

# VIP

TEHNIKA d.o.o.

# KATALOG



VIP Tehnika d.o.o. • Zgornji Duplek 30e • 2241 Spodnji Duplek  
• tel: 02/684-00-60 • fax: 02/681-01-62 • email: vip.tehnika@siol.net •  
www.vip-tehnika.si

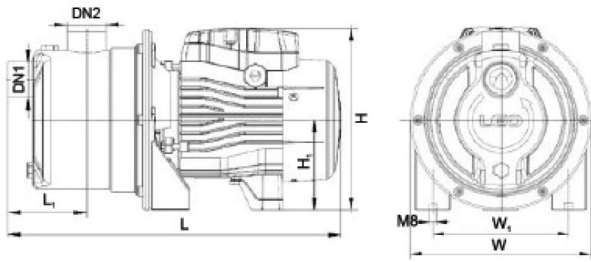
# XJM 101C

samosesalna inox JET črpalka

Črpalka je namenjena za prečrpavanje čiste vode. Primerna je za manjše porabnike – za zalivanje, hišne vodovode, namakanje majših kmetijskih površin, zalivanje itd. Vgrajeno je kvalitetno drsno tesnilo (keramika-grafit). Motor je termično zaščiten, kar pomeni, da se ob preobremenitvi sam izključi.

**Način delovanja:** voda, s katero pred pričetkom delovanja napolnimo črpalko, cirkulira skozi venturi sistem, kar generira potrebni vakum za samosesalni efekt črpalke. Zalivanje sesalne cevi ni potrebno. Zračni mehurji, ki bi se pojavili v sesalni cevi ne motijo delovanja črpalke.

**Značilnosti:** ohišje črpalke in tekač inox, inox gred, temperatura medija do 60 °C, maksimalna sesalna višina 9m, vgrajena termična zaščita, klasa izolacije F, stopnja zaščite IP44, temperatura okolice do 40 °C.



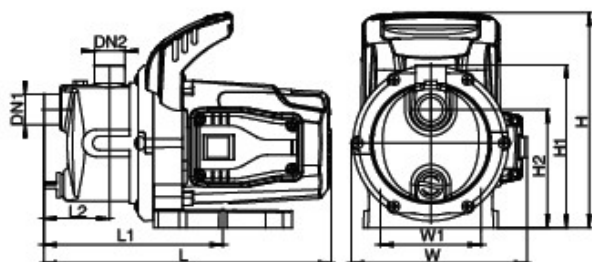
## Dimenzije

| Model    | DN1 | DN2 | L (mm) | W (mm) | H (mm) | L <sub>1</sub> (mm) | W <sub>1</sub> (mm) | H <sub>1</sub> (mm) |
|----------|-----|-----|--------|--------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|
| XJm 101C | 1"  | 1"  | 376    | 200    | 214    | 88.5                | 140                 | 214                 |

| MODEL        |             | MOČ  |     | Q (m <sup>3</sup> /h) | 0  | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.8 | 3  | 3.3 | 3.6 |
|--------------|-------------|------|-----|-----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| Single Phase | Three Phase | KW   | HP  | Q (l/min)             | 0  | 5   | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  | 35  | 40  | 47  | 50 | 55  | 60  |
| XJm 101C     |             | 0,75 | 1.0 | H                     | 46 | 45  | 38  | 34  | 28  | 24  | 20  | 17  | 13  | 10  | 7  |     |     |

# LKJ 1301 S

vrtna inox črpalka



Črpalka je namenjena za prečrpavanje čiste vode. Primerna je za manjše porabnike – za zalivanje, namakanje majših kmetijskih površin, zalivanje itd. Vgrajeno je kvalitetno drsno tesnilo (keramika-grafit). Motor je termično zaščiten, kar pomeni, da se ob preobremenitvi sam izključi.

Način delovanja: voda, s katero pred pričetkom delovanja napolnimo črpalko, cirkulira skozi venturi sistem, kar generira potrebni vakum za samosesalni efekt črpalke. Zalivanje sesalne cevi ni potrebno. Zračni mehurjji, ki bi se pojavili v sesalni cevi ne motijo delovanja črpalke.

Značilnosti: ohišje črpalke inox, tekač inox, inox gred, temperatura medija do 40 °C, maksimalna sesalna višina 9m, vgrajena termična zaščita, klasa izolacije F, stopnja zaščite IPX4, temperatura okolice do 40 °C.

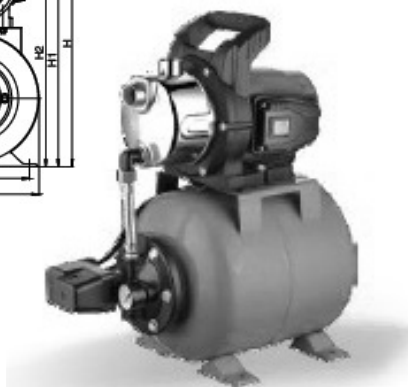
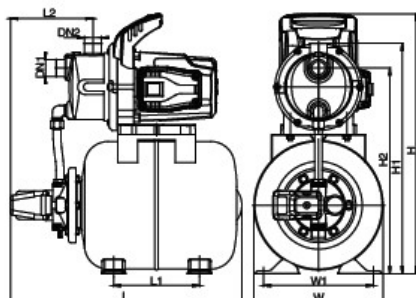
## Dimenzije

| Model     | DN1 | DN2 | L (mm) | W (mm) | H (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | W1 (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) |
|-----------|-----|-----|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| LKJ-1301S | 1"  | 1"  | 389.5  | 243.5  | 284    | 222.5   | 87.5    | 120     | 215     | 165     |

| Model     | MOČ (P2) |       | Q (m <sup>3</sup> /h) | 0  | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3  | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6   |
|-----------|----------|-------|-----------------------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|           | (W)      | (HP)  |                       | 0  | 10  | 20  | 30  | 40  | 50 | 60  | 70  | 80  | 90  | 100 |
| LKJ-1301S | 1300     | 1 3/4 | H                     | 48 | 45  | 40  | 35  | 30  | 25 | 19  | 13  | 5   | -   |     |

# LKJ 1301 SA

hidroblok s samosesalno INOX črpalko



Hidroblok lahko služi kot sistem za vzdrževanje tlaka v hišnem vodovodu s črpanjem vode iz studenca, cisterne, potoka ali za dvig tlaka iz vodovoda. Prav tako omogoča avtomatski vklop in izklop črpalke pri sistemih zalivanja ali namakanja. Membranska posoda omogoča zmanjšanje števila vklopov.

Značilnosti: Izdelek odlikuje edinstvena ergonomična oblika, maksimalna temperatura medija do 35 °C, sesalna višina do 8m, vgrajena termična zaščita, klasa izolacije F, stopnja zaščite IPX4, za temperaturo okolice do 40 °C.

## Dimenzije

| Model      | DN1 | DN2 | L (mm) | W (mm) | H (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | W1 (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) |
|------------|-----|-----|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| LKJ-1301SA | 1"  | 1"  | 488    | 275    | 588    | 183     | 186     | 233     | 526.5   | 460     |

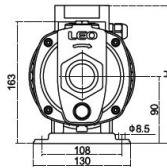
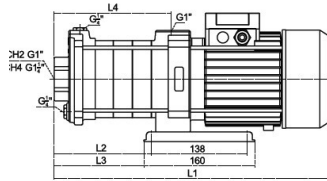
| Model      | Power (P1) |       | Q (m <sup>3</sup> /h) | 0  | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3  | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6   |
|------------|------------|-------|-----------------------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|            | (W)        | (HP)  |                       | 0  | 10  | 20  | 30  | 40  | 50 | 60  | 70  | 80  | 90  | 100 |
| LKJ-1301SA | 1300       | 1 3/4 | H                     | 48 | 45  | 40  | 35  | 30  | 25 | 19  | 13  | 5   | -   |     |

# ECHM 4-60

6 stopenjska komplet inox črpalka

Črpalka dosega pretoke do 7 m<sup>3</sup>/h in tlake do 5,8 b. Je idealna za zahtevnejše hišne vodovode, sisteme za namakanje, industrijske namene, sisteme za dvig tlaka, ogrevalne sisteme, klimatske naprave itd.

Značilnosti: usmerniki, tekači in gred komplet inox, za medije do 85 °C, maksimalni tlak ohišja 10b, vgrajena termična zaščita v enofazni motor, klasa izolacije F, stopnja zaščite IP 44, za temperaturo okolice do 40 °C.



Dimenzije

| Model      | L1  | L2    | L3    | L4  | H            |             | Kg           |             |
|------------|-----|-------|-------|-----|--------------|-------------|--------------|-------------|
|            |     |       |       |     | Single-phase | Three-phase | Single-phase | Three-phase |
| ECH(m)4-60 | 453 | 195.5 | 184.5 | 224 | 211          | 185         | 15.4         | 15.5        |

| Model      | Moč |     | Q (m <sup>3</sup> /h) | 0  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
|------------|-----|-----|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
|            | kW  | HP  |                       |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ECH(m)4-60 | 1.1 | 1.5 | H                     | 58 | 55 | 52 | 48 | 43 | 39 | 33 | 26 |

# 5DWM 2/8-1.1

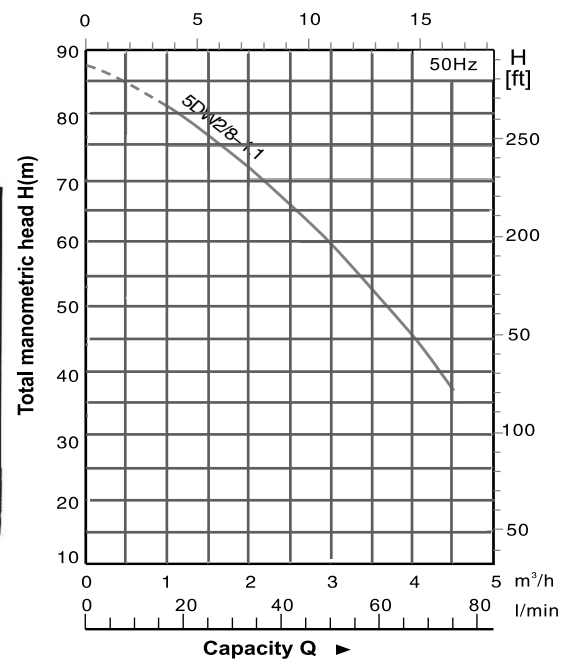
potopna črpalka za studence - oplasčena

Črpalka tipa 5DWM je večstopenjska potopna črpalka za studence ali vrtine večjih globin. Sesanje je izvedeno iz spodnje strani, kar mogoča delovanje tudi pri nižjih nivojih. Omogočeno je črpanje vode z vsebnostjo peska do 150 g/ m<sup>3</sup> vode.

Plovno stikalo omogoča zaščito pred delovanjem brez vode. Lahko se montira tudi v horizontalni legi.

Značilnosti: za medije do 35 °C, maksimalna potopitev do 20 m, enofazna, dolžina kabla 15m, priložena omarica s kondenzatorjem in termo izklopilcem, klasa izolacije F, stopnja zaščite IP 68.

H= 570 mm  
Φ= 128 mm



| Model      |             | P <sub>2</sub> |     | Q m <sup>3</sup> /h | 0    | 1  | 1.5 | 2    | 2.5 | 3  | 3.5  | 4  | 4.5 |
|------------|-------------|----------------|-----|---------------------|------|----|-----|------|-----|----|------|----|-----|
| 3~         | 1~          | kW             | HP  |                     |      |    |     |      |     |    |      |    |     |
| 5DW2/8-1.1 | 5DWm2/8-1.1 | 1.1            | 1.5 |                     | 87.5 | 81 | 77  | 71.5 | 66  | 60 | 52.5 | 46 | 37  |

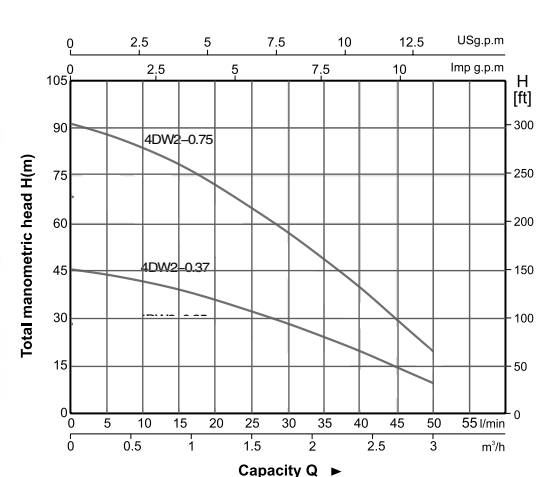
# 4DWM 2

potopna črpalka za 4" vrtine - oplasčena

Črpalka tipa 4DWM je večstopenjska potopna črpalka za studence ali 4" vrtine. Sesanje je izvedeno iz spodnje strani, kar mogoča delovanje tudi pri nižjih nivojih.

Omogočeno je črpanje vode z vsebnostjo peska do 150 g/ m<sup>3</sup> vode. Lahko se montira tudi v horizontalni legi.

Značilnosti: za medije do 35 °C, maksimalna potopitev do 50 m, enofazna, dolžina kabla 15m, priložena omarica s kondenzatorjem in termo izklopilcem, klasa izolacije F, stopnja zaščite IP 68.



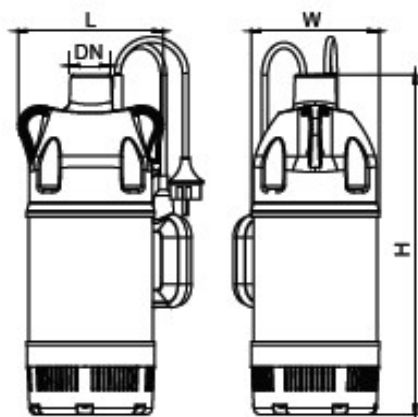
| Model      | P <sub>2</sub> |           | Pretok |    |   |                   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------|----------------|-----------|--------|----|---|-------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|            | 1~             | 220V/240V | KW     | HP | Q | m <sup>3</sup> /h | 0  | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 3.0 |
| 4DWm2-0.37 | 0.37           | 0.55      |        |    |   | 46                | 45 | 42  | 40  | 37  | 33  | 29  | 25  | 20  | 15  | 10  |     |
| 4DWm2-0.75 | 0.75           | 1         |        |    |   | 92                | 89 | 84  | 79  | 73  | 65  | 58  | 49  | 40  | 30  | 20  |     |

H= 770 mm  
Φ= 99 mm



# XKS 1100 S

visokotlačna potopna črpalka



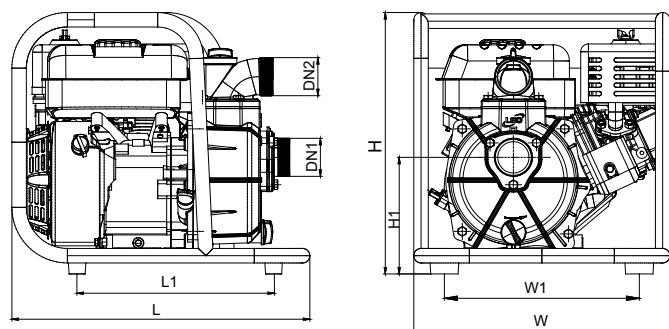
## Dimenzije

| Model     | DN | L (mm) | W (mm) | H (mm) |
|-----------|----|--------|--------|--------|
| XKS-1100S | 25 | 170    | 150    | 428    |

| MODEL     | MOČ |     | Q(m <sup>3</sup> /h)<br>Q(L/min) | 0.5 | 1    | 1.5 | 2    | 2.5  | 3  | 3.5  | 4    | 4.5 | 5    | 5.5  | 6   | 6.5   |
|-----------|-----|-----|----------------------------------|-----|------|-----|------|------|----|------|------|-----|------|------|-----|-------|
|           | KW  | HP  |                                  | 8.3 | 16.7 | 25  | 33.3 | 41.7 | 50 | 58.3 | 66.7 | 75  | 83.3 | 91.7 | 100 | 108.3 |
| XKS-1100S | 1.1 | 1.5 | (m)                              | 45  | 43   | 42  | 39   | 37   | 35 | 32   | 29   | 25  | 21   | 16.1 | 12  | 7     |

# LGP 20 A

bencinska črpalka



Bencinska črpalka je primerna za manjše porabnike in sicer za sisteme namakanja, zalivanja, pretakanja itd. Prigraden je motor 5,5 HP, 163 ccm, 4 taktni z zračnim hlajenjem.

Značilnosti: za čisto vodo temperature do 40 °C, boljše tesnenje z izboljšanim osovinskim tesnilom, izboljššan ročaj za lažje startanje črpalke, kompaktna oblika, energijsko varčni motor, tekač in usmernik zaščiten pred rjavenjem, sesanje do 8m.

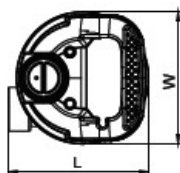
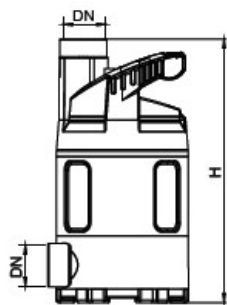
## Dimenzije

| Model   | DN1 | DN2 | L (mm) | W (mm) | H (mm) | L1 (mm) | W1 (mm) | H1 (mm) |
|---------|-----|-----|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| LGP20-A | 2"  | 2"  | 462    | 397.5  | 405.5  | 306.5   | 302.5   | 181     |

| MODEL   | MOČ |   | Q (m <sup>3</sup> /h)<br>Q (l/min) | 0    | 5    | 10    | 15   | 20    | 25    | 30  | 35    | 40    | 45  | 50    | 55    | 60   |
|---------|-----|---|------------------------------------|------|------|-------|------|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|------|
|         | HP  | H |                                    | 0    | 83.3 | 166.7 | 250  | 333.3 | 416.7 | 500 | 583.3 | 666.7 | 750 | 833.3 | 916.7 | 1000 |
| LGP20-A | 5.5 | H | H                                  | 28.6 | 25.1 | 21.6  | 17.6 | 13.4  | 5.9   | -   | -     | -     | -   | -     | -     | -    |

# LKS 250 PS

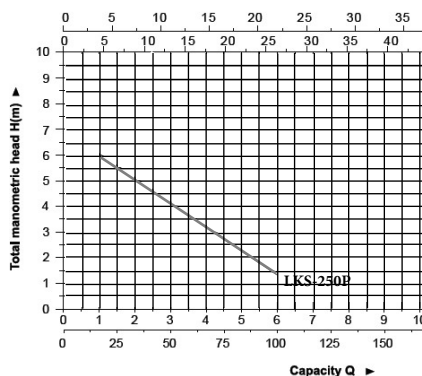
potopna drenažna črpalka



Črpalka je namenjena za opravljanje manjših poslov kot odpravljanje podtalnice iz kleti, garaž, praznjenje cistern, bazenov, pretakanje itd. Črpalka je lahko delno ali popolnoma potopljena. Prigrajen je plovec ki omogoča avtomatski vklop in izklop črpalke. Črpalka ima dvojno tesnenje, oljno komoro za pospešeno hlajenje.

Značilnosti: Ohišje motorja črpalke inox, temperatura medija do 35 °C, maksimalna potopitev do 7m, prehod delcev do 5mm, vgrajen termo izklopilec, klasa izolacije F, stopnja zaščite IP 68.

Črpalka ima možnost priklopa cevi od strani ali od zgoraj.



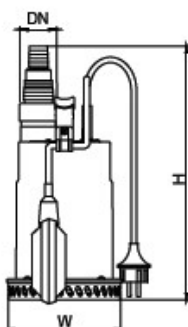
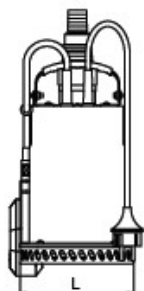
## Dimenzije

| Model     | DN | L (mm) | W (mm) | H (mm) |
|-----------|----|--------|--------|--------|
| LKS-250PS | 32 | 157    | 148    | 295    |

| Model     | MOČ |      | Q (m <sup>3</sup> /h) | 0   | 1.5 | 3   | 4.5 | 6   | 7.5 | 9 | 10.5 | 12 | 13.5 |
|-----------|-----|------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|------|----|------|
|           | (W) | (HP) |                       |     |     |     |     |     |     |   |      |    |      |
| LKS-250PS | 250 | 1/3  | H(m)                  | 6.8 | 5.3 | 4.1 | 3   | 1.3 | 0.4 | - | -    | -  | -    |

# XKS 750 S

inox drenažna črpalka



Črpalka je namenjena za opravljanje manjših poslov kot odpravljanje podtalnice iz kleti, garaž, praznjenje cistern, bazenov, pretakanje itd. Črpalka je lahko delno ali popolnoma potopljena. Prigrajen je plovec ki omogoča avtomatski vklop in izklop črpalke. Črpalka ima dvojno tesnenje, oljno komoro za pospešeno hlajenje.

Značilnosti: Kompletno ohišje črpalke inox, temperatura medija do 35 °C, maksimalna potopitev do 7m, prehod delcev do 5mm, vgrajen termo izklopilec, klasa izolacije F, stopnja zaščite IP 68.

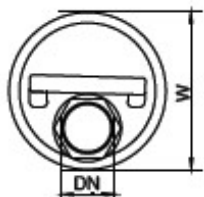
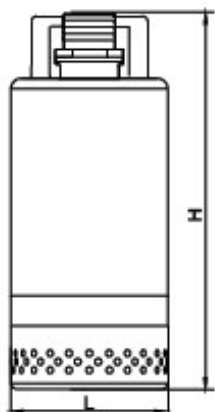
## Dimenzije

| Model    | DN | L (mm) | W (mm) | H (mm) |
|----------|----|--------|--------|--------|
| XKS-750S | 32 | 151    | 151    | 347    |

| Model    | MOČ |      | Q (m <sup>3</sup> /h) | 2 | 4 | 6   | 8   | 10  | 12 |
|----------|-----|------|-----------------------|---|---|-----|-----|-----|----|
|          | (W) | (HP) |                       |   |   |     |     |     |    |
| XKS-750S | 750 | 1    | H(m)                  | 8 | 7 | 5.7 | 4.2 | 2.3 |    |

# XQS 22.8-12/0,75S

drenažna komplet inox črpalka



Profesionalna črpalka za drenažne vode. Za industrijske namene, gasilsko opremo, zahtevnejše hišne sisteme.

Črpalka je namenjena za odpravljanje podtalnice iz kleti, garaž, praznjenje cistern, bazenov, pretakanje itd. Črpalka je lahko delno ali popolnoma potopljena. Črpalka ima dvojno tesnenje, oljno komoro za pospešeno hlajenje.

Značilnosti: Kompletno ohišje črpalke inox, temperatura medija do 40 °C, maksimalna potopitev do 5m, prehod delcev do 5 mm, vgrajen termo izklopilec, klasa izolacije F, stopnja zaščite IP 68. Primerna je tudi za delno agresivne medije s PH 4 – 10, medij lahko ima povečano gostoto do 1,2 x 10<sup>-3</sup> kg/m<sup>3</sup>.

## Dimenzije

| Model            | DN | L (mm) | W (mm) | H (mm) |
|------------------|----|--------|--------|--------|
| XQS22.8-12/0.75S | 50 | 170    | 170    | 380    |

| MODEL            | MOČ  |    | Priključek (mm) | Napetost (V/Hz) | Max. dvig (m) | Teža črpalke (kg) | Q (m <sup>3</sup> /h) |    |    |    |     | Q (l/min) |     |     |     |     |  |  |
|------------------|------|----|-----------------|-----------------|---------------|-------------------|-----------------------|----|----|----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|--|--|
|                  | KW   | HP |                 |                 |               |                   | 0                     | 6  | 12 | 18 | 21  | 0         | 100 | 200 | 300 | 350 |  |  |
| XQS22.8-12/0.75S | 0.75 | 1  | 50              | 220/50          | 12            | 18                | H                     | 12 | 9  | 7  | 4,5 | 3         |     |     |     |     |  |  |

# XKM 70-1

enostopenjska centrifugalna črpalka



Črpalka je namenjena za prečrpavanje čiste vode. Primerna je za manjše porabnike – za hišne vodovode, zalivanje, pretakanje itd.

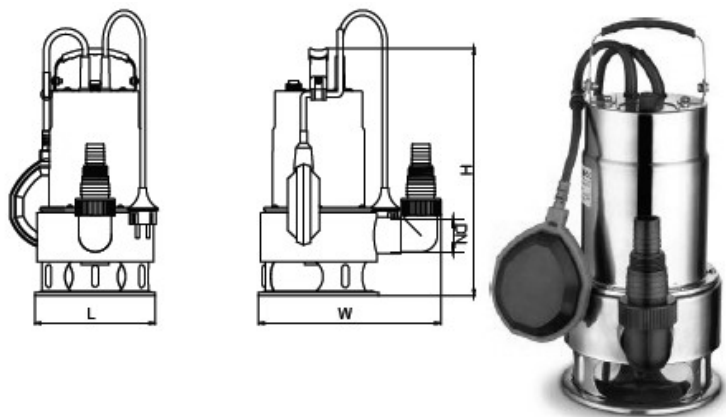
Ohišje črpalke je iz sive litine, tekač iz mesinga, gred iz kvalitetnega inox materiala. Vgrajeno je kvalitetno mehansko tesnilo (keramika – grafit). Motor je termično zaščiten, kar pomeni, da se ob trajni preobremenitvi sam izključi.

Značilnosti: za medije do 60 °C, za čisto vodo, stopnja zaščite IP 44, temperatura okolice do 40 °C.

| MODEL    | MOČ          |             | Q (m <sup>3</sup> /h) | 0  | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.8 | 3  | 3.3 | 3.6 |    |
|----------|--------------|-------------|-----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|
|          | Single Phase | Three Phase |                       |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     | KW |
| XKm 70-1 |              |             | H                     | 65 | 58  | 55  | 50  | 45  | 40  | 35  | 31  | 25  | 22  | 19 |     |     |    |

# XKS 1000 SW

inox potopna črpalka za odpadne vode in fekalije



Črpalka je namenjena za prečrpavanje zelo umazane vode ali fekalnih vod v manjših objektih, kot so individualne hiše, bifeji, delavnice itd. Omogočen je prost prehod delcev do 35 mm. Črpalka je lahko delno ali popolnoma potopljena.

Prigraven plovec omogoča avtomatski vklop in izklop črpalke. Črpalka ima dvojno tesnenje, oljno komoro, ki omogoča boljše hlajenje.

Značilnosti: Črpalka komplet inox aisi 304, temperatura medija do 35 °C, maksimalna potopitev do 7m, prehod delcev do 35 mm, vgrajen termo izklopilec, klasa izolacije F, stopnja zaščite IP 68.

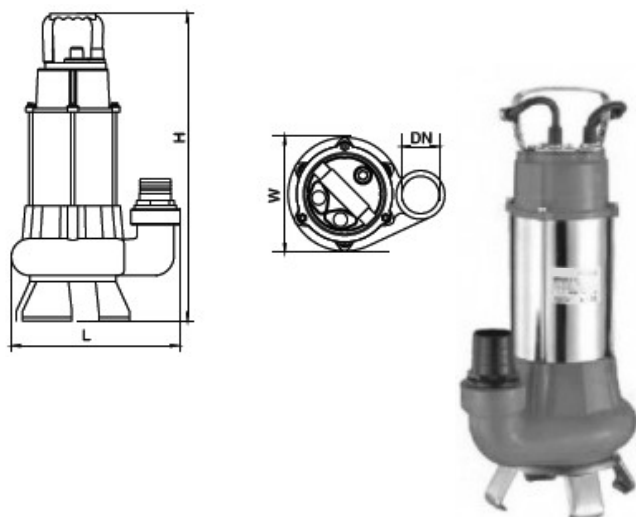
## Dimenzije

| Model      | DN | L (mm) | W (mm) | H (mm) |
|------------|----|--------|--------|--------|
| XKS-1000SW | 40 | 165    | 248    | 370    |

| Model      | MOČ  |      | Q (m <sup>3</sup> /h) | 2    | 4   | 6   | 8 | 10  | 12  |
|------------|------|------|-----------------------|------|-----|-----|---|-----|-----|
|            | (W)  | (HP) |                       |      |     |     |   |     |     |
| XKS-1000SW | 1000 | 1.3  | H                     | 10.2 | 9.2 | 8.1 | 7 | 5.7 | 4.3 |

# XSP 20-9/1,1

potopna črpalka za odpadne vode in fekalije

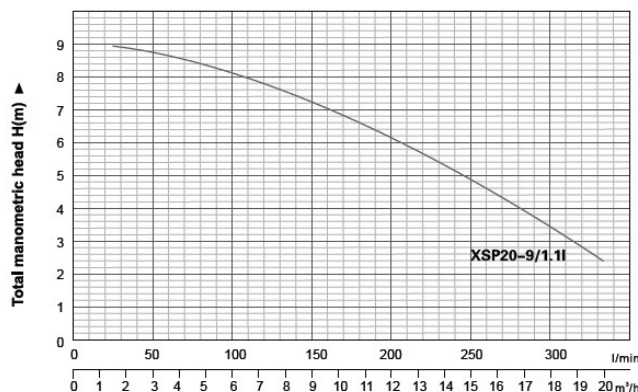


Črpalka je namenjena za prečrpavanje zelo umazane vode ali fekalnih vod v manjših objektih, kot so individualne hiše, bifeji, delavnice itd. Omogočen je prost prehod delcev do 35 mm. Črpalka je lahko delno ali popolnoma potopljena. Prigraven plovec omogoča avtomatski vklop in izklop črpalke. Črpalka ima dvojno tesnenje, oljno komoro, ki omogoča boljše hlajenje.

Značilnosti: Ohišje motorja inox, ohišje črpalke siva litina, tekač siva litina. Za medije do temperature 40 °C, maksimalna potopitev do 5m, prehod delcev do 35 mm, vgrajen termo izklopilec, klasa izolacije B, stopnja zaščite IP 68. Primerna je tudi za delno agresivne medije s PH 4 – 10, medij lahko ima povečano gostoto do 1,2 x 10<sup>-3</sup> kg/m<sup>3</sup>.

## Dimenzije

| Model        | DN | L (mm) | W (mm) | H (mm) |
|--------------|----|--------|--------|--------|
| XSP20-9/1.1I | 50 | 280    | 200    | 530    |



| MODEL         | MOČ |     | Prikluček (mm) | Napetost (V/Hz) | Max. pretok (l/min) | Max. dvig (m) | Prehodnost (mm) | Teža črpalke (kg) | Mere embalaže      |
|---------------|-----|-----|----------------|-----------------|---------------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------------|
|               | KW  | HP  |                |                 |                     |               |                 |                   |                    |
| XSP-20-9/1.1I | 1.1 | 1.5 | 50             | 220/50          | 333                 | 9             | 35              | 23.5              | 27.5 × 22.5 × 55.5 |

# XR

3,5" potopne vrtninske črpalke

## 3.5 XRM 2.5/10 - 0,37

## 3.5 XRM 2.5/18 - 0,75

### UPORABA:

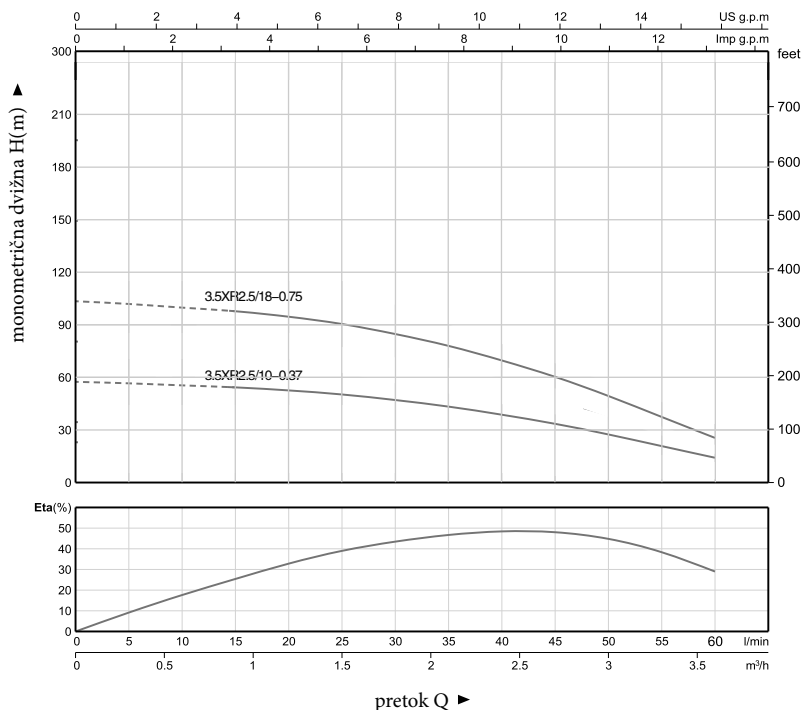
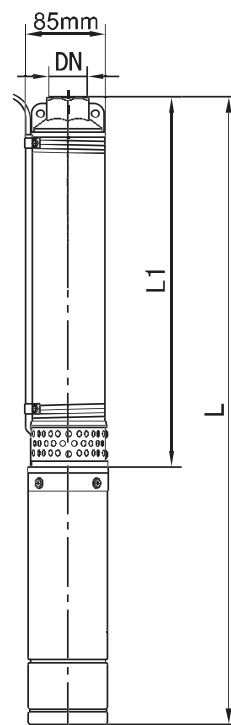
Za dvigovanje vode iz vrtin in rezervoarjev. Za hišno uporabo, za industrijske aplikacije, za namakanje, zalivanje, toplotne črpalke ter za hiše hidroforje.

### POGOJI UPORABE:

- Maksimalna temperatura medija do 35 C
- Maksimalna vsebnost peska do 25 g / m<sup>3</sup>
- Maksimalna potopitev v vodo : 80 m
- Minimalni premer vrtine : 3,5

### KARAKTERISTIKE MOTORJA IN ČRPALKE

- Motor za previjanje, primeren za neprekinjeno delovanje
- Enofazni motor 1 x 220 – 240 V, 50 Hz
- Tolerance delovne krivulje po ISO9906
- Ohišje črpalke, puše črpalke, ohišje motorja, gred črpalke inox aisi 304
- Tlačni priključek, sklopka motorja in črpalke mesing
- Tekači črpalke in usmerniki črpalke polycarbonat
- Tesnilo motorja : grafit/SiC/TC



| MODEL             |                  | DN     | DIMENSIONS(mm) |      |      | WEIGHT(kg) |      |
|-------------------|------------------|--------|----------------|------|------|------------|------|
| 1-<br>220V/240V   | 3-<br>380V/415V  |        | L1             | L(s) | L(τ) | G(s)       | G(τ) |
| 3.5XRm2.5/10-0.37 | 3.5XR2.5/10-0.37 | 1 1/4" | 452            | 757  | 749  | 11         | 10   |
| 3.5XRm2.5/18-0.75 | 3.5XR2.5/18-0.75 | 1 1/4" | 637            | 991  | 964  | 13         | 12   |

### 3.5 XRM 2.5/18 - 0,75

- nazivna moč
- število stopenj
- nazivni pretok
- enofazni motor
- potopna vrtninska črpalka
- minimalni premer vrtine 3 1/2"

| Model             |                  | P <sub>2</sub> |     | Q     | Delivery          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------|------------------|----------------|-----|-------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1-<br>220V/240V   | 3-<br>380V/415V  | KW             | HP  |       | m <sup>3</sup> /h | 0   | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 3.0 | 3.3 | 3.6 |
| 3.5XRm2.5/10-0.37 | 3.5XR2.5/10-0.37 | 0.37           | 0.5 | l/min | 0                 | 5   | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  | 35  | 40  | 45  | 50  | 55  | 60  |     |
| 3.5XRm2.5/18-0.75 | 3.5XR2.5/18-0.75 | 0.75           | 1   | H(m)  | 57                | 56  | 55  | 54  | 52  | 50  | 47  | 43  | 38  | 33  | 27  | 21  | 14  |     |
|                   |                  |                |     |       | 103               | 101 | 99  | 97  | 94  | 90  | 84  | 77  | 69  | 59  | 49  | 37  | 25  |     |

# AS

drenažne črpalke

## DELOVNI POGOJI

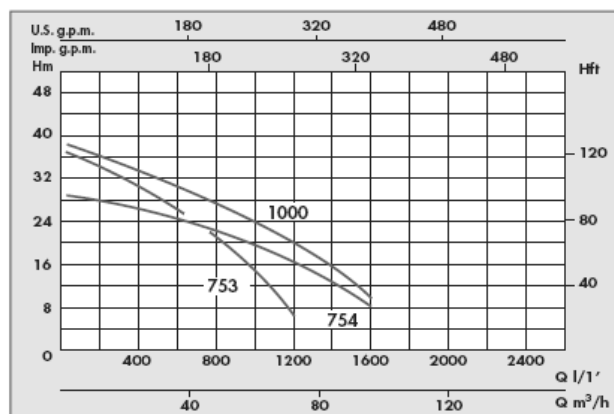
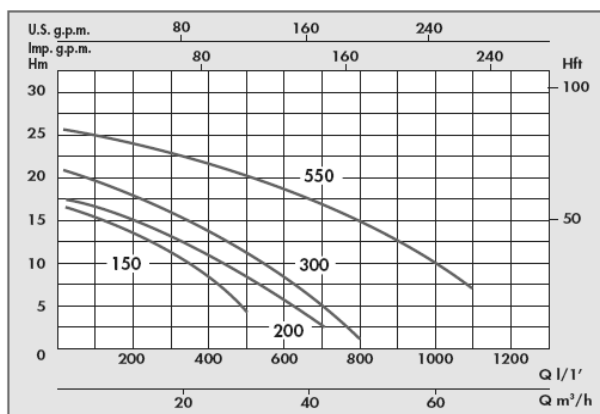
- Temperatura medija 0-40 °C
- Maksimalna globina potopitve 30m
- Neprekinjeno delovanje

## MOTOR

- stopnja izolacije F
- stopnja zaščite IP 68
- suhi motor

## MATERIALI

- ohišje - inox
- zgornji pokrov - siva litina
- spodnji pokrov - siva litina
- ohišje črpalke - inox
- tekač - krom
- ohišje motorja - inox
- gred z motorjem - inox
- dvojno mehansko tesnilo



tekač



zaliti kabelski priključek



zaliti kabelski priključek



dvojno mehansko tesnilo



suhi motor visoke učinkovitosti

| TIP       |               | Nazivna moč |     | AMPERI   |          | Q = KAPACITETA |     |               |     |     |     |     |     |     |      |      |        |  |     |
|-----------|---------------|-------------|-----|----------|----------|----------------|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|--------|--|-----|
| 1 fazni   | 3 fazni       |             |     | 1 fazni  | 3 fazni  | m³/h           | 6   | 12            | 18  | 30  | 36  | 42  | 48  | 54  | 60   | 66   | Dimen- |  |     |
| 230V-50Hz | 230/400V-50Hz | HP          | kW  | 1 x 230V | 3 x 400V | lt/1'          | 100 | 200           | 300 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | zije   |  |     |
| AS 150-S  |               | 1,5         | 1,1 | 7,3      |          | Dvižna višina  |     |               |     |     |     |     |     |     |      |      | DNM    |  |     |
| AS 200-S  |               | AS 200 †    |     | 2        | 1,5      | 9,6            | 3,4 | Dvižna višina |     |     |     |     |     |     |      |      |        |  | DNM |
|           |               | AS 300 †    |     | 3        | 2,2      | 5,5            |     | Dvižna višina |     |     |     |     |     |     |      |      |        |  | DNM |
|           |               | AS 550 †    |     | 5,5      | 4        | 12,2           |     | Dvižna višina |     |     |     |     |     |     |      |      |        |  | DNM |

| TIP           |  | Nazivna moč |     | AMPERI   |  | Q = KAPACITETA |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |        |
|---------------|--|-------------|-----|----------|--|----------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|--------|
| 3 fazni       |  |             |     | 3 fazni  |  | m³/h           | 6   | 18  | 36  | 48  | 60   | 72   | 78   | 84   | 90   | 96   | Dimen- |
| 230/400V-50Hz |  | HP          | kW  | 3 x 400V |  | lt/1'          | 100 | 300 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | zije   |
| AS† 753       |  | 7,5         | 5,5 | 13,2     |  | Dvižna višina  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | DNM    |
| AS† 754       |  | 7,5         | 5,5 | 13,2     |  | Dvižna višina  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | DNM    |
| AS† 1000      |  | 10          | 7,5 | 15       |  | Dvižna višina  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | DNM    |

# PS04B

pretočno stikalo

Naprava služi za avtomatski vklop in izklop črpalke in zaščito pred delovanjem na suho.

Naprava zagotavlja konstanten tlak v sistemu. Vklopi črpalke, ko je pretok večji od 1.5 l/min, in izklopi črpalke, ko ni pretoka več kot 10 sec.

Naprava se lahko uporablja le za čisto vodo.

Z napravo VIP-PS-04B lahko reguliramo enofazne črpalke do moči 1.5 kW.

## TEHNIČNI PODATKI:

- priključki 1"
- nepovratni ventil
- napajanje 1x 220/240V
- frekvenca 50 Hz
- maksimalni tok 10 A
- maksimalna temperatura vode 60°C
- vklopni tlak 1.5 bara
- maksimalni delovni tlak: 10 bar
- stopnja zaščite IP65

Pred priklopom naprave je pomembno, da je črpalka pravilno montirana.

Naprava naj bo vedno montiran v vertikalnem položaju.

Nepovratni ventil naj se ne montira med črpalke in napravo VIP-PS-04B.



# STEADYPRES

frekvenčni regulator

Za frekvenčno regulacijo vseh tipov črpalke do moči 2,2 kW

Zagotavljanje konstantnega pritiska ne glede na porabo. Frekvenčnik hlajen z vodo, ki jo prečrpava črpalke. Za varnost pred vdorom vode v elektroniko skrbi posebna pregradna stena. Merilec tlaka je enostavno zamenljiv. Frekvenčnik omogoča komunikacijo preko RS485 z dodatnimi frekvenčniki in tako paralelno in ciklično delovanje več frekvenčnikov.

## TEHNIČNI PODATKI:

- Napajanje: 230 V, 50 Hz
- Izhod: 3 x 230 V, 50 Hz
- Stopnja zaščite: IP 65
- Max. temperatura medija : 60 C
- Maksimalni pretok: 200 l/min
- Priključki : 1"
- Maksimalni delovni tlak : 10 b
- Maksimalni tlak ohišja: 40 b
- Zaščite: delovanje na suho, preobremenitev motorja, maksimalna temperatura regulatorja





**HIDROPOSTAJA VIP TEHNIKA d.o.o.**

**MODEL : PFHP 2/22/LVS 10-6**