



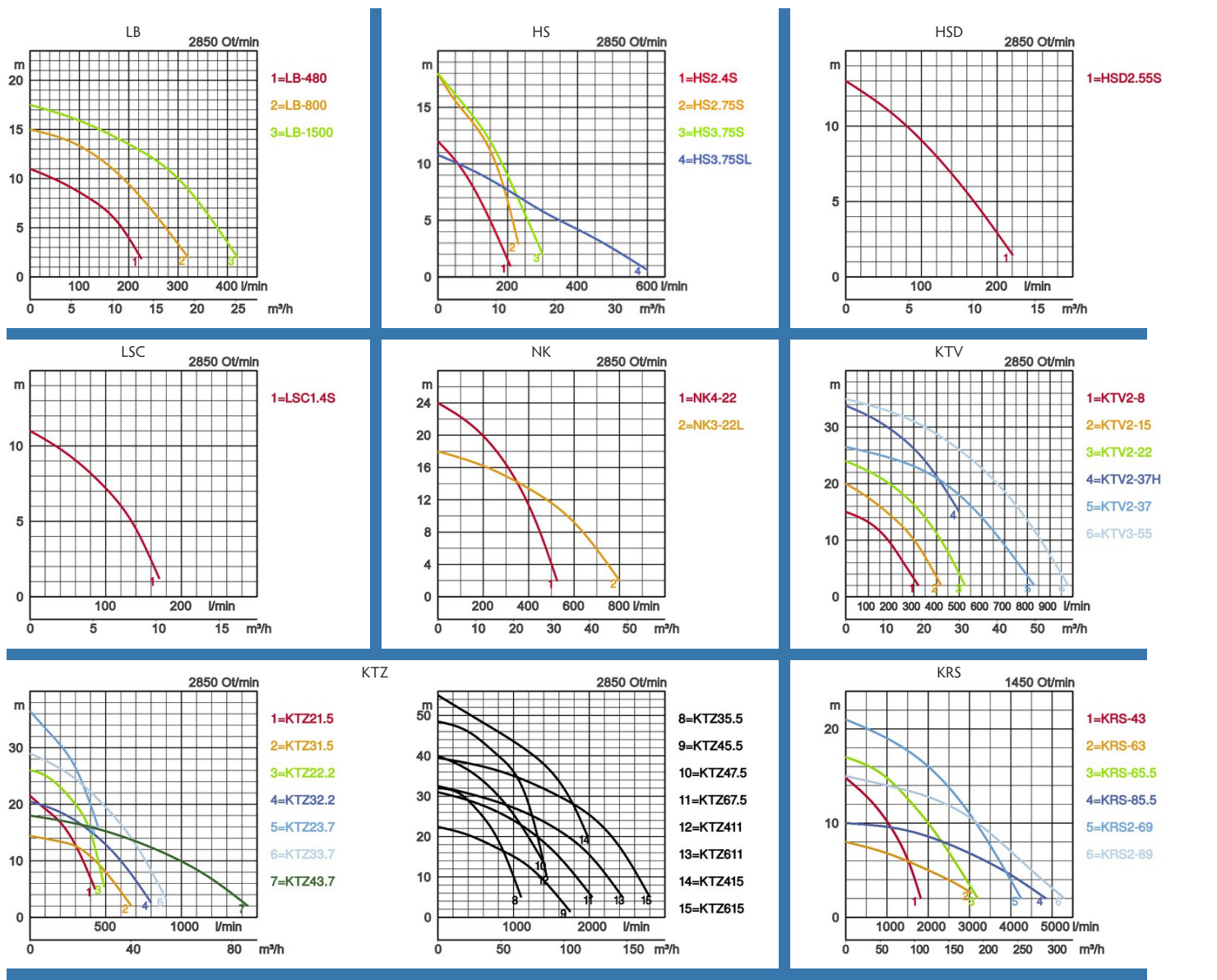
**TSURUMI PUMP**

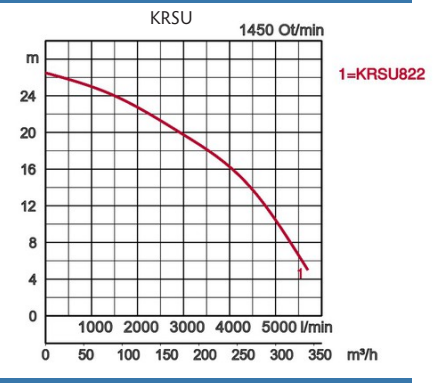
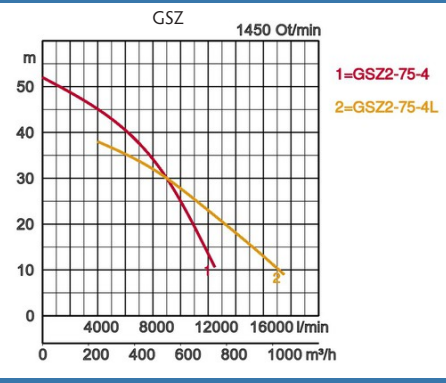
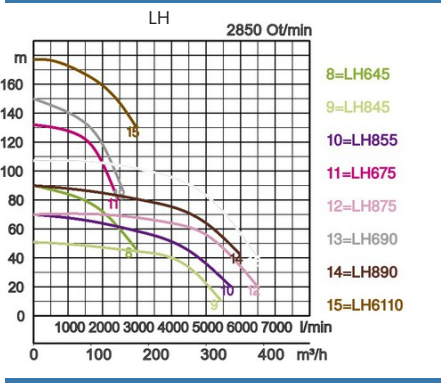
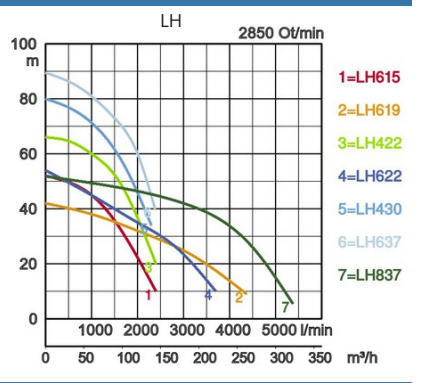
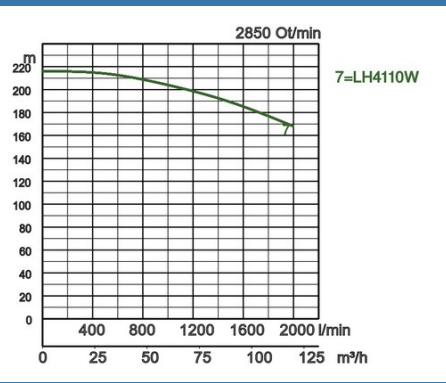
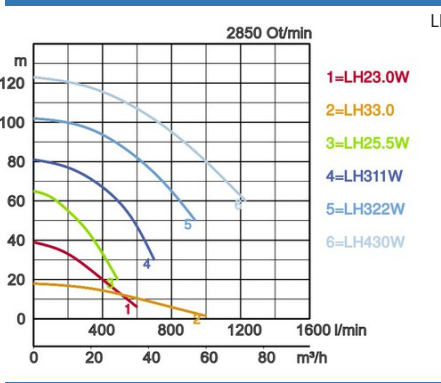
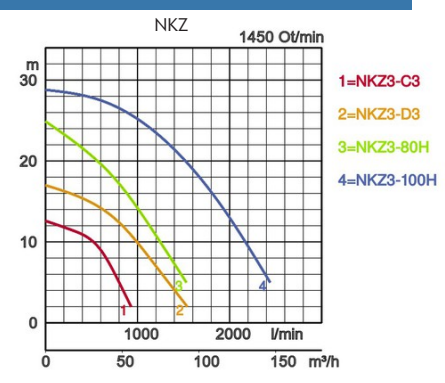
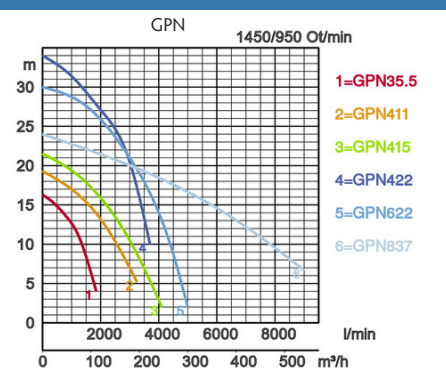
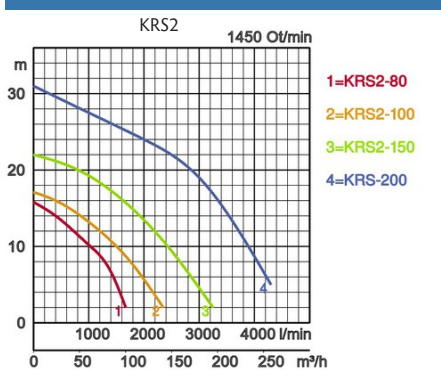
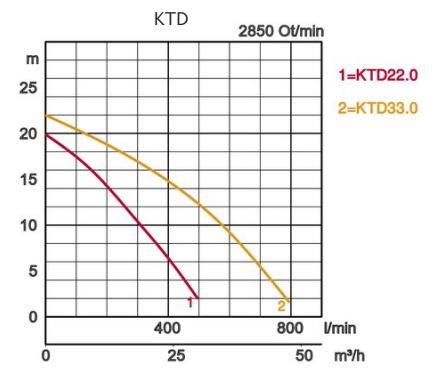
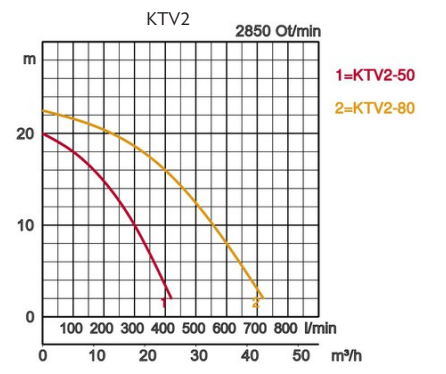
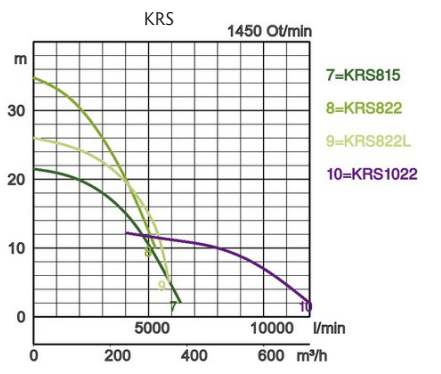
## Stavební čerpadla

Čerpadla Tsurumi jsou v celém světě známá svou moderní konstrukcí. Kvalita a dlouhá životnost jsou našimi obchodními značkami. Pro profesionální nasazení.



| Typ                  | Model  | Otvor výpusti | Výkon motoru kW | Póly  | Oběžné kolo | Regulátor hladiny | Ochrana motoru (vestavěná) | Otvor výpusti |                       |                            |              |
|----------------------|--------|---------------|-----------------|-------|-------------|-------------------|----------------------------|---------------|-----------------------|----------------------------|--------------|
|                      |        |               |                 |       |             |                   |                            | nahore        | nahore (boční průtok) | boční (spirálovitý průtok) |              |
| přenosné 1 fáze/230V | LB     | 50            | 0,48 - 1,5      | 2     | Otevřené    | ○                 | ○                          | ○             |                       |                            | Strana 5     |
|                      | HS     | 50 • 80       | 0,4 • 0,75      | 2     | Otevřené    |                   | ○                          |               |                       | ○                          | Strana 6     |
|                      | HSD    | 50            | 0,55            | 2     | Otevřené    |                   | ○                          |               |                       | ○                          | Strana 7     |
|                      | LSC    | 25            | 0,48            | 2     | Otevřené    | ○                 | ○                          | ○             |                       |                            | Strana 8     |
|                      | NK     | 50 • 80       | 2,2             | 2     | Otevřené    |                   | ○                          |               | ○                     |                            | Strana 9     |
| lze obecně nasadit   | KTV(E) | 50 • 80       | 0,75 - 5,5      | 2     | Otevřené    | ○                 | ○                          |               | ○                     |                            | Strana 10/11 |
|                      | KTZ(E) | 50 - 150      | 1,5 - 15,0      | 2     | Otevřené    | ○                 | ○                          |               | ○                     |                            | Strana 12/13 |
|                      | KRS    | 100 - 250     | 3,0 - 22,0      | 4     | Otevřené    |                   | ○                          | ○             | ○                     |                            | Strana 14    |
| bahno, kal, bentonit | KTV2   | 50 • 80       | 2,0 • 3,0       | 2     | Otevřené    |                   | ○                          |               | ○                     |                            | Strana 15    |
|                      | KTD    | 50 • 80       | 2,0 • 3,0       | 2     | Otevřené    |                   | ○                          |               | ○                     |                            | Strana 16    |
|                      | KRS2   | 80 - 200      | 4,0 - 18,0      | 4     | Otevřené    |                   | ○                          |               | ○                     |                            | Strana 17    |
| písek                | GPN    | 80 - 200      | 5,5 - 37,0      | 4 • 6 | Otevřené    |                   | ○                          |               |                       | ○                          | Strana 18    |
|                      | NKZ    | 80 • 100      | 2,2 - 11,0      | 4     | Otevřené    |                   | ○                          |               |                       | ○                          | Strana 19    |
| vysoký tlak          | LH-W   | 50 - 100      | 3,0 - 110,0     | 2     | Otevřené    |                   | ○                          | ○             |                       |                            | Strana 20    |
|                      | LH     | 100 - 200     | 15,0 - 110,0    | 2     | Otevřené    |                   | ○                          | ○             |                       |                            | Strana 21    |
|                      | GSZ    | 250           | 75,0            | 4     | Otevřené    |                   | ○                          |               |                       | ○                          | Strana 22    |
| Šachtice             | KRSU   | 200           | 22,0            | 4     | Otevřené    |                   | ○                          |               | ○                     |                            | Strana 23    |





## A - Připojení kabelu - absolutně vodotěsné

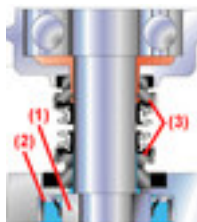


Speciální připojení kabelu utěsňuje čerpadlo proti pronikající vodě. Protože je u našich čerpadel vždy část každé fáze odizolovaná a připojení kabelu je vylité syntetickou pryskyřicí popř. pryží, nemůže se stát, že by k motoru pronikla vodičí voda (kapilární síly). Tak je vyloučený zkrat.

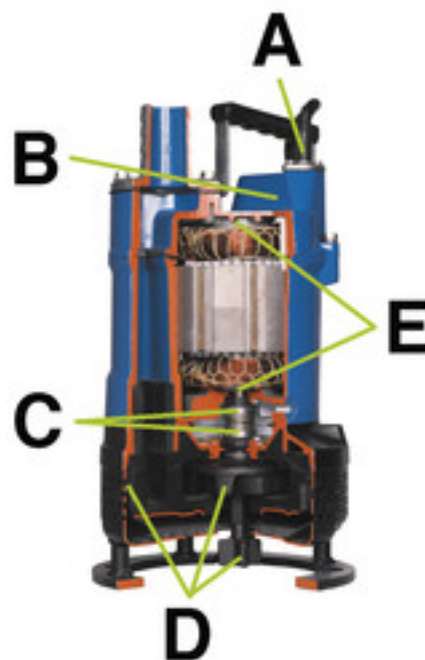
## B - Bezpečná proti chodu na sucho

Vestavěná ochrana motoru pomocí tepelného čidla chrání motor před přehřátím a přetížením a zajišťuje, že je čerpadlo bezpečné proti chodu nasucho. Izolaci a odpor vinutí motoru je možné přezkoušet z konce kabelu, aniž by se musel motor otevřít.

## C - Dvojitý systém těsnění



Všechna čerpadla Tsurumi mají dvojnásobný systém těsnění, který zajišťuje delší životnost čerpadel: 1. ochranné pouzdro hřídele ve spojení se speciálním Simmerovým kroužkem chrání těsnění sběracím kroužkem, tj. médium nepřichází do styku s těsníci sběracím kroužkem! 2. Těsnění sběracími kroužky, která leží uvnitř a mají dvojitý účinek, mají u všech našich stavebních čerpadel - včetně třídy 0,4 kW - těsnící kroužky z karbidu křemičitého, který je tvrdší nežli srovnatelný tvrdý kov. Karbid křemičitý nejlépe odolává výkyvům teploty a korozi.

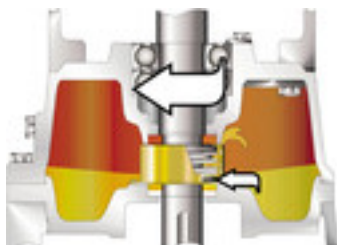


## D - Těleso čerpadla a oběžné kolo extrémně odolné proti opotřebení

Protože jsou poměry v místech nasazení stavebních čerpadel nepředvídatelné, vynaložili jsme mnoho času na zlepšení oběžných kol, aby tato kola dokázala nemožné a výkon motoru byl optimálně využit. Naše stavební čerpadla s míchadlem jsou nejlépe vhodná k čerpání bentonitového kalu.

## E - Kuličková ložiska nejvyšší kvality

Na základě vysoké kvality hřídel a kuličkových ložisek se mohou naše čerpadla provozovat horizontálně.



## Rozdělovač oleje

Patentovaný rozdělovač oleje zabezpečuje, že se mazací olej otáčením motoru nadzdvihne a rozloží se po celém těsnění sběracím kroužkem. Tím se těsnění sběracím kroužkem dostatečně maže a chladí.

## Výpust' nahoře

Voda teče mezi venkovním obalem (pouzdem) a motorem, přičemž chladí motor (nucené chlazení, viz obrázek). Čerpadlo je bezpečné proti chodu nasucho (z poloviny ponořené nebo srkání).



## Výpust' nahoře

(postranní průtok)

Motor může být chlazen i při malém průtočném množství. Toto uspořádání umožňuje užití i tam kde je nedostatek místa.



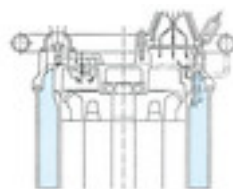
## Boční výpust'

(spirálový průtok)

Spirálový průtok zabezpečuje, že se může nanejvýš účinně čerpat voda obsahující písek nebo bahno. Čerpadlo je bezpečné proti chodu nasucho (z poloviny ponořené nebo srkání).



Chlazení pláště - průtok média mezi skříní motoru a pláštěm, optimální chlazení i při chodu nasucho a při nasazení napl položeného čerpadla.



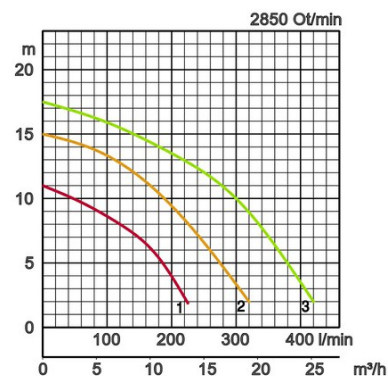
## Specifikace:

| Model   | Barevný kód, výkonnostní křivka | Výtlačné hrdlo | Výkon motoru k W | Jmenovitý proud A | Dopravní výška čerpadla max. m | Čerpané množství max. l/min | Suchá hmotnost kg | Sítový otvor mm | Hloubka ponoření max. m | Délka kabelu v m |
|---------|---------------------------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| LB-480  | 1                               | 2"             | 0,48             | 2,9               | 11,0                           | 225                         | 10,4              | 6               | 10                      | 10               |
| LB-480A |                                 | 2"             | 0,48             | 2,9               | 11,0                           | 225                         | 11,0              | 6               | 10                      | 10               |
| LB-800  | 2                               | 2"             | 0,75             | 4,5               | 15,0                           | 320                         | 13,1              | 6               | 10                      | 10               |
| LB-800A |                                 | 2"             | 0,75             | 5,0               | 15,0                           | 320                         | 13,7              | 6               | 10                      | 10               |
| LB-1500 | 3                               | 2"             | 1,5              | 15,4              | 17,5                           | 440                         | 33,0              | 6               | 25                      | 20               |

## Čerpadlo znečištěné vody LB-480A a LB-800A s integrovaným řízením výšky hladiny

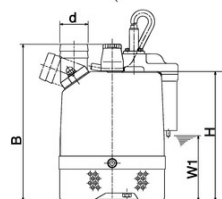
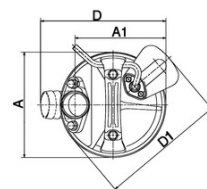


|                  |                                   |   |                                   |
|------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Ø Výtlačné hrdlo |                                   | 2"  |                                   |
| Čerpané médium   | Druh média                        | Dešťová voda, voda s obsahem písku, podzemní voda |                                   |
|                  | Teplota                           | 0-40°C  |                                   |
| Čerpadlo         | Komponenty                        | Oběžné kolo                                       | Kolo (na volný proud)             |
|                  |                                   | Těsnění hřídele                                   | Dvojitě těsnění sběracím kroužkem |
|                  |                                   | Ložisko   | Zapouzdřené kuličkové ložisko     |
|                  | Materiál                          | Oběžné kolo                                       | Polyuretan, Chromová litina       |
|                  |                                   | Těleso  | Polyethylen, polypropylen         |
|                  |                                   | Sací deska  | Ocelový plech + polyuretan        |
| Těsnění hřídele  | Karbid křemičitý, v olejové lázni |   |                                   |
| Motor            | Mazání                            | Turbínový olej (ISO VG32)                         |                                   |
|                  | Typ, póly                         | Indukční motor, 2-pólový, IP68                    |                                   |
|                  | Ochrana motoru (vestavěná)        | Tepelné čidlo, Tepelný spínač                     |                                   |
|                  | Izolace                           | Třída ochrany E, Třída ochrany B                  |                                   |
|                  | Fáze / napětí                     | Jednofázový / 230 V / 50 Hz                       |                                   |
|                  | Materiál                          | Těleso  | Hliníkový odlitek                 |
| Hřídel           |                                   | Nerezová ocel DIN 1.4000                          |                                   |
| Kabel            |                                   | Přyz, H07RN8-F                                    |                                   |
| Přípojka tlaku   |                                   | Závitová / hadicová přípojka                      |                                   |



## Rozměry v mm:

| Model   | d  | A   | A1  | B   | D   | D1  | H   | W1  |
|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| LB-480  | 50 | 187 | 161 | 353 | 231 | -   | 228 | 50  |
| LB-480A | 50 | 187 | 161 | 353 | 231 | 223 | 228 | 115 |
| LB-800  | 50 | 187 | 160 | 408 | 230 | -   | 283 | 50  |
| LB-800A | 50 | 187 | 160 | 408 | 230 | 223 | 283 | 170 |
| LB-1500 | 50 | 187 | 122 | 600 | -   | -   | 518 | 80  |



W1: Minimální výška vody

Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm>

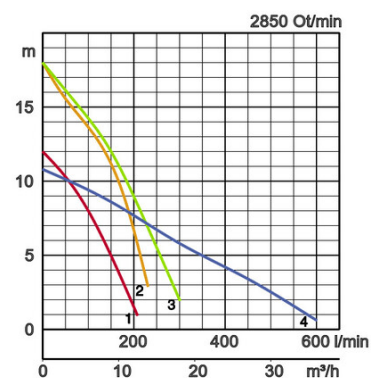
## Specifikace:

| Model    | Barevný kód, výkonnostní křivka | Výtlačné hrdlo | Výkon motoru k W | Jmenovitý proud A | Dopravní výška čerpadla max. m | Čerpané množství max. l/min | Suchá hmotnost kg | Sítový otvor mm | Hloubka ponoření max. m | Délka kabelu v m |
|----------|---------------------------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| HS2.4S   | 1                               | 2"             | 0,4              | 2,6               | 12,2                           | 207                         | 11,3              | 7               | 10                      | 10               |
| HS2.75S  | 2                               | 2"             | 0,75             | 4,8               | 18,0                           | 230                         | 19,0              | 7               | 10                      | 10               |
| HS3.75S  | 3                               | 3"             | 0,75             | 4,8               | 18,0                           | 300                         | 19,6              | 7               | 10                      | 10               |
| HS3.75SL | 4                               | 3"             | 0,75             | 4,8               | 10,8                           | 580                         | 19,6              | 7               | 10                      | 10               |

TSURUMI HS je malé a robustní kalové čerpadlo pro mnohostranné použití.

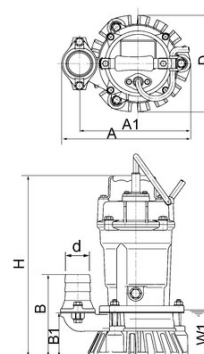


|                |                            |   |                                   |
|----------------|----------------------------|---|-----------------------------------|
| Výtlačné hrdlo |                            | 2", 3"  |                                   |
| Čerpané médium | Teplota                    | 0-40°C  |                                   |
|                | Druh média                 | Dešťová voda, voda s obsahem písku, podzemní voda |                                   |
| Čerpadlo       | Komponenty                 | Oběžné kolo                                       | Kolo (na volný proud)             |
|                |                            | Těsnění hřídele                                   | Dvojitě těsnění sběracím kroužkem |
|                |                            | Ložisko   | Zapouzdřené kuličkové ložisko     |
|                | Materiál                   | Oběžné kolo                                       | Polyurethan                       |
|                |                            | Těleso  | Tvárná litina GGG70               |
|                |                            | Těsnění hřídele                                   | Karbid křemičitý, v olejové lázni |
| Motor          | Mazání                     | Turbínový olej (ISO VG32)                         |                                   |
|                | Typ, póly                  | Indukční motor, 2-pólový, IP68                    |                                   |
|                | Ochrana motoru (vestavěná) | Tepelné čidlo                                     |                                   |
|                | Izolace                    | Třída ochrany E                                   |                                   |
|                | Fáze / napětí              | Jednofázový / 230 V / 50 Hz                       |                                   |
|                | Materiál                   | Těleso  | Hliníkový odlitek                 |
| Hřídel         |                            | Nerezová ocel DIN 1.4000                          |                                   |
| Kabel          |                            | Pryž, H07RN8-F                                    |                                   |
| Přípojka tlaku |                            | Závítová / hadicová přípojka                      |                                   |



## Rozměry v mm:

| Model    | d  | A   | A1  | B   | B1  | D   | H   | W1  |
|----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| HS2.4S   | 50 | 240 | 207 | 158 | 84  | 185 | 358 | 90  |
| HS2.75S  | 50 | 285 | 233 | 217 | 109 | 184 | 424 | 90  |
| HS3.75S  | 80 | 285 | 233 | 217 | 109 | 184 | 424 | 90  |
| HS3.75SL | 80 | 317 | 233 | 217 | 141 | 184 | 454 | 120 |



W1: Minimální výška vody

Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm>

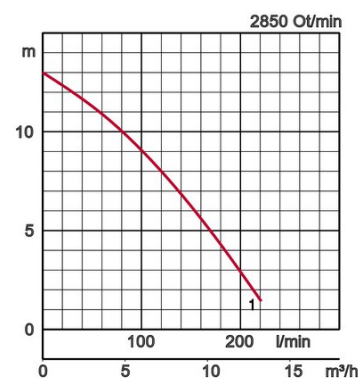
## Specifikace:

| Model    | Barevný kód, výkonnostní křivka | Výtlačné hrdlo | Výkon motoru kW | Jmenovitý proud A | Dopravní výška čerpadla max. m | Čerpané množství max. l/min | Suchá hmotnost kg | Sítový otvor mm | Hloubka ponoření max. m | Délka kabelu v m |
|----------|---------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| HSD2.55S | 1                               | 2"             | 0,55            | 3,4               | 13,2                           | 220                         | 14,0              | 10              | 10                      | 10               |

## Přenosné čerpadlo s míchadlem pro kaly a bentonit

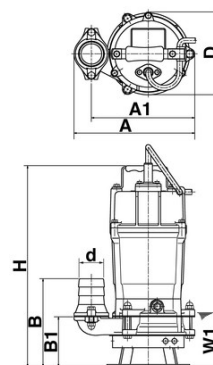


|                  |                            |                                       |                                   |
|------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Ø Výtlačné hrdlo |                            | 2"                                    |                                   |
| Čerpané médium   | Druh média                 | Voda s obsahem písku, bahno, bentonit |                                   |
|                  | Teplota                    | 0-40°C                                |                                   |
| Čerpadlo         | Komponenty                 | Oběžné kolo                           | Kolo (na volný proud)             |
|                  |                            | Těsnění hřídele                       | Dvojitě těsnění sběracím kroužkem |
|                  |                            | Ložisko                               | Zapouzdřené kuličkové ložisko     |
|                  | Materiál                   | Oběžné kolo                           | Chromová litina                   |
|                  |                            | Těleso                                | Tvárná litina GGG70               |
|                  |                            | Těsnění hřídele                       | Karbid křemičitý, v olejové lázni |
| Motor            | Izolace                    | Třída ochrany E                       |                                   |
|                  | Ochrana motoru (vestavěná) | Tepelné čidlo                         |                                   |
|                  | Fáze / napětí              | Jednofázový / 230 V / 50 Hz           |                                   |
|                  | Mazání                     | Turbínový olej (ISO VG32)             |                                   |
|                  | Typ, póly                  | Indukční motor, 2-pólový, IP68        |                                   |
|                  | Materiál                   | Těleso                                | Hliníkový odlitek                 |
| Hřídel           |                            | Nerezová ocel DIN 1.4000              |                                   |
| Kabel            |                            | Pryž, H07RN8-F                        |                                   |
| Přípojka tlaku   |                            | Závitová / hadicová přípojka          |                                   |



## Rozměry v mm:

| Model    | d  | A   | A1  | B   | B1 | D   | H   | W1  |
|----------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| HSD2.55S | 50 | 241 | 200 | 171 | 97 | 186 | 421 | 105 |



W1: Minimální výška vody

Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm>

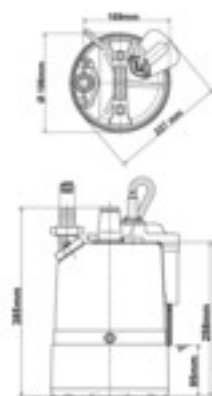
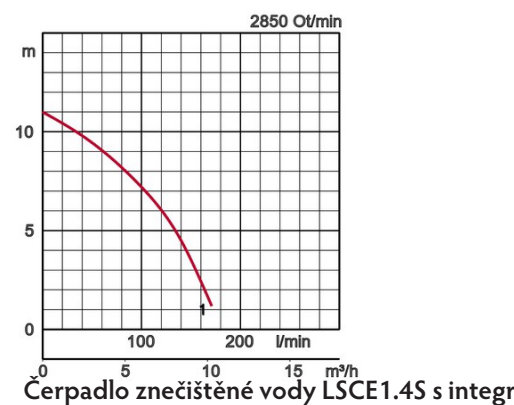
## Specifikace:

| Model    | Barevný kód, výkonnostní křivka | Výtlačné hrdlo | Výkon motoru k W | Jmenovitý proud A | Dopravní výška čerpadla max. m | Čerpané množství max. l/min | Suchá hmotnost kg | Sítový otvor mm | Hloubka ponoření max. m | Délka kabelu v m |
|----------|---------------------------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| LSC1.4S  | 1                               | 25             | 0,48             | 2,9               | 11,0                           | 170                         | 12,0              | 6               | 10                      | 10               |
| LSCE1.4S |                                 | 25             | 0,48             | 2,9               | 11,0                           | 170                         | 12,6              | 6               | 10                      | 10               |

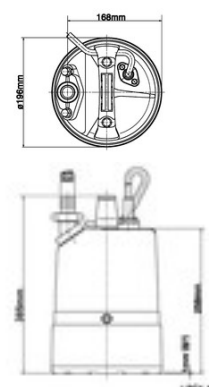
LSC1.4S je ideální čerpadlo pro bezproblémové odsávání až do výšky hladiny jen 1mm.



|                  |                            |  |                                   |
|------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|
| Ø Výtlačné hrdlo |                            | 1"   |                                   |
| Čerpané médium   | Teplota                    | 0-40°C   |                                   |
|                  | Druh média                 | Voda na mytí a čištění, louže, znečištěná voda |                                   |
| Čerpadlo         | Komponenty                 | Oběžné kolo                                    | Kolo (na volný proud)             |
|                  |                            | Těsnění hřídele                                | Dvojitě těsnění sběracím kroužkem |
|                  |                            | Ložisko  | Zapouzdřené kuličkové ložisko     |
|                  | Materiál                   | Oběžné kolo                                    | Polyuretan                        |
|                  |                            | Těleso   | Polyethylen, polypropylen         |
|                  |                            | Sací deska                                     | Ocelový plech + polyuretan        |
|                  | Těsnění hřídele            | Karbid křemičitý, v olejové lázni              |                                   |
| Motor            | Mazání                     | Turbínový olej (ISO VG32)                      |                                   |
|                  | Typ, póly                  | Indukční motor, 2-pólový, IP68                 |                                   |
|                  | Izolace                    | Třída ochrany E                                |                                   |
|                  | Ochrana motoru (vestavěná) | Tepelné čidlo                                  |                                   |
|                  | Fáze / napětí              | Jednofázový / 230 V / 50 Hz                    |                                   |
|                  | Materiál                   | Těleso   | Hliníkový odlitek                 |
| Hřídel           |                            | Nerezová ocel DIN 1.4000                       |                                   |
| Kabel            |                            | Přyz, H07RN8-F                                 |                                   |
| Přípojka tlaku   |                            | Hadicová přípojka                              |                                   |



LSCE1.4S



LSC1.4S

W1: Minimální výška vody

Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm>



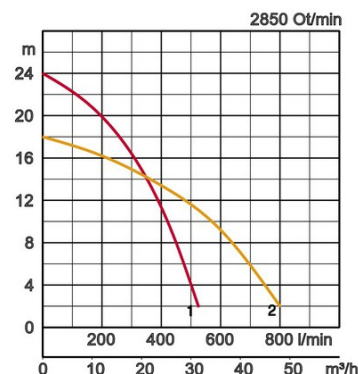
## Specifikace:

| Model   | Barevný kód, výkonnostní křivka | Výtlačné hrdlo | Výkon motoru kW | Jmenovitý proud A | Dopravní výška čerpadla max. m | Čerpané množství max. l/min | Suchá hmotnost kg | Sítový otvor mm | Hloubka ponoření max. m | Délka kabelu v m |
|---------|---------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| NK4-22  | 1                               | 2"             | 2,2             | 14,8              | 24,0                           | 525                         | 29,0              | 6               | 25                      | 20               |
| NK3-22L | 2                               | 3"             | 2,2             | 14,5              | 18,0                           | 800                         | 40,0              | 6               | 25                      | 20               |

kompaktní, 1-fázové, 2,2kW

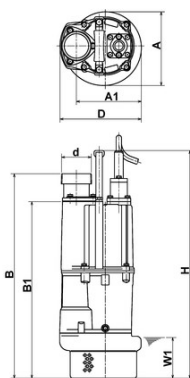


|                  |                            |   |  |
|------------------|----------------------------|---|--|
| Ø Výtlačné hrdlo |                            | 2", 3"  |  |
| Čerpané médium   | Teplota                    | 0-40°C  |  |
|                  | Druh média                 | Dešťová voda, voda s obsahem písku, podzemní voda |  |
| Čerpadlo         | Komponenty                 | Oběžné kolo                                       | Kolo (na volný proud)                              |
|                  |                            | Těsnění hřídele                                   | Dvojitě těsnění sběracím kroužkem                  |
|                  |                            | Ložisko   | Zapouzdřené kuličkové ložisko                      |
|                  | Materiál                   | Oběžné kolo                                       | Tvárná litina GGG70, Chromová litina               |
|                  |                            | Těleso  | BR + přírodní kaučuk, Šedá litina GG20             |
|                  |                            | Těsnění hřídele                                   | Karbid křemičitý, v olejové lázni                  |
| Motor            | Typ, póly                  | Indukční motor, 2-pólový, IP68                    |  |
|                  | Mazání                     | Turbínový olej (ISO VG32)                         |  |
|                  | Fáze / napětí              | Jednofázový / 230 V / 50 Hz                       |  |
|                  | Ochrana motoru (vestavěná) | Tepelný spínač                                    |  |
|                  | Izolace                    | Třída ochrany F, Třída ochrany B                  |  |
|                  | Materiál                   | Těleso  | Hliníkový odlitek                                  |
|                  |                            | Hřídel  | Nerezová ocel DIN 1.4000, Nerezová ocel DIN 1.4028 |
| Kabel            |                            | Pryž, H07RN8-F                                    |  |
| Přípojka tlaku   |                            | Závrtová / hadicová přípojka                      |  |



## Rozměry v mm:

| Model   | d  | A   | A1  | B   | B1  | D   | H   | W1  |
|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| NK4-22  | 50 | 240 | 194 | 546 | 464 | 243 | 614 | 80  |
| NK3-22L | 80 | 235 | 191 | 601 | 519 | 216 | 669 | 120 |



W1: Minimální výška vody

Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm>

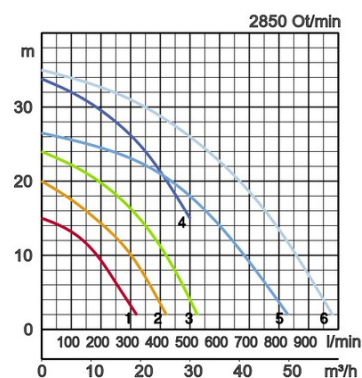
## Specifikace:

| Model    | Barevný kód, výkonnostní křivka | Výtláčné hrdlo | Výkon motoru k W | Jmenovitý proud A | Dopravní výška čerpadla max. m | Čerpané množství max. l/min | Suchá hmotnost kg | Sítový otvor mm | Hloubka ponoření max. m | Délka kabelu v m |
|----------|---------------------------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| KTV2-8   | 1                               | 2"             | 0,75             | 1,8               | 15,0                           | 320                         | 11,5              | 6               | 10                      | 10               |
| KTV2-15  | 2                               | 2"             | 1,5              | 3,3               | 20,0                           | 420                         | 21,0              | 8,5             | 25                      | 20               |
| KTV2-22  | 3                               | 2"             | 2,2              | 4,3               | 24,0                           | 525                         | 23,0              | 8,5             | 25                      | 20               |
| KTV2-37H | 4                               | 2"             | 3,7              | 7,4               | 33,8                           | 500                         | 36,0              | 8,5             | 25                      | 20               |
| KTV2-37  | 5                               | 3"             | 3,7              | 7,4               | 26,5                           | 830                         | 36,0              | 8,5             | 25                      | 20               |
| KTV3-55  | 6                               | 3"             | 5,5              | 11,0              | 35,0                           | 980                         | 47,0              | 8,5             | 25                      | 20               |

Snižování hmotnosti na základě konstrukce z aluminia. Ve srovnání s jinými materiály zajišťují nové materiály lepší trvanlivost a odolnost vůči abrazivním médiím.

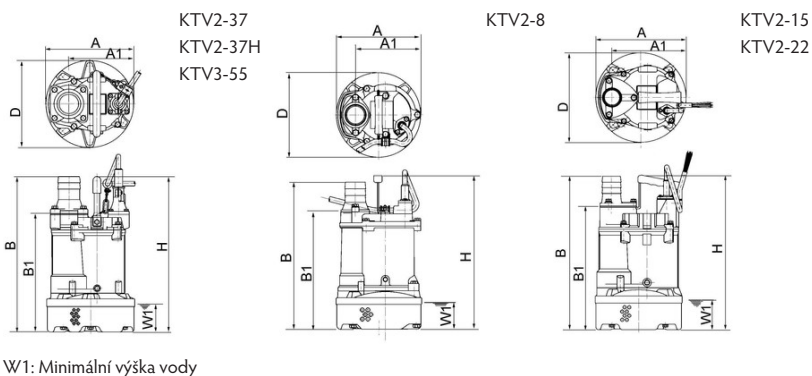


|                  |                              |  |                                   |
|------------------|------------------------------|--|-----------------------------------|
| Ø Výtláčné hrdlo | 2", 3"                       |  |                                   |
| Čerpané médium   | Teplota                      | 0-40°C   |                                   |
|                  | Druh média                   | Dešťová voda, voda s obsahem písku, podzemní voda  |                                   |
| Čerpadlo         | Komponenty                   | Oběžné kolo  | Kolo (na volný proud)             |
|                  |                              | Těsnění hřídele                                    | Dvojitě těsnění sběracím kroužkem |
|                  |                              | Ložisko  | Zapouzdřené kuličkové ložisko     |
|                  | Materiál                     | Oběžné kolo  | Polyuretan, Tvárná litina GGG70   |
|                  |                              | Těleso   | Syntetická pryž                   |
|                  |                              | Těsnění hřídele                                    | Karbid křemičitý, v olejové lázni |
| Motor            | Mazání                       | Turbínový olej (ISO VG32)                          |                                   |
|                  | Typ, póly                    | Indukční motor, 2-pólový, IP68                     |                                   |
|                  | Izolace                      | Třída ochrany E                                    |                                   |
|                  | Ochrana motoru (vestavěná)   | Tepelný spínač                                     |                                   |
|                  | Fáze / napětí                | Třífázový / 400V / 50 Hz / přímý start             |                                   |
|                  | Materiál                     | Těleso   | Hliníkový odlitek                 |
| Hřídel           |                              | Nerezová ocel DIN 1.4028, Nerezová ocel DIN 1.4000 |                                   |
| Kabel            |                              | Pryž, NSSHÖU                                       |                                   |
| Přípojka tlaku   | Zátivová / hadicová přípojka |  |                                   |



## Rozměry v mm:

| Model    | A   | A1  | B   | B1  | D   | H   | W1 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| KTV2-8   | 200 | 155 | 353 | 281 | 200 | 369 | 65 |
| KTV2-15  | 240 | 187 | 392 | 310 | 240 | 396 | 80 |
| KTV2-22  | 240 | 187 | 412 | 330 | 240 | 416 | 80 |
| KTV2-37H | 285 | 211 | 510 | 387 | 285 | 510 | 90 |
| KTV2-37  | 285 | 211 | 510 | 387 | 285 | 510 | 90 |
| KTV3-55  | 300 | 229 | 545 | 422 | 300 | 545 | 90 |



Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm>

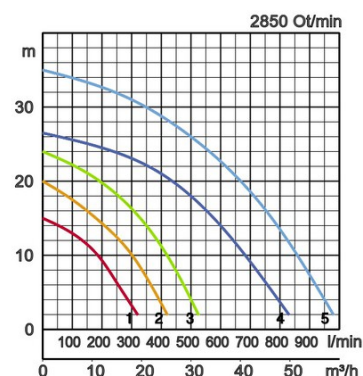
## Specifikace:

| Model    | Barevný kód, výkonnostní křivka | Výtláčné hrdlo | Výkon motoru k W | Jmenovitý proud A | Dopravní výška čerpadla max. m | Čerpané množství max. l/min | Suchá hmotnost kg | Sítový otvor mm | Hloubka ponoření max. m | Délka kabelu v m |
|----------|---------------------------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| KTVE2.75 | 1                               | 2"             | 0,75             | 1,8               | 15,0                           | 320                         | 12,7              | 6               | 10                      | 10               |
| KTVE21.5 | 2                               | 2"             | 1,5              | 3,3               | 20,0                           | 420                         | 22,0              | 8,5             | 25                      | 20               |
| KTVE22.2 | 3                               | 2"             | 2,2              | 4,3               | 24,0                           | 525                         | 25,0              | 8,5             | 25                      | 20               |
| KTVE33.7 | 4                               | 3"             | 3,7              | 7,4               | 26,5                           | 830                         | 40,0              | 8,5             | 25                      | 20               |
| KTVE35.5 | 5                               | 3"             | 5,5              | 11,0              | 35,0                           | 980                         | 52,0              | 8,5             | 25                      | 20               |

Čerpadlo znečištěné vody s regulátorem hladiny. Tato čerpadla jsou vybavena spolehlivými a stabilními elektrodami - žádné pohyblivé díly! Když se dostane elektroda do styku s vodou, čerpadlo se spustí. Za jednu minutu se zastaví, a sice ihned v okamžiku, když už nedochází k žádnému kontaktu s vodou. Individuální nastavení výšky hladiny vody.

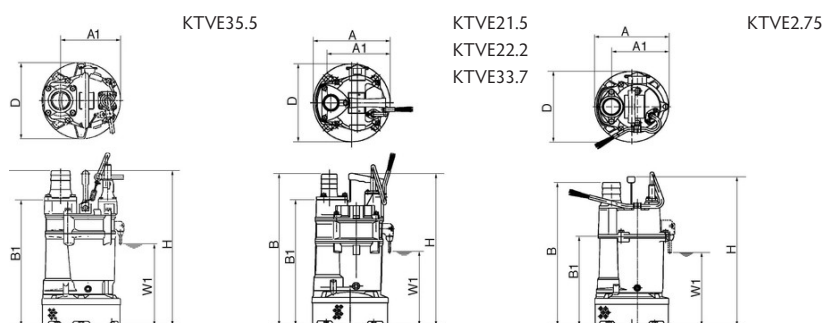


|                  |                                   |  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| Ø Výtláčné hrdlo |                                   | 2", 3"   |                                   |
| Čerpané médium   | Druh média                        | Dešťová voda, voda s obsahem písku, podzemní voda  |                                   |
|                  | Teplota                           | 0-40°C   |                                   |
| Čerpadlo         | Komponenty                        | Oběžné kolo  | Kolo (na volný proud)             |
|                  |                                   | Těsnění hřídele                                    | Dvojitě těsnění sběracím kroužkem |
|                  |                                   | Ložisko  | Zapouzdřené kuličkové ložisko     |
|                  | Materiál                          | Oběžné kolo  | Polyurethan, Tvárná litina GGG70  |
|                  |                                   | Těleso   | Syntetická pryž                   |
| Těsnění hřídele  | Karbid křemičitý, v olejové lázni |  |                                   |
| Motor            | Fáze / napětí                     | Třífázový / 400V / 50 Hz / přímý start             |                                   |
|                  | Izolace                           | Třída ochrany E                                    |                                   |
|                  | Ochrana motoru (vestavěná)        | Tepelný spínač                                     |                                   |
|                  | Typ, póly                         | Indukční motor, 2-pólový, IP68                     |                                   |
|                  | Mazání                            | Turbínový olej (ISO VG32)                          |                                   |
|                  | Materiál                          | Těleso   | Hliníkový odlitek                 |
| Hřídel           |                                   | Nerezová ocel DIN 1.4028, Nerezová ocel DIN 1.4000 |                                   |
| Kabel            |                                   | Pryž, NSSHÖU                                       |                                   |
| Přípojka tlaku   |                                   | Závitová / hadicová přípojka                       |                                   |



## Rozměry v mm:

| Model    | A   | A1  | B   | B1  | D   | H   | W1  |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| KTVE2.75 | 200 | 155 | 401 | 329 | 200 | 417 | 234 |
| KTVE21.5 | 240 | 187 | 482 | 400 | 240 | 486 | 265 |
| KTVE22.2 | 240 | 187 | 482 | 400 | 240 | 486 | 265 |
| KTVE33.7 | 285 | 211 | 585 | 462 | 285 | 585 | 327 |
| KTVE35.5 | -   | 229 | 620 | 497 | 300 | 620 | 357 |



W1: Minimální výška vody

Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm>

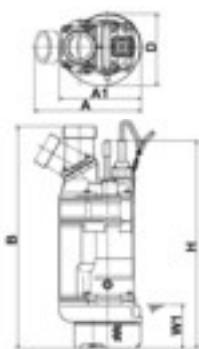
## Specifikace:

| Model   | Barvný kód, výkonnostní křivka | Výtlačné hrdlo | Výkon motoru kW | Jmenovitý proud A | Dopravní výška čerpadla max. m | Čerpané množství max. l/min | Suchá hmotnost kg | Sítový otvor mm | Hloubka ponoření max. m | Délka kabelu v m |
|---------|--------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| KTZ21.5 | 1                              | 2"             | 1,5             | 3,5               | 21,5                           | 430                         | 35,0              | 8,5             | 25                      | 20               |
| KTZ31.5 | 2                              | 3"             | 1,5             | 3,5               | 14,4                           | 670                         | 34,0              | 8,5             | 25                      | 20               |
| KTZ22.2 | 3                              | 2"             | 2,2             | 5,0               | 26,0                           | 500                         | 36,0              | 8,5             | 25                      | 20               |
| KTZ32.2 | 4                              | 3"             | 2,2             | 5,0               | 20,4                           | 800                         | 35,0              | 8,5             | 25                      | 20               |
| KTZ23.7 | 5                              | 2"             | 3,7             | 7,7               | 36,5                           | 450                         | 62,0              | 8,5             | 25                      | 20               |
| KTZ33.7 | 6                              | 3"             | 3,7             | 7,7               | 29,0                           | 900                         | 62,0              | 8,5             | 25                      | 20               |
| KTZ43.7 | 7                              | 4"             | 3,7             | 7,7               | 18,0                           | 1440                        | 62,0              | 8,5             | 25                      | 20               |
| KTZ35.5 | 8                              | 3"             | 5,5             | 11,4              | 32,0                           | 1100                        | 76,0              | 8,5             | 25                      | 20               |
| KTZ45.5 | 9                              | 4"             | 5,5             | 11,4              | 22,5                           | 1740                        | 77,0              | 8,5             | 25                      | 20               |
| KTZ47.5 | 10                             | 4"             | 7,5             | 15,1              | 40,0                           | 1400                        | 100,0             | 12              | 25                      | 20               |
| KTZ67.5 | 11                             | 6"             | 7,5             | 15,1              | 31,0                           | 2030                        | 99,0              | 20              | 25                      | 20               |
| KTZ411  | 12                             | 4"             | 11,0            | 22,0              | 48,5                           | 1440                        | 130,0             | 12              | 25                      | 20               |
| KTZ611  | 13                             | 6"             | 11,0            | 22,0              | 32,5                           | 2440                        | 131,0             | 20              | 25                      | 20               |
| KTZ415  | 14                             | 4"             | 15,0            | 28,3              | 55,0                           | 1980                        | 146,0             | 12              | 25                      | 20               |
| KTZ615  | 15                             | 6"             | 15,0            | 28,3              | 39,5                           | 2800                        | 146,0             | 20              | 25                      | 20               |

|                  |                              |   |                                   |
|------------------|------------------------------|---|-----------------------------------|
| Ø Výtlačné hrdlo |                              | 2", 3", 4", 6"                                    |                                   |
| Čerpané médium   | Teplota                      | 0-40°C  |                                   |
|                  | Druh média                   | Dešťová voda, voda s obsahem písku, podzemní voda |                                   |
| Čerpadlo         | Komponenty                   | Oběžné kolo                                       | Kolo otevřené                     |
|                  |                              | Těsnění hřídele                                   | Dvojitě těsnění sběracím kroužkem |
|                  |                              | Ložisko   | Zapouzdřené kuličkové ložisko     |
|                  | Materiál                     | Oběžné kolo                                       | Chromová litina                   |
|                  |                              | Těleso  | Šedá litina GG20                  |
|                  |                              | Sací deska  | Tvárná litina GGG50               |
|                  | Těsnění hřídele              | Karbid křemičitý, v olejové lázni                 |                                   |
| Motor            | Izolace                      | Třída ochrany F                                   |                                   |
|                  | Ochrana motoru (vestavěná)   | Tepelný spínač                                    |                                   |
|                  | Fáze / napětí                | Třífázový / 400V / 50 Hz / přímý start            |                                   |
|                  | Mazání                       | Turbinový olej (ISO VG32)                         |                                   |
|                  | Typ, póly                    | Indukční motor, 2-pólový, IP68                    |                                   |
|                  | Materiál                     | Těleso  | Šedá litina GG20                  |
| Hřídel           |                              | Nerezová ocel DIN 1.4028                          |                                   |
| Kabel            |                              | Pryž, NSSHÖU                                      |                                   |
| Přípojka tlaku   | Závítová / hadicová přípojka |   |                                   |

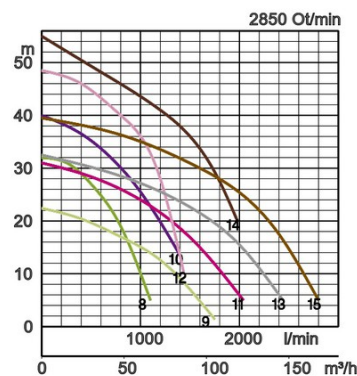
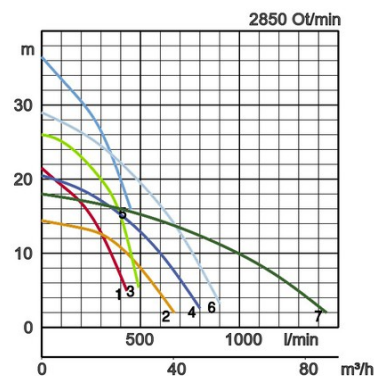
## Rozměry v mm:

| Model   | A   | A1  | B   | D   | H   | W1  |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| KTZ21.5 | 235 | 173 | 529 | 216 | 648 | 120 |
| KTZ31.5 | 235 | 173 | 529 | 216 | 648 | 120 |
| KTZ22.2 | 235 | 173 | 549 | 216 | 668 | 120 |
| KTZ32.2 | 235 | 173 | 549 | 216 | 668 | 120 |
| KTZ23.7 | 283 | 213 | 667 | 252 | 637 | 150 |
| KTZ33.7 | 283 | 213 | 677 | 252 | 637 | 150 |
| KTZ43.7 | 283 | 213 | 687 | 252 | 637 | 150 |
| KTZ35.5 | 306 | 223 | 721 | 258 | 688 | 150 |
| KTZ45.5 | 379 | 306 | 731 | 258 | 688 | 150 |
| KTZ47.5 | 330 | 245 | 812 | 314 | 697 | 190 |
| KTZ67.5 | 361 | 285 | 874 | 314 | 697 | 190 |
| KTZ411  | 374 | 260 | 864 | 350 | 740 | 190 |
| KTZ611  | 374 | 260 | 884 | 350 | 740 | 190 |
| KTZ415  | 428 | 374 | 864 | 350 | 740 | 190 |
| KTZ615  | 457 | 374 | 884 | 350 | 740 | 190 |



W1: Minimální výška vody

Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm>



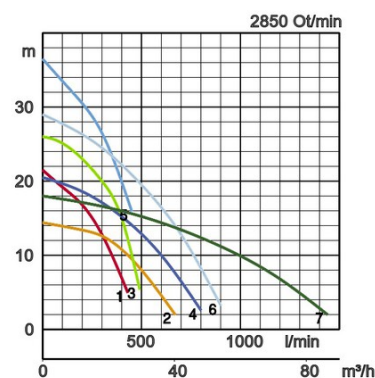
## Specifikace:

| Model    | Barevný kód, výkonostní křivka | Výtláčné hrdlo | Výkon motoru k W | Jmenovitý proud A | Dopravní výška čerpadla max. m | Čerpané množství max. l/min | Suchá hmotnost kg | Sítový otvor mm | Hloubka ponoření max. m | Délka kabelu v m |
|----------|--------------------------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| KTZE21.5 | 1                              | 2"             | 1,5              | 3,5               | 21,5                           | 430                         | 40,0              | 8,5             | 25                      | 20               |
| KTZE31.5 | 2                              | 3"             | 1,5              | 3,5               | 14,4                           | 670                         | 39,0              | 8,5             | 25                      | 20               |
| KTZE22.2 | 3                              | 2"             | 2,2              | 5,0               | 26,0                           | 500                         | 42,0              | 8,5             | 25                      | 20               |
| KTZE32.2 | 4                              | 3"             | 2,2              | 5,0               | 20,4                           | 800                         | 41,0              | 8,5             | 25                      | 20               |
| KTZE23.7 | 5                              | 2"             | 3,7              | 7,7               | 36,5                           | 450                         | 71,0              | 8,5             | 25                      | 20               |
| KTZE33.7 | 6                              | 3"             | 3,7              | 7,7               | 29,0                           | 900                         | 71,0              | 8,5             | 25                      | 20               |
| KTZE43.7 | 7                              | 4"             | 3,7              | 7,7               | 18,0                           | 1440                        | 71,0              | 8,5             | 25                      | 20               |



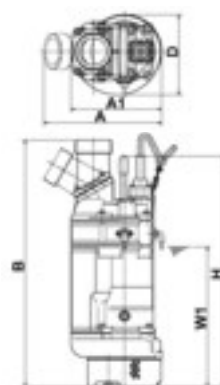
Čerpadlo znečištěné vody s regulátorem hladiny. Tato čerpadla jsou vybavena spolehlivými a stabilními elektrodami - žádné pohyblivé díly! Když se dostane elektroda do styku s vodou, čerpadlo se spustí. Za jednu minutu se zastaví, a sice ihned v okamžiku, když už nedochází k žádnému kontaktu s vodou. Individuální nastavení výšky hladiny vody.

|                 |                                   |   |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Výtláčné hrdlo  |                                   | 2", 3", 4"  |                                   |
| Čerpané médium  | Teplota                           | 0-40°C  |                                   |
|                 | Druh média                        | Dešťová voda, voda s obsahem písku, podzemní voda |                                   |
| Čerpadlo        | Komponenty                        | Oběžné kolo                                       | Kolo otevřené                     |
|                 |                                   | Těsnění hřídele                                   | Dvojitě těsnění sběracím kroužkem |
|                 |                                   | Ložisko   | Zapouzdřené kuličkové ložisko     |
|                 | Materiál                          | Oběžné kolo                                       | Chromová litina                   |
|                 |                                   | Těleso  | Šedá litina GG20                  |
|                 |                                   | Sací deska  | Tvárná litina GGG50               |
| Těsnění hřídele | Karbid křemičitý, v olejové lázni |   |                                   |
| Motor           | Typ, póly                         | Indukční motor, 2-pólový, IP68                    |                                   |
|                 | Mazání                            | Turbínový olej (ISO VG32)                         |                                   |
|                 | Fáze / napětí                     | Třífázový / 400V / 50 Hz / přímý start            |                                   |
|                 | Ochrana motoru (vestavěná)        | Tepelný spínač                                    |                                   |
|                 | Izolace                           | Třída ochrany F                                   |                                   |
|                 | Materiál                          | Těleso  | Šedá litina GG20                  |
|                 |                                   | Hřídel  | Nerezová ocel DIN 1.4028          |
| Kabel           |                                   | Pryž, NSSHÖU                                      |                                   |
| Přípojka tlaku  | Závrtová / hadicová přípojka      |   |                                   |



## Rozměry v mm:

| Model    | A   | A1  | B   | D   | H   | W1  |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| KTZE21.5 | 261 | 235 | 609 | 216 | 728 | 345 |
| KTZE31.5 | 268 | 235 | 609 | 216 | 728 | 345 |
| KTZE22.2 | 261 | 235 | 629 | 216 | 748 | 355 |
| KTZE32.2 | 268 | 235 | 629 | 216 | 748 | 355 |
| KTZE23.7 | 338 | 283 | 747 | 252 | 717 | 435 |
| KTZE33.7 | 353 | 283 | 757 | 252 | 717 | 435 |
| KTZE43.7 | 368 | 283 | 767 | 252 | 717 | 435 |



W1: Minimální výška vody

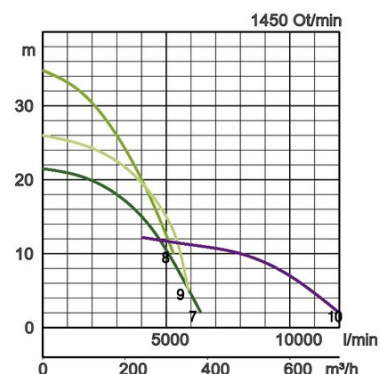
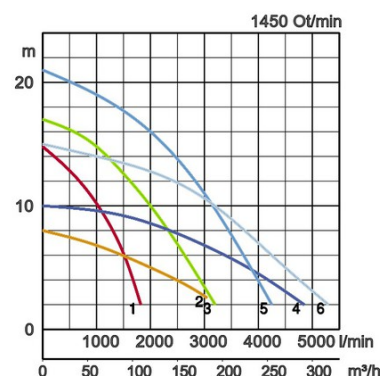
Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm>

## Specifikace:

| Model    | Barevný kód, výkonnostní křivka | Výtlačné hrdlo | Výkon motoru k W | Jmenovitý proud A | Dopravní výška čerpadla max. m | Čerpané množství max. l/min | Suchá hmotnost kg | Sítový otvor mm | Hloubka ponoření max. m | Délka kabelu v m |
|----------|---------------------------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| KRS-43   | 1                               | 4"             | 3,0              | 6,5               | 14,8                           | 1820                        | 95,0              | 12              | 15                      | 20               |
| KRS-63   | 2                               | 6"             | 3,0              | 6,5               | 8,0                            | 3250                        | 97,0              | 15              | 15                      | 20               |
| KRS-65.5 | 3                               | 6"             | 5,5              | 12,1              | 17,0                           | 3180                        | 118,0             | 20              | 15                      | 20               |
| KRS-85.5 | 4                               | 200            | 5,5              | 12,1              | 10,0                           | 4850                        | 118,0             | 20              | 15                      | 20               |
| KRS2-69  | 5                               | 6"             | 9,0              | 19,0              | 21,0                           | 4250                        | 155,0             | 20              | 15                      | 20               |
| KRS2-89  | 6                               | 200            | 9,0              | 19,0              | 15,0                           | 5300                        | 175,0             | 30              | 15                      | 20               |
| KRS815   | 7                               | 200            | 15,0             | 31,9              | 21,5                           | 6400                        | 240,0             | 25              | 20                      | 20               |
| KRS822   | 8                               | 200            | 22,0             | 44,6              | 34,8                           | 5300                        | 380,0             | 25              | 20                      | 20               |
| KRS822L  | 9                               | 200            | 22,0             | 44,6              | 26,0                           | 5900                        | 390,0             | 25              | 20                      | 20               |
| KRS1022  | 10                              | 250            | 22,0             | 45,7              | 12,1                           | 12000                       | 390,0             | 25              | 20                      | 20               |

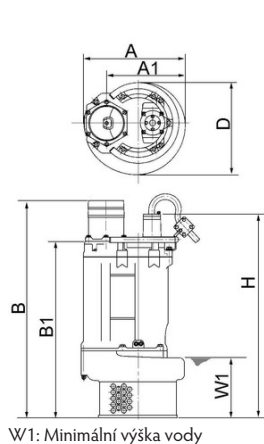


|                 |                                      |   |  |
|-----------------|--------------------------------------|---|--|
| Výtlačné hrdlo  |                                      | 4", 6", 8", 10"                                   |  |
| Čerpané médium  | Teplota                              | 0-40°C  |  |
|                 | Druh média                           | Dešťová voda, voda s obsahem písku, podzemní voda |  |
| Čerpadlo        | Komponenty                           | Oběžné kolo                                       | Kolo otevřené, Kolo (na volný proud) zavřené |
|                 |                                      | Těsnění hřídele                                   | Dvojitě těsnění sběracím kroužkem            |
|                 |                                      | Ložisko   | Zapouzdřené kuličkové ložisko                |
|                 | Materiál                             | Oběžné kolo                                       | Tvárná litina GGG70                          |
|                 |                                      | Těleso  | Šedá litina GG20                             |
|                 |                                      | Sací deska  | Šedá litina GG20                             |
| Těsnění hřídele | Karbid křemičitý, v olejové lázni    |   |  |
| Motor           | Fáze / napětí                        | Třífázový / 400V / 50 Hz / přímý start            |  |
|                 | Izolace                              | Třída ochrany E, Třída ochrany F, Třída ochrany B |  |
|                 | Ochrana motoru (vestavěná)           | Tepelný spínač                                    |  |
|                 | Typ, póly                            | Indukční motor, 4-pólový, IP68                    |  |
|                 | Mazání                               | Turbínový olej (ISO VG32)                         |  |
|                 | Materiál                             | Těleso  | Šedá litina GG15, Šedá litina GG20           |
| Hřídel          |                                      | Nerezová ocel DIN 1.4028                          |  |
| Kabel           |                                      | Pryž, NSSHÖU                                      |  |
| Přípojka tlaku  | Závitová přípojka, Hadicová přípojka |   |  |

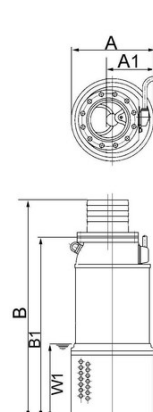


## Rozměry v mm:

| Model    | A   | A1  | B    | B1   | D   | H    | W1  |
|----------|-----|-----|------|------|-----|------|-----|
| KRS-43   | 378 | 288 | 723  | 586  | 347 | 651  | 170 |
| KRS-63   | 385 | 295 | 867  | 686  | 365 | 777  | 300 |
| KRS-65.5 | 423 | 303 | 790  | 608  | 369 | 698  | 190 |
| KRS-85.5 | 445 | 325 | 942  | 710  | 413 | 800  | 295 |
| KRS2-69  | 487 | 371 | 812  | 630  | 424 | 743  | 200 |
| KRS2-89  | 470 | 354 | 933  | 701  | 403 | 814  | 300 |
| KRS815   | 481 | 347 | 1069 | 837  | 440 | 949  | 275 |
| KRS822   | 572 | 445 | 1238 | 1006 | 530 | 1156 | 345 |
| KRS822L  | 572 | 445 | 1238 | 1006 | 530 | 1156 | 345 |
| KRS1022  | 525 | 260 | 1419 | 1156 | -   | -    | 450 |



KRS-43  
KRS-63  
KRS-65.5  
KRS-85.5  
KRS2-69  
KRS2-89  
KRS815  
KRS822  
KRS822L



KRS1022

Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm>

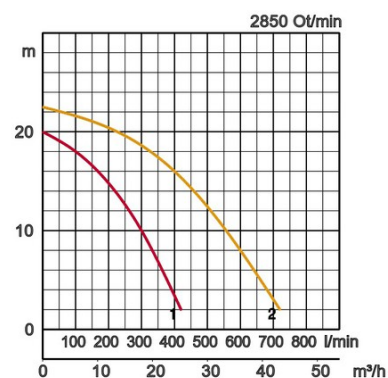
## Specifikace:

| Model   | Barevný kód, výkonostní křivka | Výtlačné hrdlo | Výkon motoru kW | Jmenovitý proud A | Dopravní výška čerpadla max. m | Čerpané množství max. l/min | Suchá hmotnost kg | Sítový otvor mm | Hloubka ponoření max. m | Délka kabelu v m |
|---------|--------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| KTV2-50 | 1                              | 2"             | 2,0             | 3,8               | 20,0                           | 420                         | 25,0              | 8,5             | 25                      | 20               |
| KTV2-80 | 2                              | 3"             | 3,0             | 6,1               | 22,5                           | 720                         | 38,0              | 8,5             | 25                      | 20               |

Silné čerpadlo na bentonit na bázi série KTV. Dlouhá životnost a nízká hmotnost.

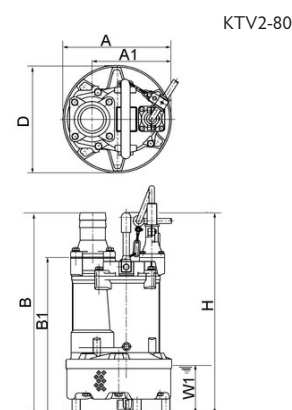
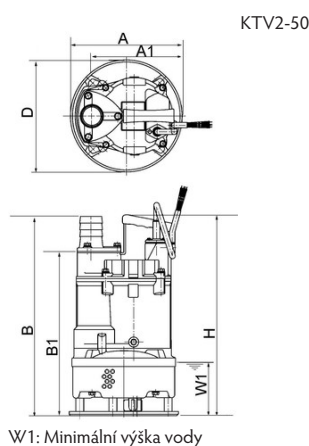


|                |                            |  |                                   |
|----------------|----------------------------|--|-----------------------------------|
| Výtlačné hrdlo |                            | 2", 3"   |                                   |
| Čerpané médium | Teplota                    | 0-40°C   |                                   |
|                | Druh média                 | Voda s obsahem písku, břecika, tekutiny obsahující bahno a kal |                                   |
| Čerpadlo       | Komponenty                 | Oběžné kolo  | Kolo (na volný proud)             |
|                |                            | Těsnění hřídele  | Dvojitě těsnění sběracím kroužkem |
|                |                            | Ložisko  | Zapouzdřené kuličkové ložisko     |
|                | Materiál                   | Oběžné kolo  | Chromová litina                   |
|                |                            | Těleso   | Syntetická pryž                   |
|                |                            | Těsnění hřídele  | Karbid křemičitý, v olejové lázni |
| Motor          | Izolace                    | Třída ochrany E  |                                   |
|                | Ochrana motoru (vestavěná) | Tepelný spínač   |                                   |
|                | Fáze / napětí              | Třífázový / 400V / 50 Hz / přímý start                         |                                   |
|                | Mazání                     | Turbínový olej (ISO VG32)                                      |                                   |
|                | Typ, póly                  | Indukční motor, 2-pólový, IP68                                 |                                   |
|                | Materiál                   | Těleso   | Hliníkový odlitek                 |
| Hřídel         |                            | Nerezová ocel DIN 1.4000                                       |                                   |
| Kabel          |                            | Pryž, NSSHÖU   |                                   |
| Přípojka tlaku |                            | Závitová / hadicová přípojka                                   |                                   |



## Rozměry v mm:

| Model   | A   | A1  | B   | B1  | D   | H   | W1  |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| KTV2-50 | 250 | 192 | 450 | 368 | 250 | 454 | 120 |
| KTV2-80 | 295 | 216 | 550 | 427 | 295 | 550 | 130 |



W1: Minimální výška vody

Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm>

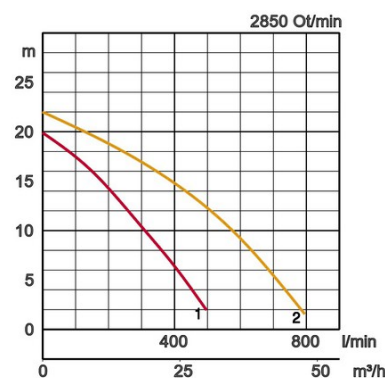
## Specifikace:

| Model   | Barevný kód, výkonostní křivka | Výtlačné hrdlo | Výkon motoru k W | Jmenovitý proud A | Dopravní výška čerpadla max. m | Čerpané množství max. l/min | Suchá hmotnost kg | Sítový otvor mm | Hloubka ponoření max. m | Délka kabelu v m |
|---------|--------------------------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| KTD22.0 | 1                              | 2"             | 2,0              | 4,5               | 19,9                           | 496                         | 38,0              | 10              | 25                      | 20               |
| KTD33.0 | 2                              | 3"             | 3,0              | 6,5               | 22,0                           | 794                         | 65,0              | 10              | 25                      | 20               |

Silné čerpadlo na bázi KTZ, odolné abrazi a dlouhá životnost.

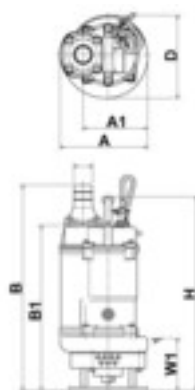


|                  |                            |  |                                   |
|------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|
| Ø Výtlačné hrdlo |                            | 2", 3"   |                                   |
| Čerpané médium   | Teplota                    | 0-40°C   |                                   |
|                  | Druh média                 | Bahno, březka, tekutiny obsahující bahno s pískem/bentonit |                                   |
| Čerpadlo         | Komponenty                 | Oběžné kolo  | Kolo otevřené                     |
|                  |                            | Těsnění hřídele  | Dvojitě těsnění sběracím kroužkem |
|                  |                            | Ložisko  | Zapouzdřené kuličkové ložisko     |
|                  | Materiál                   | Oběžné kolo  | Chromová litina                   |
|                  |                            | Těleso   | Šedá litina GG20                  |
|                  |                            | Sací deska   | Tvárná litina GGG50               |
|                  |                            | Těsnění hřídele  | Karbid křemičitý, v olejové lázni |
| Motor            | Izolace                    | Třída ochrany F  |                                   |
|                  | Ochrana motoru (vestavěná) | Tepelný spínač   |                                   |
|                  | Fáze / napětí              | Třífázový / 400V / 50 Hz / přímý start                     |                                   |
|                  | Mazání                     | Turbínový olej (ISO VG32)                                  |                                   |
|                  | Typ, póly                  | Indukční motor, 2-pólový, IP68                             |                                   |
|                  | Materiál                   | Těleso   | Šedá litina GG20                  |
| Hřídel           |                            | Nerezová ocel DIN 1.4028                                   |                                   |
| Kabel            |                            | Přyz, NSSHÖU   |                                   |
| Přípojka tlaku   |                            | Závítová / hadicová přípojka                               |                                   |



## Rozměry v mm:

| Model   | A   | A1  | B   | B1  | D   | H   | W1  |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| KTD22.0 | 235 | 173 | 550 | 442 | 221 | 519 | 140 |
| KTD33.0 | 297 | 222 | 644 | 521 | 266 | 654 | 160 |



W1: Minimální výška vody

Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm>



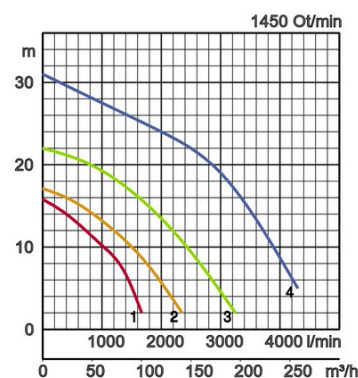
## Specifikace:

| Model    | Barevný kód, výkonostní křivka | Výtláčné hrdlo | Výkon motoru k W | Jmenovitý proud A | Dopravní výška čerpadla max. m | Čerpané množství max. l/min | Suchá hmotnost kg | Sítový otvor mm | Hloubka ponoření max. m | Délka kabelu v m |
|----------|--------------------------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| KRS2-80  | 1                              | 3"             | 4,0              | 9,5               | 15,8                           | 1670                        | 105,0             | 30              | 15                      | 20               |
| KRS2-100 | 2                              | 4"             | 6,0              | 13,0              | 17,1                           | 2350                        | 145,0             | 30              | 15                      | 20               |
| KRS2-150 | 3                              | 6"             | 9,0              | 18,5              | 22,0                           | 3250                        | 170,0             | 30              | 15                      | 20               |
| KRS-200  | 4                              | 8"             | 18,0             | 35,0              | 31,0                           | 4300                        | 395,0             | 30              | 30                      | 20               |

Speciální čerpadlo na bahno z masivní litiny se 4-pólovým motorem pro náročná těžká nasazení.

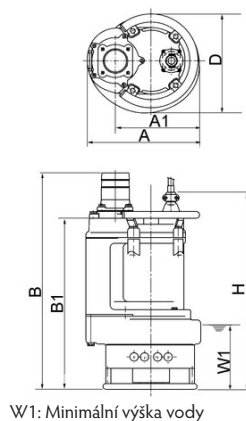


|                  |                            |  |                                   |  |
|------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|--|
| Ø Výtláčné hrdlo |                            | 3", 4", 6", 8"   |                                   |  |
| Čerpané médium   | Teplota                    | 0-40°C   |                                   |  |
|                  | Druh média                 | Bahno, břěčka, tekutiny obsahující bahno s pískem/bentonit |                                   |  |
| Čerpadlo         | Komponenty                 | Oběžné kolo  | Kolo otevřené                     |  |
|                  |                            | Těsnění hřídele  | Dvojitě těsnění sběracím kroužkem |  |
|                  |                            | Ložisko  | Zapouzdřené kuličkové ložisko     |  |
|                  | Materiál                   | Oběžné kolo  | Chromová litina                   |  |
|                  |                            | Těleso   | Šedá litina GG20                  |  |
|                  |                            | Šací deska   | Chromová litina                   |  |
|                  |                            | Těsnění hřídele  | Karbíd křemičitý, v olejové lázni |  |
| Motor            | Fáze / napětí              | Třífázový / 400V / 50 Hz / přímý start                     |                                   |  |
|                  | Izolace                    | Třída ochrany E, Třída ochrany B                           |                                   |  |
|                  | Ochrana motoru (vestavěná) | Tepelný spínač   |                                   |  |
|                  | Typ, póly                  | Indukční motor, 4-pólový, IP68                             |                                   |  |
|                  | Mazání                     | Turbínový olej (ISO VG32)                                  |                                   |  |
|                  | Materiál                   | Těleso   | Šedá litina GG15                  |  |
|                  |                            | Hřídel   | Nerezová ocel DIN 1.4028          |  |
| Kabel            |                            | Pryž, NSSHŮU   |                                   |  |
| Přípojka tlaku   |                            | Závitová / hadicová přípojka                               |                                   |  |



## Rozměry v mm:

| Model    | A   | A1  | B    | B1  | D   | H    | W1  |
|----------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|
| KRS2-80  | 349 | 260 | 800  | 680 | 326 | 780  | 265 |
| KRS2-100 | 415 | 305 | 835  | 697 | 374 | 773  | 270 |
| KRS2-150 | 433 | 324 | 898  | 718 | 407 | 830  | 270 |
| KRS-200  | 576 | 445 | 1181 | 950 | 530 | 1140 | 285 |



Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm>

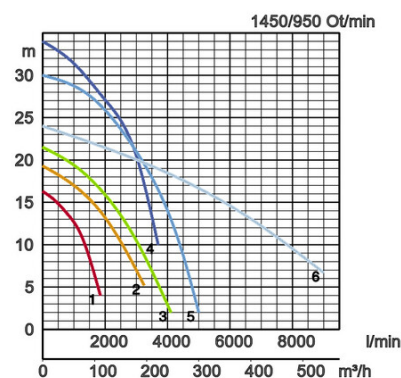
## Specifikace:

| Model   | Barevný kód, výkonnostní křivka | Výtláčné hrdlo | Výkon motoru k W | Jmenovitý proud A | Dopravní výška čerpadla max. m | Čerpané množství max. l/min | Suchá hmotnost kg | Sítový otvor mm | Hloubka ponoření max. m | Délka kabelu v m |
|---------|---------------------------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| GPN35.5 | 1                               | 3"             | 5,5              | 12,1              | 16,3                           | 1900                        | 145,0             | 30              | 20                      | 20               |
| GPN411  | 2                               | 4"             | 11,0             | 22,0              | 19,3                           | 3250                        | 217,0             | 30              | 20                      | 20               |
| GPN415  | 3                               | 4"             | 15,0             | 25,8              | 21,5                           | 4110                        | 220,0             | 30              | 20                      | 20               |
| GPN422  | 4                               | 4"             | 22,0             | 42,5              | 34,0                           | 3700                        | 415,0             | 30              | 20                      | 20               |
| GPN622  | 5                               | 6"             | 22,0             | 42,5              | 30,0                           | 5000                        | 415,0             | 30              | 30                      | 20               |
| GPN837  | 6                               | 8"             | 37,0             | 74,0              | 24,0                           | 9000                        | 815,0             | 30              | 30                      | 20               |

**Odolné čerpadlo písku. Snížené opotřebení na základě oběžného kola z chromové litiny a sací desky z materiálu HiCrFC. Spirálovité těleso z tlustostěnného materiálu odolného proti abrazi.**

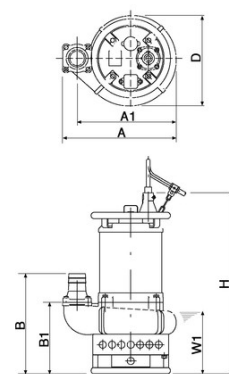


|                 |                                   |  |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| Výtláčné hrdlo  |                                   | 3", 4", 6"   |                                   |
| Čerpané médium  | Druh média                        | Bahno, břecha, tekutiny obsahující bahno s pískem/bentonit |                                   |
|                 | Teplota                           | 0-40°C   |                                   |
| Čerpadlo        | Komponenty                        | Oběžné kolo  | Kolo otevřené                     |
|                 |                                   | Těsnění hřídele  | Dvojitě těsnění sběracím kroužkem |
|                 |                                   | Ložisko  | Zapouzdřené kuličkové ložisko     |
|                 | Materiál                          | Oběžné kolo  | Chromová litina                   |
|                 |                                   | Těleso   | Šedá litina GG20                  |
|                 |                                   | Sací deska   | Chromová litina                   |
| Těsnění hřídele | Karbid křemičitý, v olejové lázni |  |                                   |
| Motor           | Mazání                            | Turbínový olej (ISO VG32)                                  |                                   |
|                 | Typ, pólů                         | Indukční motor, 4-pólový, IP68, 6-pólový                   |                                   |
|                 | Ochrana motoru (vestavěná)        | Tepelný spínač   |                                   |
|                 | Izolace                           | Třída ochrany E, Třída ochrany B, Třída ochrany F          |                                   |
|                 | Fáze / napětí                     | Třífázový / 400V / 50 Hz / přímý start                     |                                   |
|                 | Materiál                          | Těleso   | Šedá litina GG15                  |
| Hřídel          |                                   | Chrom-molybden DIN 1.7221                                  |                                   |
| Kabel           |                                   | Pryž, NSSHÖU   |                                   |
| Přípojka tlaku  | Závítová / hadicová přípojka      |  |                                   |



## Rozměry v mm:

| Model   | A    | A1  | B   | B1  | D   | H    | W1  |
|---------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| GPN35.5 | 487  | 426 | 448 | 326 | 390 | 796  | 290 |
| GPN411  | 617  | 517 | 500 | 347 | 450 | 879  | 315 |
| GPN415  | 617  | 618 | 500 | 347 | 451 | 879  | 315 |
| GPN422  | 725  | 625 | 528 | 335 | 573 | 1102 | 300 |
| GPN622  | 725  | 625 | 528 | 335 | 572 | 1102 | 300 |
| GPN837  | 1015 | 850 | 898 | 615 | 749 | 1606 | 560 |



W1: Minimální výška vody

Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm>

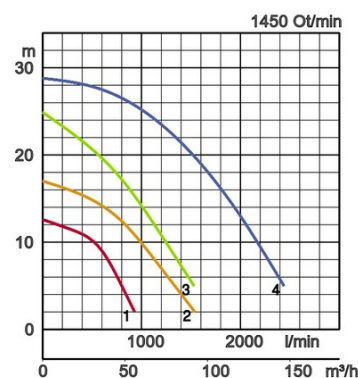
## Specifikace:

| Model     | Barevný kód, výkonnostní křivka | Výtláčné hrdlo | Výkon motoru k W | Jmenovitý proud A | Dopravní výška čerpadla max. m | Čerpané množství max. l/min | Suchá hmotnost kg | Sítový otvor mm | Hloubka ponoření max. m | Délka kabelu v m |
|-----------|---------------------------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| NKZ3-C3   | 1                               | 3"             | 2,2              | 5,1               | 12,6                           | 930                         | 91,0              | 30              | 15                      | 20               |
| NKZ3-D3   | 2                               | 3"             | 3,7              | 8,0               | 17,0                           | 1540                        | 100,0             | 30              | 15                      | 20               |
| NKZ3-80H  | 3                               | 3"             | 5,5              | 12,1              | 24,9                           | 1530                        | 132,0             | 20              | 15                      | 20               |
| NKZ3-100H | 4                               | 4"             | 11,0             | 22,0              | 28,8                           | 2440                        | 196,0             | 20              | 15                      | 20               |

Víceúčelové čerpadlo písku. Série se hodí zvláště k čerpání bahna obsahujícího písek. Čerpadlo má chlazený plášť, proto může pracovat i při nízké výšce hladiny vody.

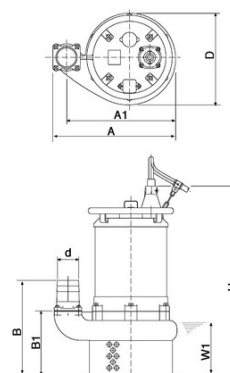


|                 |                                   |  |                                       |
|-----------------|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| Výtláčné hrdlo  |                                   | 3", 4"                                       |                                       |
| Čerpané médium  | Druh média                        | Bahno obsahující písek, voda s obsahem písku |                                       |
|                 | Teplota                           | 0-40°C                                       |                                       |
| Čerpadlo        | Komponenty                        | Oběžné kolo                                  | Kolo otevřené                         |
|                 |                                   | Těsnění hřídele                              | Dvojitě těsnění sběracím kroužkem     |
|                 |                                   | Ložisko                                      | Zapouzdřené kuličkové ložisko         |
|                 | Materiál                          | Oběžné kolo                                  | Tvárná litina GGG70, Chromová litina  |
|                 |                                   | Těleso                                       | Šedá litina GG20                      |
|                 |                                   | Sací deska                                   | Šedá litina GG20, Tvárná litina GGG70 |
| Těsnění hřídele | Karbid křemičitý, v olejové lázni |  |                                       |
| Motor           | Fáze / napětí                     | Třífázový / 400V / 50 Hz / přímý start       |                                       |
|                 | Ochrana motoru (vestavěná)        | Tepelný spínač                               |                                       |
|                 | Izolace                           | Třída ochrany E, Třída ochrany B             |                                       |
|                 | Typ, póly                         | Indukční motor, 4-pólový, IP68               |                                       |
|                 | Mazání                            | Turbínový olej (ISO VG32)                    |                                       |
|                 | Materiál                          | Těleso                                       | Šedá litina GG15                      |
|                 |                                   | Hřídel                                       | Nerezová ocel DIN 1.4028              |
| Kabel           |                                   | Přyz, NSSHÖU                                 |                                       |
| Přípojka tlaku  | Závitová / hadicová přípojka      |  |                                       |



## Rozměry v mm:

| Model     | d   | A   | A1  | B   | B1  | D   | H   | W1  |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| NKZ3-C3   | 80  | 467 | 405 | 371 | 249 | 370 | 664 | 225 |
| NKZ3-D3   | 80  | 467 | 405 | 371 | 249 | 370 | 664 | 225 |
| NKZ3-80H  | 80  | 491 | 430 | 387 | 264 | 401 | 754 | 220 |
| NKZ3-100H | 100 | 547 | 486 | 422 | 284 | 414 | 841 | 240 |



W1: Minimální výška vody

Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm>

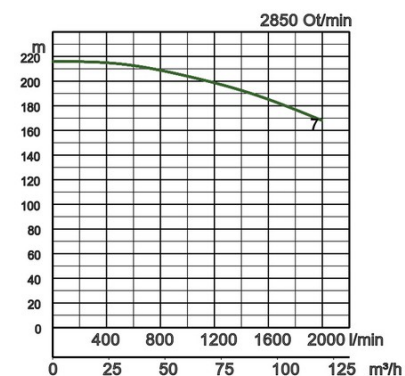
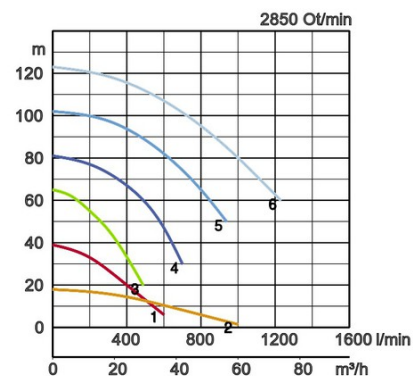
## Specifikace:

| Model   | Barevný kód, výkonnostní křivka | Výtlačné hrdlo | Výkon motoru k W | Jmenovitý proud A | Dopravní výška čerpadla max. m | Čerpané množství max. l/min | Suchá hmotnost kg | Sítový otvor mm | Hloubka ponoření max. m | Délka kabelu v m |
|---------|---------------------------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| LH23.0W | 1                               | 2"             | 3,0              | 6,5               | 39,0                           | 600                         | 46,0              | 6               | 25                      | 20               |
| LH33.0  | 2                               | 3"             | 3,0              | 6,5               | 18,0                           | 1000                        | 42,0              | 6               | 25                      | 20               |
| LH25.5W | 3                               | 2"             | 5,5              | 11,0              | 65,0                           | 490                         | 80,0              | 6               | 30                      | 20               |
| LH311W  | 4                               | 3"             | 11,0             | 22,0              | 81,0                           | 700                         | 130,0             | 8,5             | 30                      | 20               |
| LH322W  | 5                               | 3"             | 22,0             | 39,0              | 102,0                          | 940                         | 304,0             | 8,5             | 30                      | 20               |
| LH430W  | 6                               | 4"             | 30,0             | 53,0              | 123,0                          | 940                         | 324,0             | 8,5             | 30                      | 20               |
| LH4110W | 7                               | 4"             | 110,0            | 209,0             | 216,0                          | 2000                        | 1270,0            | 8,0             | 30                      | 20               |

Vysokotlaké čerpadlo - štíhlá konstrukce. Maximální hloubka ponoření do 30 m. Vystředěná příruba s chlazením pláště - bezpečné proti chodu nasucho.

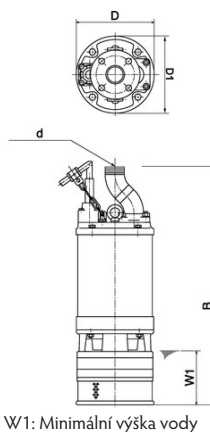


|                  |                            |   |                                       |
|------------------|----------------------------|---|---------------------------------------|
| Ø Výtlačné hrdlo |                            | 2", 3", 4"  |                                       |
| Čerpané médium   | Druh média                 | Dešťová voda, voda s obsahem písku, podzemní voda |                                       |
|                  | Teplota                    | 0-40°C  |                                       |
| Čerpadlo         | Komponenty                 | Oběžné kolo                                       | Kolo (na volný proud) zavřené         |
|                  |                            | Těsnění hřídele                                   | Dvojitě těsnění sběracím kroužkem     |
|                  |                            | Ložisko   | Zapouzdřené kuličkové ložisko         |
|                  | Materiál                   | Oběžné kolo                                       | Chromová litina                       |
|                  |                            | Těsnění hřídele                                   | Karbid křemičitý, v olejové lázni     |
|                  |                            | Těleso  | Šedá litina GG20, Tvárná litina GGG45 |
| Motor            | Izolace                    | Třída ochrany F, Třída ochrany B                  |                                       |
|                  | Ochrana motoru (vestavěná) | Tepelný spínač, Tepelné čidlo                     |                                       |
|                  | Fáze / napětí              | Třífázový / 400V / 50 Hz / přímý start            |                                       |
|                  | Mazání                     | Turbínový olej (ISO VG32)                         |                                       |
|                  | Typ, póly                  | Indukční motor, 2-pólový, IP68                    |                                       |
|                  | Materiál                   | Těleso  | Šedá litina GG20                      |
| Hřídel           |                            | Nerezová ocel DIN 1.4028                          |                                       |
| Kabel            |                            | Pryž, NSSHÖU                                      |                                       |
| Přípojka tlaku   |                            | Závitová přípojka, JIS20K příruba                 |                                       |

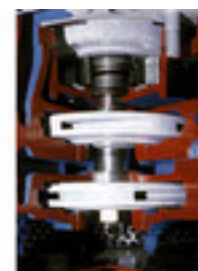


## Rozměry v mm:

| Model   | d   | B    | D   | D1  | W1  |
|---------|-----|------|-----|-----|-----|
| LH23.0W | 50  | 591  | 185 | -   | 150 |
| LH33.0  | 80  | 591  | 185 | -   | 150 |
| LH25.5W | 50  | 750  | 240 | -   | 170 |
| LH311W  | 80  | 1030 | 270 | -   | 200 |
| LH322W  | 80  | 1234 | 330 | -   | 300 |
| LH430W  | 100 | 1375 | 330 | -   | 300 |
| LH4110W | 100 | 1825 | 616 | 592 | 380 |



W1: Minimální výška vody



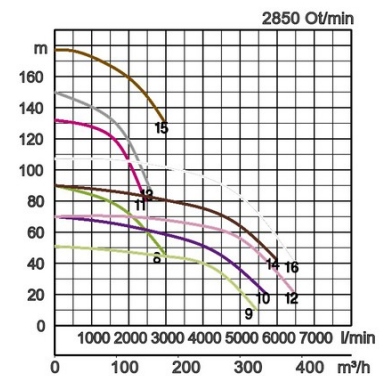
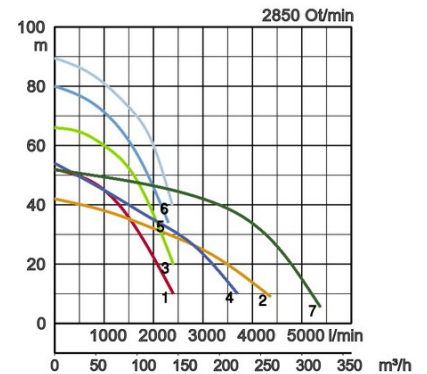
Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm>

## Specifikace:

| Model  | Barevný kód, výkonnostní křivka | Výtlačné hrdlo | Výkon motoru kW | Jmenovitý proud A | Dopravní výška čerpadla max. m | Čerpané množství max. l/min | Suchá hmotnost kg | Sítový otvor mm | Hloubka ponoření max. m | Délka kabelu v m |
|--------|---------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| LH615  | 1                               | 6"             | 15,0            | 27,5              | 52,0                           | 2400                        | 213,0             | 8,5             | 30                      | 20               |
| LH619  | 2                               | 6"             | 19,0            | 36,0              | 42,0                           | 4370                        | 350,0             | 12              | 30                      | 20               |
| LH422  | 3                               | 4"             | 22,0            | 40,5              | 66,0                           | 2400                        | 350,0             | 6               | 30                      | 20               |
| LH622  | 4                               | 6"             | 22,0            | 40,5              | 54,0                           | 3750                        | 360,0             | 12              | 30                      | 20               |
| LH430  | 5                               | 4"             | 30,0            | 55,0              | 80,0                           | 2300                        | 355,0             | 6               | 30                      | 20               |
| LH637  | 6                               | 6"             | 37,0            | 67,0              | 89,5                           | 2380                        | 495,0             | 6               | 30                      | 20               |
| LH837  | 7                               | 8"             | 37,0            | 67,0              | 51,8                           | 5375                        | 495,0             | 20              | 30                      | 20               |
| LH645  | 8                               | 6"             | 45,0            | 81,0              | 90,0                           | 2975                        | 510,0             | 6               | 30                      | 20               |
| LH845  | 9                               | 8"             | 45,0            | 81,0              | 50,8                           | 5450                        | 510,0             | 20              | 30                      | 20               |
| LH855  | 10                              | 8"             | 55,0            | 100,0             | 70,0                           | 5725                        | 820,0             | 20              | 30                      | 20               |
| LH675  | 11                              | 6"             | 75,0            | 130,0             | 132,0                          | 2450                        | 865,0             | 6               | 30                      | 20               |
| LH875  | 12                              | 8"             | 75,0            | 130,0             | 70,0                           | 6500                        | 865,0             | 20              | 30                      | 20               |
| LH690  | 13                              | 6"             | 90,0            | 166,0             | 150,0                          | 2500                        | 1100,0            | 6               | 30                      | 20               |
| LH890  | 14                              | 8"             | 90,0            | 166,0             | 90,0                           | 6000                        | 1150,0            | 20              | 30                      | 20               |
| LH6110 | 15                              | 6"             | 110,0           | 209,0             | 177,0                          | 3000                        | 1210,0            | 6               | 30                      | 20               |
| LH8110 | 16                              | 8"             | 110,0           | 209,0             | 107,0                          | 6500                        | 1210,0            | 20              | 30                      | 20               |

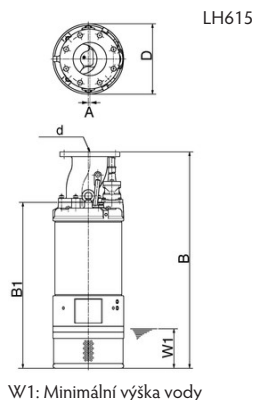


|                |                            |   |  |
|----------------|----------------------------|---|--|
| Výtlačné hrdlo |                            | 4", 6", 8"  |  |
| Čerpané médium | Druh média                 | Dešťová voda, voda s obsahem písku, podzemní voda |  |
|                | Teplota                    | 0-40°C  |  |
| Čerpadlo       | Komponenty                 | Oběžné kolo                                       | Kolo (na volný proud) zavřené          |
|                |                            | Těsnění hřídele                                   | Dvojitě těsnění sběracím kroužkem      |
|                |                            | Ložisko   | Zapouzdřené kuličkové ložisko          |
|                | Materiál                   | Oběžné kolo                                       | Chromová litina                        |
|                |                            | Těleso  | Tvárná litina GGG45, Šedá litina GG20  |
|                | Těsnění hřídele            | Karbid křemičitý, v olejové lázni                 |  |
| Motor          | Typ, póly                  |   | Indukční motor, 2-pólový, IP68         |
|                | Mazání                     |   | Turbinový olej (ISO VG32)              |
|                | Fáze / napětí              |   | Třífázový / 400V / 50 Hz / přímý start |
|                | Izolace                    |   | Třída ochrany B, Třída ochrany F       |
|                | Ochrana motoru (vestavěná) |   | Teplotní spínač, Teplotné čidlo        |
|                | Materiál                   | Těleso  | Šedá litina GG20                       |
| Hřídel         |                            | Nerezová ocel DIN 1.4028                          |  |
| Kabel          |                            | Přez, NSSHÖU                                      |  |
| Přípojka tlaku |                            | JIS10K příruba, JIS20K příruba                    |  |

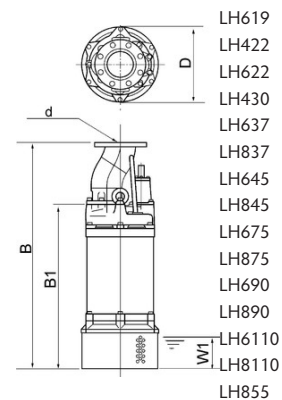


## Rozměry v mm:

| Model  | d   | A | B    | B1   | D   | W1  |
|--------|-----|---|------|------|-----|-----|
| LH615  | 150 | 7 | 1014 | 777  | 330 | 185 |
| LH619  | 150 | - | 1352 | 1051 | 420 | 250 |
| LH422  | 100 | - | 1352 | 1051 | 420 | 250 |
| LH622  | 150 | - | 1352 | 1051 | 420 | 250 |
| LH430  | 100 | - | 1352 | 1051 | 420 | 250 |
| LH637  | 150 | - | 1448 | 1027 | 530 | 180 |
| LH837  | 200 | - | 1488 | 1027 | 530 | 180 |
| LH645  | 150 | - | 1448 | 1027 | 530 | 180 |
| LH845  | 200 | - | 1488 | 1027 | 530 | 180 |
| LH855  | 200 | - | 1716 | 1255 | 550 | 200 |
| LH675  | 150 | - | 1676 | 1255 | 563 | 200 |
| LH875  | 200 | - | 1716 | 1255 | 563 | 200 |
| LH690  | 150 | - | 1787 | 1385 | 595 | 200 |
| LH890  | 200 | - | 1787 | 1385 | 595 | 200 |
| LH6110 | 150 | - | 1887 | 1485 | 592 | 200 |
| LH8110 | 200 | - | 1887 | 1485 | 592 | 200 |



W1: Minimální výška vody



Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm>

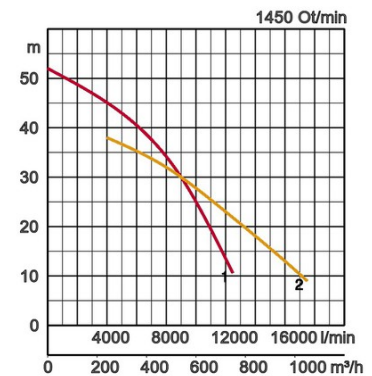
## Specifikace:

| Model      | Barevný kód, výkonostní křivka | Výtlačné hrdlo | Výkon motoru k W | Jmenovitý proud A | Dopravní výška čerpadla max. m | Čerpané množství max. l/min | Suchá hmotnost kg | Sítový otvor mm | Hloubka ponoření max. m | Délka kabelu v m |
|------------|--------------------------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| GSZ2-75-4  | 1                              | 10"            | 75,0             | 146,0             | 52,0                           | 12500                       | 1140,0            | 25              | 20                      | 20               |
| GSZ2-75-4L | 2                              | 10"            | 75,0             | 146,0             | 38,0                           | 17500                       | 1200,0            | 25              | 20                      | 20               |

## Vysokotlaké pomaluběžné čerpadlo se 4-pólovým motorem

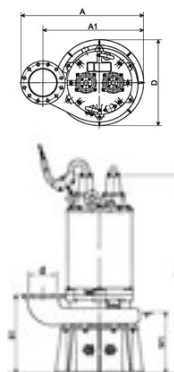


|                  |                            |   |  |
|------------------|----------------------------|---|--|
| Ø Výtlačné hrdlo |                            | 10"   |  |
| Čerpané médium   | Teplota                    | 0-40°C  |  |
|                  | Druh média                 | Dešťová voda, voda s obsahem písku, podzemní voda |  |
| Čerpadlo         | Komponenty                 | Oběžné kolo                                       | Kolo (na volný proud) zavřené          |
|                  |                            | Těsnění hřídele                                   | Dvojitě těsnění sběracím kroužkem      |
|                  |                            | Ložisko   | Zapouzdřené kuličkové ložisko          |
|                  | Materiál                   | Oběžné kolo                                       | Nerez ocel DIN 1.4301, Chromová litina |
|                  |                            | Těleso  | Šedá litina GG20                       |
|                  |                            | Těsnění hřídele                                   | Karbid křemičitý, v olejové lázni      |
| Motor            | Typ, póly                  | Indukční motor, 4-pólový, IP68                    |  |
|                  | Mazání                     | Turbínový olej (ISO VG32)                         |  |
|                  | Fáze / napětí              | Třífázový / 400V / 50 Hz / přímý start            |  |
|                  | Izolace                    | Třída ochrany E                                   |  |
|                  | Ochrana motoru (vestavěná) | Tepelné čidlo                                     |  |
|                  | Materiál                   | Těleso  | Šedá litina GG20                       |
|                  |                            | Hřídel  | Nerezová ocel DIN 1.4028               |
| Kabel            |                            | Pryž, NSSHÖU                                      |  |
| Přípojka tlaku   | JIS10K příruba             |   |  |



## Rozměry v mm:

| Model      | d   | A    | A1  | B1  | D   | H    | W1  |
|------------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|
| GSZ2-75-4  | 250 | 1050 | 850 | 655 | 708 | 1733 | 510 |
| GSZ2-75-4L | 250 | 1050 | 850 | 700 | 739 | 1778 | 730 |



W1: Minimální výška vody

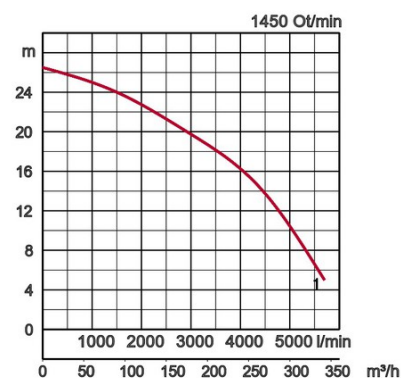
Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm>

## Specifikace:

| Model   | Barevný kód, výkonnostní křivka | Výtlačné hrdlo | Výkon motoru k W | Jmenovitý proud A | Dopravní výška čerpadla max. m | Čerpané množství max. l/min | Suchá hmotnost kg | Sítový otvor mm | Hloubka ponoření max. m | Délka kabelu v m |
|---------|---------------------------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| KRSU822 | 1                               | 200            | 22,0             | 44,6              | 26,5                           | 5700                        | 417,0             | 56              | 20                      | 20               |

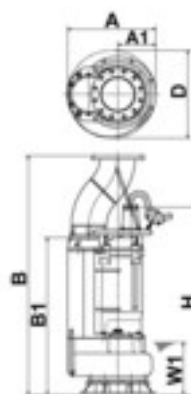


|                  |                            |  |                                   |
|------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|
| Ø Výtlačné hrdlo |                            | 8"   |                                   |
| Čerpané médium   | Teplota                    | 0-40°C   |                                   |
|                  | Druh média                 | Šedá voda, mírně znečištěná voda, komunální odpadní vody |                                   |
| Čerpadlo         | Komponenty                 | Oběžné kolo  | Kolo (otevřené)                   |
|                  |                            | Těsnění hřídele  | Dvojitě těsnění sběracím kroužkem |
|                  |                            | Ložisko  | Zapouzdřené kuličkové ložisko     |
|                  | Materiál                   | Oběžné kolo  | Šedá litina GG20                  |
|                  |                            | Těleso   | Šedá litina GG20                  |
|                  |                            | Těsnění hřídele  | Karbid křemičitý, v olejové lázni |
| Motor            | Fáze / napětí              | Třífázový / 400V / 50 Hz / přímý start                   |                                   |
|                  | Ochrana motoru (vestavěná) | Tepelný spínač   |                                   |
|                  | Izolace                    | Třída ochrany F  |                                   |
|                  | Typ, póly                  | Indukční motor, 4-pólový, IP68                           |                                   |
|                  | Mazání                     | Turbínový olej (ISO VG32)                                |                                   |
|                  | Materiál                   | Těleso   | Šedá litina GG20                  |
|                  |                            | Hřídel   | Nerezová ocel DIN 1.4028          |
| Kabel            |                            | Pryž, NSSHÖU   |                                   |
| Přípojka tlaku   |                            | Hadicová přípojka  |                                   |



## Rozměry v mm:

| Model   | A   | A1  | B    | B1  | D   | H    | W1  |
|---------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|
| KRSU822 | 546 | 235 | 1486 | 977 | 547 | 1167 | 325 |



W1: Minimální výška vody

Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm>



Výrobou, která je ohleduplná k životnímu prostředí a spolupracovníkům, přispíváme k pokroku společnosti.

Naše továrna v Kyoto (Japonsko) má výrobní kapacitu přibližně 1 milion čerpadel za rok. Nejmodernějšími výrobními metodami a optimálním zracionalizováním všech pracovních kroků se dosahuje nejvyšší produktivity. Zařízení našeho útvaru vývoje výrobků umožňují provádět rozsáhlé experimenty a testovat čerpadla každé velikosti. Za naše největší bohatství považujeme naše spolupracovníky. Při zřizování naší továrny byly hlavním cílem optimální pracovní podmínky. Mezi jiným to zahrnuje klimatizaci místností, minimální emise prachu a odpadních (kouřových) plynů, jakož i rozsáhlé opětovné zhodnocování (recyklaci) odpadu.

## Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10  
D-40472 Düsseldorf  
Tel.: +49 (0)211-417937-450  
Fax: +49 (0)211-417937-460  
Email: [vertrieb@tsurumi.eu](mailto:vertrieb@tsurumi.eu)  
[www.tsurumi.eu](http://www.tsurumi.eu)

Naše čerpadla jsou určena výlučně jen pro profesionální nasazení. Z důvodu zlepšení výroby můžeme změnit specifikace, aniž bychom to předem oznámili. Jestliže společnost Tsurumi (Europe) GmbH výjimečně převzala záruku výrobce vůči konečnému zákazníkovi, dává tato záruka konečnému zákazníkovi právo uplatnit vůči firmě Tsurumi (Europe) GmbH nárok na bezplatnou nápravu nedostatku na příslušném výrobku, který se projevil během záruční lhůty, a to i tehdy, když neexistují, nebo už neexistují nároky na záruku vůči prodejci. Nesprávné fungování výrobku, jehož důvodem je neodborné zacházení konečného zákazníka s výrobkem, neopravňují tohoto zákazníka v žádném případě k uplatňování záruky. Ze záruky nevyplývají žádné další nároky, pokud není výslovně určeno něco jiného. Rozhodnutí, zda se náprava provede výměnou nebo opravou výrobku, učiní firma Tsurumi (Europe). Nároky se promlčují v okamžiku uplynutí tří měsíců od skončení záruční lhůty, nikoliv ale před uplynutím záruční lhůty, která platí vůči prodejci. V případě pochyb odpovídá záruční lhůta záruční lhůtě, která platí mezi konečným zákazníkem a jeho prodejcem.



1CON-CZ

