	3 x 400 V Δ	5,5	7,5	10,4	IE3		60	54,5	53	50,5	48	44	38	31,5	23,5	DN 65	DN 65	1196	113
NKV 32/3 T	60162754	3 x 400 V Δ	7,5	10	14,0	IE2		73	65	63,5	61	59	55	50	43,5	35,5	DN 65	DN 65	1196	151
NKV 32/3 T	60167525	3 x 400 V Δ	7,5	10	13,4	IE3		73	65	63,5	61	59	55	50	43,5	35,5	DN 65	DN 65	1243	125
NKV 32/4-2 T	60162755	3 x 400 V Δ	7,5	10	14,0	IE2		84,5	76,5	74	70,5	68	62	55	46	35	DN 65	DN 65	1298	158
NKV 32/4-2 T	60167526	3 x 400 V Δ	7,5	10	13,4	IE3		84,5	76,5	74	70,5	68	62	55	46	35	DN 65	DN 65	1325	132
NKV 32/4 T	60162756	3 x 400 V Δ	11	15	20,2	IE2		98	88	86	83	80,5	75	69	60	49,5	DN 65	DN 65	1413	206
NKV 32/4 T	60167527	3 x 400 V Δ	11	15	19,4	IE3		98	88	86	83	80,5	75	69	60	49,5	DN 65	DN 65	1345	203
NKV 32/5-2 T	60162757	3 x 400 V Δ	11	15	20,2	IE2		109,5	99,5	97	93	89,5	83	74	63	49,5	DN 65	DN 65	1495	210
NKV 32/5-2 T	60167528	3 x 400 V Δ	11	15	19,4	IE3		109,5	99,5	97	93	89,5	83	74	63	49,5	DN 65	DN 65	1427	207
NKV 32/5 T	60162758	3 x 400 V Δ	15	20	27,0	IE2		122,5	109,5	107	103,5	100	93,5	85,5	75	61,5	DN 65	DN 65	1495	224
NKV 32/5 T	60167529	3 x 400 V Δ	15	20	26,5	IE3		122,5	109,5	107	103,5	100	93,5	85,5	75	61,5	DN 65	DN 65	1495	214
NKV 32/6-2 T	60162759	3 x 400 V Δ	15	20	27,0	IE2		134	121,5	118,5	113,5	109,5	101,5	91	78	61,5	DN 65	DN 65	1577	228
NKV 32/6-2 T	60167530	3 x 400 V Δ	15	20	26,5	IE3		134	121,5	118,5	113,5	109,5	101,5	91	78	61,5	DN 65	DN 65	1577	218
NKV 32/6 T	60162760	3 x 400 V Δ	15	20	27,0	IE2		146,5	131	128	123,5	119,5	111,5	102	89	73	DN 65	DN 65	1577	228
NKV 32/6 T	60167531	3 x 400 V Δ	15	20	26,5	IE3		146,5	131	128	123,5	119,5	111,5	102	89	73	DN 65	DN 65	1577	218
NKV 32/7-2 T	60162761	3 x 400 V Δ	15	20	27,0	IE2	158	142,5	139	133,5	128,5	119	107	91,5	72,5	DN 65	DN 65	1659	232	
NKV 32/7-2 T	60167532	3 x 400 V Δ	15	20	26,5	IE3	158	142,5	139	133,5	128,5	119	107	91,5	72,5	DN 65	DN 65	1659	222	



## NKV 32

MODEL	CODE	ELECTRICAL DATA					HYDRAULIC DATA										DNA	DNM	H mm	Weight Kg
		VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	MOTOR TYPE	Q=m³h Q=l/min	0	15	18	22	25	30	35	40	45				
			kW	HP				0	250	300	367	417	500	583	667	750				
NKV 32/7 T	60162762	3 x 400 V Δ	18,5	25	33,0	IE2	171	152,5	149	144	139,5	130	119	103,5	85	DN 65	DN 65	1714	253	
NKV 32/7 T	60167533	3 x 400 V Δ	18,5	25	32	IE3		171	152,5	149	144	139,5	130	119	103,5	85	DN 65	DN 65	1703	243
NKV 32/8-2 T	60162763	3 x 400 V Δ	18,5	25	33,0	IE2	182,5	164,5	160	154	148,5	137,5	124	106	84,5	DN 65	DN 65	1796	257	
NKV 32/8-2 T	60167534	3 x 400 V Δ	18,5	25	32	IE3		182,5	164,5	160	154	148,5	137,5	124	106	84,5	DN 65	DN 65	1785	247
NKV 32/8 T	60162764	3 x 400 V Δ	18,5	25	33,0	IE2	194,5	174	169,5	164	158,5	147,5	134,5	117	95,5	DN 65	DN 65	1796	257	
NKV 32/8 T	60167535	3 x 400 V Δ	18,5	25	32	IE3		194,5	174	169,5	164	158,5	147,5	134,5	117	95,5	DN 65	DN 65	1785	247
NKV 32/9-2 T	60162765	3 x 400 V Δ	22	30	39,5	IE2	208,5	188,5	184	177	171	159	144	124,5	100,5	DN 65	DN 65	1898	291	
NKV 32/9-2 T	60167536	3 x 400 V Δ	22	30	38	IE3		208,5	188,5	184	177	171	159	144	124,5	100,5	DN 65	DN 65	1898	283
NKV 32/9 T	60162766	3 x 400 V Δ	22	30	39,5	IE2	221	198	194	187,5	181,5	169,5	155,5	136	112	DN 65	DN 65	1898	291	
NKV 32/9 T	60167537	3 x 400 V Δ	22	30	38	IE3		221	198	194	187,5	181,5	169,5	155,5	136	112	DN 65	DN 65	1898	283
NKV 32/10-2 T	60162767	3 x 400 V Δ	22	30	39,5	IE2	233	210	205	197,5	191	177,5	161	139	112	DN 65	DN 65	1985	298	
NKV 32/10-2 T	60167538	3 x 400 V Δ	22	30	38	IE3		233	210	205	197,5	191	177,5	161	139	112	DN 65	DN 65	1980	290
NKV 32/10 T	60162768	3 x 400 V Δ	30	40	52,0	IE2	246,5	221,5	217	210	203,5	190,5	175	153,5	126,5	DN 65	DN 65	2065	357	
NKV 32/10 T	60167539	3 x 400 V Δ	30	40	52	IE3		246,5	221,5	217	210	203,5	190,5	175	153,5	126,5	DN 65	DN 65	2075	363
NKV 32/11-2 T	60162769	3 x 400 V Δ	30	40	52,0	IE2	258	233,5	228,5	220,5	213	198,5	180,5	156,5	127	DN 65	DN 65	2147	361	
NKV 32/11-2 T	60167540	3 x 400 V Δ	30	40	52	IE3		258	233,5	228,5	220,5	213	198,5	180,5	156,5	127	DN 65	DN 65	2157	367
NKV 32/11 T	60162770	3 x 400 V Δ	30	40	52,0	IE2	271	243,5	238	230,5	223,5	209	192	168	138,5	DN 65	DN 65	2147	361	
NKV 32/11 T	60167541	3 x 400 V Δ	30	40	52	IE3		271	243,5	238	230,5	223,5	209	192	168	138,5	DN 65	DN 65	2157	367
NKV 32/12-2 T	60162771	3 x 400 V Δ	30	40	52,0	IE2	282,5	255,5	249,5	241	233	217	197,5	171	139	DN 65	DN 65	2229	365	
NKV 32/12-2 T	60167542	3 x 400 V Δ	30	40	52	IE3		282,5	255,5	249,5	241	233	217	197,5	171	139	DN 65	DN 65	2239	371
NKV 32/12 T	60162772	3 x 400 V Δ	30	40	52,0	IE2	295	265,5	259,5	251	243	227,5	208,5	182,5	150,5	DN 65	DN 65	2229	365	
NKV 32/12 T	60167543	3 x 400 V Δ	30	40	52	IE3		295	265,5	259,5	251	243	227,5	208,5	182,5	150,5	DN 65	DN 65	2239	371
NKV 32/13-2 T	60162773	3 x 400 V Δ	30	40	52,0	IE2	307	277,5	271	261,5	252,5	235,5	214	185,5	151	DN 65	DN 65	2311	369	
NKV 32/13-2 T	60167544	3 x 400 V Δ	30	40	52	IE3		307	277,5	271	261,5	252,5	235,5	214	185,5	151	DN 65	DN 65	2321	375
NKV 32/13 T	60162774	3 x 400 V Δ	30	40	52,0	IE2	319,5	287	280,5	271,5	263	246	225,5	197	162,5	DN 65	DN 65	2311	369	
NKV 32/13 T	60167545	3 x 400 V Δ	30	40	52	IE3		319,5	287	280,5	271,5	263	246	225,5	197	162,5	DN 65	DN 65	2321	375





## NKV 65

MODEL	CODE	ELECTRICAL DATA				HYDRAULIC DATA										DNA	DNM	H mm	Weight Kg		
		VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMINAL kW	HP	In A	MOTOR TYPE	Q=m³/h	0	30	36	42	45	54	60	72					78	85
NKV 65/2-2 T	60168447	3 x 400 V Δ	7,5	10	14	IE2	Q=l/min	0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417	DN 100	DN 100	1219,2	108
NKV 65/2-2 T	60168471	3 x 400 V Δ	7,5	10	13,4	IE3		39	37,5	36,5	35,5	35	33	31	25	22	17,5	DN 100	DN 100	1266,2	84
NKV 65/2 T	60168448	3 x 400 V Δ	11	15	20,2	IE2		56,5	51	49,5	48,5	48	46	45	41	38,5	34,5	DN 100	DN 100	1354,2	178
NKV 65/2 T	60168472	3 x 400 V Δ	11	15	19,4	IE3		56,5	51	49,5	48,5	48	46	45	41	38,5	34,5	DN 100	DN 100	1354,2	155
NKV 65/3-2 T	60168449	3 x 400 V Δ	15	20	27	IE2		67,5	63,5	62	60,5	59,5	56,5	54	46,5	42	35,5	DN 100	DN 100	1446,3	198
NKV 65/3-2 T	60168473	3 x 400 V Δ	15	20	26,5	IE3		67,5	63,5	62	60,5	59,5	56,5	54	46,5	42	35,5	DN 100	DN 100	1446,3	171
NKV 65/3 T	60168450	3 x 400 V Δ	18,5	25	33	IE2		84,5	76	74	72,5	71,5	69	67	61,5	57,5	51,5	DN 100	DN 100	1501,3	243,9
NKV 65/3 T	60168474	3 x 400 V Δ	18,5	25	32	IE3		84,5	76	74	72,5	71,5	69	67	61,5	57,5	51,5	DN 100	DN 100	1490,3	213
NKV 65/4-2 T	60168451	3 x 400 V Δ	18,5	25	33	IE2		95,5	88,5	86	84	83	79	75,5	66	60,5	52	DN 100	DN 100	1593,4	243,9
NKV 65/4-2 T	60168475	3 x 400 V Δ	18,5	25	32	IE3		95,5	88,5	86	84	83	79	75,5	66	60,5	52	DN 100	DN 100	1582,4	213
NKV 65/4 T	60168452	3 x 400 V Δ	22	30	39,5	IE2		113,5	102,5	100	97,5	96,5	92,5	90,5	83	78	70	DN 100	DN 100	1613,4	293,7
NKV 65/4 T	60168476	3 x 400 V Δ	22	30	38	IE3		113,5	102,5	100	97,5	96,5	92,5	90,5	83	78	70	DN 100	DN 100	1613,4	255
NKV 65/5-2 T	60168453	3 x 400 V Δ	30	40	52	IE2		125	116	113	110,5	109	104,5	101	90	83	72,5	DN 100	DN 100	1790,5	472
NKV 65/5-2 T	60168477	3 x 400 V Δ	30	40	52	IE3		125	116	113	110,5	109	104,5	101	90	83	72,5	DN 100	DN 100	1800,5	471
NKV 65/5 T	60168454	3 x 400 V Δ	30	40	52	IE2	H (m)	142	129	125,5	122,5	121	116,5	114	105	98,5	88,5	DN 100	DN 100	1790,5	472
NKV 65/5 T	60168478	3 x 400 V Δ	30	40	52	IE3		142	129	125,5	122,5	121	116,5	114	105	98,5	88,5	DN 100	DN 100	1800,5	471
NKV 65/6-2 T	60168455	3 x 400 V Δ	30	40	52	IE2		153	141,5	137,5	134,5	133	127,5	123	110	102	89,5	DN 100	DN 100	1790,5	472
NKV 65/6-2 T	60168479	3 x 400 V Δ	30	40	52	IE3		153	141,5	137,5	134,5	133	127,5	123	110	102	89,5	DN 100	DN 100	1892,6	471
NKV 65/6 T	60168456	3 x 400 V Δ	37	50	64	IE2		170	154	150	147	145	139,5	136	125	117,5	105,5	DN 100	DN 100	1882,6	503
NKV 65/6 T	60168480	3 x 400 V Δ	37	50	63	IE3		170	154	150	147	145	139,5	136	125	117,5	105,5	DN 100	DN 100	1892,6	517
NKV 65/7-2 T	60168457	3 x 400 V Δ	37	50	64	IE2		181,5	166,5	162,5	158,5	156,5	150	145	130,5	120,5	106,5	DN 100	DN 100	1882,6	503
NKV 65/7-2 T	60168481	3 x 400 V Δ	37	50	63	IE3		181,5	166,5	162,5	158,5	156,5	150	145	130,5	120,5	106,5	DN 100	DN 100	1984,7	517
NKV 65/7 T	60168458	3 x 400 V Δ	45	60	78,5	IE2		199	180,5	175,5	172	169,5	163,5	159,5	147	138	124	DN 100	DN 100	2019,7	624
NKV 65/7 T	60168482	3 x 400 V Δ	45	60	76	IE3		199	180,5	175,5	172	169,5	163,5	159,5	147	138	124	DN 100	DN 100	2024,7	653
NKV 65/8-2 T	60168459	3 x 400 V Δ	45	60	78,5	IE2		210	193	188	184	181,5	174	168,5	152	141,5	125	DN 100	DN 100	2019,7	624
NKV 65/8-2 T	60168483	3 x 400 V Δ	45	60	76	IE3		210	193	188	184	181,5	174	168,5	152	141,5	125	DN 100	DN 100	2116,8	653
NKV 65/8 T	60168460	3 x 400 V Δ	45	60	78,5	IE2		227	206	200	196	193,5	186	181,5	167	157	141	DN 100	DN 100	2019,7	624
NKV 65/8 T	60168484	3 x 400 V Δ	45	60	76	IE3		227	206	200	196	193,5	186	181,5	167	157	141	DN 100	DN 100	2116,8	653





# NKV 32-45-65-95

## MULTI-STAGE VERTICAL CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS WITH COUPLING

### NKV 95

MODEL	CODE	ELECTRICAL DATA				HYDRAULIC DATA													DNA	DNM	H mm	Weight Kg
		VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	MOTOR TYPE	Q=m³/h Q=l/min	0	45	54	60	72	78	85	96	108	118					
			kW	HP				0	750	900	1000	1200	1300	1417	1600	1800	1967					
NKV 95/2-2 T	60168461	3 x 400 V Δ	11	15	20,2	IE2	H (m)	44,5	43	42	41	38,5	36,5	34	28,5	21,5	15	DN 100	DN 100	1354,2	209	
NKV 95/2-2 T	60168485	3 x 400 V Δ	11	15	19,4	IE3		44,5	43	42	41	38,5	36,5	34	28,5	21,5	15	DN 100	DN 100	1354,2	186	
NKV 95/2 T	60168462	3 x 400 V Δ	15	20	27	IE2		62	55,5	53	51,5	49	47,5	45	41	35	28,5	DN 100	DN 100	1354,2	223	
NKV 95/2 T	60168486	3 x 400 V Δ	15	20	26,5	IE3		62	55,5	53	51,5	49	47,5	45	41	35	28,5	DN 100	DN 100	1354,2	196	
NKV 95/3-2 T	60168463	3 x 400 V Δ	18,5	25	33	IE2		75,5	70,5	68	66,5	62,5	59,5	56	48,5	38,5	28,5	DN 100	DN 100	1501,3	248	
NKV 95/3-2 T	60168487	3 x 400 V Δ	18,5	25	32	IE3		75,5	70,5	68	66,5	62,5	59,5	56	48,5	38,5	28,5	DN 100	DN 100	1490,3	217	
NKV 95/3 T	60168464	3 x 400 V Δ	22	30	39,5	IE2		93,5	84	80,5	78	74	72	69	62,5	53,5	44	DN 100	DN 100	1521,3	278	
NKV 95/3 T	60168488	3 x 400 V Δ	22	30	38	IE3		93,5	84	80,5	78	74	72	69	62,5	53,5	44	DN 100	DN 100	1521,3	238	
NKV 95/4-2 T	60168465	3 x 400 V Δ	30	40	52	IE2		108	100	97	94,5	89	85,5	81	71,5	59	46	DN 100	DN 100	1698,4	344	
NKV 95/4-2 T	60168489	3 x 400 V Δ	30	40	52	IE3		108	100	97	94,5	89	85,5	81	71,5	59	46	DN 100	DN 100	1708,4	343	
NKV 95/4 T	60168466	3 x 400 V Δ	30	40	52	IE2		125,5	112,5	108	105	99,5	96,5	92,5	84	72	60	DN 100	DN 100	1698,4	344	
NKV 95/4 T	60168490	3 x 400 V Δ	30	40	52	IE3		125,5	112,5	108	105	99,5	96,5	92,5	84	72	60	DN 100	DN 100	1708,4	343	
NKV 95/5-2 T	60168467	3 x 400 V Δ	37	50	64	IE2		139	127,5	123,5	120	113,5	109	103,5	92	76	60	DN 100	DN 100	1790,5	365	
NKV 95/5-2 T	60168491	3 x 400 V Δ	37	50	63	IE3		139	127,5	123,5	120	113,5	109	103,5	92	76	60	DN 100	DN 100	1800,5	379	
NKV 95/5 T	60168468	3 x 400 V Δ	37	50	64	IE2		156	140	134,5	130,5	123,5	120	114,5	104,5	89	74	DN 100	DN 100	1790,5	365	
NKV 95/5 T	60168492	3 x 400 V Δ	37	50	63	IE3		156	140	134,5	130,5	123,5	120	114,5	104,5	89	74	DN 100	DN 100	1800,5	379	
NKV 95/6-2 T	60168469	3 x 400 V Δ	45	60	78,5	IE2		170,5	156	150,5	146,5	138,5	134	127	113,5	94,5	75,5	DN 100	DN 100	1927,6	426,5	
NKV 95/6-2 T	60168493	3 x 400 V Δ	45	60	76	IE3		170,5	156	150,5	146,5	138,5	134	127	113,5	94,5	75,5	DN 100	DN 100	1932,6	455	
NKV 95/6 T	60168470	3 x 400 V Δ	45	60	78,5	IE2		188	169	161,5	157	149	144,5	138,5	126	108	89,5	DN 100	DN 100	1927,6	426,5	
NKV 95/6 T	60168494	3 x 400 V Δ	45	60	76	IE3		188	169	161,5	157	149	144,5	138,5	126	108	89,5	DN 100	DN 100	1932,6	455	

### ONLY HYDRAULIC PART

MODEL	CODE
NKV 32/2-2 T	60163336
NKV 32/2 T	60163337
NKV 32/3-2 T	60163338
NKV 32/3 T	60163339
NKV 32/4-2 T	60163340
NKV 32/4 T	60163341
NKV 32/5-2 T	60163342
NKV 32/5 T	60163343
NKV 32/6-2 T	60163344
NKV 32/6 T	60163345
NKV 32/7-2 T	60163346
NKV 32/7 T	60163347
NKV 32/8-2 T	60163348
NKV 32/8 T	60163349
NKV 32/9-2 T	60163351
NKV 32/9 T	60163352
NKV 32/10-2 T	60163353
NKV 32/10 T	60163354
NKV 32/11-2 T	60163355
NKV 32/11 T	60163356
NKV 32/12-2 T	60163357
NKV 32/12 T	60163358
NKV 32/13-2 T	60163359
NKV 32/13 T	60163360

MODEL	CODE
NKV 45/2-2 T	60163361
NKV 45/2 T	60163362
NKV 45/3-2 T	60163363
NKV 45/3 T	60163364
NKV 45/4-2 T	60163365
NKV 45/4 T	60163366
NKV 45/5-2 T	60163367
NKV 45/5 T	60163368
NKV 45/6-2 T	60163369
NKV 45/6 T	60163370
NKV 45/7-2 T	60163371
NKV 45/7 T	60163372
NKV 45/8-2 T	60163373
NKV 45/8 T	60163374
NKV 45/9-2 T	60163375
NKV 45/9 T	60163376
NKV 45/10-2 T	60163377
NKV 45/10 T	60163378
NKV 45/11-2 T	60163379
NKV 45/11 T	60163380
NKV 45/12-2 T	60163381
NKV 45/12 T	60163382
NKV 45/13-2 T	60163383

MODEL	CODE
NKV 65/2-2 T	60168423
NKV 65/2 T	60168424
NKV 65/3-2 T	60168425
NKV 65/3 T	60168426
NKV 65/4-2 T	60168427
NKV 65/4 T	60168428
NKV 65/5-2 T	60168429
NKV 65/5 T	60168430
NKV 65/6-2 T	60168431
NKV 65/6 T	60168432
NKV 65/7-2 T	60168433
NKV 65/7 T	60168434
NKV 65/8-2 T	60168435
NKV 65/8 T	60168436

MODEL	CODE
NKV 95/2-2 T	60168437
NKV 95/2 T	60168438
NKV 95/3-2 T	60168439
NKV 95/3 T	60168440
NKV 95/4-2 T	60168441
NKV 95/4 T	60168442
NKV 95/5-2 T	60168443
NKV 95/5 T	60168444
NKV 95/6-2 T	60168445
NKV 95/6 T	60168446