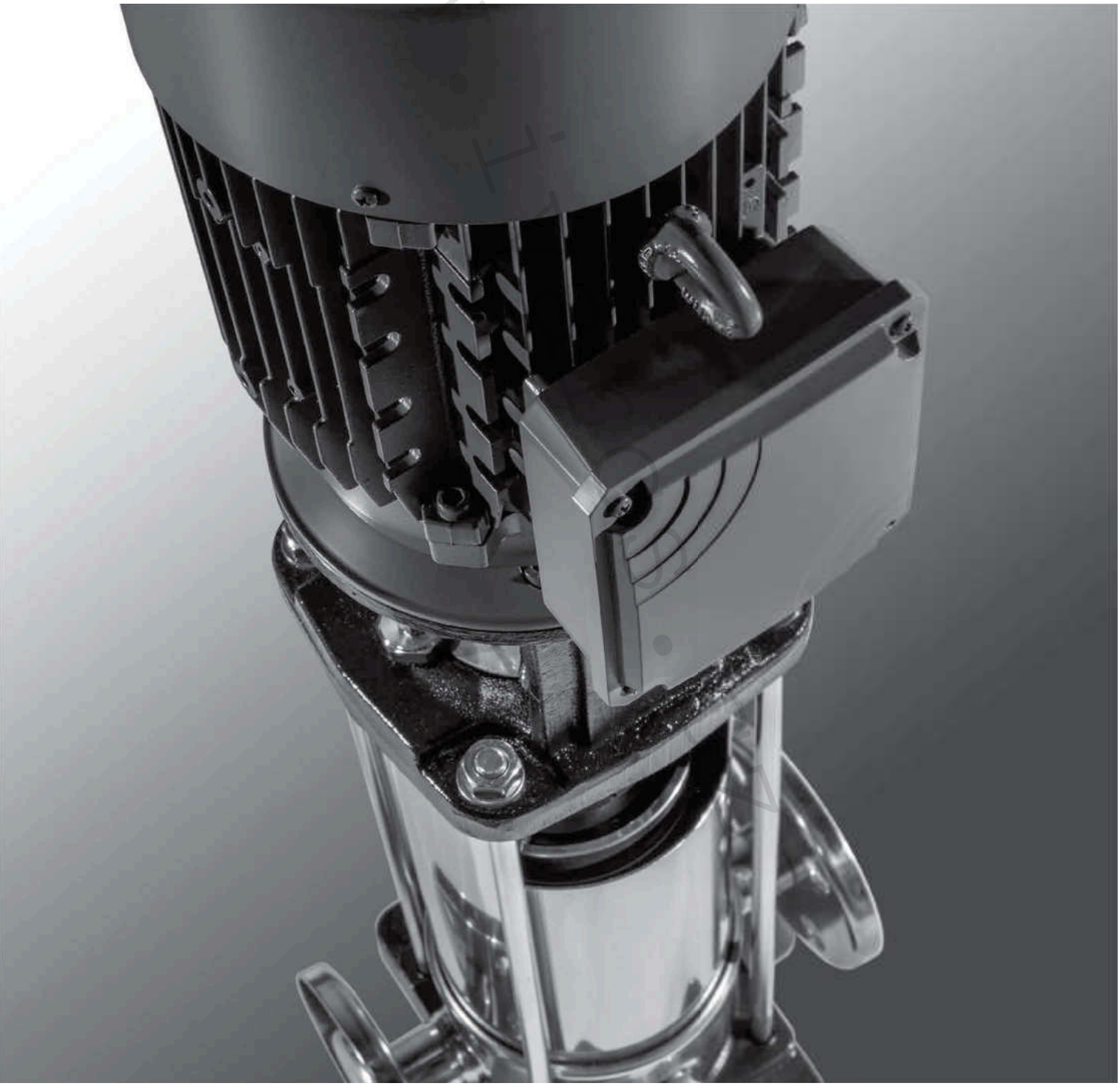
DAB
WATER•TECHNOLOGY

# NKV

## VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA





## TECHNICKÁ DATA

**Provozní rozsah :**
NKV 1, 3, 6, 10, 15, 20 S: od 1 m³/ h do 30 m³/ h s výtlakem až do 320 m
NKV 32, 45, 65, 95: od 1 m³/ h do 120 m³ / h s výtlakem až do 320 m
**Typ čerpané kapaliny:** Čistá, bez pevných nebo abrazivních látek, neviskózní, neagresivní, nekrystalizující, chemicky neutrální, vlastnostmi blízká vodě
**Maximální procento glykolu:** 30%
**Rozsah teploty kapaliny min. a max .:** Od -30 do + 120 °C (EPDM)
Od - 15 °C do + 120 °C (Viton/FKM)
**Maximální okolní teplota:** +50 °C
**Maximální provozní tlak bar / kPa:**
NKV od 1 S do 20 S: 25 bar / 2500 kPa
NKV 32, 45: 32 bar / 3200 kPa
NKV 65, 95: 25 bar / 2500 kPa
**Stupeň krytí motoru:** IP 55
**Třída izolace motoru:** F
**Materiál oběžných kol:** Nerezová ocel AISI 304 Na vyžádání verze X s nerezovou ocelí AISI 316.
**Jednofázové napájení (na vyžádání):**
220 - 240/380 - 415 V při 50 Hz až 2,2 kW
**Třífázové napájení:**
220 - 240/380 - 415 V při 50 Hz až 2,2 kW
380 - 415 V při 50 Hz od 3 kW
**Napájecí kabel (m) a zástrčka:** Není poskytováno
**Typ možné instalace:** Vertikální poloha
**Speciální verze jsou k dispozici na vyžádání:**
- různé typy mechanických ucpávek (například pro agresivní kapaliny)
- připojení (oválné příruby, Victaulic svorka)
- součásti přicházející do styku s kapalinou z nerezové oceli AISI 316 (verze X)
- různá napětí a frekvence
- Verze ATEX

**Certifikace:** NKV od 1 S do 20 S nebo X: WRAS, ACS
NKV od 32 do 95 X verze: WRAS, ACS

## APLIKACE

Vertikální vícestupňová odstředivá čerpadla IN-LINE z nerezové oceli vhodná pro střední a velké dodávky vody. Jsou ideální pro tlakové stanice, napájení kotlů, teplovodní cirkulaci, dopravu kondenzátu i chladicí vody, pro protipožární systémy, mycí zařízení, dodávku pitné vody, tlakování nádrží i pro zavlažovací systémy. Čerpadla mohou být použita pro čerpání vody v topných a klimatizačních systémech.

## KONSTRUKČNÍ VLASTNOSTI ČERPADLA - NKV 1-3-6-10-15-20 S

Použití pokročilých technologií zpracování nerezové oceli pro hlavní hydraulické komponenty pomáhá dosáhnout velmi vysokých úrovní výkonu. Čerpadla jsou také všestranná díky univerzální vzdálenosti in-line připojení pro lepší zaměnitelnost za jiné výrobce. Části čerpadla, které jsou v kontaktu s čerpanou kapalinou jsou vyrobeny z nerezové oceli AISI 304 (AISI 316 verze X, pouze na vyžádání). Standardní příruby (oválné, volné na vyžádání). Mechanická ucpávka je standardně vyrobena z E1 = grafit/karbid křemíku/AISI 316/ EPDM = BQGE. FKM/Viton k dispozici na vyžádání. Počínaje modely 5,5 kW lze mechanickou ucpávku odstranit bez demontáže motoru.

## KONSTRUKČNÍ VLASTNOSTI ČERPADLA - NKV 32-45-65-95

Použití pokročilých technologií zpracování nerezové oceli pro hlavní hydraulické komponenty pomáhá dosáhnout velmi vysokých úrovní výkonu. Jsou univerzální díky vzdálenosti in-line připojení pro lepší zaměnitelnost za jiné výrobce. Tělo čerpadla a horní příruba jsou z litiny s kataforickou úpravou; oběžná kola, difuzory a vložky čerpadla vyrobené z nerezové oceli AISI 304 (nerezová ocel AISI 316 k dispozici na vyžádání - verze X). Standardní příruby (oválné, volné na vyžádání k dispozi). Mechanické těsnění je vyrobeno ze standardu E1 = grafit/karbid křemíku/AISI 316/EPDM =BQGE. FKM/Viton k dispozici na vyžádání. Počínaje modely 5,5 kW lze mechanickou ucpávku odstranit bez demontáže motoru. Tuhá spojka.

## KONSTRUKČNÍ VLASTNOSTI MOTORU

Standardní mechanické těsnění E1 (= grafit/karbid křemíku/AISI 316/EPDM) a na vyžádání mezi různými vlastními těsněními jsou také s FKM/Viton. Mechanickou ucpávku lze demontovat bez demontáže motoru z 5,5 kW. Tuhá spojka. Rám motoru B14 do velikosti motoru 4 kW a B5 od velikosti motoru 5,5 kW.

**- Index jmenovité hodnoty:**
**(příklad)** **NKV 32 / 13 - 2 X 300 E1 IE3**

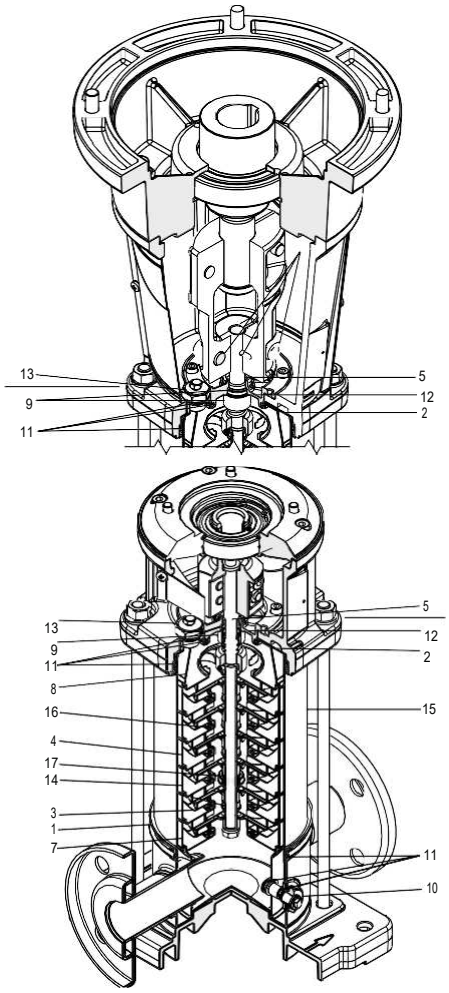
JMENOVITÝ PRŮTOK (m³/ h)
STUPNĚ/OBĚŽNÁ KOLA
TYP OBĚŽNÉHO KOLA
MATERIÁLY *: " " = LITINA /AISI 304; X = AISI316
VÝKON MOTORU P2 KW X10 (300 = 30 KW)
Typ mechanické ucpávky (E1=STANDARD)
E1=BQGE=Uhlík/karbid křemíku/AISI 316/EPDM STD
E2=QQGE=karbid křemíku/karbidkřemíku/AISI 316/EPDM
V3=QQGV=karbid křemíku/karbid křemíku/AISI 316/FKM-Viton
V4=BQGV=Uhlík/karbid křemíku /AISI 316/FKM-Viton
E5=UUGE=karbid wolframu/karbid wolframu /AISI 316/EPDM
Účinnost motoru

* MATERIÁLY:
Verze „S" s tělesem čerpadla / oběžnými koly / difuzory z nerezové oceli AISI 304 - verze „X" s tělesem čerpadla / oběžnými koly / difuzory z nerezové oceli AISI 316 „ standardní verze s tělesem čerpadla v litině a oběžnými koly z nerezové oceli AISI 304 (pro NKV 32-45-65-95)

## NKV 1-3-6-10-15-20 MATERIÁL

| POZ. | ČÁST | MATERIAL* (S VERZE - AISI 304) | MATERIAL* (X VERZE - AISI 316) |
|---|---|---|---|
| 1 | Tělo čerpadla | Nerezová ocel AISI 304 | Nerezová ocel AISI 316 |
| 2 | Horní příruba | Nerezová ocel AISI 304 | Nerezová ocel AISI 316 |
| 3 | Oběžné kolo | Nerezová ocel AISI 304 | Nerezová ocel AISI 316 |
| 4 | Tělo difuzéru a difuzor | Nerezová ocel AISI 304 | Nerezová ocel AISI 316 |
| 5 | Hřídel čerpadla | Nerezová ocel AISI 304 | Nerezová ocel AISI 316 |
| 7 | Vnitřní opláštění | Nerezová ocel AISI 304 | Nerezová ocel AISI 316 |
| 8 | Vymezovací mezikus | Nerezová ocel AISI 304 | Nerezová ocel AISI 316 |
| 9 | Mechanické ucpávka | Uhlík / karbid křemíku / AISI 316 / EPDM | Uhlík / karbid křemíku / AISI 316 / EPDM |
| 10 | Vypouštěcí zátka | Nerezová ocel AISI 304 | Nerezová ocel AISI 316 |
| 11 | O-kroužek | EPDM | EPDM |
| 12 | Pouzdro ucpávky | Nerezová ocel AISI 304 | Nerezová ocel AISI 316 |
| 13 | Plnicí zátka | Nerezová ocel AISI 304 | Nerezová ocel AISI 316 |
| 14 | Vnitřní plášť a difuzor s ložiskem | Nerezová ocel AISI 304 / karbid wolframu | Nerezová ocel AISI 316 / karbid wolframu |
| 15 | Vnější plášť | Nerezová ocel AISI 304 | Nerezová ocel AISI 316 |
| 16 | Plovoucí kroužek | PPS | PPS |
| 17 | Mezikusové pouzdro | Karbid wolframu | Karbid wolframu |

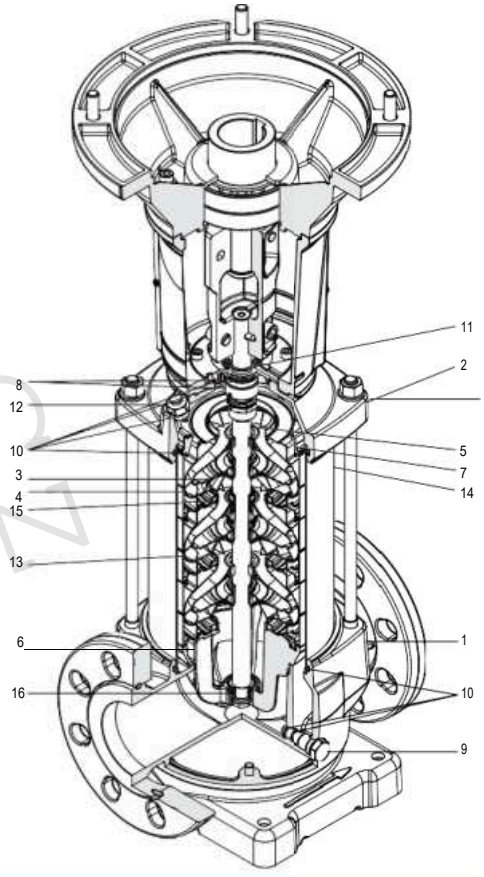
* V kontaktu s kapalinou.




## NKV 32-45-65-95 MATERIÁL

| POZ. | ČÁST | MATERIÁL * (STANDARDNÍ) | MATERIAL* (X VERZE - AISI 316) |
|---|---|---|---|
| 1 | Tělo čerpadla | Litina s kataforézní úpravou | Nerezová ocel AISI 316 |
| 2 | Horní příruba | Nerezová ocel AISI 304 | Nerezová ocel AISI 316 |
| 3 | Oběžné kolo | Nerezová ocel AISI 304 | Nerezová ocel AISI 316 |
| 4 | Tělo difuzéru a difuzor | Nerezová ocel AISI 304 / uhlík | Nerezová ocel AISI 316 / Uhlík |
| 5 | Hřídel čerpadla | Nerezová ocel AISI 431 | Nerezová ocel AISI 329 |
| 6 | Vymezovací mezikus | Nerezová ocel AISI 316 | Nerezová ocel AISI 316 |
| 7 | Vnitřní opláštění | Nerezová ocel AISI 304 | Nerezová ocel AISI 316 |
| 8 | Mechanická ucpávka | Uhlík / karbid křemíku / AISI 316 / EPDM | Uhlík / karbid křemíku / AISI 316 / EPDM |
| 9 | Vypouštěcí zátka | Nerezová ocel AISI 304 | Nerezová ocel AISI 316 |
| 10 | O-kroužek | EPDM | EPDM |
| 11 | Pouzdro ucpávky | Nerezová ocel AISI 304 | Nerezová ocel AISI 316 |
| 12 | Plnicí zátka | Nerezová ocel AISI 304 | Nerezová ocel AISI 316 |
| 13 | Vnitřní plášť a difuzor s ložiskem | Nerezová ocel AISI 304 | Nerezová ocel AISI 316 |
| 14 | Vnější plášť | Nerezová ocel AISI 304 | Nerezová ocel AISI 316 |
| 15 | Plovoucí kroužek | PTFE | PTFE |
| 16 | Mezikusové pouzdro | Nerezová ocel AISI 316 / karbid wolframu | Nerezová ocel AISI 316 / karbid wolframu |

* V kontaktu s kapalinou.




www.hydros.cz

# TABULKA - VÝBĚR MATERIÁLŮ

| TYP ČERPADLA | OBĚŽNÉ KOLO / DIFUZOR | ZÁKLADNA | PŘÍRUBY |
|---|---|---|---|
| **NKV 32, 45, 65, 95** | Nerezová ocel 304 | Litina | Litina |
| **NKV 1, 3, 6, 10, 15, 20 S** | Nerezová ocel 304 | Nerezová ocel 304 | Nerezová ocel |
| **NKV 1, 3, 6, 10, 15, 20, 32, 45, 65, 95 X** | Nerezová ocel 316 | Nerezová ocel 316 | Nerezová ocel |

# TABULKA - VÝBĚR KAPALIN

Typ mechanické ucpávky (E1=STANDARD)
E1=BQGE=Uhlík/karbid křemíku/AISI 316/EPDM STD
E2=QQGE=karbid křemíku/karbid křemíku/AISI 316/EPDM
V3=QQGV=karbid křemíku/karbid křemíku/AISI 316/FKM-Viton
V4=BQGV=Uhlík/karbid křemíku /AISI 316/FKM-Viton
E5=UUGE=karbid wolframu/karbid wolframu /AISI 316/EPDM

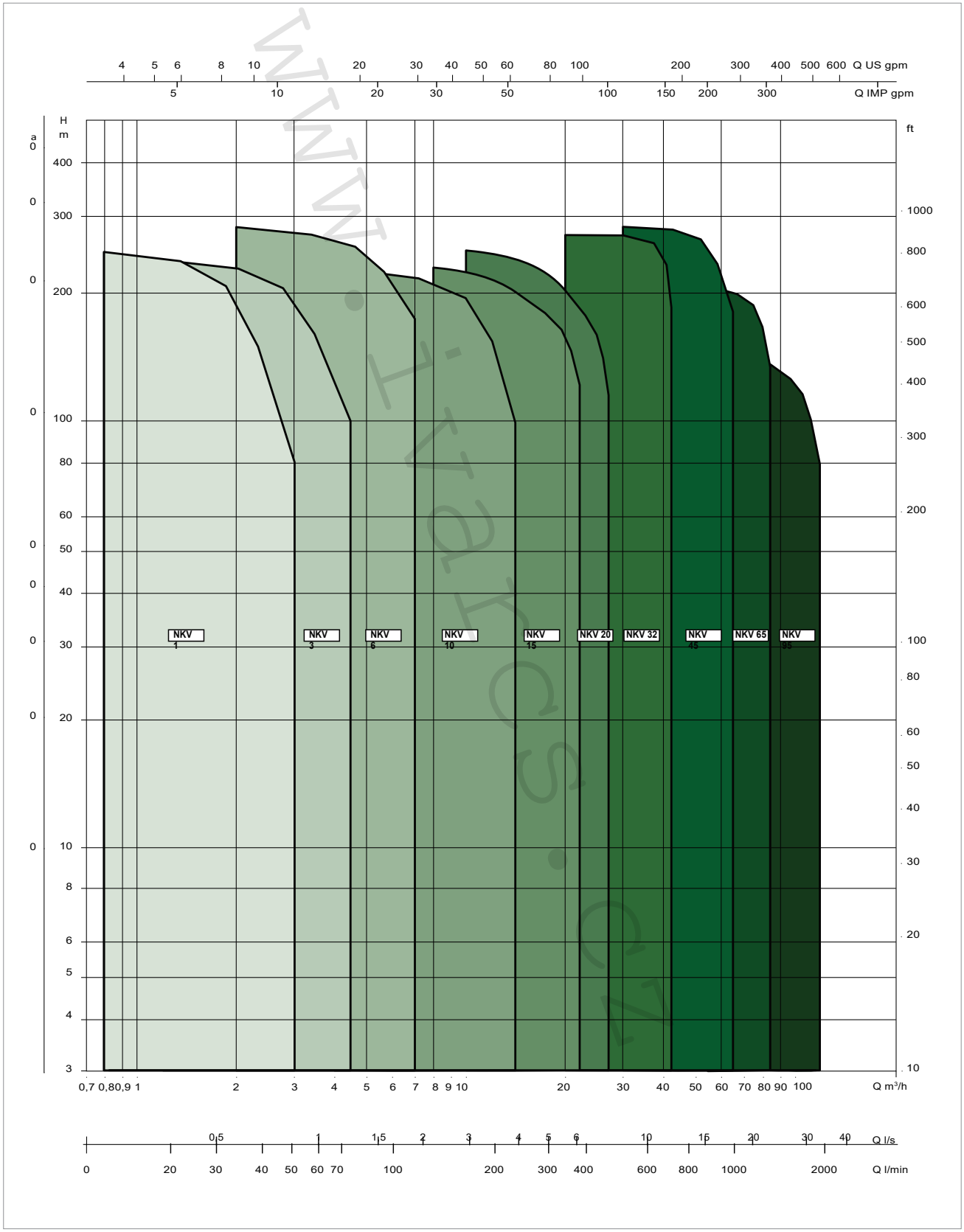
| KAPALINA (VODNÍ ROZTOK) | KONCENTRACE [%] | MIN / MAX TEPLOTA [° C] | NKV MODEL | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | STANDARD (NKV 32-95) | S (NKV 1-20) | X (NKV 1-95) |
| **Octová kyselina** | 10 ÷ 40 | +0/+70 | - | - | E1 |
| **Kyselina citronová** | 5 | +5/+70 | - | E1 | E1 |
| **Kyselina chlorovodíková** | 2 | +5/+25 | - | - | V3 |
| **Kyselina mravenčí** | 5 | +5/+25 | - | E1 | E1 |
| **Kyselina fosforečná** | 10 | +5/+30 | - | - | E1 |
| **Kyselina dusičná** | 40 | +5/+30 | - | V3 | V3 |
| **Kyselina sírová** | 2 | +5/+25 | - | - | V4 |
| **Kyselina třeslová** | 20 | +5/+50 | - | - | E1 |
| **Kyselina vinná** | 50 | +5/+25 | - | V3 | V3 |
| **Deionizovaná voda, demineralizovaná** | 100 | +5/+110 | E1 | E1 | E1 |
| **Hydrogenuhličitan sodný** | 6 | +5/+60 | - | - | E1 |
| **Chloroform** | 100 | -10/+30 | V4 | V4 | V4 |
| **Emise oleje ve vodě** | 100 | +15/+90 | V4 | V4 | V4 |
| **Phosphates, PolyphosphaTes** | 10 | +5/+90 | - | V3 | V3 |
| **Ethylenglykol** | 10 ÷ 30 | -15/+120 | - | E1 | E1 |
| **Propylenglykol** | 30 | -10/+100 | V3 | V3 | V3 |
| **Chlornan sodný** | 1 | +5/+25 | - | - | V3 |
| **Dusičnan sodný** | 10 | +5/+60 | - | V3 | V3 |
| **Diatermický olej** | 100 | +90/+120 | V4 | V4 | V4 |
| **Minerální olej** | 100 | +90/+120 | V4 | V4 | V4 |
| **Rostlinný olej** | 100 | +70/+100 | E1 | E1 | E1 |
| **Perchlorethylen** | 100 | -10/+30 | V4 | V4 | V4 |
| **Hydroxid sodný** | 25 | +5/+70 | E2 | E2 | E2 |
| **Síran hlinitý** | 10 ÷ 25 | +5/+50 | - | - | E2 |
| **Síran amonný** | 10 | -10/+60 | - | - | E2 |
| **Síran železitý** | 10 | +5/+30 | - | - | E1 |
| **Trichlorethylen** | 100 | -10/+40 | V4 | V4 | V4 |

Pro použití s mořskou vodou se obraťte na technickou kancelář. Tato tabulka by měla být považována za informativní.
Je důležité vzít v úvahu specifické provozní podmínky, zejména koncentraci v čerpané kapalině, měrnou hmotnost a / nebo viskozitu, teplotu kapaliny a její tlak. Všechny tyto podmínky jsou nezbytné pro výkon motoru a čerpadla.
Při čerpání nebezpečných kapalin se doporučuje dodržovat bezpečnostní opatření. Pro více informací nás můžete kontaktovat.

# VÝKONNOST

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

## GRAFICKÁ VÝBĚROVÁ TABULKA




www.ittaros.com

## VÝBĚROVÁ TABULKA - NKV 1

| MODEL | Q = m³/h | 0 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q=l/min | 0 | 8.3 | 16.7 | 25.0 | 33.3 | 42 |
| **NKV 1/2 T IE3** | | 14.5 | 13.5 | 12.5 | 11.5 | 9.5 | 7.5 |
| **NKV 1/3 T IE3** | | 21.5 | 20 | 19 | 17 | 14 | 11 |
| **NKV 1/4 T IE3** | | 28 | 26.5 | 24.5 | 22 | 18.5 | 14 |
| **NKV 1/5 T IE3** | | 35 | 33 | 30.5 | 27 | 22.5 | 17 |
| **NKV 1/6 T IE3** | | 41.5 | 39 | 36 | 32 | 26.5 | 19.5 |
| **NKV 1/7 T IE3** | | 48 | 45 | 41.5 | 36.5 | 30 | 22 |
| **NKV 1/8 T IE3** | | 55 | 52 | 48 | 42.5 | 35 | 26 |
| **NKV 1/9 T IE3** | | 61.5 | 58 | 53 | 47 | 39 | 28.5 |
| **NKV 1/10 T IE3** | | 68 | 64 | 58.5 | 51.5 | 43 | 31.5 |
| **NKV 1/11 T IE3** | | 74,5 | 69,5 | 64 | 56.5 | 46.5 | 34 |
| **NKV 1/12 T IE3** | | 83 | 78.5 | 72 | 64 | 53 | 39.5 |
| **NKV 1/13 T IE3** | H | 89.5 | 84,5 | 77,5 | 68.5 | 57 | 42 |
| **NKV 1/14 T IE3** | (m) | 96 | 90,5 | 83 | 73 | 60.5 | 44.5 |
| **NKV 1/15 T IE3** | | 102,5 | 96 | 88 | 78 | 64 | 47 |
| **NKV 1/17 T IE3** | | 118 | 111.5 | 103 | 91,5 | 76 | 56.5 |
| **NKV 1/19 T IE3** | | 131 | 123,5 | 114 | 101 | 84 | 62 |
| **NKV 1/22 T IE3** | | 150,5 | 141,5 | 130 | 115 | 95 | 69,5 |
| **NKV 1/23 T IE3** | | 160,5 | 152 | 140 | 124,5 | 104 | 77,5 |
| **NKV 1/25 T IE3** | | 174 | 164 | 151,5 | 134,5 | 112 | 83,5 |
| **NKV 1/27 T IE3** | | 187 | 176,5 | 162,5 | 144 | 120 | 88,5 |
| **NKV 1/30 T IE3** | | 206,5 | 194,5 | 179 | 158 | 131 | 96,5 |
| **NKV 1/32 T IE3** | | 224,5 | 213 | 197 | 175,5 | 147,5 | 110,5 |
| **NKV 1/34 T IE3** | | 238 | 225,5 | 208,5 | 185,5 | 155,5 | 116,5 |
| **NKV 1/37 T IE3** | | 258 | 244 | 225,5 | 200,5 | 167,5 | 125 |

## VÝBĚROVÁ TABULKA - NKV 3

| MODEL | Q = m³/h | 0 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q=l/min | 0 | 16.7 | 25.0 | 33.3 | 42 | 50.0 | 58.3 | 67 | 75.0 |
| **NKV 3/2 T IE3** | | 15 | 15 | 14.5 | 13.5 | 12.5 | 11.5 | 10 | 8 | 6 |
| **NKV 3/3 T IE3** | | 22.5 | 22 | 21 | 20 | 18.5 | 17 | 14.5 | 12 | 8.5 |
| **NKV 3/4 T IE3** | | 30 | 28.5 | 27.5 | 26 | 24 | 21.5 | 18.5 | 15 | 10.5 |
| **NKV 3/5 T IE3** | | 37.5 | 36 | 34.5 | 32.5 | 30 | 27 | 23.5 | 18.5 | 13 |
| **NKV 3/6 T IE3** | | 44.5 | 42.5 | 40.5 | 38.5 | 35.5 | 32 | 27 | 21.5 | 15 |
| **NKV 3/7 T IE3** | | 52.5 | 50.5 | 48.5 | 46 | 43 | 38.5 | 33 | 26.5 | 19 |
| **NKV 3/8 T IE3** | | 59,5 | 57.5 | 55 | 52 | 48 | 43.5 | 37 | 29.5 | 21 |
| **NKV 3/9 T IE3** | | 67 | 64 | 61.5 | 58 | 53.5 | 48 | 41 | 32.5 | 22.5 |
| **NKV 3/10 T IE3** | | 75 | 72,5 | 70 | 66.5 | 61.5 | 55.5 | 48 | 38.5 | 27.5 |
| **NKV 3/11 T IE3** | | 82.5 | 79.5 | 76,5 | 72,5 | 67 | 60.5 | 52 | 42 | 29.5 |
| **NKV 3/12 T IE3** | | 89.5 | 86 | 83 | 78.5 | 72,5 | 65 | 56 | 45 | 31.5 |
| **NKV 3/13 T IE3** | | 96,5 | 93 | 89 | 84,5 | 78 | 70 | 60 | 47.5 | 33.5 |
| **NKV 3/14 T IE3** | H | 105,5 | 102 | 98,5 | 93,5 | 86.5 | 78 | 67.5 | 54.5 | 39.5 |
| **NKV 3/15 T IE3** | (m) | 112.5 | 109 | 105 | 99,5 | 92,5 | 83 | 71.5 | 58 | 41.5 |
| **NKV 3/16 T IE3** | | 120 | 115,5 | 111,5 | 105,5 | 98 | 88 | 76 | 61 | 43.5 |
| **NKV 3/17 T IE3** | | 127 | 122,5 | 118 | 111,5 | 103,5 | 93 | 80 | 64 | 45,5 |
| **NKV 3/18 T IE3** | | 136,5 | 132,5 | 128 | 121,5 | 113.5 | 102,5 | 89 | 72,5 | 53 |
| **NKV 3/19 T IE3** | | 144 | 139,5 | 134,5 | 128 | 119 | 107,5 | 93,5 | 76 | 55.5 |
| **NKV 3/21 T IE3** | | 158,5 | 153,5 | 148 | 140,5 | 130,5 | 118 | 102 | 83 | 60 |
| **NKV 3/23 T IE3** | | 173 | 167,5 | 161,5 | 153 | 142 | 128 | 110,5 | 89,5 | 64,5 |
| **NKV 3/25 T IE3** | | 187,5 | 181 | 174,5 | 165,5 | 153,5 | 138 | 119 | 96 | 68.5 |
| **NKV 3/27 T IE3** | | 205,5 | 199,5 | 193 | 184 | 171,5 | 155 | 135 | 110,5 | 81 |
| **NKV 3/29 T IE3** | | 220 | 213,5 | 206,5 | 196,5 | 183,5 | 166 | 144 | 117,5 | 86 |
| **NKV 3/31 T IE3** | | 235 | 228 | 220,5 | 209,5 | 195 | 176,5 | 153 | 124,5 | 91 |
| **NKV 3/33 T IE3** | | 249,5 | 242 | 234 | 222 | 206,5 | 187 | 162 | 131,5 | 95,5 |

www.hydrotop.cz

## VÝBĚROVÁ TABULKA - NKV 6

| MODEL | Q = m³/h | 0 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,4 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q=l/min | 0 | 42 | 50,0 | 58,3 | 67 | 75,0 | 83,3 | 90 | 100,0 | 116,7 |
| **NKV 6/2 T IE3** | | 15 | 14 | 13.5 | 13 | 12.5 | 12 | 11.5 | 11 | 10 | 8 |
| **NKV 6/3 T IE3** | | 22,5 | 20,5 | 19,5 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15,5 | 14 | 11 |
| **NKV 6/4 T IE3** | | 29,5 | 27 | 26 | 25 | 24 | 22,5 | 21,5 | 20,5 | 18,5 | 14,5 |
| **NKV 6/5 T IE3** | | 37,5 | 34,5 | 33,5 | 32 | 30,5 | 29 | 27,5 | 26 | 24 | 19 |
| **NKV 6/6 T IE3** | | 44,5 | 41 | 39,5 | 37,5 | 36 | 34 | 32,5 | 30,5 | 28 | 22 |
| **NKV 6/7 T IE3** | | 52,5 | 49 | 47 | 45 | 43 | 41 | 39 | 37 | 34 | 27 |
| **NKV 6/8 T IE3** | | 59,5 | 55 | 53,5 | 51 | 48,5 | 46,5 | 44 | 42 | 38,5 | 30,5 |
| **NKV 6/9 T IE3** | | 67 | 61,5 | 59 | 56,5 | 54 | 51,5 | 48,5 | 46 | 42,5 | 33,5 |
| **NKV 6/10 T IE3** | | 75 | 70 | 67.5 | 65 | 62 | 59 | 56 | 53,5 | 49 | 39 |
| **NKV 6/11 T IE3** | | 82,5 | 76,5 | 73,5 | 71 | 67,5 | 64,5 | 61 | 58 | 53,5 | 42,5 |
| **NKV 6/12 T IE3** | | 89,5 | 83 | 80 | 76,5 | 73 | 69,5 | 65,5 | 62,5 | 57,5 | 45,5 |
| **NKV 6/13 T IE3** | | 97 | 89 | 86 | 82 | 78,5 | 74,5 | 70,5 | 67 | 61,5 | 48,5 |
| **NKV 6/14 T IE3** | H | 105,5 | 99 | 95,5 | 92 | 88 | 83,5 | 79.5 | 76 | 70 | 56 |
| **NKV 6/15 T IE3** | (m) | 113 | 105,5 | 102 | 98 | 93,5 | 89 | 84,5 | 80,5 | 74 | 59,5 |
| **NKV 6/16 T IE3** | | 120,5 | 112 | 108 | 104 | 99 | 94,5 | 89,5 | 85,5 | 78,5 | 62,5 |
| **NKV 6/17 T IE3** | | 127,5 | 118,5 | 114,5 | 109,5 | 105 | 99,5 | 94,5 | 90 | 83 | 66 |
| **NKV 6/18 T IE3** | | 135 | 125 | 120,5 | 115,5 | 110,5 | 105 | 99,5 | 94,5 | 87 | 69 |
| **NKV 6/19 T IE3** | | 142 | 131,5 | 126,5 | 121,5 | 115,5 | 110 | 104 | 99 | 91 | 72 |
| **NKV 6/20 T IE3** | | 152 | 142,5 | 138 | 133 | 127 | 121 | 115 | 110 | 101,5 | 82 |
| **NKV 6/21 T IE3** | | 159 | 149,5 | 144,5 | 139 | 133 | 127 | 120,5 | 115 | 106 | 85,5 |
| **NKV 6/23 T IE3** | | 174 | 163 | 157,5 | 151,5 | 144,5 | 138 | 131 | 125 | 115 | 92,5 |
| **NKV 6/25 T IE3** | | 189 | 175,5 | 170 | 164 | 157,5 | 150,5 | 142,5 | 135,5 | 123,5 | 98,5 |
| **NKV 6/28 T IE3** | | 214 | 200,5 | 194,5 | 188 | 181 | 173,5 | 164,5 | 156,5 | 143 | 115,5 |
| **NKV 6/30 T IE3** | | 229 | 214 | 207,5 | 200,5 | 193 | 184,5 | 175,5 | 167 | 152,5 | 122,5 |
| **NKV 6/33 T IE3** | | 251,5 | 234,5 | 227 | 219,5 | 211 | 201,5 | 191 | 182 | 166 | 133,5 |
| **NKV 6/36 T IE3** | | 275 | 257,5 | 249,5 | 241,5 | 232,5 | 222,5 | 211,5 | 201,5 | 184 | 148,5 |

## VÝBĚROVÁ TABULKA - NKV 10

| MODEL | Q = m³/h | 0 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q=l/min | 0 | 100,0 | 116,7 | 133 | 150,0 | 166,7 | 183 | 233,3 |
| **NKV 10/2 T IE3** | | 20 | 18,5 | 17,5 | 17 | 16 | 15 | 13,5 | 9 |
| **NKV 10/3 T IE3** | | 30 | 27,5 | 26,5 | 25,5 | 24 | 22,5 | 20,5 | 13,5 |
| **NKV 10/4 T IE3** | | 40,5 | 37 | 35,5 | 34 | 32,5 | 30,5 | 28 | 18 |
| **NKV 10/5 T IE3** | | 50,5 | 45,5 | 43,5 | 41,5 | 39,5 | 37 | 33,5 | 21,5 |
| **NKV 10/6 T IE3** | | 61 | 56 | 54 | 51,5 | 49 | 46 | 42 | 27,5 |
| **NKV 10/7 T IE3** | | 70,5 | 64,5 | 62 | 59,5 | 56 | 52,5 | 48 | 31 |
| **NKV 10/8 T IE3** | | 81,5 | 75,5 | 73 | 70 | 66,5 | 62,5 | 57,5 | 38 |
| **NKV 10/9 T IE3** | | 91,5 | 84,5 | 81,5 | 78 | 74 | 69,5 | 64 | 42 |
| **NKV 10/10 T IE3** | H | 102,5 | 96 | 93 | 89 | 84,5 | 79,5 | 73,5 | 49 |
| **NKV 10/11 T IE3** | (m) | 113 | 105 | 101,5 | 97,5 | 92,5 | 87 | 80,5 | 53,5 |
| **NKV 10/12 T IE3** | | 123 | 114 | 110 | 105,5 | 100,5 | 94 | 87 | 57,5 |
| **NKV 10/13 T IE3** | | 133 | 123 | 118,5 | 113,5 | 108 | 101 | 93,5 | 61,5 |
| **NKV 10/15 T IE3** | | 153,5 | 142,5 | 138 | 132 | 125,5 | 118 | 109 | 72 |
| **NKV 10/17 T IE3** | | 173,5 | 160,5 | 155 | 148,5 | 141 | 132,5 | 122 | 80,5 |
| **NKV 10/19 T IE3** | | 195 | 182 | 176 | 169 | 160,5 | 151 | 139,5 | 93 |
| **NKV 10/21 T IE3** | | 215,5 | 200 | 193,5 | 185,5 | 176,5 | 166 | 153 | 101,5 |
| **NKV 10/23 T IE3** | | 235,5 | 218,5 | 211 | 202 | 192 | 180,5 | 166,5 | 110 |
| **NKV 10/24 T IE3** | | 248 | 234 | 227 | 218 | 208 | 196 | 182 | 122,5 |

www.dabpumps.com

## VÝBĚROVÁ TABULKA - NKV 15

| MODEL | Q = m³/h | 0 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q=l/min | 0 | 133 | 167 | 200 | 233 | 266 | 300 | 333 | 367 | 400 |
| **NKV 15/1 T IE3** | | 14,5 | 13 | 12.5 | 12 | 11,5 | 10,5 | 9,5 | 8,5 | 7 | 5,5 |
| **NKV 15/2 T IE3** | | 29 | 26 | 25 | 24 | 23 | 21,5 | 19,5 | 17 | 14 | 11 |
| **NKV 15/3 T IE3** | | 43,5 | 39 | 38 | 36,5 | 34,5 | 32,5 | 29,5 | 26 | 21,5 | 17 |
| **NKV 15/4 T IE3** | | 58 | 52,5 | 51 | 49 | 46,5 | 44 | 40,5 | 35,5 | 29,5 | 23,5 |
| **NKV 15/5 T IE3** | | 72,5 | 65,5 | 63,5 | 60.5 | 57,5 | 54.5 | 49,5 | 43 | 36 | 28.5 |
| **NKV 15/6 T IE3** | | 87,5 | 79,5 | 77 | 74 | 71 | 67 | 61,5 | 54 | 46 | 36,5 |
| **NKV 15/7 T IE3** | | 102 | 92 | 89 | 86 | 82 | 77,5 | 70,5 | 62 | 52,5 | 41,5 |
| **NKV 15/8 T IE3** | | 117 | 106,5 | 103 | 99,5 | 95 | 90 | 82,5 | 72,5 | 62 | 49 |
| **NKV 15/9 T IE3** | H (m) | 131,5 | 119 | 115,5 | 111 | 106 | 100,5 | 92 | 81 | 69 | 54,5 |
| **NKV 15/10 T IE3** | | 147,5 | 134,5 | 131 | 126,5 | 121 | 115 | 106 | 94 | 80,5 | 65 |
| **NKV 15/11 T IE3** | | 162 | 148 | 143,5 | 139 | 133 | 126,5 | 116,5 | 103 | 88,5 | 71 |
| **NKV 15/12 T IE3** | | 176,5 | 161 | 156,5 | 151 | 144,5 | 137,5 | 126,5 | 112 | 96 | 77 |
| **NKV 15/13 T IE3** | | 191 | 174,5 | 169 | 163,5 | 156,5 | 148,5 | 136,5 | 120,5 | 103 | 82,5 |
| **NKV 15/14 T IE3** | | 205,5 | 187,5 | 182 | 175,5 | 168 | 159 | 146 | 129 | 110,5 | 88 |
| **NKV 15/15 T IE3** | | 221 | 201 | 195,5 | 188,5 | 180,5 | 171,5 | 157,5 | 139,5 | 119,5 | 95,5 |
| **NKV 15/16 T IE3** | | 235,5 | 214 | 208 | 200,5 | 192 | 182,5 | 167,5 | 148 | 126,5 | 101,5 |
| **NKV 15/17 T IE3** | | 249,5 | 227,5 | 220,5 | 213 | 203,5 | 193 | 177,5 | 156,5 | 134 | 107 |

## VÝBĚROVÁ TABULKA - NKV 20

| MODEL | Q = m³/h | 0 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q=l/min | 0 | 167 | 200 | 233 | 266 | 300 | 333 | 367 | 400 | 433,5 | 466,5 |
| **NKV 20/1 T IE3** | | 15,5 | 13,5 | 13 | 13 | 12,5 | 12 | 11 | 10 | 8,5 | 7,5 | 6 |
| **NKV 20/2 T IE3** | | 31 | 27,5 | 27 | 26 | 25 | 24 | 22,5 | 20,5 | 18 | 15 | 12 |
| **NKV 20/3 T IE3** | | 46,5 | 41,5 | 40,5 | 39,5 | 38 | 36,5 | 34,5 | 31 | 27,5 | 23 | 18,5 |
| **NKV 20/4 T IE3** | | 62,5 | 56 | 55 | 53,5 | 51,5 | 49,5 | 46,5 | 42,5 | 37 | 31,5 | 25,5 |
| **NKV 20/5 T IE3** | | 78 | 70 | 68,5 | 66,5 | 64,5 | 62 | 58 | 53 | 47 | 40 | 32,5 |
| **NKV 20/6 T IE3** | | 94,5 | 86.5 | 84,5 | 82,5 | 80 | 77,5 | 73,5 | 67,5 | 60 | 52 | 42,5 |
| **NKV 20/7 T IE3** | | 110 | 100,5 | 98 | 95,5 | 93 | 90 | 85 | 77,5 | 69 | 59,5 | 48,5 |
| **NKV 20/8 T IE3** | | 126,5 | 117 | 114 | 112 | 109 | 106 | 100,5 | 92,5 | 82,5 | 72 | 59,5 |
| **NKV 20/9 T IE3** | H (m) | 142,5 | 131 | 128 | 125,5 | 122 | 118,5 | 112,5 | 103,5 | 92,5 | 80,5 | 66,5 |
| **NKV 20/10 T IE3** | | 158 | 145,5 | 142 | 139 | 135 | 131,5 | 124,5 | 114 | 102 | 88,5 | 73 |
| **NKV 20/11 T IE3** | | 174 | 160 | 156,5 | 153 | 149 | 144,5 | 137 | 126 | 113 | 98 | 81 |
| **NKV 20/12 T IE3** | | 189,5 | 174,5 | 170,5 | 167 | 162 | 157,5 | 149 | 137 | 122,5 | 106,5 | 87,5 |
| **NKV 20/13 T IE3** | | 205 | 188,5 | 184 | 180 | 175 | 170 | 161 | 147,5 | 132 | 114,5 | 94 |
| **NKV 20/14 T IE3** | | 220,5 | 202,5 | 198 | 193,5 | 188 | 182,5 | 172,5 | 158 | 141 | 122 | 100,5 |
| **NKV 20/15 T IE3** | | 237 | 217,5 | 212,5 | 208 | 202 | 196 | 185,5 | 170,5 | 152 | 132 | 108,5 |
| **NKV 20/16 T IE3** | | 252,5 | 231,5 | 226 | 221 | 215 | 208,5 | 197 | 181 | 161,5 | 140 | 115 |
| **NKV 20/17 T IE3** | | 268 | 245,5 | 240 | 234,5 | 227,5 | 221 | 209 | 191,5 | 171 | 148 | 121,5 |

WWW.LTVODA.CZ

## VÝBĚROVÁ TABULKA - NKV 32

| MODEL | Q = m³/h | 0 | 15 | 18 | 22 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q=l/min | 0 | 250 | 300 | 367 | 417 | 500 | 583 | 667 | 750 |
| **NKV 32/2-2 T IE3** | | 36 | 33,5 | 32,5 | 30,5 | 29,5 | 26,5 | 22,5 | 18 | 12,5 |
| **NKV 32/2 T IE3** | | 48,5 | 43,5 | 42,5 | 41 | 39,5 | 36,5 | 33,5 | 29 | 23,5 |
| **NKV 32/3-2 T IE3** | | 60 | 54,5 | 53 | 50,5 | 48 | 44 | 38 | 31,5 | 23,5 |
| **NKV 32/3 T IE3** | | 73 | 65 | 63,5 | 61 | 59 | 55 | 50 | 43,5 | 35,5 |
| **NKV 32/4-2 T IE3** | | 84,5 | 76,5 | 74 | 70,5 | 68 | 62 | 55 | 46 | 35 |
| **NKV 32/4 T IE3** | | 98 | 88 | 86 | 83 | 80,5 | 75 | 69 | 60 | 49,5 |
| **NKV 32/5-2 T IE3** | | 109,5 | 99,5 | 97 | 93 | 89,5 | 83 | 74 | 63 | 49,5 |
| **NKV 32/5 T IE3** | | 122,5 | 109,5 | 107 | 103,5 | 100 | 93,5 | 85,5 | 75 | 61,5 |
| **NKV 32/6-2 T IE3** | | 134 | 121,5 | 118,5 | 113,5 | 109,5 | 101,5 | 91 | 78 | 61,5 |
| **NKV 32/6 T IE3** | | 146,5 | 131 | 128 | 123,5 | 119,5 | 111,5 | 102 | 89 | 73 |
| **NKV 32/7-2 T IE3** | | 158 | 142,5 | 139 | 133,5 | 128,5 | 119 | 107 | 91,5 | 72,5 |
| **NKV 32/7 T IE3** | H | 171 | 152,5 | 149 | 144 | 139,5 | 130 | 119 | 103,5 | 85 |
| **NKV 32/8-2 T IE3** | (m) | 182,5 | 164,5 | 160 | 154 | 148,5 | 137,5 | 124 | 106 | 84,5 |
| **NKV 32/8 T IE3** | | 194,5 | 174 | 169,5 | 164 | 158,5 | 147,5 | 134,5 | 117 | 95,5 |
| **NKV 32/9-2 T IE3** | | 208,5 | 188,5 | 184 | 177 | 171 | 159 | 144 | 124,5 | 100,5 |
| **NKV 32/9 T IE3** | | 221 | 198 | 194 | 187,5 | 181,5 | 169,5 | 155,5 | 136 | 112 |
| **NKV 32/10-2 T IE3** | | 233 | 210 | 205 | 197,5 | 191 | 177,5 | 161 | 139 | 112 |
| **NKV 32/10 T IE3** | | 246,5 | 221,5 | 217 | 210 | 203,5 | 190,5 | 175 | 153,5 | 126,5 |
| **NKV 32/11-2 T IE3** | | 258 | 233,5 | 228,5 | 220,5 | 213 | 198,5 | 180,5 | 156,5 | 127 |
| **NKV 32/11 T IE3** | | 271 | 243,5 | 238 | 230,5 | 223,5 | 209 | 192 | 168 | 138,5 |
| **NKV 32/12-2 T IE3** | | 282,5 | 255,5 | 249,5 | 241 | 233 | 217 | 197,5 | 171 | 139 |
| **NKV 32/12 T IE3** | | 295 | 265,5 | 259,5 | 251 | 243 | 227,5 | 208,5 | 182,5 | 150,5 |
| **NKV 32/13-2 T IE3** | | 307 | 277,5 | 271 | 261,5 | 252,5 | 235,5 | 214 | 185,5 | 151 |
| **NKV 32/13 T IE3** | | 319,5 | 287 | 280,5 | 271,5 | 263 | 246 | 225,5 | 197 | 162,5 |

## VÝBĚROVÁ TABULKA - NKV 45

| MODEL | Q = m³/h | 0 | 15 | 18 | 22 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 54 | 60 | 65 | 70 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q=l/min | 0 | 250 | 300 | 367 | 417 | 500 | 583 | 667 | 750 | 900 | 1000 | 1083 | 1166 |
| **NKV 45/2-2 T IE3** | | 38,5 | 37,5 | 37 | 36,5 | 35,5 | 34,5 | 33 | 31 | 28,5 | 23 | 18,5 | 14,5 | 10 |
| **NKV 45/2 T IE3** | | 48,5 | 47,5 | 47 | 46 | 45,5 | 44 | 43 | 41,5 | 39 | 34 | 30,5 | 26,5 | 23 |
| **NKV 45/3-2 T IE3** | | 63 | 62 | 61,5 | 60,5 | 59,5 | 58 | 56 | 53,5 | 50 | 42 | 36 | 30 | 24 |
| **NKV 45/3 T IE3** | | 73,5 | 72 | 71 | 70 | 69 | 67 | 65,5 | 63 | 60 | 52,5 | 47 | 41 | 34 |
| **NKV 45/4-2 T IE3** | | 87,5 | 86 | 85 | 83,5 | 82 | 80 | 77,5 | 74 | 69,5 | 59,5 | 51 | 43 | 34 |
| **NKV 45/4 T IE3** | | 97,5 | 96 | 94,5 | 93 | 91,5 | 89 | 86,5 | 84 | 79,5 | 69,5 | 62 | 54,5 | 45 |
| **NKV 45/5-2 T IE3** | | 112 | 109,5 | 108,5 | 106,5 | 105 | 102 | 99 | 94,5 | 89 | 76,5 | 66 | 56 | 45 |
| **NKV 45/5 T IE3** | | 122 | 119,5 | 118 | 115,5 | 114 | 111 | 108 | 104,5 | 99 | 86,5 | 77 | 67,5 | 56 |
| **NKV 45/6-2 T IE3** | | 137,5 | 135 | 133,5 | 131 | 129 | 126 | 122 | 117,5 | 110,5 | 95,5 | 83,5 | 72 | 58 |
| **NKV 45/6 T IE3** | | 147,5 | 145 | 143,5 | 140,5 | 138,5 | 135 | 131,5 | 127 | 121 | 106 | 95 | 83,5 | 71 |
| **NKV 45/7-2 T IE3** | | 162,5 | 160 | 158 | 155,5 | 153 | 149,5 | 145 | 139,5 | 132 | 115 | 101 | 87,5 | 73 |
| **NKV 45/7 T IE3** | H | 172,5 | 170 | 168 | 165 | 162,5 | 158,5 | 154,5 | 149,5 | 142,5 | 125,5 | 112 | 99 | 83 |
| **NKV 45/8-2 T IE3** | (m) | 187 | 184 | 182 | 178,5 | 176 | 171,5 | 167 | 160,5 | 152 | 132 | 116,5 | 101 | 83 |
| **NKV 45/8 T IE3** | | 197 | 194 | 191,5 | 188 | 185,5 | 181 | 176,5 | 170,5 | 162,5 | 142,5 | 127,5 | 112,5 | 94 |
| **NKV 45/9-2 T IE3** | | 211,5 | 208 | 205,5 | 202 | 199 | 194 | 188,5 | 181,5 | 172 | 149,5 | 132 | 114,5 | 94 |
| **NKV 45/9 T IE3** | | 221,5 | 218 | 215,5 | 211,5 | 208 | 203 | 198 | 191,5 | 182 | 160 | 143 | 126 | 106 |
| **NKV 45/10-2 T IE3** | | 235,5 | 231,5 | 229 | 225 | 221,5 | 216 | 210 | 202 | 191,5 | 166,5 | 147 | 127,5 | 106 |
| **NKV 45/10 T IE3** | | 246 | 242 | 239 | 234 | 230,5 | 225 | 219 | 212 | 201,5 | 177 | 158 | 139 | 117 |
| **NKV 45/11-2 T IE3** | | 261 | 256,5 | 254 | 249 | 245,5 | 239,5 | 233 | 224,5 | 213 | 186 | 164,5 | 143,5 | 119 |
| **NKV 45/11 T IE3** | | 271 | 267 | 263,5 | 258,5 | 255 | 249 | 242,5 | 234,5 | 223,5 | 196,5 | 175,5 | 155 | 130 |
| **NKV 45/12-2 T IE3** | | 285,5 | 280,5 | 277,5 | 272,5 | 268,5 | 261,5 | 254,5 | 245,5 | 232,5 | 203 | 179,5 | 156,5 | 130 |
| **NKV 45/12 T IE3** | | 295,5 | 290,5 | 287,5 | 282 | 277,5 | 271 | 264 | 255,5 | 243 | 213,5 | 191 | 168,5 | 142 |
| **NKV 45/13-2 T IE3** | | 309,5 | 304,5 | 301 | 295,5 | 291 | 284 | 276 | 266 | 252,5 | 220,5 | 195 | 170 | 142 |

www.vanapi.com

## VÝBĚROVÁ TABULKA - NKV 65

| MODEL | Q = m³/h | 0 | 30 | 36 | 42 | 45 | 54 | 60 | 72 | 78 | 85 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q=l/min | 0 | 500 | 600 | 700 | 750 | 900 | 1000 | 1200 | 1300 | 1417 |
| **NKV 65/2-2 T IE3** | | 39 | 37,5 | 36,5 | 35,5 | 35 | 33 | 31 | 25 | 22 | 17,5 |
| **NKV 65/2 T IE3** | | 56,5 | 51 | 49,5 | 48,5 | 48 | 46 | 45 | 41 | 38,5 | 34,5 |
| **NKV 65/3-2 T IE3** | | 67,5 | 63,5 | 62 | 60,5 | 59,5 | 56,5 | 54 | 46,5 | 42 | 35,5 |
| **NKV 65/3 T IE3** | | 84,5 | 76 | 74 | 72,5 | 71,5 | 69 | 67 | 61,5 | 57,5 | 51,5 |
| **NKV 65/4-2 T IE3** | | 95,5 | 88,5 | 86 | 84 | 83 | 79 | 75,5 | 66 | 60,5 | 52 |
| **NKV 65/4 T IE3** | | 113,5 | 102,5 | 100 | 97,5 | 96,5 | 92,5 | 90,5 | 83 | 78 | 70 |
| **NKV 65/5-2 T IE3** | H | 125 | 116 | 113 | 110,5 | 109 | 104,5 | 101 | 90 | 83 | 72,5 |
| **NKV 65/5 T IE3** | (m) | 142 | 129 | 125,5 | 122,5 | 121 | 116,5 | 114 | 105 | 98,5 | 88,5 |
| **NKV 65/6-2 T IE3** | | 153 | 141,5 | 137,5 | 134,5 | 133 | 127,5 | 123 | 110 | 102 | 89,5 |
| **NKV 65/6 T IE3** | | 170 | 154 | 150 | 147 | 145 | 139,5 | 136 | 125 | 117,5 | 105,5 |
| **NKV 65/7-2 T IE3** | | 181,5 | 166,5 | 162,5 | 158,5 | 156,5 | 150 | 145 | 130,5 | 120,5 | 106,5 |
| **NKV 65/7 T IE3** | | 199 | 180,5 | 175,5 | 172 | 169,5 | 163,5 | 159,5 | 147 | 138 | 124 |
| **NKV 65/8-2 T IE3** | | 210 | 193 | 188 | 184 | 181,5 | 174 | 168,5 | 152 | 141,5 | 125 |
| **NKV 65/8 T IE3** | | 227 | 206 | 200 | 196 | 193,5 | 186 | 181,5 | 167 | 157 | 141 |

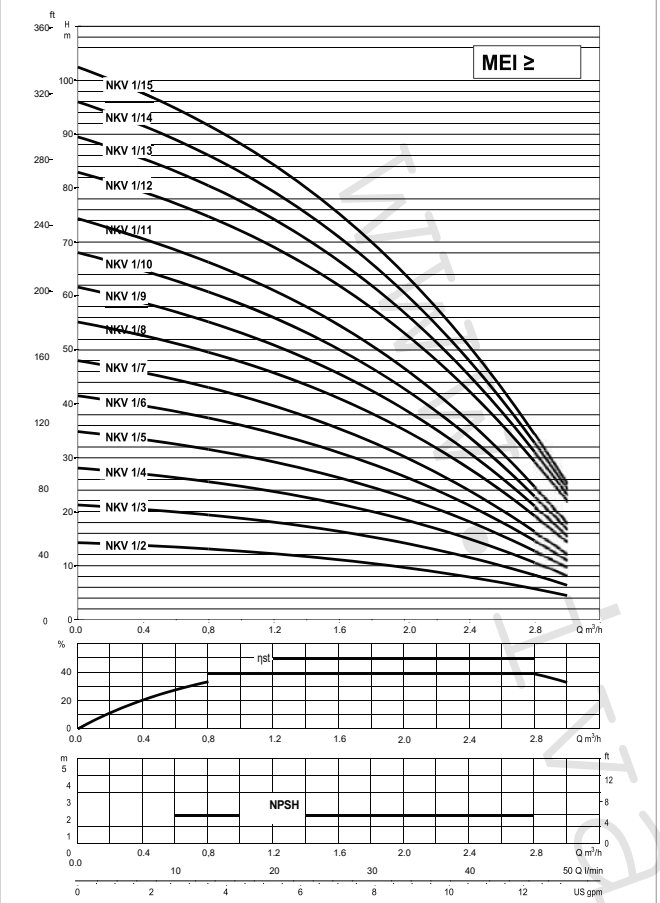
## VÝBĚROVÁ TABULKA - NKV 95

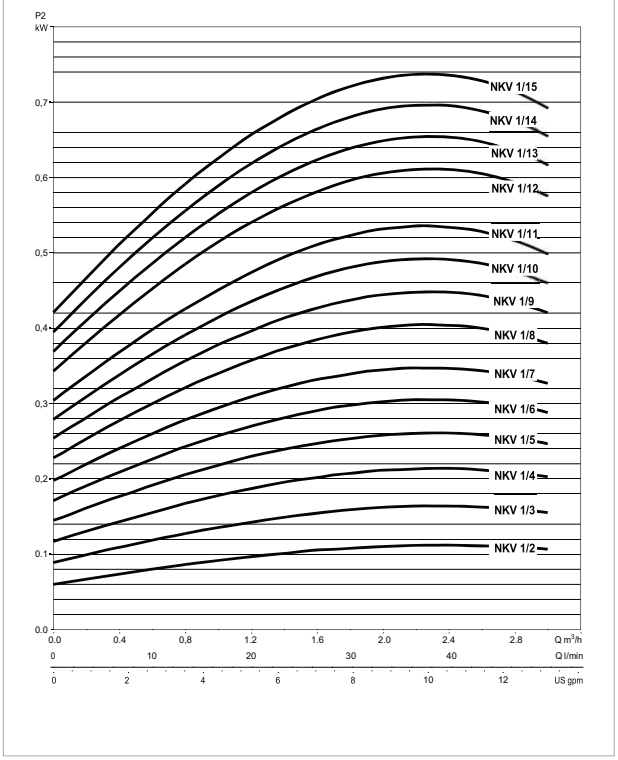
| MODEL | Q = m³/h | 0 | 45 | 54 | 60 | 72 | 78 | 85 | 96 | 108 | 118 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q=l/min | 0 | 750 | 900 | 1000 | 1200 | 1300 | 1417 | 1600 | 1800 | 1967 |
| **NKV 95/2-2 T IE3** | | 44,5 | 43 | 42 | 41 | 38,5 | 36,5 | 34 | 28,5 | 21,5 | 15 |
| **NKV 95/2 T IE3** | | 62 | 55,5 | 53 | 51,5 | 49 | 47,5 | 45 | 41 | 35 | 28,5 |
| **NKV 95/3-2 T IE3** | | 75,5 | 70,5 | 68 | 66,5 | 62,5 | 59,5 | 56 | 48,5 | 38,5 | 28,5 |
| **NKV 95/3 T IE3** | | 93,5 | 84 | 80,5 | 78 | 74 | 72 | 69 | 62,5 | 53,5 | 44 |
| **NKV 95/4-2 T IE3** | H | 108 | 100 | 97 | 94,5 | 89 | 85,5 | 81 | 71,5 | 59 | 46 |
| **NKV 95/4 T IE3** | (m) | 125,5 | 112,5 | 108 | 105 | 99,5 | 96,5 | 92,5 | 84 | 72 | 60 |
| **NKV 95/5-2 T IE3** | | 139 | 127,5 | 123,5 | 120 | 113,5 | 109 | 103,5 | 92 | 76 | 60 |
| **NKV 95/5 T IE3** | | 156 | 140 | 134,5 | 130,5 | 123,5 | 120 | 114,5 | 104,5 | 89 | 74 |
| **NKV 95/6-2 T IE3** | | 170,5 | 156 | 150,5 | 146,5 | 138,5 | 134 | 127 | 113,5 | 94,5 | 75,5 |
| **NKV 95/6 T IE3** | | 188 | 169 | 161,5 | 157 | 149 | 144,5 | 138,5 | 126 | 108 | 89,5 |

www.hydros.cz

# **NKV 1** - VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ VERTIKÁLNÍ ELEKTROČERPADLA, PRO CIVILNÍ A PRŮMYSLOVÉ TLAKOVÉ JEDNOTKY

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



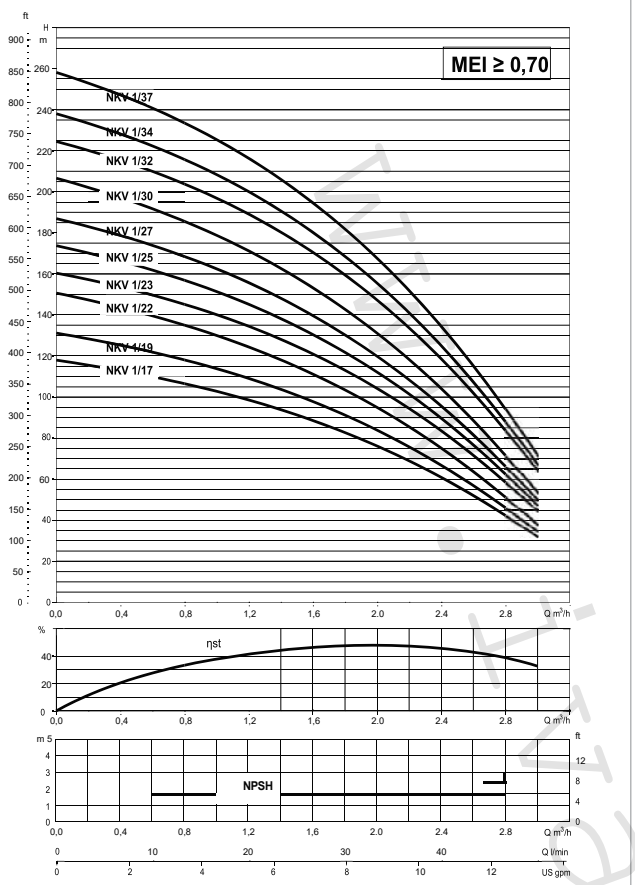

**Hydraulická účinnost viz str. 35**
Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 mm² / s a hustotě ekvivalentní 1 000 kg / m3. Tolerance křivek dle ISO 9906.

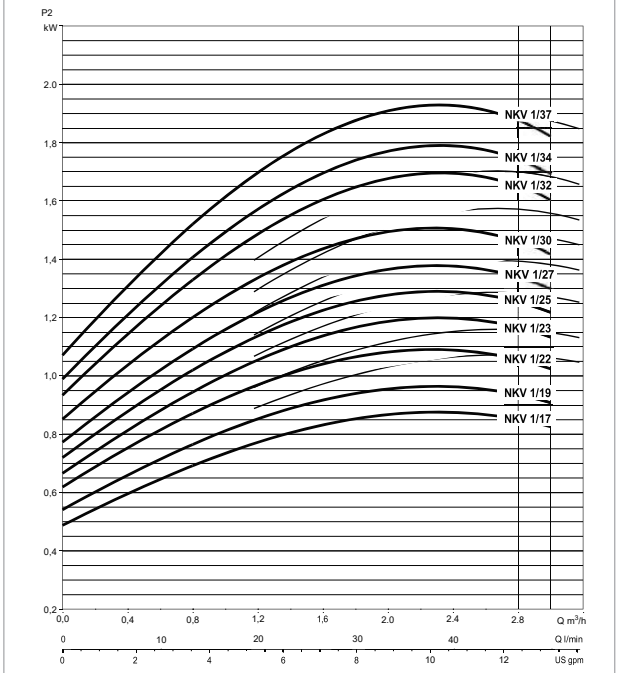
| MODEL | NAPĚTÍ 50 Hz | P2 JMENOVITÝ | | In A | Ist A | Rám | MEC Motor | 1 / min | ηmax. motor % | cos φ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | HP | | | | | | | |
| **NKV 1/2 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,37 | 0,50 | 1,7/1,0 | 8,5-9,2/4,9-5,3 | B14 | 71 | 2800 | 78,5 | 0,80-0,70 |
| **NKV 1/3 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,37 | 0,50 | 1,7/1,0 | 8,5-9,2/4,9-5,3 | B14 | 71 | 2800 | 78,5 | 0,80-0,70 |
| **NKV 1/4 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,37 | 0,50 | 1,7/1,0 | 8,5-9,2/4,9-5,3 | B14 | 71 | 2800 | 78,5 | 0,80-0,70 |
| **NKV 1/5 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,37 | 0,50 | 1,7/1,0 | 8,5-9,2/4,9-5,3 | B14 | 71 | 2800 | 78,5 | 0,80-0,70 |
| **NKV 1/6 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,37 | 0,50 | 1,7/1,0 | 8,5-9,2/4,9-5,3 | B14 | 71 | 2800 | 78,5 | 0,80-0,70 |
| **NKV 1/7 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,37 | 0,50 | 1,7/1,0 | 8,5-9,2/4,9-5,3 | B14 | 71 | 2800 | 78,5 | 0,80-0,70 |
| **NKV 1/8 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,55 | 0,75 | 2,7/1,6 | 12-13/6,9-7,5 | B14 | 71 | 2830 | 80 | 0,80-0,70 |
| **NKV 1/9 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,55 | 0,75 | 2,7/1,6 | 12-13/6,9-7,5 | B14 | 71 | 2830 | 80 | 0,80-0,70 |
| **NKV 1/10 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,55 | 0,75 | 2,7/1,6 | 12-13/6,9-7,5 | B14 | 71 | 2830 | 80 | 0,80-0,70 |
| **NKV 1/11 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,55 | 0,75 | 2,7/1,6 | 12-13/6,9-7,5 | B14 | 71 | 2830 | 80 | 0,80-0,70 |
| **NKV 1/12 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,75 | 1,00 | 3,9/1,7 | 19,1-20,5/11,0-11,8 | B14 | 80S | 2910 | 81 | 0,81-0,71 |
| **NKV 1/13 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,75 | 1,00 | 3,9/1,7 | 19,1-20,5/11,0-11,8 | B14 | 80S | 2910 | 81 | 0,81-0,71 |
| **NKV 1/14 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,75 | 1,00 | 3,9/1,7 | 19,1-20,5/11,0-11,8 | B14 | 80S | 2910 | 81 | 0,81-0,71 |
| **NKV 1/15 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,75 | 1,00 | 3,9/1,7 | 19,1-20,5/11,0-11,8 | B14 | 80S | 2910 | 81 | 0,81-0,71 |

Výrobce DAB si vyhrazuje právo na změny bez předchozího upozornění

# **NKV 1** - VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ VERTIKÁLNÍ ELEKTROČERPADLA, PRO CIVILNÍ A PRŮMYSLOVÉ TLAKOVÉ JEDNOTKY

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




**Hydraulická účinnost viz str. 35**

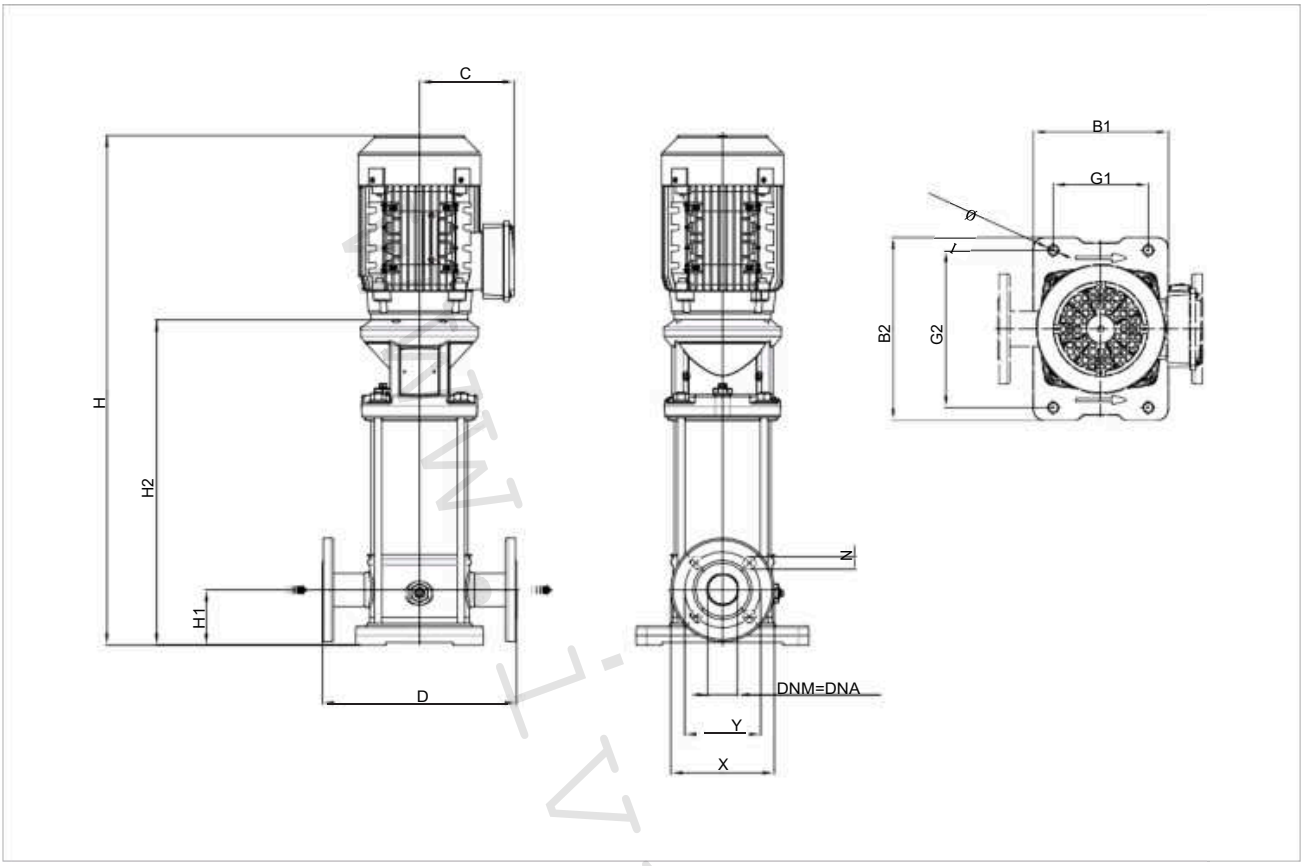
Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 mm² / s a hustotě ekvivalentní 1 000 kg / m3. Tolerance křivek dle ISO 9906.

| MODEL | NAPĚTÍ 50 Hz | P2 JMENOVITÝ kW | P2 JMENOVITÝ HP | In A | Ist A | Rám | MEC Motor | 1 / min | ηmax. motor % | cos φ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **NKV 1/17 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 1/19 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 1/22 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 1/23 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 1,50 | 2,00 | 5,1/3,0 | 46,3-50,7/26,8-29,3 | B14 | 90S | 2875 | 84,2 | 0,85-0,75 |
| **NKV 1/25 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 1,50 | 2,00 | 5,1/3,0 | 46,3-50,7/26,8-29,3 | B14 | 90S | 2875 | 84,2 | 0,85-0,75 |
| **NKV 1/27 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 1,50 | 2,00 | 5,1/3,0 | 46,3-50,7/26,8-29,3 | B14 | 90S | 2875 | 84,2 | 0,85-0,75 |
| **NKV 1/30 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 1,50 | 2,00 | 5,1/3,0 | 46,3-50,7/26,8-29,3 | B14 | 90S | 2875 | 84,2 | 0,85-0,75 |
| **NKV 1/32 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 1/34 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 1/37 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 |

Archivio Storico

## **NKV 1** - VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ VERTIKÁLNÍ ELEKTROČERPADLA, PRO CIVILNÍ A PRŮMYSLOVÉ TLAKOVÉ JEDNOTKY

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



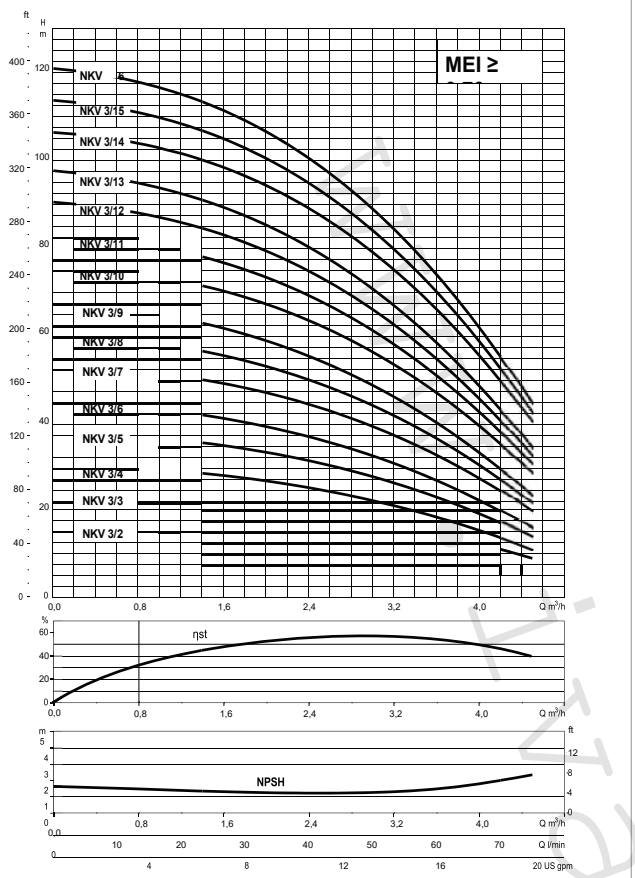

Verze F: Čerpadlo se dodává bez protikusů (volitelné příslušenství, včetně spojů a šroubů).

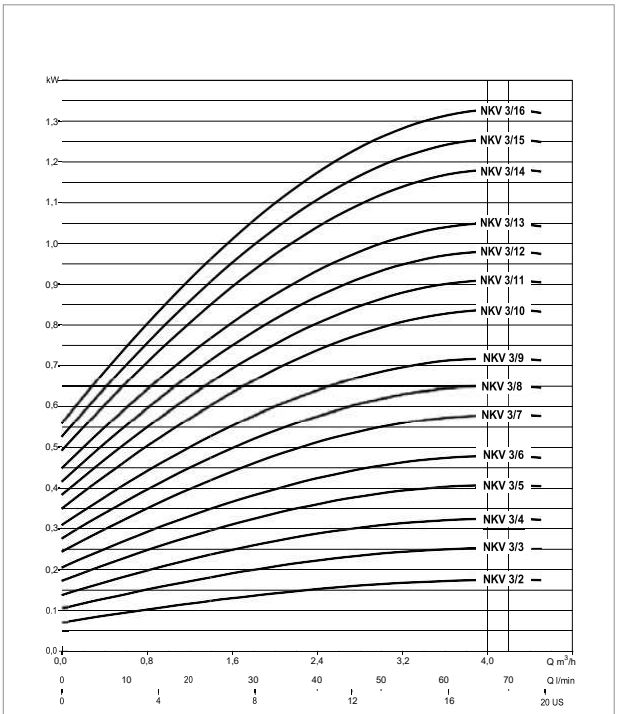
| MODEL | Stupně | B1 | B2 | G1 | G2 | Ø I | C | D | H | H1 | H2 | DNA = DNM (DN 25) | | | ROZMĚRY BALENÍ | | | VOL. m3 | HMOT. Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | X | Y | N | L/A | L/B | H | | |
| **NKV 1/2 T IE3** | 2 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 110 | 250 | 529 | 75 | 313 | 115 | 85 | 14 | 655 | 272 | 275 | 0,049 | 17,3 |
| **NKV 1/3 T IE3** | 3 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 110 | 250 | 552 | 75 | 336 | 115 | 85 | 14 | 655 | 272 | 275 | 0,049 | 17,8 |
| **NKV 1/4 T IE3** | 4 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 110 | 250 | 574 | 75 | 358 | 115 | 85 | 14 | 655 | 272 | 275 | 0,049 | 18,3 |
| **NKV 1/5 T IE3** | 5 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 110 | 250 | 597 | 75 | 381 | 115 | 85 | 14 | 655 | 272 | 275 | 0,049 | 18,8 |
| **NKV 1/6 T IE3** | 6 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 110 | 250 | 619 | 75 | 403 | 115 | 85 | 14 | 655 | 272 | 275 | 0,049 | 19,3 |
| **NKV 1/7 T IE3** | 7 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 110 | 250 | 642 | 75 | 426 | 115 | 85 | 14 | 655 | 272 | 275 | 0,049 | 19,8 |
| **NKV 1/8 T IE3** | 8 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 110 | 250 | 664 | 75 | 448 | 115 | 85 | 14 | 905 | 272 | 275 | 0,068 | 20,7 |
| **NKV 1/9 T IE3** | 9 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 110 | 250 | 687 | 75 | 471 | 115 | 85 | 14 | 905 | 272 | 275 | 0,068 | 21,2 |
| **NKV 1/10 T IE3** | 10 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 110 | 250 | 709 | 75 | 493 | 115 | 85 | 14 | 905 | 272 | 275 | 0,068 | 21,7 |
| **NKV 1/11 T IE3** | 11 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 110 | 250 | 732 | 75 | 516 | 115 | 85 | 14 | 905 | 272 | 275 | 0,068 | 22,2 |
| **NKV 1/12 T IE3** | 12 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 129 | 250 | 770 | 75 | 538 | 115 | 85 | 14 | 905 | 272 | 275 | 0,068 | 26,0 |
| **NKV 1/13 T IE3** | 13 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 129 | 250 | 793 | 75 | 561 | 115 | 85 | 14 | 905 | 272 | 275 | 0,068 | 26,5 |
| **NKV 1/14 T IE3** | 14 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 129 | 250 | 815 | 75 | 583 | 115 | 85 | 14 | 905 | 272 | 275 | 0,068 | 26,5 |
| **NKV 1/15 T IE3** | 15 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 129 | 250 | 838 | 75 | 606 | 115 | 85 | 14 | 905 | 272 | 275 | 0,068 | 27,0 |
| **NKV 1/17 T IE3** | 17 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 129 | 250 | 883 | 75 | 651 | 115 | 85 | 14 | 950 | 290 | 440 | 0,121 | 29,6 |
| **NKV 1/19 T IE3** | 19 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 129 | 250 | 928 | 75 | 696 | 115 | 85 | 14 | 1220 | 280 | 430 | 0,147 | 30,6 |
| **NKV 1/22 T IE3** | 22 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 129 | 250 | 995 | 75 | 763 | 115 | 85 | 14 | 1220 | 280 | 430 | 0,147 | 32,1 |
| **NKV 1/23 T IE3** | 23 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 1063 | 75 | 796 | 115 | 85 | 14 | 1220 | 280 | 430 | 0,147 | 36,0 |
| **NKV 1/25 T IE3** | 25 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 1108 | 75 | 841 | 115 | 85 | 14 | 1220 | 280 | 430 | 0,147 | 37,0 |
| **NKV 1/27 T IE3** | 27 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 1153 | 75 | 886 | 115 | 85 | 14 | 1220 | 280 | 430 | 0,147 | 38,0 |
| **NKV 1/30 T IE3** | 30 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 1220 | 75 | 953 | 115 | 85 | 14 | 1610 | 340 | 480 | 0,263 | 39,0 |
| **NKV 1/32 T IE3** | 32 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 1265 | 75 | 998 | 115 | 85 | 14 | 1610 | 340 | 480 | 0,263 | 42,0 |
| **NKV 1/34 T IE3** | 34 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 1310 | 75 | 1043 | 115 | 85 | 14 | 1610 | 340 | 480 | 0,263 | 43,0 |
| **NKV 1/37 T IE3** | 37 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 1378 | 75 | 1111 | 115 | 85 | 14 | 1610 | 340 | 480 | 0,263 | 44,5 |

Výrobce DAB si vyhrazuje právo na změny bez předchozího upozornění

# **NKV 3 -** 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)



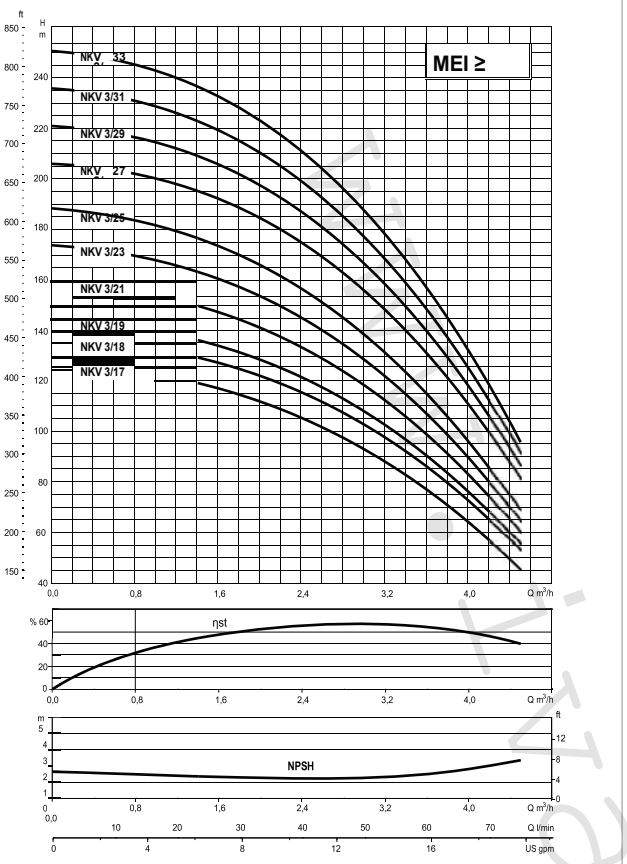

**Hydraulická účinnost viz str. 35**

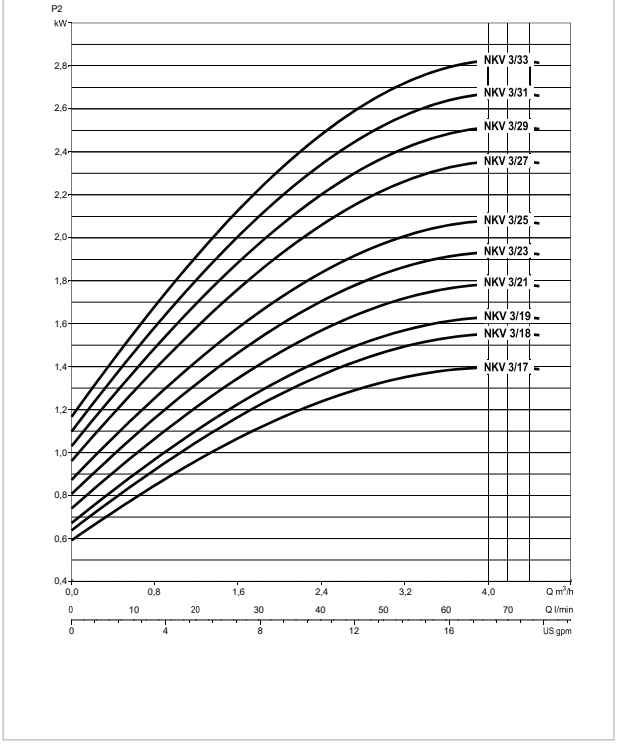
Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 mm² / s a hustotě ekvivalentní 1 000 kg / m3. Tolerance křivek dle ISO 9906.

| MODEL | NAPĚTÍ 50 Hz | P2 JMENOVITÝ | | In A | Ist A | Rám | MEC Motor | 1 / min | ηmax. motor % | cos φ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | HP | | | | | | | |
| **NKV 3/2 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,37 | 0,50 | 1,7/1,0 | 8,5-9,2/4,9-5,3 | B14 | 71 | 2800 | 78,5 | 0,80-0,70 |
| **NKV 3/3 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,37 | 0,50 | 1,7/1,0 | 8,5-9,2/4,9-5,3 | B14 | 71 | 2800 | 78,5 | 0,80-0,70 |
| **NKV 3/4 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,37 | 0,50 | 1,7/1,0 | 8,5-9,2/4,9-5,3 | B14 | 71 | 2800 | 78,5 | 0,80-0,70 |
| **NKV 3/5 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,55 | 0,75 | 2,7/1,6 | 12-13/6,9-7,5 | B14 | 71 | 2830 | 80 | 0,80-0,70 |
| **NKV 3/6 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,55 | 0,75 | 2,7/1,6 | 12-13/6,9-7,5 | B14 | 71 | 2830 | 80 | 0,80-0,70 |
| **NKV 3/7 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,75 | 1,00 | 3,9/1,7 | 19,1-20,5/11,0-11,8 | B14 | 80S | 2910 | 81 | 0,81-0,71 |
| **NKV 3/8 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,75 | 1,00 | 3,9/1,7 | 19,1-20,5/11,0-11,8 | B14 | 80S | 2910 | 81 | 0,81-0,71 |
| **NKV 3/9 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,75 | 1,00 | 3,9/1,7 | 19,1-20,5/11,0-11,8 | B14 | 80S | 2910 | 81 | 0,81-0,71 |
| **NKV 3/10 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 3/11 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 3/12 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 3/13 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 3/14 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 1,50 | 2,00 | 5,1/3,0 | 46,3-50,7/26,8-29,3 | B14 | 90S | 2875 | 84,2 | 0,85-0,75 |
| **NKV 3/15 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 1,50 | 2,00 | 5,1/3,0 | 46,3-50,7/26,8-29,3 | B14 | 90S | 2875 | 84,2 | 0,85-0,75 |
| **NKV 3/16 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 1,50 | 2,00 | 5,1/3,0 | 46,3-50,7/26,8-29,3 | B14 | 90S | 2875 | 84,2 | 0,85-0,75 |

# **NKV 3 -** 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**

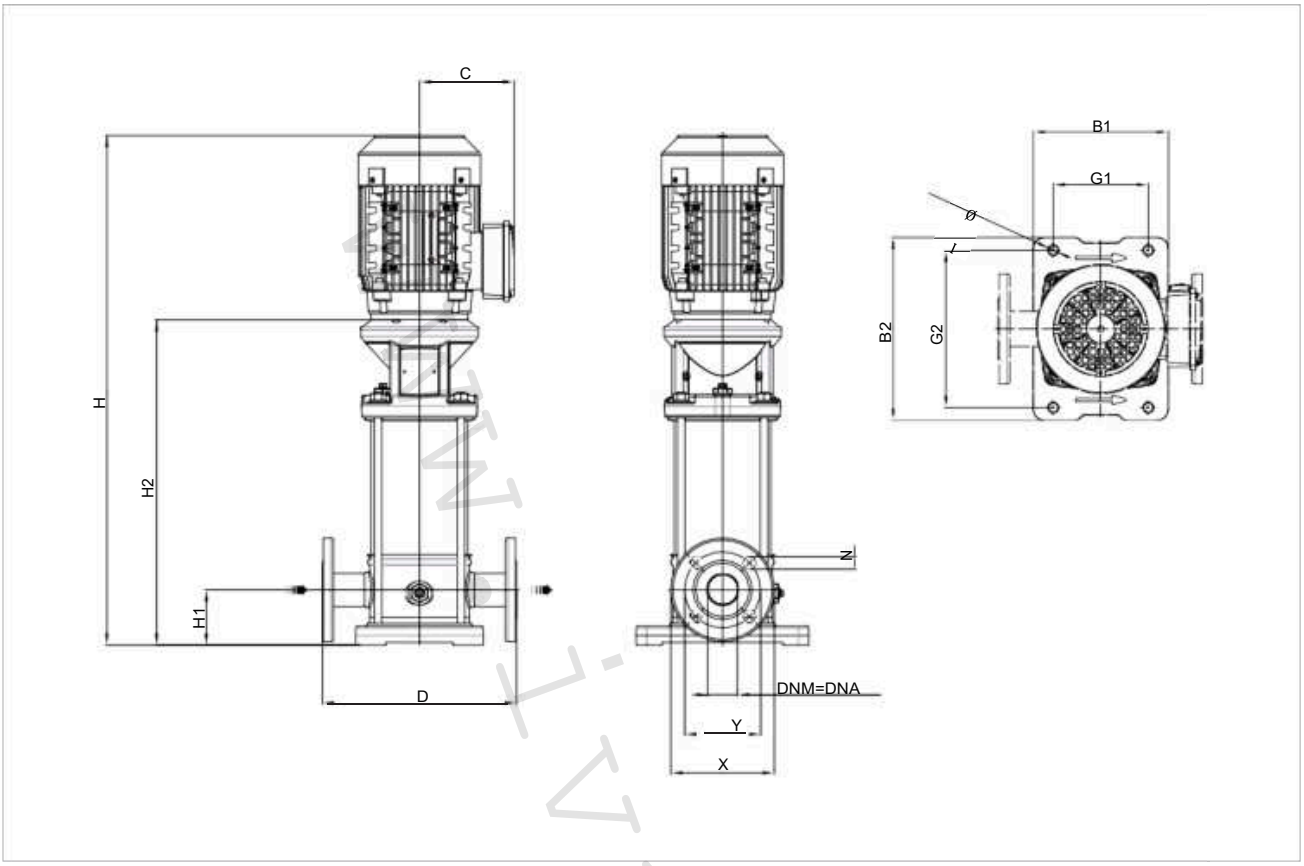
Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 $mm^2$ / s a hustotě ekvivalentní 1 000 kg / m3. Tolerance křivek dle ISO 9906.

| MODEL | NAPĚTÍ 50 Hz | P2 JMENOVITÝ | | In A | Ist A | Rám | MEC Motor | 1 / min | ηmax. motor % | cos φ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | HP | | | | | | | |
| **NKV 3/17 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 1,50 | 2,00 | 5,1/3,0 | 46,3-50,7/26,8-29,3 | B14 | 90S | 2875 | 84,2 | 0,85-0,75 |
| **NKV 3/18 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 3/19 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 3/21 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 3/23 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 3/25 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 3/27 T IE3** | 3 x 380-415Δ | 3,00 | 4,00 | 5,6 | 52,9-58 | B14 | 100L | 2900 | 87,1 | 0,89 |
| **NKV 3/29 T IE3** | 3 x 380-415Δ | 3,00 | 4,00 | 5,6 | 52,9-58 | B14 | 100L | 2900 | 87,1 | 0,89 |
| **NKV 3/31 T IE3** | 3 x 380-415Δ | 3,00 | 4,00 | 5,6 | 52,9-58 | B14 | 100L | 2900 | 87,1 | 0,89 |
| **NKV 3/33 T IE3** | 3 x 380-415Δ | 3,00 | 4,00 | 5,6 | 52,9-58 | B14 | 100L | 2900 | 87,1 | 0,89 |

Výrobce DAB si vyhrazuje právo na změny bez předchozího upozornění

## **NKV 3 -** 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)

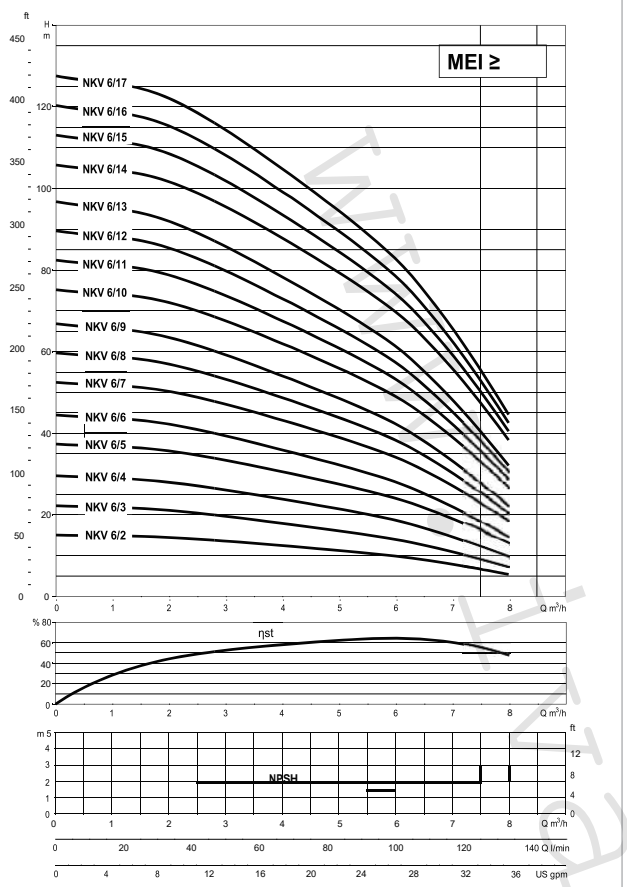


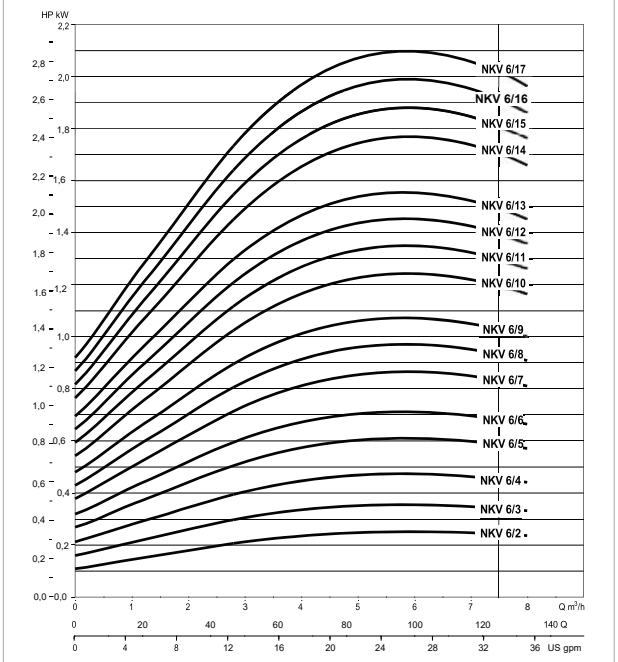

Verze F: Čerpadlo se dodává bez protikusů (volitelné příslušenství, včetně spojů a šroubů).

| MODEL | Stupně | B1 | B2 | G1 | G2 | Ø I | C | D | H | H1 | H2 | DNA = DNM (DN 25) | | | ROZMĚRY BALENÍ | | | VOL. m3 | HMOT. Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | X | Y | N | L/A | L/B | H | | |
| **NKV 3/2 T IE3** | 2 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 110 | 250 | 529 | 75 | 313 | 115 | 85 | 14 | 655 | 272 | 275 | 0,049 | 17,3 |
| **NKV 3/3 T IE3** | 3 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 110 | 250 | 552 | 75 | 336 | 115 | 85 | 14 | 655 | 272 | 275 | 0,049 | 17,8 |
| **NKV 3/4 T IE3** | 4 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 110 | 250 | 574 | 75 | 358 | 115 | 85 | 14 | 655 | 272 | 275 | 0,049 | 18,3 |
| **NKV 3/5 T IE3** | 5 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 110 | 250 | 597 | 75 | 381 | 115 | 85 | 14 | 655 | 272 | 275 | 0,049 | 19,2 |
| **NKV 3/6 T IE3** | 6 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 110 | 250 | 619 | 75 | 403 | 115 | 85 | 14 | 655 | 272 | 275 | 0,049 | 19,7 |
| **NKV 3/7 T IE3** | 7 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 129 | 250 | 658 | 75 | 426 | 115 | 85 | 14 | 905 | 272 | 275 | 0,068 | 23,5 |
| **NKV 3/8 T IE3** | 8 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 129 | 250 | 680 | 75 | 448 | 115 | 85 | 14 | 905 | 272 | 275 | 0,068 | 24,0 |
| **NKV 3/9 T IE3** | 9 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 129 | 250 | 703 | 75 | 471 | 115 | 85 | 14 | 905 | 272 | 275 | 0,068 | 24,5 |
| **NKV 3/10 T IE3** | 10 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 129 | 250 | 725 | 75 | 493 | 115 | 85 | 14 | 905 | 272 | 275 | 0,068 | 26,6 |
| **NKV 3/11 T IE3** | 11 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 129 | 250 | 748 | 75 | 516 | 115 | 85 | 14 | 905 | 272 | 275 | 0,068 | 27,1 |
| **NKV 3/12 T IE3** | 12 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 129 | 250 | 770 | 75 | 538 | 115 | 85 | 14 | 905 | 272 | 275 | 0,068 | 27,6 |
| **NKV 3/13 T IE3** | 13 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 129 | 250 | 793 | 75 | 561 | 115 | 85 | 14 | 905 | 272 | 275 | 0,068 | 28,1 |
| **NKV 3/14 T IE3** | 14 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 860 | 75 | 593 | 115 | 85 | 14 | 950 | 290 | 440 | 0,121 | 32,0 |
| **NKV 3/15 T IE3** | 15 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 883 | 75 | 616 | 115 | 85 | 14 | 950 | 290 | 440 | 0,121 | 32,5 |
| **NKV 3/16 T IE3** | 16 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 905 | 75 | 638 | 115 | 85 | 14 | 1220 | 280 | 430 | 0,147 | 32,5 |
| **NKV 3/17 T IE3** | 17 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 928 | 75 | 661 | 115 | 85 | 14 | 1220 | 280 | 430 | 0,147 | 33,0 |
| **NKV 3/18 T IE3** | 18 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 950 | 75 | 683 | 115 | 85 | 14 | 1220 | 280 | 430 | 0,147 | 35,5 |
| **NKV 3/19 T IE3** | 19 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 973 | 75 | 706 | 115 | 85 | 14 | 1220 | 280 | 430 | 0,147 | 36,0 |
| **NKV 3/21 T IE3** | 21 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 1018 | 75 | 751 | 115 | 85 | 14 | 1220 | 280 | 430 | 0,147 | 37,0 |
| **NKV 3/23 T IE3** | 23 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 1063 | 75 | 796 | 115 | 85 | 14 | 1220 | 280 | 430 | 0,147 | 38,0 |
| **NKV 3/25 T IE3** | 25 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 1108 | 75 | 841 | 115 | 85 | 14 | 1220 | 280 | 430 | 0,147 | 39,0 |
| **NKV 3/27 T IE3** | 27 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 145 | 250 | 1202 | 75 | 896 | 115 | 85 | 14 | 1610 | 340 | 480 | 0,263 | 47,3 |
| **NKV 3/29 T IE3** | 29 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 145 | 250 | 1247 | 75 | 941 | 115 | 85 | 14 | 1610 | 340 | 480 | 0,263 | 48,3 |
| **NKV 3/31 T IE3** | 31 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 145 | 250 | 1292 | 75 | 986 | 115 | 85 | 14 | 1610 | 340 | 480 | 0,263 | 49,3 |
| **NKV 3/33 T IE3** | 33 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 145 | 250 | 1337 | 75 | 1031 | 115 | 85 | 14 | 1610 | 340 | 480 | 0,263 | 50,3 |

# **NKV 6 -** 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**

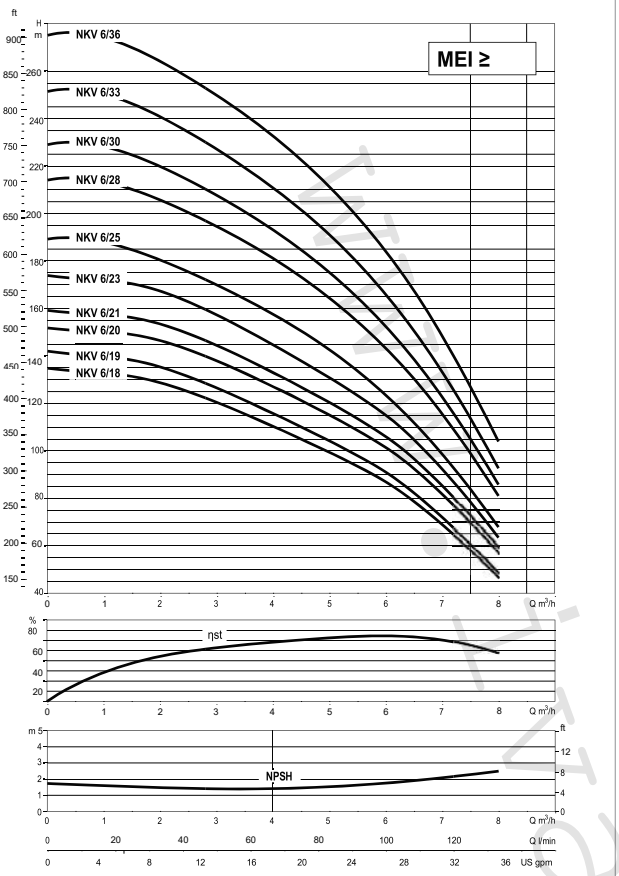
Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 mm² /s a hustotě ekvivalentní 1 000 kg/m³. Tolerance křivek dle ISO 9906.

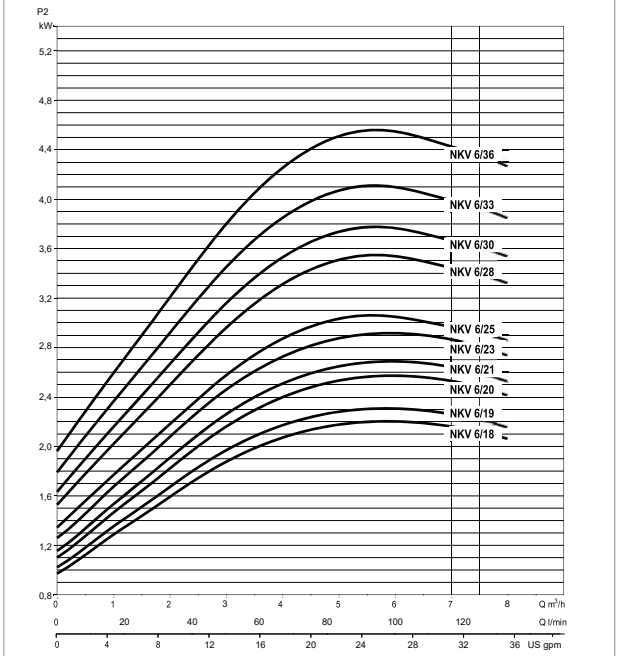
| MODEL | NAPĚTÍ 50 Hz | P2 JMENOVITÝ kW | P2 JMENOVITÝ HP | In A | Ist A | Rám | MEC Motor | 1 / min | ηmax. motor % | cos φ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **NKV 6/2 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,37 | 0,50 | 1,7/1,0 | 8,5-9,2/4,9-5,3 | B14 | 71 | 2800 | 78,5 | 0,80-0,70 |
| **NKV 6/3 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,37 | 0,50 | 1,7/1,0 | 8,5-9,2/4,9-5,3 | B14 | 71 | 2800 | 78,5 | 0,80-0,70 |
| **NKV 6/4 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,55 | 0,75 | 2,7/1,6 | 12-13/6,9-7,5 | B14 | 71 | 2830 | 80 | 0,80-0,70 |
| **NKV 6/5 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,75 | 1,00 | 3,9/1,7 | 19,1-20,5/11,0-11,8 | B14 | 80S | 2910 | 81 | 0,81-0,71 |
| **NKV 6/6 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,75 | 1,00 | 3,9/1,7 | 19,1-20,5/11,0-11,8 | B14 | 80S | 2910 | 81 | 0,81-0,71 |
| **NKV 6/7 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 6/8 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 6/9 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 6/10 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 1,50 | 2,00 | 5,1/3,0 | 46,3-50,7/26,8-29,3 | B14 | 90S | 2875 | 84,2 | 0,85-0,75 |
| **NKV 6/11 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 1,50 | 2,00 | 5,1/3,0 | 46,3-50,7/26,8-29,3 | B14 | 90S | 2875 | 84,2 | 0,85-0,75 |
| **NKV 6/12 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 1,50 | 2,00 | 5,1/3,0 | 46,3-50,7/26,8-29,3 | B14 | 90S | 2875 | 84,2 | 0,85-0,75 |
| **NKV 6/13 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 1,50 | 2,00 | 5,1/3,0 | 46,3-50,7/26,8-29,3 | B14 | 90S | 2875 | 84,2 | 0,85-0,75 |
| **NKV 6/14 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 6/15 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 6/16 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 6/17 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 |

Tento výtisk je majetkem společnosti DAB PUMPS S.p.A. a nesmí být kopírován ani sdělován třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu.

# **NKV 6 -** 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**

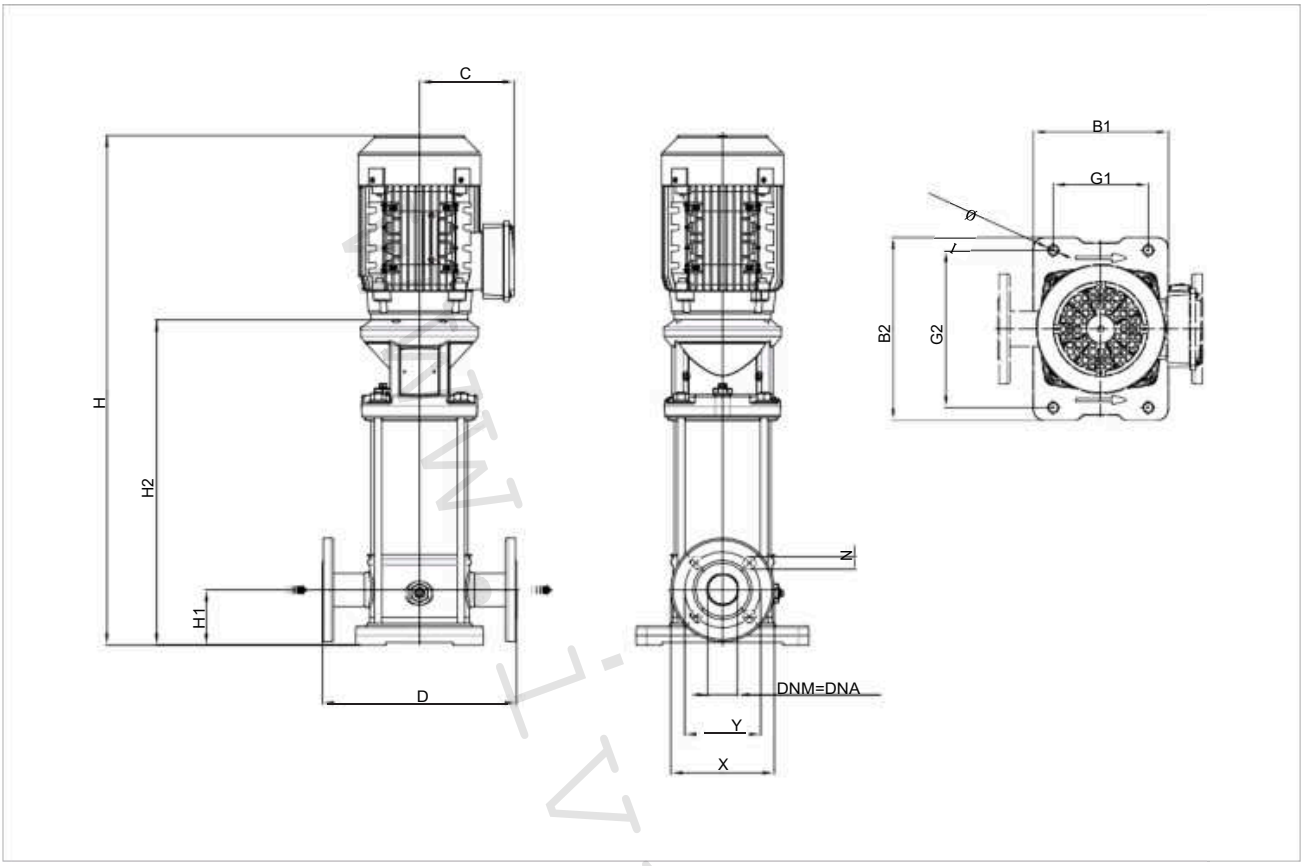
Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 mm² /s a hustotě ekvivalentní 1 000 kg/m³. Tolerance křivek dle ISO 9906.

| MODEL | NAPĚTÍ 50 Hz | P2 JMENOVITÝ kW | P2 JMENOVITÝ HP | In A | Ist A | Rám | MEC Motor | 1 / min | ηmax. motor % | cos φ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **NKV 6/18 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 6/19 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 6/20 T IE3** | 3 x 380-415Δ | 3,00 | 4,00 | 5,6 | 52,9-58 | B14 | 100L | 2900 | 87,1 | 0,89 |
| **NKV 6/21 T IE3** | 3 x 380-415Δ | 3,00 | 4,00 | 5,6 | 52,9-58 | B14 | 100L | 2900 | 87,1 | 0,89 |
| **NKV 6/23 T IE3** | 3 x 380-415Δ | 3,00 | 4,00 | 5,6 | 52,9-58 | B14 | 100L | 2900 | 87,1 | 0,89 |
| **NKV 6/25 T IE3** | 3 x 380-415Δ | 3,00 | 4,00 | 5,6 | 52,9-58 | B14 | 100L | 2900 | 87,1 | 0,89 |
| **NKV 6/28 T IE3** | 3 x 380-415Δ | 4,00 | 5,50 | 8 | 89,6-98,4 | B14 | 112M | 2920 | 88,1 | 0,81 |
| **NKV 6/30 T IE3** | 3 x 380-415Δ | 4,00 | 5,50 | 8 | 89,6-98,4 | B14 | 112M | 2920 | 88,1 | 0,81 |
| **NKV 6/33 T IE3** | 3 x 380-415Δ | 4,00 | 5,50 | 8 | 89,6-98,4 | B14 | 112M | 2920 | 88,1 | 0,81 |
| **NKV 6/36 T IE3** | 3 x 380-415Δ | 5,50 | 7,50 | 10,2 | 119,8-131 | B5 | 132S | 2935 | 89,2 | 0,87 |

Tento výtisk je pouze informativní

## **NKV 6 -** 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)

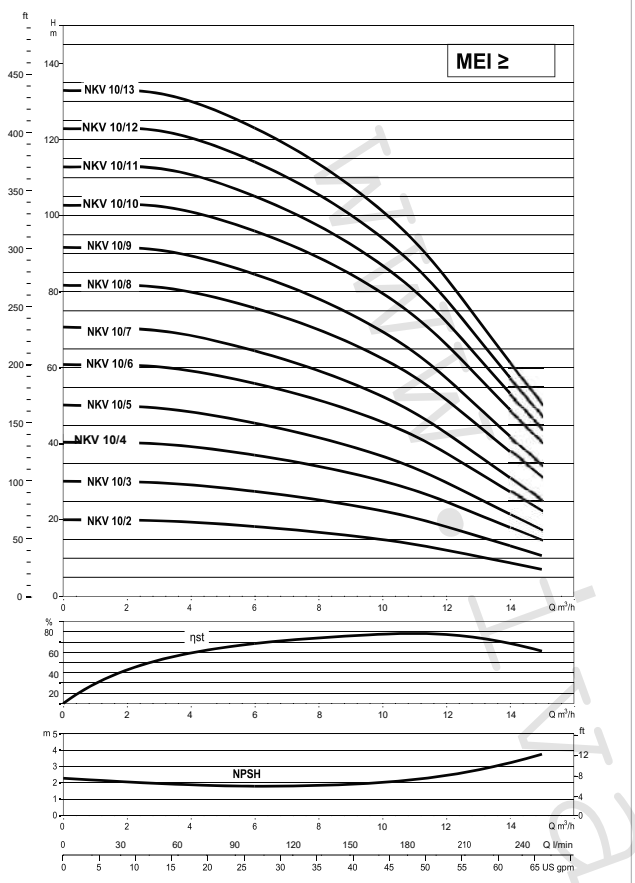


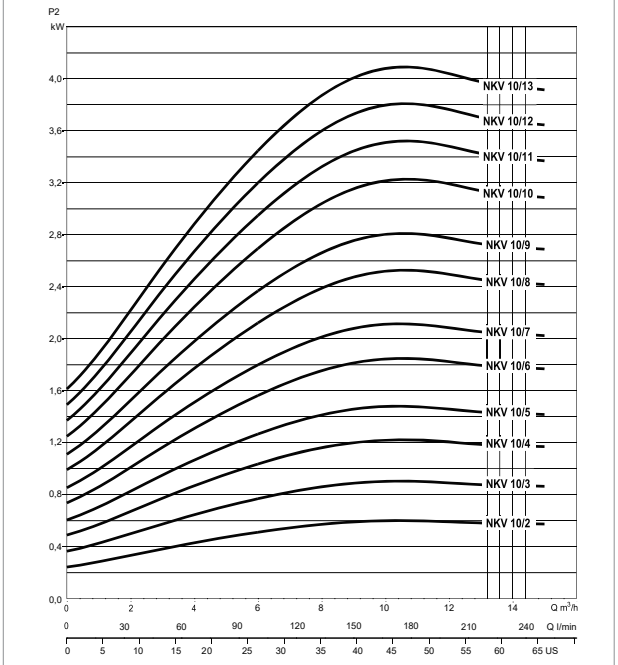

Verze F: Čerpadlo se dodává bez protikusů (volitelné příslušenství, včetně spojů a šroubů).

| MODEL | Stupně | B1 | B2 | G1 | G2 | Ø I | C | D | H | H1 | H2 | DNA = DNM (DN 32) | | | ROZMĚRY BALENÍ | | | VOL. m3 | HMOT. Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | X | Y | N | L/A | L/B | H | | |
| **NKV 6/2 T IE3** | 2 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 110 | 250 | 536 | 75 | 320 | 140 | 100 | 19 | 655 | 272 | 275 | 0,049 | 17,8 |
| **NKV 6/3 T IE3** | 3 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 110 | 250 | 562 | 75 | 346 | 140 | 100 | 19 | 655 | 272 | 275 | 0,049 | 18,3 |
| **NKV 6/4 T IE3** | 4 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 110 | 250 | 588 | 75 | 372 | 140 | 100 | 19 | 655 | 272 | 275 | 0,049 | 19,2 |
| **NKV 6/5 T IE3** | 5 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 129 | 250 | 630 | 75 | 398 | 140 | 100 | 19 | 655 | 272 | 275 | 0,049 | 23,0 |
| **NKV 6/6 T IE3** | 6 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 129 | 250 | 656 | 75 | 424 | 140 | 100 | 19 | 905 | 272 | 275 | 0,068 | 23,5 |
| **NKV 6/7 T IE3** | 7 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 129 | 250 | 682 | 75 | 450 | 140 | 100 | 19 | 905 | 272 | 275 | 0,068 | 25,6 |
| **NKV 6/8 T IE3** | 8 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 129 | 250 | 708 | 75 | 476 | 140 | 100 | 19 | 905 | 272 | 275 | 0,068 | 26,1 |
| **NKV 6/9 T IE3** | 9 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 129 | 250 | 734 | 75 | 502 | 140 | 100 | 19 | 905 | 272 | 275 | 0,068 | 26,6 |
| **NKV 6/10 T IE3** | 10 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 805 | 75 | 538 | 140 | 100 | 19 | 950 | 290 | 440 | 0,121 | 30,5 |
| **NKV 6/11 T IE3** | 11 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 831 | 75 | 564 | 140 | 100 | 19 | 950 | 290 | 440 | 0,121 | 31,5 |
| **NKV 6/12 T IE3** | 12 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 857 | 75 | 590 | 140 | 100 | 19 | 950 | 290 | 440 | 0,121 | 32,0 |
| **NKV 6/13 T IE3** | 13 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 883 | 75 | 616 | 140 | 100 | 19 | 950 | 290 | 440 | 0,121 | 32,5 |
| **NKV 6/14 T IE3** | 14 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 909 | 75 | 642 | 140 | 100 | 19 | 1220 | 280 | 430 | 0,147 | 35,0 |
| **NKV 6/15 T IE3** | 15 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 935 | 75 | 668 | 140 | 100 | 19 | 1220 | 280 | 430 | 0,147 | 35,5 |
| **NKV 6/16 T IE3** | 16 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 961 | 75 | 694 | 140 | 100 | 19 | 1220 | 280 | 430 | 0,147 | 36,0 |
| **NKV 6/17 T IE3** | 17 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 987 | 75 | 720 | 140 | 100 | 19 | 1220 | 280 | 430 | 0,147 | 36,5 |
| **NKV 6/18 T IE3** | 18 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 1013 | 75 | 746 | 140 | 100 | 19 | 1220 | 280 | 430 | 0,147 | 37,0 |
| **NKV 6/19 T IE3** | 19 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 138 | 250 | 1039 | 75 | 772 | 140 | 100 | 19 | 1220 | 280 | 430 | 0,147 | 37,5 |
| **NKV 6/20 T IE3** | 20 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 145 | 250 | 1114 | 75 | 808 | 140 | 100 | 19 | 1220 | 280 | 430 | 0,147 | 45,3 |
| **NKV 6/21 T IE3** | 21 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 145 | 250 | 1140 | 75 | 834 | 140 | 100 | 19 | 1220 | 280 | 430 | 0,147 | 45,8 |
| **NKV 6/23 T IE3** | 23 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 145 | 250 | 1192 | 75 | 886 | 140 | 100 | 19 | 1610 | 340 | 480 | 0,263 | 46,8 |
| **NKV 6/25 T IE3** | 25 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 145 | 250 | 1244 | 75 | 938 | 140 | 100 | 19 | 1610 | 340 | 480 | 0,263 | 47,8 |
| **NKV 6/28 T IE3** | 28 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 145 | 250 | 1322 | 75 | 1016 | 140 | 100 | 19 | 1610 | 340 | 480 | 0,263 | 53,0 |
| **NKV 6/30 T IE3** | 30 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 145 | 250 | 1374 | 75 | 1068 | 140 | 100 | 19 | 1610 | 340 | 480 | 0,263 | 54,5 |
| **NKV 6/33 T IE3** | 33 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 145 | 250 | 1452 | 75 | 1146 | 140 | 100 | 19 | 1610 | 340 | 480 | 0,263 | 56,0 |
| **NKV 6/36 T IE3** | 36 | 150 | 210 | 100 | 180 | 13 | 160 | 250 | 1728 | 75 | 1400 | 140 | 100 | 19 | 1820 | 500 | 630 | 0,573 | 84,1 |

# **NKV 10** - 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**

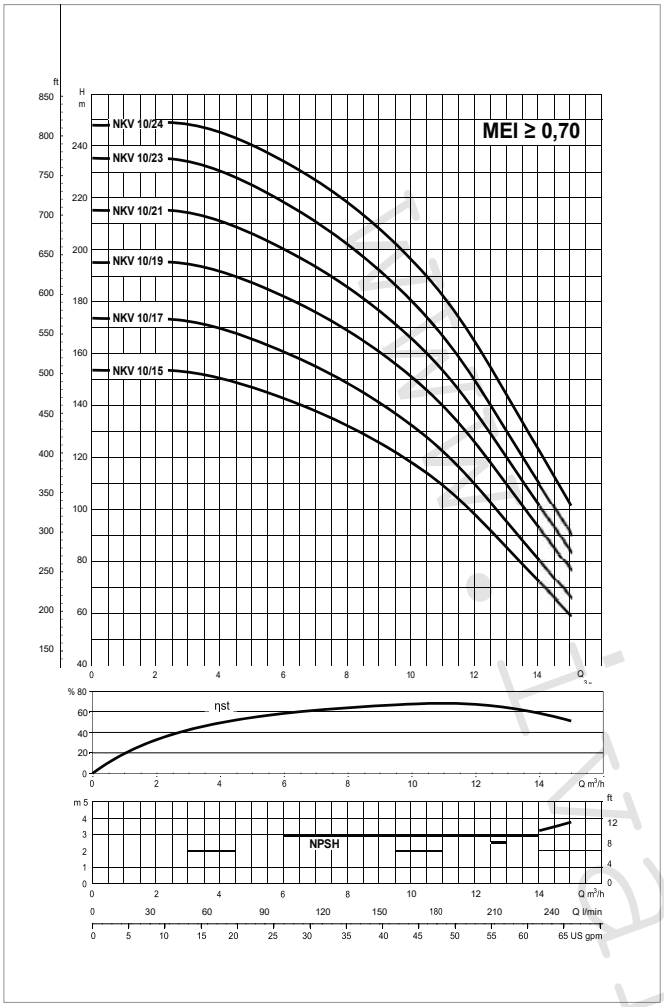
Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 $mm^2$ /s a hustotě ekvivalentní 1 000 $kg/m^3$. Tolerance křivek dle ISO 9906.

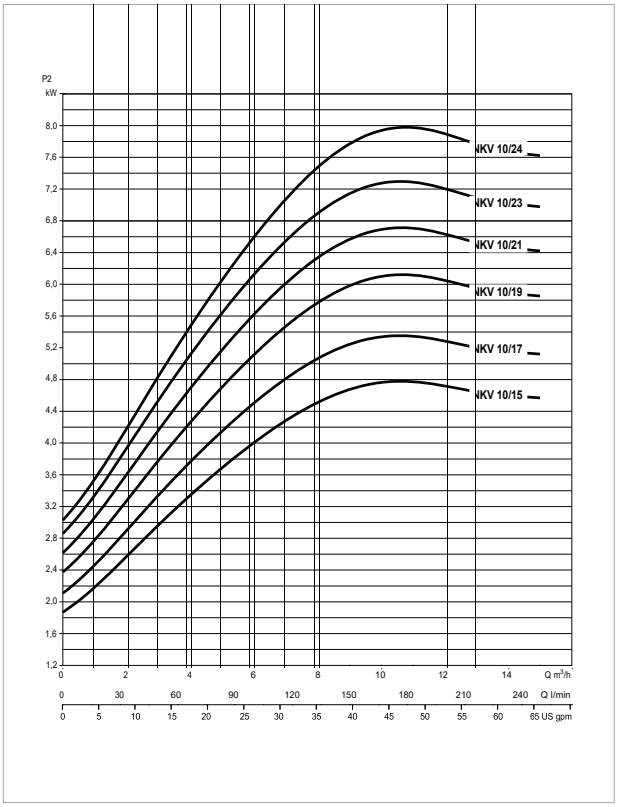
| MODEL | NAPĚTÍ 50 Hz | P2 JMENOVITÝ | | In A | Ist A | Rám | MEC Motor | 1 / min | ηmax. motor % | cos φ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | HP | | | | | | | |
| **NKV 10/2 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 0,75 | 1,00 | 3,9/1,7 | 19,1-20,5/11,0-11,8 | B14 | 80S | 2910 | 81 | 0,81-0,71 |
| **NKV 10/3 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 10/4 T IE3** | 3 x 220-240Δ/380-415Y | 1,50 | 2,00 | 5,1/3,0 | 46,3-50,7/26,8-29,3 | B14 | 90S | 2875 | 84,2 | 0,85-0,75 |
| **NKV 10/5 T IE3** | 3 x 220-240 A / 380-415Y | 1,50 | 2,00 | 5,1/3,0 | 46,3-50,7/26,8-29,3 | B14 | 90S | 2875 | 84,2 | 0,85-0,75 |
| **NKV 10/6 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 10/7 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 10/8 T IE3** | 3 x 380-415Δ | 3,00 | 4,00 | 5,6 | 52,9-58 | B14 | 100L | 2900 | 87,1 | 0,89 |
| **NKV 10/9 T IE3** | 3 x 380-415Δ | 3,00 | 4,00 | 5,6 | 52,9-58 | B14 | 100L | 2900 | 87,1 | 0,89 |
| **NKV 10/10 T IE3** | 3 x 380-415Δ | 4,00 | 5,50 | 8 | 89,6-98,4 | B14 | 112M | 2920 | 88,1 | 0,81 |
| **NKV 10/11 T IE3** | 3 x 380-415Δ | 4,00 | 5,50 | 8 | 89,6-98,4 | B14 | 112M | 2920 | 88,1 | 0,81 |
| **NKV 10/12 T IE3** | 3 x 380-415Δ | 4,00 | 5,50 | 8 | 89,6-98,4 | B14 | 112M | 2920 | 88,1 | 0,81 |
| **NKV 10/13 T IE3** | 3 x 380-415Δ | 4,00 | 5,50 | 8 | 89,6-98,4 | B14 | 112M | 2920 | 88,1 | 0,81 |

TECHNICAL DATA

# **NKV 10** - 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**

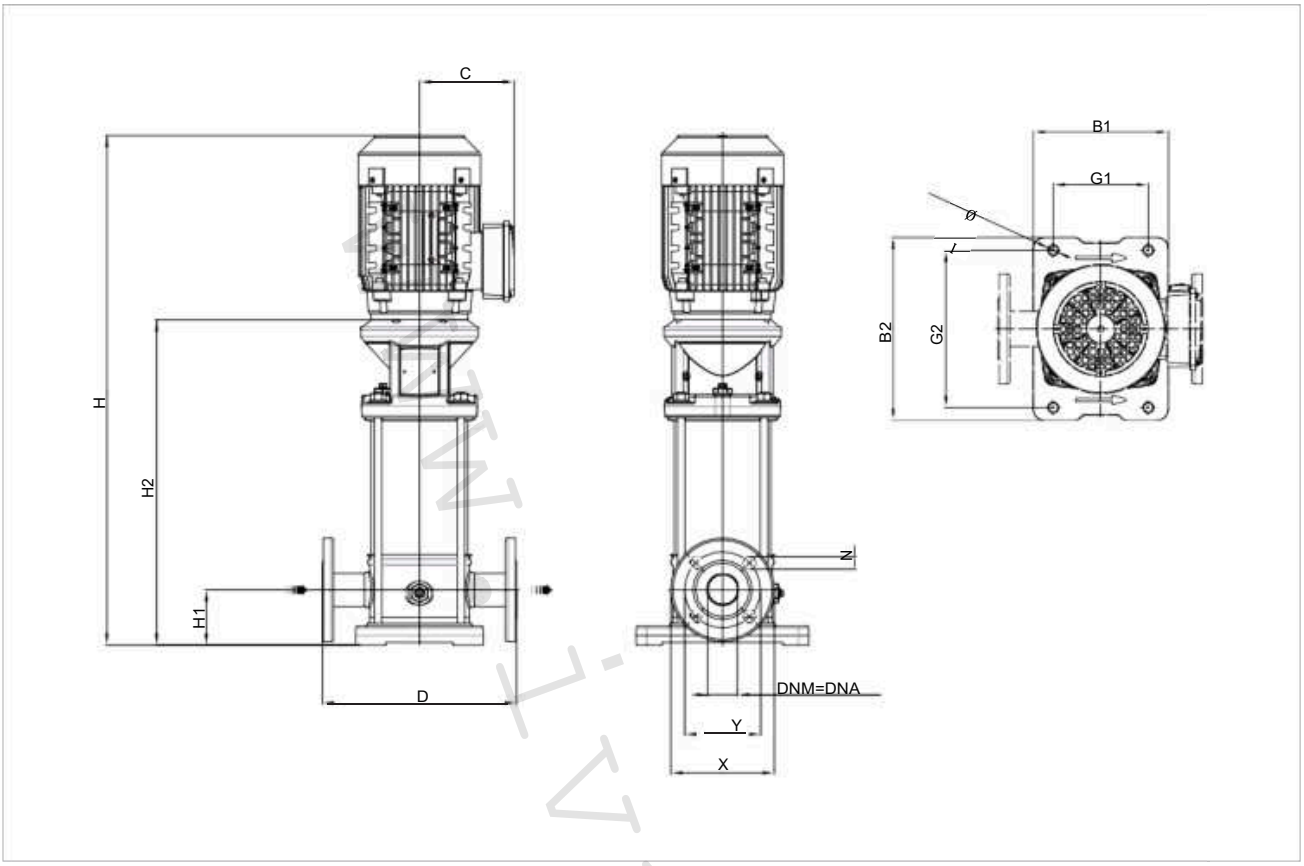
Výkonové křivky jsou založeny na hodnotách kinematické viskozity = 1 $mm^2$ /s a hustotě ekvivalentní 1 000 $kg/m^3$. Tolerance křivek dle ISO 9906.

| MODEL | NAPĚTÍ 50 Hz | P2 JMENOVITÝ | | In A | Ist A | Rám | MEC Motor | 1 / min | ηmax. motor % | cos φ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | HP | | | | | | | |
| **NKV 10/15 T IE3** | 3 x 380-415Δ | 5,50 | 7,50 | 10,2 | 119,8-131 | B5 | 132S | 2935 | 89,2 | 0,87 |
| **NKV 10/17 T IE3** | 3 x 380-415Δ | 5,50 | 7,50 | 10,2 | 119,8-131 | B5 | 132S | 2935 | 89,2 | 0,87 |
| **NKV 10/19 T IE3** | 3 x 380-415Δ | 7,50 | 10,00 | 14,4 | 152-169 | B5 | 132S | 2930 | 90,1 | 0,84 |
| **NKV 10/21 T IE3** | 3 x 380-415Δ | 7,50 | 10,00 | 14,4 | 152-169 | B5 | 132S | 2930 | 90,1 | 0,84 |
| **NKV 10/23 T IE3** | 3 x 380-415Δ | 7,50 | 10,00 | 14,4 | 152-169 | B5 | 132S | 2930 | 90,1 | 0,84 |
| **NKV 10/24 T IE3** | 3 x 380-415Δ | 11,00 | 15,00 | 19,7 | 156-171 | B5 | 160M | 2950 | 91,2 | 0,89 |

Výrobce DAB si vyhrazuje právo na změny bez předchozího upozornění

# **NKV 10 -** 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 10/2 T IE3** | 2 | 185 | 250 | 130 | 215 | 13 | 129 | 280 | 573 | 80 | 341 | 150 | 110 | 18 | 655 | 272 | 275 | 0,049 | 22,5 |
| **NKV 10/3 T IE3** | 3 | 185 | 250 | 130 | 215 | 13 | 129 | 280 | 603 | 80 | 371 | 150 | 110 | 18 | 655 | 272 | 275 | 0,049 | 25.1 |
| **NKV 10/4 T IE3** | 4 | 185 | 250 | 130 | 215 | 13 | 138 | 280 | 678 | 80 | 411 | 150 | 110 | 18 | 1050 | 340 | 490 | 0,175 | 29,0 |
| **NKV 10/5 T IE3** | 5 | 185 | 250 | 130 | 215 | 13 | 138 | 280 | 708 | 80 | 441 | 150 | 110 | 18 | 1050 | 340 | 490 | 0,175 | 29,5 |
| **NKV 10/6 T IE3** | 6 | 185 | 250 | 130 | 215 | 13 | 138 | 280 | 738 | 80 | 471 | 150 | 110 | 18 | 1050 | 340 | 490 | 0,175 | 32,5 |
| **NKV 10/7 T IE3** | 7 | 185 | 250 | 130 | 215 | 13 | 138 | 280 | 768 | 80 | 501 | 150 | 110 | 18 | 1050 | 340 | 490 | 0,175 | 33,0 |
| **NKV 10/8 T IE3** | 8 | 185 | 250 | 130 | 215 | 13 | 145 | 280 | 847 | 80 | 541 | 150 | 110 | 18 | 1050 | 340 | 490 | 0,175 | 41.3 |
| **NKV 10/9 T IE3** | 9 | 185 | 250 | 130 | 215 | 13 | 145 | 280 | 877 | 80 | 571 | 150 | 110 | 18 | 1050 | 340 | 490 | 0,175 | 41.8 |
| **NKV 10/10 T IE3** | 10 | 185 | 250 | 130 | 215 | 13 | 145 | 280 | 907 | 80 | 601 | 150 | 110 | 18 | 1050 | 340 | 490 | 0,175 | 46,0 |
| **NKV 10/11 T IE3** | 11 | 185 | 250 | 130 | 215 | 13 | 145 | 280 | 937 | 80 | 631 | 150 | 110 | 18 | 1050 | 340 | 490 | 0,175 | 46,5 |
| **NKV 10/12 T IE3** | 12 | 185 | 250 | 130 | 215 | 13 | 145 | 280 | 967 | 80 | 661 | 150 | 110 | 18 | 1050 | 340 | 490 | 0,175 | 47.5 |
| **NKV 10/13 T IE3** | 13 | 185 | 250 | 130 | 215 | 13 | 145 | 280 | 997 | 80 | 691 | 150 | 110 | 18 | 1412 | 377 | 530 | 0,282 | 48,0 |
| **NKV 10/15 T IE3** | 15 | 185 | 250 | 130 | 215 | 13 | 160 | 280 | 1254 | 80 | 926 | 150 | 110 | 18 | 1412 | 377 | 530 | 0,282 | 76.1 |
| **NKV 10/17 T IE3** | 17 | 185 | 250 | 130 | 215 | 13 | 160 | 280 | 1314 | 80 | 986 | 150 | 110 | 18 | 1412 | 377 | 530 | 0,282 | 77.1 |
| **NKV 10/19 T IE3** | 19 | 185 | 250 | 130 | 215 | 13 | 160 | 280 | 1396 | 80 | 1046 | 150 | 110 | 18 | 1610 | 340 | 480 | 0,263 | 81,0 |
| **NKV 10/21 T IE3** | 21 | 185 | 250 | 130 | 215 | 13 | 160 | 280 | 1456 | 80 | 1106 | 150 | 110 | 18 | 1610 | 340 | 480 | 0,263 | 82,5 |
| **NKV 10/23 T IE3** | 23 | 185 | 250 | 130 | 215 | 13 | 160 | 280 | 1516 | 80 | 1166 | 150 | 110 | 18 | 1610 | 340 | 480 | 0,263 | 83,5 |
| **NKV 10/24 T IE3** | 24 | 185 | 250 | 130 | 215 | 13 | 194 | 280 | 1641 | 80 | 1216 | 150 | 110 | 18 | 1820 | 500 | 630 | 0,573 | 109,5 |