

# ŘADA S

## CELONEREZOVÁ PONORNÁ ČERPADLA



VÝKON: 0.4 ÷ 7.5 [kW]

MAX. DOPRAVNÍ VÝŠKA: 42 [m]

MAX. PRŮTOK: 130 [m³/hod]



### ■ ZNAČENÍ ČERPADEL

**Příklad 1:** **S** **S** - **2** **1** **A** **F**  
 Celonere- Síta Výtláčné Výkon Varianta Plovák  
 zový typ hrdlo ["] [HP]

**Příklad 2:** **S** **F** - **05** **A** **U** **F**  
 Celonere- Patka, Výkon Varianta Typ Plovák  
 zový typ stojan [HP] oběžného kola

**Příklad 3:** **80** **(100)** **S** **F** **P** **2** **5.5**  
 Výtláčné Výtláčné Celonere- Patka, Typ Počet Výkon  
 hrdlo [mm] hrdlo [mm] zový typ stojan oběžného pólů [kW]  
 Varianta kola

### ■ VLASTNOSTI

- Kompaktní konstrukce, suchý motor, dvojitá mechanická SiC ucpávka, doplňková tepelná ochrana (bi-metal), veškeré díly z kvalitní nerez oceli.
- Řada čerpadel S je vhodná pro čerpání agresivních vod a kalů.

### ■ POUŽITÍ

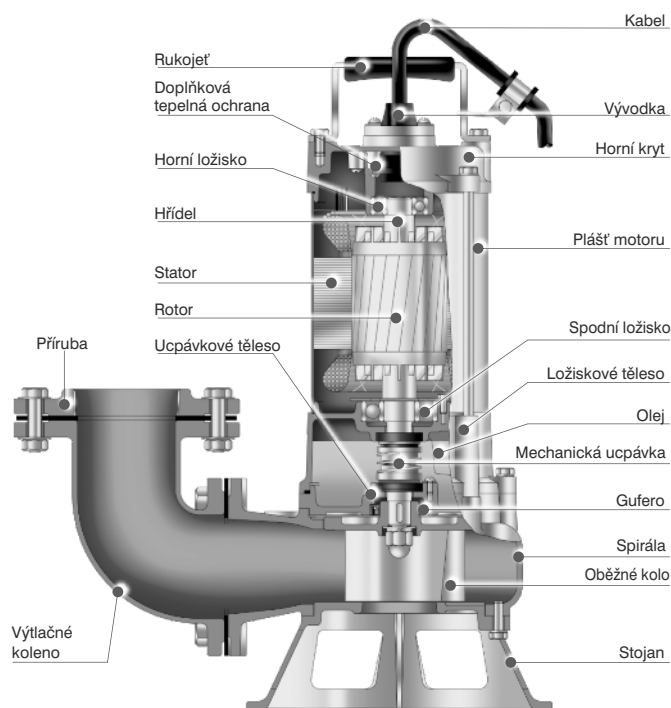
- Čerpání agresivních kapalin v průmyslu.
- Záchytné a neutralizační jímky i stanice, chemické ČOV, agresivní vody a kaly z chemických provozů, odsíření elektráren, dehtové vody z koksoven apod.

### ■ TECHNOLOGIE LITÍ

Lité nerezové díly jsou vyrobeny moderní technologií přesného tlakového lití. Odličky mají hladký povrch, čímž zlepšují hydraulické vlastnosti čerpadel.

### ■ VITONOVÉ „O“ KROUŽKY

Všechny těsnící kroužky jsou z vitonu. Jejich použití zvyšuje životnost čerpadla při čerpání žíravín a jiných agresivních médií.



# CELONEREZOVÁ PONORNÁ ČERPADLA ODPADNÍCH VOD SS SS-05A • SS-21A

## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                  |                      |                    |                                                   |
|------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------|
| Čerpaná kapalina | Teplota kapaliny     |                    | 0 ÷ 40°C                                          |
|                  | Charakter kapaliny   |                    | Agresivní odpadní vody a chemikálie               |
|                  | Hodnota pHmax        |                    | 2 ÷ 14                                            |
| Čerpadlo         | Konstrukce           | Oběžné kolo        | Otevřené                                          |
|                  |                      | Mechanická ucpávka | Dvojitá mechanická ucpávka                        |
|                  |                      | Ložiska            | Uzavřená ložiska mazaná tukem                     |
|                  | Materiál             | Horní kryt         | ČSN 422942                                        |
|                  |                      | Oběžné kolo        | ČSN 422942                                        |
|                  |                      | Spirála            | ČSN 422942                                        |
|                  |                      | Sací koš           | ČSN 17240                                         |
|                  |                      | Mech. ucpávka      | Motorová strana                                   |
|                  | Čerpadlová strana    |                    | SiC/SiC                                           |
| Motor            | Typ                  |                    | Suchý motor                                       |
|                  | Izolace • Počet pólů |                    | B (3,7 kW F) • 2P                                 |
|                  | Hz • F/V             |                    | 50 Hz • 1F/230 V; 3F/400 V                        |
|                  | Automatické odpojení |                    | Doplňková tepelná ochrana (SS-05A 1F - termostat) |
|                  | Materiál             | Plášť motoru       | ČSN 17348                                         |
|                  |                      | Hlavní hřídel      | ČSN 17348                                         |
|                  |                      | Kabel • Délka      | H07 RNF • 10 m                                    |



SS-05A • SS-21A



SS-05AF • SS-21AF

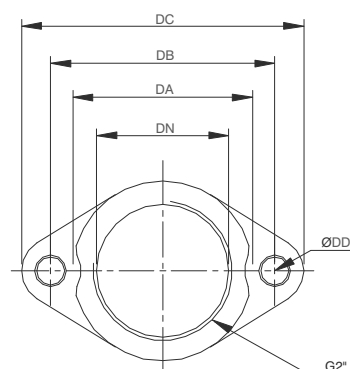


Otevřené oběžné kolo

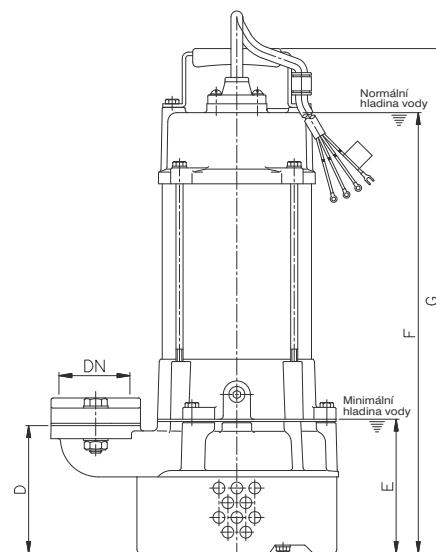
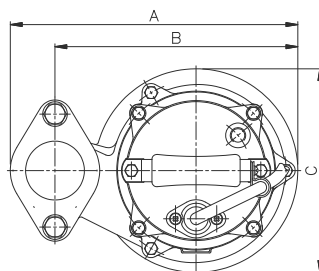
| Typ       | Výkon motoru [kW] | Výtlačné hrdlo [mm] | Jmenovité parametry |               | Maximální parametry |               | Průchodnost [mm] | Hmotnost |         | Fáze<br>Napětí | 1Ø   | 3Ø   | Plovák* |      |
|-----------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|------------------|----------|---------|----------------|------|------|---------|------|
|           |                   |                     | Dopr. výška [m]     | Průtok [m³/h] | Dopr. výška [m]     | Průtok [m³/h] |                  | 1Ø [kg]  | 3Ø [kg] |                | 230V | 400V | 230V    | 400V |
| SS-05A(F) | 0.4               | 50                  | 7                   | 7.2           | 10                  | 15.6          | 10               | 15       | 14      | Proud [A]      | 3.3  | 1.3  | ano     | ano  |
| SS-21A(F) | 0.75              | 50                  | 10                  | 10.2          | 14.5                | 21            | 10               | 17       | 16      |                | 5.2  | 1.9  | ano     | ano  |

\*Varianta čerpadla s plovákem – v typovém označení – F

## PŘÍRUBA



## ROZMĚRY

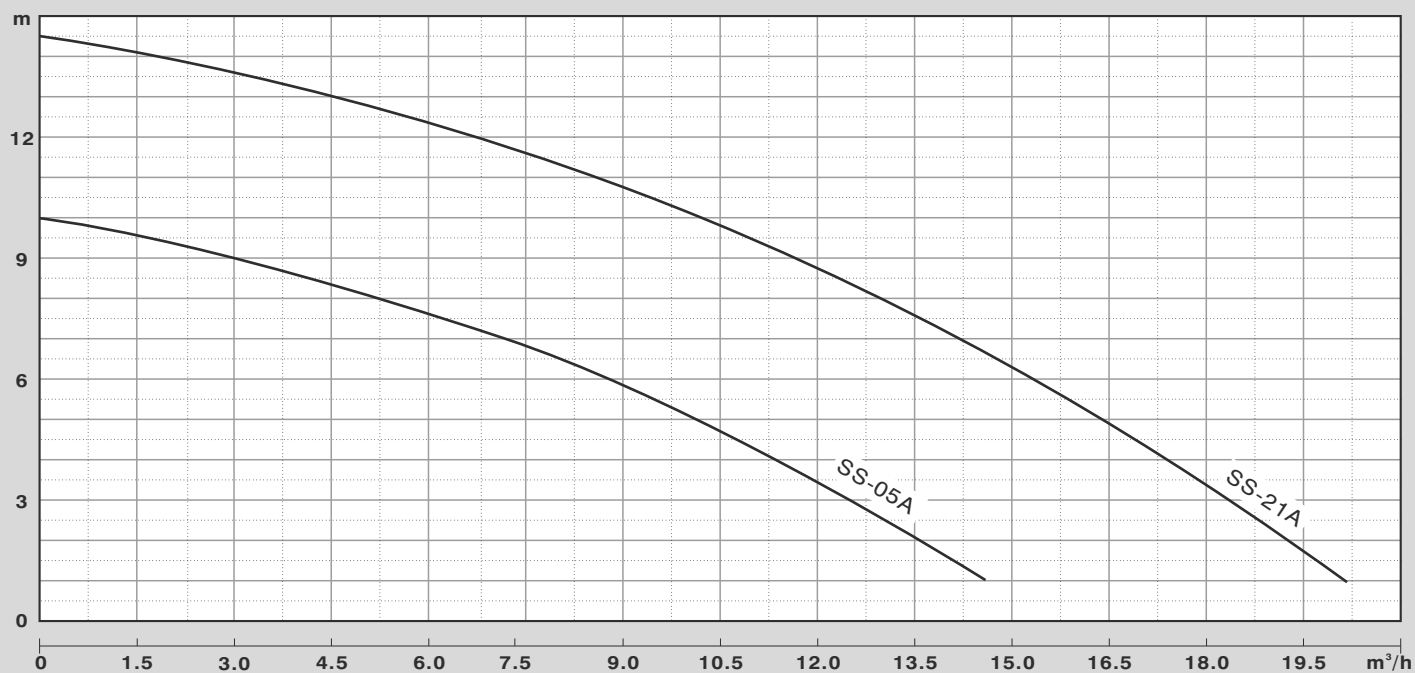


SS-05A • SS-21A

| Typ    | Rozměry [mm] |    |    |     |    |
|--------|--------------|----|----|-----|----|
|        | DN           | DA | DB | DC  | DD |
| SS-05A | 50           | 77 | 96 | 121 | 12 |
| SS-21A | 50           | 77 | 96 | 121 | 12 |

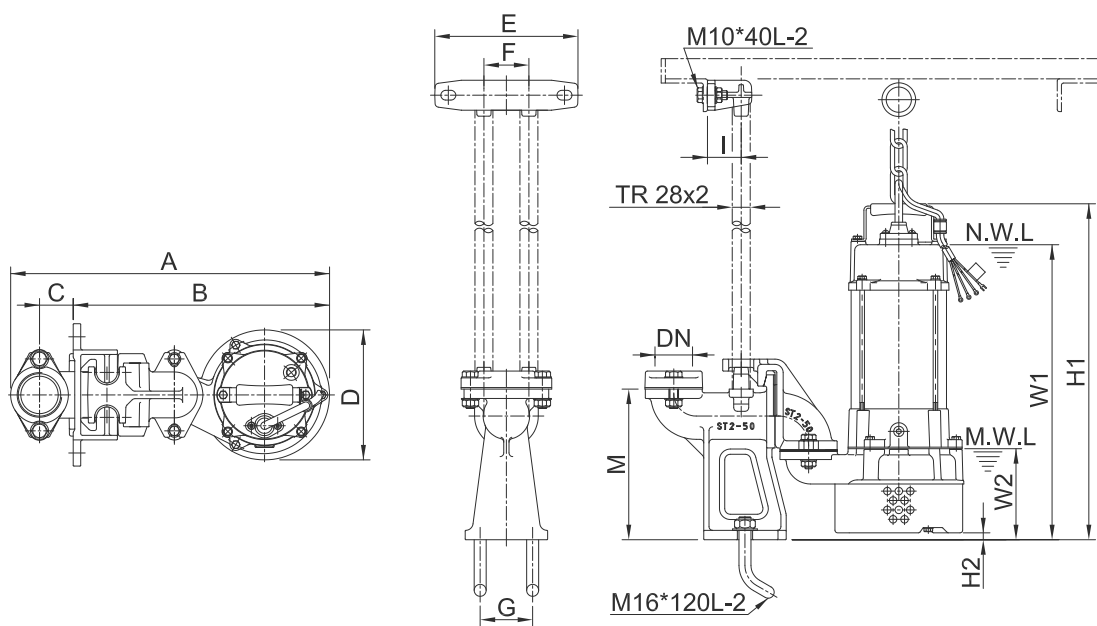
| Typ    | Rozměry [mm] |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|        | DN           | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   |
| SS-05A | 50           | 245 | 207 | 174 | 109 | 115 | 385 | 439 |
| SS-21A | 50           | 245 | 207 | 174 | 109 | 115 | 385 | 439 |

## ■ KŘIVKY VÝKONU



| Typ    | Q [m³/h] | 1.5  | 3    | 6    | 9    | 12  | 15  | 18  |
|--------|----------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| SS-05A | H [m]    | 9.5  | 9.0  | 7.6  | 5.8  | 3.4 | 0.6 |     |
| SS-21A |          | 14.1 | 13.6 | 12.3 | 10.7 | 8.7 | 6.3 | 3.4 |

## ■ SPOUŠTĚCÍ ZAŘÍZENÍ – ROZMĚRY



SS-05A • SS-21A : ST2-50

| Typ    | Rozměry [mm] |     |     |    |     |     |    |    |    |     |   |   |   |     |     |     |    |
|--------|--------------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|----|-----|---|---|---|-----|-----|-----|----|
|        | DN           | A   | B   | C  | D   | E   | F  | G  | I  | M   | N | O | P | W1  | W2  | H1  | H2 |
| SS-05A | 50           | 426 | 342 | 45 | 174 | 190 | 60 | 70 | 45 | 201 |   |   |   | 394 | 122 | 448 | 9  |
| SS-21A | 50           | 426 | 342 | 45 | 174 | 190 | 60 | 70 | 45 | 201 |   |   |   | 394 | 122 | 448 | 9  |

# CELONEREZOVÁ PONORNÁ KALOVÁ ČERPADLA SF SF-05AU • SF-21AU • 80SFU21.5 • 80SFU22.2 • 80SFU23.7 • 80SFU25.5 • 80SFU27.5

## TECHNICKÉ PARAMETRY

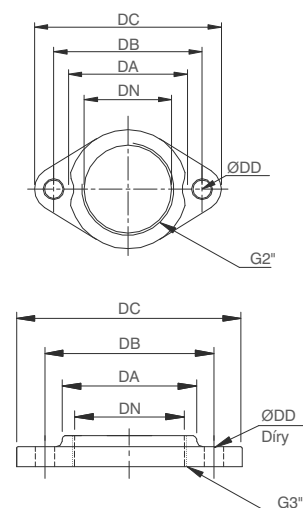
|                   |                      |                    |                             |                               |
|-------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Čerpaná kapalina  | Teplota kapaliny     |                    | 0 ÷ 40°C                    |                               |
|                   | Charakter kapaliny   |                    | Agresivní kaly a chemikálie |                               |
|                   | Hodnota pHmax        |                    | 2 ÷ 14                      |                               |
| Čerpadlo          | Konstrukce           | Oběžné kolo        |                             | Otevřené                      |
|                   |                      | Mechanická ucpávka |                             | Dvojitá mechanická ucpávka    |
|                   |                      | Ložiska            |                             | Uzavřená ložiska mazaná tukem |
|                   | Materiál             | Horní kryt         |                             | ČSN 422942                    |
|                   |                      | Oběžné kolo        |                             | ČSN 422942                    |
|                   |                      | Spirála            |                             | ČSN 422942                    |
|                   |                      | Mech. ucpávka      | Motorová strana             | CA/CE                         |
| Čerpadlová strana |                      |                    | SiC/SiC                     |                               |
| Motor             | Typ                  |                    | Suchý motor                 |                               |
|                   | Izolace • Počet pólů |                    | B (od 3,7 kW vč. F) • 2P    |                               |
|                   | Hz • F/V             |                    | 50 Hz • 1F/230 V; 3F/400 V  |                               |
|                   | Automatické odpojení |                    | Doplňková tepelná ochrana   |                               |
|                   | Materiál             | Plášť motoru       |                             | ČSN 17348                     |
|                   |                      | Hlavní hřídel      |                             | ČSN 17348                     |
|                   |                      | Kabel • Délka      |                             | H07 RNF • 10 m                |



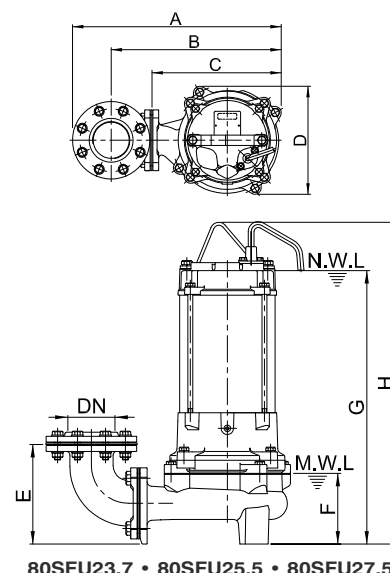
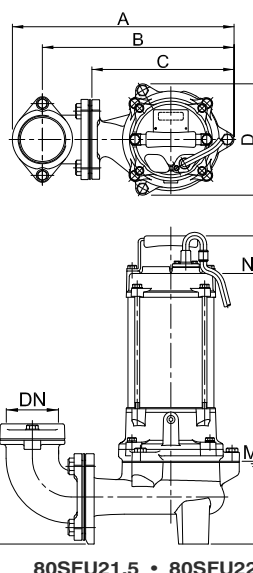
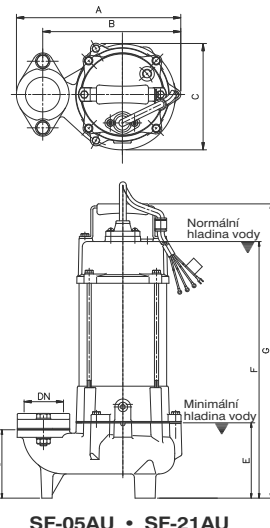
| Typ        | Výkon motoru [kW] | Výtlačné hrdlo [mm] | Jmenovité parametry |               | Maximální parametry |               | Průchodnost [mm] | Hmotnost |         | Fáze Napětí | 1Ø   |      | Plovák* |      |
|------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|------------------|----------|---------|-------------|------|------|---------|------|
|            |                   |                     | Dopr. výška [m]     | Průtok [m³/h] | Dopr. výška [m]     | Průtok [m³/h] |                  | 1Ø [kg]  | 3Ø [kg] |             | 230V | 400V | 230V    | 400V |
| SF-05AU(F) | 0.4               | 50                  | 6                   | 9             | 9.5                 | 19.2          | 35               | 15       | 14      | Proud [A]   | 3.3  | 1.3  | ano     | ano  |
| SF-21AU(F) | 0.75              | 50                  | 8                   | 12            | 12.5                | 24            | 35               | 16       | 15      |             | 5.2  | 1.9  | ano     | ano  |
| 80SFU21.5  | 1.5               | 80                  | 8.5                 | 24            | 16                  | 45            | 50               |          | 26.5    |             |      | 3.5  | ne      | ne   |
| 80SFU22.2  | 2.2               | 80                  | 13                  | 24            | 19                  | 51            | 50               |          | 29      |             |      | 5.0  | ne      | ne   |
| 80SFU23.7  | 3.7               | 80                  | 17.5                | 30            | 25                  | 69            | 50               |          | 40      |             |      | 8.2  | ne      | ne   |
| 80SFU25.5  | 5.5               | 80                  | 21                  | 36            | 29                  | 78            | 50               |          | 61      |             |      | 11.3 | ne      | ne   |
| 80SFU27.5  | 7.5               | 80                  | 26                  | 36            | 37                  | 84            | 50               |          | 67      |             |      | 14.5 | ne      | ne   |

\*Varianta čerpadla s plovákem – v typovém označení – F

## PŘÍRUBA



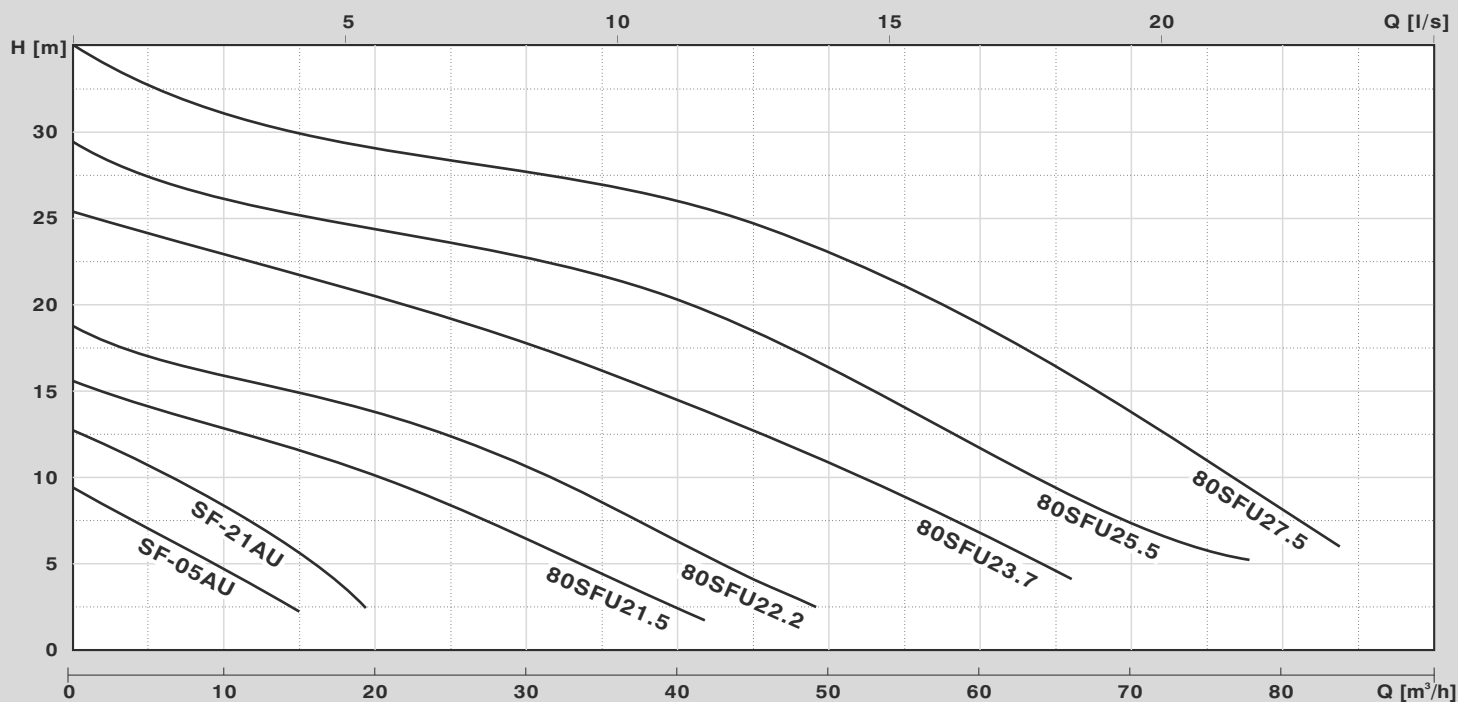
## ROZMĚRY



| Typ       | Rozměry [mm] |     |     |     |    |    | Počet děr |
|-----------|--------------|-----|-----|-----|----|----|-----------|
|           | DN           | DA  | DB  | DC  | DD | DE |           |
| SF-05AU   | 50           | 77  | 96  | 121 | 12 | 2  | 2         |
| SF-21AU   | 50           | 77  | 96  | 121 | 12 | 2  | 2         |
| 80SFU21.5 | 80           | 110 | 130 | 155 | 12 | 2  | 2         |
| 80SFU22.2 | 80           | 110 | 130 | 155 | 12 | 2  | 2         |
| 80SFU23.7 | 80           | 110 | 150 | 185 | 15 | 8  | 8         |
| 80SFU25.5 | 80           | 110 | 150 | 185 | 15 | 8  | 8         |
| 80SFU27.5 | 80           | 110 | 150 | 185 | 15 | 8  | 8         |

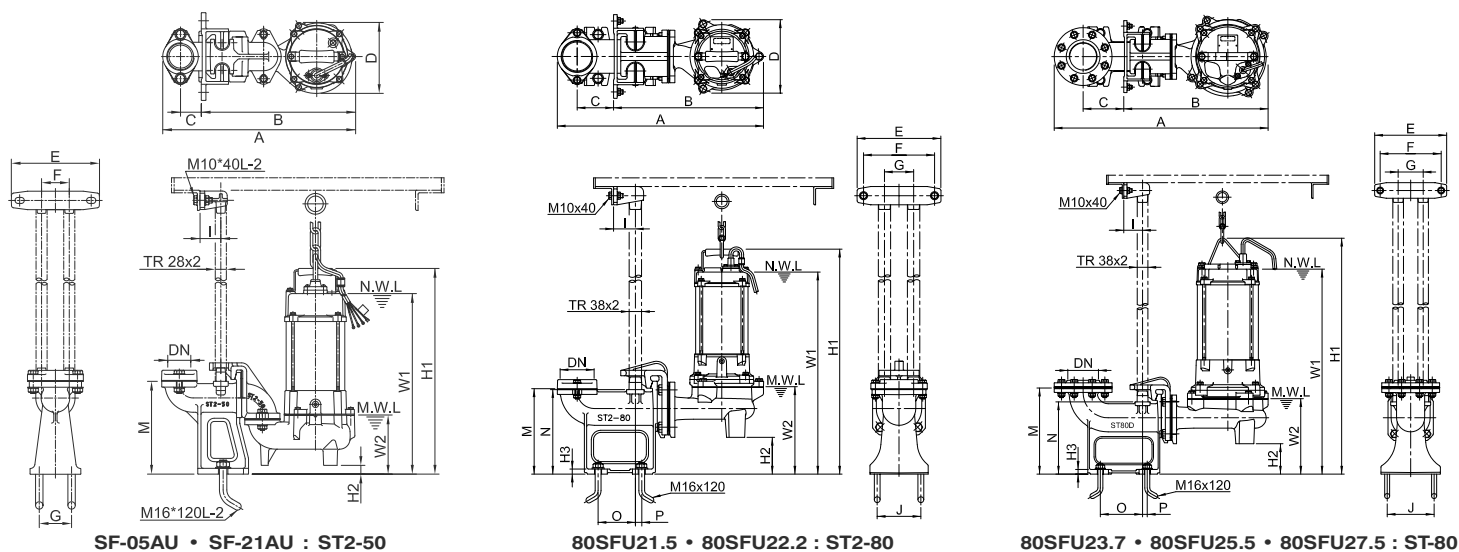
| Typ       | Rozměry [mm] |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|           | DN           | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   |
| SF-05AU   | 50           | 237 | 199 | 154 | 99  | 109 | 372 | 427 |
| SF-21AU   | 50           | 237 | 199 | 154 | 99  | 109 | 372 | 427 |
| 80SFU21.5 | 80           | 402 | 347 | 260 | 202 | 174 | 139 | 454 |
| 80SFU22.2 | 80           | 402 | 347 | 260 | 202 | 174 | 139 | 454 |
| 80SFU23.7 | 80           | 476 | 384 | 286 | 223 | 203 | 143 | 498 |
| 80SFU25.5 | 80           | 499 | 407 | 309 | 258 | 203 | 144 | 558 |
| 80SFU27.5 | 80           | 499 | 407 | 309 | 258 | 203 | 144 | 558 |

## ■ KŘIVKY VÝKONU



| Typ       | Q [m³/h] | 6    | 12   | 18   | 24   | 30   | 36   | 42   | 48   | 54   | 60   | 66   | 72   | 78  | 84  |
|-----------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| SF-05AU   | H [m]    | 6.6  | 4.0  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
| SF-21AU   |          | 10.2 | 7.5  | 3.8  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
| 80SFU21.5 |          | 14.0 | 12.4 | 10.6 | 8.5  | 6.4  | 4.3  | 1.7  |      |      |      |      |      |     |     |
| 80SFU22.2 |          | 16.6 | 15.4 | 14.3 | 13.0 | 11.0 | 8.6  | 5.3  | 2.7  |      |      |      |      |     |     |
| 80SFU23.7 |          | 24.0 | 22.4 | 20.9 | 19.4 | 17.5 | 15.9 | 14.0 | 11.6 | 9.4  | 6.7  | 4.1  |      |     |     |
| 80SFU25.5 |          | 27.2 | 25.6 | 24.7 | 23.9 | 22.8 | 21.0 | 19.5 | 17.3 | 14.7 | 11.7 | 9.0  | 6.6  | 5.0 |     |
| 80SFU27.5 |          | 32.5 | 30.5 | 29.4 | 28.4 | 27.5 | 26.5 | 25.3 | 23.7 | 21.5 | 19.0 | 15.9 | 12.8 | 9.4 | 6.0 |

## ■ SPOUŠTĚCÍ ZAŘÍZENÍ – ROZMĚRY



| Typ       | Rozměry [mm] |     |     |     |     |     |     |    |    |             |     |             |             |             |     |     |     |     |             |
|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------------|-----|-------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-------------|
|           | DN           | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G  | I  | J           | M   | N           | O           | P           | W1  | W2  | H1  | H2  | H3          |
| SF-05AU   | 50           | 418 | 335 | 45  | 154 | 190 | 60  | 70 | 45 | <div></div> | 201 | <div></div> | <div></div> | <div></div> | 391 | 128 | 446 | 19  | <div></div> |
| SF-21AU   | 50           | 418 | 335 | 45  | 154 | 190 | 60  | 70 | 45 | <div></div> | 201 | <div></div> | <div></div> | <div></div> | 391 | 128 | 446 | 19  | <div></div> |
| 80SFU21.5 | 80           | 567 | 412 | 100 | 202 | 230 | 195 | 80 | 60 | 120         | 235 | 232         | 102         | 18          | 555 | 240 | 618 | 101 | 14          |
| 80SFU22.2 | 80           | 567 | 412 | 100 | 202 | 230 | 195 | 80 | 60 | 120         | 235 | 232         | 102         | 18          | 555 | 240 | 618 | 101 | 14          |
| 80SFU23.7 | 80           | 661 | 439 | 130 | 223 | 230 | 195 | 80 | 60 | 150         | 275 | 231         | 135         | 15          | 595 | 240 | 658 | 98  | 15          |
| 80SFU25.5 | 80           | 685 | 462 | 130 | 258 | 230 | 195 | 80 | 60 | 150         | 275 | 231         | 135         | 15          | 655 | 241 | 754 | 97  | 15          |
| 80SFU27.5 | 80           | 685 | 462 | 130 | 258 | 230 | 195 | 80 | 60 | 150         | 275 | 231         | 135         | 15          | 655 | 241 | 754 | 97  | 15          |

# CELONEREZOVÁ PONORNÁ KALOVÁ ČERPADLA SF 80SFP21.5 • 80SFP22.2 • 80SFP23.7 • 80(100)SFP25.5 • 80(100)SFP27.5

## ■ TECHNICKÉ PARAMETRY

|                  |                      |                    |                               |
|------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|
| Čerpaná kapalina | Teplota kapaliny     |                    | 0 ÷ 40°C                      |
|                  | Charakter kapaliny   |                    | Agresivní kaly a chemikálie   |
|                  | Hodnota pHmax        |                    | 2 ÷ 14                        |
| Čerpadlo         | Konstrukce           | Oběžné kolo        | Otevřené                      |
|                  |                      | Mechanická ucpávka | Dvojítká mechanická ucpávka   |
|                  |                      | Horní kryt         | ČSN 422942                    |
|                  | Materiál             | Ložiska            | Uzavřená ložiska mazaná tukem |
|                  |                      | Oběžné kolo        | ČSN 422942                    |
|                  |                      | Spirála            | ČSN 422942                    |
|                  |                      | Sací víko          | ČSN 422942                    |
|                  | Mech. ucpávka        | Motorová strana    | CA/CE                         |
|                  |                      | Čerpadlová strana  | SiC/SiC                       |
| Motor            | Typ                  |                    | Suchý motor                   |
|                  | Izolace • Počet pólů |                    | B (od 3,7 kW vč. F) • 2P      |
|                  | Hz • F • V           |                    | 50 Hz • 3F • 400 V            |
|                  | Automatické odpojení |                    | Doplňková tepelná ochrana     |
|                  | Materiál             | Plášť motoru       | ČSN 17348                     |
|                  |                      | Hlavní hřídel      | ČSN 17348                     |
|                  |                      | Kabel • Délka      | H07 RNF • 10 m                |



80SFP21.5 • 80SFP22.2



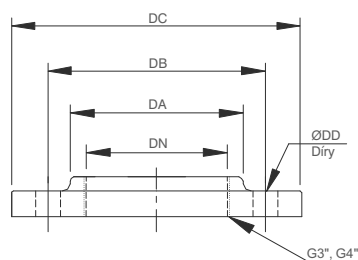
Typ P  
Dvoulopatkové otevřené oběžné kolo



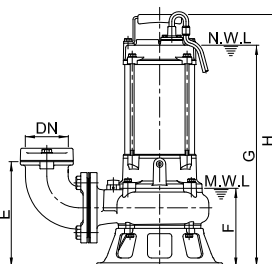
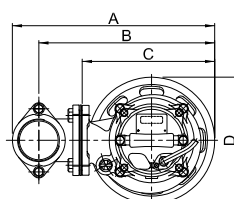
80SFP23.7 • 80(100)SFP25.5  
• 80(100)SFP27.5

| Typ            | Výkon motoru [kW] | Výtlačné hrdlo [mm] | Jmenovité parametry |               | Maximální parametry |               | Průchodnost [mm] | Hmotnost |      | Fáze      | 1Ø | 3Ø   |
|----------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|------------------|----------|------|-----------|----|------|
|                |                   |                     | Dopr. výška [m]     | Průtok [m³/h] | Dopr. výška [m]     | Průtok [m³/h] |                  | 1Ø       | 3Ø   |           |    |      |
| 80SFP21.5      | 1.5               | 80                  | 8.5                 | 36            | 16.5                | 63            | 35               | -        | 28.5 | Proud [A] | -  | 3.5  |
| 80SFP22.2      | 2.2               | 80                  | 13.0                | 36            | 20.5                | 69            | 35               | -        | 31.5 |           | -  | 5.0  |
| 80SFP23.7      | 3.7               | 80                  | 20.5                | 36            | 28.5                | 84            | 32               | -        | 43   |           | -  | 8.2  |
| 80(100)SFP25.5 | 5.5               | 80                  | 28.0                | 36            | 35.0                | 96            | 30               | -        | 67   |           | -  | 11.3 |
|                |                   | 100                 | 21.5                | 60            | 35.0                | 114           |                  |          |      |           | -  | 14.5 |
| 80(100)SFP27.5 | 7.5               | 80                  | 35.5                | 36            | 43.0                | 108           | 30               | -        | 73   |           | -  | 14.5 |
|                |                   | 100                 | 29.0                | 60            | 43.0                | 123           |                  |          |      |           | -  | 14.5 |

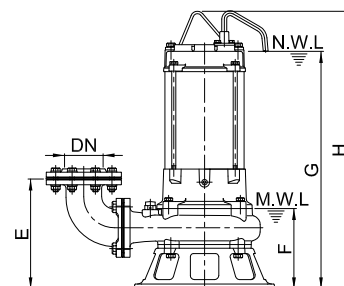
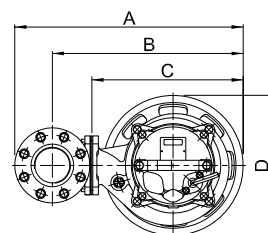
## ■ PŘÍRUBA



## ■ ROZMĚRY



80SFP21.5 • 80SFP22.2

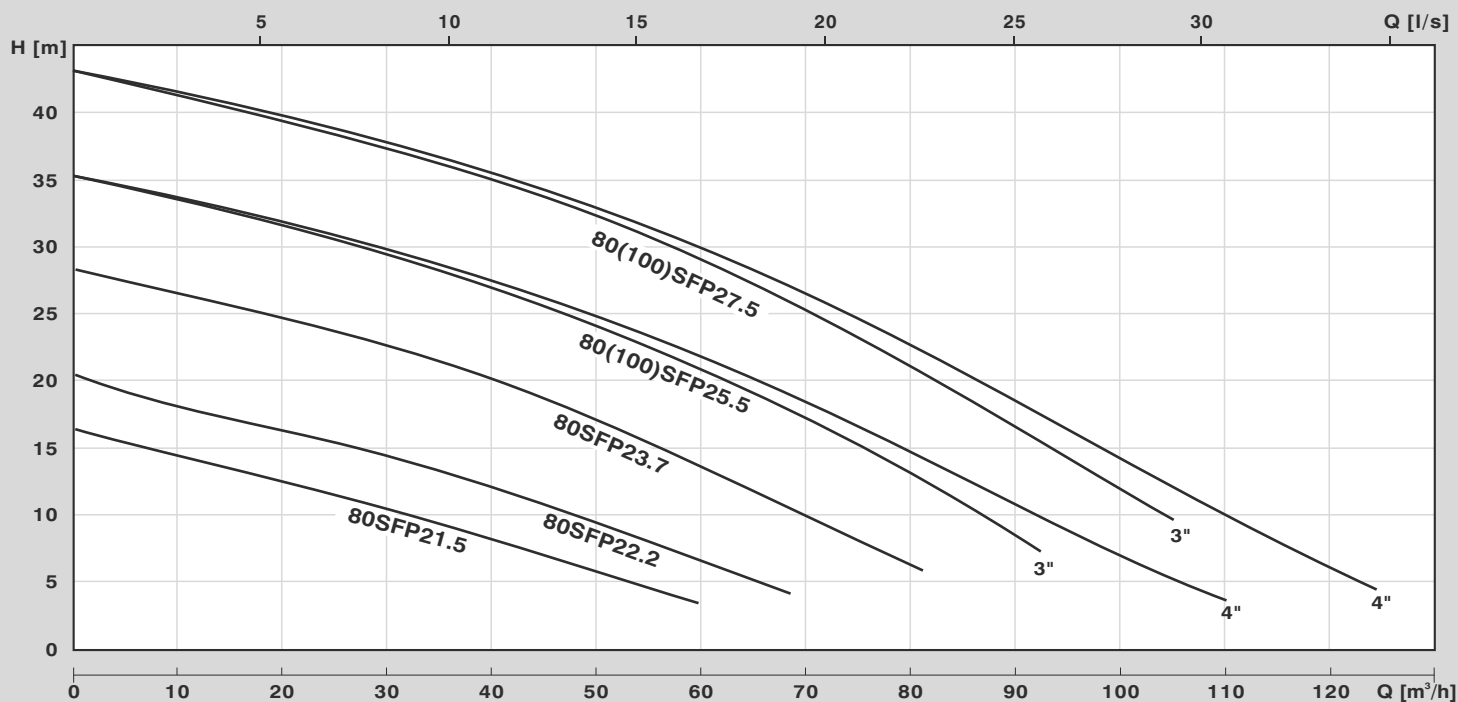


80SFP23.7 • 80(100)SFP25.5 • 80(100)SFP27.5

| Typ            | Rozměry [mm] |     |     |     |    | Počet děr |
|----------------|--------------|-----|-----|-----|----|-----------|
|                | DN           | DA  | DB  | DC  | DD |           |
| 80SFP21.5      | 80           | 110 | 130 | 155 | 12 | 2         |
| 80SFP22.2      | 80           | 110 | 130 | 155 | 12 | 2         |
| 80SFP23.7      | 80           | 110 | 150 | 185 | 15 | 8         |
| 80(100)SFP25.5 | 80           | 110 | 150 | 185 | 15 | 8         |
|                | 100          | 136 | 175 | 210 | 15 | 8         |
| 80(100)SFP27.5 | 80           | 110 | 150 | 185 | 15 | 8         |
|                | 100          | 136 | 175 | 210 | 15 | 8         |

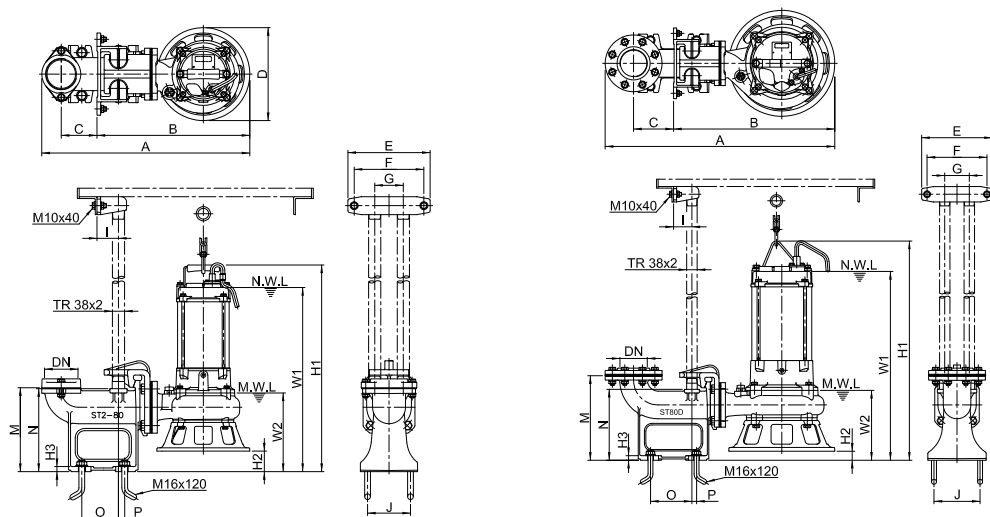
| Typ            | Rozměry [mm] |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                | DN           | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   |
| 80SFP21.5      | 80           | 417 | 363 | 275 | 260 | 218 | 163 | 458 | 421 |
| 80SFP22.2      | 80           | 417 | 363 | 275 | 260 | 218 | 163 | 458 | 421 |
| 80SFP23.7      | 80           | 495 | 403 | 305 | 290 | 250 | 176 | 505 | 568 |
| 80(100)SFP25.5 | 80           | 563 | 471 | 373 | 345 | 271 | 198 | 585 | 684 |
|                | 100          | 591 | 486 | 373 | 345 | 276 | 198 | 585 | 684 |
| 80(100)SFP27.5 | 80           | 563 | 471 | 373 | 345 | 271 | 198 | 585 | 684 |
|                | 100          | 591 | 486 | 373 | 345 | 276 | 198 | 585 | 684 |

## ■ KŘIVKY VÝKONU



| Typ            | Q [m³/h] | DN  | 12   | 24   | 36   | 48   | 60   | 72   | 84   | 96   | 108  | 120 |
|----------------|----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 80SFP21.5      | H [m]    | 80  | 14.1 | 11.7 | 8.5  | 6.0  | 3.5  |      |      |      |      |     |
| 80SFP22.2      |          | 80  | 18.0 | 15.4 | 13.0 | 9.7  | 6.2  | 3.5  |      |      |      |     |
| 80SFP23.7      |          | 80  | 26.0 | 23.6 | 20.8 | 17.5 | 13.5 | 9.2  | 5.0  |      |      |     |
| 80(100)SFP25.5 |          | 80  | 33.3 | 30.8 | 28.0 | 24.6 | 21.0 | 16.3 | 11.3 |      |      |     |
|                |          | 100 | 33.3 | 30.8 | 28.1 | 25.1 | 21.7 | 17.5 | 13.0 | 8.3  | 4.2  |     |
| 80(100)SFP27.5 |          | 80  | 40.7 | 38.5 | 36.0 | 33.0 | 29.5 | 24.5 | 19.2 | 14.7 |      |     |
|                |          | 100 | 41.2 | 39.0 | 36.5 | 33.5 | 30.0 | 25.8 | 21.0 | 15.8 | 10.6 | 6.2 |

## ■ SPOUŠTĚCÍ ZAŘÍZENÍ – ROZMĚRY



80SFP21.5 • 80SFP22.2 : ST2-80

80SFP23.7 • 80(100)SFP25.5 • 80(100)SFP27.5 • 3" : ST-80  
80(100)SFP25.5 • 80(100)SFP27.5 • 4" : ST-100(80)

| Typ            | Rozměry [mm] |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |     |    |    |
|----------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|
|                | DN           | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G  | I  | J   | M   | N   | O   | P  | W1  | W2  | H1  | H2 | H3 |
| 80SFP21.5      | 80           | 582 | 428 | 100 | 260 | 230 | 195 | 80 | 60 | 120 | 235 | 232 | 102 | 18 | 515 | 220 | 578 | 58 | 14 |
| 80SFP22.2      | 80           | 582 | 428 | 100 | 260 | 230 | 195 | 80 | 60 | 120 | 235 | 232 | 102 | 18 | 515 | 220 | 578 | 58 | 14 |
| 80SFP23.7      | 80           | 680 | 458 | 130 | 290 | 230 | 195 | 80 | 60 | 150 | 275 | 231 | 135 | 15 | 555 | 226 | 618 | 50 | 15 |
| 80(100)SFP25.5 | 80           | 748 | 525 | 130 | 345 | 230 | 195 | 80 | 60 | 150 | 275 | 231 | 135 | 15 | 615 | 228 | 714 | 30 | 15 |
|                | 100          | 781 | 525 | 150 | 345 | 230 | 195 | 80 | 60 | 170 | 285 | 231 | 155 | 15 | 615 | 228 | 714 | 30 | 15 |
| 80(100)SFP27.5 | 80           | 748 | 525 | 130 | 345 | 230 | 195 | 80 | 60 | 150 | 275 | 231 | 135 | 15 | 615 | 228 | 714 | 30 | 15 |
|                | 100          | 781 | 525 | 150 | 345 | 230 | 195 | 80 | 60 | 170 | 285 | 231 | 155 | 15 | 615 | 228 | 714 | 30 | 15 |



[www.cerpadla-hcp.cz](http://www.cerpadla-hcp.cz)  
[www.kalove-cerpadlo.cz](http://www.kalove-cerpadlo.cz)  
[www.cerpadla-hcp.sk](http://www.cerpadla-hcp.sk)  
[www.kalova-cerpadla.sk](http://www.kalova-cerpadla.sk)

Distributor: