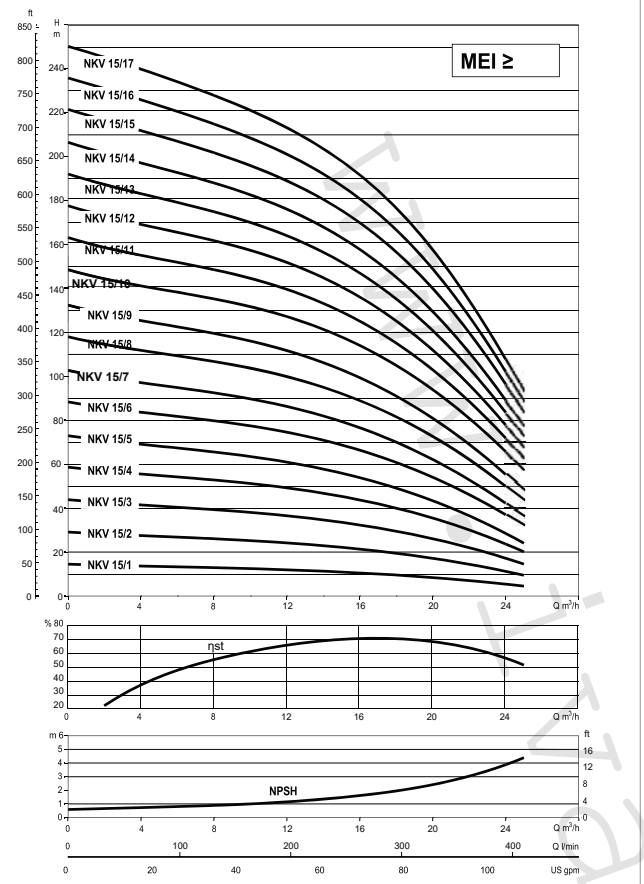
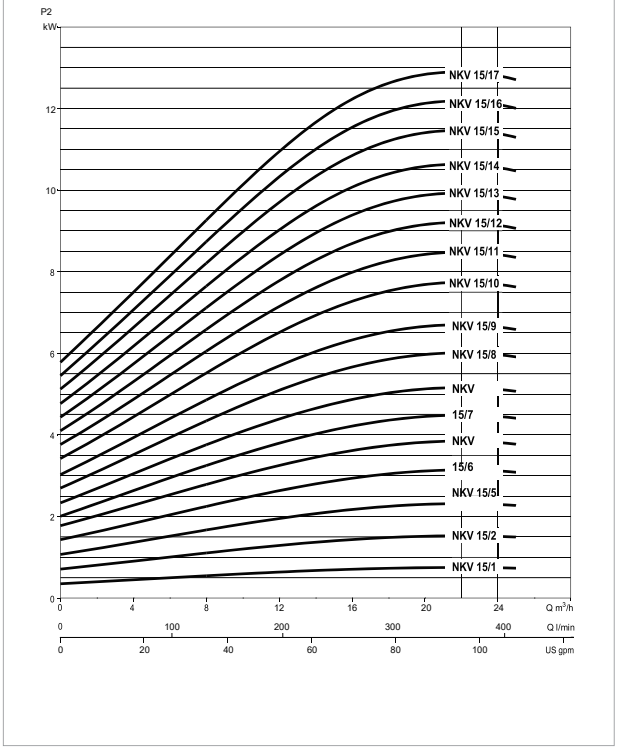
NKV 15 - VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ VERTIKÁLNÍ ELEKTROČERPADLA, PRO CIVILNÍ A PRŮMYSLOVÉ TLAKOVÉ STANICE

Rozsah teploty kapaliny: od -30 °C do +120 °C - maximální pracovní tlak: 25 bar (2500 kPa)





Hydraulická účinnost viz str. 35

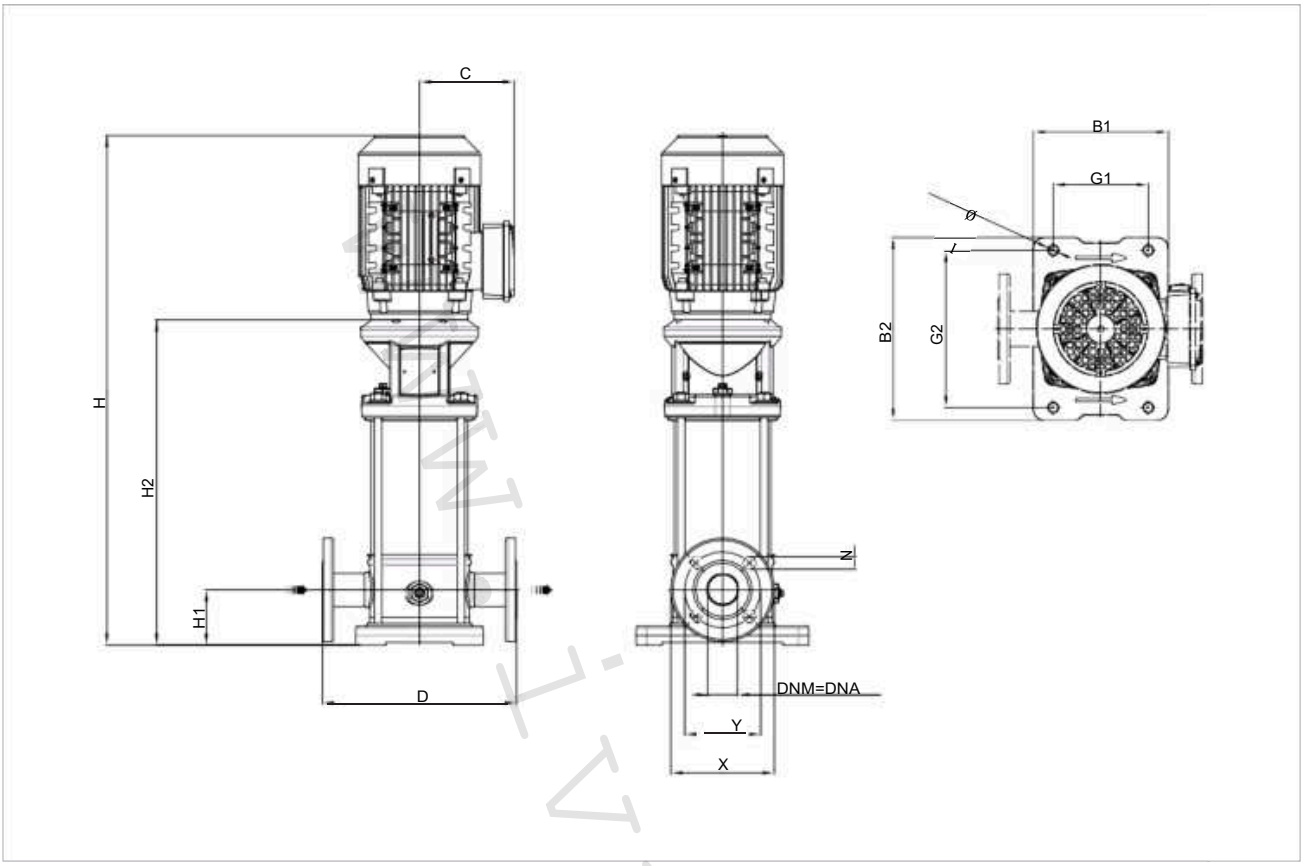
Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 mm^2 /s a hustotě ekvivalentní 1 000 kg/m^3. Tolerance křivek dle ISO 9906.

MODEL	NAPĚTÍ 50 Hz	P2 JMENOVITÝ		In A	Ist A	Rám	MEC Motor	1 / min	ηmax. motor %	cos φ
		kW	HP							
NKV 15/1 T IE3	3 x 220-240 A / 380-415Y	1,10	1,50	4,1/2,4	28,5-31,5/16,3/17,9	B14	80M	2870	82,7	0,84-0,76
NKV 15/2 T IE3	3 x 220-240 A / 380-415Y	2,20	3,00	7,8-4,6	37,8-42,3	B14	90L	2880	86,5	0,87-0,80
NKV 15/3 T IE3	3 x 380-415Δ	3,00	4,00	5,6	52,9-58	B14	100L	2900	87,1	0,89
NKV 15/4 T IE3	3 x 380-415Δ	4,00	5,50	8	89,6-98,4	B14	112M	2920	88,1	0,81
NKV 15/5 T IE3	3 x 380-415Δ	4,00	5,50	8	89,6-98,4	B14	112M	2920	88,1	0,81
NKV 15/6 T IE3	3 x 380-415Δ	5,50	7,50	10,2	119,8-131	B5	132S	2935	89,2	0,87
NKV 15/7 T IE3	3 x 380-415Δ	5,50	7,50	10,2	119,8-131	B5	132S	2935	89,2	0,87
NKV 15/8 T IE3	3 x 380-415Δ	7,50	10,00	14,4	152-169	B5	132S	2930	90,1	0,84
NKV 15/9 T IE3	3 x 380-415Δ	7,50	10,00	14,4	152-169	B5	132S	2930	90,1	0,84
NKV 15/10 T IE3	3 x 380-415Δ	11,00	15,00	19,7	156-171	B5	160M	2950	91,2	0,89
NKV 15/11 T IE3	3 x 380-415Δ	11,00	15,00	19,7	156-171	B5	160M	2950	91,2	0,89
NKV 15/12 T IE3	3 x 380-415Δ	11,00	15,00	19,7	156-171	B5	160M	2950	91,2	0,89
NKV 15/13 T IE3	3 x 380-415Δ	11,00	15,00	19,7	156-171	B5	160M	2950	91,2	0,89
NKV 15/14 T IE3	3 x 380-415Δ	11,00	15,00	19,7	156-171	B5	160M	2950	91,2	0,89
NKV 15/15 T IE3	3 x 380-415Δ	15,00	20,00	26,7	185-106	B5	160M	2940	91,9	0,89
NKV 15/16 T IE3	3 x 380-415Δ	15,00	20,00	26,7	185-106	B5	160M	2940	91,9	0,89
NKV 15/17 T IE3	3 x 380-415Δ	15,00	20,00	26,7	185-106	B5	160M	2940	91,9	0,89

Tento výtisk je majetkem společnosti DAB PUMPS S.p.A. Je zakázáno jej kopírovat, sdělovat třetím osobám nebo používat bez předchozího písemného souhlasu společnosti DAB PUMPS S.p.A.

NKV 15 - VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ VERTIKÁLNÍ ELEKTROČERPADLA, PRO CIVILNÍ A PRŮMYSLOVÉ TLAKOVÉ STANICE

Rozsah teploty kapaliny: od -30 °C do +120 °C - maximální pracovní tlak: 25 bar (2500 kPa)

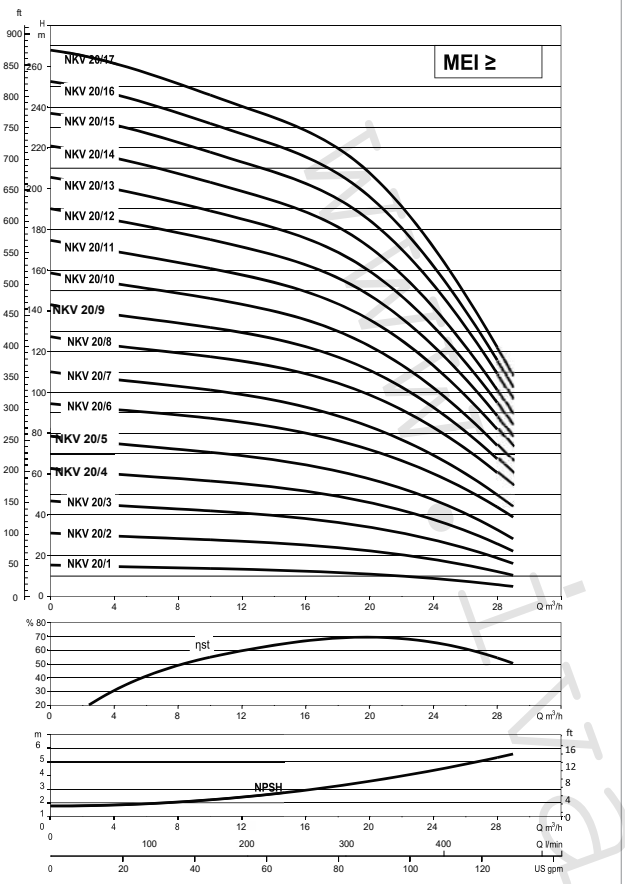


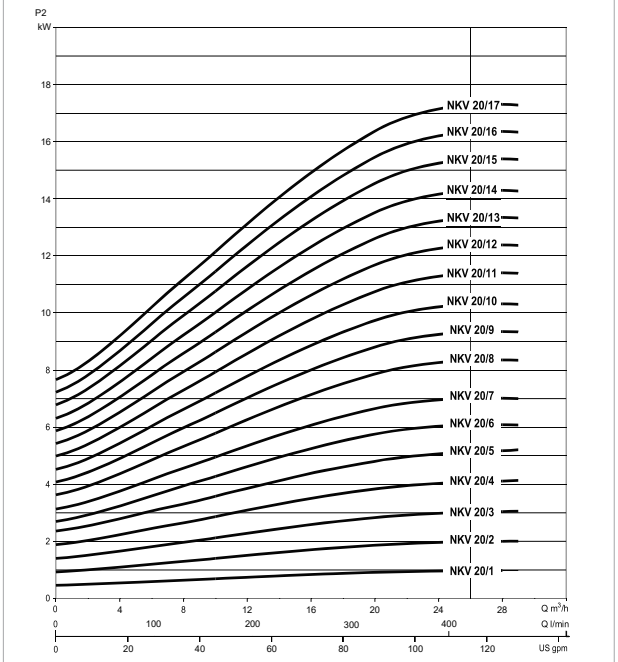
Verze F: Čerpadlo se dodává bez protikusů (volitelné příslušenství, včetně spojů a šroubů).

MODEL	Stupně	B1	B2	G1	G2	Ø I	C	D	H	H1	H2	DNA = DNM (DN 50)			ROZMĚRY BALENÍ			VOL. m3	HMOT. Kg
												X	Y	N	L/A	L/B	H		
NKV 15/1 T IE3	1	185	250	130	215	13	129	300	633	90	401	165	127	19	1050	340	490	0,175	30,6
NKV 15/2 T IE3	2	185	250	130	215	13	138	300	678	90	411	165	127	19	1050	340	490	0,175	37,0
NKV 15/3 T IE3	3	185	250	130	215	13	145	300	775	90	469	165	127	19	1050	340	490	0,175	45,8
NKV 15/4 T IE3	4	185	250	130	215	13	145	300	823	90	517	165	127	19	1050	340	490	0,175	51,0
NKV 15/5 T IE3	5	185	250	130	215	13	145	300	871	90	565	165	127	19	1050	340	490	0,175	52,5
NKV 15/6 T IE3	6	185	250	130	215	13	160	300	1128	90	800	165	127	19	1412	377	530	0,282	81,1
NKV 15/7 T IE3	7	185	250	130	215	13	160	300	1176	90	848	165	127	19	1412	377	530	0,282	82,6
NKV 15/8 T IE3	8	185	250	130	215	13	160	300	1246	90	896	165	127	19	1412	377	530	0,282	86.5
NKV 15/9 T IE3	9	185	250	130	215	13	160	300	1294	90	944	165	127	19	1412	377	530	0,282	88,0
NKV 15/10 T IE3	10	185	250	130	215	13	194	300	1437	90	1012	165	127	19	1820	500	630	0,573	115,0
NKV 15/11 T IE3	11	185	250	130	215	13	194	300	1485	90	1060	165	127	19	1820	500	630	0,573	116,5
NKV 15/12 T IE3	12	185	250	130	215	13	194	300	1533	90	1108	165	127	19	1820	500	630	0,573	118,0
NKV 15/13 T IE3	13	185	250	130	215	13	194	300	1581	90	1156	165	127	19	1820	500	630	0,573	119,5
NKV 15/14 T IE3	14	185	250	130	215	13	194	300	1629	90	1204	165	127	19	1820	500	630	0,573	121,0
NKV 15/15 T IE3	15	185	250	130	215	13	194	300	1728	90	1252	165	127	19	1820	500	630	0,573	131,0
NKV 15/16 T IE3	16	185	250	130	215	13	194	300	1776	90	1300	165	127	19	2550	500	750	0,956	132,5
NKV 15/17 T IE3	17	185	250	130	215	13	194	300	1824	90	1348	165	127	19	2550	500	750	0,956	134,0

NKV 20 - VÍCESTUPŇOVÁODSTŘEDIVÁ VERTIKÁLNÍ ELEKTROČERPADLA, PRO CIVILNÍ A PRŮMYSLOVÉ TLAKOVÉ STANICE

Rozsah teploty kapaliny: od -30 °C do +120 °C - maximální pracovní tlak: 25 bar (2500 kPa)





Hydraulická účinnost viz str. 35

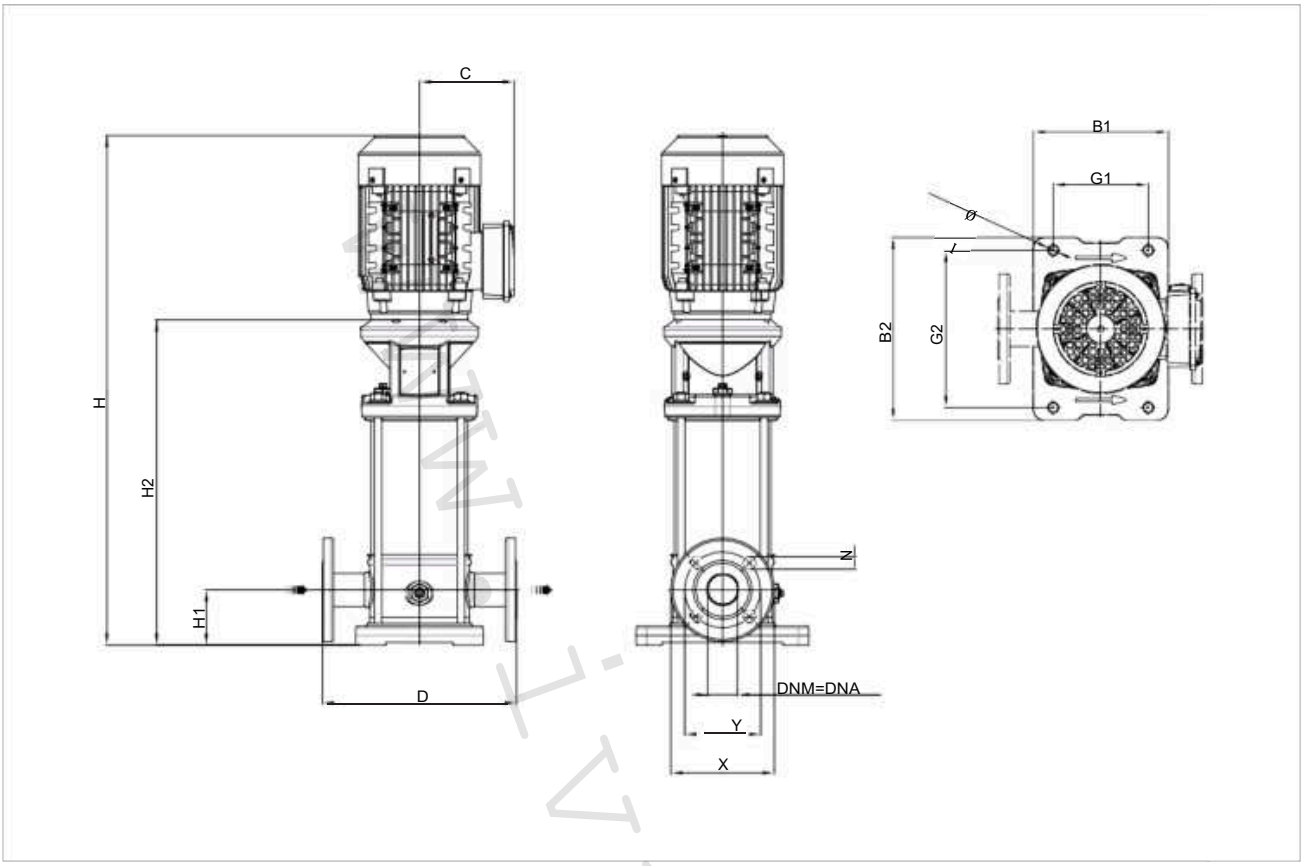
Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 mm^2 /s a hustotě ekvivalentní 1 000 kg/m^3. Tolerance křivek dle ISO 9906.

MODEL	NAPĚTÍ 50 Hz	P2 JMENOVITÝ		In A	Ist A	Rám	MEC Motor	1 / min	ηmax. motor %	cos φ
		kW	HP							
NKV 20/1 T IE3	3 x 220-240 A / 380-415Y	1,10	1,50	4,1/2,4	28,5-31,5/16,3/17,9	B14	80M	2870	82,7	0,84-0,76
NKV 20/2 T IE3	3 x 220-240 A / 380-415Y	2,20	3,00	7,8-4,6	37,8-42,3	B14	90L	2880	86,5	0,87-0,80
NKV 20/3 T IE3	3 x 380-415Δ	3,00	4,00	5,6	52,9-58	B14	100L	2900	87,1	0,89
NKV 20/4 T IE3	3 x 380-415Δ	4,00	5,50	8	89,6-98,4	B14	112M	2920	88,1	0,81
NKV 20/5 T IE3	3 x 380-415Δ	5,50	7,50	10,2	119,8-131	B5	132S	2935	89,2	0,87
NKV 20/6 T IE3	3 x 380-415Δ	7,50	10,00	14,4	152-169	B5	132S	2930	90,1	0,84
NKV 20/7 T IE3	3 x 380-415Δ	7,50	10,00	14,4	152-169	B5	132S	2930	90,1	0,84
NKV 20/8 T IE3	3 x 380-415Δ	11,00	15,00	19,7	156-171	B5	160M	2950	91,2	0,89
NKV 20/9 T IE3	3 x 380-415Δ	11,00	15,00	19,7	156-171	B5	160M	2950	91,2	0,89
NKV 20/10 T IE3	3 x 380-415Δ	11,00	15,00	19,7	156-171	B5	160M	2950	91,2	0,89
NKV 20/11 T IE3	3 x 380-415Δ	15,00	20,00	26,7	185-106	B5	160M	2940	91,9	0,89
NKV 20/12 T IE3	3 x 380-415Δ	15,00	20,00	26,7	185-106	B5	160M	2940	91,9	0,89
NKV 20/13 T IE3	3 x 380-415Δ	15,00	20,00	26,7	185-106	B5	160M	2940	91,9	0,89
NKV 20/14 T IE3	3 x 380-415Δ	15,00	20,00	26,7	185-106	B5	160M	2940	91,9	0,89
NKV 20/15 T IE3	3 x 380-415Δ	18,50	25,00	33	220-129	B5	160L	2950	92,4	0,88
NKV 20/16 T IE3	3 x 380-415Δ	18,50	25,00	33	220-129	B5	160L	2950	92,4	0,88
NKV 20/17 T IE3	3 x 380-415Δ	18,50	25,00	33	220-129	B5	160L	2950	92,4	0,88

Výrobce DAB si vyhrazuje právo na změny bez předchozího upozornění

NKV 20 - VÍCESTUPŇOVÁODSTŘEDIVÁ VERTIKÁLNÍ ELEKTROČERPADLA, PRO CIVILNÍ A PRŮMYSLOVÉ TLAKOVÉ STANICE

Rozsah teploty kapaliny: od -30 °C do +120 °C - maximální pracovní tlak: 25 bar (2500 kPa)

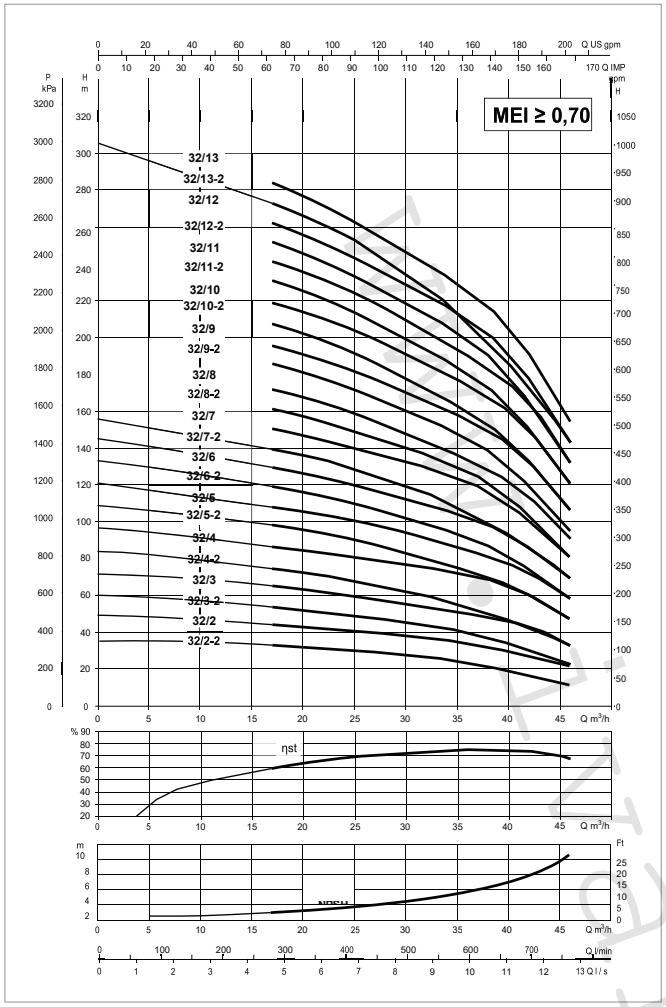


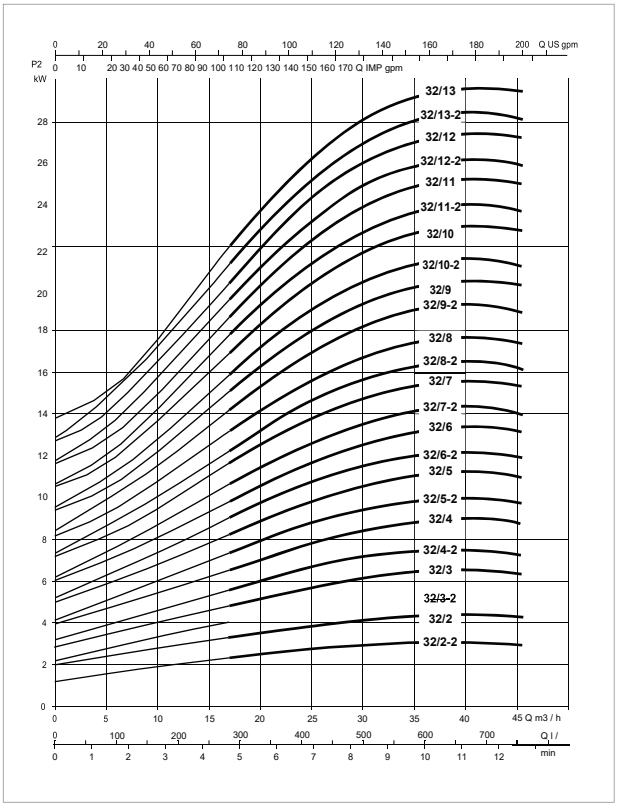
Verze F: Čerpadlo se dodává bez protikusů (volitelné příslušenství, včetně spojů a šroubů).

MODEL	Stupně	B1	B2	G1	G2	Ø I	C	D	H	H1	H2	DNA = DNM (DN 40)			ROZMĚRY BALENÍ			VOL. m3	HMOT. Kg
												X	Y	N	L/A	L/B	H		
NKV 20/1 T IE3	1	185	250	130	215	13	129	300	633	90	401	165	127	19	1050	340	490	0,175	30,6
NKV 20/2 T IE3	2	185	250	130	215	13	138	300	678	90	411	165	127	19	1050	340	490	0,175	37,0
NKV 20/3 T IE3	3	185	250	130	215	13	145	300	775	90	469	165	127	19	1050	340	490	0,175	45,8
NKV 20/4 T IE3	4	185	250	130	215	13	145	300	823	90	517	165	127	19	1412	377	530	0,282	51,0
NKV 20/5 T IE3	5	185	250	130	215	13	160	300	1080	90	752	165	127	19	1412	377	530	0,282	80,1
NKV 20/6 T IE3	6	185	250	130	215	13	160	300	1150	90	800	165	127	19	1412	377	530	0,282	84,0
NKV 20/7 T IE3	7	185	250	130	215	13	160	300	1198	90	848	165	127	19	1412	377	530	0,282	85,0
NKV 20/8 T IE3	8	185	250	130	215	13	194	300	1341	90	916	165	127	19	1820	500	630	0,573	112,5
NKV 20/9 T IE3	9	185	250	130	215	13	194	300	1389	90	964	165	127	19	1820	500	630	0,573	114,0
NKV 20/10 T IE3	10	185	250	130	215	13	194	300	1437	90	1012	165	127	19	1820	500	630	0,573	115,0
NKV 20/11 T IE3	11	185	250	130	215	13	194	300	1536	90	1060	165	127	19	1820	500	630	0,573	125,5
NKV 20/12 T IE3	12	185	250	130	215	13	194	300	1584	90	1108	165	127	19	1820	500	630	0,573	127,0
NKV 20/13 T IE3	13	185	250	130	215	13	194	300	1632	90	1156	165	127	19	1820	500	630	0,573	128,5
NKV 20/14 T IE3	14	185	250	130	215	13	194	300	1680	90	1204	165	127	19	1820	500	630	0,573	130,0
NKV 20/15 T IE3	15	185	250	130	215	13	238	300	1794	90	1252	165	127	19	2550	500	750	0,956	167,0
NKV 20/16 T IE3	16	185	250	130	215	13	238	300	1842	90	1300	165	127	19	2550	500	750	0,956	168,5
NKV 20/17 T IE3	17	185	250	130	215	13	238	300	1890	90	1348	165	127	19	2550	500	750	0,956	170,0

NKV 32 - VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA

Rozsah teploty kapaliny: od -30 ° C do + 120 ° C - maximální pracovní tlak: 32 bar (3200 kPa)





Hydraulická účinnost viz str. 35

Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 mm^2 / sa hustotě ekvivalentní 1 000 kg/m^3.

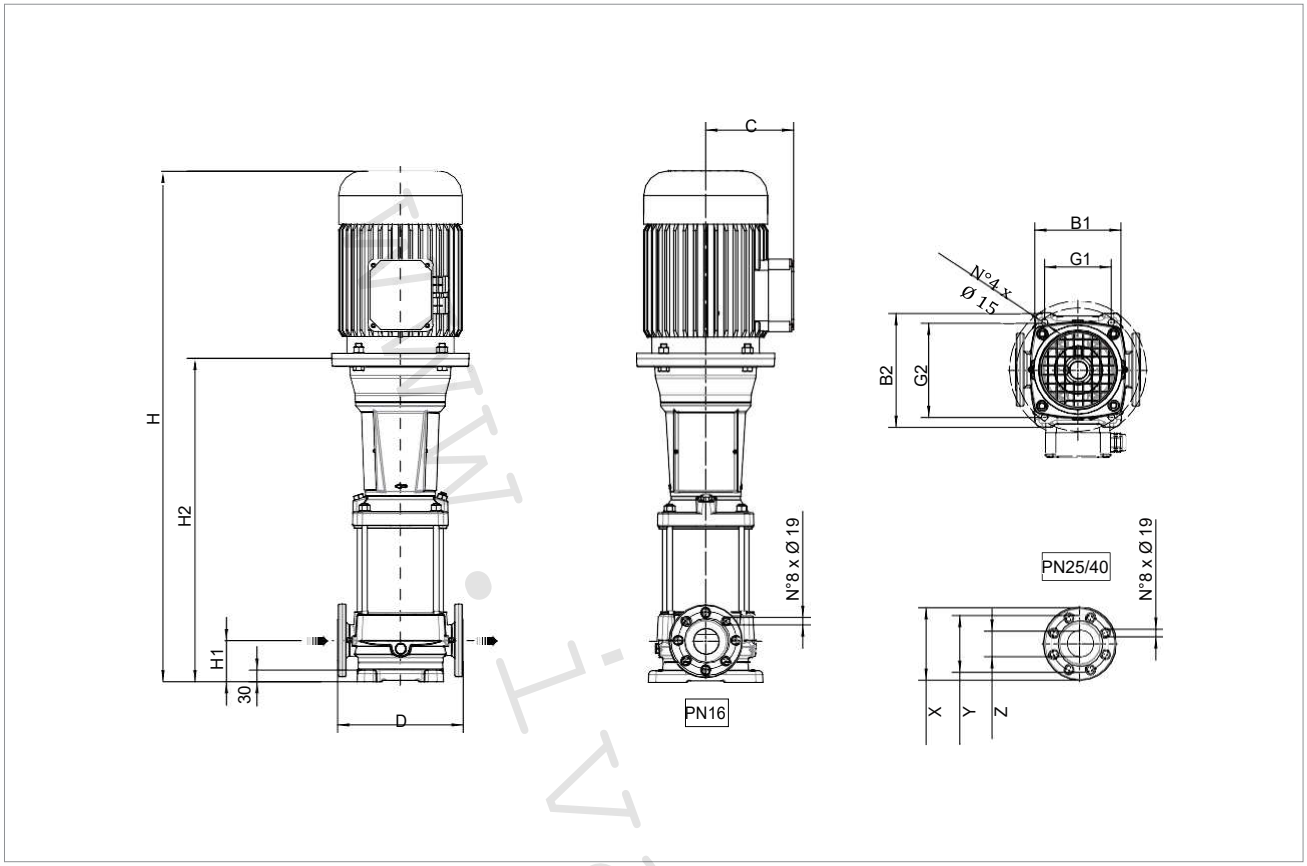
Tolerance křivek podle ISO 9906.

MODEL	NAPĚTÍ 50 Hz	P2 JMENOVITÝ		In A	Ist A	Rám	MEC Motor	1 / min	ηmax. motor %	cos φ	RPM	
		kW	HP								max	min
NKV 32/2-2 T IE3	3 x 400 V Δ	4,00	5,50	8	89,6-98,4	B14	112M	2920	88,1	0,81	2980	2910
NKV 32/2 T IE3	3 x 400 V Δ	5,50	7,50	10,2	119,8-131	B5	132S	2935	89,2	0,87	2980	2910
NKV 32/3-2 T IE3	3 x 400 V Δ	5,50	7,50	10,2	119,8-131	B5	132S	2935	89,2	0,87	2980	2910
NKV 32/3 T IE3	3 x 400 V Δ	7,50	10,00	14,4	152-169	B5	132S	2930	90,1	0,84	2980	2900
NKV 32/4-2 T IE3	3 x 400 V Δ	7,50	10,00	14,4	152-169	B5	132S	2930	90,1	0,84	2980	2900
NKV 32/4 T IE3	3 x 400 V Δ	11,00	15,00	19,7	156-171	B5	160M	2950	91,2	0,89	2980	2930
NKV 32/5-2 T IE3	3 x 400 V Δ	11,00	15,00	19,7	156-171	B5	160M	2950	91,2	0,89	2980	2930
NKV 32/5 T IE3	3 x 400 V Δ	15,00	20,00	26,7	185-106	B5	160M	2940	91,9	0,89	2980	2940
NKV 32/6-2 T IE3	3 x 400 V Δ	15,00	20,00	26,7	185-106	B5	160M	2940	91,9	0,89	2980	2940
NKV 32/6 T IE3	3 x 400 V Δ	15,00	20,00	26,7	185-106	B5	160M	2940	91,9	0,89	2980	2940
NKV 32/7-2 T IE3	3 x 400 V Δ	15,00	20,00	26,7	185-106	B5	160M	2940	91,9	0,89	2980	2940
NKV 32/7 T IE3	3 x 400 V Δ	18,50	25,00	33	220-129	B5	160L	2950	92,4	0,88	2990	2940
NKV 32/8-2 T IE3	3 x 400 V Δ	18,50	25,00	33	220-129	B5	160L	2950	92,4	0,88	2990	2940
NKV 32/8 T IE3	3 x 400 V Δ	18,50	25,00	33	220-129	B5	160L	2950	92,4	0,88	2990	2940
NKV 32/9-2 T IE3	3 x 400 V Δ	22,00	30,00	38,1	156-171	B5	180M	2955	92,7	0,9	2990	2960
NKV 32/9 T IE3	3 x 400 V Δ	22,00	30,00	38,1	156-171	B5	180M	2955	92,7	0,9	2990	2960
NKV 32/10-2 T IE3	3 x 400 V Δ	22,00	30,00	38,1	156-171	B5	180M	2955	92,7	0,9	2990	2960
NKV 32/10 T IE3	3 x 400 V Δ	30,00	40,00	52,1	185-106	B5	200L	2960	93,3	0,89	2990	2950
NKV 32/11-2 T IE3	3 x 400 V Δ	30,00	40,00	52,1	185-106	B5	200L	2960	93,3	0,89	2990	2950
NKV 32/11 T IE3	3 x 400 V Δ	30,00	40,00	52,1	185-106	B5	200L	2960	93,3	0,89	2990	2950
NKV 32/12-2 T IE3	3 x 400 V Δ	30,00	40,00	52,1	185-106	B5	200L	2960	93,3	0,89	2990	2950
NKV 32/12 T IE3	3 x 400 V Δ	30,00	40,00	52,1	185-106	B5	200L	2960	93,3	0,89	2990	2950
NKV 32/13-2 T IE3	3 x 400 V Δ	30,00	40,00	52,1	185-106	B5	200L	2960	93,3	0,89	2990	2950
NKV 32/13 T IE3	3 x 400 V Δ	30,00	40,00	52,1	185-106	B5	200L	2960	93,3	0,89	2990	2950

Výrobce DAB si vyhrazuje právo na změny bez předchozího upozornění

NKV 32 - VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA

Rozsah teploty kapaliny: od -30 ° C do + 120 ° C - maximální pracovní tlak: 32 bar (3200 kPa)

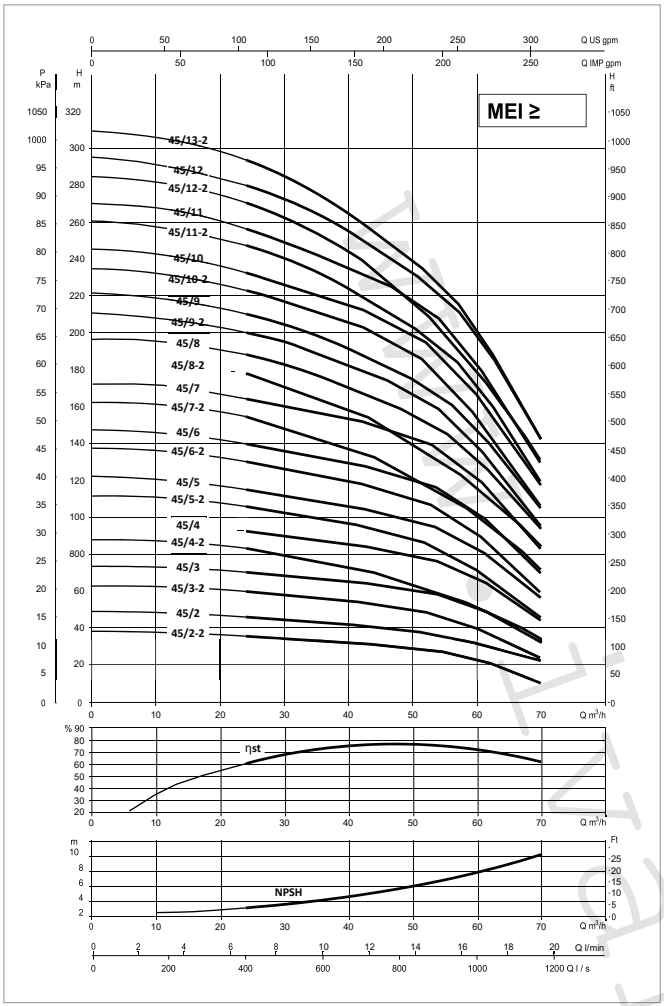


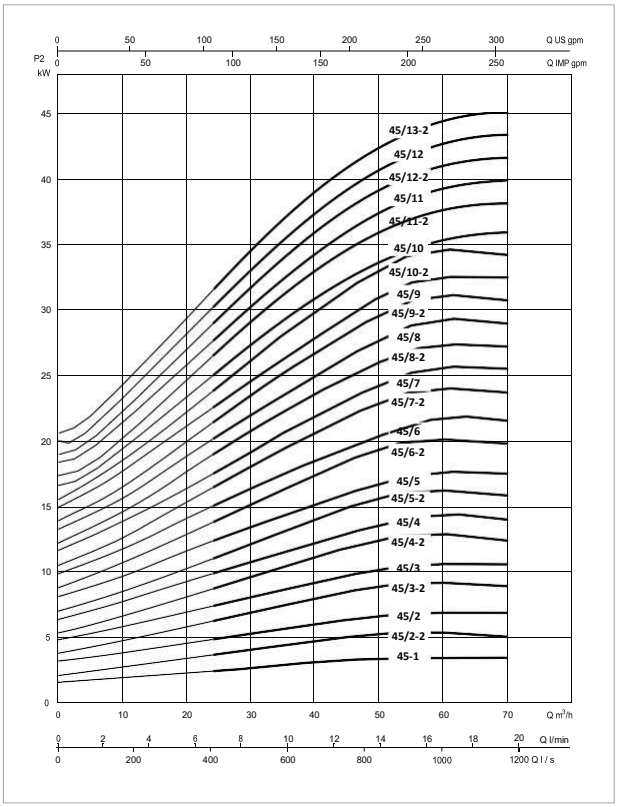
Verze F: Čerpadlo se dodává bez protikusů (volitelné příslušenství, včetně spojů a šroubů).

MODEL	Stupně	B1	B2	G1	G2	C	D	H	H1	H2	DNA = DNM (DN 65)			ROZMĚRY BALENÍ			HMOT.
											X	Y	Z	L/A	L/B	H	Kg
NKV 32/2-2 T IE3	2	220	290	170	240	190	320	947	105	537	185	145	65	1120	500	630	93
NKV 32/2 T IE3	2	220	290	170	240	210	320	1114	105	724	185	145	65	1120	500	630	140
NKV 32/3-2 T IE3	3	220	290	170	240	210	320	1196	105	806	185	145	65	1820	500	630	144
NKV 32/3 T IE3	3	220	290	170	240	188	320	1243	105	806	185	145	65	1820	500	630	125
NKV 32/4-2 T IE3	4	220	290	170	240	188	320	1325	105	888	185	145	65	1820	500	630	132
NKV 32/4 T IE3	4	220	290	170	240	242	320	1345	105	908	185	145	65	1820	500	630	203
NKV 32/5-2 T IE3	5	220	290	170	240	242	320	1427	105	990	185	145	65	1820	500	630	207
NKV 32/5 T IE3	5	220	290	170	240	242	320	1495	105	990	185	145	65	1820	500	630	214
NKV 32/6-2 T IE3	6	220	290	170	240	242	320	1577	105	1072	185	145	65	1820	500	630	218
NKV 32/6 T IE3	6	220	290	170	240	242	320	1577	105	1072	185	145	65	1820	500	630	218
NKV 32/7-2 T IE3	7	220	290	170	240	242	320	1659	105	1154	185	145	65	1820	500	630	222
NKV 32/7 T IE3	7	220	290	170	240	242	320	1703	105	1154	185	145	65	1820	500	630	243
NKV 32/8-2 T IE3	8	220	290	170	240	242	320	1785	105	1236	185	145	65	2550	500	750	247
NKV 32/8 T IE3	8	220	290	170	240	242	320	1785	105	1236	185	145	65	2550	500	750	247
NKV 32/9-2 T IE3	9	220	290	170	240	260	320	1898	105	1318	185	145	65	2550	500	750	283
NKV 32/9 T IE3	9	220	290	170	240	260	320	1898	105	1318	185	145	65	2550	500	750	283
NKV 32/10-2 T IE3	10	220	290	170	240	260	320	1980	105	1400	185	145	65	2550	500	750	290
NKV 32/10 T IE3	10	220	290	170	240	292	320	2075	105	1405	185	145	65	2550	500	750	363
NKV 32/11-2 T IE3	11	220	290	170	240	292	320	2157	105	1487	185	145	65	2550	500	750	367
NKV 32/11 T IE3	11	220	290	170	240	292	320	2157	105	1487	185	145	65	2550	500	750	367
NKV 32/12-2 T IE3	12	220	290	170	240	292	320	2239	105	1569	185	145	65	2550	500	750	371
NKV 32/12 T IE3	12	220	290	170	240	292	320	2239	105	1569	185	145	65	2550	500	750	371
NKV 32/13-2 T IE3	13	220	290	170	240	292	320	2321	105	1651	185	145	65	2550	500	750	375
NKV 32/13 T IE3	13	220	290	170	240	292	320	2321	105	1651	185	145	65	2550	500	750	375

NKV 45 - VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA

Rozsah teploty kapaliny: od -30 ° C do + 120 ° C - maximální pracovní tlak: 32 bar (3200 kPa)





Hydraulická účinnost viz str. 35

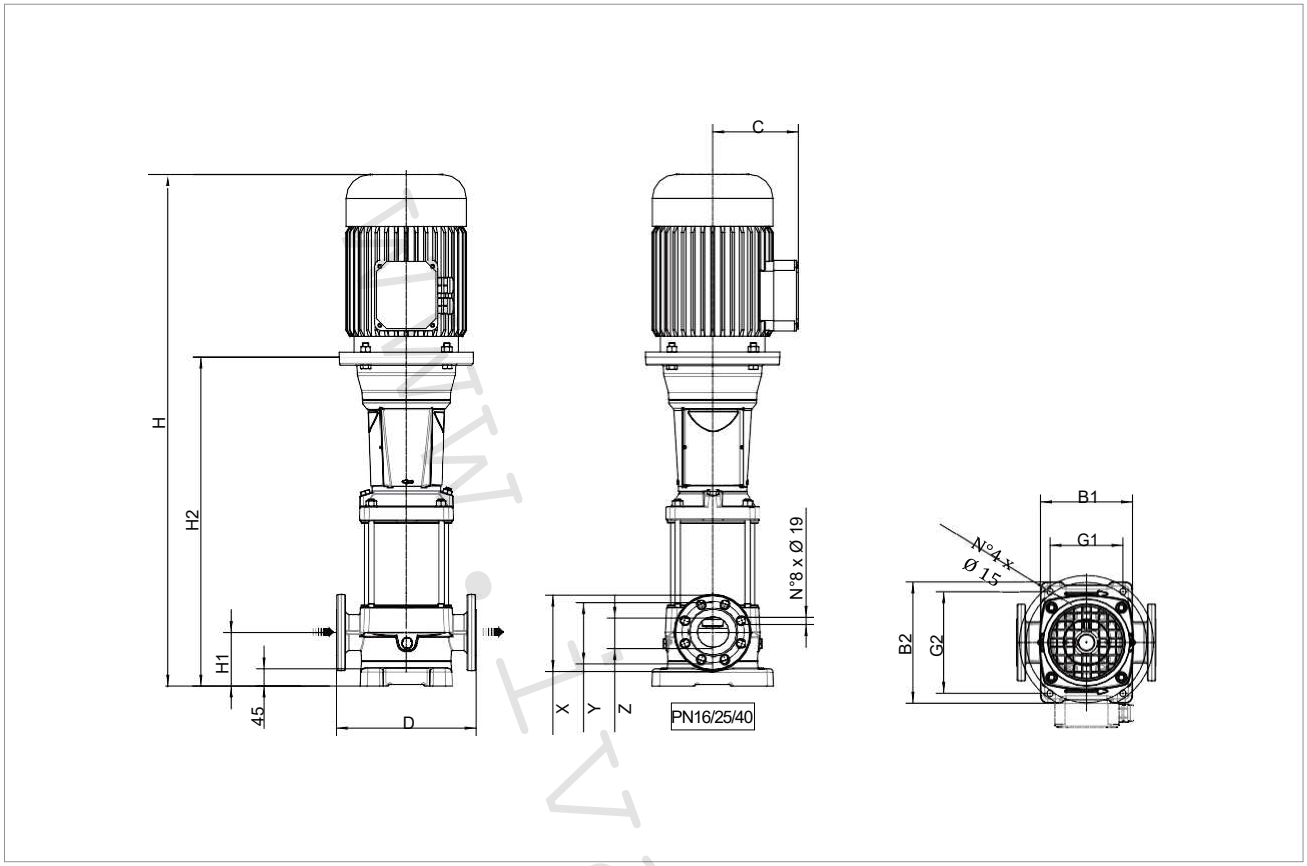
2 Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 mm / sa hustota ekvivalentní 1 000 kg / m.
Tolerance křivek podle ISO 9906.

MODEL	NAPĚTÍ 50 Hz	P2 JMENOVITÝ		In A	Ist A	Rám	MEC Motor	1 / min	ηmax. motor %	cos φ	RPM	
		kW	HP								max	min
NKV 45/2-2 T IE3	3 x 400 V Δ	5,50	7,50	10,2	119,8-131	B5	132S	2935	89,2	0,87	2980	2910
NKV 45/2 T IE3	3 x 400 V Δ	7,50	10,00	14,4	152-169	B5	132S	2930	90,1	0,84	2980	2900
NKV 45/3-2 T IE3	3 x 400 V Δ	11,00	15,00	19,7	156-171	B5	160M	2950	91,2	0,89	2980	2930
NKV 45/3 T IE3	3 x 400 V Δ	11,00	15,00	19,7	156-171	B5	160M	2950	91,2	0,89	2980	2930
NKV 45/4-2 T IE3	3 x 400 V Δ	15,00	20,00	26,7	185-106	B5	160M	2940	91,9	0,89	2980	2940
NKV 45/4 T IE3	3 x 400 V Δ	15,00	20,00	26,7	185-106	B5	160M	2940	91,9	0,89	2980	2940
NKV 45/5-2 T IE3	3 x 400 V Δ	18,50	25,00	33	220-129	B5	160L	2950	92,4	0,88	2990	2940
NKV 45/5 T IE3	3 x 400 V Δ	18,50	25,00	33	220-129	B5	160L	2950	92,4	0,88	2990	2940
NKV 45/6-2 T IE3	3 x 400 V Δ	22,00	30,00	38,1	156-171	B5	180M	2955	92,7	0,9	2990	2960
NKV 45/6 T IE3	3 x 400 V Δ	22,00	30,00	38,1	156-171	B5	180M	2955	92,7	0,9	2990	2960
NKV 45/7-2 T IE3	3 x 400 V Δ	30,00	40,00	52,1	185-106	B5	200L	2960	93,3	0,89	2990	2950
NKV 45/7 T IE3	3 x 400 V Δ	30,00	40,00	52,1	185-106	B5	200L	2960	93,3	0,89	2990	2950
NKV 45/8-2 T IE3	3 x 400 V Δ	30,00	40,00	52,1	185-106	B5	200L	2960	93,3	0,89	2990	2950
NKV 45/8 T IE3	3 x 400 V Δ	30,00	40,00	52,1	185-106	B5	200L	2960	93,3	0,89	2990	2950
NKV 45/9-2 T IE3	3 x 400 V Δ	37,00	50,00	62,6	220-129	B5	200L	2960	93,7	0,91	2990	2960
NKV 45/9 T IE3	3 x 400 V Δ	37,00	50,00	62,6	220-129	B5	200L	2960	93,7	0,91	2990	2960
NKV 45/10-2 T IE3	3 x 400 V Δ	37,00	50,00	62,6	220-129	B5	200L	2960	93,7	0,91	2990	2960
NKV 45/10 T IE3	3 x 400 V Δ	37,00	50,00	62,6	220-129	B5	200L	2960	93,7	0,91	2990	2960
NKV 45/11-2 T IE3	3 x 400 V Δ	45,00	60,00	78,4	220-129	B5	225 M	2965	94	0,88	2990	2960
NKV 45/11 T IE3	3 x 400 V Δ	45,00	60,00	78,4	220-129	B5	225 M	2965	94	0,88	2990	2960
NKV 45/12-2 T IE3	3 x 400 V Δ	45,00	60,00	78,4	220-129	B5	225 M	2965	94	0,88	2990	2960
NKV 45/12 T IE3	3 x 400 V Δ	45,00	60,00	78,4	220-129	B5	225 M	2965	94	0,88	2990	2960
NKV 45/13-2 T IE3	3 x 400 V Δ	45,00	60,00	78,4	220-129	B5	225 M	2965	94	0,88	2990	2960

Výrobce DAB si vyhrazuje právo na změny bez předchozího upozornění

NKV 45 - VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA

Rozsah teploty kapaliny: od -30 ° C do + 120 ° C - maximální pracovní tlak: 32 bar (3200 kPa)



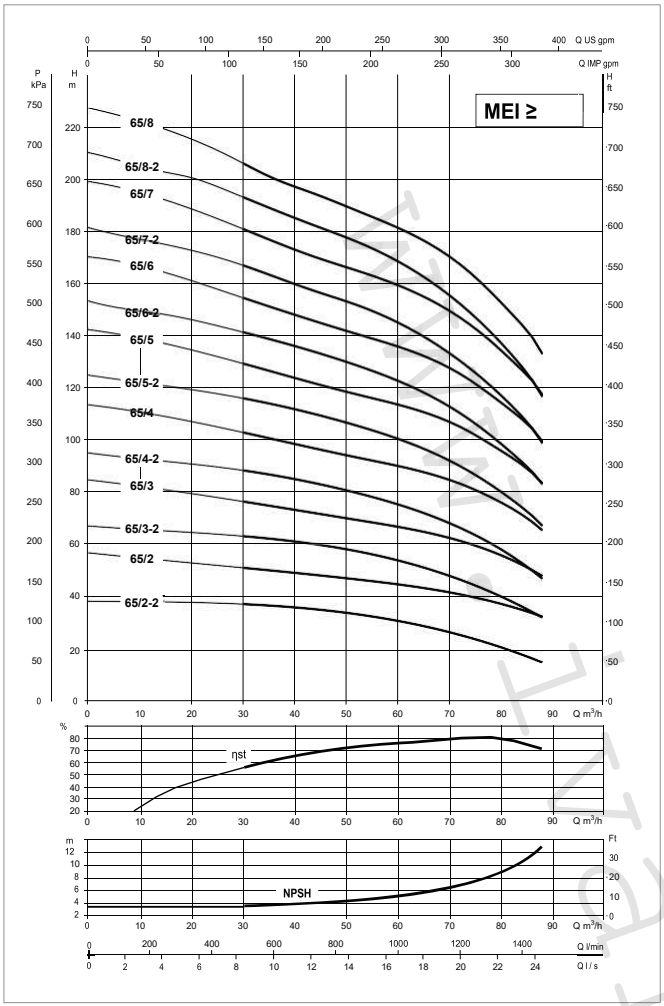
Verze F: Čerpadlo se dodává bez protikusů (volitelné příslušenství, včetně spojů a šroubů).

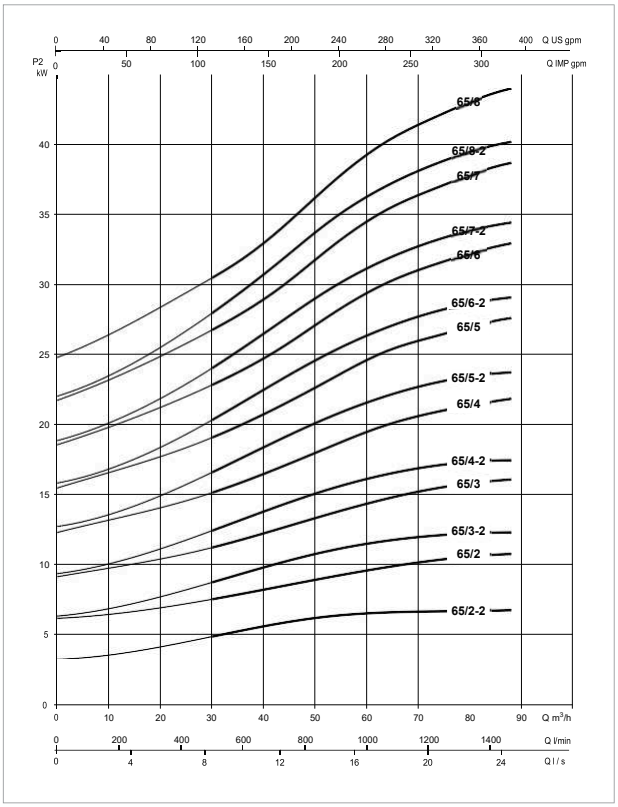
MODEL	Stupně	B1	B2	G1	G2	C	D	H	H1	H2	DNA = DNM (DN 80)			ROZMĚRY BALENÍ			HMOT.
											X	Y	Z	L/A	L/B	H	Kg
NKV 45/2-2 T IE3	2	240	316	190	265	161	365	1149	140	759	200	160	80	1820	500	630	146
NKV 45/2 T IE3	2	240	316	190	265	188	365	1196	140	759	200	160	80	1820	500	630	127
NKV 45/3-2 T IE3	3	240	316	190	265	242	365	1298	140	861	200	160	80	1820	500	630	205
NKV 45/3 T IE3	3	240	316	190	265	242	365	1298	140	861	200	160	80	1820	500	630	205
NKV 45/4-2 T IE3	4	240	316	190	265	242	365	1448	140	943	200	160	80	1820	500	630	216
NKV 45/4 T IE3	4	240	316	190	265	242	365	1448	140	943	200	160	80	1820	500	630	216
NKV 45/5-2 T IE3	5	240	316	190	265	242	365	1574	140	1025	200	160	80	1820	500	630	241
NKV 45/5 T IE3	5	240	316	190	265	242	365	1574	140	1025	200	160	80	1820	500	630	241
NKV 45/6-2 T IE3	6	240	316	190	265	260	365	1687	140	1107	200	160	80	1820	500	630	276
NKV 45/6 T IE3	6	240	316	190	265	260	365	1687	140	1107	200	160	80	1820	500	630	276
NKV 45/7-2 T IE3	7	240	316	190	265	292	365	1864	140	1194	200	160	80	2550	500	750	356
NKV 45/7 T IE3	7	240	316	190	265	292	365	1864	140	1194	200	160	80	2550	500	750	356
NKV 45/8-2 T IE3	8	240	316	190	265	292	365	1946	140	1276	200	160	80	2550	500	750	360
NKV 45/8 T IE3	8	240	316	190	265	292	365	1946	140	1276	200	160	80	2550	500	750	360
NKV 45/9-2 T IE3	9	240	316	190	265	292	365	2028	140	1358	200	160	80	2550	500	750	384
NKV 45/9 T IE3	9	240	316	190	265	292	365	2028	140	1358	200	160	80	2550	500	750	384
NKV 45/10-2 T IE3	10	240	316	190	265	292	365	2110	140	1440	200	160	80	2550	500	750	388
NKV 45/10 T IE3	10	240	316	190	265	292	365	2110	140	1440	200	160	80	2550	500	750	388
NKV 45/11-2 T IE3	11	240	316	190	265	315	365	2232	140	1522	200	160	80	2550	500	750	449
NKV 45/11 T IE3	11	240	316	190	265	315	365	2232	140	1522	200	160	80	2550	500	750	449
NKV 45/12-2 T IE3	12	240	316	190	265	315	365	2314	140	1604	200	160	80	2550	500	750	453
NKV 45/12 T IE3	12	240	316	190	265	315	365	2314	140	1604	200	160	80	2550	500	750	453
NKV 45/13-2 T IE3	13	240	316	190	265	315	365	2396	140	1686	200	160	80	2550	500	750	457

Tento list je pouze pro informaci. Platí pouze údaje uvedené v aktuálním katalogu.

NKV 65 - VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA

Rozsah teploty kapaliny: od -30 °C do +120 °C - maximální pracovní tlak: 25 bar (2500 kPa)





Hydraulická účinnost viz str. 35

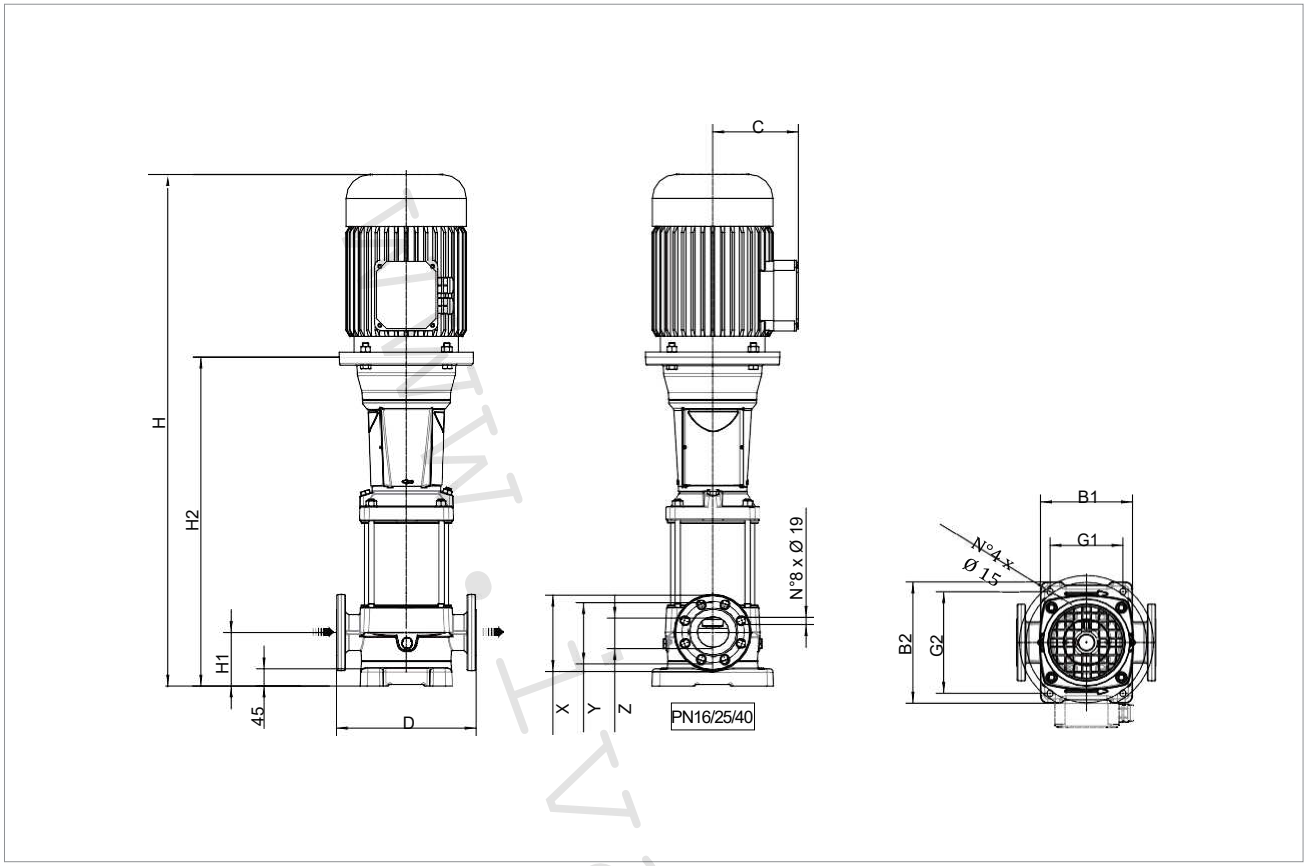
Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 mm^2 /s a hustotě ekvivalentní 1 000 kg/m^3. Tolerance křivek dle ISO 9906.

MODEL	NAPĚTÍ 50 Hz	P2 JMENOVITÝ		In A	Ist A	Rám	MEC Motor	1 / min	ηmax. motor %	cos φ	RPM	
		kW	HP								max	min
NKV 65/2-2 T IE3	3 x 400 V Δ	7,50	10,00	14,4	152-169	B5	132S	2930	90,1	0,84	2980	2900
NKV 65/2 T IE3	3 x 400 V Δ	11,00	15,00	19,7	156-171	B5	160M	2950	91,2	0,89	2980	2930
NKV 65/3-2 T IE3	3 x 400 V Δ	15,00	20,00	26,7	185-106	B5	160M	2940	91,9	0,89	2980	2940
NKV 65/3 T IE3	3 x 400 V Δ	18,50	25,00	33	220-129	B5	160L	2950	92,4	0,88	2990	2940
NKV 65/4-2 T IE3	3 x 400 V Δ	18,50	25,00	33	220-129	B5	160L	2950	92,4	0,88	2990	2940
NKV 65/4 T IE3	3 x 400 V Δ	22,00	30,00	38,1	156-171	B5	180M	2955	92,7	0,9	2990	2960
NKV 65/5-2 T IE3	3 x 400 V Δ	30,00	40,00	52,1	185-106	B5	200L	2960	93,3	0,89	2990	2950
NKV 65/5 T IE3	3 x 400 V Δ	30,00	40,00	52,1	185-106	B5	200L	2960	93,3	0,89	2990	2950
NKV 65/6-2 T IE3	3 x 400 V Δ	30,00	40,00	52,1	185-106	B5	200L	2960	93,3	0,89	2990	2950
NKV 65/6 T IE3	3 x 400 V Δ	37,00	50,00	62,6	220-129	B5	200L	2960	93,7	0,91	2990	2960
NKV 65/7-2 T IE3	3 x 400 V Δ	37,00	50,00	62,6	220-129	B5	200L	2960	93,7	0,91	2990	2960
NKV 65/7 T IE3	3 x 400 V Δ	45,00	60,00	78,4	220-129	B5	225 M	2965	94	0,88	2990	2960
NKV 65/8-2 T IE3	3 x 400 V Δ	45,00	60,00	78,4	220-129	B5	225 M	2965	94	0,88	2990	2960
NKV 65/8 T IE3	3 x 400 V Δ	45,00	60,00	78,4	220-129	B5	225 M	2965	94	0,88	2990	2960

Tento výtisk je majetkem společnosti DAB PUMPS S.p.A. Je zakázáno jeho kopírování, šíření a zveřejňování bez předchozího písemného souhlasu společnosti DAB PUMPS S.p.A.

NKV 65 - VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA

Rozsah teploty kapaliny: od -30 °C do +120 °C - maximální pracovní tlak: 25 bar (2500 kPa)



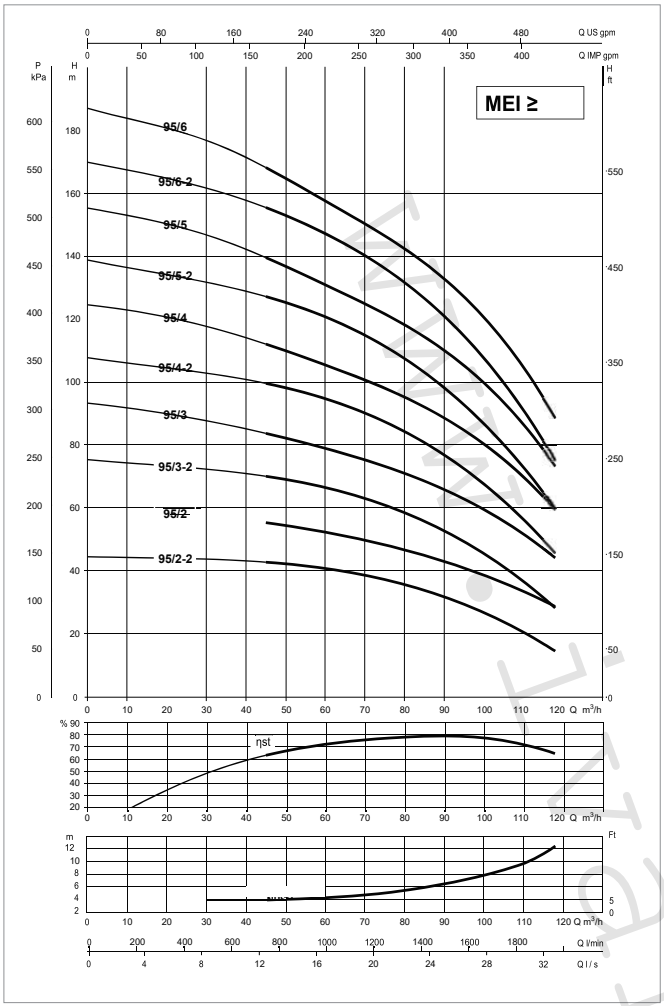
Verze F: Čerpadlo se dodává bez protikusů (volitelné příslušenství, včetně spojů a šroubů).

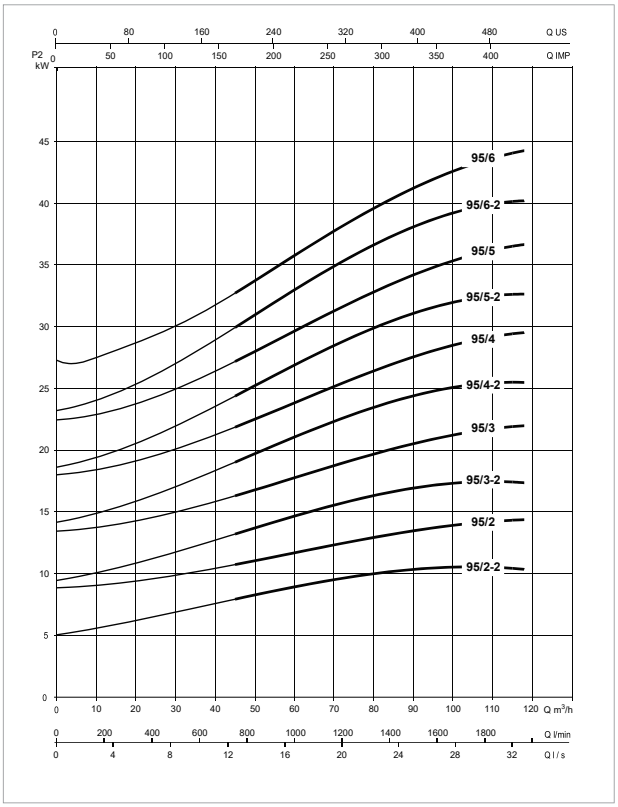
MODEL	Stupně	B1	B2	G1	G2	C	D	H	H1	H2	DNA = DNM (DN 100)			ROZMĚRY BALENÍ			HMOT.
											X	Y	Z	L/A	L/B	H	Kg
NKV 65/2-2 T IE3	2	240	316	190	265	161	365	1266,2	140	829,2	230	180	100	1820	500	630	84
NKV 65/2 T IE3	2	240	316	190	265	198	365	1354,2	140	849,2	230	180	100	1820	500	630	155
NKV 65/3-2 T IE3	3	240	316	190	265	198	365	1446,3	140	941,3	230	180	100	1820	500	630	171
NKV 65/3 T IE3	3	240	316	190	265	235	365	1490,3	140	941,3	230	180	100	1820	500	630	213
NKV 65/4-2 T IE3	4	240	316	190	265	235	365	1582,4	140	1033,4	230	180	100	1820	500	630	213
NKV 65/4 T IE3	4	240	316	190	265	238	365	1613,4	140	1033,4	230	180	100	1820	500	630	255
NKV 65/5-2 T IE3	5	240	316	190	265	300	365	1800,5	140	1130,5	230	180	100	2550	500	750	471
NKV 65/5 T IE3	5	240	316	190	265	300	365	1800,5	140	1130,5	230	180	100	2550	500	750	471
NKV 65/6-2 T IE3	6	240	316	190	265	300	365	1892,6	140	1222,6	230	180	100	2550	500	750	471
NKV 65/6 T IE3	6	240	316	190	265	300	365	1892,6	140	1222,6	230	180	100	2550	500	750	517
NKV 65/7-2 T IE3	7	240	316	190	265	300	365	1984,7	140	1314,7	230	180	100	2550	500	750	517
NKV 65/7 T IE3	7	240	316	190	265	335	365	2024,7	140	1314,7	230	180	100	2550	500	750	653
NKV 65/8-2 T IE3	8	240	316	190	265	335	365	2116,8	140	1406,8	230	180	100	2550	500	750	653
NKV 65/8 T IE3	8	240	316	190	265	335	365	2116,8	140	1406,8	230	180	100	2550	500	750	653

Tento výrobek je v souladu s platnými evropskými směrnicemi.

NKV 95 - VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA

Rozsah teploty kapaliny: od -30 °C do +120 °C - maximální pracovní tlak: 25 bar (2500 kPa)





Hydraulická účinnost viz str. 35

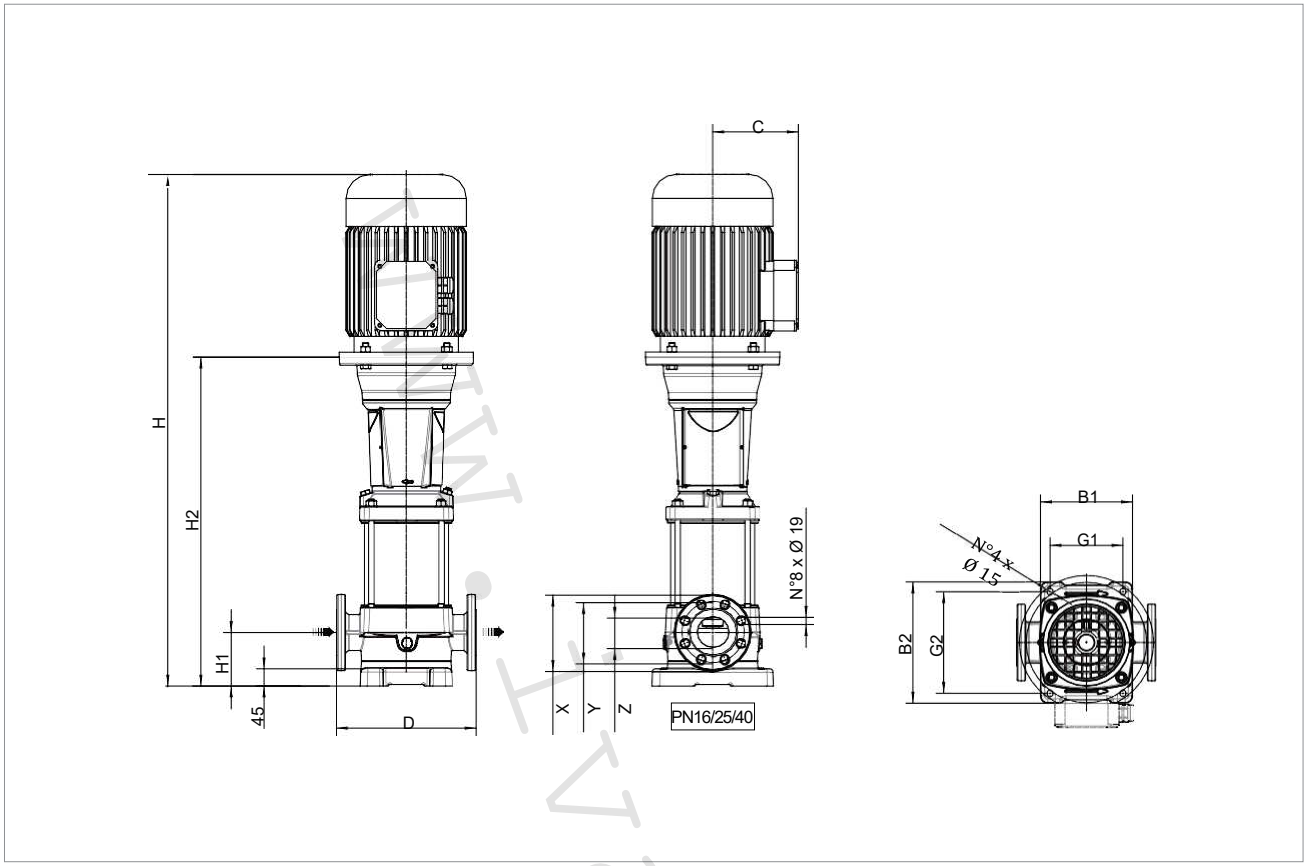
Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 mm² /s a hustotě ekvivalentní 1 000 kg/m³. Tolerance křivek dle ISO 9906.

MODEL	NAPĚTÍ 50 Hz	P2 JMENOVITÝ		In A	Ist A	Rám	MEC Motor	1 / min	ηmax. motor %	cos φ	RPM	
		kW	HP								max	min
NKV 95/2-2 T IE3	3 x 400 V Δ	11,00	15,00	19,7	156-171	B5	160M	2950	91,2	0,89	2980	2930
NKV 95/2 T IE3	3 x 400 V Δ	15,00	20,00	26,7	185-106	B5	160M	2940	91,9	0,89	2980	2940
NKV 95/3-2 T IE3	3 x 400 V Δ	18,50	25,00	33	220-129	B5	160L	2950	92,4	0,88	2990	2940
NKV 95/3 T IE3	3 x 400 V Δ	22,00	30,00	38,1	156-171	B5	180M	2955	92,7	0,9	2990	2960
NKV 95/4-2 T IE3	3 x 400 V Δ	30,00	40,00	52,1	185-106	B5	200L	2960	93,3	0,89	2990	2950
NKV 95/4 T IE3	3 x 400 V Δ	30,00	40,00	52,1	185-106	B5	200L	2960	93,3	0,89	2990	2950
NKV 95/5-2 T IE3	3 x 400 V Δ	37,00	50,00	62,6	220-129	B5	200L	2960	93,7	0,91	2990	2960
NKV 95/5 T IE3	3 x 400 V Δ	37,00	50,00	62,6	220-129	B5	200L	2960	93,7	0,91	2990	2960
NKV 95/6-2 T IE3	3 x 400 V Δ	45,00	60,00	78,4	220-129	B5	225 M	2965	94	0,88	2990	2960
NKV 95/6 T IE3	3 x 400 V Δ	45,00	60,00	78,4	220-129	B5	225 M	2965	94	0,88	2990	2960

Výrobce DAB si vyhrazuje právo na změny bez předchozího upozornění

NKV 95 - VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA

Rozsah teploty kapaliny: od -30 °C do +120 °C - maximální pracovní tlak: 25 bar (2500 kPa)



Verze F: Čerpadlo se dodává bez protikusů (volitelné příslušenství, včetně spojů a šroubů).

MODEL	Stupně	B1	B2	G1	G2	C	D	H	H1	H2	DNA = DNM (DN 100)			ROZMĚRY BALENÍ			HMOT.
											X	Y	Z	L/A	L/B	H	Kg
NKV 95/2-2 T IE3	2	260	341	199	280	198	380	1354,2	140	849,2	230	180	100	1820	500	630	186
NKV 95/2 T IE3	2	260	341	199	280	198	380	1354,2	140	849,2	230	180	100	1820	500	630	196
NKV 95/3-2 T IE3	3	260	341	199	280	235	380	1490,3	140	941,3	230	180	100	1820	500	630	217
NKV 95/3 T IE3	3	260	341	199	280	238	380	1521,3	140	941,3	230	180	100	1820	500	630	238
NKV 95/4-2 T IE3	4	260	341	199	280	300	380	1708,4	140	1038,4	230	180	100	1820	500	630	343
NKV 95/4 T IE3	4	260	341	199	280	300	380	1708,4	140	1038,4	230	180	100	1820	500	630	343
NKV 95/5-2 T IE3	5	260	341	199	280	300	380	1800,5	140	1130,5	230	180	100	2550	500	750	379
NKV 95/5 T IE3	5	260	341	199	280	300	380	1800,5	140	1130,5	230	180	100	2550	500	750	379
NKV 95/6-2 T IE3	6	260	341	199	280	335	380	1932,6	140	1222,6	230	180	100	2550	500	750	455
NKV 95/6 T IE3	6	260	341	199	280	335	380	1932,6	140	1222,6	230	180	100	2550	500	750	455

Tento výtah pochází z www.hydrosoft.cz

HYDRAULICKÁ ÚČINNOST

NAŘÍZENÍ EU 547/2012 - MEI

www.ivarcs.cz

OBECNÁ INFORMACE

S cílem definovat srovnatelnou prahovou hodnotu výkonu u všech vodních čerpadel na trhu byl vytvořen index, který zohledňuje velikost čerpadla a jeho specifickou rychlost otáčení: MEI (Minimum Efficiency Index).
Nařízení se vztahuje na odstředivá čerpadla pro čerpání čisté vody zařazená do těchto kategorií produktů:

- END SUCTION OWN BEARING PUMPS (ESOB)
- END SUCTION CLOSE COUPLED PUMPS (ESCC)
- END SUCTION CLOSE COUPLED INLINE PUMPS (ESCCI)
- VERTICAL MULTISTAGE PUMPS (MS-V)
- SUBMERSIBLE MULTISTAGE PUMPS (MSS)

MEI představuje bezrozměrný ukazatel hydraulického výkonu a je měření velikosti čerpadla s ohledem na jeho výkon. Čím vyšší je hodnota MEI, tím lepší je dimenzování čerpadla s ohledem na jeho výkon a nižší roční roční spotřeba energie v důsledku používání čerpadla. Horní hranice hodnot MEI je teoreticky otevřená a závisí pouze na fyzikálních a technologických limitech.

Minimální index účinnosti (MEI) je založen na maximálním průměru oběžného kola. Vícestupňová vertikální čerpadla musí podstoupit zkoušky ve verzi se 3 stupni.

Referenční hodnota pro nejúčinnější vodní čerpadla je MEI ≥ 0,70.

Účinnost čerpadla s oříznutým oběžným kolem je obvykle nižší než účinnost čerpadla s celým průměrem oběžného kola. Oříznutí oběžného kola přizpůsobí čerpadlo pevnému pracovnímu bodu, což má za následek nižší spotřebu energie.

Provoz tohoto vodního čerpadla s proměnnými provozními body může být účinnější a ekonomičtější, pokud je řízen například pomocí motoru s proměnnými otáčkami, který přizpůsobuje provoz čerpadla systému.

Informace o účinnosti referencí naleznete na adrese: www.dabpumps.com
nebo kontaktujte naši prodejní síť.

Grafy účinnosti pro MEI = 0,7 a MEI = 0,4 pro různé typy čerpadel jsou k dispozici na webu: www.europump.org/efficiencycharts

TYP ČERPADLA	N ° STAGE	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKV 1/2 T IE3	2	≥ 0,70	44,78	47,27	46,72
NKV 1/3 T IE3	3		44,78	47,27	46,72
NKV 1/4 T IE3	4		44,78	47,27	46,72
NKV 1/5 T IE3	5		44,78	47,27	46,72
NKV 1/6 T IE3	6		44,78	47,27	46,72
NKV 1/7 T IE3	7		44,78	47,27	46,72
NKV 1/8 T IE3	8		44,78	47,27	46,72
NKV 1/9 T IE3	9		44,78	47,27	46,72
NKV 1/10 T IE3	10		44,78	47,27	46,72
NKV 1/11 T IE3	11		44,78	47,27	46,72
NKV 1/12 T IE3	12		44,78	47,27	46,72
NKV 1/13 T IE3	13		44,78	47,27	46,72
NKV 1/14 T IE3	14		44,78	47,27	46,72
NKV 1/15 T IE3	15		44,78	47,27	46,72
NKV 1/17 T IE3	17		44,78	47,27	46,72
NKV 1/19 T IE3	19		44,78	47,27	46,72
NKV 1/22 T IE3	22		44,78	47,27	46,72

www.dabpumps.cz

HYDRAULICKÁ ÚČINNOST

NAŘÍZENÍ EU 547/2012 - MEI

TYP ČERPADLA	Stupně	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKV 1/23 T IE3	23	≥ 0,70	44,78	47,27	46,72
NKV 1/25 T IE3	25		44,78	47,27	46,72
NKV 1/27 T IE3	27		44,78	47,27	46,72
NKV 1/30 T IE3	30		44,78	47,27	46,72
NKV 1/32 T IE3	32		44,78	47,27	46,72
NKV 1/34 T IE3	34		44,78	47,27	46,72
NKV 1/37 T IE3	37		44,78	47,27	46,72

TYP ČERPADLA	Stupně	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKV 3/2 T IE3	2	≥ 0,70	50,8	53,44	52,79
NKV 3/3 T IE3	3		50,8	53,44	52,79
NKV 3/4 T IE3	4		50,8	53,44	52,79
NKV 3/5 T IE3	5		50,8	53,44	52,79
NKV 3/6 T IE3	6		50,8	53,44	52,79
NKV 3/7 T IE3	7		50,8	53,44	52,79
NKV 3/8 T IE3	8		50,8	53,44	52,79
NKV 3/9 T IE3	9		50,8	53,44	52,79
NKV 3/10 T IE3	10		50,8	53,44	52,79
NKV 3/11 T IE3	11		50,8	53,44	52,79
NKV 3/12 T IE3	12		50,8	53,44	52,79
NKV 3/13 T IE3	13		50,8	53,44	52,79
NKV 3/14 T IE3	14		50,8	53,44	52,79
NKV 3/15 T IE3	15		50,8	53,44	52,79
NKV 3/16 T IE3	16		50,8	53,44	52,79
NKV 3/17 T IE3	17		50,8	53,44	52,79
NKV 3/18 T IE3	18		50,8	53,44	52,79
NKV 3/19 T IE3	19		50,8	53,44	52,79
NKV 3/21 T IE3	21		50,8	53,44	52,79
NKV 3/23 T IE3	23		50,8	53,44	52,79
NKV 3/25 T IE3	25		50,8	53,44	52,79
NKV 3/27 T IE3	27		50,8	53,44	52,79
NKV 3/29 T IE3	29		50,8	53,44	52,79
NKV 3/31 T IE3	31		50,8	53,44	52,79
NKV 3/33 T IE3	33		50,8	53,44	52,79

www.tvarkos.cz

HYDRAULICKÁ ÚČINNOST

NAŘÍZENÍ EU 547/2012 - MEI

TYP ČERPADLA	Stupně	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKV 6/2 T IE3	2	≥ 0,70	60,47	64,55	62,87
NKV 6/3 T IE3	3		60,47	64,55	62,87
NKV 6/4 T IE3	4		60,47	64,55	62,87
NKV 6/5 T IE3	5		60,47	64,55	62,87
NKV 6/6 T IE3	6		60,47	64,55	62,87
NKV 6/7 T IE3	7		60,47	64,55	62,87
NKV 6/8 T IE3	8		60,47	64,55	62,87
NKV 6/9 T IE3	9		60,47	64,55	62,87
NKV 6/10 T IE3	10		60,47	64,55	62,87
NKV 6/11 T IE3	11		60,47	64,55	62,87
NKV 6/12 T IE3	12		60,47	64,55	62,87
NKV 6/13 T IE3	13		60,47	64,55	62,87
NKV 6/14 T IE3	14		60,47	64,55	62,87
NKV 6/15 T IE3	15		60,47	64,55	62,87
NKV 6/16 T IE3	16		60,47	64,55	62,87
NKV 6/17 T IE3	17		60,47	64,55	62,87
NKV 6/18 T IE3	18		60,47	64,55	62,87
NKV 6/19 T IE3	19		60,47	64,55	62,87
NKV 6/20 T IE3	20		60,47	64,55	62,87
NKV 6/21 T IE3	21		60,47	64,55	62,87
NKV 6/23 T IE3	23		60,47	64,55	62,87
NKV 6/25 T IE3	25		62,5	66,2	64,98
NKV 6/28 T IE3	28		62,5	66,2	64,98
NKV 6/30 T IE3	30		62,5	66,2	64,98
NKV 6/33 T IE3	33		62,5	66,2	64,98
NKV 6/36 T IE3	36		62,5	66,2	64,98

TYP ČERPADLA	Stupně	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKV 10/2 T IE3	2	≥ 0,70	64,72	67,58	66,82
NKV 10/3 T IE3	3		64,72	67,58	66,82
NKV 10/4 T IE3	4		64,72	67,58	66,82
NKV 10/5 T IE3	5		64,72	67,58	66,82
NKV 10/6 T IE3	6		64,72	67,58	66,82
NKV 10/7 T IE3	7		64,72	67,58	66,82

www.tvarbos.cz

HYDRAULICKÁ ÚČINNOST

NAŘÍZENÍ EU 547/2012 - MEI

TYP ČERPADLA	Stupně	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKV 10/8 T IE3	8	≥ 0,70	64,72	67,58	66,82
NKV 10/9 T IE3	9		64,72	67,58	66,82
NKV 10/10 T IE3	10		64,72	67,58	66,82
NKV 10/11 T IE3	11		64,72	67,58	66,82
NKV 10/12 T IE3	12		64,72	67,58	66,82
NKV 10/13 T IE3	13		64,72	67,58	66,82
NKV 10/15 T IE3	15		64,72	67,58	66,82
NKV 10/17 T IE3	17		64,72	67,58	66,82
NKV 10/19 T IE3	19		64,72	67,58	66,82
NKV 10/21 T IE3	21		64,72	67,58	66,82
NKV 10/23 T IE3	23		64,72	67,58	66,82
NKV 10/24 T IE3	24		64,72	67,58	66,82

TYP ČERPADLA	Stupně	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKV 15/1 T IE3	1	≥ 0,70	61,59	65,63	64,65
NKV 15/2 T IE3	2		61,59	65,63	64,65
NKV 15/3 T IE3	3		61,59	65,63	64,65
NKV 15/4 T IE3	4		61,59	65,63	64,65
NKV 15/5 T IE3	5		61,59	65,63	64,65
NKV 15/6 T IE3	6		64,68	69,13	68,28
NKV 15/7 T IE3	7		64,68	69,13	68,28
NKV 15/8 T IE3	8		64,68	69,13	68,28
NKV 15/9 T IE3	9		64,68	69,13	68,28
NKV 15/10 T IE3	10		64,68	69,13	68,28
NKV 15/11 T IE3	11		64,68	69,13	68,28
NKV 15/12 T IE3	12		64,68	69,13	68,28
NKV 15/13 T IE3	13		64,68	69,13	68,28
NKV 15/14 T IE3	14		64,68	69,13	68,28
NKV 15/15 T IE3	15		64,68	69,13	68,28
NKV 15/16 T IE3	16		64,68	69,13	68,28
NKV 15/17 T IE3	17		64,68	69,13	68,28

www.tlapros.cz

HYDRAULICKÁ ÚČINNOST

NAŘÍZENÍ EU 547/2012 - MEI

TYP ČERPADLA	Stupně	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKV 20/1 T IE3	1	≥ 0,70	61,78	66,22	65,64
NKV 20/2 T IE3	2		61,78	66,22	65,64
NKV 20/3 T IE3	3		61,78	66,22	65,64
NKV 20/4 T IE3	4		61,78	66,22	65,64
NKV 20/5 T IE3	5		61,78	66,22	65,64
NKV 20/6 T IE3	6		64,59	69,58	68,67
NKV 20/7 T IE3	7		64,59	69,58	68,67
NKV 20/8 T IE3	8		64,59	69,58	68,67
NKV 20/9 T IE3	9		64,59	69,58	68,67
NKV 20/10 T IE3	10		64,59	69,58	68,67
NKV 20/11 T IE3	11		64,59	69,58	68,67
NKV 20/12 T IE3	12		64,59	69,58	68,67
NKV 20/13 T IE3	13		64,59	69,58	68,67
NKV 20/14 T IE3	14		64,59	69,58	68,67
NKV 20/15 T IE3	15		64,59	69,58	68,67
NKV 20/16 T IE3	16		64,59	69,58	68,67
NKV 20/17 T IE3	17		64,59	69,58	68,67

MODEL ČERP.	STUPNĚ	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKV 32/3	3	≥ 0,70	70,08	74,12	73,16
NKV 32/2-2	2		65,89	69,98	69,26
NKV 32/2	2		70,08	74,12	73,16
NKV 32/3-2	3		67,38	71,10	70,20
NKV 32/4-2	4		68,05	71,78	70,92
NKV 32/4	4		70,08	74,12	73,16
NKV 32/5-2	5		68,40	72,20	71,44
NKV 32/5	5		70,08	74,12	73,16
NKV 32/6-2	6		68,62	72,49	71,81
NKV 32/6	6		70,08	74,12	73,16
NKV 32/7-2	7		68,82	72,70	72,04
NKV 32/7	7		70,08	74,12	73,16
NKV 32/8-2	8		68,96	72,86	72,22
NKV 32/8	8		70,08	74,12	73,16
NKV 32/9-2	9		69,06	72,98	72,37

www.tvarcos.cz

HYDRAULICKÁ ÚČINNOST

NAŘÍZENÍ EU 547/2012 - MEI

TYP ČERPADLA	Stupně	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKV 32/9	9	≥ 0,70	70,08	74,12	73,16
NKV 32/10-2	10		69,15	73,09	72,47
NKV 32/10	10		70,08	74,12	73,16
NKV 32/11-2	11		69,24	73,17	72,55
NKV 32/11	11		70,08	74,12	73,16
NKV 32/12-2	12		69,29	73,25	72,63
NKV 32/12	12		70,08	74,12	73,16
NKV 32/13-2	13		69,37	73,31	72,66
NKV 32/13	13		70,08	74,12	73,16

TYP ČERPADLA	Stupně	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKV 45/3	3	≥ 0,70	73,47	76,37	75,25
NKV 45/2-2	2		69,13	71,65	70,46
NKV 45/2	2		73,47	76,37	75,25
NKV 45/3-2	3		69,79	73,42	72,55
NKV 45/4-2	4		70,11	74,21	73,56
NKV 45/4	4		73,47	76,37	75,25
NKV 45/5-2	5		70,36	74,67	74,14
NKV 45/5	5		73,47	76,37	75,25
NKV 45/6-2	6		70,50	74,96	74,52
NKV 45/6	6		73,47	76,37	75,25
NKV 45/7-2	7		70,56	75,16	74,80
NKV 45/7	7		73,47	76,37	75,25
NKV 45/8-2	8		70,67	75,32	75,00
NKV 45/8	8		73,47	76,37	75,25
NKV 45/9-2	9		70,70	75,43	75,16
NKV 45/9	9		73,47	76,37	75,25
NKV 45/10-2	10		70,73	75,52	75,28
NKV 45/10	10		73,47	76,37	75,25
NKV 45/11-2	11		70,82	75,60	75,38
NKV 45/11	11		73,47	76,37	75,25
NKV 45/12-2	12		70,84	75,66	75,46
NKV 45/12	12		73,47	76,37	75,25
NKV 45/13-2	13		70,85	75,71	75,54

www.tlakos.cz

HYDRAULICKÁ ÚČINNOST

NAŘÍZENÍ EU 547/2012 - MEI

TYP ČERPADLA	Stupně	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKV 65/3	3	≥ 0,70	73,71	78,96	77,11
NKV 65/2-2	2		70,92	77,97	77,08
NKV 65/2	2		73,71	78,96	77,11
NKV 65/3-2	3		72,27	77,22	76,17
NKV 65/4-2	4		72,52	77,33	76,58
NKV 65/4	4		73,71	78,96	77,11
NKV 65/5-2	5		73,15	77,48	76,31
NKV 65/5	5		73,71	78,96	77,11
NKV 65/6-2	6		73,78	77,69	75,76
NKV 65/6	6		73,71	78,96	77,11
NKV 65/7-2	7		73,84	77,87	75,86
NKV 65/7	7		73,71	78,96	77,11
NKV 65/8-2	8		73,87	78,00	75,94
NKV 65/8	8		73,71	78,96	77,11

TYP ČERPADLA	Stupně	MEI	η PL	η BEP	η OL
NKV 95/3	3	≥ 0,70	74,38	79,43	77,94
NKV 95/2-2	2		72,37	78,87	77,79
NKV 95/2	2		74,38	79,43	77,94
NKV 95/3-2	3		73,03	78,58	77,65
NKV 95/4-2	4		73,56	78,64	77,44
NKV 95/4	4		74,38	79,43	77,94
NKV 95/5-2	5		73,82	78,74	77,41
NKV 95/5	5		74,38	79,43	77,94
NKV 95/6-2	6		73,90	78,83	77,51
NKV 95/6	6		74,38	79,43	77,94

www.tvpros.cz

www.ivarcs.cz

Via Marco Polo, 14 - 35035 Mestrino (PD) Itálie - Tel. +39,049,5125000 - Fax +39,049,5125950
www.dabpumps.com

DAB PUMPS SELECTOR

www.i-variocs.cz

38 - 03/2019