



Elektročerpadla řady N, B-N, N4, B-N4 splňují požadavky Nařízení Komise EU č. 547/2012.

Materiálové provedení

| Součásti | N, N4 | N, N4 | B-N, B-N4 |
|--------------------|--|--|--|
| | Mechanická ucpávka | Provazcová ucpávka | Mechanická ucpávka |
| Těleso čerpadla | Litina | | Bronz |
| Tlakové víko | GJL 200 EN 1561 | | G-Cu Sn 10 EN 1982 |
| Oběžné kolo | Litina | | Bronz |
| | GJL 200 EN 1561 | | G-Cu Sn 10 EN 1982 |
| | Mosaz P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 Pro 32-125, 32-160, 32-200, 32L-200, 40-200 | | |
| Hřídel | Chromová ocel 1.4104 EN 10088 (AISI 430) | Uhlíková ocel C 40 UNI 7845 | Cr-Ni-Mo ocel 1.4401 EN 10088 (AISI 316) |
| Plášť hřídele | – | Bronz G-Cu Sn5 Zn5 Pb 5N 1982 s chromovaným povrchem | – |
| Mechanická ucpávka | Uhlík - Keramika - NBR | – | Uhlík - Keramika - NBR |
| Protipříruby | Ocel Fe 430B UNI 7070 | | |

Konstrukce

Jednostupňová odstředivá čerpadla s axiálním sáním a držákem ložiska.

Jmenovité výkony a hlavní rozměry v souladu s EN 733. Konstrukce „Back Pull-Out“ pro jednoduchou a rychlou montáž a demontáž.

N, N4: verze s tělesem čerpadla a přírubou čerpadla z litiny.

B-N, B-N4: verze s tělesem čerpadla a přírubou čerpadla z bronzu. (čerpadla jsou dodávána s kompletním nátěrem).

Jmenovitá rychlost otáček (50 Hz): **N** ≈ 2900 ot/min.
N4 ≈ 1450 ot/min.

Hrdla: PN 10 příruby EN 1092-2.

Protipříruby (na požádání)

| Velikosti | Příruby |
|----------------------|--------------------------------------|
| od 32-160 do 50-250 | Příruby se závitem PN 16 EN 1092-1 |
| od 65-125 do 150-400 | Příruby přivařovací PN 10 EN 1092 |

Ucpávka na hřídeli

- Mechanická ucpávka normalizovaná ISO 3069.
- Provazcová ucpávka (na požádání)

Použití

Pro čistou neabrazivní tekutinu neagresivní vůči materiálům čerpadla (obsah pevných částic do 0,2 %).

Pro přečerpávání vody.

Jako oběhové čerpadlo pro topení, klimatizaci a chlazení.

Pro domácí, průmyslové a zemědělské použití.

Pro hasicí systémy. Pro zavlažování.

Provozní podmínky

Teplota kapaliny od -10 °C do +90 °C.

Teplota prostředí až do 40 °C. Celková sací výška až do 7 m.

Max. povolený tlak v tělese čerpadla do 10 bar

(16 bar pro N 32L-160,200; N,N4 40-160,200; N,N4 50-125,160;

N,N4 65-125,160,200,250; N,N4 80-160,315,400; N,N4 100-200).

Max. přípustná rotační rychlost: viz tabulka na straně 82.

Připojení čerpadla k motoru

Čerpadlo N,N4 zapojené do standardního elektromotoru dle B3 (EN 60072-1) pomocí základní desky s pružnou tažnou spojkou a s ochranou spojky.

Třífázový 400 V, 50 Hz

Klasifikační schéma IE3 pro třífázové motory od 0,75 kW.

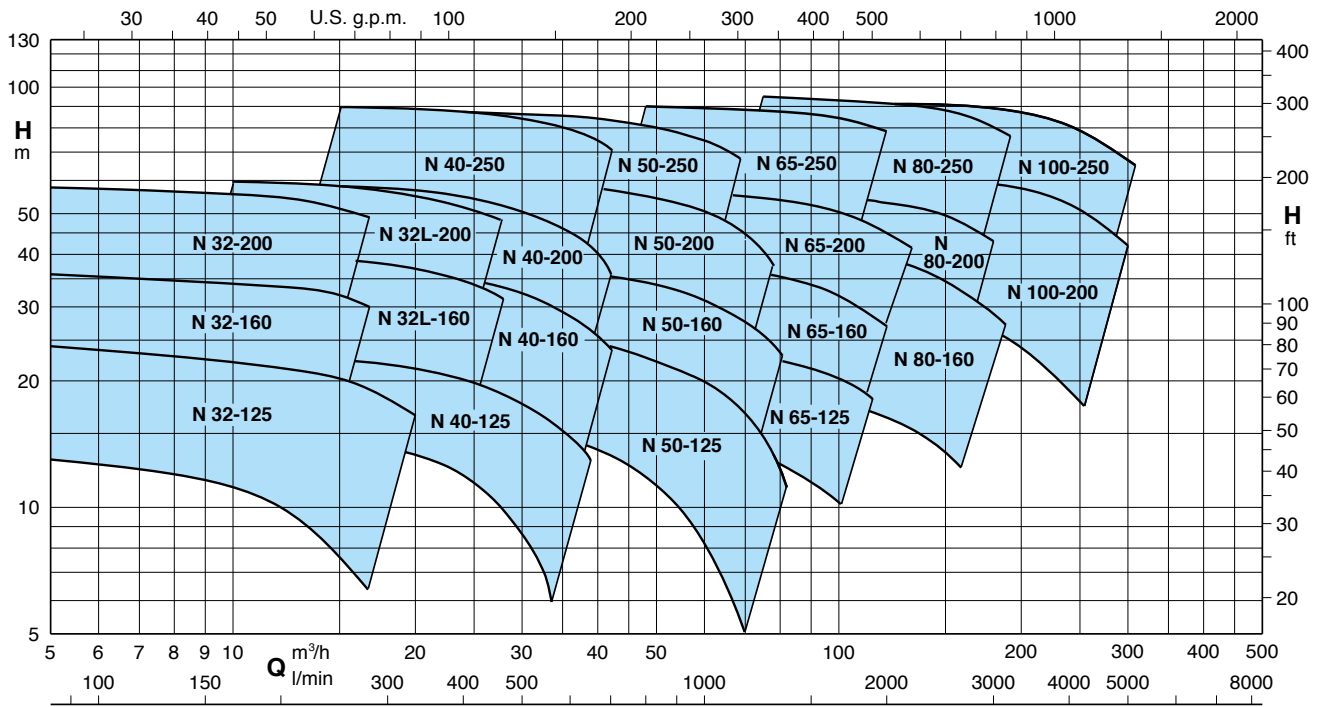
Stupeň krytí IP 55.

Motor vhodný pro provoz s frekvenčním měničem.

Zvláštní provedení na požádání

- Speciální mechanická ucpávka.
- Hřídel čerpadla z chrom-niklové oceli AISI 316.
- Vyšší nebo nižší teplota kapaliny nebo okolí.
- Motor s dodatečnou ochranou.
- Motor pro odlišné napětí.
- Frekvence 60 Hz (viz katalog 60 Hz).

Výkonové křivky $n \approx 2\,900$ ot/min



Tolerance v souladu s UNI EN ISO 9906:2012

Provozní hodnoty $n \approx 2\,900$ ot/min

| PUMP | PUMP | MOTOR | P ₂ kW | Q m ³ /h | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--------|----------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|------|------|------|------|----|--|--|
| | | | | 6,6 | 7,5 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,2 | 15 | 16,8 | 18,9 | 21 | 24 | 27 | 29 | 32 | 37,8 | 39 | | |
| B-N 32-125F/A | N 32-125F/A | 71 M2 | 0,55 | 12,5 | 12,5 | 12 | 11,5 | 11 | 10,5 | 9,5 | 8 | 6 | | | | | | | | | | |
| B-N 32-125D/A | N 32-125D/A | 80 M2 | 0,75 | 18 | 18 | 17,5 | 17 | 16,5 | 16 | 15,5 | 14 | 12,5 | 11 | 9,5 | | | | | | | | |
| B-N 32-125A/A | N 32-125A/A | 80 M2 | 1,1 | 23 | 23 | 22,5 | 22 | 21,5 | 21 | 20,5 | 19,5 | 18 | 16 | 14 | 10 | | | | | | | |
| B-N 32-125S/A | N 32-125S/A | 90 S2 | 1,5 | 23,5 | 23,5 | 23 | 22,5 | 22 | 21,5 | 21 | 20,5 | 19 | 18,5 | 16,5 | 13 | | | | | | | |
| B-N 32-160B/A | N 32-160B/A | 90 S2 | 1,5 | 29,5 | 29,5 | 29 | 28,5 | 27,5 | 27 | 26 | 25* | 22,5* | 20* | 17,5* | 12,5* | | | | | | | |
| B-N 32-160A/A | N 32-160A/A | 90 L2 | 2,2 | 35,5 | 35,5 | 35 | 34,5 | 34 | 33,5 | 33 | 32* | 30* | 28* | 25* | 21* | 15* | | | | | | |
| B-N 32-200D/A | N 32-200D/A | 90 L2 | 2,2 | 37,5 | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | 32 | 30 | 27 | 22 | | | | | | | | | |
| B-N 32-200C/A | N 32-200C/A | 100 L2 | 3 | 44,5 | 44 | 43,5 | 43 | 42 | 41 | 40 | 38,5 | 36 | 32 | | | | | | | | | |
| B-N 32-200A/A | N 32-200A/A | 112 M2 | 4 | 57 | 56,5 | 56 | 55,5 | 54,5 | 53,5 | 52,5 | 51 | 49 | 46 | | | | | | | | | |
| B-N 32-200A/A | N 32-200A/A | 132 S2 | 5,5 | 2,9 | 3,1 | 3,18 | | | | | | 4,2 | 4,4 | | | | | | | | | |
| B-N 32L-160C | N 32L-160C | 90 L2 | 2,2 | | | | 25,1 | 24,9 | 24,7 | 24,4 | 23,8 | 23 | 21,8 | 20,3 | 17,3 | 13,4 | | | | | | |
| B-N 32L-160B | N 32L-160B | 100 L2 | 3 | | | | 30,4 | 30,3 | 30,2 | 30 | 29,6 | 29 | 28,1 | 26,8 | 24,2 | 20,8 | 17,9 | | | | | |
| B-N 32L-160A | N 32L-160A | 112 M2 | 4 | | | | 39,9 | 39,9 | 39,8 | 39,6 | 39,3 | 38,8 | 37,9 | 36,8 | 34,7 | 31,9 | 29,7 | 25,6 | | | | |
| B-N 32L-200C | N 32L-200C | 112 M2 | 4 | | | | 42,1 | 41,8 | 41,5 | 41 | 40,2 | 38,9 | 37 | 34,5 | 29,7 | 23,8 | | | | | | |
| B-N 32L-200B | N 32L-200B | 132 S2 | 5,5 | | | | 51,7 | 51,6 | 51,4 | 51,2 | 50,7 | 50 | 48,8 | 47 | 43,2 | 37,8 | 33,5 | | | | | |
| B-N 32L-200A | N 32L-200A | 132 S2 | 7,5 | | | | 59,4 | 59,4 | 59,4 | 59,4 | 59,2 | 58,8 | 58 | 56,6 | 53,4 | 48,6 | 44,6 | 37,7 | | | | |

| PUMP | PUMP | MOTOR | P ₂ kW | Q m ³ /h | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--------|----------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|--|--|
| | | | | 15 | 16,8 | 18,9 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 37,8 | 39 | 42 | 45 | 48 | 54 | 60 | 66 | 69 | | |
| B-N 40-125F/A | N 40-125F/A | 80 M2 | 1,1 | 14 | 13,5 | 13 | 12 | 11 | 9,5 | 8 | 6 | | | | | | | | | | | |
| B-N 40-125C/A | N 40-125C/A | 90 S2 | 1,5 | 17,5 | 17 | 16,5 | 16 | 15 | 13,5 | 12 | 10,5 | 7,5 | 6,5 | | | | | | | | | |
| B-N 40-125A/A | N 40-125A/A | 90 L2 | 2,2 | 22 | 22 | 21,5 | 21 | 20 | 19 | 18 | 16,5 | 14 | 13 | 11,5 | | | | | | | | |
| B-N 40-160C/A | N 40-160C/A | 90 L2 | 2,2 | 23 | 22,5 | 22 | 21,5 | 20 | 18,5 | 16,5 | 14,5 | 11 | 10 | | | | | | | | | |
| B-N 40-160B/A | N 40-160B/A | 100 L2 | 3 | 29 | 28,8 | 28 | 27,5 | 26,5 | 25 | 23,5 | 21,5 | 18 | 17 | 14 | | | | | | | | |
| B-N 40-160A/A | N 40-160A/A | 112 M2 | 4 | 37 | 36,5 | 36,5 | 36 | 35 | 33,5 | 32 | 30,5 | 27 | 26 | 23,5 | 20 | 17 | | | | | | |
| B-N 40-200D/A | N 40-200D/A | 112 M2 | 4 | 39 | 38 | 37 | 35,5 | 33,5 | 30,5 | 27 | 22,5 | 14 | | | | | | | | | | |
| B-N 40-200C/A | N 40-200C/A | 112 M2 | 4 | 41,5 | 40,5 | 39,5 | 38 | 36 | 33,5 | 30,5 | 27 | 22,5 | 14 | | | | | | | | | |
| B-N 40-200B/A | N 40-200B/A | 132 S2 | 5,5 | 50 | 49,5 | 48,5 | 47,5 | 45,5 | 43,5 | 41,5 | 37,5 | 30,5 | | | | | | | | | | |
| B-N 40-200A/A | N 40-200A/A | 132 S2 | 5,5 | 55 | 54,5 | 54 | 53 | 51 | 49 | | | | | | | | | | | | | |
| B-N 40-200A/A | N 40-200A/A | 132 S2 | 7,5 | 57,5 | 57 | 56,5 | 55,5 | 54,5 | 52,5 | 50,5 | 48 | 42,5 | 40,5 | 35 | | | | | | | | |
| B-N 40-250C/A | N 40-250C/A | 160 M2 | 11 | 61 | 61 | 60,5 | 59,5 | 58,5 | 56,5 | 53,5 | 49,5 | 41,5 | 40 | 33,5 | | | | | | | | |
| B-N 40-250B/A | N 40-250B/A | 160 M2 | 11 | 69,5 | 69,5 | 69 | 68,5 | 67 | 65,5 | 63,5 | 60,5 | 53,5 | 51 | 45 | | | | | | | | |
| B-N 40-250A/A | N 40-250A/A | 160 M2 | 15 | 90 | 90 | 89,5 | 89 | 88,5 | 87 | 85 | 83 | 77,5 | 76 | 70,5 | | | | | | | | |

N Standardní konstrukce.

P₂ Jmenovitý výkon motoru.

P₃ Příkon čerpadla.

H Celková tlaková výška v m.

* Maximální sací výška 1-2 m.

B-N Těleso z bronzu.

Provozní hodnoty n ≈ 2 900 ot/min

| PUMP B-N | PUMP N | MOTOR | P ₂ kW | Q m ³ /h | 24 | 27 | 30 | 33 | 37,8 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 69 | 72 | 75 | 78 | 81 | 84 | 96 | |
|---------------|-------------|------------------|----------------------|---------------------|-----|-----|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|------|--|
| | | | | Q l/min | 400 | 450 | 500 | 550 | 630 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1600 | |
| B-N 50-125F/A | N 50-125F/A | 90 L2 | 2,2 | | | | 15,5 1,87 | 15 1,93 | 14 2,02 | 13,5 2,09 | 12 2,14 | 10 2,18 | 8 2,10 | 6 2,10 | | | | | | | | |
| B-N 50-125D/A | N 50-125D/A | 100 L2 | 3 | | | | 20 2,5 | 19,5 2,58 | 18,5 2,7 | 18 2,81 | 16,5 2,91 | 14,5 2,96 | 13 2,98 | 10,5 2,92 | 9 2,9 | 8 2,87 | | | | | | |
| B-N 50-125A/A | N 50-125A/A | 112 M2 | 4 | | | | 24 3,11 | 24 3,22 | 23 3,39 | 22,5 3,54 | 21 3,69 | 19,5 3,78 | 17,5 3,85 | 15 3,87 | 14 3,86 | 12,5 3,84 | 11,5 3,81 | 10 3,79 | | | | |
| B-N 50-125S/A | N 50-125S/A | 112 M2 132 S2 | 4 5,5 | | | | 26,5 3,38 | 26 3,32 | 25,5 3,71 | 24,5 3,87 | 23,5 3,94 | 22 4,18 | 20 4,25 | 18 4,29 | 16,5 4,29 | 15,5 4,29 | 14 4,26 | 13 4,24 | 11 4,22 | | | |
| B-N 50-160B/A | N 50-160B/A | 132 S2 | 5,5 | | | | 31 4,30 | 30,5 4,45 | 29,5 4,71 | 28 4,90 | 26 5,11 | 24 5,28 | 21,5 5,35 | 19 5,40 | 17,5 5,40 | 15,5 5,36 | 13,5 5,32 | 11,5 5,30 | 9,5 5,22 | | | |
| B-N 50-160A/A | N 50-160A/A | 132 S2 | 7,5 | | | | 38,5 5,44 | 38 5,67 | 37,5 6,02 | 36,5 6,31 | 34,5 6,67 | 32,5 6,95 | 30 7,18 | 27 7,30 | 25,5 7,34 | 24 7,38 | 22,5 7,41 | 20,5 7,42 | 19 7,46 | | | |
| B-N 50-200B/A | N 50-200B/A | 160 M2 | 11 | | | | 48 5,81 | 47,5 6,13 | 47,5 6,44 | 45,5 6,73 | 44,5 7,18 | 42,5 7,55 | 40 8,02 | 37 8,43 | 33 8,77 | 30,5 9,01 | 28 9,15 | 25,5 9,19 | 23 9,23 | | | |
| B-N 50-200A/A | N 50-200A/A | 160 M2 | 11 | | | | 55 6,92 | 55 7,29 | 54,5 7,65 | 53,5 8,02 | 52 8,39 | 50 8,92 | 48 9,57 | 45 10,05 | 41,5 10,45 | 39,5 10,88 | 37 11,11 | 35 11,15 | 32,5 11,15 | | | |
| B-N 50-200S/A | N 50-200S/A | 160 M2 | 15 | | | | 60 7,56 | 60 7,98 | 59,5 8,39 | 59,5 8,79 | 58,5 9,39 | 57,5 9,82 | 55,5 10,48 | 53,5 11,05 | 50,5 11,54 | 45 11,85 | 43 12,02 | 40,5 12,30 | 37 12,40 | | | |
| B-N 50-250C/A | N 50-250C/A | 160 M2 | 11 | | | | 55 6,92 | 54,5 7,68 | 54 8,08 | 53 8,42 | 51,5 8,98 | 49,5 9,42 | 46,0 10,02 | 41,5 10,75 | 35,5 10,95 | 28,5 11,08 | 24,5 11,08 | | | | | |
| B-N 50-250B/A | N 50-250B/A | 160 M2 | 15 | | | | 69 9,62 | 68,5 10,08 | 68 10,58 | 67,5 11,05 | 66 11,68 | 64 12,32 | 61 13,05 | 57 13,77 | 52,5 14,20 | 46,5 14,77 | 43 14,98 | | | | | |
| B-N 50-250A/A | N 50-250A/A | 160 L2 | 18,5 | | | | 80,5 11,75 | 80,5 12,93 | 80 13,56 | 79,5 14,47 | 78,5 15,20 | 77 16,10 | 74,5 16,94 | 71,5 18,04 | 67 18,65 | 61,5 18,25 | 58,5 18,55 | | | | | |
| B-N 50-250S/A | N 50-250S/A | 180 M2 | 22 | | | | 88,5 12,76 | 88,5 13,46 | 88 14,15 | 87 14,85 | 86 15,93 | 84 16,84 | 81,5 17,92 | 78,5 19,02 | 75 19,91 | 71 20,62 | 68,5 20,96 | | | | | |

| PUMP B-N | PUMP N | MOTOR | P ₂ kW | Q m ³ /h | 24 | 27 | 30 | 33 | 37,8 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 75 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 141 | |
|---------------|-------------|--------|----------------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--|
| | | | | Q l/min | 400 | 450 | 500 | 550 | 630 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2350 | |
| B-N 65-125E/B | N 65-125E/B | 112 M2 | 4 | | | | | | 16,5 2,86 | 16,4 2,99 | 16,2 3,17 | 15,9 3,34 | 15,5 3,5 | 15,1 3,64 | 14,3 3,81 | 13,2 3,94 | 11,4 4,03 | 9,2 4 | | | | |
| B-N 65-125C/B | N 65-125C/B | 132 S2 | 5,5 | | | | | | 21,1 3,68 | 21 3,81 | 20,8 4,11 | 20,6 4,35 | 20,3 4,57 | 19,9 4,77 | 19,1 5,02 | 18,2 5,23 | 16,5 5,41 | 14,4 5,5 | 11,8 5,49 | | | |
| B-N 65-125A/B | N 65-125A/B | 132 S2 | 7,5 | | | | | | 25,9 4,71 | 25,8 4,92 | 25,6 5,21 | 25,4 5,5 | 25,1 5,77 | 24,8 6,03 | 24,1 6,38 | 23,3 6,69 | 21,9 7,02 | 20 7,25 | 17,6 7,36 | | | |
| B-N 65-160D/B | N 65-160D/B | 132 S2 | 7,5 | | | | | | | | 24,3 5,11 | 24,1 5,44 | 23,9 5,75 | 23,6 6,05 | 23,1 6,45 | 22,3 6,8 | 20,8 7,18 | 18,8 7,4 | 16,3 7,52 | | | |
| B-N 65-160C/B | N 65-160C/B | 160 M2 | 11 | | | | | | | | 28,1 5,89 | 28 6,26 | 27,8 6,61 | 27,6 6,96 | 27,1 7,44 | 26,3 7,87 | 24,9 8,39 | 23,1 8,74 | 20,7 8,98 | 17,7 9,06 | | |
| B-N 65-160B/B | N 65-160B/B | 160 M2 | 11 | | | | | | | | 32,6 7,04 | 32,5 7,44 | 32,3 7,84 | 32 8,22 | 31,5 8,76 | 30,8 9,25 | 29,5 9,84 | 27,9 10,33 | 25,7 10,7 | 23,0 10,96 | | |
| B-N 65-160AR | N 65-160AR | 160 M2 | 15 | | | | | | | | 36,4 7,98 | 36,3 8,45 | 36,2 8,91 | 35,9 9,36 | 35,5 9,99 | 34,8 10,57 | 33,7 11,27 | 32,1 11,85 | 30,0 12,33 | 27,5 12,71 | | |
| B-N 65-160A/B | N 65-160A/B | 160 M2 | 15 | | | | | | | | 40,5 8,91 | 40,4 9,44 | 40,2 9,96 | 40 10,47 | 39,5 11,19 | 38,8 11,85 | 37,6 12,64 | 36,3 13,31 | 34,2 13,92 | 31,7 14,42 | | |
| B-N 65-200C/B | N 65-200C/B | 160 M2 | 15 | | | | | | | | 44 9,2 | 43,8 9,8 | 43,5 10,4 | 43,1 10,9 | 42,3 11,7 | 41,2 12,3 | 39,4 13,1 | 37,1 13,8 | 34,4 14,3 | 31,4 14,8 | 28,8 15,1 | |
| B-N 65-200B/B | N 65-200B/B | 160 L2 | 18,5 | | | | | | | | 50,5 10,9 | 50,4 11,5 | 50,2 12,2 | 49,9 12,8 | 49,2 13,7 | 48,3 14,6 | 46,8 15,6 | 44,8 16,4 | 42,5 17,2 | 39,8 17,9 | 37,5 18,3 | |
| B-N 65-200A/B | N 65-200A/B | 180 M2 | 22 | | | | | | | | 57 13,3 | 57 14,1 | 57 14,9 | 56,5 15,6 | 56 16,7 | 55,5 17,7 | 54 18,5 | 52,5 20,1 | 50 21,1 | 47,5 22,5 | 45,5 22,5 | |
| B-N 65-250C/B | N 65-250C/B | 180 M2 | 22 | | | | | | | | 61 13,5 | 61 14,5 | 60,5 15 | 60 16 | 58,5 17 | 57 18 | 54,5 19,5 | 51,5 20 | 47,5 21 | 43 23 | | |
| B-N 65-250B/B | N 65-250B/B | 200 L2 | 30 | | | | | | | | 73,5 18,5 | 73,5 19,5 | 73,5 20,5 | 73,5 21,5 | 73 23 | 71,5 24,5 | 69,5 26,5 | 66,5 27,5 | 63 29 | 59 30,5 | | |
| B-N 65-250A/B | N 65-250A/B | 200 L2 | 37 | | | | | | | | 86,5 22 | 86,5 23,5 | 87 24,5 | 86,5 26 | 86 27,5 | 85,5 29,5 | 83,5 31,5 | 81 34 | 78 35,5 | 74,5 37 | | |

| PUMP B-N | PUMP N | MOTOR | P ₂ kW | Q m ³ /h | 60 | 66 | 75 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 150 | 168 | 180 | 192 | 210 | 240 | 270 | 300 | |
|----------------|--------------|--------|----------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | | | Q l/min | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | |
| B-N 80-160E/B | N 80-160E/B | 132 S2 | 7,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N 80-160D/B | N 80-160D/B | 160 M2 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N 80-160C/B | N 80-160C/B | 160 M2 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N 80-160B/B | N 80-160B/B | 160 M2 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N 80-160A/B | N 80-160A/B | 160 L2 | 18,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N 80-200B/A | N 80-200B/A | 180 M2 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N 80-200A/A | N 80-200A/A | 200 L2 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N 80-250E/A | N 80-250E/A | 180 M2 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N 80-250D/A | N 80-250D/A | 200 L2 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N 80-250C/A | N 80-250C/A | 200 L2 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N 80-250B/A | N 80-250B/A | 225 M2 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N 80-250A/A | N 80-250A/A | 250 M2 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N 100-200E/A | N 100-200E/A | 160 L2 | 18,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N 100-200D/A | N 100-200D/A | 180 M2 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N 100-200C/A | N 100-200C/A | 200 L2 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N 100-200B/A | N 100-200B/A | 200 L2 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N 100-200A/A | N 100-200A/A | 225 M2 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N 100-250B/A | N 100-250B/A | 250 M2 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N 100-250A/A | N 100-250A/A | 280 S2 | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

N Standardní konstrukce.

P₂ Jmenovitý výkon motoru.

H Celková tlaková výška v m.

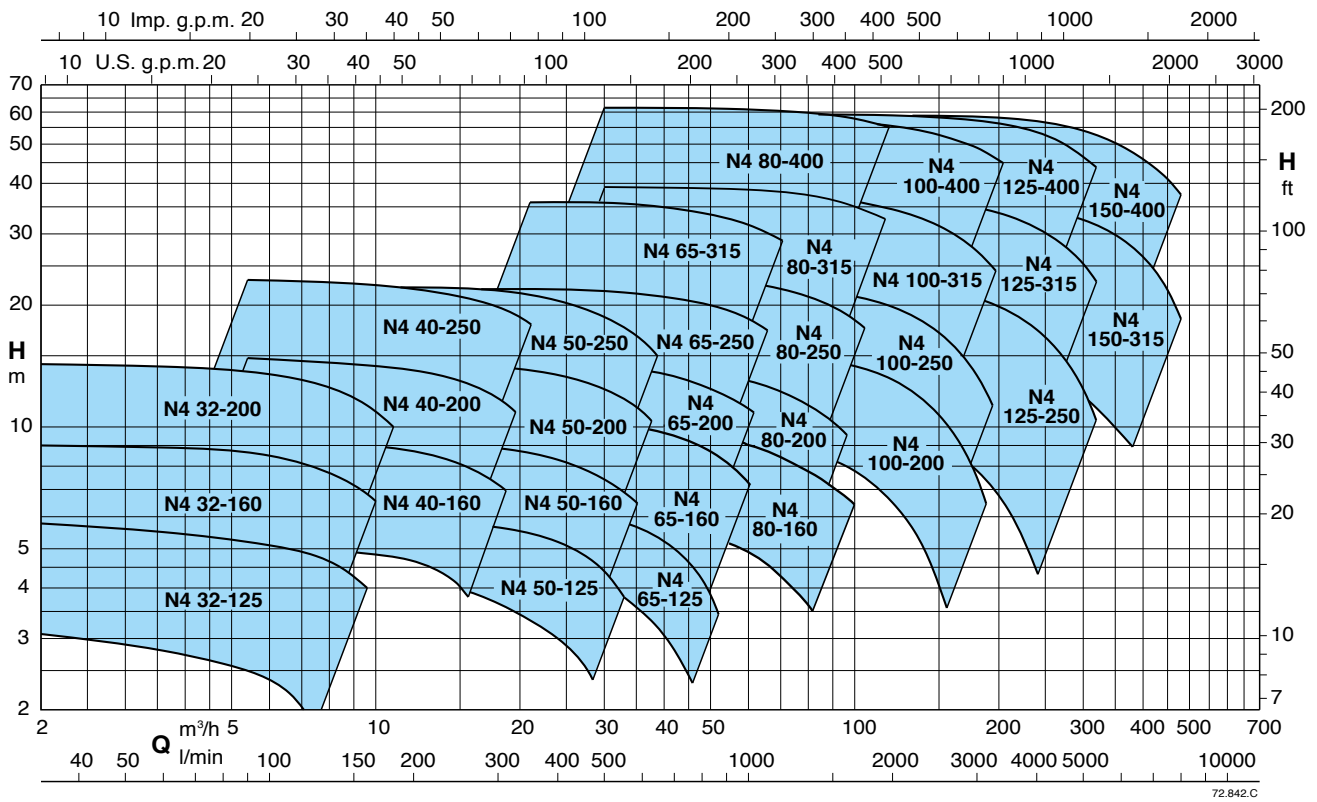
* Maximální sací výška 1-2 m.

° Maximální pozitivní

B-N Těleso z bronzu.

P₃ Příkon čerpadla.

sací výška 1 m.

Výkonové křivky $n \approx 1\,450$ ot/min


72.842.C

Tolerance v souladu s UNI EN ISO 9906:2012

Provozní hodnoty $n \approx 1\,450$ ot/min

| PUMP | PUMP | MOTOR | P ₂ kW | Q | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|-------|----------------------|-------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|--|
| | | | | m ³ /h | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 6,6 | 7,5 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,2 | |
| B-N4 32-125F/A | N4 32-125F/A | 71 M4 | 0,25 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | | |
| B-N4 32-125D/A | N4 32-125D/A | 71 M4 | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N4 32-125A/A | N4 32-125A/A | 71 M4 | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N4 32-160B/A | N4 32-160B/A | 71 M4 | 0,37 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N4 32-160A/A | N4 32-160A/A | 71 M4 | 0,37 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N4 32-200B/A | N4 32-200B/A | 80 M4 | 0,55 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N4 32-200A/A | N4 32-200A/A | 80 M4 | 0,75 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| PUMP | PUMP | MOTOR | P ₂ kW | Q | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|---------|----------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|------|-----|-----|-----|
| | | | | m ³ /h | 5,4 | 6 | 6,6 | 7,5 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,2 | 15 | 16,8 | 18,9 | 21 | 24 | 27 |
| B-N4 40-160C/A | N4 40-160C/A | 71 M4 | 0,37 | 90 | 100 | 110 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| B-N4 40-160B/A | N4 40-160B/A | 80 M4 | 0,55 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N4 40-160A/A | N4 40-160A/A | 80 M4 | 0,75 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N4 40-200B/A | N4 40-200B/A | 90 S4 | 1,1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N4 40-200A/A | N4 40-200A/A | 90 S4 | 1,1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N4 40-250C/A | N4 40-250C/A | 90 L4 | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N4 40-250B/A | N4 40-250B/A | 100 LA4 | 2,2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-N4 40-250A/A | N4 40-250A/A | 100 LB4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |

N4 Standardní konstrukce. **P₂** Jmenovitý výkon motoru. **H** Celková tlaková výška v m. * Maximální sací výška 1-2 m.
B-N4 Těleso z bronzu. **P₃** Příkon čerpadla.

Provozní hodnoty $n \approx 1450$ ot/min

| PUMP B-N4 | PUMP N4 | MOTOR | P ₂ kW | Q m ³ /h | 10,8 | 12 | 13,2 | 15 | 16,8 | 18,9 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 37,8 | 42 | 48 | | | |
|----------------|--------------|--------|----------------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--|--|--|
| | | | | Q l/min | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 630 | 700 | 800 | | | |
| B-N4 50-125F/A | N4 50-125F/A | 71 M4 | 0,37 | H m P ₃ kW | 4,5 0,26 | 4,5 0,275 | 4,4 0,265 | 4,3 0,3 | 4,1 0,31 | 3,8 0,32 | 3,5 0,325 | 2,9 0,33 | 2,2 0,325 | 1,4 0,315 | 0,5 0,3 | | | | | | |
| B-N4 50-125D/A | N4 50-125D/A | 80 M4 | 0,55 | | 5,5 0,32 | 5,5 0,335 | 5,4 0,345 | 5,4 0,365 | 5,2 0,385 | 5,1 0,4 | 4,8 0,415 | 4,4 0,425 | 3,8 0,435 | 3,2 0,43 | 2,5 0,425 | | | | | | |
| B-N4 50-125A/A | N4 50-125A/A | 80 M4 | 0,75 | | 6,4 0,37 | 6,4 0,39 | 6,3 0,405 | 6,3 0,425 | 6,2 0,45 | 6,1 0,47 | 5,9 0,49 | 5,6 0,51 | 5,2 0,525 | 4,6 0,535 | 4 0,535 | 2,9 0,525 | | | | | |
| B-N4 50-125S/A | N4 50-125S/A | 80 M4 | 0,75 | | 6,8 0,4 | 6,8 0,42 | 6,8 0,435 | 6,8 0,46 | 6,7 0,48 | 6,6 0,505 | 6,4 0,525 | 6,2 0,555 | 5,8 0,57 | 5,3 0,585 | 4,8 0,59 | 3,8 0,59 | | | | | |
| B-N4 50-160B/A | N4 50-160B/A | 90 S4 | 1,1 | | 8,2 0,449 | 8,2 0,469 | 8,2 0,496 | 8,1 0,524 | 8 0,555 | 7,8 0,584 | 7,6 0,610 | 7,2 0,643 | 6,7 0,671 | 6,2 0,683 | 5,5 0,692 | 4,4 0,687 | 3,3 0,673 | | | | |
| B-N4 50-160A/A | N4 50-160A/A | 90 S4 | 1,1 | | 9,6 0,555 | 9,6 0,578 | 9,6 0,600 | 9,5 0,632 | 9,5 0,670 | 9,3 0,705 | 9,1 0,742 | 8,8 0,778 | 8,3 0,811 | 7,8 0,833 | 7,2 0,850 | 6,1 0,862 | 4,9 0,861 | 3,1 0,844 | | | |
| B-N4 50-200C/A | N4 50-200C/A | 90 S4 | 1,1 | | 11,8 0,617 | 11,8 0,647 | 11,7 0,682 | 11,7 0,720 | 11,5 0,759 | 11,3 0,801 | 10,9 0,841 | 10,4 0,888 | 9,8 0,927 | 9 0,957 | 8,1 0,979 | 6,3 1,005 | 4,7 1,010 | | | | |
| B-N4 50-200B/A | N4 50-200B/A | 90 L4 | 1,5 | | 13,4 0,772 | 13,4 0,807 | 13,4 0,840 | 13,3 0,889 | 13,1 0,949 | 12,9 0,998 | 12,6 1,051 | 12,1 1,115 | 11,5 1,171 | 10,8 1,213 | 9,9 1,251 | 8,2 1,278 | 6,4 1,299 | 3,7 1,301 | | | |
| B-N4 50-200A/A | N4 50-200A/A | 100 L4 | 2,2 | | 14,9 0,883 | 14,9 0,923 | 14,9 0,962 | 14,9 1,019 | 14,8 1,074 | 14,6 1,135 | 14,4 1,194 | 14 1,273 | 13,4 1,345 | 12,8 1,409 | 12 1,464 | 10,4 1,535 | 8,6 1,576 | 6,6 1,596 | | | |
| B-N4 50-250D/A | N4 50-250D/A | 100 L4 | 2,2 | | 14,5 0,843 | 14,5 0,886 | 14,4 0,929 | 14 0,990 | 13,7 1,049 | 13,4 1,098 | 13 1,160 | 12,2 1,230 | 11,2 1,300 | 9,7 1,364 | 8,1 1,395 | 5,4 1,435 | 2,3 1,468 | | | | |
| B-N4 50-250C/A | N4 50-250C/A | 100 L4 | 2,2 | | 17,8 1,091 | 17,8 1,140 | 17,7 1,188 | 17,5 1,258 | 17,2 1,324 | 16,8 1,397 | 16,4 1,465 | 15,7 1,554 | 14,9 1,633 | 13,8 1,700 | 12,4 1,755 | 9,7 1,818 | 6,8 1,844 | | | | |
| B-N4 50-250B/A | N4 50-250B/A | 100 L4 | 3 | | 20,7 1,374 | 20,7 1,437 | 20,7 1,499 | 20,6 1,591 | 20,4 1,680 | 20 1,781 | 19,5 1,878 | 18,9 2,009 | 18,2 2,130 | 17,1 2,241 | 15,9 2,320 | 13,2 2,448 | 10,6 2,510 | 5,8 2,580 | | | |
| B-N4 50-250A/A | N4 50-250A/A | 112 M4 | 4 | | 22,7 1,493 | 22,7 1,561 | 22,6 1,628 | 22,5 1,728 | 22,4 1,825 | 22,1 1,935 | 21,6 2,042 | 21 2,166 | 20,2 2,322 | 19,4 2,445 | 18,3 2,557 | 16,4 2,706 | 13,6 2,804 | 9 2,893 | | | |

| PUMP B-N4 | PUMP N4 | MOTOR | P ₂ kW | Q m ³ /h | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 37,8 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 75 | 84 | 96 | 108 | 120 | |
|----------------|--------------|--------|----------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|------|--|
| | | | | Q l/min | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 630 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | |
| B-N4 65-125E/B | N4 65-125E/B | 80 M4 | 0,75 | H m P ₃ kW | 4,1 0,38 | 4,1 0,4 | 4 0,41 | 3,9 0,44 | 3,8 0,45 | 3,6 0,48 | 3,3 0,49 | 2,9 0,5 | 2,3 0,5 | | | | | | | | |
| B-N4 65-125C/B | N4 65-125C/B | 80 M4 | 0,75 | | 5,3 0,49 | 5,2 0,51 | 5,2 0,54 | 5,1 0,58 | 5 0,6 | 4,8 0,63 | 4,6 0,65 | 4,1 0,69 | 3,6 0,69 | 3 0,69 | | | | | | | |
| B-N4 65-125A/B | N4 65-125A/B | 90 S4 | 1,1 | | 6,5 0,61 | 6,4 0,65 | 6,4 0,69 | 6,3 0,73 | 6,2 0,75 | 6 0,8 | 5,8 0,84 | 5,5 0,91 | 5 0,91 | 4,4 0,93 | | | | | | | |
| B-N4 65-160C/B | N4 65-160C/B | 90 S4 | 1,1 | | 6,1 0,57 | 6,1 0,61 | 6,1 0,65 | 6 0,69 | 5,9 0,72 | 5,8 0,78 | 5,6 0,83 | 5,3 0,88 | 4,8 0,92 | 4,2 0,93 | | | | | | | |
| B-N4 65-160B/B | N4 65-160B/B | 90 S4 | 1,1 | | 7,2 0,68 | 7,1 0,73 | 7,1 0,77 | 7 0,82 | 7 0,86 | 6,8 0,92 | 6,6 0,97 | 6,3 1,03 | 5,8 1,07 | 5,2 1,11 | 4,5 1,12 | | | | | | |
| B-N4 65-160A/B | N4 65-160A/B | 90 L4 | 1,5 | | 8,8 0,67 | 8,8 0,93 | 8,7 0,98 | 8,7 1,04 | 8,6 1,09 | 8,5 1,17 | 8,3 1,24 | 8 1,32 | 7,6 1,39 | 7,1 1,44 | 6,4 1,48 | 5,2 1,51 | | | | | |
| B-N4 65-160S | N4 65-160S | 100 L4 | 2,2 | | 10,2 1,09 | 10,2 1,15 | 10,1 1,22 | 10,1 1,28 | 10 1,34 | 9,9 1,44 | 9,7 1,52 | 9,4 1,62 | 9,1 1,71 | 8,6 1,79 | 8 1,86 | 7 1,93 | 5,7 1,96 | | | | |
| B-N4 65-200B/B | N4 65-200B/B | 100 L4 | 2,2 | | 11,7 1,25 | 11,7 1,3 | 11,6 1,35 | 11,6 1,45 | 11,5 1,5 | 11,3 1,6 | 11 1,7 | 10,6 1,8 | 10,1 1,9 | 9,5 2 | 8,7 2,05 | 7,4 2,15 | 5,8 2,2 | 3,3 2,15 | | | |
| B-N4 65-200A/B | N4 65-200A/B | 100 L4 | 3 | | 14,2 1,55 | 14,2 1,65 | 14,2 1,75 | 14,1 1,85 | 14,1 1,95 | 13,9 2,1 | 13,7 2,2 | 13,4 2,35 | 13 2,5 | 12,5 2,65 | 11,8 2,75 | 10,7 2,9 | 9,3 3 | 7 3,05 | | | |
| B-N4 65-250B/B | N4 65-250B/B | 112 M4 | 4 | | 17,9 2,55 | 18 2,7 | 18 2,85 | 18 3 | 18 3,15 | 17,8 3,4 | 17,5 3,6 | 17 3,85 | 16,3 4,1 | 15,4 4,35 | 14,4 4,6 | 12,5 4,85 | 10,4 5,1 | 7 5,3 | 3,85 5,3 | | |
| B-N4 65-250A/B | N4 65-250A/B | 132 S4 | 5,5 | | 22,2 2,95 | 22,3 2,7 | 22,4 2,85 | 22,4 3 | 22,4 3,15 | 22,2 3,4 | 22 3,6 | 21,6 3,85 | 21 4,1 | 20,2 4,35 | 19,3 4,6 | 17,6 4,85 | 15,7 5,1 | 12,6 5,3 | | | |
| B-N4 65-315C/A | N4 65-315C/A | 132 S4 | 5,5 | | 25,8 3,12 | 25,7 3,31 | 25,5 3,49 | 25,3 3,67 | 25 3,83 | 24,4 4,05 | 24,2 4,25 | 23,8 4,5 | 22,8 4,75 | 21,5 4,96 | 20 5,12 | 18,2 5,3 | 15 5,44 | 11 5,44 | | | |
| B-N4 65-315B/A | N4 65-315B/A | 132 M4 | 7,5 | | 31 3,97 | 31 4,23 | 30,9 4,45 | 30,8 4,65 | 30,6 4,85 | 30,2 5,15 | 29,7 5,4 | 28,8 5,75 | 27,8 6,1 | 26,5 6,4 | 25 6,65 | 22,2 7 | 18,6 7,2 | | | | |
| B-N4 65-315A/A | N4 65-315A/A | 160 M4 | 11 | | 35,9 4,8 | 35,9 5,1 | 35,8 5,4 | 35,7 5,6 | 35,5 5,8 | 35,1 6,15 | 34,6 6,5 | 33,8 6,9 | 32,8 7,3 | 31,6 7,6 | 30,2 7,9 | 27,8 8,3 | 25 8,7 | | | | |

| PUMP B-N4 | PUMP N4 | MOTOR | P ₂ kW | Q m ³ /h | 30 | 33 | 37,8 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 75 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 150 | 168 | 180 | |
|----------------|--------------|--------|----------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|------|------|------|--|
| | | | | Q l/min | 500 | 550 | 630 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | |
| B-N4 80-160C/B | N4 80-160C/B | 90 S4 | 1,1 | H m P ₃ kW | 6,1 0,87 | 6,1 0,88 | 5,9 0,9 | 5,8 0,92 | 5,5 0,95 | 5,2 0,98 | 4,9 1 | 4,6 1,02 | 4 1,03 | 3,3 1,04 | | | | | | | | |
| B-N4 80-160B/B | N4 80-160B/B | 90 L4 | 1,5 | | 7,8 1,14 | 7,7 1,16 | 7,6 1,2 | 7,5 1,23 | 7,3 1,27 | 7 1,31 | 6,8 1,34 | 6,4 1,37 | 5,9 1,41 | 5,2 1,44 | 4,1 1,46 | | | | | | | |
| B-N4 80-160A/B | N4 80-160A/B | 100 L4 | 2,2 | | 10 1,49 | 10 1,53 | 9,9 1,6 | 9,8 1,66 | 9,7 1,74 | 9,5 1,82 | 9,3 1,9 | 9 1,97 | 8,5 2,07 | 8 2,15 | 7 2,22 | 5,9 2,24 | | | | | | |
| B-N4 80-200C/A | N4 80-200C/A | 100 L4 | 2,2 | | 10,3 1,56 | 10,2 1,62 | 10,1 1,7 | 10 1,77 | 9,8 1,86 | 9,5 1,93 | 9,1 2 | 8,6 2,06 | 7,7 2,13 | 6,6 2,18 | 4,6 2,2 | | | | | | | |
| B-N4 80-200B/A | N4 80-200B/A | 100 L4 | 3 | | 12,1 1,8 | 12 1,88 | 11,9 2 | 11,8 2,1 | 11,7 2,22 | 11,4 2,33 | 11,1 2,43 | 10,6 2,52 | 9,8 2,62 | 9 2,68 | 7,5 2,72 | 5,7 2,72 | | | | | | |
| B-N4 80-200A/A | N4 80-200A/A | 112 M4 | 4 | | 13,9 2,13 | 13,8 2,22 | 13,7 2,35 | 13,6 2,48 | 13,5 2,65 | 13,3 2,8 | 13 2,94 | 12,6 3,05 | 11,8 3,2 | 11 3,35 | 9,6 3,44 | 7,9 3,46 | 6 3,44 | | | | | |
| B-N4 80-250C/A | N4 80-250C/A | 112 M4 | 4 | | 16,9 2,37 | 16,8 2,5 | 16,7 2,65 | 16,6 2,8 | 16,3 3 | 15,9 3,35 | 15,4 3,49 | 14,8 3,68 | 13,9 3,83 | 12,7 3,97 | 11,1 3,97 | 9,3 3,98 | 7,2 3,88 | | | | | |
| B-N4 80-250B/A | N4 80-250B/A | 132 S4 | 5,5 | | 20,7 3,25 | 20,6 3,38 | 20,5 3,58 | 20,4 3,75 | 20,3 4 | 20 4,23 | 19,6 4,42 | 19,1 4,6 | 18,2 4,87 | 17,1 5,13 | 15,4 5,35 | 13,5 5,49 | 11,4 5,55 | 9* 5,45 | | | | |
| B-N4 80-250A/A | N4 80-250A/A | 132 M4 | 7,5 | | 23,7 3,94 | 23,7 4,1 | 23,6 4,33 | 23,5 4,54 | 23,3 4,83 | 23 5,08 | 22,7 5,33 | 22,2 5,58 | 21,5 5,91 | 20,5 6,23 | 19 6,54 | 17,2 6,82 | 15,1 6,98 | 12,7* 7,05 | | | | |
| B-N4 80-315C/B | N4 80-315C/B | 160 M4 | 11 | | 25,7 4,6 | 25,8 4,8 | 25,8 5,1 | 25,8 5,4 | 25,6 5,7 | 25,5 6,1 | 25,4 6,4 | 25 6,7 | 24,4 7,2 | 23,6 7,6 | 22,2 8,1 | 20,8 8,5 | 18,6 8,9 | 15,9 9,2 | | | | |
| B-N4 80-315B/B | N4 80-315B/B | 160 M4 | 11 | | 30,3 5,3 | 30,5 5,5 | 30,6 5,9 | 30,7 6,2 | 30,7 6,6 | 30,7 7 | 30,5 7,5 | 30,2 7,9 | 29,6 8,5 | 28,8 9 | 27,5 9,7 | 25,9 10,2 | 24,1 10,8 | 22 11,2 | | | | |
| B-N4 80-315A/B | N4 80-315A/B | 160 L4 | 15 | | 36,3 7,9 | 36,4 8,9 | 36,5 9,3 | 36,6 9,7 | 36,6 10,1 | 36,5 10,7 | 36,4 11,3 | 36,1 11,9 | 35,6 12,8 | 35 13,7 | 33,9 14,7 | 32,5 15,7 | 29 16,4 | 25,3 17,4 | | | | |

Provozní hodnoty n ≈ 1 450 ot/min

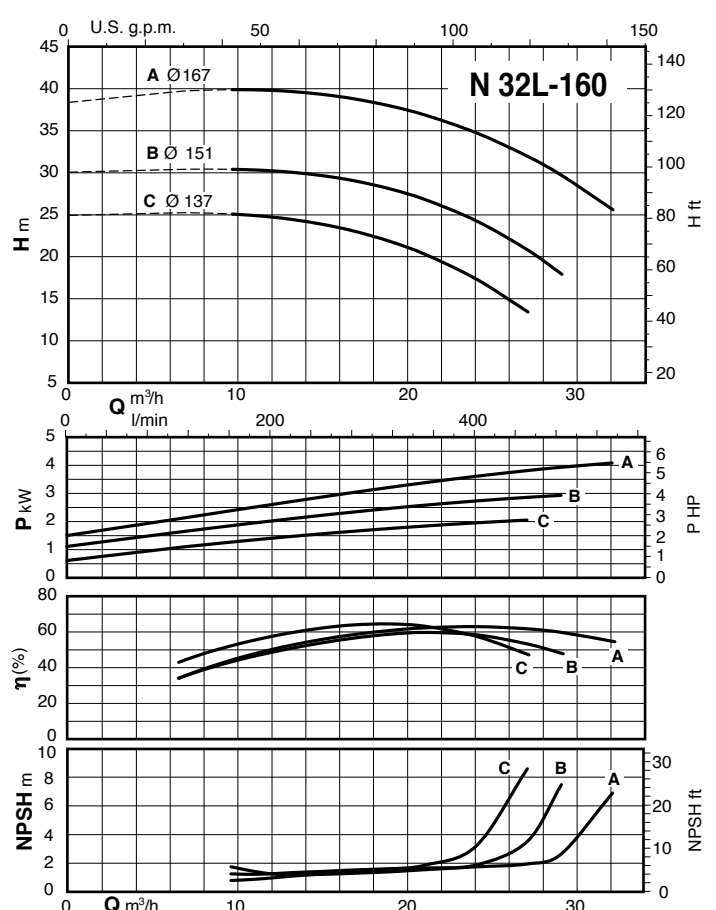
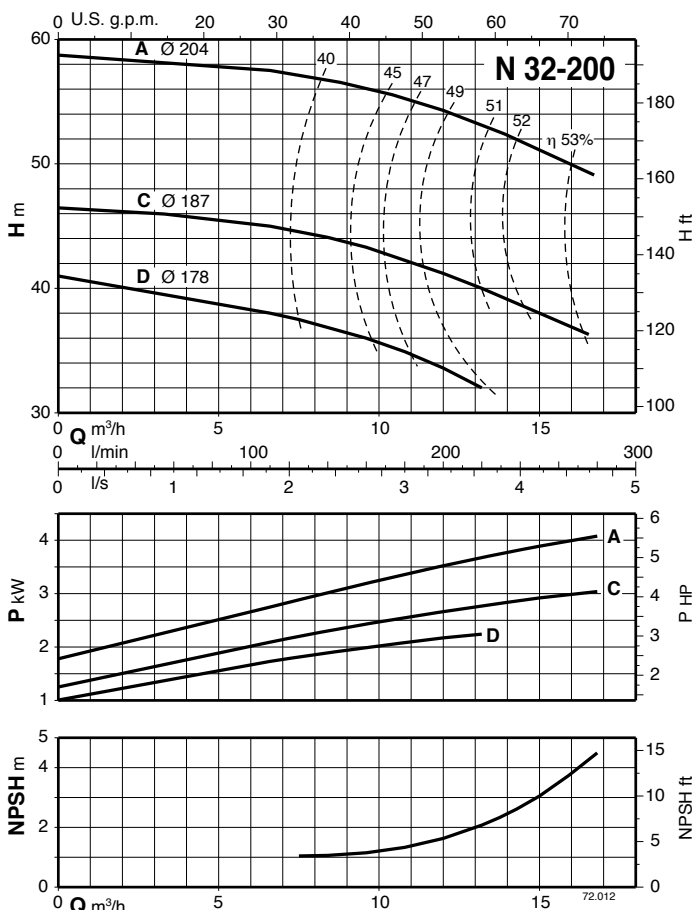
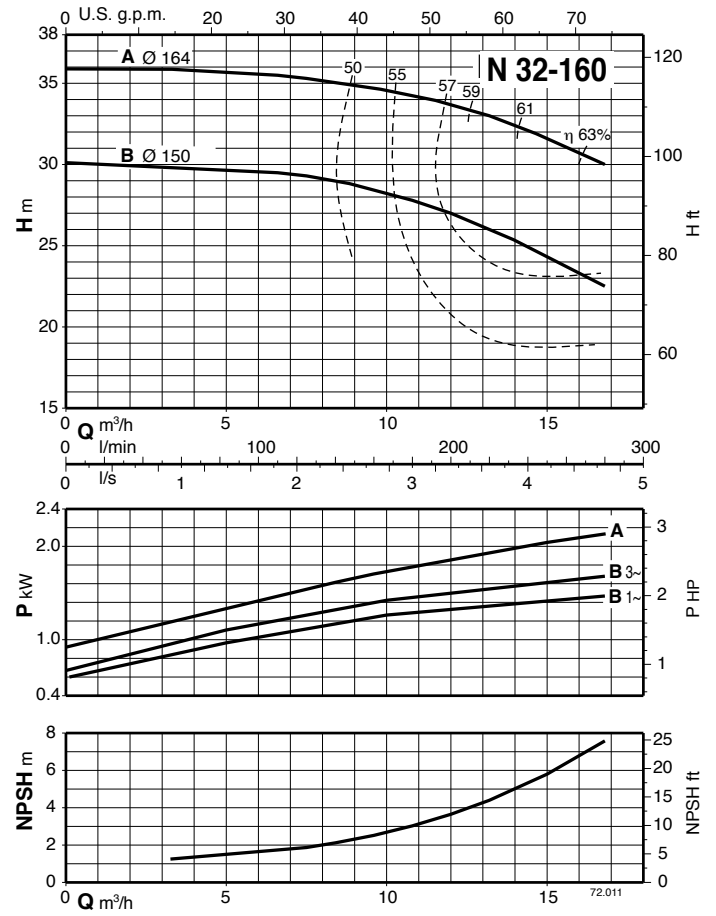
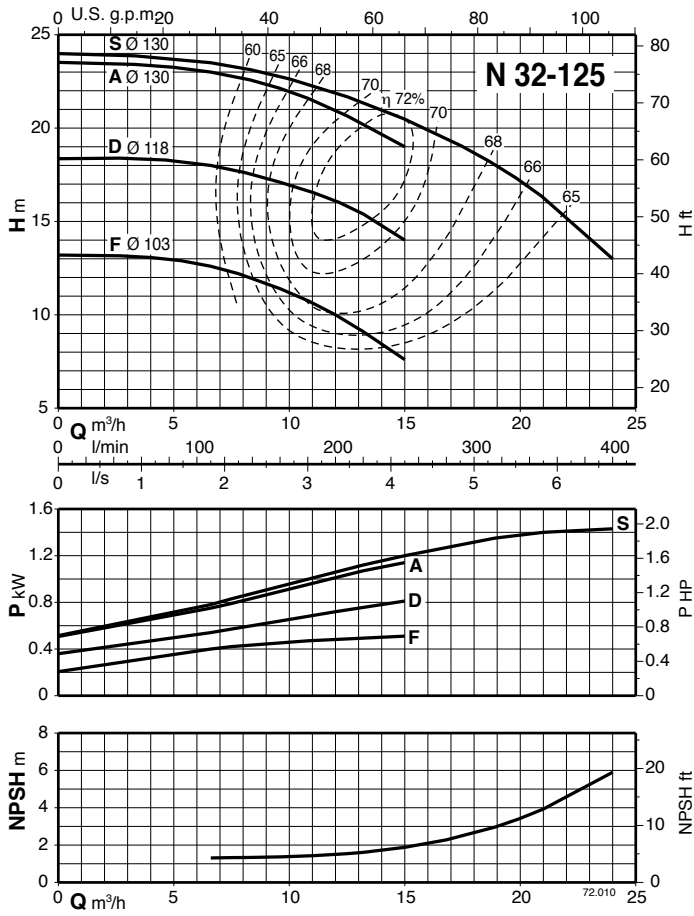
| PUMP B-N4 | PUMP N4 | MOTOR | P ₂ kW | Q | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|--------|----------------------|---|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|-------------|
| | | | | m ³ /h | 48 | 54 | 60 | 66 | 75 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 150 | 168 | 180 | 192 | 210 | |
| | | | | l/min | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | |
| B-N4 100-200C/A | N4 100-200C/A | 100 L4 | 3 | H _m P ₃ kW | 9,4 2,1 | 9,3 2,2 | 9,2 2,3 | 9,1 2,4 | 8,9 2,5 | 8,5 2,6 | 8 2,7 | 7,3 2,8 | 6,5 2,85 | 5,6 2,9 | 4 2,85 | | | | | |
| B-N4 100-200B/A | N4 100-200B/A | 112 M4 | 4 | | 12 2,65 | 11,9 2,8 | 11,8 2,95 | 11,7 3,1 | 11,5 3,3 | 11,2 3,45 | 10,7 3,65 | 10 3,85 | 9,3 3,95 | 8,4 4 | 6,7 3,95 | 4,5 3,8 | | | | |
| B-N4 100-200A/A | N4 100-200A/A | 132 S4 | 5,5 | | 15,2 3,65 | 15,2 3,85 | 15,1 4 | 15 4,15 | 14,9 4,4 | 14,7 4,6 | 14,3 4,85 | 13,8 5,1 | 13,1 5,3 | 12,2 5,45 | 10,7 5,55 | 9 5,65 | 7,5* 5,65 | 6* 5,55 | | |
| B-N4 100-250B/A | N4 100-250B/A | 132 M4 | 7,5 | | 19,5 4,8 | 19,5 5 | 19,4 5,2 | 19,3 5,4 | 19 5,75 | 18,7 6,05 | 18,2 6,4 | 17,5 6,7 | 16,6 7 | 15,6 7,3 | 13,8 7,5 | 11,7 7,5 | 10 7,45 | 8,4 7,45 | 7,35 7,15 | 5,5 7,15 |
| B-N4 100-250A/A | N4 100-250A/A | 160 M4 | 11 | | 22,3 5,5 | 22,3 5,8 | 22,2 6,05 | 22,1 6,25 | 21,9 6,6 | 21,7 6,95 | 21,2 7,35 | 20,5 7,75 | 19,8 8,1 | 18,8 8,35 | 17,1 8,7 | 15 9 | 13,4 9,05 | 11,7 9 | 8,9 8,9 | |
| B-N4 100-315C/A | N4 100-315C/A | 160 M4 | 11 | | 26,9 6,6 | 26,9 7 | 26,8 7,35 | 26,6 7,65 | 26,2 8,1 | 25,7 8,5 | 24,9 9 | 23,8 9,5 | 22,7 9,85 | 21,3 10,2 | 18,9 10,7 | 15,9 10,9 | 13,7 11 | 11,3* 11 | | |
| B-N4 100-315B/A | N4 100-315B/A | 160 L4 | 15 | | 31,5 7,8 | 31,5 8,25 | 31,4 8,65 | 31,3 9 | 31,2 9,6 | 30,8 10,2 | 30,2 10,9 | 29,3 11,5 | 28,2 12,1 | 26,9 12,6 | 24,6 13,3 | 21,8 13,9 | 19,8 14,1 | 17,6* 14,4 | 14* 14,4 | |
| B-N4 100-315A/A | N4 100-315A/A | 180 M4 | 18,5 | | 36,9 9,7 | 36,9 10,2 | 36,8 10,7 | 36,7 11,2 | 36,6 11,9 | 36,4 12,5 | 36 13,3 | 35,3 14,1 | 34,5 14,9 | 33,4 15,6 | 31,4 16,6 | 29 17,4 | 27,2 17,9 | 25,3* 18,3 | 22,2* 18,75 | |
| B-N4 100-400C/A | N4 100-400C/A | 180 L4 | 22 | | 41,3 11,1 | 41,2 11,8 | 41,1 12,5 | 41 13,2 | 40,7 14 | 40,4 14,8 | 39,8 16 | 39 17 | 38 18 | 36,5 18,9 | 34 20 | 31 21 | 28,7 21,7 | 26 22 | | |
| B-N4 100-400B/A | N4 100-400B/A | 200 L4 | 30 | | 50,2 15,2 | 50,1 16 | 50 16,8 | 49,9 17,4 | 49,7 18,4 | 49,4 19,3 | 48,8 20,6 | 48 21,8 | 47 23 | 46 24,2 | 44 25,7 | 41,3 27 | 39,5 27,8 | 37 28,5 | 33,5* 29,4 | |
| B-N4 100-400A/A | N4 100-400A/A | 225 S4 | 37 | | 58,2 17,6 | 58,1 18,75 | 58 19,7 | 57,9 20,5 | 57,8 21,7 | 57,6 22,9 | 57,2 24,4 | 56,3 25,9 | 55,7 27,4 | 54,5 28,8 | 52,7 30,9 | 50,5 32,7 | 49 33,85 | 47 35 | 44* 36,5 | |

| PUMP B-N4 | PUMP N4 | MOTOR | P ₂ kW | Q | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|--------|----------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|--|--|
| | | | | m ³ /h | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 150 | 168 | 180 | 192 | 210 | 240 | 270 | 300 | 330 | | |
| | | | | l/min | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | | |
| B-N4 125-250E/A | N4 125-250E/A | 132 S4 | 5,5 | H _m P ₃ kW | 11 4,2 | 10,8 4,5 | 10,5 4,75 | 10,1 4,95 | 9,7 5,05 | 9,1 5,2 | 8,3 5,35 | 7,8 5,45 | 7,2 5,5 | 6,2 5,55 | 4,4 5,35 | | | | | |
| B-N4 125-250D/A | N4 125-250D/A | 132 M4 | 7,5 | | 14 5,4 | 13,9 5,7 | 13,7 5,95 | 13,4 6,2 | 13 6,45 | 12,4 6,75 | 11,6 7 | 11 7,1 | 10,4 7,2 | 9,4 7,35 | 7,4 7,4 | 5,1 7,1 | | | | |
| B-N4 125-250C/A | N4 125-250C/A | 160 M4 | 11 | | 16,7 6,3 | 16,6 6,7 | 16,4 7,1 | 16,2 7,4 | 15,9 7,65 | 15,4 8,05 | 14,6 8,4 | 14,1 8,6 | 13,5 8,75 | 12,5 8,9 | 10,4 9,2 | 8,2 9,2 | 5,8 9,95 | | | |
| B-N4 125-250B/A | N4 125-250B/A | 160 M4 | 11 | | 19,3 7,8 | 19,2 8,25 | 19,1 8,7 | 18,9 9,1 | 18,7 9,45 | 18,2 10 | 17,5 10,35 | 17 10,6 | 16,3 10,85 | 15,3 11,1 | 13,3 11,4 | 10,9 11,45 | 8,2 11,3 | | | |
| B-N4 125-250A/A | N4 125-250A/A | 160 L4 | 15 | | 22,7 9,2 | 22,7 9,75 | 22,6 10,3 | 22,4 10,85 | 22,2 11,3 | 21,8 12 | 21,2 12,6 | 20,8 12,95 | 20,1 13,25 | 19,3 13,75 | 17,4 14,3 | 15 14,5 | 12,4 14,55 | 9,3 14,4 | | |
| B-N4 125-315C/A | N4 125-315C/A | 180 M4 | 18,5 | | 27,9 11,5 | 27,8 12,15 | 27,7 12,8 | 27,6 13,4 | 27,2 14 | 26,5 14,7 | 25,6 15,4 | 24,9 15,8 | 24 16,2 | 23,8 16,7 | 20,2 17,3 | 17 17,7 | 13,5* 18 | | | |
| B-N4 125-315B/A | N4 125-315B/A | 180 L4 | 22 | | 31,8 12,75 | 31,7 13,6 | 31,6 14,45 | 31,5 15,3 | 31,1 15,9 | 30,6 16,8 | 29,7 17,7 | 29,1 18,4 | 28,5 19 | 27,3 19,7 | 24,9 20,6 | 22 21,4 | 18,5 22 | 14,3* 22,1 | | |
| B-N4 125-315A/A | N4 125-315A/A | 200 L4 | 30 | | 36,8 15,5 | 36,8 16,5 | 36,7 17,5 | 36,6 18,3 | 36,4 19,1 | 35,9 20,4 | 35,2 21,6 | 34,7 22,4 | 34,2 23,1 | 33,2 24,15 | 31 25,6 | 28,4 26,6 | 25,3 27,6 | 21,6* 28,45 | | |
| B-N4 125-400C/A | N4 125-400C/A | 225 S4 | 37 | | 45,4 19,4 | 45,3 20,7 | 45,2 22 | 45,1 23,3 | 44,9 24,6 | 44,4 26,5 | 43,7 28,2 | 43 29,3 | 42 30,2 | 40 31,4 | 37 33,4 | 33 35 | 28,5* 35,9 | 23,5* 36,75 | | |
| B-N4 125-400B/A | N4 125-400B/A | 225 M4 | 45 | | 51,4 22,9 | 51,3 24,3 | 51,2 25,7 | 51,1 27,1 | 50,9 28,4 | 50,4 30,35 | 49,7 32,2 | 49 33,3 | 48,2 34,4 | 46,8 36 | 44 38,5 | 40,5 41 | 36* 43 | 31,5* 44,5 | | |
| B-N4 125-400A/A | N4 125-400A/A | 250 M4 | 55 | | 59,2 27,8 | 59,1 29,4 | 59 30,9 | 58,9 32,4 | 58,7 33,9 | 58,2 36,2 | 57,7 38,4 | 57,2 39,8 | 56,7 41,2 | 55,7 43,2 | 53,5 46,2 | 50,5 49,2 | 46,5* 52,1 | 42,5* 54,4 | | |

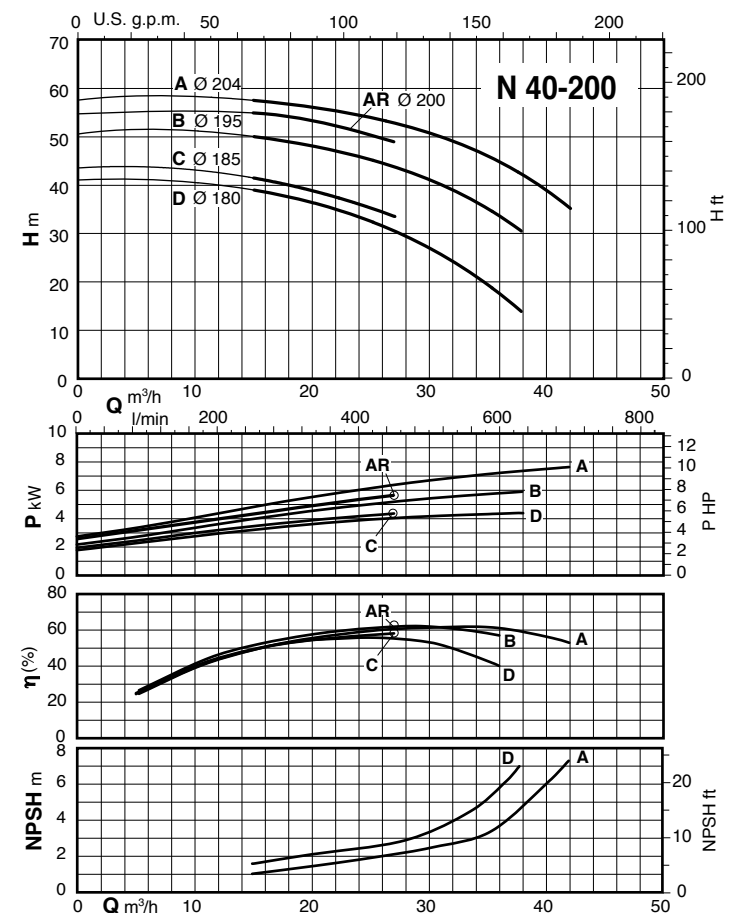
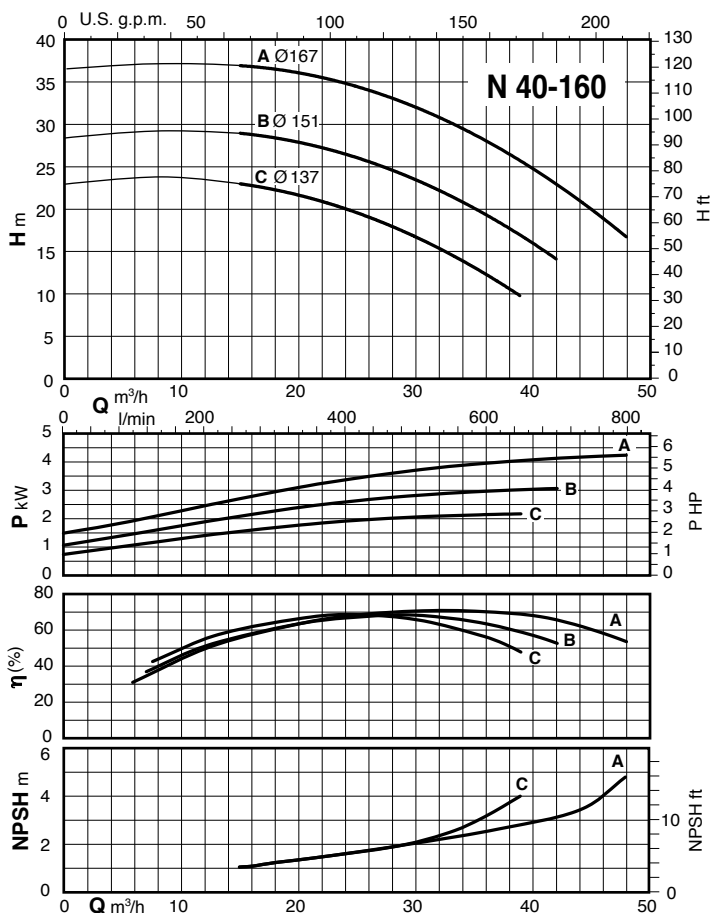
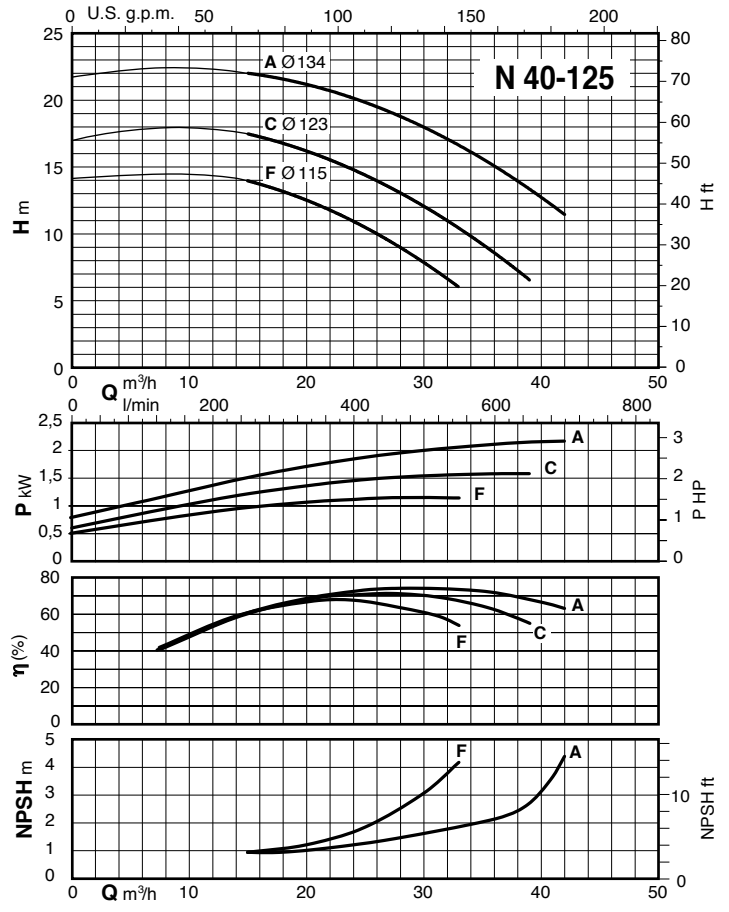
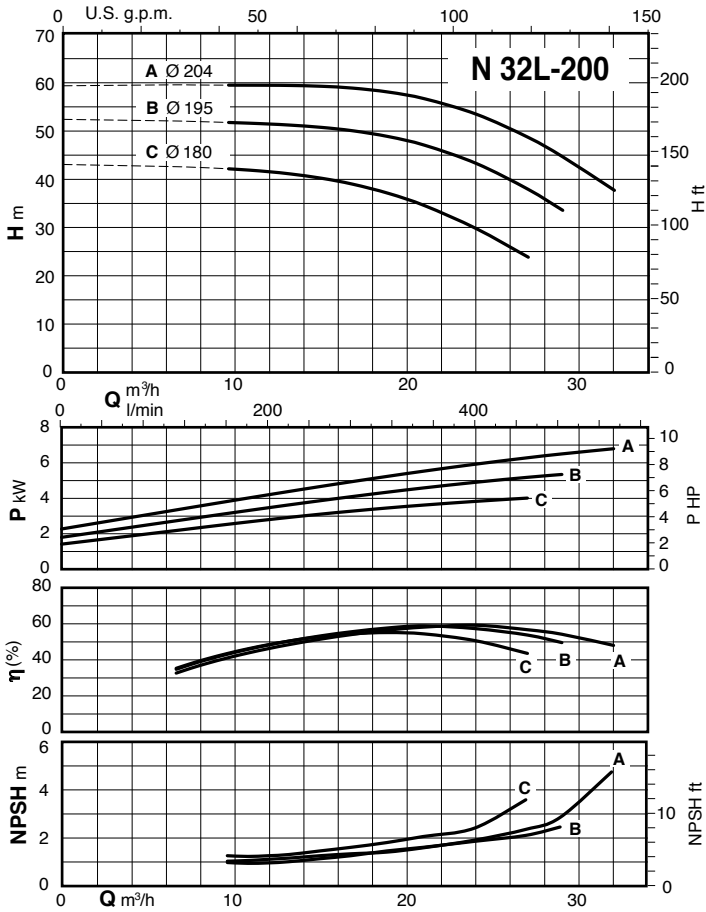
| PUMP B-N4 | PUMP N4 | MOTOR | P ₂ kW | Q | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|--------|----------------------|---|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--|
| | | | | m ³ /h | 132 | 150 | 168 | 180 | 192 | 210 | 240 | 270 | 300 | 330 | 360 | 390 | 420 | 450 | 480 | |
| | | | | l/min | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 7500 | 8000 | |
| B-N4 150-315D/A | N4 150-315D/A | 180 M4 | 18,5 | H _m P ₃ kW | 22,8 13,8 | 22,6 14,5 | 22,3 15 | 22 15,4 | 21,7 15,75 | 21,1 16,2 | 20 16,9 | 18,6 17,6 | 17 18 | 15,1 18,35 | 13 18,45 | 10,6 18,4 | 8* 18,15 | | | |
| B-N4 150-315C/A | N4 150-315C/A | 180 L4 | 22 | | 25,6 13,6 | 25,4 16,44 | 25,1 17,2 | 24,9 17,65 | 24,7 18,1 | 24,2 18,8 | 23,3 19,7 | 22 20,6 | 20,4 21,3 | 18,5 21,75 | 16,5 22 | 14,1 22 | 11,6* 22 | 8,9* 21,65 | | |
| B-N4 150-315B/A | N4 150-315B/A | 200 L4 | 30 | | 30,6 19 | 30,6 20 | 30,5 21 | 30,3 21,6 | 30,1 22,15 | 29,7 23 | 29 24,35 | 27,9 25,7 | 26,5 26,6 | 24,9 27,5 | 23 28,1 | 20,8 28,7 | 18,3* 28,9 | 15,4* 29 | | |
| B-N4 150-315A/A | N4 150-315A/A | 225 S4 | 37 | | 35,6 23,1 | 35,6 24,4 | 35,5 25,7 | 35,4 26,5 | 35,3 27,2 | 35,2 28,3 | 34,6 30 | 33,7 31,6 | 32,5 33,1 | 31 34,3 | 29,2 35,4 | 27,1 36,3 | 24,7* 37 | 21,8* 37,5 | 18,5* 37,8 | |
| B-N4 150-400C/A | N4 150-400C/A | 225 M4 | 45 | | 45 27,9 | 44,9 29,65 | 44,7 31,4 | 44,5 32,6 | 44 33,8 | 43,5 35,3 | 42,5 37,7 | 40,5 39,7 | 38,5 41,3 | 36 42,7 | 33,5 43,8 | 30,5 44,1 | 27* 44,1 | 23,5* 44 | 19,5* 43 | |
| B-N4 150-400B/A | N4 150-400B/A | 250 M4 | 55 | | 50,8 31,4 | 50,7 33,6 | 50,5 35,8 | 50,3 36,9 | 50 38,2 | 49,5 40 | 48,5 42,8 | 47 45,5 | 45 47,7 | 43 49,8 | 40,5 51,5 | 38 53 | 35* 54,1 | 32* 54,6 | 28,5* 54,8 | |
| B-N4 150-400A/A | N4 150-400A/A | 280 S4 | 75 | | 58,8 38,2 | 58,7 40,7 | 58,6 42,8 | 58,5 44,35 | 58,3 45,7 | 57,9 48 | 57 51,5 | 55,5 54,4 | 54 57,1 | 52 59,7 | 49,5 62 | 47 64,2 | 44* 66 | 41* 67,5 | 37,5* 68,4 | |

N4 Standardní konstrukce. **P₂** Jmenovitý výkon motoru. **H** Celková tlaková výška v m. * Maximální sací výška 1-2 m.
B-N4 Těleso z bronzu. **P₃** Příkon čerpadla.

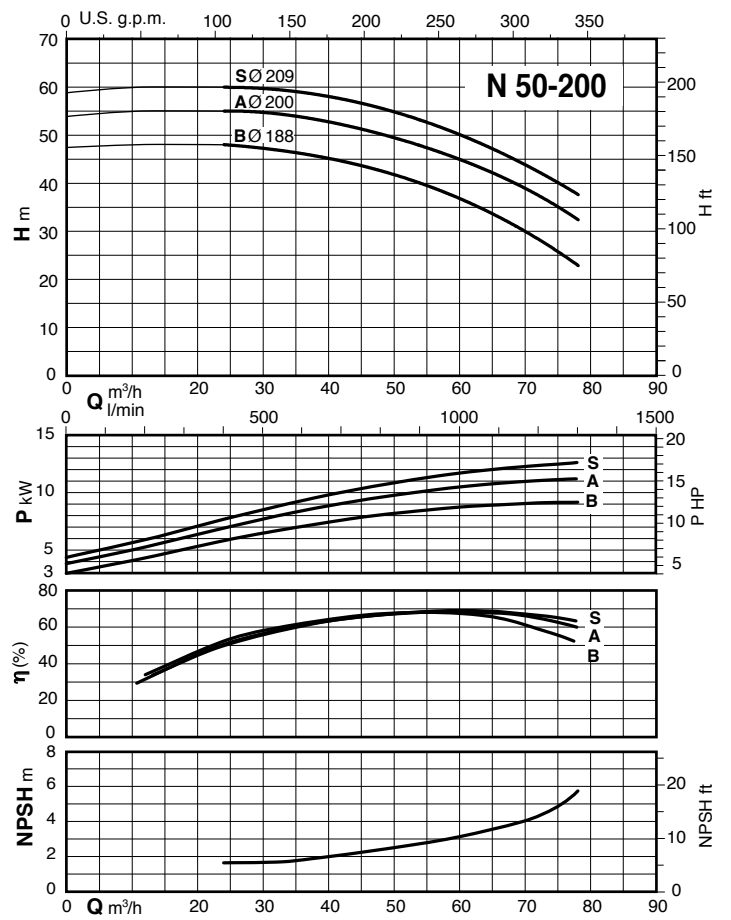
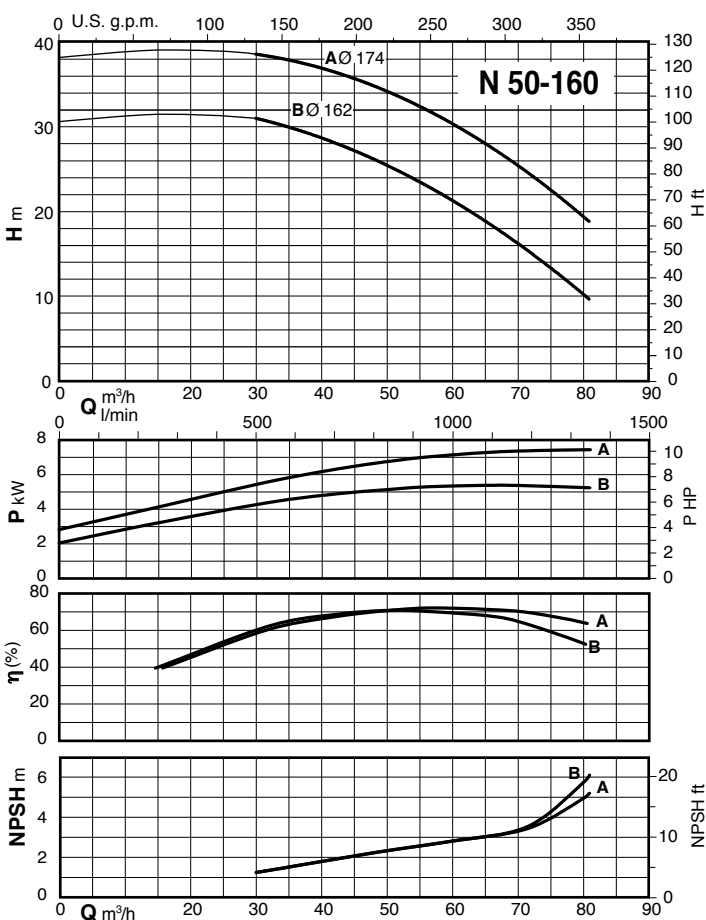
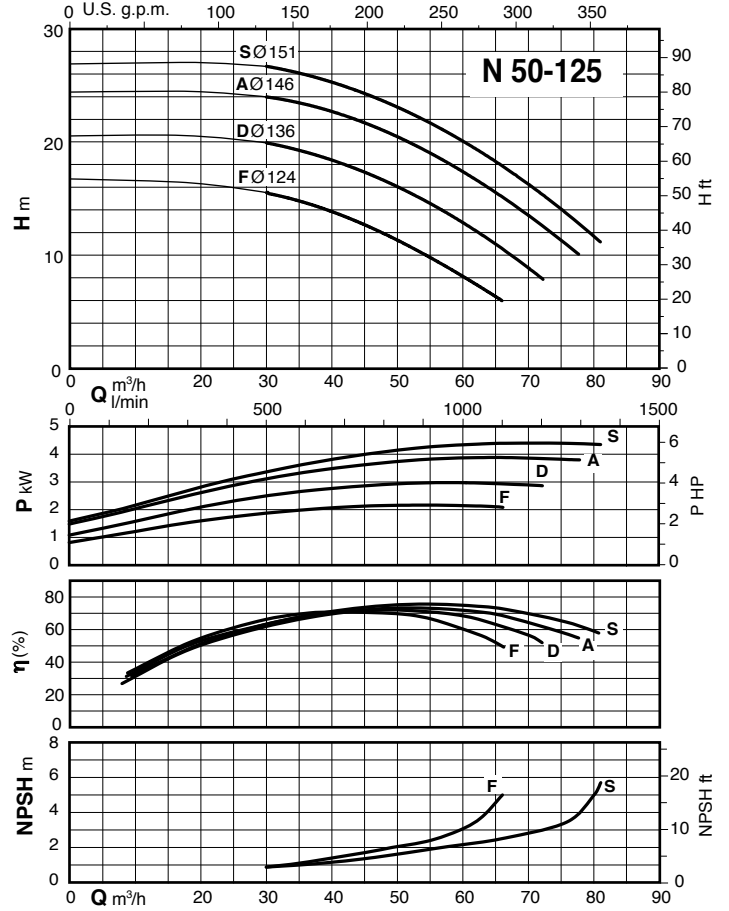
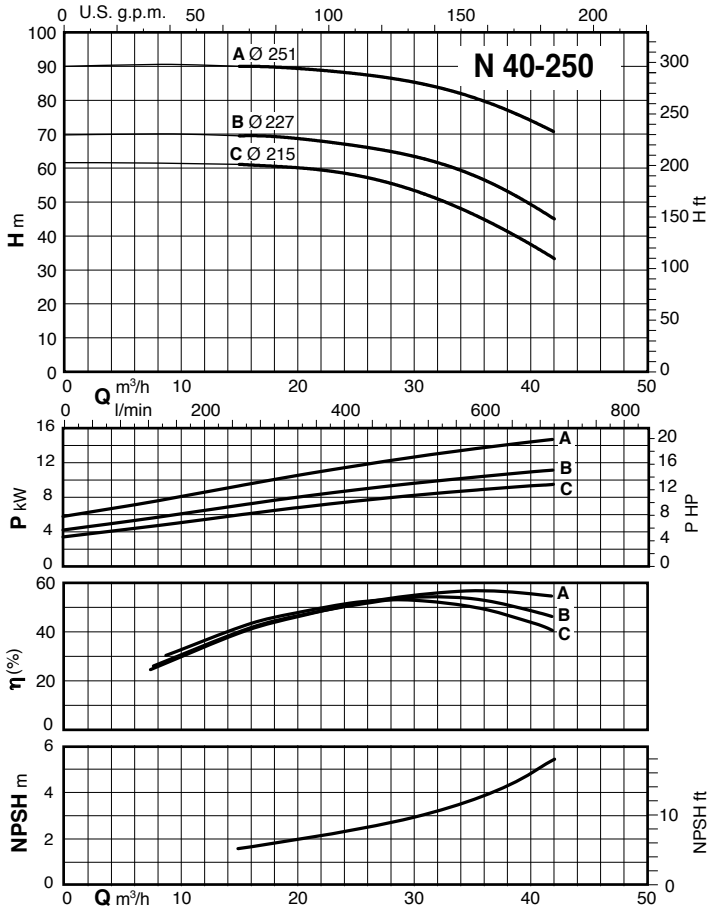
Výkonové křivky $n \approx 2\,900$ ot/min



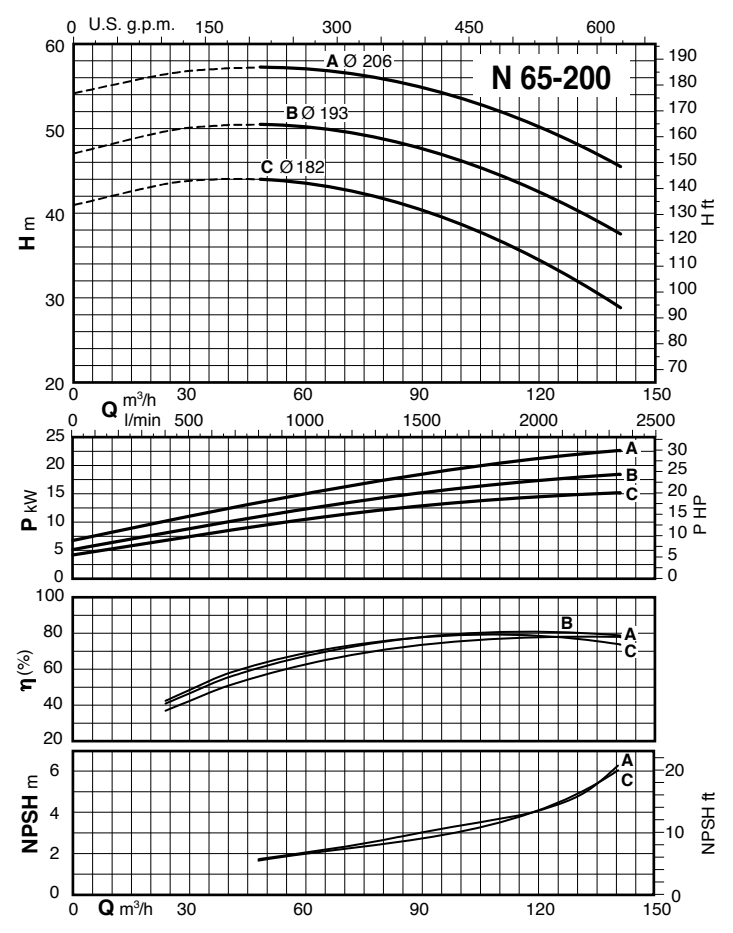
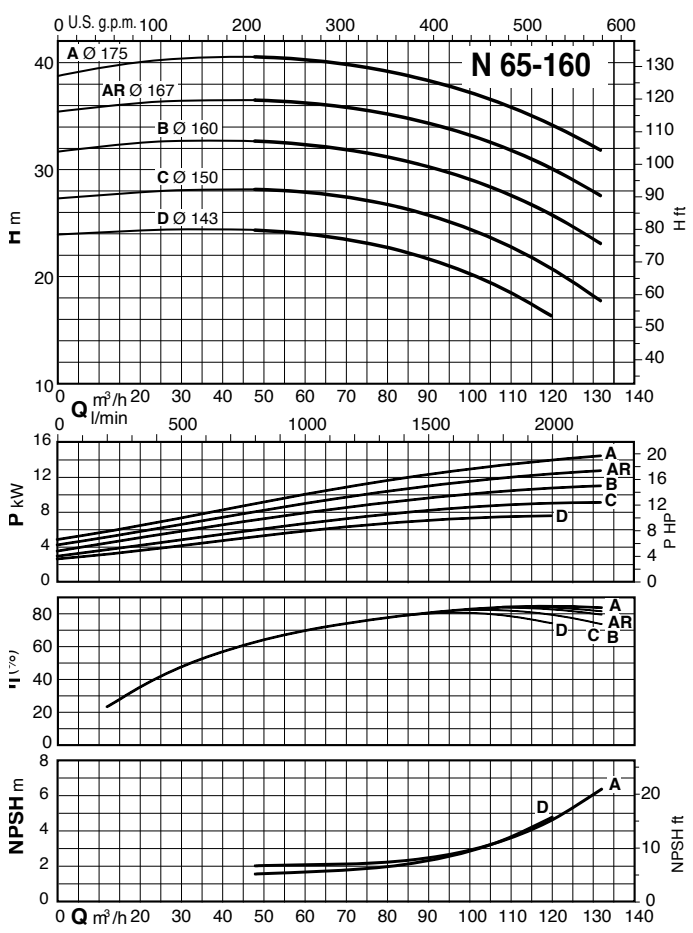
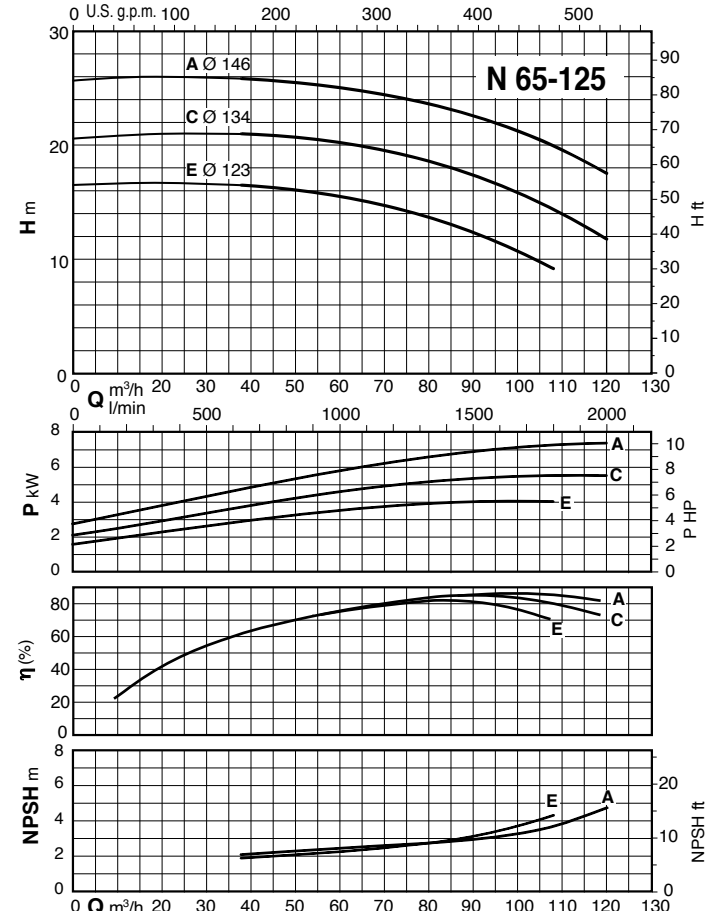
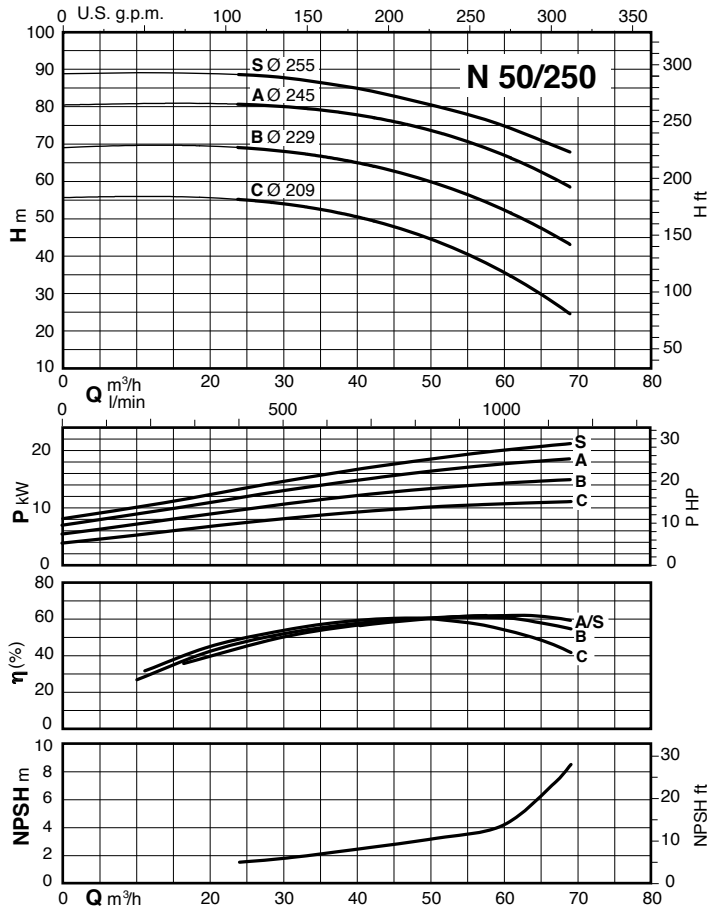
Výkonové křivky $n \approx 2\,900$ ot/min



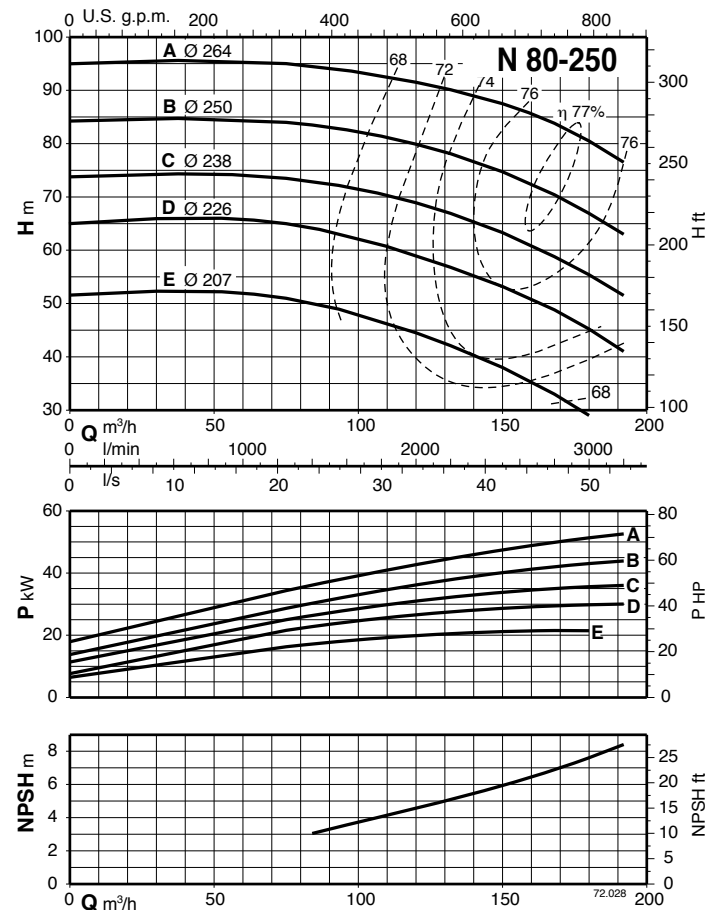
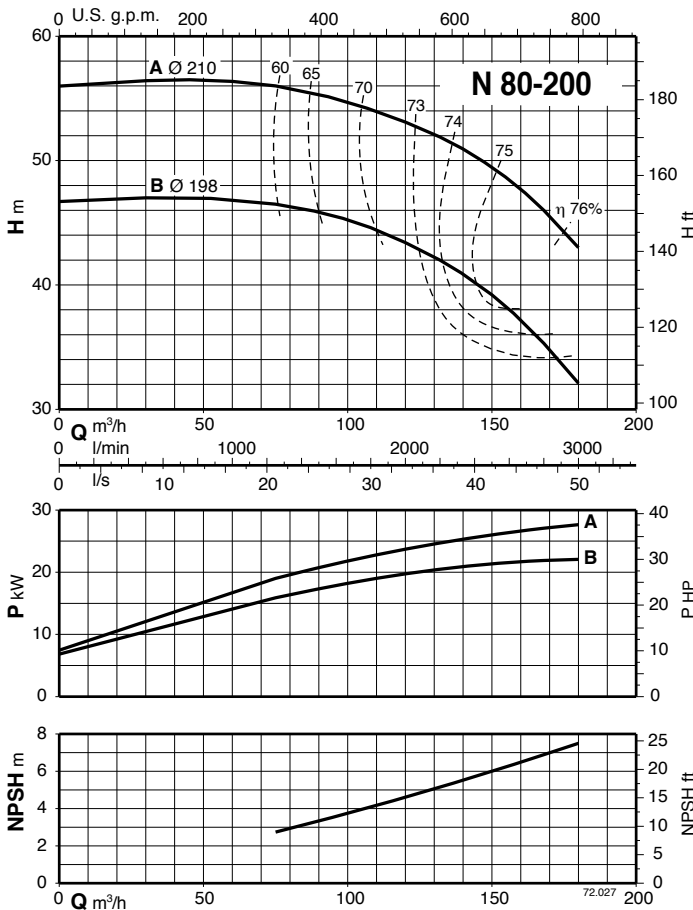
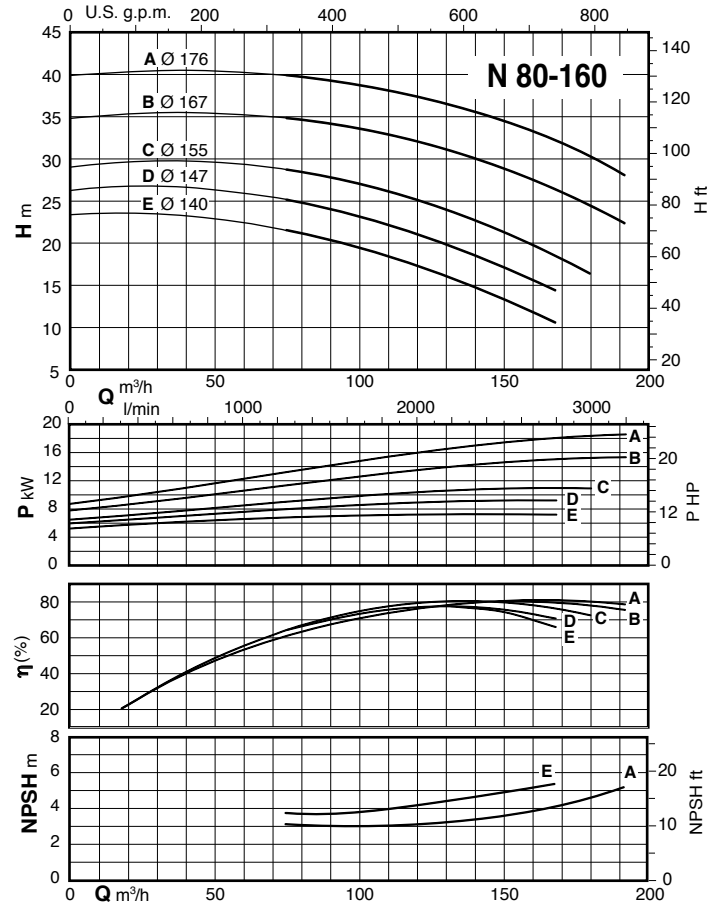
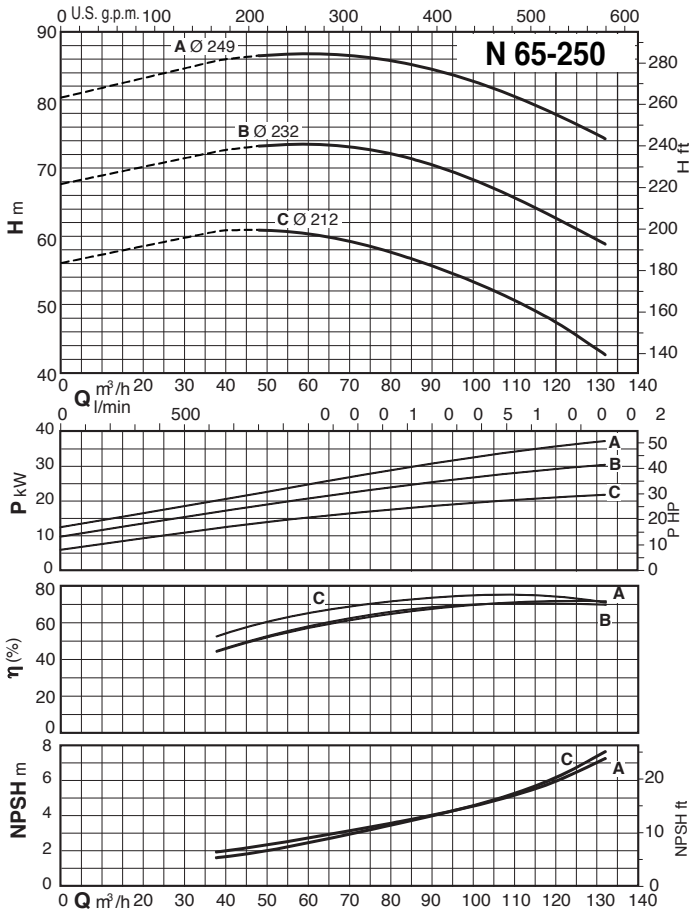
Výkonové křivky $n \approx 2\,900$ ot/min



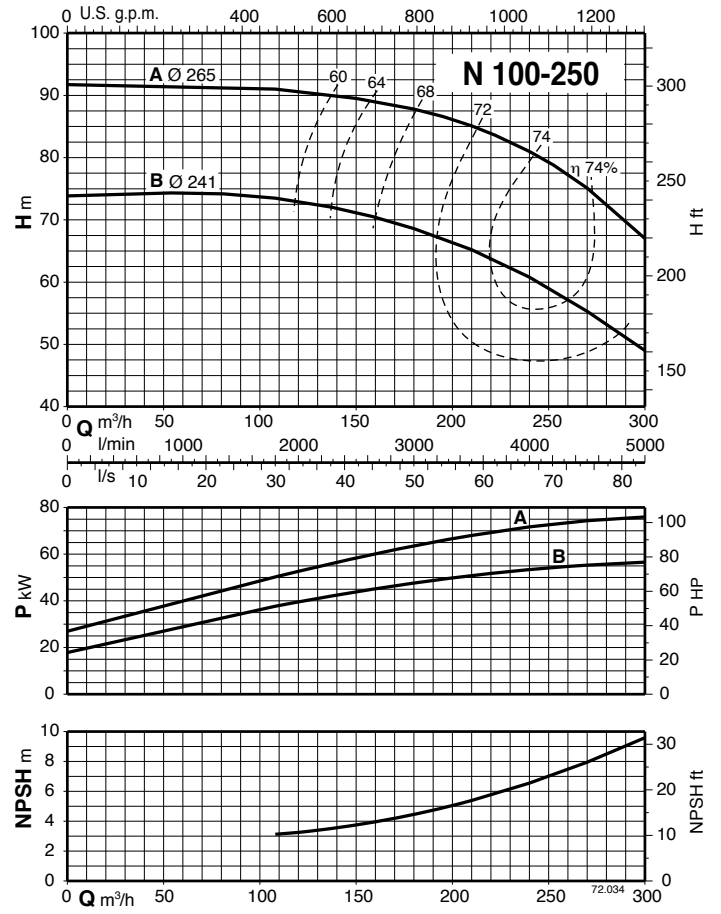
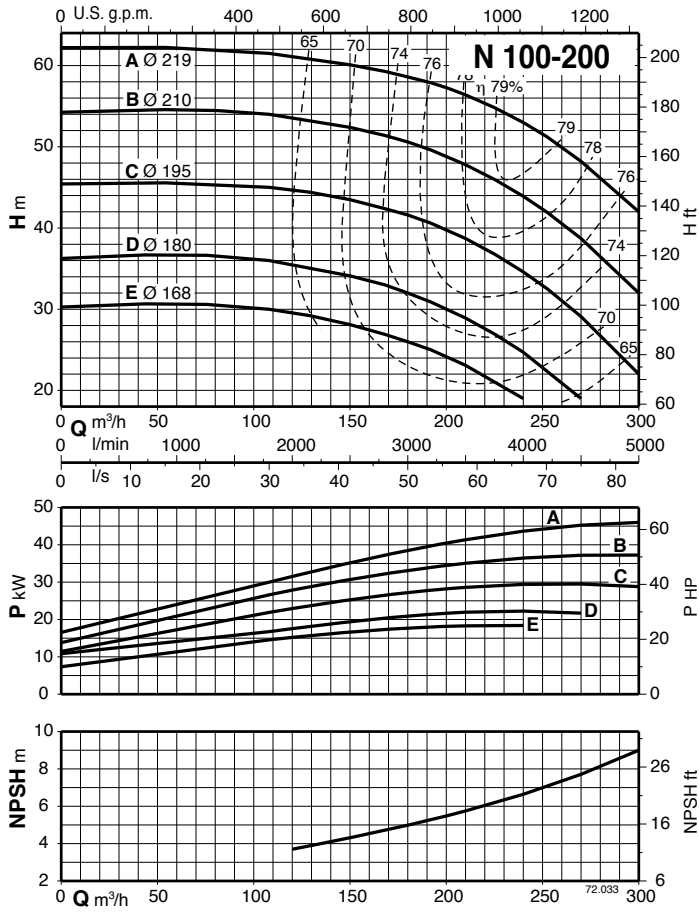
Výkonové křivky $n \approx 2\,900$ ot/min



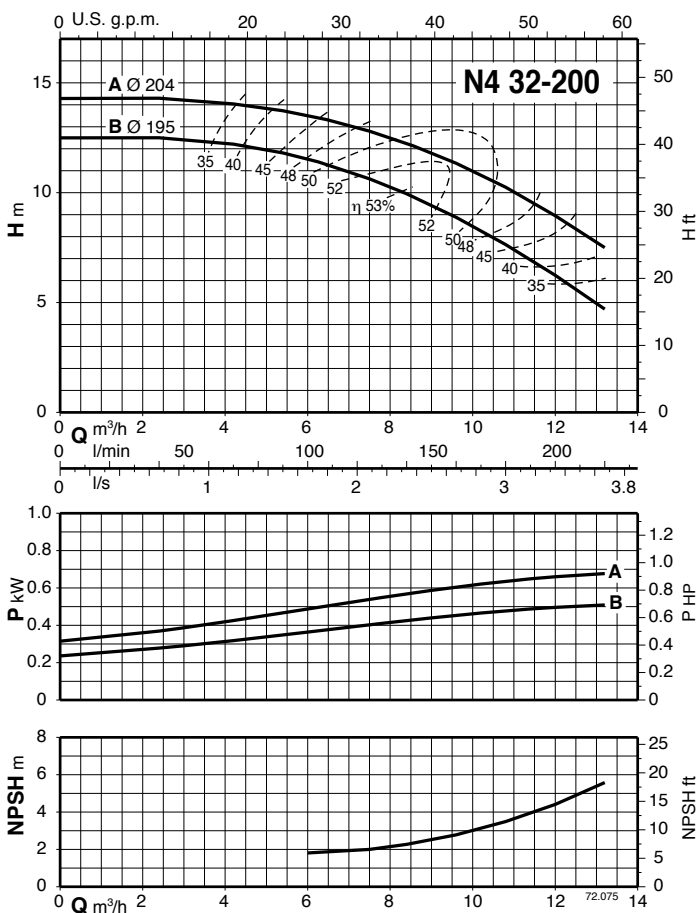
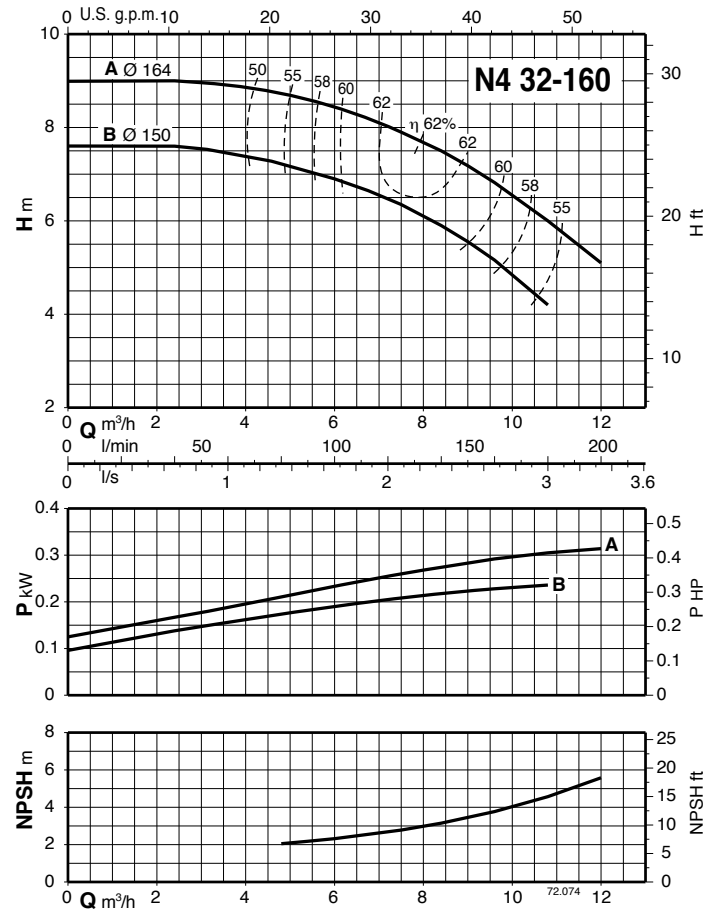
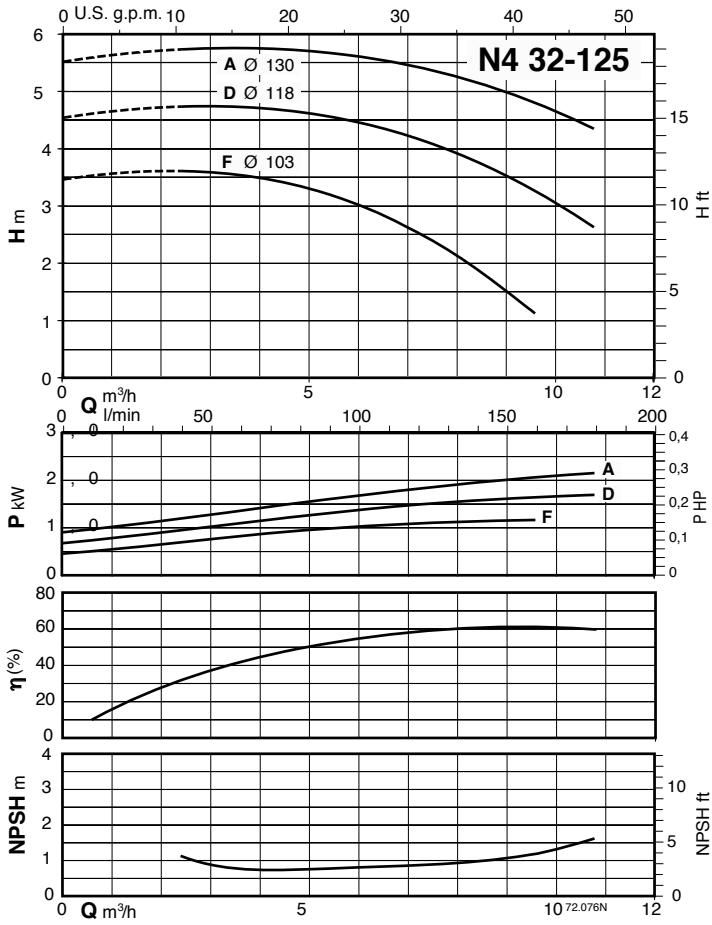
Výkonové křivky $n \approx 2\,900$ ot/min



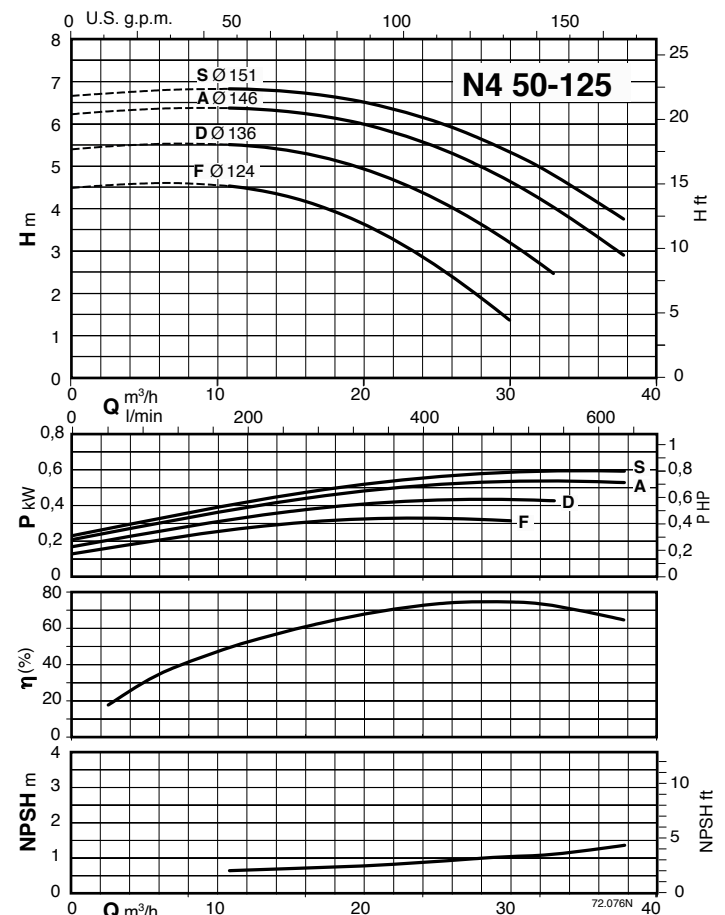
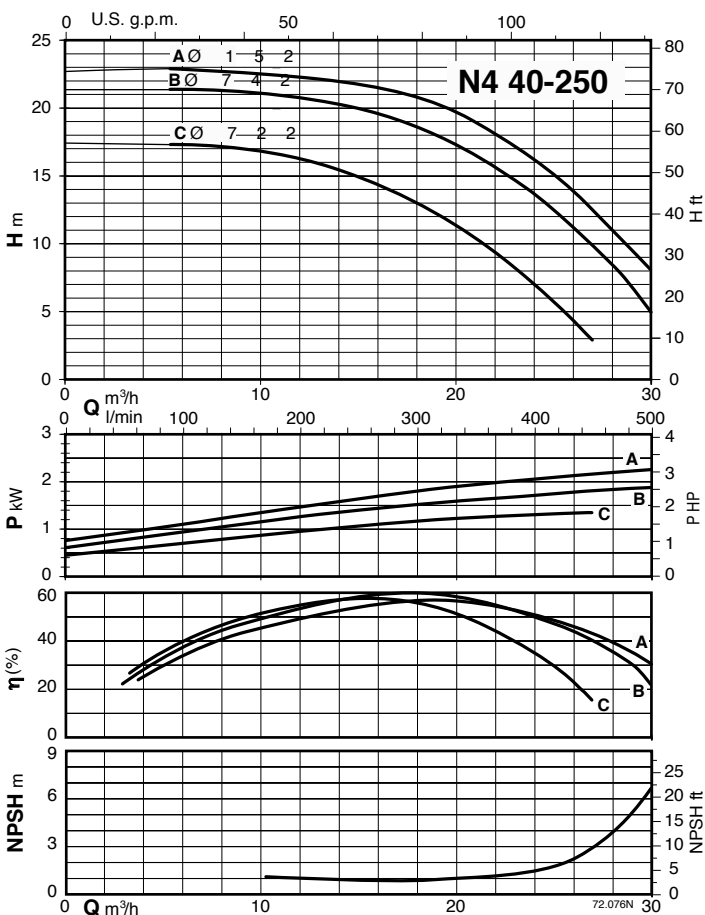
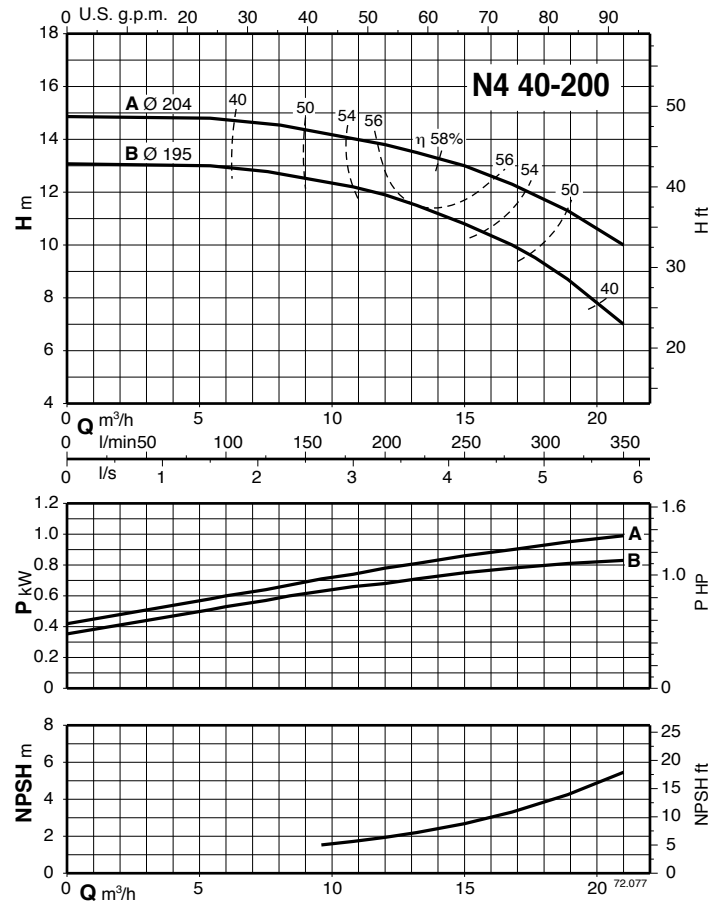
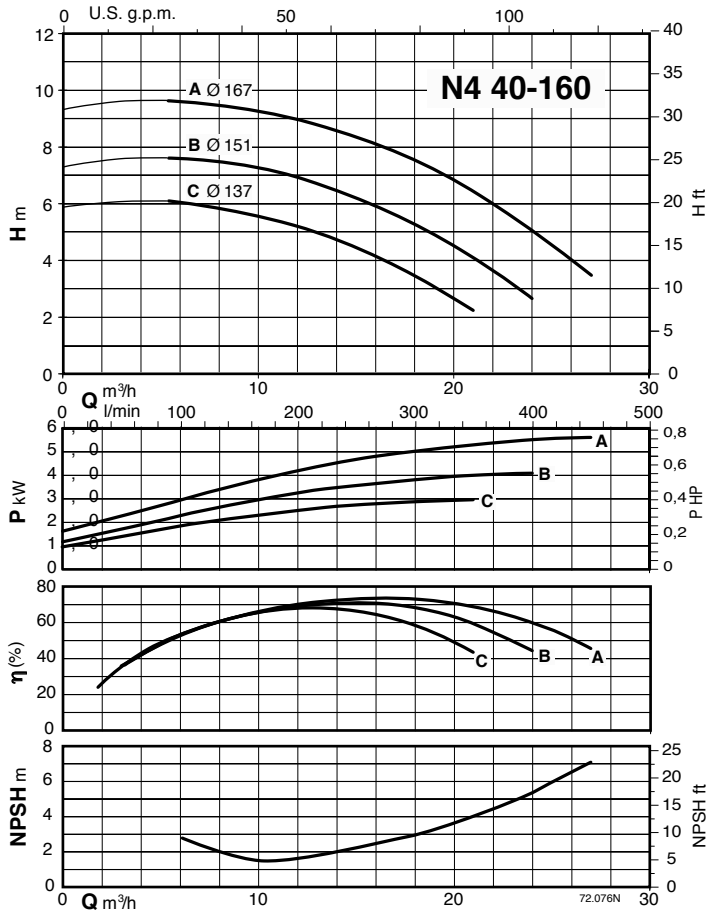
Výkonové křivky $n \approx 2\,900$ ot/min



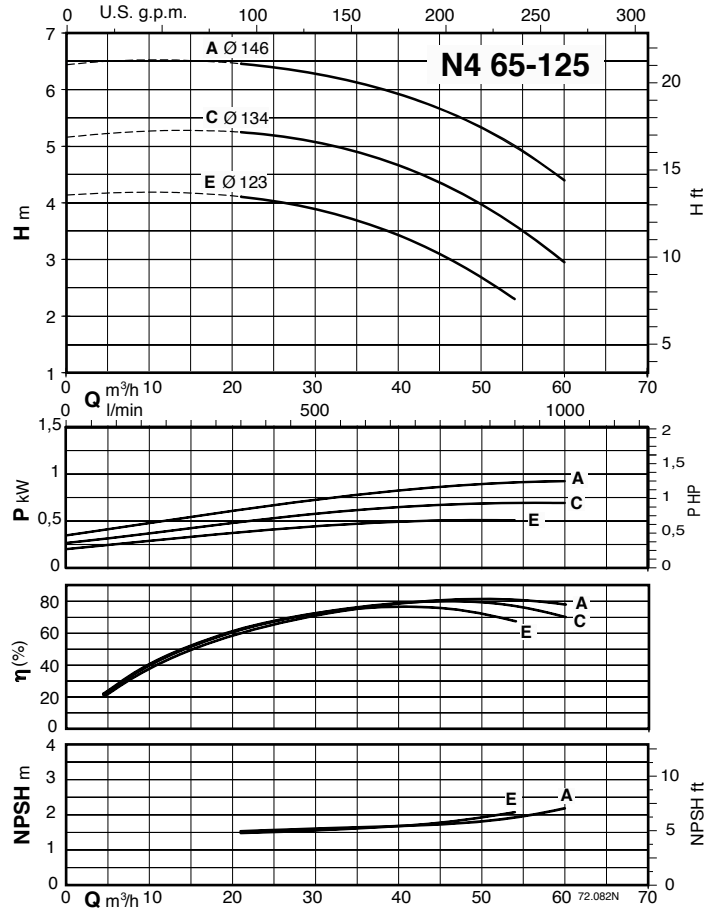
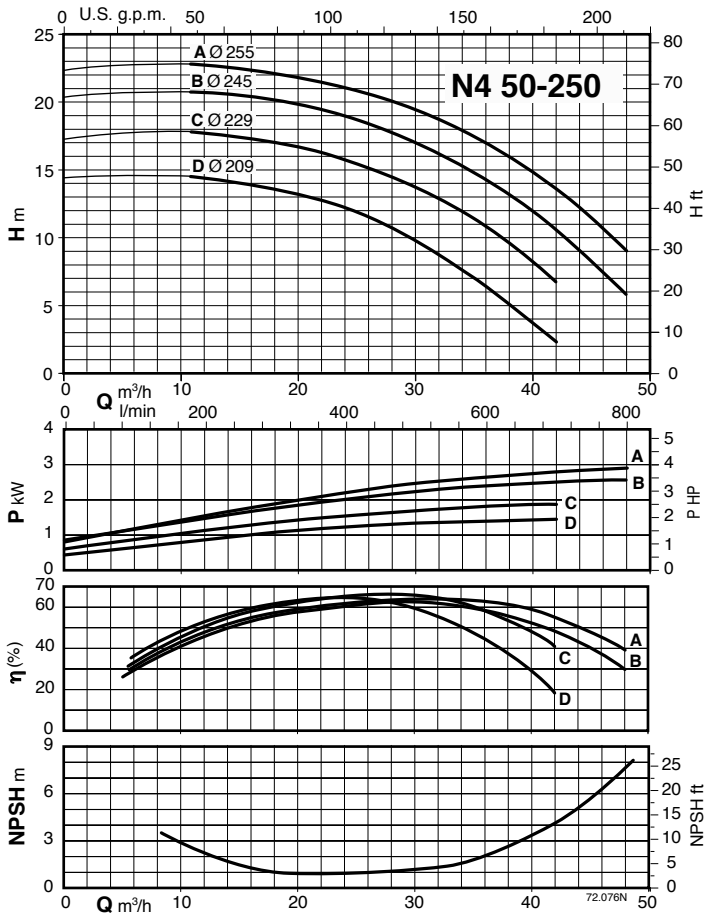
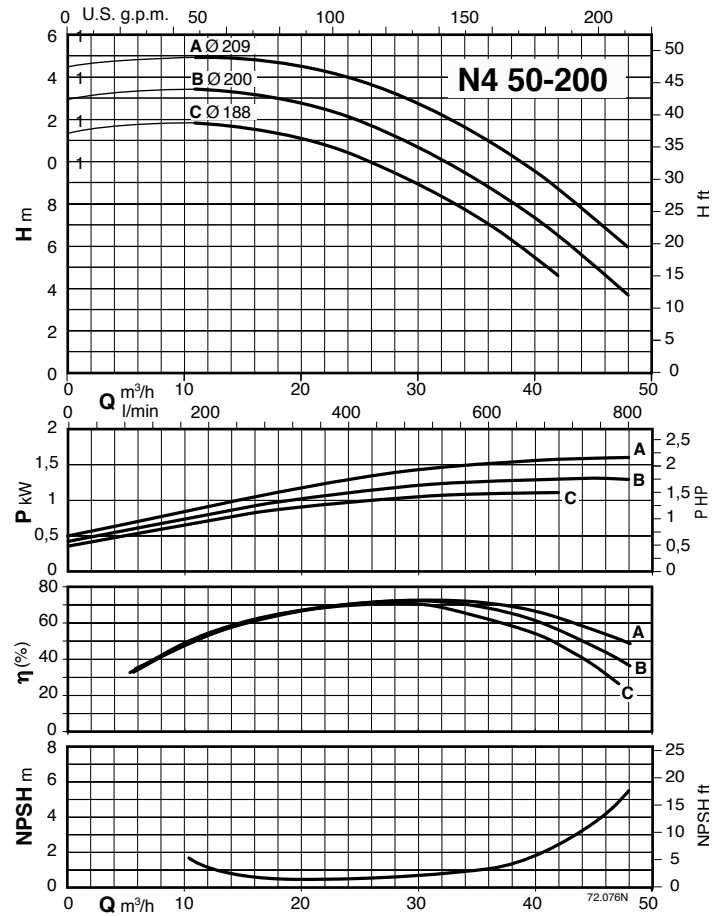
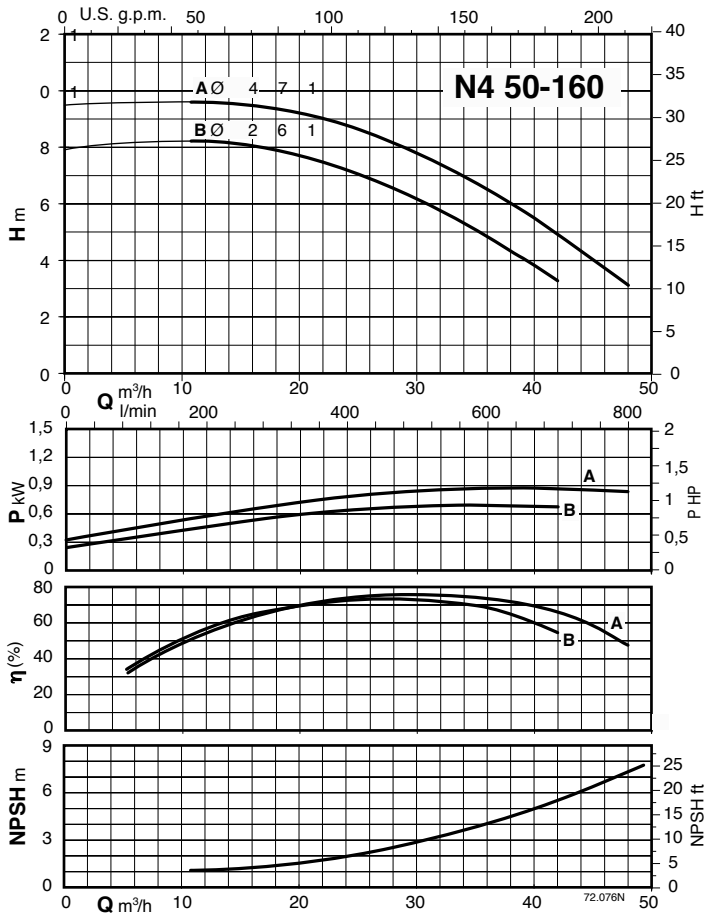
Výkonové křivky $n \approx 1\,450$ ot/min



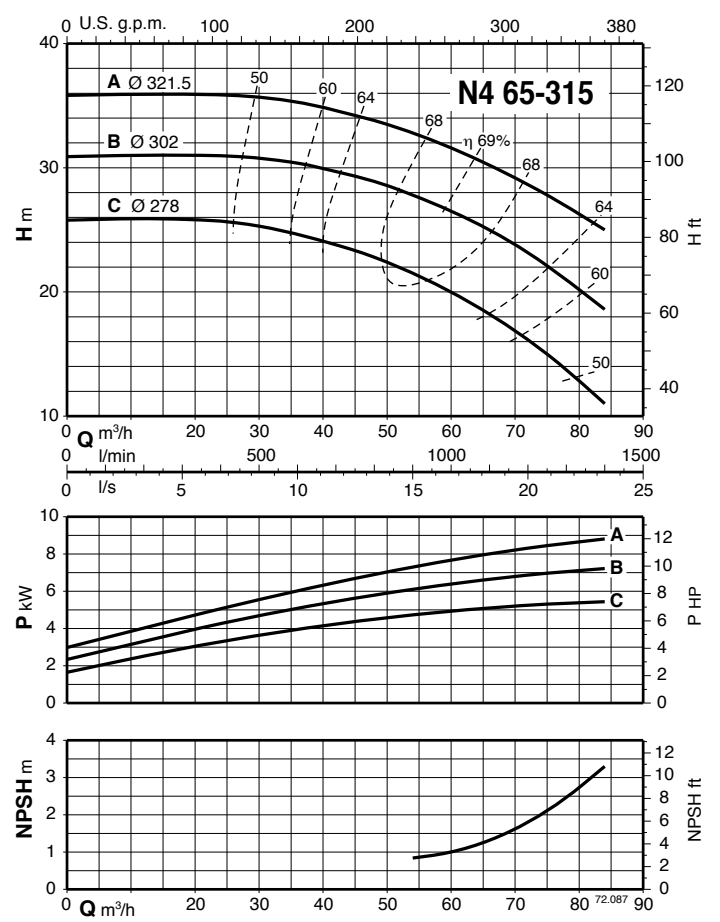
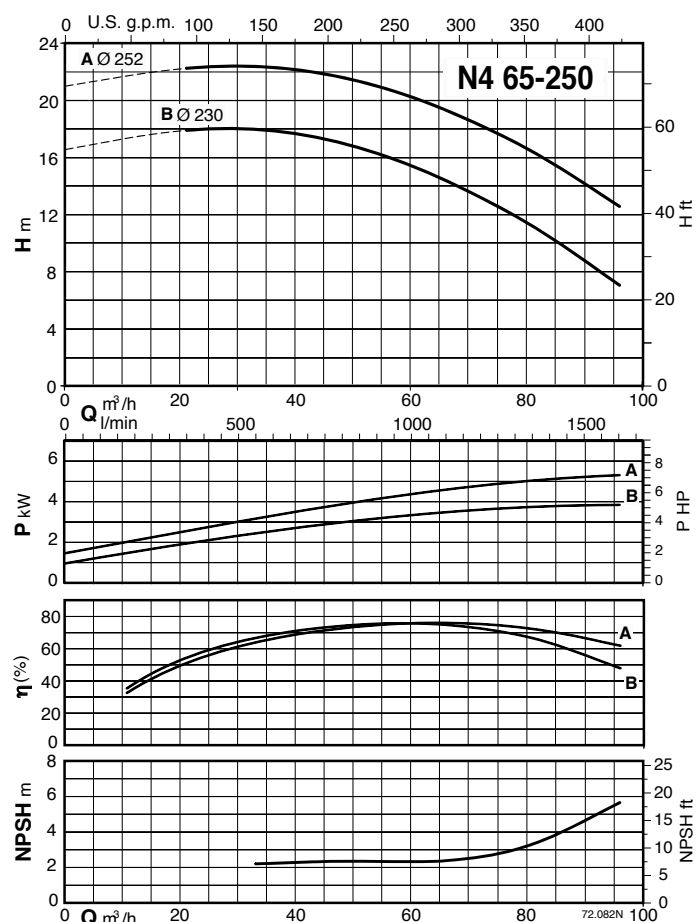
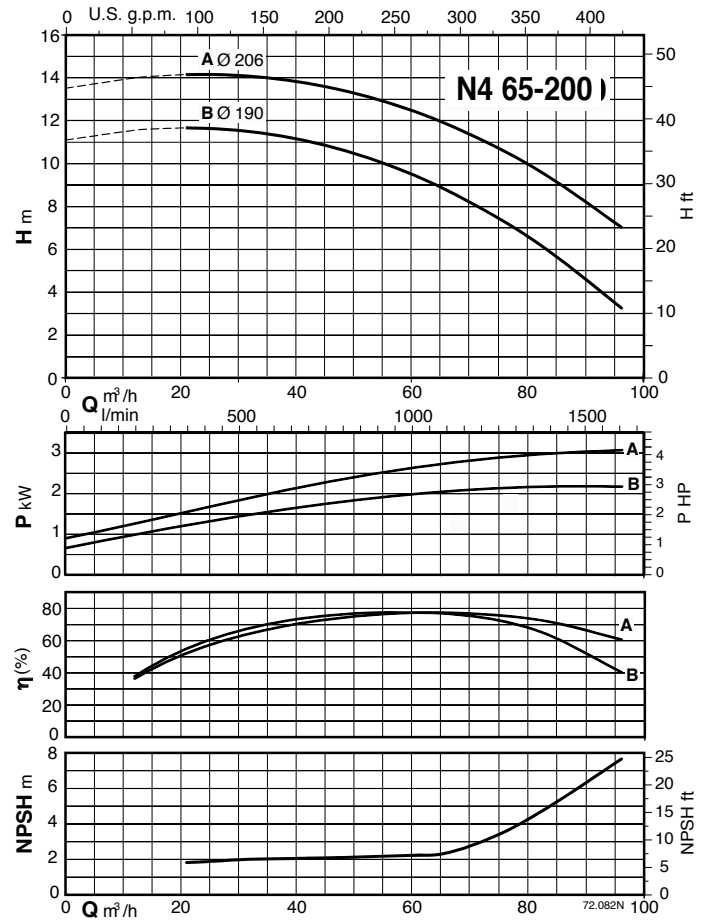
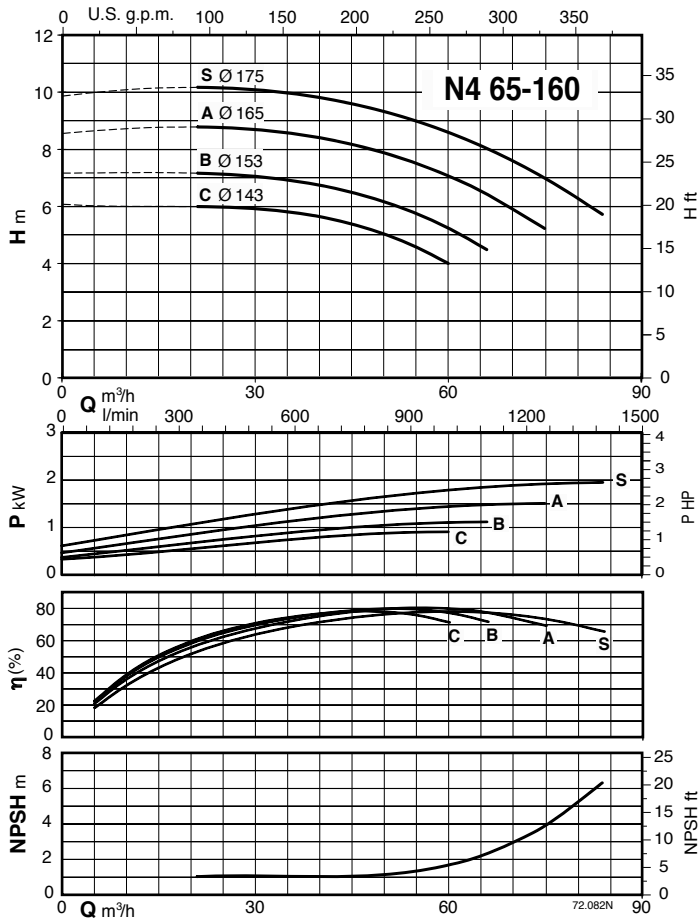
Výkonové křivky $n \approx 1\,450$ ot/min



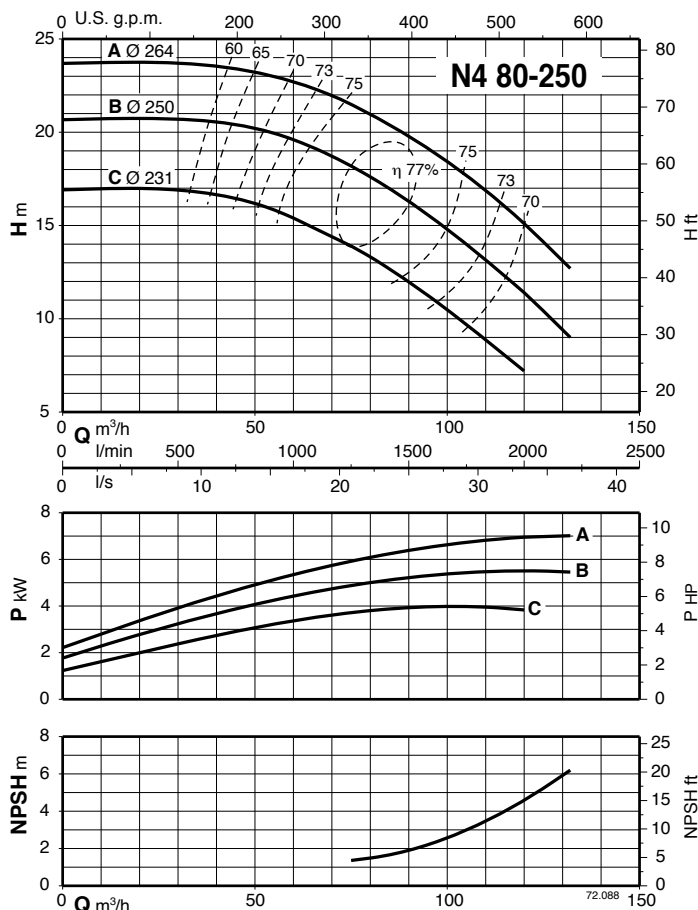
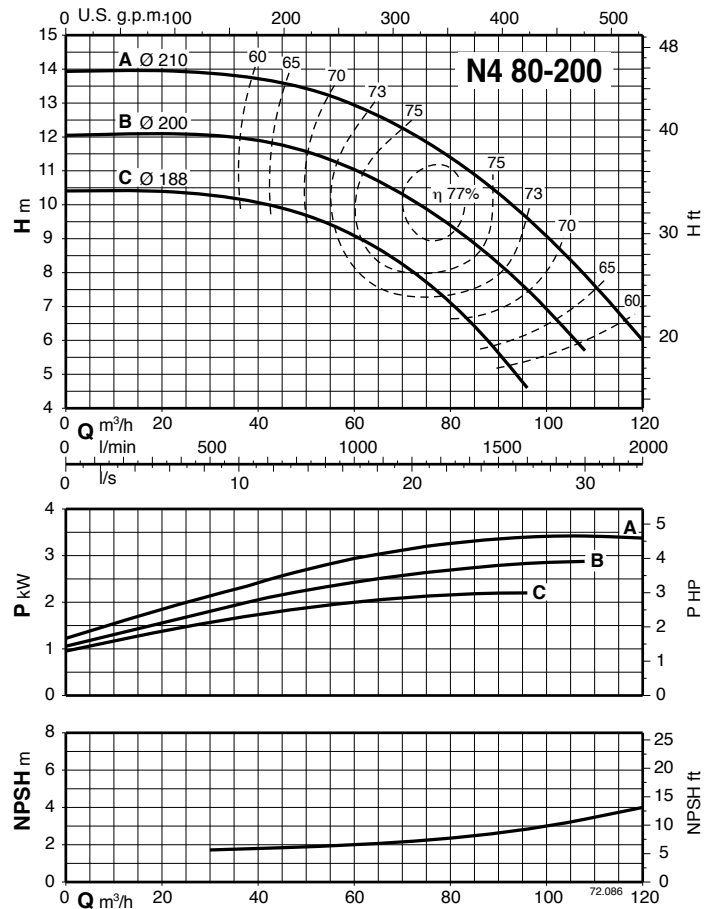
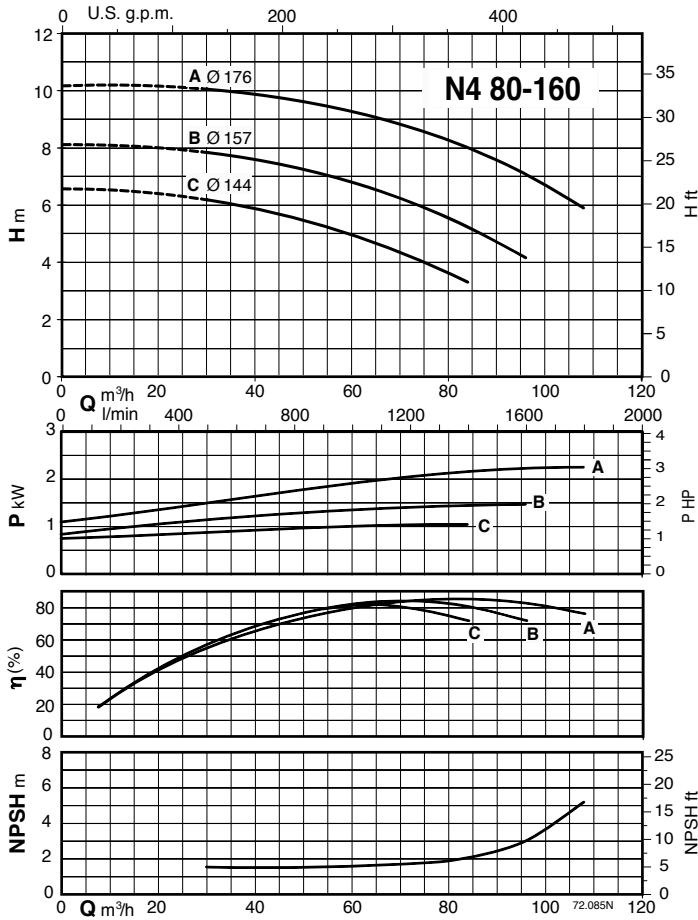
Výkonové křivky $n \approx 1\,450$ ot/min



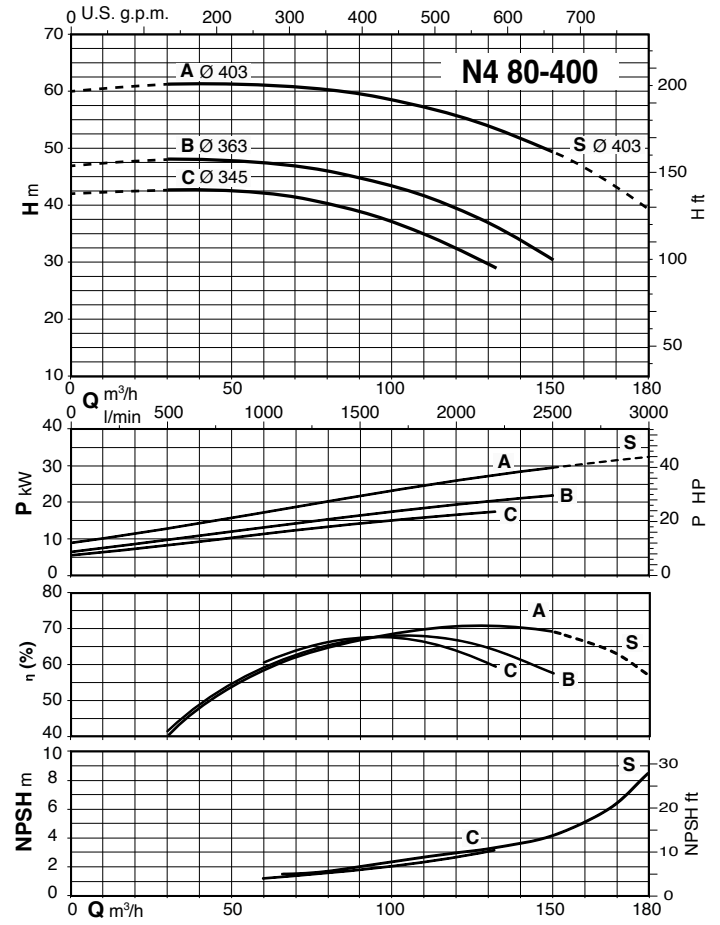
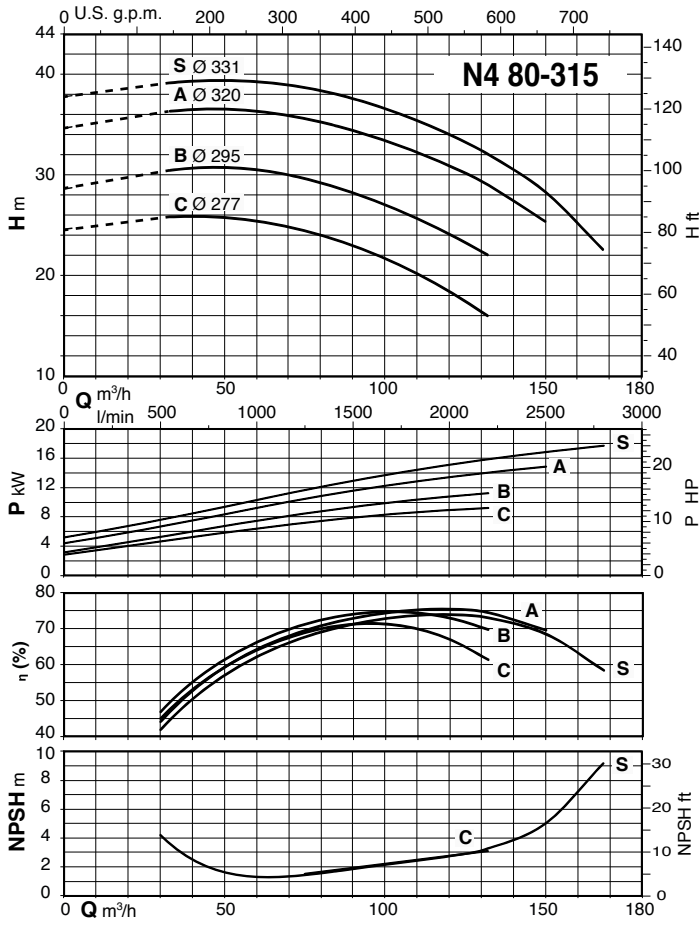
Výkonové křivky $n \approx 1450$ ot/min



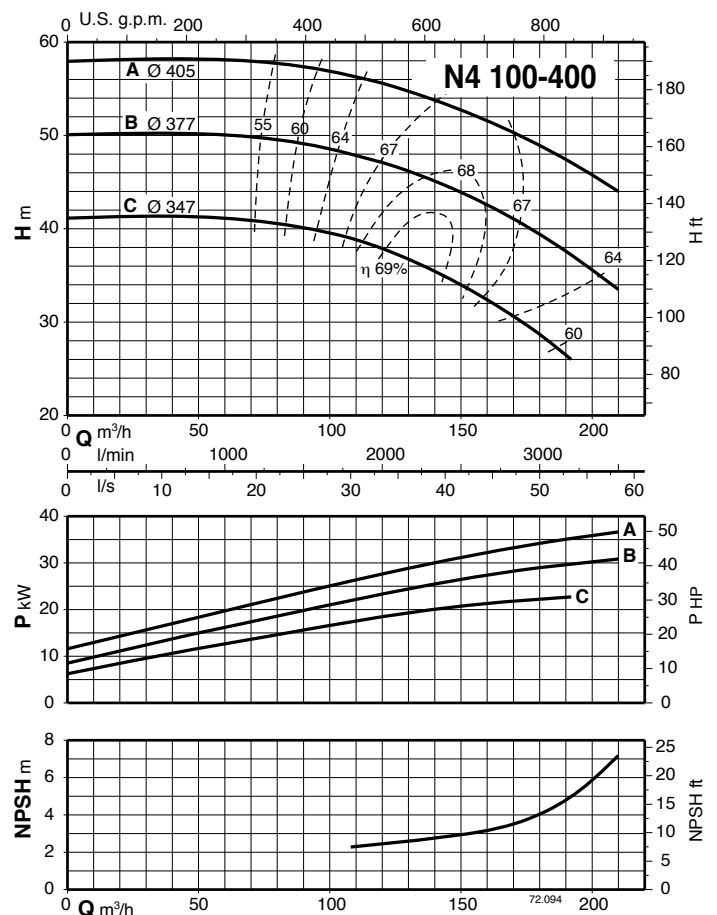
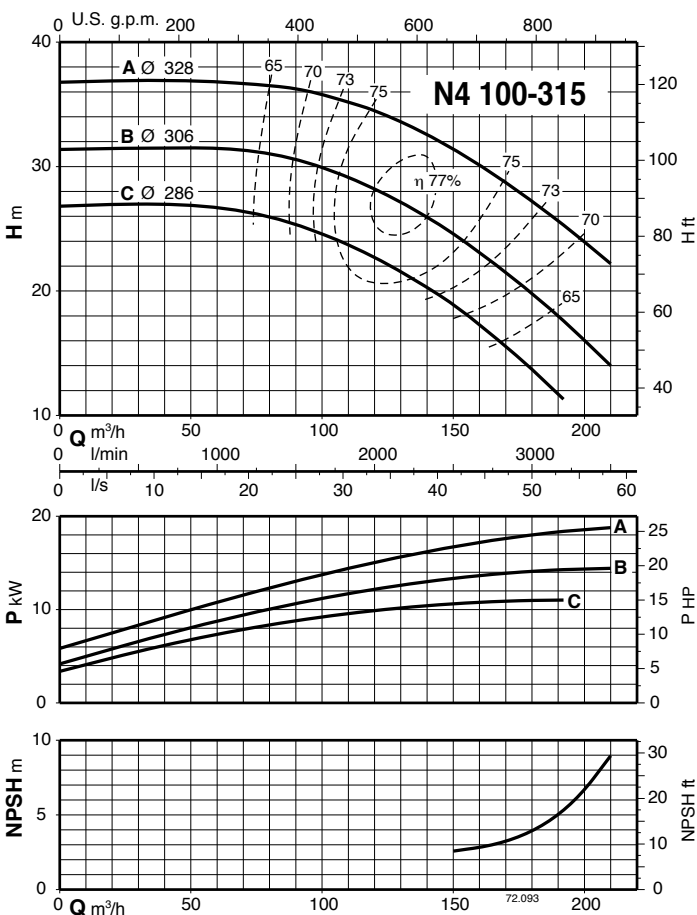
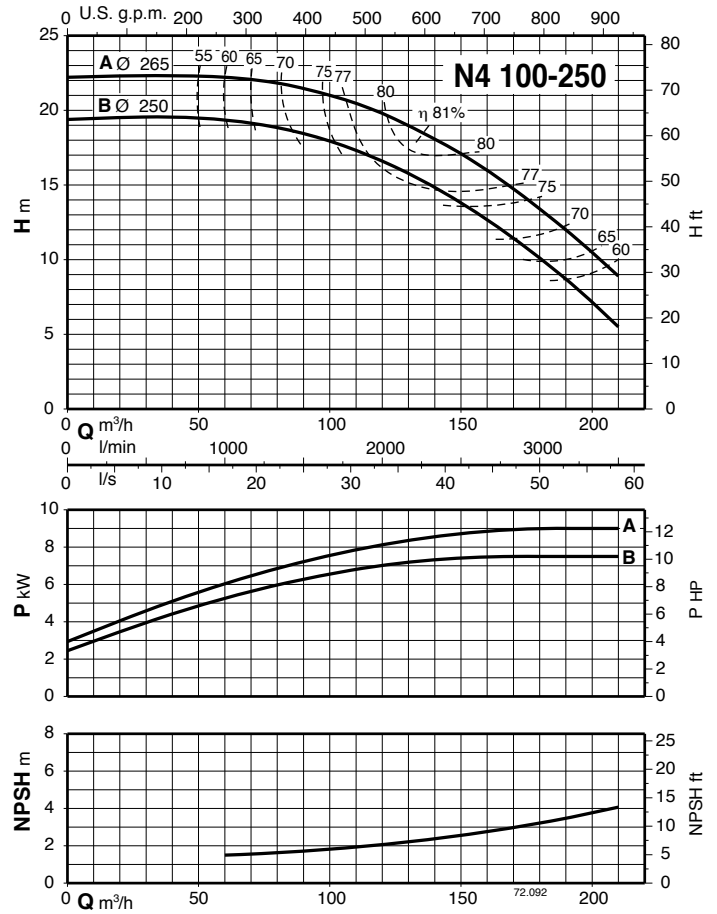
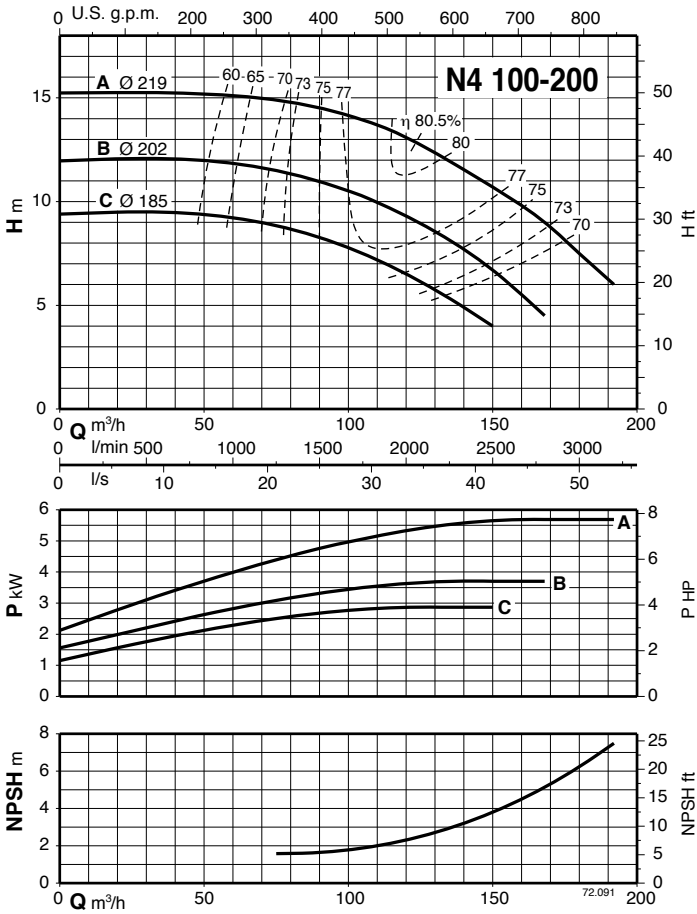
Výkonové křivky $n \approx 1\,450$ ot/min



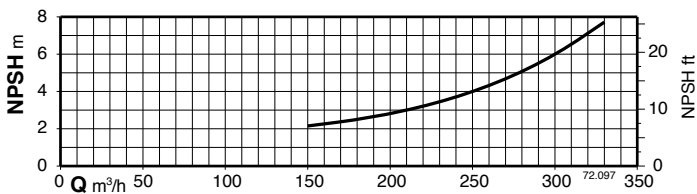
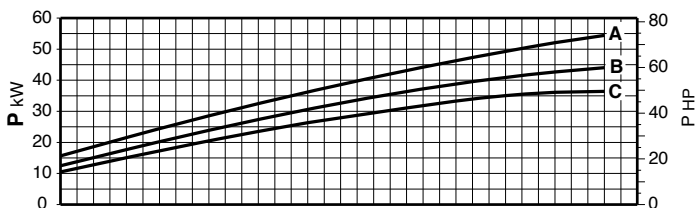
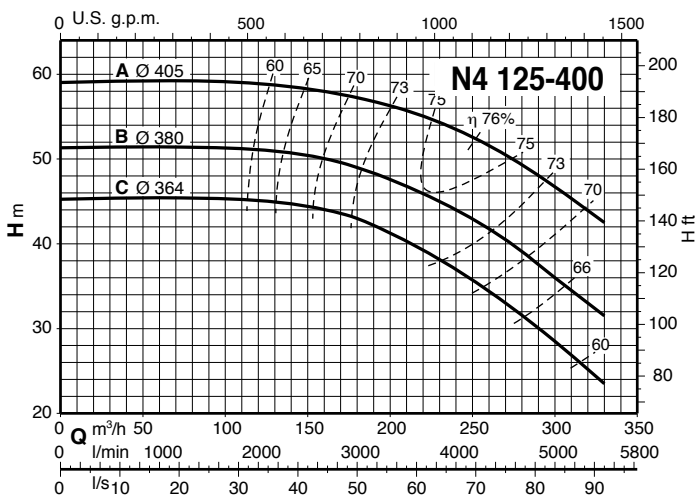
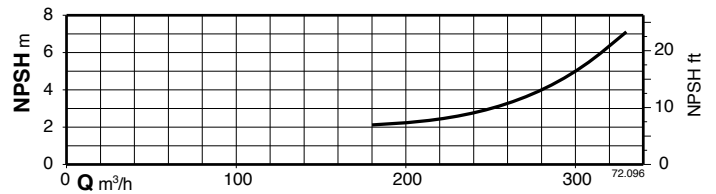
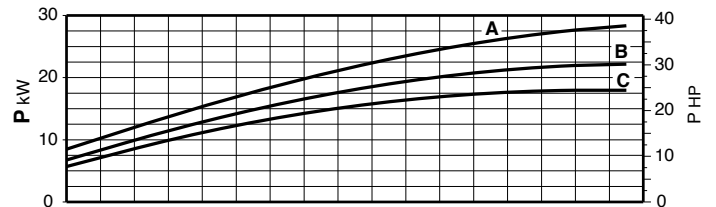
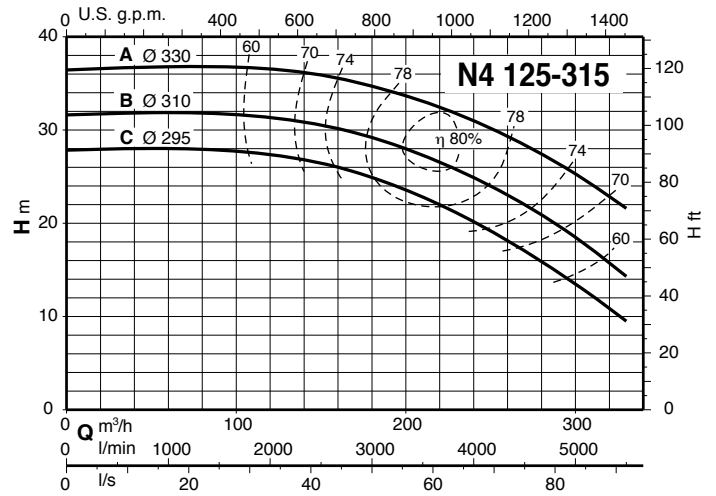
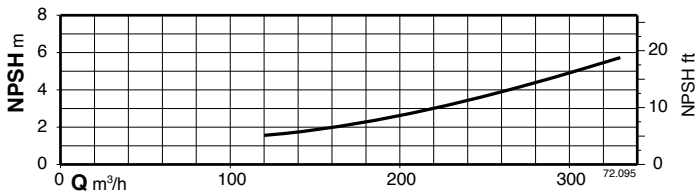
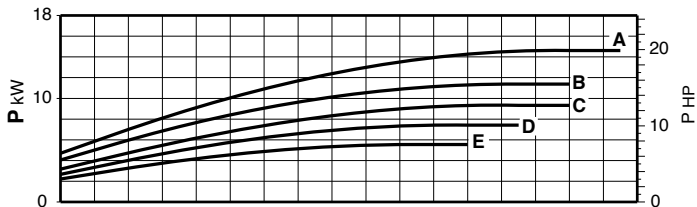
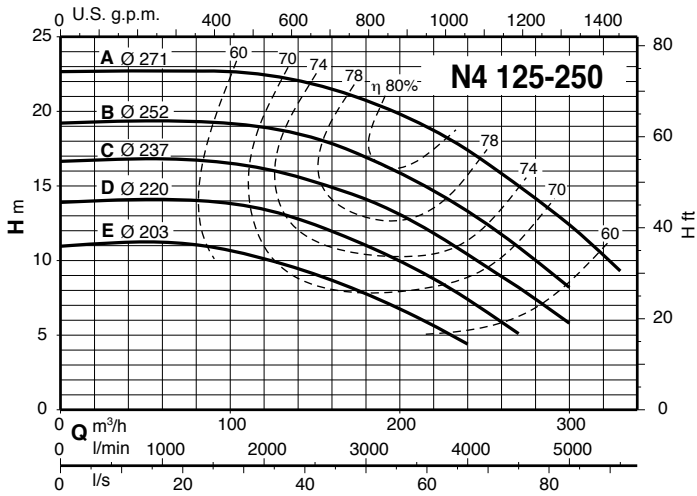
Výkonové křivky $n \approx 1\,450$ ot/min



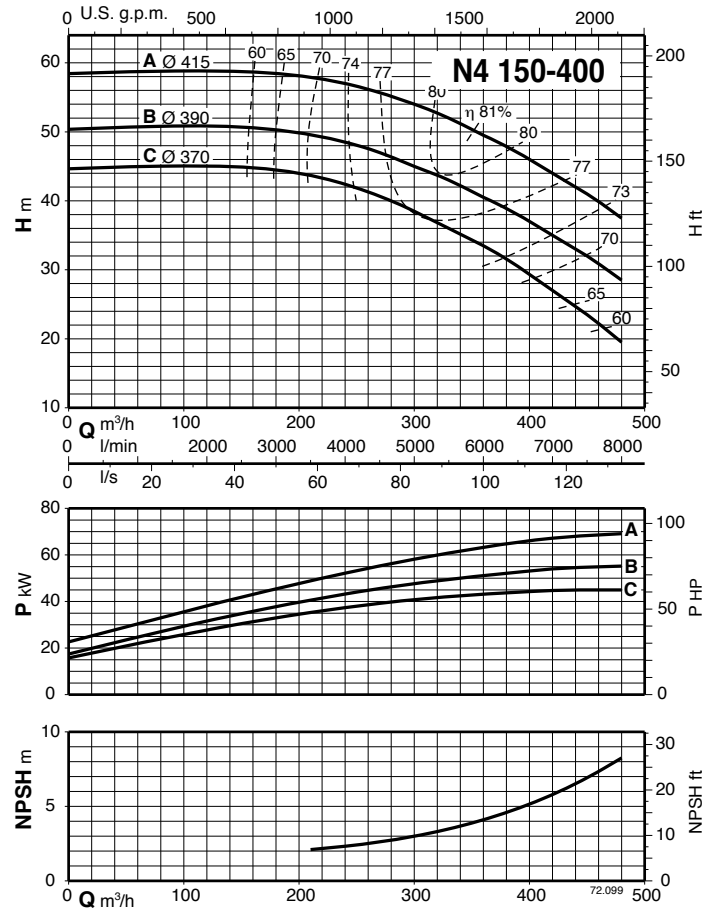
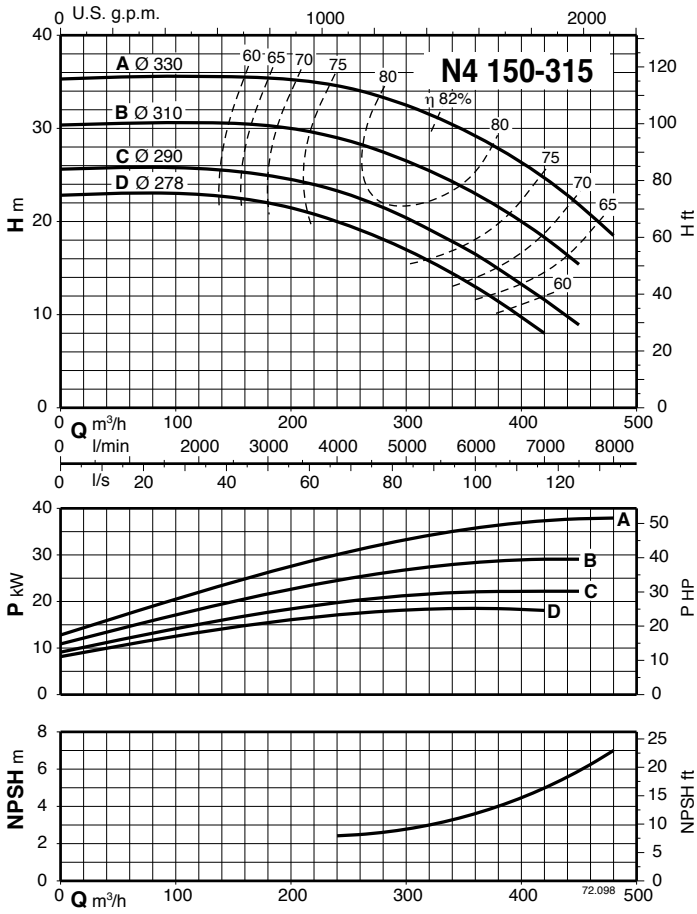
Výkonové křivky $n \approx 1\,450$ ot/min



Výkonové křivky $n \approx 1\,450$ ot/min



Výkonové křivky $n \approx 1\,450$ ot/min



Zaměnitelnost dílů

| TYP | Pouzdro ložiska | | | Hřídel čerpadla | | | | | Kuličková ložiska | | | | Těsnění hřídele | | |
|-------------------|-----------------|---|---|-----------------|----|-----|----|---|-------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | I | II | III | IV | V | 6207 Z 6306 Z | 6207 Z 3306 | 6309 Z 3309 | 6311 Z 3311 | Ø 32 | Ø 40 | Ø 50 |
| N,N4 32-125 | x | | | x | | | | | x | | | | x | | |
| N,N4 32-160 | x | | | | x | | | | x | | | | x | | |
| N,N4 32-200 | x | | | | x | | | | x | | | | x | | |
| N,N4 40-125 | x | | | | x | | | | x | | | | x | | |
| N,N4 40-160 | x | | | | x | | | | x | | | | x | | |
| N,N4 40-200C | x | | | | x | | | | x | | | | x | | |
| N,N4 40-200A-AR-B | x | | | | | x | | | | x | | | x | | |
| N,N4 40-250 | x | | | | | x | | | | x | | | x | | |
| N,N4 50-125 | x | | | | x | | | | x | | | | x | | |
| N,N4 50-160 | x | | | | | x | | | | x | | | x | | |
| N,N4 50-200 | x | | | | | x | | | | x | | | x | | |
| N,N4 50-250 | x | | | | | x | | | | x | | | x | | |
| N,N4 65-125E | x | | | | x | | | | x | | | | x | | |
| N,N4 65-125A-C | x | | | | | x | | | | x | | | x | | |
| N,N4 65-160 | x | | | | | x | | | | x | | | x | | |
| N,N4 65-200 | x | | | | | x | | | | x | | | x | | |
| N,N4 65-250 | | x | | | | | | x | | | x | | | x | |
| N4 65-315 | | x | | | | | | x | | | x | | | x | |
| N,N4 80-160 | x | | | | | x | | | | x | | | x | | |
| N,N4 80-200 | | x | | | | | | x | | | x | | | x | |
| N,N4 80-250 | | x | | | | | | x | | | x | | | x | |
| N4 80-315 | | x | | | | | | x | | | x | | | x | |
| N4 80-400 | | | x | | | | | | | | | x | | | x |
| N,N4 100-200 | | x | | | | | | x | | | x | | | x | |
| N,N4 100-250 | | x | | | | | | x | | | x | | | x | |
| N4 100-315 | | x | | | | | | x | | | x | | | x | |
| N4 100-400 | | | x | | | | | | | | | x | | | x |
| N4 125-250 | | x | | | | | | x | | | x | | | x | |
| N4 125-315 | | | x | | | | | | | | | x | | | x |
| N4 125-400 | | | x | | | | | | | | | x | | | x |
| N4 150-315 | | | x | | | | | | | | | x | | | x |
| N4 150-400 | | | x | | | | | | | | | x | | | x |

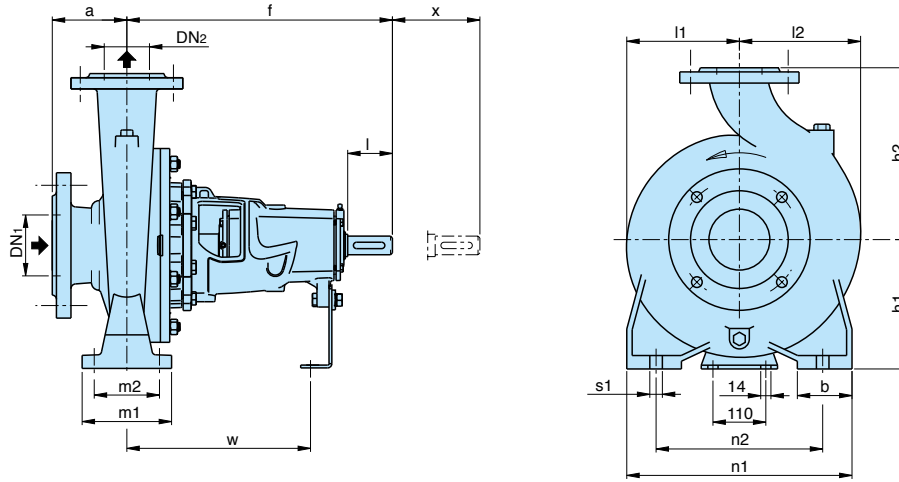
Maximální povolená rychlost otáčení

| 3600 ot/min | | | 3000 ot/min | | | 1800 ot/min | | |
|-------------|---------|--------|-------------|--------|---------|-------------|---------|---------|
| 32-125 | 32-160 | 32-200 | | | | | | |
| 40-125 | 40-160 | 40-200 | | | 40-250 | | | |
| 50-125 | 50-160 | 50-200 | | | 50-250 | | | |
| 65-125 | 65-160 | | | 65-200 | 65-250 | | 65-315 | |
| | 80-200 | | 80-160 | | 80-250 | | 80-315 | 80-400 |
| | 100-200 | | | | 100-250 | | 100-315 | 100-400 |
| | | | | | | 125-250 | 125-315 | 125-400 |
| | | | | | | | 150-315 | 150-400 |

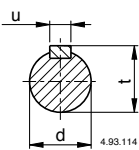
Sací potrubí: doporučený minimální vnitřní průměr (DN) pro různé průtoky Q

| Závitová trubka | DN | mm | G 2 | | G 2½ | | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|-----------------|----|------|------|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 50 | 65 | 80 | 100 | | | | | | |
| Q max | | m³/h | 10,5 | 19 | 28,8 | 45 | 75 | 108 | 215 | 350 | 508 | |

Rozměry a hmotnosti

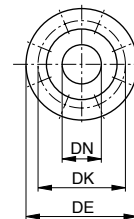
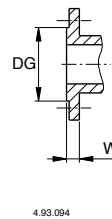


Rozšíření hřídele ISO 775 Rovnoběžný klín UNI 6604



| mm | | | |
|-------|-----|----|----|
| d | l | u | t |
| 24 j6 | 50 | 8 | 27 |
| 32 k6 | 80 | 10 | 35 |
| 42 k6 | 110 | 12 | 45 |

Příruba PN 10, EN 1092-2



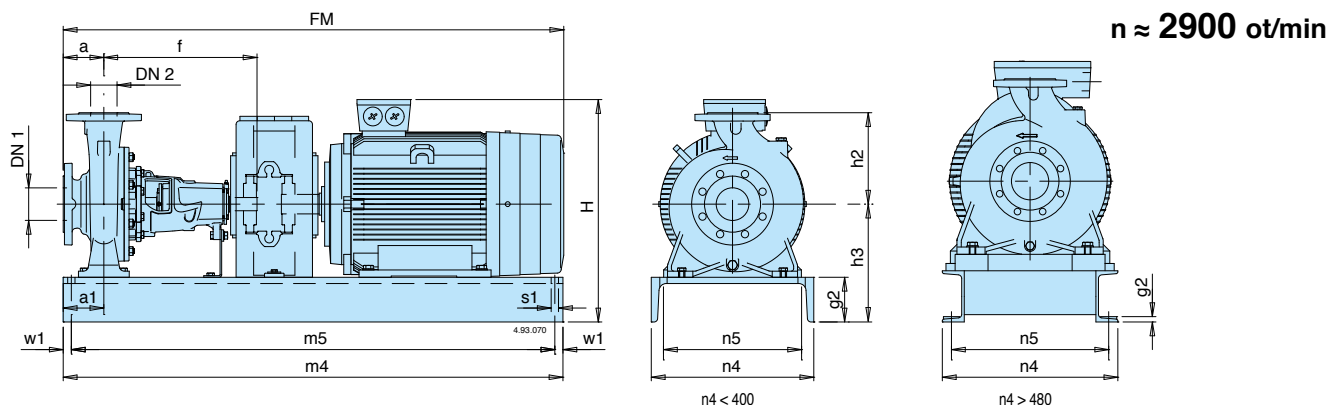
| mm | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-------|----|----|
| DN | DG | DK | DE | Holes | | W |
| | | | | N° | Ø | |
| 32 | 76 | 100 | 140 | 4 | 19 | 18 |
| 40 | 84 | 110 | 150 | 4 | 19 | 18 |
| 50 | 99 | 125 | 165 | 4 | 19 | 20 |
| 65 | 118 | 145 | 185 | 4 | 19 | 20 |
| 80 | 132 | 160 | 200 | 8 | 19 | 22 |
| 100 | 156 | 180 | 220 | 8 | 19 | 24 |
| 125 | 184 | 210 | 250 | 8 | 19 | 24 |
| 150 | 211 | 240 | 285 | 8 | 23 | 26 |
| 200 | 266 | 295 | 340 | 8 | 23 | 30 |

N n = 2900 ot/min
N4 n = 1450 ot/min

| TYP | mm | | | | | | | | | | | | | | kg | | | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|-----|-----|-----|-------------|---------|
| | DN ₁ | DN ₂ | a | f | h ₁ | h ₂ | l ₁ | l ₂ | m ₁ | m ₂ | n ₁ | n ₂ | b | s ₁ | d | w | x | B-N B-N4 | N N4 |
| B-N, B-N4 - N, N4 32-125 | 50 | 32 | 80 | 360 | 112 | 140 | 93 | 97 | 100 | 70 | 190 | 140 | 50 | 14 | 24 | 260 | 100 | 30 | 26,5 |
| B-N, B-N4 - N, N4 32-160 | | | | | 132 | 160 | 120 | 120 | | | | | | | | | | 37 | 33 |
| B-N, B-N4 - N, N4 32-200 | | | | | 160 | 180 | 140 | 140 | | | | | | | | | | 44 | 38,4 |
| B-N, - N, 32L-160 | | | | | 132 | 160 | 120 | 120 | | | | | | | | | | 35,8 | 33,2 |
| B-N, - N, 32L-200 | | | | | 160 | 180 | 140 | 140 | | | | | | | | | | 43,8 | 40 |
| B-N, - N, 40-125 | 65 | 40 | 80 | 360 | 112 | 140 | 100 | 113 | 100 | 70 | 210 | 160 | 50 | 14 | 24 | 260 | 100 | 32 | 28,4 |
| B-N, B-N4 - N, N4 40-160 | | | | | 132 | 160 | 119 | 119 | | | | | | | | | | 38 | 33,6 |
| B-N, B-N4 - N, N4 40-200 | | | | | 160 | 180 | 140 | 140 | | | | | | | | | | 47,1 | 40,4 |
| B-N, B-N4 - N, N4 40-250 | | | | | 180 | 225 | 175 | 175 | | | | | | | | | | 63 | 55 |
| B-N, B-N4 - N, N4 50-125 | | | | | 65 | 50 | 100 | 360 | | | | | | | | | | 132 | 160 |
| B-N, B-N4 - N, N4 50-160 | 160 | 180 | 127 | 141 | | | | | 45 | 39,2 | | | | | | | | | |
| B-N, B-N4 - N, N4 50-200 | 200 | 240 | 140 | 153 | | | | | 54 | 47 | | | | | | | | | |
| B-N, B-N4 - N, N4 50-250 | 180 | 225 | 175 | 175 | | | | | 66 | 57,5 | | | | | | | | | |
| B-N, B-N4 - N, N4 65-125 | 80 | 65 | 100 | 360 | | | | | 160 | 180 | 134 | 155 | 125 | 95 | 280 | 212 | 65 | 14 | 24 |
| B-N, B-N4 - N, N4 65-160 | | | | | 200 | 240 | 150 | 172 | 50,6 | 44,5 | | | | | | | | | |
| B-N, B-N4 - N, N4 65-200 | | | | | 180 | 225 | 155 | 175 | 55,5 | 50 | | | | | | | | | |
| B-N, B-N4 - N, N4 65-250 | | | | | 200 | 250 | 175 | 190 | 103 | 90 | | | | | | | | | |
| B-N4 - N4 65-315 | | | | | 225 | 280 | 220 | 220 | 149 | 130 | | | | | | | | | |
| B-N, B-N4 - N, N4 80-160 | 100 | 80 | 125 | 360 | 180 | 225 | 165 | 193 | 125 | 95 | 320 | 250 | 65 | 14 | 24 | 260 | 140 | 61 | 53 |
| B-N, B-N4 - N, N4 80-200 | | | | | 250 | 315 | 220 | 232 | | | | | | | | | | 93 | 80,5 |
| B-N, B-N4 - N, N4 80-250 | | | | | 200 | 280 | 191 | 210 | | | | | | | | | | 110 | 95 |
| B-N4 - N4 80-315 | | | | | 250 | 315 | 220 | 232 | | | | | | | | | | 154 | 134 |
| B-N4 - N4 80-400 (1) | | | | | 280 | 355 | 268 | 268 | | | | | | | | | | 200 | 150 |
| B-N, B-N4 - N, N4 100-200 | 125 | 100 | 125 | 530 | 280 | 355 | 268 | 268 | 160 | 120 | 435 | 355 | 80 | 18 | 42 | 370 | 140 | 220 | 192 |
| B-N, B-N4 - N, N4 100-250 | | | | | 200 | 280 | 180 | 212 | | | | | | | | | | 103 | 89 |
| B-N4 - N4 100-315 | | | | | 225 | 315 | 205 | 233 | | | | | | | | | | 123 | 104 |
| B-N4 - N4 100-400 | | | | | 250 | 315 | 230 | 250 | | | | | | | | | | 158 | 138 |
| B-N4 - N4 125-250 | | | | | 530 | 280 | 355 | 268 | | | | | | | | | | 280 | 200 |
| B-N4 - N4 125-315 | 150 | 125 | 140 | 530 | 470 | 250 | 355 | 268 | 160 | 120 | 400 | 315 | 80 | 18 | 32 | 340 | 140 | 230 | 200 |
| B-N4 - N4 125-400 | | | | | 280 | 355 | 247 | 278 | | | | | | | | | | 150 | 129 |
| B-N4 - N4 150-315 | | | | | 315 | 400 | 280 | 305 | | | | | | | | | | 217 | 189 |
| B-N4 - N4 150-400 | | | | | 280 | 400 | 260 | 298 | | | | | | | | | | 255 | 222 |
| B-N4 - N4 150-400 | | | | | 315 | 450 | 295 | 328 | | | | | | | | | | 231 | 201 |
| B-N4 - N4 150-400 | 200 | 150 | 160 | 530 | 280 | 355 | 268 | 268 | 200 | 150 | 550 | 450 | 100 | 22 | 42 | 370 | 140 | 284 | 247 |

1) Additional size

Rozměry a hmotnosti

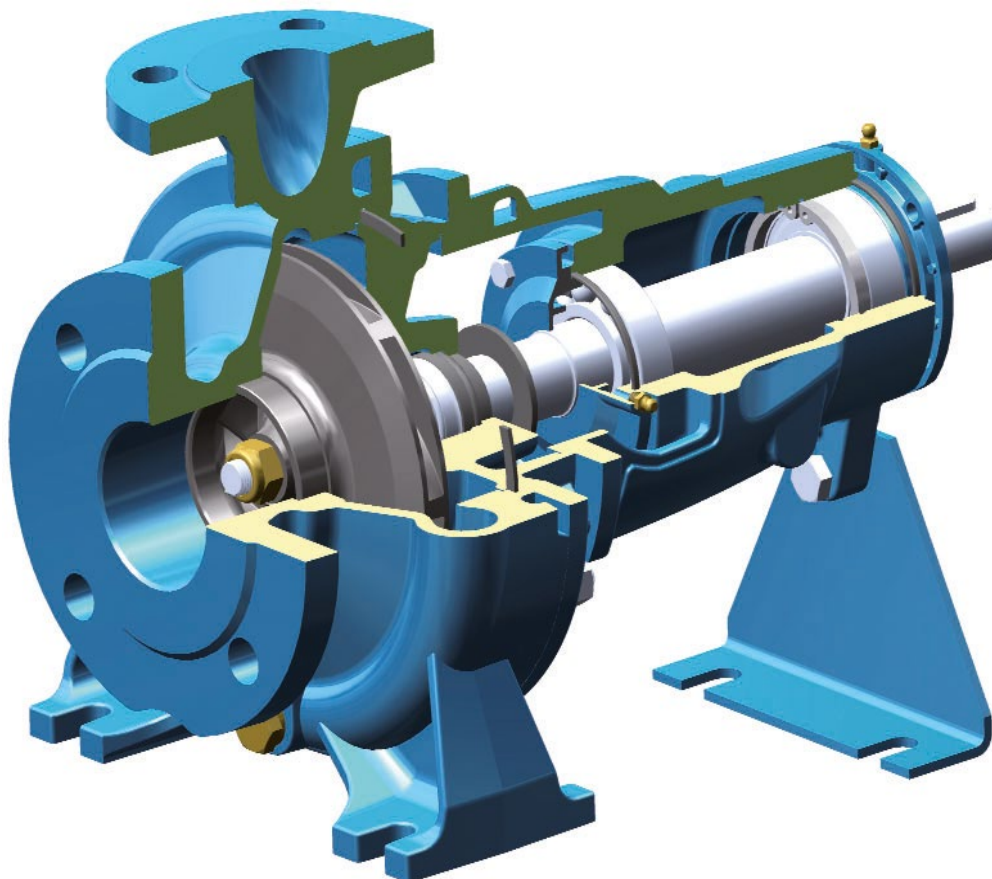


| TYP | MOTOR | kW | mm | | | | | | | | | | | | | | FM≈ | H≈ |
|----------------|--------|------|-----------------|-----------------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|-----|
| | | | DN ₁ | DN ₂ | a | f | h ₃ | h ₂ | m ₄ | m ₅ | w ₁ | n ₄ | n ₅ | a ₁ | g ₂ | s ₁ | | |
| B-N, N 32-125 | 71 M2 | 0,55 | 50 | 32 | 80 | 360 | 197 | 140 | 780 | 750 | 15 | 240 | 180 | 90 | 85 | 14 | 718 | 308 |
| | 80 M2 | 0,75 | 50 | 32 | 80 | 360 | 197 | 140 | 780 | 750 | 15 | 240 | 180 | 90 | 85 | 14 | 770 | 319 |
| | 80 M2 | 1,1 | 50 | 32 | 80 | 360 | 197 | 140 | 780 | 750 | 15 | 240 | 180 | 90 | 85 | 14 | 770 | 319 |
| | 90 S2 | 1,5 | 50 | 32 | 80 | 360 | 197 | 140 | 780 | 750 | 15 | 240 | 180 | 90 | 85 | 14 | 825 | 323 |
| B-N, N 32-160 | 90 S2 | 1,5 | 50 | 32 | 80 | 360 | 217 | 160 | 780 | 750 | 15 | 240 | 180 | 90 | 85 | 14 | 825 | 343 |
| | 90 L2 | 2,2 | 50 | 32 | 80 | 360 | 217 | 160 | 780 | 750 | 15 | 240 | 180 | 90 | 85 | 14 | 865 | 343 |
| | 100 L2 | 3 | 50 | 32 | 80 | 360 | 232 | 160 | 880 | 850 | 15 | 300 | 240 | 90 | 100 | 14 | 920 | 398 |
| B-N, N 32-200 | 90 L2 | 2,2 | 50 | 32 | 80 | 360 | 245 | 180 | 780 | 750 | 15 | 240 | 180 | 90 | 85 | 14 | 865 | 371 |
| | 100 L2 | 3 | 50 | 32 | 80 | 360 | 260 | 180 | 880 | 850 | 15 | 300 | 240 | 90 | 100 | 14 | 920 | 426 |
| | 112 M2 | 4 | 50 | 32 | 80 | 360 | 260 | 180 | 880 | 850 | 15 | 300 | 240 | 90 | 100 | 14 | 903 | 437 |
| | 132 S2 | 5,5 | 50 | 32 | 80 | 360 | 260 | 180 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 954 | 462 |
| B-N, N 32L-160 | 90 L2 | 2,2 | 50 | 32 | 80 | 360 | 217 | 160 | 780 | 750 | 15 | 240 | 180 | 90 | 85 | 14 | 865 | 343 |
| | 100 L2 | 3 | 50 | 32 | 80 | 360 | 232 | 160 | 880 | 850 | 15 | 300 | 240 | 90 | 100 | 14 | 920 | 398 |
| | 112 M2 | 4 | 50 | 32 | 80 | 360 | 232 | 160 | 880 | 850 | 15 | 300 | 240 | 90 | 100 | 14 | 903 | 409 |
| B-N, N 32L-200 | 112 M2 | 4 | 50 | 32 | 80 | 360 | 260 | 180 | 880 | 850 | 15 | 300 | 240 | 100 | 100 | 14 | 903 | 437 |
| | 132 S2 | 5,5 | 50 | 32 | 80 | 360 | 260 | 180 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 953 | 462 |
| | 132 S2 | 7,5 | 50 | 32 | 80 | 360 | 260 | 180 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 953 | 462 |
| B-N, N 40-125 | 80 M2 | 1,1 | 65 | 40 | 80 | 360 | 197 | 140 | 780 | 750 | 15 | 240 | 180 | 90 | 85 | 14 | 770 | 319 |
| | 90 S2 | 1,5 | 65 | 40 | 80 | 360 | 197 | 140 | 780 | 750 | 15 | 240 | 180 | 90 | 85 | 14 | 825 | 323 |
| | 90 L2 | 2,2 | 65 | 40 | 80 | 360 | 197 | 140 | 780 | 750 | 15 | 240 | 180 | 90 | 85 | 14 | 865 | 323 |
| B-N, N 40-160 | 90 L2 | 2,2 | 65 | 40 | 80 | 360 | 217 | 160 | 780 | 750 | 15 | 240 | 180 | 90 | 85 | 14 | 865 | 343 |
| | 100 L2 | 3 | 65 | 40 | 80 | 360 | 232 | 160 | 880 | 850 | 15 | 300 | 240 | 90 | 100 | 14 | 920 | 398 |
| | 112 M2 | 4 | 65 | 40 | 80 | 360 | 232 | 160 | 880 | 850 | 15 | 300 | 240 | 90 | 100 | 14 | 903 | 409 |
| | 132 S2 | 5,5 | 65 | 40 | 80 | 360 | 232 | 160 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 90 | 100 | 14 | 953 | 434 |
| B-N, N 40-200 | 112 M2 | 4 | 65 | 40 | 100 | 360 | 260 | 180 | 880 | 850 | 15 | 300 | 240 | 100 | 100 | 14 | 923 | 437 |
| | 132 S2 | 5,5 | 65 | 40 | 100 | 360 | 260 | 180 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 973 | 462 |
| | 132 S2 | 7,5 | 65 | 40 | 100 | 360 | 260 | 180 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 973 | 462 |
| B-N, N 40-250 | 160 M2 | 11 | 65 | 40 | 100 | 360 | 280 | 225 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 1082 | 517 |
| | 160 M2 | 15 | 65 | 40 | 100 | 360 | 280 | 225 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 1082 | 517 |
| B-N, N 50-125 | 90 L2 | 2,2 | 65 | 50 | 100 | 360 | 217 | 160 | 780 | 750 | 15 | 240 | 180 | 90 | 85 | 14 | 885 | 343 |
| | 100 L2 | 3 | 65 | 50 | 100 | 360 | 232 | 160 | 880 | 850 | 15 | 300 | 240 | 90 | 100 | 14 | 940 | 398 |
| | 112 M2 | 4 | 65 | 50 | 100 | 360 | 232 | 160 | 880 | 850 | 15 | 300 | 240 | 90 | 100 | 14 | 923 | 409 |
| | 132 S2 | 5,5 | 65 | 50 | 100 | 360 | 232 | 160 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 90 | 100 | 14 | 973 | 434 |
| B-N, N 50-160 | 132 S2 | 5,5 | 65 | 50 | 100 | 360 | 260 | 180 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 973 | 462 |
| | 132 S2 | 7,5 | 65 | 50 | 100 | 360 | 260 | 180 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 973 | 462 |
| B-N, N 50-200 | 160 M2 | 11 | 65 | 50 | 100 | 360 | 260 | 200 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 1082 | 497 |
| | 160 M2 | 15 | 65 | 50 | 100 | 360 | 260 | 200 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 1082 | 497 |
| B-N, N 50-250 | 160 M2 | 11 | 65 | 50 | 100 | 360 | 280 | 225 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 1082 | 517 |
| | 160 M2 | 15 | 65 | 50 | 100 | 360 | 280 | 225 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 1082 | 517 |
| | 160 L2 | 18,5 | 65 | 50 | 100 | 360 | 280 | 225 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 1142 | 517 |
| | 180 M2 | 22 | 65 | 50 | 100 | 360 | 280 | 225 | 1140 | 1110 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 1218 | 566 |
| B-N, N 65-125 | 112 M2 | 4 | 80 | 65 | 100 | 360 | 260 | 180 | 880 | 850 | 15 | 300 | 240 | 100 | 100 | 14 | 923 | 437 |
| | 132 S2 | 5,5 | 80 | 65 | 100 | 360 | 260 | 180 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 973 | 462 |
| | 132 S2 | 7,5 | 80 | 65 | 100 | 360 | 260 | 180 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 973 | 462 |
| B-N, N 65-160 | 132 S2 | 5,5 | 80 | 65 | 100 | 360 | 260 | 200 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 973 | 462 |
| | 132 S2 | 7,5 | 80 | 65 | 100 | 360 | 260 | 200 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 973 | 462 |
| | 160 M2 | 11 | 80 | 65 | 100 | 360 | 260 | 200 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 1112 | 497 |
| | 160 M2 | 15 | 80 | 65 | 100 | 360 | 260 | 200 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 1082 | 497 |
| B-N, N 65-200 | 160 M2 | 15 | 80 | 65 | 100 | 360 | 280 | 225 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 1082 | 517 |
| | 160 L2 | 18,5 | 80 | 65 | 100 | 360 | 280 | 225 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 1142 | 517 |
| | 180 M2 | 22 | 80 | 65 | 100 | 360 | 280 | 225 | 1140 | 1110 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 1218 | 566 |
| B-N, N 65-250 | 180 M2 | 22 | 80 | 65 | 100 | 470 | 310 | 250 | 1360 | 1320 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1328 | 596 |
| | 200 L2 | 30 | 80 | 65 | 100 | 470 | 310 | 250 | 1360 | 1320 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1348 | 625 |
| | 200 L2 | 37 | 80 | 65 | 100 | 470 | 310 | 250 | 1360 | 1320 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1348 | 625 |
| B-N, N 80-160 | 132 S2 | 7,5 | 100 | 80 | 125 | 360 | 280 | 225 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 998 | 482 |
| | 160 M2 | 11 | 100 | 80 | 125 | 360 | 280 | 225 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 1107 | 517 |
| | 160 M2 | 15 | 100 | 80 | 125 | 360 | 280 | 225 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 1107 | 517 |
| | 160 L2 | 18,5 | 100 | 80 | 125 | 360 | 280 | 225 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 1167 | 517 |
| B-N, N 80-200 | 180 M2 | 22 | 100 | 80 | 125 | 470 | 290 | 250 | 1230 | 1190 | 20 | 400 | 340 | 100 | 110 | 18 | 1353 | 576 |
| | 200 L2 | 30 | 100 | 80 | 125 | 470 | 310 | 250 | 1360 | 1320 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1373 | 625 |
| B-N, N 80-250 | 180 M2 | 22 | 100 | 80 | 125 | 470 | 310 | 280 | 1360 | 1320 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1353 | 596 |
| | 200 L2 | 30 | 100 | 80 | 125 | 470 | 310 | 280 | 1360 | 1320 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1373 | 625 |
| | 200 L2 | 37 | 100 | 80 | 125 | 470 | 310 | 280 | 1360 | 1320 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1373 | 625 |
| B-N, N 80-250 | 225 M2 | 45 | 100 | 80 | 125 | 470 | 385 | 280 | 1250 | 840 | 205 | 480 | 430 | 95 | 16 | 24 | 1470 | 723 |
| | 250 M2 | 55 | 100 | 80 | 125 | 470 | 415 | 280 | 1250 | 840 | 205 | 480 | 430 | 95 | 16 | 24 | 1509 | 825 |
| B-N, N 100-200 | 160 L2 | 18,5 | 125 | 100 | 125 | 470 | 310 | 280 | 1230 | 1190 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1263 | 547 |
| | 180 M2 | 22 | 125 | 100 | 125 | 470 | 310 | 280 | 1360 | 1320 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1353 | 596 |
| | 200 L2 | 30 | 125 | 100 | 125 | 470 | 310 | 280 | 1360 | 1320 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1373</ | |

Rozměry a hmotnosti

n ≈ 1 450 ot/min

| TYP | MOTOR | kW | mm | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------|------|-----------------|-----------------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|-----|
| | | | DN ₁ | DN ₂ | a | f | h ₃ | h ₂ | m ₄ | m ₅ | w ₁ | n ₄ | n ₅ | a ₁ | g ₂ | s ₁ | fM≈ | H≈ |
| B-N4, N4 32-125 | 71 M4 | 0,25 | 50 | 32 | 80 | 360 | 197 | 140 | 780 | 750 | 15 | 240 | 180 | 90 | 85 | 14 | 718 | 308 |
| B-N4, N4 32-160 | 71 M4 | 0,37 | 50 | 32 | 80 | 360 | 217 | 160 | 780 | 750 | 15 | 240 | 180 | 90 | 85 | 14 | 718 | 328 |
| B-N4, N4 32-200 | 80 M4 | 0,55 | 50 | 32 | 80 | 360 | 245 | 180 | 780 | 750 | 15 | 240 | 180 | 90 | 85 | 14 | 770 | 367 |
| | 80 M4 | 0,75 | 50 | 32 | 80 | 360 | 245 | 180 | 780 | 750 | 15 | 240 | 180 | 90 | 85 | 14 | 770 | 367 |
| B-N4, N4 40-125 | 71 M4 | 0,25 | 65 | 40 | 80 | 360 | 197 | 140 | 780 | 750 | 15 | 240 | 180 | 90 | 85 | 14 | 718 | 308 |
| | 71 M4 | 0,37 | 65 | 40 | 80 | 360 | 197 | 140 | 780 | 750 | 15 | 240 | 180 | 90 | 85 | 14 | 718 | 308 |
| B-N4, N4 40-160 | 71 M4 | 0,37 | 65 | 40 | 80 | 360 | 217 | 160 | 780 | 750 | 15 | 240 | 180 | 90 | 85 | 14 | 770 | 328 |
| | 80 M4 | 0,55 | 65 | 40 | 80 | 360 | 217 | 160 | 780 | 750 | 15 | 240 | 180 | 90 | 85 | 14 | 770 | 339 |
| | 80 M4 | 0,75 | 65 | 40 | 80 | 360 | 217 | 160 | 780 | 750 | 15 | 240 | 180 | 90 | 85 | 14 | 770 | 339 |
| B-N4, N4 40-200 | 90 S4 | 1,1 | 65 | 40 | 100 | 360 | 260 | 180 | 880 | 850 | 15 | 300 | 240 | 100 | 100 | 14 | 845 | 386 |
| B-N4, N4 40-250 | 90 L4 | 1,5 | 65 | 40 | 100 | 360 | 280 | 225 | 880 | 850 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 885 | 406 |
| | 100 L4 | 2,2 | 65 | 40 | 100 | 360 | 280 | 225 | 880 | 850 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 929 | 446 |
| | 100 L4 | 3 | 65 | 40 | 100 | 360 | 280 | 225 | 880 | 850 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 929 | 446 |
| B-N4, N4 50-125 | 71 M4 | 0,37 | 65 | 50 | 100 | 360 | 217 | 160 | 780 | 750 | 15 | 240 | 180 | 90 | 85 | 14 | 738 | 328 |
| | 80 M4 | 0,55 | 65 | 50 | 100 | 360 | 217 | 160 | 780 | 750 | 15 | 240 | 180 | 90 | 85 | 14 | 790 | 339 |
| | 80 M4 | 0,75 | 65 | 50 | 100 | 360 | 217 | 160 | 780 | 750 | 15 | 240 | 180 | 90 | 85 | 14 | 790 | 339 |
| B-N4, N4 50-160 | 90 S4 | 1,1 | 65 | 50 | 100 | 360 | 260 | 180 | 880 | 850 | 15 | 300 | 240 | 100 | 100 | 14 | 845 | 386 |
| B-N4, N4 50-200 | 90 S4 | 1,1 | 65 | 50 | 100 | 360 | 260 | 200 | 880 | 850 | 15 | 300 | 240 | 100 | 100 | 14 | 845 | 386 |
| | 90 L4 | 1,5 | 65 | 50 | 100 | 360 | 260 | 200 | 880 | 850 | 15 | 300 | 240 | 100 | 100 | 14 | 885 | 386 |
| | 100 L4 | 2,2 | 65 | 50 | 100 | 360 | 260 | 200 | 880 | 850 | 15 | 300 | 240 | 100 | 100 | 14 | 929 | 426 |
| B-N4, N4 50-250 | 100 L4 | 2,2 | 65 | 50 | 100 | 360 | 280 | 225 | 880 | 850 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 929 | 446 |
| | 100 L4 | 3 | 65 | 50 | 100 | 360 | 280 | 225 | 880 | 850 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 929 | 446 |
| | 112 M4 | 4 | 65 | 50 | 100 | 360 | 280 | 225 | 880 | 850 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 912 | 457 |
| B-N4, N4 65-125 | 80 M4 | 0,75 | 80 | 65 | 100 | 360 | 260 | 180 | 880 | 850 | 15 | 300 | 240 | 100 | 100 | 14 | 790 | 382 |
| | 90 S4 | 1,1 | 80 | 65 | 100 | 360 | 260 | 180 | 880 | 850 | 15 | 300 | 240 | 100 | 100 | 14 | 845 | 386 |
| B-N4, N4 65-160 | 90 S4 | 1,1 | 80 | 65 | 100 | 360 | 260 | 200 | 880 | 850 | 15 | 300 | 240 | 100 | 100 | 14 | 845 | 386 |
| | 90 L4 | 1,5 | 80 | 65 | 100 | 360 | 260 | 200 | 880 | 850 | 15 | 300 | 240 | 100 | 100 | 14 | 885 | 386 |
| | 100 L4 | 2,2 | 80 | 65 | 100 | 360 | 260 | 200 | 880 | 850 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 929 | 426 |
| B-N4, N4 65-200 | 100 L4 | 2,2 | 80 | 65 | 100 | 360 | 280 | 225 | 880 | 850 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 929 | 446 |
| | 100 L4 | 3 | 80 | 65 | 100 | 360 | 280 | 225 | 880 | 850 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 929 | 446 |
| B-N4, N4 65-250 | 112 M4 | 4 | 80 | 65 | 100 | 470 | 310 | 250 | 1030 | 990 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1022 | 487 |
| | 132 S4 | 5,5 | 80 | 65 | 100 | 470 | 310 | 250 | 1030 | 990 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1123 | 512 |
| B-N4, N4 65-315 | 132 S4 | 5,5 | 80 | 65 | 125 | 470 | 335 | 280 | 1030 | 990 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1148 | 537 |
| | 132 M4 | 7,5 | 80 | 65 | 125 | 470 | 335 | 280 | 1030 | 990 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1148 | 537 |
| | 160 M4 | 11 | 80 | 65 | 125 | 470 | 335 | 280 | 1230 | 1190 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1237 | 572 |
| B-N4, N4 80-160 | 90 S4 | 1,1 | 100 | 80 | 125 | 360 | 280 | 225 | 880 | 850 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 870 | 406 |
| | 90 L4 | 1,5 | 100 | 80 | 125 | 360 | 280 | 225 | 880 | 850 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 910 | 406 |
| | 100 L4 | 2,2 | 100 | 80 | 125 | 360 | 280 | 225 | 880 | 850 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 954 | 446 |
| B-N4, N4 80-200 | 100 L4 | 2,2 | 100 | 80 | 125 | 470 | 280 | 250 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 1064 | 446 |
| | 100 L4 | 3 | 100 | 80 | 125 | 470 | 280 | 250 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 1064 | 446 |
| | 112 M4 | 4 | 100 | 80 | 125 | 470 | 280 | 250 | 1020 | 990 | 15 | 350 | 290 | 100 | 100 | 14 | 1047 | 457 |
| B-N4, N4 80-250 | 112 M4 | 4 | 100 | 80 | 125 | 470 | 310 | 280 | 1030 | 990 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1047 | 487 |
| | 132 S4 | 5,5 | 100 | 80 | 125 | 470 | 310 | 280 | 1030 | 990 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1148 | 512 |
| | 132 M4 | 7,5 | 100 | 80 | 125 | 470 | 310 | 280 | 1030 | 990 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1148 | 512 |
| B-N4, N4 80-315 | 160 M4 | 11 | 100 | 80 | 125 | 470 | 360 | 315 | 1230 | 1190 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1237 | 597 |
| | 160 L4 | 15 | 100 | 80 | 125 | 470 | 360 | 315 | 1230 | 1190 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1297 | 597 |
| | 180 M4 | 18,5 | 100 | 80 | 125 | 470 | 360 | 315 | 1360 | 1320 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1301 | 646 |
| B-N4, N4 80-400 | 180 M4 | 18,5 | 125 | 80 | 125 | 530 | 445 | 355 | 1250 | 840 | 205 | 480 | 430 | 115 | 16 | 24 | 1361 | 731 |
| | 180 L4 | 22 | 125 | 80 | 125 | 530 | 445 | 355 | 1250 | 840 | 205 | 480 | 430 | 115 | 16 | 24 | 1391 | 760 |
| | 200 L4 | 30 | 125 | 80 | 125 | 530 | 445 | 355 | 1250 | 840 | 205 | 480 | 430 | 115 | 16 | 24 | 1439 | 760 |
| | 225 S4 | 37 | 125 | 80 | 125 | 530 | 445 | 355 | 1250 | 840 | 205 | 480 | 430 | 115 | 16 | 24 | 1481 | 783 |
| B-N4, N4 100-200 | 100 L4 | 3 | 125 | 100 | 125 | 470 | 310 | 280 | 1030 | 990 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1064 | 476 |
| | 112 M4 | 4 | 125 | 100 | 125 | 470 | 310 | 280 | 1030 | 990 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1047 | 487 |
| | 132 S4 | 5,5 | 125 | 100 | 125 | 470 | 310 | 280 | 1030 | 990 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1148 | 512 |
| B-N4, N4 100-250 | 132 M4 | 7,5 | 125 | 100 | 140 | 470 | 335 | 280 | 1030 | 990 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1163 | 537 |
| | 160 M4 | 11 | 125 | 100 | 140 | 470 | 335 | 280 | 1230 | 1190 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1252 | 572 |
| B-N4, N4 100-315 | 160 M4 | 11 | 125 | 100 | 140 | 470 | 360 | 315 | 1230 | 1190 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1252 | 597 |
| | 160 L4 | 15 | 125 | 100 | 140 | 470 | 360 | 315 | 1230 | 1190 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1312 | 597 |
| | 180 M4 | 18,5 | 125 | 100 | 140 | 470 | 360 | 315 | 1360 | 1320 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1316 | 646 |
| B-N4, N4 100-400 | 180 L4 | 22 | 125 | 100 | 140 | 530 | 445 | 355 | 1250 | 840 | 205 | 480 | 430 | 115 | 16 | 24 | 1406 | 760 |
| | 200 L4 | 30 | 125 | 100 | 140 | 530 | 445 | 355 | 1250 | 840 | 205 | 480 | 430 | 115 | 16 | 24 | 1454 | 760 |
| | 225 S4 | 37 | 125 | 100 | 140 | 530 | 445 | 355 | 1250 | 840 | 205 | 480 | 430 | 115 | 16 | 24 | 1496 | 783 |
| B-N4, N4 125-250 | 132 S4 | 5,5 | 150 | 125 | 140 | 470 | 360 | 355 | 1030 | 990 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1163 | 562 |
| | 132 M4 | 7,5 | 150 | 125 | 140 | 470 | 360 | 355 | 1030 | 990 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1163 | 562 |
| | 160 M4 | 11 | 150 | 125 | 140 | 470 | 360 | 355 | 1230 | 1190 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1252 | 597 |
| | 160 L4 | 15 | 150 | 125 | 140 | 470 | 360 | 355 | 1230 | 1190 | 20 | 400 | 340 | 130 | 110 | 18 | 1312 | 597 |
| B-N4, N4 125-315 | 180 M4 | 18,5 | 150 | 125 | 140 | 530 | 445 | 355 | 1250 | 840 | 205 | 480 | 430 | 115 | 16 | 24 | 1376 | 731 |
| | 180 L4 | 22 | 150 | 125 | 140 | 530 | 445 | 355 | 1250 | 840 | 205 | 480 | 430 | 115 | 16 | 24 | 1406 | 760 |
| | 200 L4 | 30 | 150 | 125 | 140 | 530 | 445 | 355 | 1250 | 840 | 205 | 480 | 430 | 115 | 16 | 24 | 1454 | 760 |
| B-N4, N4 125-400 | 225 S4 | 37 | 150 | 125 | 140 | 530 | 480 | 400 | 1250 | 840 | 205 | 480 | 430 | 115 | 16 | 24 | 1496 | 818 |
| | 225 M4 | 45 | 150 | 125 | 140 | 530 | 480 | 400 | 1250 | 840 | 205 | 480 | 430 | 115 | 16 | 24 | 1556 | 818 |
| | 250 M4 | 55 | 150 | 125 | 140 | 530 | 540 | 400 | 1400 | 940 | 230 | 510 | 450 | 115 | 17,5 | 24 | 1595 | 950 |
| B-N4, N4 150-315 | 180 M4 | 18,5 | 200 | 150 | 160 | 530 | 445 | 400 | 1250 | 840 | 205 | 480 | 430 | 115 | 16 | 24 | 1396 | 731 |
| | 180 L4 | 22 | 200 | 150 | 160 | 530 | 445 | 400 | 1250 | 840 | 205 | 480 | 430 | 115 | 16 | 24 | 1426 | 760 |
| | 200 L4 | 30 | 200 | 150 | 160 | 530 | 445 | 400 | 1250 | 840 | 205 | 480 | 430 | 115 | 16 | 24 | 1474 | 760 |
| | 225 S4 | 37 | 200 | 150 | 160 | 530 | | | | | | | | | | | | |

Konstrukční údaje**Špičková hydraulika**

Geometrie oběžného kola a tělesa čerpadla je optimalizována tak, aby bylo možné dosáhnout maximální účinnosti a té nejlepší schopnosti nasátí.

Flexibilita

Díky možnosti výběru mezi litinovým nebo bronzovým zpracováním hydraulických součástí, které přichází do kontaktu s čerpanou tekutinou, představují čerpadla řady N-N4 ideální volbu pro nejrůznější typy kapalin.

Odolnost

Mechanická struktura hydraulických součástí, které přichází do styku s čerpanou kapalinou, je zpracována tak, aby zajistila maximální odolnost proti mechanické zátěži. Tlakové víko je opatřeno křídly, která zabraňují pohybum v oblasti mechanické ucpávky, což zvyšuje spolehlivost čerpadla.

Spolehlivost

Ložisko a hřídel byly speciálně navrženy pro snížení zátěže, takže poskytují vysokou míru spolehlivosti při jakýchkoliv provozních podmínkách.