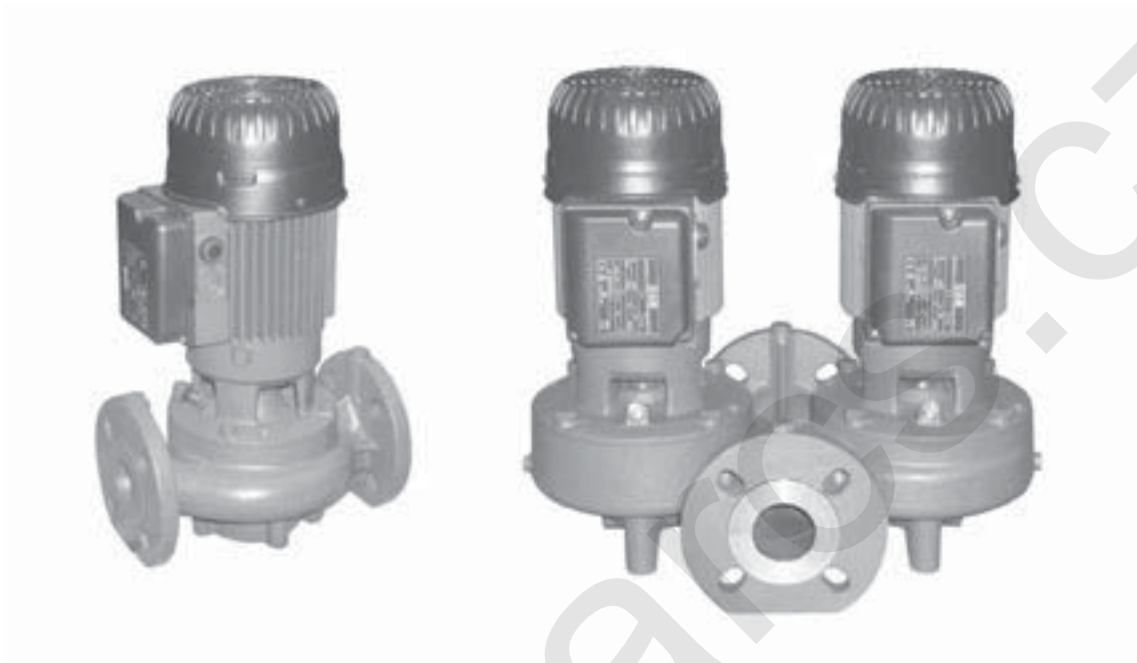

OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

KLM-KLP

DKLM-DKLP



VŠEOBECNÉ INFORMACE

POUŽITÍ

Čerpadla jsou určena pro cirkulaci horké, nebo studené vody v průmyslových otopných, solárních nebo klimatizačních systémech.

POPIS KONSTRUKCE ČERPADLA

Těleso čerpadla v provedení in-line a mezikus spojující elektromotor s čerpadlem jsou z litiny. Připojovací příruby jsou univerzální PN6/PN10 a umožňují snadnou záměnu čerpadel. Příruby jsou vybaveny zaslepenými závitovými otvory pro připojení měřících, nebo snímacích přístrojů. Oběžné kolo je z technopolymeru. Těsnění hřídele je uhlík/keramickou mechanickou ucpávkou. Ve zdvojené verzi je těleso vybaveno automatickým zpětným ventilem, který zabráňuje recirkulaci vody při provozu s jedním čerpadlem. Lze dodat zasleповací přírubu k zaslepení otvoru po demontáži jednoho čerpadla.

POPIS KONSTRUKCE ELEKTROMOTORU

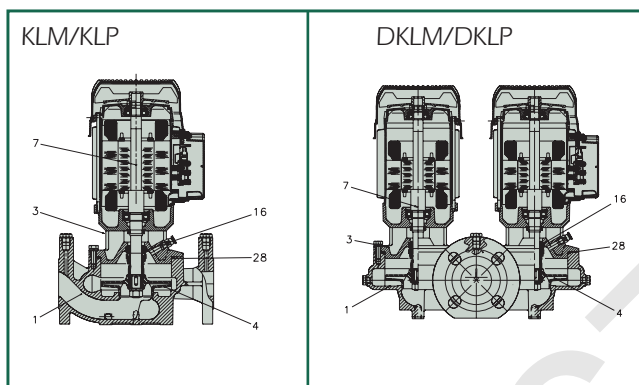
Uzavřený asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko chlazený vzduchem je u typu KLM a DKLM čtyřpólový, u typů KLP a DKLP dvoupólový. Nerezová hřídel je uložena v mohutných ložiskách s tukovou náplní, která zajišťují dlouhodobý bezporuchový a tichý chod. Jednofázová verze má vestavěný, trvale připojený kondenzátor. Vinutí je chráněno teplotním snímačem. U třífázové verze nutno instalovat vnější ochranu proti přetížení!

| | |
|------------------|---------------------------|
| Stupeň krytí: | IP 55 |
| Třída izolace: | F |
| Napájecí napětí: | 230V 50Hz 3x 400V 50Hz |

OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

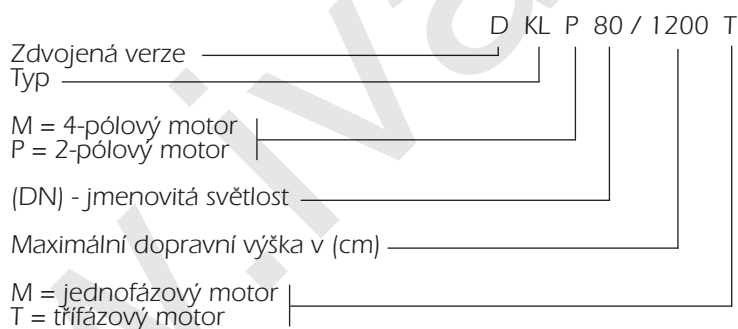
TECHNICKÉ PARAMETRY

| Č. | DÍLY | MATERIÁL |
|----|--------------------|--|
| 1 | TĚLESO ČERPADLA | LITINA 250 UNI ISO 185 |
| 3 | MEZIKUS | LITINA 250 UNI ISO 185 |
| 4 | OBĚŽNÉ KOLO | TECHNOPOLYMER B |
| 7 | HŘÍDEL | NEREZOVÁ OCEL AISI 303 X10 CrNiS 1809 - UNI 6900/71 |
| 16 | MECHANICKÁ UCPÁVKA | UHLÍK/KERAMIKA |
| 28 | O-KROUŽEK | EPDM PRYŽ |

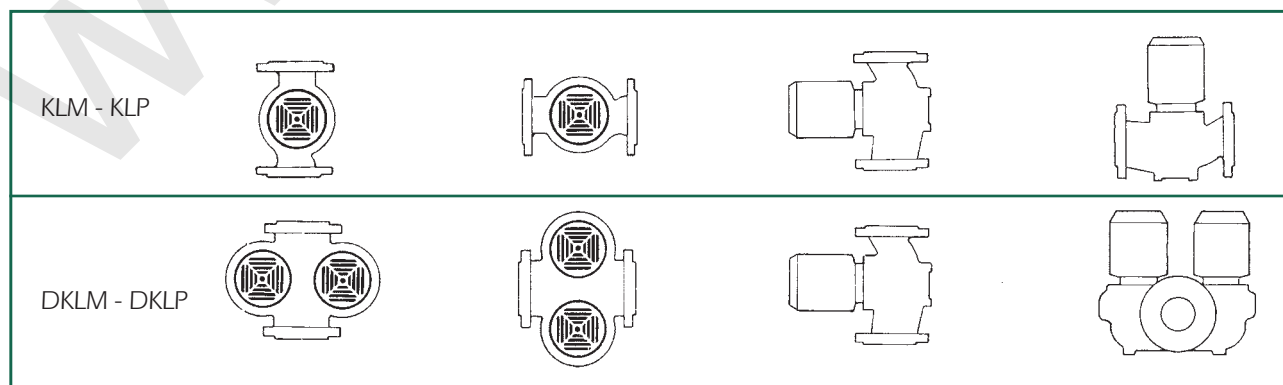


- Provozní rozsah: od 2 do 67 m³/h s dopravní výškou do 13,7 m.
- Požadavky na kvalitu kapaliny: čistá, bez pevných či abrazivních částic, nikoli vazká, neagresivní, nekystalizující, chemicky neutrální, vlastnostmi blízka vodě.
- Teplota čerpané kapaliny: od -15°C do +120°C
- Max. teplota okolí: +40°C
- Max. konstrukční tlak: 10 bar (1000 kPa)
- Příruby: DN40, DN50, DN65, DN80 v PN 6/PN 10 (4 otvorové)

- Typový klíč:
(příklad)



Instalace: horizontálně, nebo vertikálně s motorem nad čerpadlem.



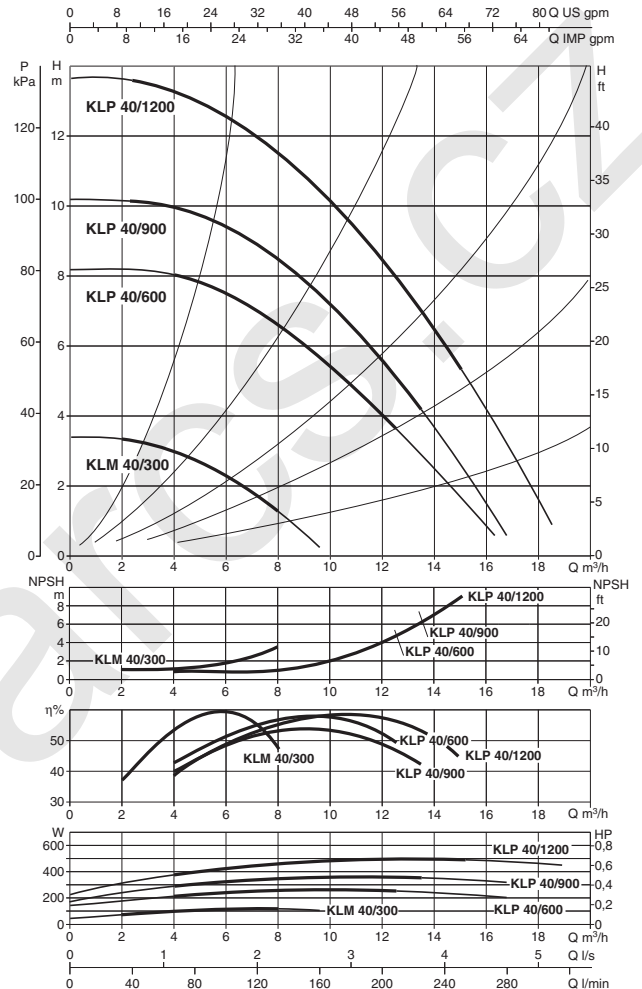
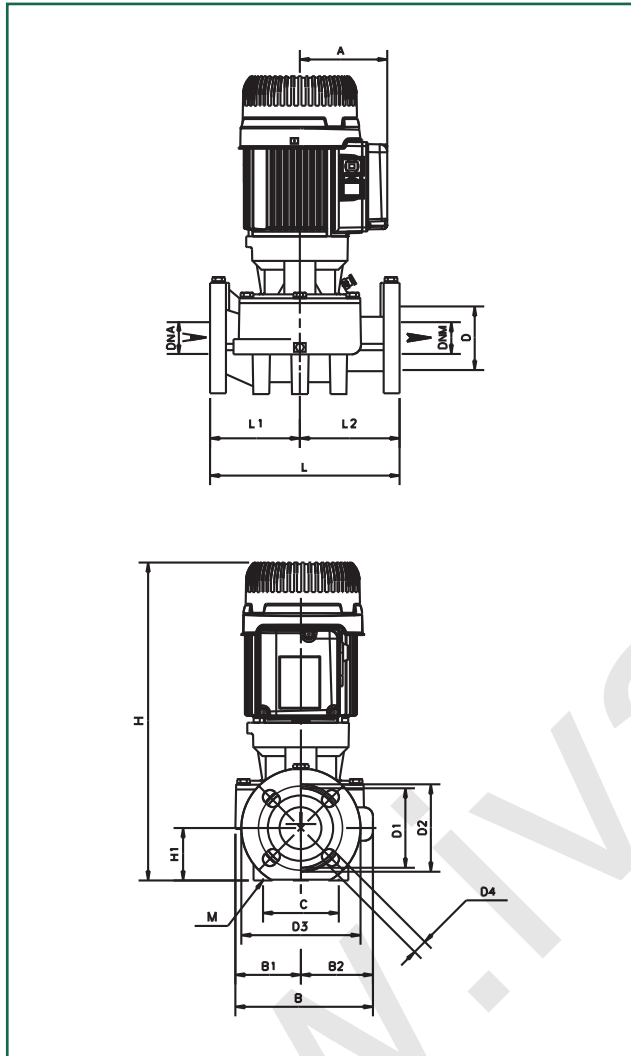
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

Teplotní rozsah kapaliny: od -15°C do +120°C

Maximální konstrukční tlak: 10 bar (1000 kPa)

KLM 40 - KLP 40



| TYP | A | B | B1 | B2 | C | DNA | DNM | D | D1 | D2 | D3 | D4 | H | H1 | L | L1 | L2 | M |
|-------------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----------------------|-----|----|-----|-----|-----|-------------------------------|
| KLM 40/300 | 110 | 179 | 82 | 97 | 100 | 40 | 40 | 80 | 100 | 110 | 150 | 4 OTVORY 18x23 | 395 | 66 | 250 | 125 | 125 | 2 ZÁVIT. OTVORY M 10 |
| KLP 40/600 | 110 | 179 | 82 | 97 | 100 | 40 | 40 | 80 | 100 | 110 | 150 | | 395 | 66 | 250 | 125 | 125 | |
| KLP 40/900 | 110 | 179 | 82 | 97 | 100 | 40 | 40 | 80 | 100 | 110 | 150 | | 395 | 66 | 250 | 125 | 125 | |
| KLP 40/1200 | 110 | 179 | 82 | 97 | 100 | 40 | 40 | 80 | 100 | 110 | 150 | | 395 | 66 | 250 | 125 | 125 | |

| TYP | ELEKTRICKÉ PARAMETRY | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|---------------|------------------|-----------------|-----------------|------|---------------------|-------------|----------------|--|
| | NAPĚTÍ 50 Hz | TYP MOTORU | OTÁČKY n/min. | P1 MAX kW | P2 JMENOVITÝ | | I _n A | KONDENZÁTOR | | |
| | | | | | kW | HP | | μF | V _c | |
| KLM 40/300 M | 1x220-240 V ~ | 4 PÓL. | 1450 | 0,17 | 0,25 | 0,33 | 0,9 | 8 | 450 | |
| KLM 40/300 T | 3x230-400 V ~ | 4 PÓL. | 1490 | 0,14 | 0,25 | 0,33 | 0,9-0,55 | - | - | |
| KLP 40/600 M | 1x220-240 V ~ | 2 PÓL. | 2940 | 0,47 | 0,37 | 0,5 | 3 | 16 | 450 | |
| KLP 40/600 T | 3x230-400 V ~ | 2 PÓL. | 2950 | 0,35 | 0,37 | 0,5 | 1,7-1 | - | - | |
| KLP 40/900 M | 1x220-240 V ~ | 2 PÓL. | 2920 | 0,54 | 0,37 | 0,5 | 3,2 | 16 | 450 | |
| KLP 40/900 T | 3x230-400 V ~ | 2 PÓL. | 2920 | 0,45 | 0,37 | 0,5 | 1,9-1,1 | - | - | |
| KLP 40/1200 M | 1x220-240 V ~ | 2 PÓL. | 2890 | 0,7 | 0,55 | 0,75 | 3,4 | 16 | 450 | |
| KLP 40/1200 T | 3x230-400 V ~ | 2 PÓL. | 2890 | 0,6 | 0,55 | 0,75 | 2-1,2 | - | - | |

| ROZMĚRY BALENÍ | | | OBJEM m ³ | HMOTNOST kg | |
|----------------|-----|-----|-------------------------|----------------|------|
| L/A | L/B | H | | M | T |
| 470 | 280 | 330 | 0,043 | 22,6 | 20,2 |
| 470 | 280 | 330 | 0,043 | 22,6 | 21,3 |
| 470 | 280 | 330 | 0,043 | 22,6 | 21,3 |
| 470 | 280 | 330 | 0,043 | 22,6 | 21,3 |

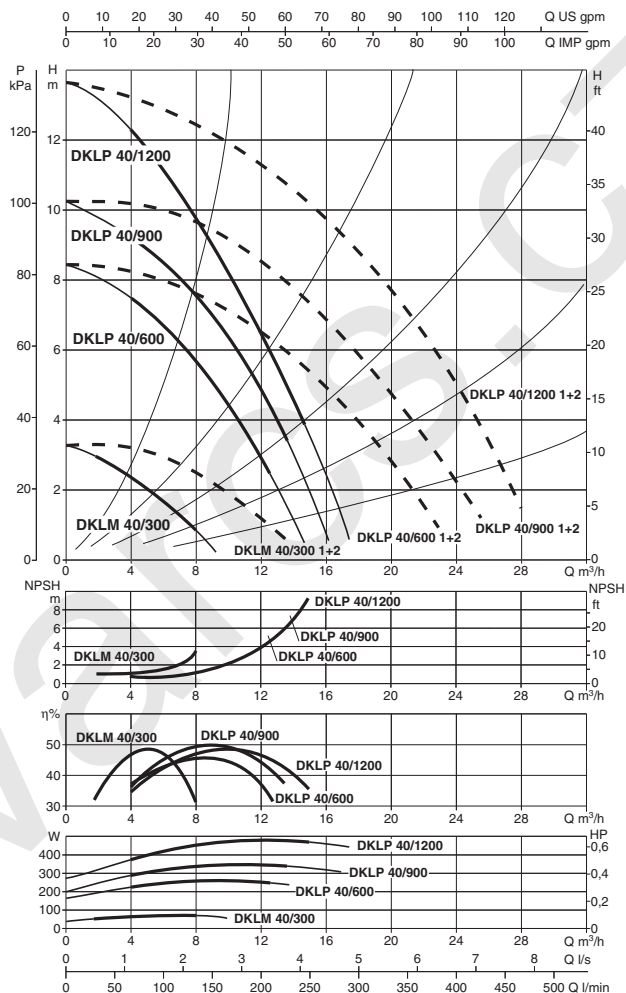
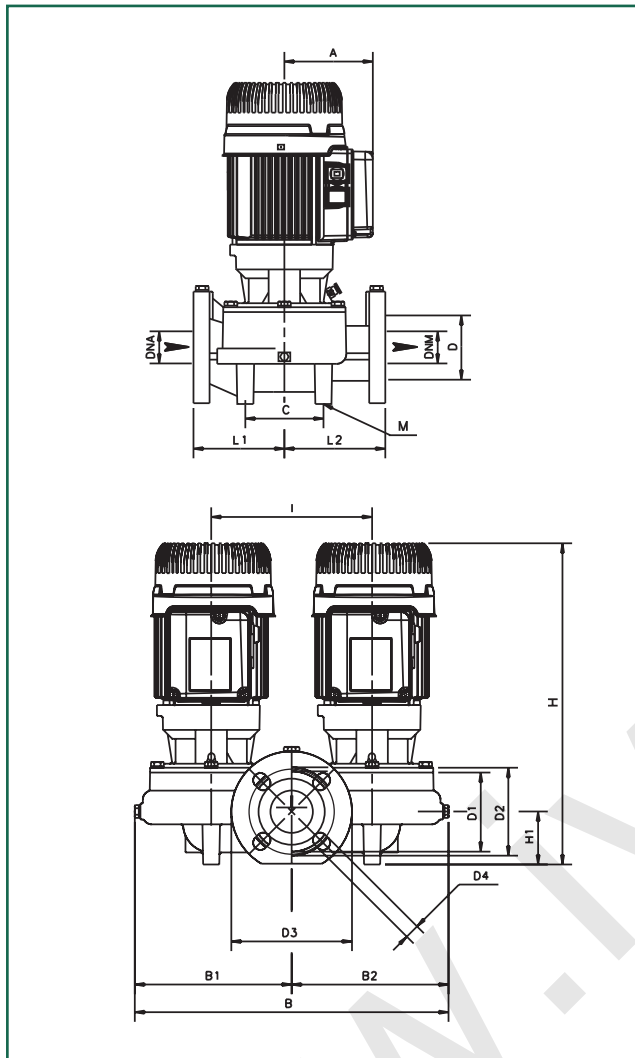
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

Teplotní rozsah kapaliny: od -15°C do +120°C

Maximální konstrukční tlak: 10 bar (1000 kPa)

DKLM 40 - DKLP 40



| TYP | A | B | B1 | B2 | C | DNA | DNM | D | D1 | D2 | D3 | D4 | H | H1 | I | L | L1 | L2 | M |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-------------------------------|
| DKLM 40/300 | 110 | 372 | 185 | 187 | 100 | 40 | 40 | 80 | 100 | 110 | 150 | 4 OTVORY 18x23 | 400 | 55 | 200 | 250 | 125 | 125 | 2 ZÁVIT. OTVORY M 10 |
| DKLP 40/600 | 110 | 372 | 185 | 187 | 100 | 40 | 40 | 80 | 100 | 110 | 150 | | 400 | 55 | 200 | 250 | 125 | 125 | |
| DKLP 40/900 | 110 | 372 | 185 | 187 | 100 | 40 | 40 | 80 | 100 | 110 | 150 | | 400 | 55 | 200 | 250 | 125 | 125 | |
| DKLP 40/1200 | 110 | 372 | 185 | 187 | 100 | 40 | 40 | 80 | 100 | 110 | 150 | | 400 | 55 | 200 | 250 | 125 | 125 | |

| TYP | ELEKTRICKÉ PARAMETRY | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------|---------------|------------------|-----------------|-----------------|------|----------|-------------|----------------|--|
| | NAPĚTÍ 50 Hz | TYP MOTORU | OTÁČKY n/min. | P1 MAX kW | P2 JMENOVITÝ | | In A | KONDENZÁTOR | | |
| | | | | | kW | HP | | μF | V _c | |
| DKLM 40/300 M | 1x220-240 V ~ | 4 PÓL. | 1450 | 0,17 | 0,25 | 0,33 | 0,9 | 8 | 450 | |
| DKLM 40/300 T | 3x230-400 V ~ | 4 PÓL. | 1490 | 0,14 | 0,25 | 0,33 | 0,9-0,55 | - | - | |
| DKLP 40/600 M | 1x220-240 V ~ | 2 PÓL. | 2940 | 0,47 | 0,37 | 0,5 | 3 | 16 | 450 | |
| DKLP 40/600 T | 3x230-400 V ~ | 2 PÓL. | 2950 | 0,35 | 0,37 | 0,5 | 1,7-1 | - | - | |
| DKLP 40/900 M | 1x220-240 V ~ | 2 PÓL. | 2920 | 0,54 | 0,37 | 0,5 | 3,2 | 16 | 450 | |
| DKLP 40/900 T | 3x230-400 V ~ | 2 PÓL. | 2920 | 0,45 | 0,37 | 0,5 | 1,9-1,1 | - | - | |
| DKLP 40/1200 M | 1x220-240 V ~ | 2 PÓL. | 2890 | 0,7 | 0,55 | 0,75 | 3,4 | 16 | 450 | |
| DKLP 40/1200 T | 3x230-400 V ~ | 2 PÓL. | 2890 | 0,6 | 0,55 | 0,75 | 2-1,2 | - | - | |

| ROZMĚRY BALENÍ | | | OBJEM m ³ | HMOTNOST kg | |
|----------------|-----|-----|-------------------------|----------------|------|
| L/A | L/B | H | | M | T |
| 530 | 280 | 470 | 0,07 | 38,3 | 37,4 |
| 530 | 280 | 470 | 0,07 | 37,1 | 38,1 |
| 530 | 280 | 470 | 0,07 | 41,9 | 43,3 |
| 530 | 280 | 470 | 0,07 | 41,9 | 43,3 |

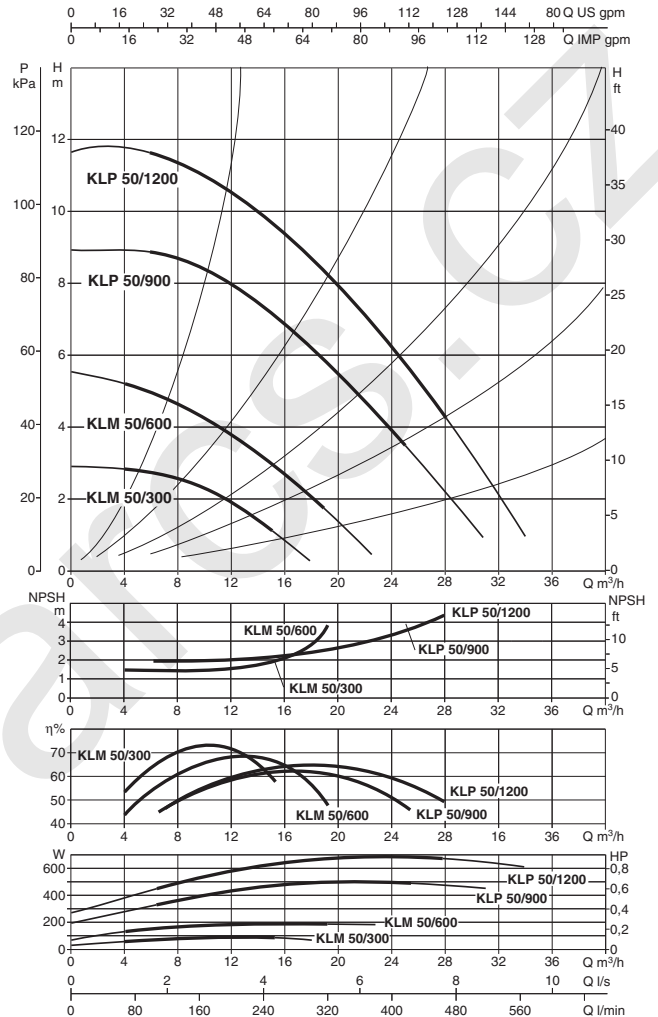
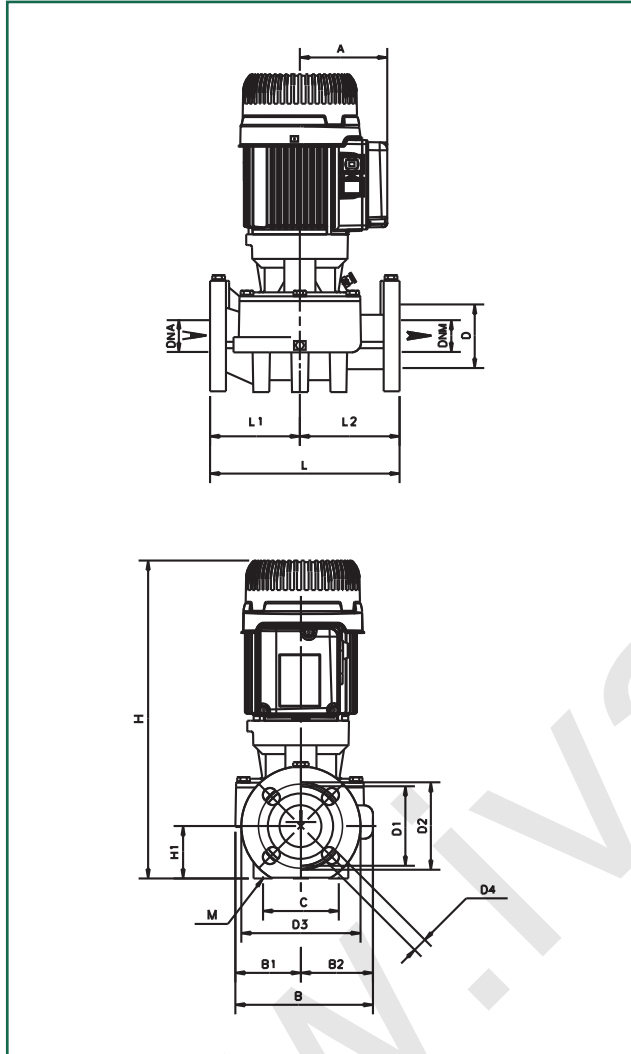
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

Teplotní rozsah kapaliny: od -15°C do +120°C

Maximální konstrukční tlak: 10 bar (1000 kPa)

KLM 50 - KLP 50



| TYP | A | B | B1 | B2 | C | DNA | DNM | D | D1 | D2 | D3 | D4 | H | H1 | L | L1 | L2 | M |
|-------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----------------------|-----|----|-----|-----|-----|-------------------------------|
| KLM 50/300 | 110 | 204 | 94 | 110 | 100 | 50 | 50 | 90 | 110 | 125 | 165 | 4 OTVORY 18x23 | 414 | 73 | 280 | 140 | 170 | 2 ZÁVIT. OTVORY M 10 |
| KLP 50/600 | 110 | 204 | 94 | 110 | 100 | 50 | 50 | 90 | 110 | 125 | 165 | | 414 | 73 | 280 | 140 | 170 | |
| KLP 50/900 | 110 | 204 | 94 | 110 | 100 | 50 | 50 | 90 | 110 | 125 | 165 | | 414 | 73 | 280 | 140 | 170 | |
| KLP 50/1200 | 110 | 204 | 94 | 110 | 100 | 50 | 50 | 90 | 110 | 125 | 165 | | 414 | 73 | 280 | 140 | 170 | |

| TYP | ELEKTRICKÉ PARAMETRY | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|---------------|------------------|-----------------|-----------------|------|---------------------|-------------|----------------|--|
| | NAPĚTÍ 50 Hz | TYP MOTORU | OTÁČKY n/min. | P1 MAX kW | P2 JMENOVITÝ | | I _n A | KONDENZÁTOR | | |
| | | | | | kW | HP | | μF | V _c | |
| KLM 50/300 M | 1x220-240 V ~ | 4 PÓL. | 1430 | 0,19 | 0,25 | 0,33 | 0,9 | 8 | 450 | |
| KLM 50/300 T | 3x230-400 V ~ | 4 PÓL. | 1470 | 0,16 | 0,25 | 0,33 | 1-0,6 | - | - | |
| KLM 50/600 M | 1x220-240 V ~ | 4 PÓL. | 1340 | 0,3 | 0,25 | 0,33 | 1,4 | 8 | 450 | |
| KLM 50/600 T | 3x230-400 V ~ | 4 PÓL. | 1420 | 0,32 | 0,25 | 0,33 | 1,2-0,7 | - | - | |
| KLP 50/900 M | 1x220-240 V ~ | 2 PÓL. | 2900 | 0,7 | 0,75 | 1 | 3,3 | 16 | 450 | |
| KLP 50/900 T | 3x230-400 V ~ | 2 PÓL. | 2920 | 0,7 | 0,75 | 1 | 2,8-1,6 | - | - | |
| KLP 50/1200 M | 1x220-240 V ~ | 2 PÓL. | 2850 | 0,9 | 0,75 | 1 | 4,2 | 16 | 450 | |
| KLP 50/1200 T | 3x230-400 V ~ | 2 PÓL. | 2890 | 0,86 | 0,75 | 1 | 3,2-1,8 | - | - | |

| ROZMĚRY BALENÍ | | | OBJEM m ³ | HMOTNOST kg |
|----------------|-----|-----|-------------------------|----------------|
| L/A | L/B | H | | |
| 470 | 280 | 330 | 0,043 | 27,5 |
| 470 | 280 | 330 | 0,043 | 26,9 |
| 470 | 280 | 330 | 0,043 | 27,5 |
| 470 | 280 | 330 | 0,043 | 26,9 |
| 470 | 280 | 330 | 0,043 | 29,5 |
| 470 | 280 | 330 | 0,043 | 28,2 |
| 470 | 280 | 330 | 0,043 | 29,5 |
| 470 | 280 | 330 | 0,043 | 28,2 |

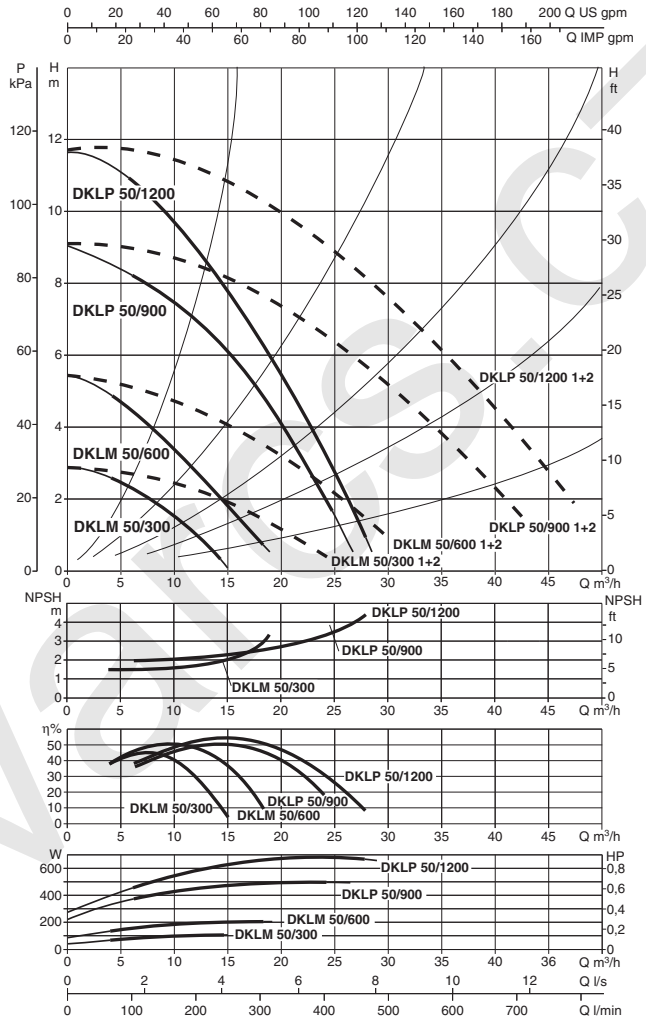
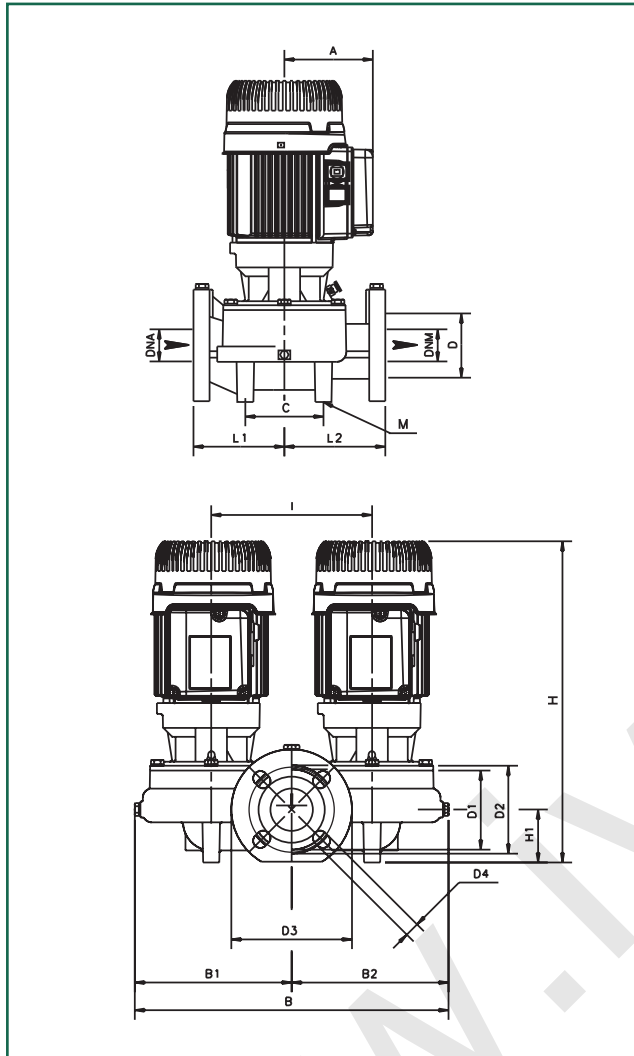
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

Teplotní rozsah kapaliny: od -15°C do +120°C

Maximální konstrukční tlak: 10 bar (1000 kPa)

DKLM 50 - DKLP 50



| TYP | A | B | B1 | B2 | C | DNA | DNM | D | D1 | D2 | D3 | D4 | H | H1 | L | L1 | L2 | M |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----------------------|-----|----|-----|-----|-----|-------------------------------|
| DKLM 50/300 | 110 | 434 | 217 | 217 | 120 | 50 | 50 | 90 | 110 | 125 | 165 | 4 OTVORY 18x23 | 410 | 73 | 280 | 140 | 140 | 2 ZÁVIT. OTVORY M 10 |
| DKLP 50/600 | 110 | 434 | 217 | 217 | 120 | 50 | 50 | 90 | 110 | 125 | 165 | | 410 | 73 | 280 | 140 | 140 | |
| DKLP 50/900 | 110 | 434 | 217 | 217 | 120 | 50 | 50 | 90 | 110 | 125 | 165 | | 410 | 73 | 280 | 140 | 140 | |
| DKLP 50/1200 | 110 | 434 | 217 | 217 | 120 | 50 | 50 | 90 | 110 | 125 | 165 | | 410 | 73 | 280 | 140 | 140 | |

| TYP | ELEKTRICKÉ PARAMETRY | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------|---------------|------------------|-----------------|-----------------|------|---------|-------------|----------------|--|
| | NAPĚTÍ 50 Hz | TYP MOTORU | OTÁČKY n/min. | P1 MAX kW | P2 JMENOVITÝ | | In A | KONDENZÁTOR | | |
| | | | | | kW | HP | | μF | V _c | |
| DKLM 50/300 M | 1x220-240 V ~ | 4 PÓL. | 1430 | 0,19 | 0,25 | 0,33 | 0,9 | 8 | 450 | |
| DKLM 50/300 T | 3x230-400 V ~ | 4 PÓL. | 1470 | 0,16 | 0,25 | 0,33 | 1-0,6 | - | - | |
| DKLM 50/600 M | 1x220-240 V ~ | 4 PÓL. | 1340 | 0,3 | 0,25 | 0,33 | 1,4 | 8 | 450 | |
| DKLM 50/600 T | 3x230-400 V ~ | 4 PÓL. | 1420 | 0,32 | 0,25 | 0,33 | 1,2-0,7 | - | - | |
| DKLP 50/900 M | 1x220-240 V ~ | 2 PÓL. | 2900 | 0,7 | 0,75 | 1 | 3,3 | 16 | 450 | |
| DKLP 50/900 T | 3x230-400 V ~ | 2 PÓL. | 2920 | 0,7 | 0,75 | 1 | 2,8-1,6 | - | - | |
| DKLP 50/1200 M | 1x220-240 V ~ | 2 PÓL. | 2850 | 0,9 | 0,75 | 1 | 4,2 | 16 | 450 | |
| DKLP 50/1200 T | 3x230-400 V ~ | 2 PÓL. | 2890 | 0,86 | 0,75 | 1 | 3,2-1,8 | - | - | |

| ROZMĚRY BALENÍ | | | OBJEM m ³ | HMOTNOST kg |
|----------------|-----|-----|-------------------------|----------------|
| L/A | L/B | H | | |
| 540 | 420 | 610 | 0,138 | 57 |
| 540 | 420 | 610 | 0,138 | 54 |
| 540 | 420 | 610 | 0,138 | 57 |
| 540 | 420 | 610 | 0,138 | 54,8 |
| 540 | 420 | 610 | 0,138 | 69 |
| 540 | 420 | 610 | 0,138 | 57,5 |
| 540 | 420 | 610 | 0,138 | 69 |
| 540 | 420 | 610 | 0,138 | 56,9 |

* Pro jeden motor

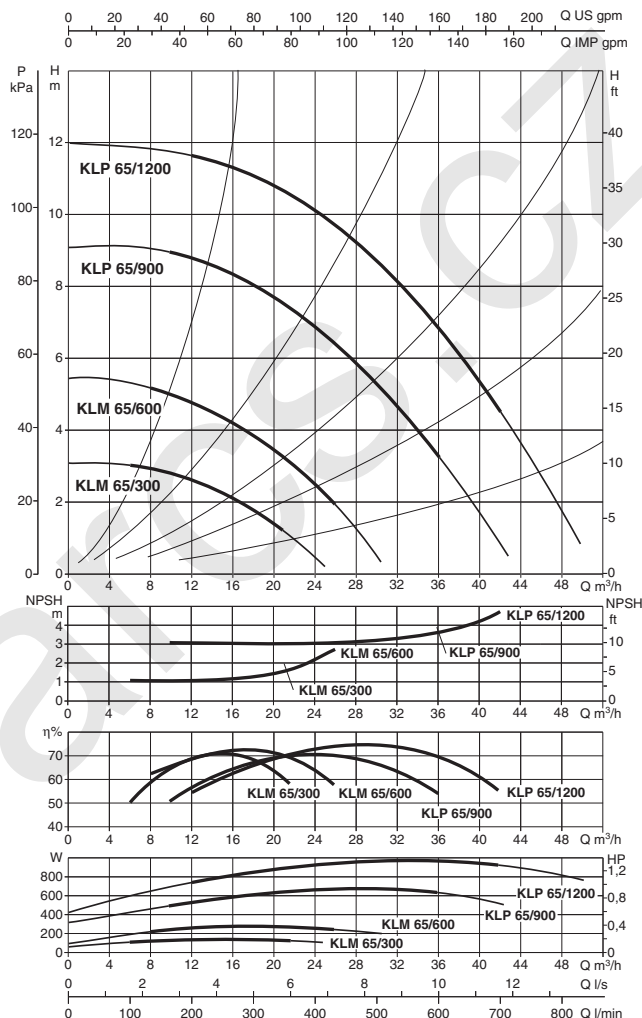
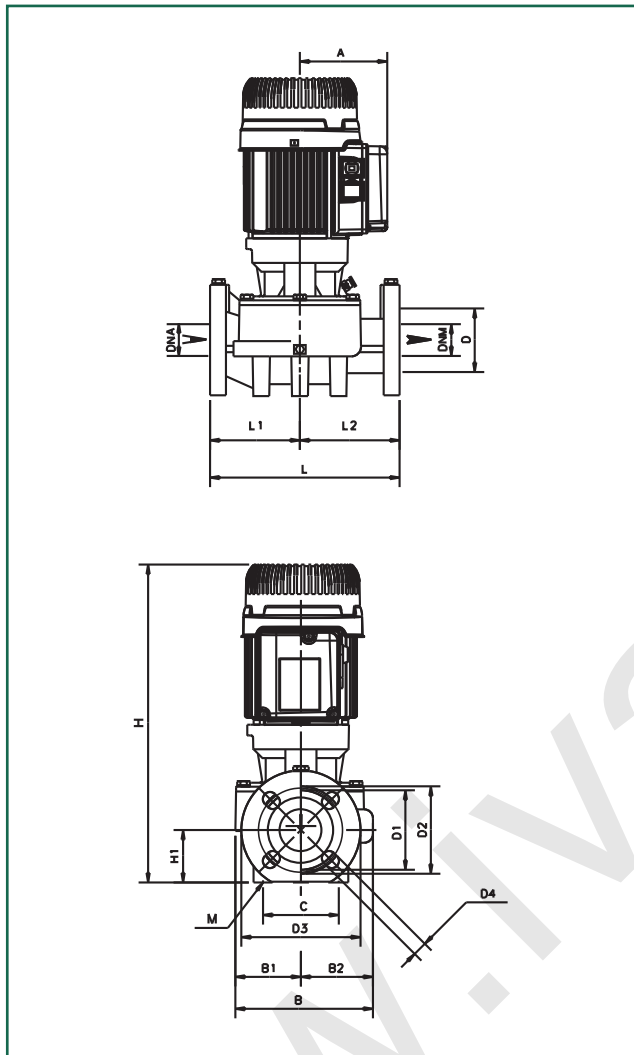
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

Teplotní rozsah kapaliny: od -15°C do +120°C

Maximální konstrukční tlak: 10 bar (1000 kPa)

KLM 65 - KLP 65



| TYP | A | B | B1 | B2 | C | DNA | DNM | D | D1 | D2 | D3 | D4 | H | H1 | L | L1 | L2 | M |
|---------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-------------------------------|
| KLM 65/300 T | 110 | 228 | 99 | 129 | 100 | 65 | 65 | 110 | 130 | 145 | 185 | 4 OTVORY 18x25,5 | 433 | 82 | 340 | 170 | 170 | 2 ZÁVIT. OTVORY M 10 |
| KLM 65/600 T | 110 | 228 | 99 | 129 | 100 | 65 | 65 | 110 | 130 | 145 | 185 | | 433 | 82 | 340 | 170 | 170 | |
| KLP 65/900 T | 115 | 228 | 99 | 129 | 100 | 65 | 65 | 110 | 130 | 145 | 185 | | 433 | 82 | 340 | 170 | 170 | |
| KLP 65/1200 T | 115 | 228 | 99 | 129 | 100 | 65 | 65 | 110 | 130 | 145 | 185 | | 433 | 82 | 340 | 170 | 170 | |

| TYP | ELEKTRICKÉ PARAMETRY | | | | | | | |
|---------------|----------------------|---------------|------------------|-----------------|-----------------|------|---------------------|--|
| | NAPĚTÍ 50 Hz | TYP MOTORU | OTÁČKY n/min. | P1 MAX kW | P2 JMENOVITÝ | | I _n A | |
| | | | | | kW | HP | | |
| KLM 65/300 T | 3x230-400 V ~ | 4 PÓL. | 1460 | 0,2 | 0,25 | 0,33 | 1-0,6 | |
| KLM 65/600 T | 3x230-400 V ~ | 4 PÓL. | 1400 | 0,36 | 0,37 | 0,5 | 1,2-0,7 | |
| KLP 65/900 T | 3x230-400 V ~ | 2 PÓL. | 2920 | 0,98 | 1,1 | 1,5 | 4-2,35 | |
| KLP 65/1200 T | 3x230-400 V ~ | 2 PÓL. | 2880 | 1,3 | 1,1 | 1,5 | 4,7-2,7 | |

| ROZMĚRY BALENÍ | | | OBJEM m ³ | HMOTNOST kg |
|----------------|-----|-----|-------------------------|----------------|
| L/A | L/B | H | | |
| 510 | 310 | 450 | 0,071 | 32,6 |
| 510 | 310 | 450 | 0,071 | 32,6 |
| 510 | 310 | 450 | 0,071 | 38,1 |
| 510 | 310 | 450 | 0,071 | 38,4 |

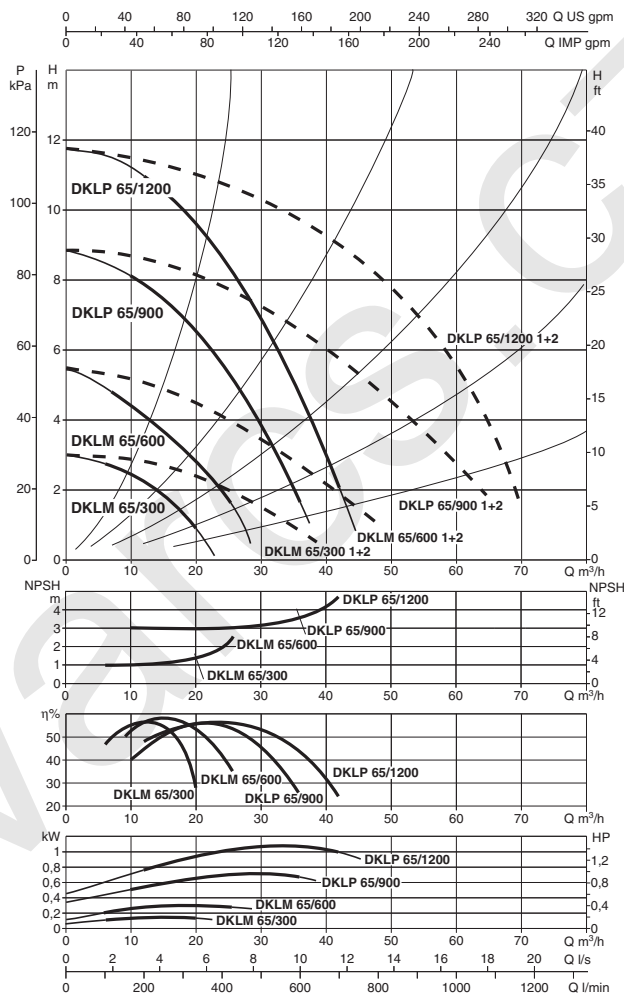
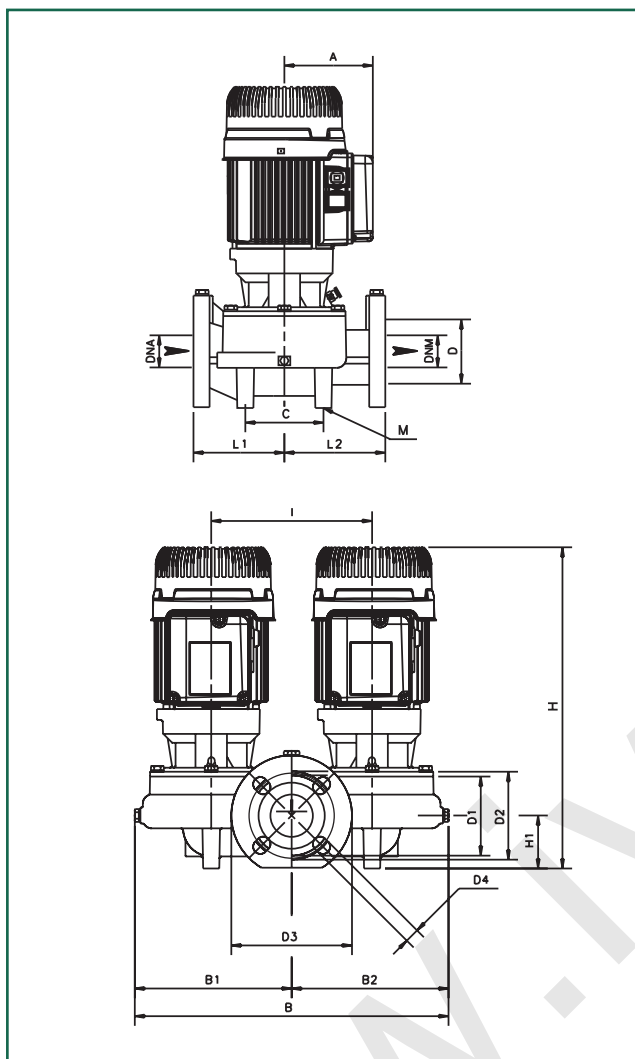
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

Teplotní rozsah kapaliny: od -15°C do +120°C

Maximální konstrukční tlak: 10 bar (1000 kPa)

DKLM 65 - DKLP 65



| TYP | A | B | B1 | B2 | C | DNA | DNM | D | D1 | D2 | D3 | D4 | H | H1 | I | L | L1 | L2 | M |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| DKLM 65/300 T | 110 | 455 | 226 | 229 | 140 | 65 | 65 | 110 | 130 | 145 | 185 | 4 OTVORY 18x25,5 | 433 | 82 | 240 | 340 | 170 | 170 | 2 ZÁVIT. M 10 |
| DKLM 65/600 T | 115 | 455 | 226 | 229 | 140 | 65 | 65 | 110 | 130 | 145 | 185 | | 433 | 82 | 240 | 340 | 170 | 170 | |
| DKLP 65/900 T | 115 | 455 | 226 | 229 | 140 | 65 | 65 | 110 | 130 | 145 | 185 | | 433 | 82 | 240 | 340 | 170 | 170 | |
| DKLP 65/1200 T | 115 | 455 | 226 | 229 | 140 | 65 | 65 | 110 | 130 | 145 | 185 | | 433 | 82 | 240 | 340 | 170 | 170 | |

| TYP | ELEKTRICKÉ PARAMETRY | | | | | | |
|----------------|----------------------|---------------|------------------|-----------------|-----------------|------|---------------------|
| | NAPĚTÍ 50 Hz | TYP MOTORU | OTÁČKY n/min. | P1 MAX kW | P2 JMENOVITÝ | | I _n A |
| | | | | | kW | HP | |
| DKLM 65/300 T | 3x230-400 V ~ | 4 PÓL. | 1460 | 0,2 | 0,25 | 0,33 | 1-0,6 |
| DKLM 65/600 T | 3x230-400 V ~ | 4 PÓL. | 1400 | 0,36 | 0,37 | 0,5 | 1,2-0,7 |
| DKLP 65/900 T | 3x230-400 V ~ | 2 PÓL. | 2920 | 0,98 | 1,1 | 1,5 | 4-2,35 |
| DKLP 65/1200 T | 3x230-400 V ~ | 2 PÓL. | 2880 | 1,3 | 1,1 | 1,5 | 4,7-2,7 |

| ROZMĚRY BALENÍ | | | OBJEM m ³ | HMOTNOST kg |
|----------------|-----|-----|-------------------------|----------------|
| L/A | L/B | H | | |
| 540 | 420 | 610 | 0,138 | 59,1 |
| 540 | 420 | 610 | 0,138 | 61,7 |
| 540 | 420 | 610 | 0,138 | 73,4 |
| 540 | 420 | 610 | 0,138 | 79,7 |

* Pro jeden motor

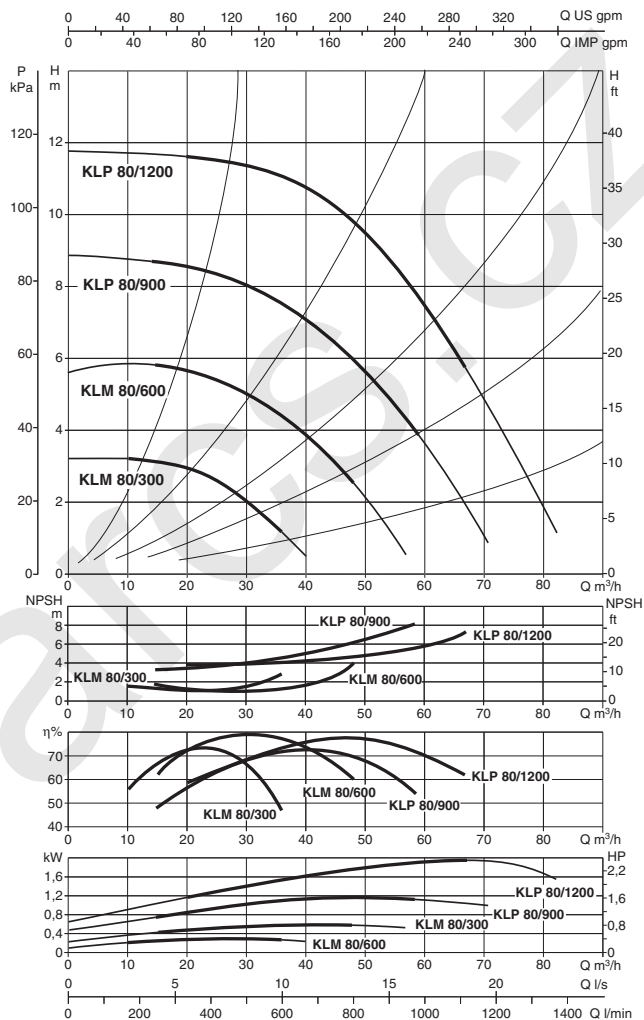
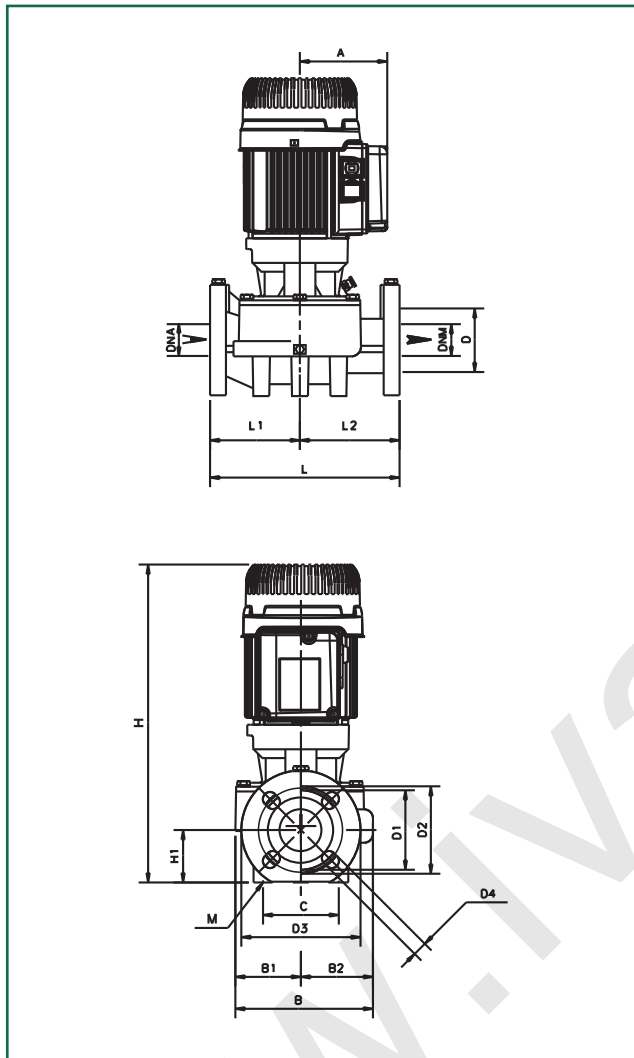
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

Teplotní rozsah kapaliny: od -15°C do +120°C

Maximální konstrukční tlak: 10 bar (1000 kPa)

KLM 80 - KLP 80



| TYP | A | B | B1 | B2 | C | DNA | DNM | D | D1 | D2 | D3 | D4 | H | H1 | L | L1 | L2 | M |
|---------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|----|-----|-----|-----|------------------------------|
| KLM 80/300 T | 110 | 229 | 99 | 130 | 115 | 80 | 80 | 128 | 150 | 160 | 200 | 4 OTVORY 18x23 | 450 | 97 | 360 | 190 | 170 | 2 ZÁVIT. OTVOR M 10 |
| KLM 80/600 T | 115 | 229 | 99 | 130 | 115 | 80 | 80 | 128 | 150 | 160 | 200 | | 463 | 97 | 360 | 190 | 170 | |
| KLP 80/900 T | 115 | 229 | 99 | 130 | 115 | 80 | 80 | 128 | 150 | 160 | 200 | | 463 | 97 | 360 | 190 | 170 | |
| KLP 80/1200 T | 115 | 229 | 99 | 130 | 115 | 80 | 80 | 128 | 150 | 160 | 200 | | 463 | 97 | 360 | 190 | 170 | |

| TYP | ELEKTRICKÉ PARAMETRY | | | | | | | |
|---------------|----------------------|---------------|------------------|-----------------|-----------------|------|---------------------|--|
| | NAPĚTÍ 50 Hz | TYP MOTORU | OTÁČKY n/min. | P1 MAX kW | P2 JMENOVITÝ | | I _n A | |
| | | | | | kW | HP | | |
| KLM 80/300 T | 3x230-400 V ~ | 4 PÓL. | 1400 | 0,36 | 0,25 | 0,33 | 1,2-0,7 | |
| KLM 80/600 T | 3x230-400 V ~ | 4 PÓL. | 1440 | 0,75 | 0,75 | 1 | 2,8-1,6 | |
| KLP 80/900 T | 3x230-400 V ~ | 2 PÓL. | 2920 | 1,4 | 1,84 | 2,5 | 5,2-3 | |
| KLP 80/1200 T | 3x230-400 V ~ | 2 PÓL. | 2840 | 2,1 | 1,84 | 2,5 | 6,6-3,8 | |

| ROZMĚRY BALENÍ | | | OBJEM m ³ | HMOTNOST kg |
|----------------|-----|-----|-------------------------|----------------|
| L/A | L/B | H | | |
| 510 | 310 | 470 | 0,074 | 35,1 |
| 510 | 310 | 470 | 0,074 | 42,4 |
| 510 | 310 | 470 | 0,074 | 43,4 |
| 510 | 310 | 470 | 0,074 | 43,4 |

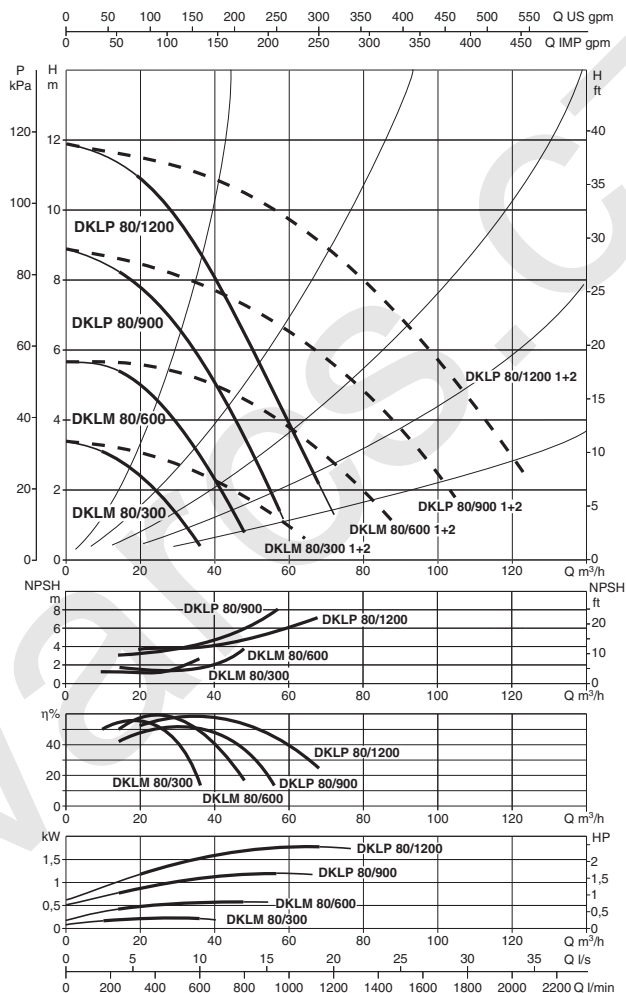
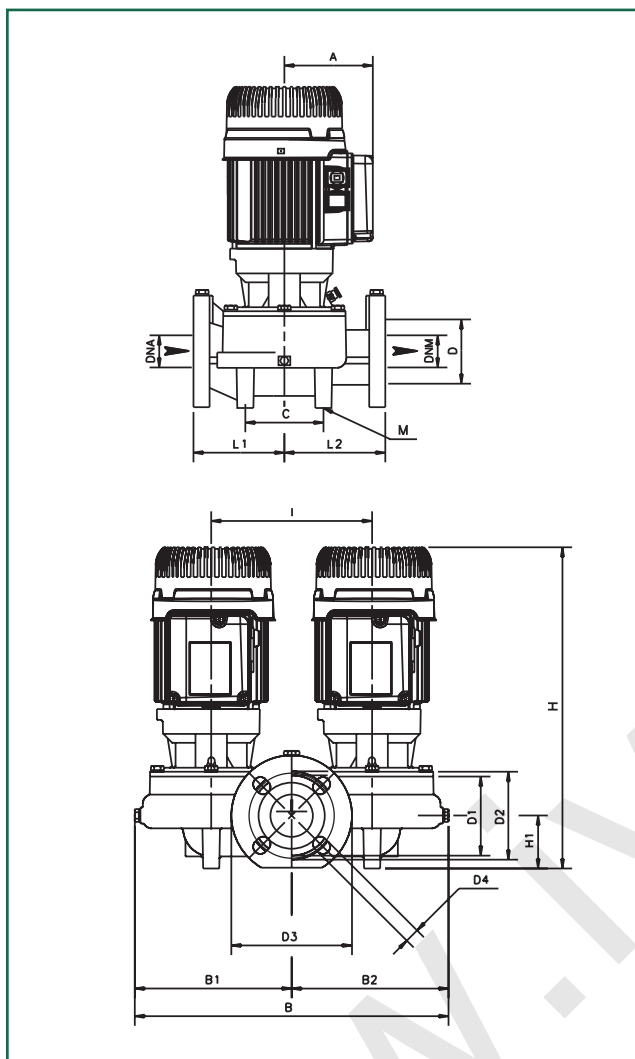
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

OBĚHOVÁ SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA IN-LINE

Teplotní rozsah kapaliny: od -15°C do +120°C

Maximální konstrukční tlak: 10 bar (1000 kPa)

DKLM 80 - DKLP 80



| TYP | A | B | B1 | B2 | C | DNA | DNM | D | D1 | D2 | D3 | D4 | H | H1 | I | L | L1 | L2 | M |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| DKLM 80/300 T | 110 | 463 | 230 | 233 | 150 | 80 | 80 | 128 | 150 | 160 | 200 | 4 OTVORY 18x23 | 450 | 97 | 240 | 360 | 190 | 170 | 2 ZÁVIT. M 10 |
| DKLM 80/600 T | 115 | 463 | 230 | 233 | 150 | 80 | 80 | 128 | 150 | 160 | 200 | | 463 | 97 | 240 | 360 | 190 | 170 | |
| DKLP 80/900 T | 115 | 463 | 230 | 233 | 150 | 80 | 80 | 128 | 150 | 160 | 200 | | 463 | 97 | 240 | 360 | 190 | 170 | |
| DKLP 80/1200 T | 115 | 463 | 230 | 233 | 150 | 80 | 80 | 128 | 150 | 160 | 200 | | 463 | 97 | 240 | 360 | 190 | 170 | |

| TYP | ELEKTRICKÉ PARAMETRY | | | | | | |
|----------------|----------------------|---------------|------------------|-----------------|-----------------|------|---------------------|
| | NAPĚTÍ 50 Hz | TYP MOTORU | OTÁČKY n/min. | P1 MAX kW | P2 JMENOVITÝ | | I _n A |
| | | | | | kW | HP | |
| DKLM 80/300 T | 3x230-400 V ~ | 4 PÓL. | 1400 | 0,36 | 0,25 | 0,33 | 1,2-0,7 |
| DKLM 80/600 T | 3x230-400 V ~ | 4 PÓL. | 1440 | 0,75 | 0,75 | 1 | 2,8-1,6 |
| DKLP 80/900 T | 3x230-400 V ~ | 2 PÓL. | 2920 | 1,4 | 1,84 | 2,5 | 5,2-3 |
| DKLP 80/1200 T | 3x230-400 V ~ | 2 PÓL. | 2840 | 2,1 | 1,84 | 2,5 | 6,6-3,8 |

| ROZMĚRY BALENÍ | | | OBJEM m ³ | HMOTNOST kg |
|----------------|-----|-----|-------------------------|----------------|
| L/A | L/B | H | | |
| 540 | 420 | 610 | 0,138 | 76,5 |
| 540 | 420 | 610 | 0,138 | 77,5 |
| 540 | 420 | 610 | 0,138 | 78,7 |
| 540 | 420 | 610 | 0,138 | 79,6 |

* Pro jeden motor