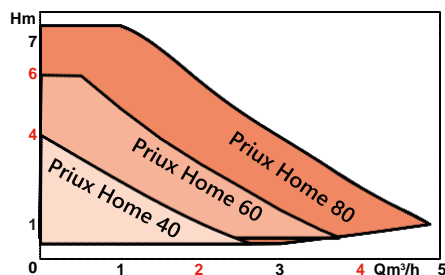


TÖÖVAHEMIK

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Voolukiirus kuni | 5 m ³ /h |
| Tõstekõrgus kuni | 8 mWC |
| Maks. töö rõhk | 6 baari |
| Min imirõhk | 0,3 baari 95°C juures |
| Temperatuurivahemik | -10°C ... 95°C |
| Maks. ümbritsev temperatuur | +40°C |
| EEl Part 2 | ≤ 0,20 |

Kõige efektiivsemate ringluspumpade võrdlus kriteerium on EEl ≤ 0,20



EELISED

- Võimaldab täielikult välja vahetada olemasoleva mudeli
- Lihtne seadistada
- Lihtne asendada
- Paigaldamine ja hooldus
- Energiasääst
- Mürakontroll

PRIUX HOME

Efektiivsed ringluspumbad

kütte- ja kliimasüsteemidele 50 Hz

KASUTUSALA

Kuuma ja külma vee kiire ringlus eramute kütte- ja kliimasüsteemides.

• Sobib nii uutesse kui vanadesse süsteemidesse (renoveerimisel)

- Termostaadiga kontrollitava klapi või klapi paigaldised
- Radiaatorite ja põrandaküttesüsteemidega paigaldised
- Termosifooni tüüpi paigaldised



PRIUX HOME

PUMBA EHTUS

• Hüdrauliline osa

- Korpusel on keermeatud liides, mis võimaldab seda otse torustikuga ühendada.

• Mootor

- Ühefaasiline mootor, võllilaagreid määrab pumbatav vedelik.

- ECM-tehnoloogial põhinev, püsimagnetrootoriga sünkroonmootor. Staatori ümber pöörleva magnetvälja loob poolide elektrooniline kommutatsioon.

Kaitseklass: IP X2D

Vedeliku maks. temp: TF 95

Vastavus elektromagnetilise ühilduvuse standardiga:

- 61000-6-1
- 61000-6-2
- 61000-6-3
- 61000-6-4

TOOTEINFO

Priux home 40 - 25 / 180

Ülitõhus pump

Mõeldud elamutesse

TDH
dünaamiline tõstekõrgus
0 m³/h

Liideste nimidiameeter

Pumbaliideste vahekaugus

MATERJALID

| Peamised osad | Materjal |
|-----------------------|-------------------|
| Pumba korpus | Malm |
| Impeller | Komposiitmaterjal |
| Võll, kest ja õhupilu | Roostevaba teras |
| Imirõngas | Roostevaba teras |
| Võllilaagrid | Grafiit |
| Tihend | Etüleen-propüleen |

EELISED

• Energiasääst

- Vastab Euroopa direktiivile E rP 2013 ja E rP 2015

- Kuni 90% energiasäästu võrreldes vanemate ringluspumpadega.

- Minimaalne energiatarve: 4 W

- Energiatarbimise näit.

• Mürakontroll

- Tänu elektroonilisele kiiruskontrollile puudub viilin ja hüdraulikamüra.

• Täielikult asendatav olemasolevate mudelitega

- Kolmes suuruses mootor: 4 m, 6 m ja 8 m

- Liideste vahekaugused: 130 ja 180 mm

- Iga tüüpi ühendustele: 1", 1 1/2" and 2".

• Lihtne seadistada

- Üks seadeskaala.

- Tõstekõrguse LED-näidik.

- Reguleerimisrežiimi valik vastavalt paigaldisele.

• Lihtne asendada

- Märgistused tõstekõrguse valimiseks.

• Paigaldamine ja hooldus

- Nõuab vähem ruumi.

- Salmsoni konektor: ei ole vaja tööriistu.

- Fosfatiidide automaatne eemaldamine.

LED-näidik



- Paigaldamisel tõstekõrguse täppiseadistamine 0,1 m sammuga.
- Seejärel tarbitava energia näit, informatsiooniks kasutajale.

Elektrooniline lülitis, püsimagnetmootor

Õhutamisfunktsiooni käivitamine



- 10minutilise tsükkel süsteemi kaitseks

Fosfatiidide automaatne eemaldus

Üks seadeskaala



- Märgistus näitab vastavust vanade 3 kiirusega pumpadega.
- Lihtne asendada.

Seadistusrežiimi valimine



- pv (muutuvrõhk) radiaatoritega süsteemidele



- pc (püsirõhk) pörandakütte süsteemidele

Salmsoni konektor

- Ühendamiseks pole vaja eririistu.
- Elektri- ja hüdraulikasüsteem on ohutuse eesmärgil eraldatud.

SEADISTAMINE

Tõstekõrguse seadistamine

Valge nupu keeramisel kuvatakse LED-näidikul tõstekõrgus meetrites.

Lihtsamate seadistuste puhul saab valge nupu seada Δp_c -skaalal asenditesse I, II või III, mis näitavad vastavust vanadele kolme kiirusega ringluspumpadele.

4.3_m Tehaseseadistus: $\frac{1}{2}$ max tõstekõrgusest - Δp_v .

Elektritarbimine

4_w Töörežiimil kuvatakse elektritarbimist vattides.



Reguleerimine



Reguleerimisrežiimil saab diferentsiaalrõhku (tõstekõrgust) elektrooniliselt vähendada, kui

voolukiirus langeb, vastavalt eelprogrammeeritud diferentsiaalrõhu seadepunkti väärtusele.



Sellel režiimil hoitakse ringluspumba diferentsiaalrõhku voolukiirusest sõltumata püsival tasemel

vastavalt eelprogrammeeritud diferentsiaalrõhu seadepunkti väärtusele.

Soovitatav reguleerimisrežiim termostaadiga juhitavate klappidega küttesüsteemidele.

Soovitatav reguleerimisrežiim põrandaküttesüsteemidele ja termosifooni tüüpi paigaldistele.

Õhutamisfunktsioon:



Põhieesmärk:

Esimesel käivitamisel võimaldab funktsioon eemaldada õhumullid

Priux home'i rootorikambri.

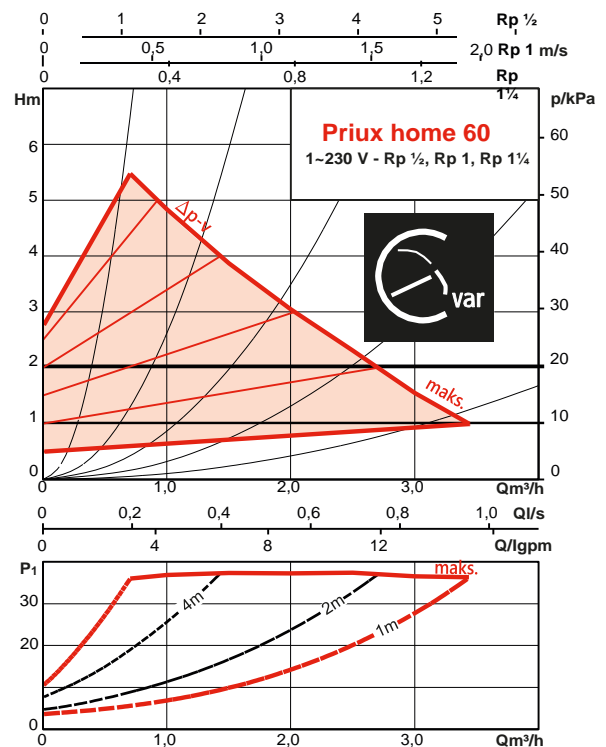
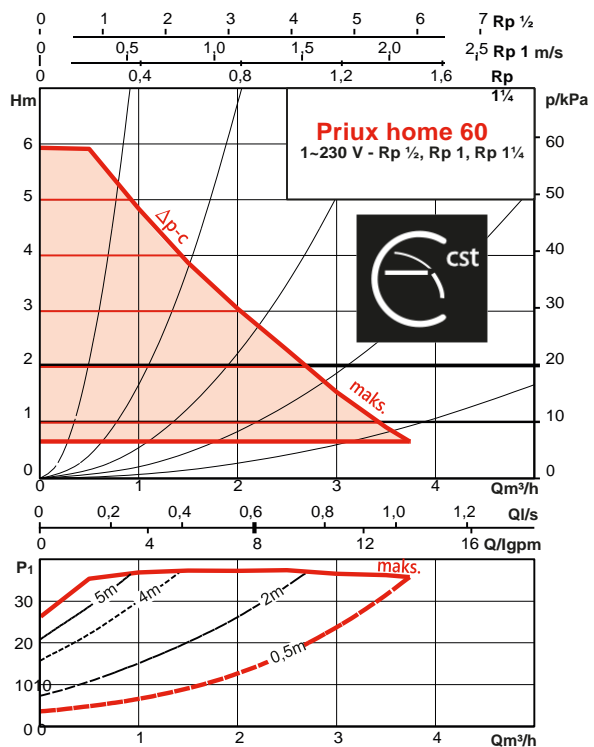
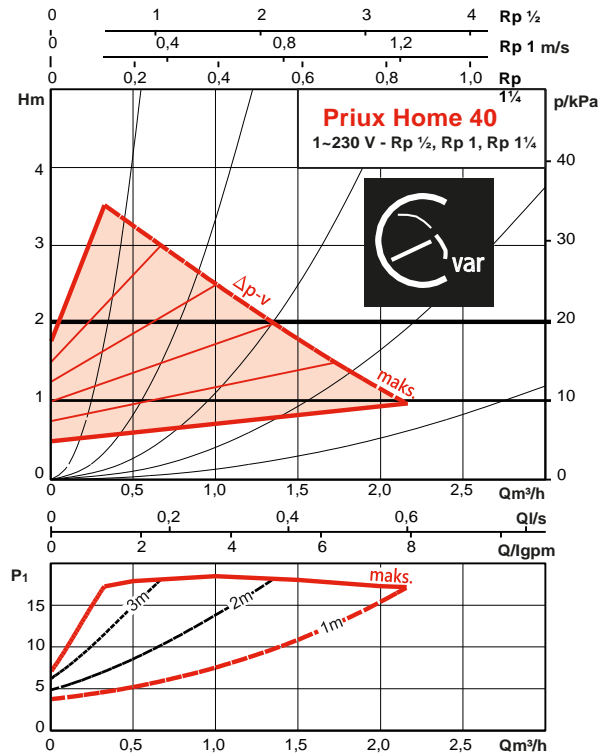
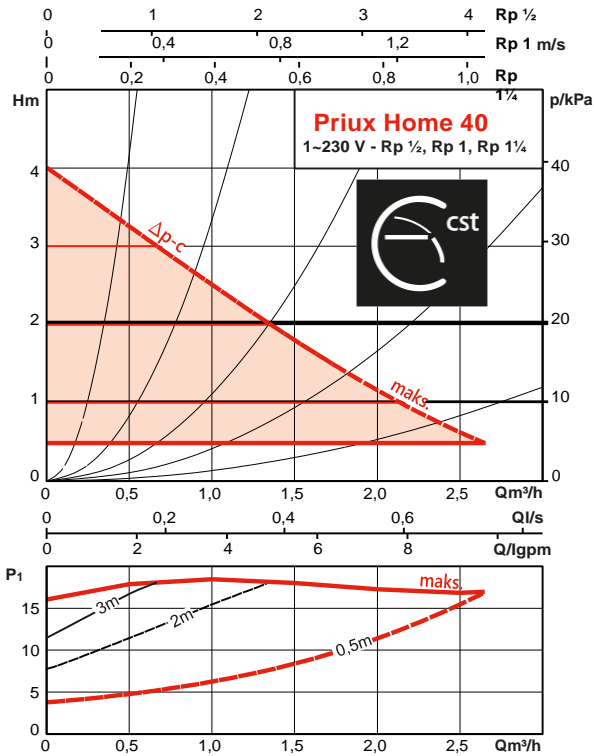
Teine eesmärk:

Funktsioon toetab ka küttesüsteemi õhutamist. Süsteemi jäänud õhk vabastatakse ja viiakse süsteemi kõrgeimasse punkti (deaeraatorisse).

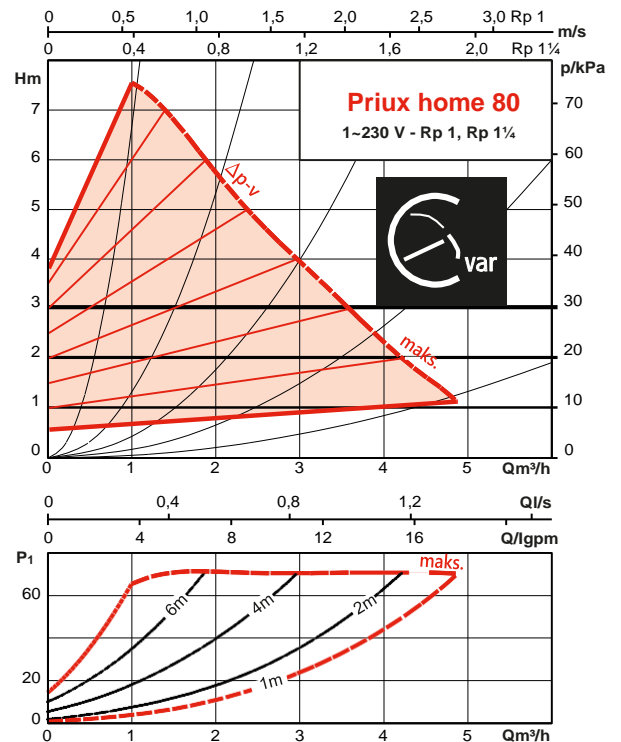
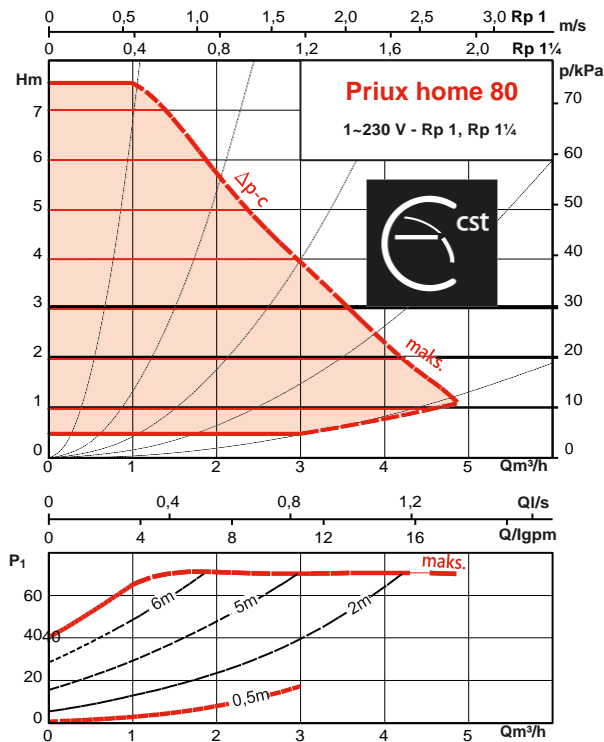
Õhutamisfunktsiooni kestus on 10 minutit. 10 minuti möödumisel tuleb ringluspumba tõstekõrgus lähtestada, vastasel korral aktiveeruvad tehaseseaded.

PRIUX HOME

HÜDRAULIKANÄITAJAD






HÜDRAULIKANÄITAJAD



KIIRSEADISTUS

Väärtused on informatiivsed.

| Küttesüsteem | Reguleerimisrežiim | Süsteemi suurus | Priux home |
|-------------------------------------|---|-------------------------|---------------|
| Termostaadiga juhitavate klappidega |  | Kuni 15 radiaatoriga | Priux home 40 |
| | | Kuni 20 radiaatoriga | Priux home 60 |
| | | Kuni 25 radiaatoriga | Priux home 80 |
| Pörandakütte süsteem |  | Kuni 120 m ² | Priux home 40 |
| | | Kuni 220 m ² | Priux home 60 |
| | | > 220 m ² | Priux home 80 |
| Termosifooni tüüpi |  | - | Priux home 40 |

PRIUX HOME

KIIRSEADISTUS

Radiaatoritega süsteemid

| Süsteemi välis- ja sisepikkus | Seadepunkti väärtus | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|
| | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 |
| 30 m | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 1,1 | 1,3 | 1,2 | 1,2 |
| 40 m | 1,5 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 1,4 | 1,3 | 1,5 | 1,3 | 1,3 |
| 50 m | 1,8 | 1,5 | 1,5 | 1,3 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,4 | 1,4 |
| 60 m | 2,3 | 2,0 | 1,8 | 2,2 | 2,0 | 1,8 | 2 | 1,8 | 1,5 |
| 80 m | 2,5 | 2,3 | 2,9 | 2,6 | 2,4 | 2,5 | 2,4 | 2,1 | |
| 100 m | 2,8 | 2,5 | 3,2 | 3,0 | 2,8 | 2,9 | 2,7 | | |
| 120 m | 3,0 | 4,0 | 3,5 | 3,2 | 3,4 | 3,3 | 3 | Sirius Ma | |
| 140 m | 5,6 | 4,8 | 4,4 | 4 | 3,8 | 3,6 | | | |
| 160 m | 5,9 | 5,4 | 4,8 | 4,4 | 4,2 | 4 | | | |
| 180 m | 6,6 | 5,8 | 5,4 | 4,8 | 4,6 | | | | |
| Voolukiirus (m³/h) | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 |

Priux home 40 Priux Home 60 Priux Home 80

Põrandaküttesüsteemid

| 16 x 20 CLP süsteemi välis- ja sisepikkus | Seadepunkti väärtus | | | | | | | | |
|---|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|
| | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 |
| 20 m | | 1,0 | | 1,0 | | 1,0 | | | |
| 40 m | | 2,0 | | 2,0 | | 2,0 | | | |
| 60 m | | 3,0 | | 3,0 | | 3,0 | | | |
| 80 m | | 4,0 | | 4,0 | | 4,0 | | | |
| 100 m | | 5,0 | | 5,0 | | | | | |
| 120 m | | 6,0 | | | | | | | |
| 140 m | | 7,0 | | | | | | | |
| Voolukiirus (m³/h) | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 |

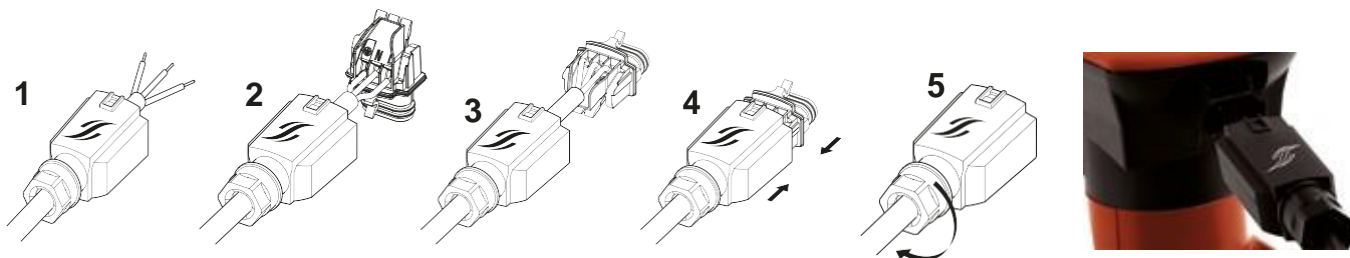
| 13 x 16 CLP süsteemi välis- ja sisepikkus | Seadepunkti väärtus | | | | | | | | |
|---|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|
| | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 |
| 20 m | | 1 | | 1,5 | | 1,5 | | | |
| 40 m | | 3,0 | | 3,0 | | 3,0 | | | |
| 60 m | | 4,5 | | 4,5 | | | | | |
| 80 m | | 6,0 | | | | | | | |
| 100 m | | 7,5 | | | | | | | |
| 120 m | | | | | | | | | |
| 140 m | | | | | | | | | |
| Voolukiirus (m³/h) | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 |

Priux home 40 Priux Home 60 Priux Home 80

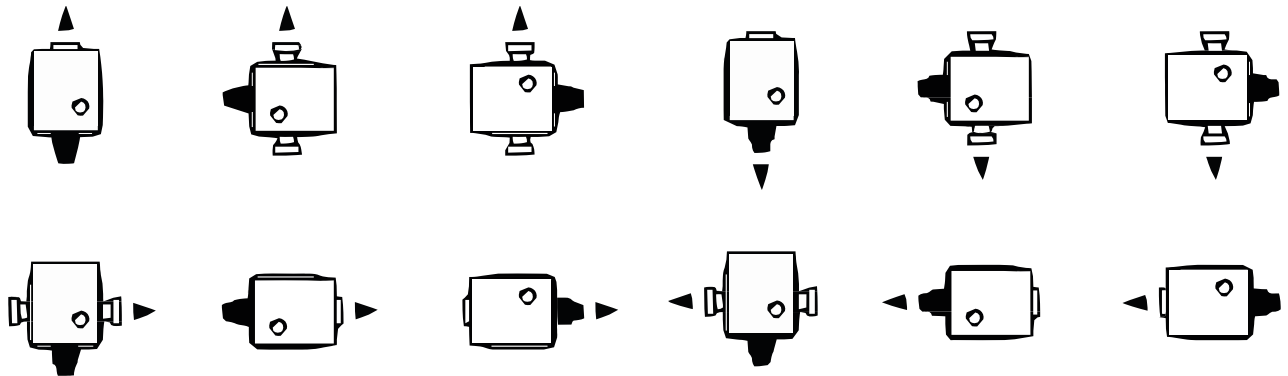
NB : Tabelis näidatud seadepunktide väärtused on informatiivsed; voolukiirust saab reguleerida järgmiselt: madalam seadepunkt = voolukiiruse vähendamine
kõrgeim seadepunkt = suurim voolukiirus ringluspumba võimsuse piires

ELEKTRIÜHENDUSED

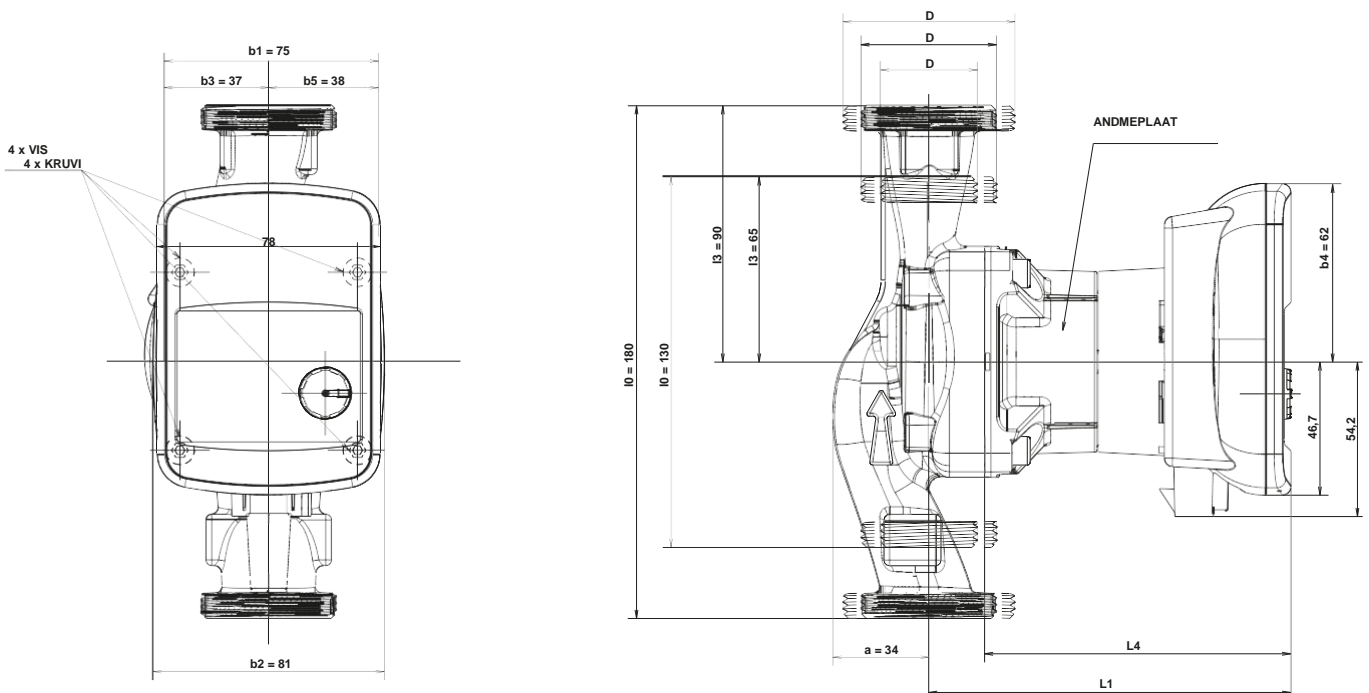
Lihtne ja kiire ühendada, ei vaja tööriistu



PAIGALDUSASENDID



TEHNILISED ANDMED JA MÕÖTMED



| Viide | P1 (W) | | Mootor I(A) | | Kiirus (rpm) | | Pump | | | | | |
|---------------------------|--------|-----|-------------|------|--------------|------|---------|---------|---------|---------|--------|-----------|
| | Min | Max | Min | Max | Min | Max | L0 (mm) | L1 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | Ø D | Kaal (kg) |
| Priux home 40-25 / 180 mm | | | | | | | 180 | 127 | 90 | 107 | 1 1/2" | 2 |
| Priux home 40-32 / 180 mm | | | | | | | | | | 2" | | |
| Priux home 40-15 / 130mm | | | | | | | 130 | 127 | 65 | 107 | 1" | |
| Priux home 40-25 / 130mm | | | | | | | | | | | 1 1/2" | 2 |
| Priux home 60-25 / 180 mm | | | | | | | 180 | 127 | 90 | 107 | 1 1/2" | |
| Priux home 60-32 / 180 mm | 4W | 40W | 0,04 | 0,44 | 800 | 4700 | | | | | 2" | |
| Priux home 60-15 / 130mm | | | | | | | 130 | 127 | 65 | 107 | 1" | 2,3 |
| Priux home 60-25 / 130mm | | | | | | | | | | | 1 1/2" | |
| Priux home 80-25 / 180mm | | | | | | | 180 | 135 | 90 | | 1 1/2" | |
| Priux home 80-32 / 180mm | 4W | 75W | 0,04 | 0,66 | 800 | 5000 | | 115 | | | 2" | |
| Priux home 80-25 / 130mm | | | | | | | 130 | 135 | 65 | 115 | 1 1/2" | |

PRIUX HOME

TARVIKUD

| Viide | Keermestatud toruühendus | | | | |
|---------------------------|--------------------------|----------|----------|---------|---------|
| | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 2" |
| Priux home 40-25 / 180 mm | – | RED 2027 | RU 2634 | – | – |
| Priux home 40-32 / 180 mm | – | – | RED 2634 | RU 3342 | RU 4049 |
| Priux home 40-15 / 130mm | RU 1521 | – | – | – | – |
| Priux home 40-25 / 130mm | – | RED 2027 | RU 2634 | – | – |
| Priux home 60-25 / 180 mm | – | RED 2027 | RU 2634 | – | – |
| Priux home 60-32 / 180 mm | – | – | RED 2634 | RU 3342 | RU 4049 |
| Priux home 60-15 / 130mm | RU 1521 | – | – | – | – |
| Priux home 60-25 / 130mm | – | RED 2027 | RU 2634 | – | – |
| Priux home 80-25/180 mm | – | RED 2027 | RU 2634 | – | – |
| Priux home 80-32/180 mm | – | – | RED 2634 | RU 3342 | RU 4049 |
| Priux home 80-25/130 mm | – | RED 2027 | RU 2634 | – | – |

ERIMADUSED

a) Elektrisüsteem

- 230 V - 50 Hz, ühefaasiline (60 Hz).
- Mootori kaitsmine kaitselülitiga pole vajalik

b) Paigaldamine

- Mootorivõll on alati horisontaalselt.
- Ühendamine süsteemiga toruliitmike abil.

c) Pakend

- Tarnitakse konektori ja tihenditega,

d) Hooldus

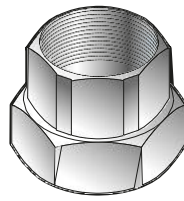
- Seadme standardvahetus



• ØG 1 1/2 - 2" Adapterringad nr. 4051850



• Sulgeventiil RU 2634 - nr. 4104734



• Toruühendus



• Isoleeritud kest nr. 4160237



• 2 m kaabel, külgühendusega (komplektis 10) nr. 4164854

Maaletooja : Akvedukt OÜ
Tel. 607 5061
www.akvedukt.ee