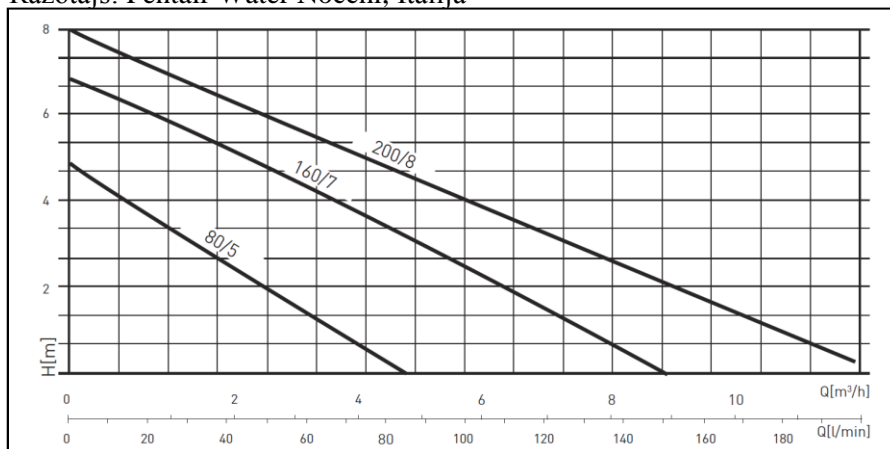


# Iegremdējamo drenāžas

# sūkņi OMNIA



Ražotājs: Pentair Water Nocchi, Itālija



## Sūkņu raksturlīknes

### Pielietojums:

Iegremdējamie sūkņi OMNIA ir paredzēti drenāžas ūdeņu pārsūkņēšanai. Tos plaši pielieto vietās, kur nelielos augstumos laika vienībā jāpadod samērā liels ūdens daudzums. Piemēri: peldbaseinu atsūkņēšana, plūdu novēršana pagrabtelās, lietus ūdeņu novadīšana, strūklaku darbināšana, virszemes apūdeņošana. Tāpat tos var pielietot nelielās ūdens attīrīšanas iekārtās.

### Pielietojuma ierobežojumi:

1. Pārsūkņējamā ūdens temperatūra nedrīkst pārsniegt +40°C.
2. Aizliegts sūkņēt ūdeni ar dubļu, smilšu, grants, mālu vai citu abrazīvu daļiņu piejaukumu, kā arī naftas produktus saturošus un ķīmiski agresīvus šķidrumus.
- 3) Nav domāts dārzu laistīšanai.



**Sūkņi sevišķi jāsargā no naglu, stieplu gabalu, gumijas slokšņu, lupatu, pakulu vai citu šķiedrveida materiālu un līdzīgu svešķermeņu iekļūšanas tajā. Nelietojiet sūkni ķīmiski agresīvu šķidrumu sūkņēšanai!**

### Elektrodrošība:



Aizliegts darbināt sūkni, ja bojāts elektrokabelis.

Aizliegts pārvietot sūkni aiz elektrokabeļa.

Aizliegts atrasties ūdenī cilvēkiem vai mājdzīvniekiem, ja tiek darbināts sūkņis.

Pasargājiet kontaktdakšu un tīkla pieslēguma kabeli no karstuma, eļļas un asām malām.



Tehnikajos datos minētajiem parametriem jāatbilst pieejamā tīkla spriegumam. Par uzstādīšanu atbildīgajai personai ir jāpārliedz, vai elektrības pieslēgumam ir nodrošināts standartiem atbilstošs zemējums.

Elektrības pieslēgumam ir jābūt apgādātam ar strāvas noplūdes automātu 30 mA.

Pagarinājuma kabelim nedrīkst būt mazāks šķērsgrīzums nekā kabelim ar saīsināto apzīmējumu H07RN-F (3 x 1,0 mm²). Kontaktdakša un savienojumu vietas ir jāaizsargā pret ūdens šļakatām.



## **Uzbūve:**

Sūkņa korpuss, motora apvalks, lāpstiņu rats, rotors izgatavoti no nerūsējošā tērauda. Darbības laikā sūknis atrodas pilnībā iegremdēts ūdenī un sūknējamais šķidrums kalpo kā motora dzesētājs. Saskaņā ar VORT sistēmu lāpstiņu rats darba laikā pats sevi attīra no pielīpušajiem netīrumiem. Sūkņa motora ass iestiprināta pašmērējošos lodīšu gultņos. Starp motoru un lāpstiņu ratu ir keramikas-grafīta blīvslēgs.

Elektrodzinējā ir iebūvēta īslaicīga termiskā aizsardzība pret pārkaršanu. Sūknis aprīkots ar 10 metrus garu kabeli un pludiņveida gravitācijas slēdzi, kas nodrošina sūkņa patstāvīgu ieslēgšanos un izslēgšanos pie šķidruma līmeņa izmaiņām.

## **Uzstādīšana:**

- 1) Sūknis ir jānovieto uz izsūknējamās tvertnes grīdas, vai arī tas aiz roktura jāiekar stingrā atsaitē vairāku centimetru augstumā virs nogulšņu slāņa.
- 2) Sūknis jānovieto tā, lai pludiņveida gravitācijas slēdzis varētu brīvi pārvietoties vertikālā virzienā.
- 3) Maksimālais pieļaujamais sūkņa iegremdēšanas dziļums zem ūdens līmeņa līdz 7 metriem.

## **Gravitācijas slēdža noregulēšana:**

Gravitācijas slēdzis ieslēdz un izslēdz sūkni automātiski atkarībā no ūdens līmeņa. Tā nofiksēšanai sūkņa roktura sānā ir izveidots robs.

Gravitācijas slēdža kabelis ir ievietots šajā robā. Kabeļa garumam jābūt noregulētam tā, ka gravitācijas slēdzim atrodas apakšējā stāvoklī, sūknis garantēti tiek atslēgts no sprieguma.

## **Darbība:**

1. Sūknim darbības laikā jābūt pilnīgi iegremdētam zem ūdens.
2. Sūknim nav vajadzīga nekāda eļļošana vai iepriekšēja korpusa pieliešana ar ūdeni. Tas ir gatavs darbam tūlīt pēc iegremdēšanas zem ūdens.

## **Garantija:**

Sūkņa garantijas laiks ir **24 mēneši** no nopirkšanas dienas.

Garantijas darbnīca: "Akvedukti" Ķekavas pagasts, Ķekavas novads. Tālrunis: 67408116

Tehniskie dati	OMNIA 80-5	OMNIA 160-7	OMNIA 200-8
	Spriegums	230V 50Hz	230V 50Hz
Absorbētā jauda P1	0,3kW	0,5kW	0,75kW
<b>Nominālā jauda P2</b>	<b>0,2kW</b>	<b>0,37kW</b>	<b>0,5kW</b>
Aizsardzības klase	IP68	IP68	IP68
<b>Ūdens padeves pievienojums</b>	<b>1"1/4 ā vītne</b>	<b>1"1/4 ā vītne</b>	<b>1"1/4 ā vītne</b>
Maksimālais ražīgums Qmaks.	80 l/min	160 l/min	200 l/min
Maksimālais spiediens Hmaks.	5m	7m	8m
Maksimālais iegremdēšanas dziļums zem ūdens	7m	7m	7m
Elektrokabelis	10m H07 RNF	10m H07 RNF	10m H07 RNF
Svars	5,7kg	6,5kg	7,0kg
Brīvās caurplūdes izmērs	20mm	20mm	20mm
Sūknējamā ūdens maksimālā temperatūra	40°C	40°C	40°C
Maksimālais motora startu skaits stundā	30	30	30
Minimālais pašsūkšanas līmenis A	80mm	96mm	96mm
Minimālais atsūknēšanas līmenis B	35mm	35mm	35mm
Starta līmenis C	250mm	321mm	356mm
Izslēgšanās līmenis D	100mm	107mm	111mm
<b>Kods</b>	<b>111012</b>	<b>111014</b>	<b>111016</b>

