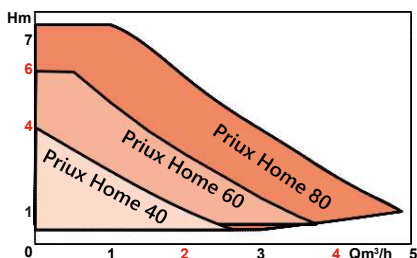


TÖÖVAHEMIK

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 võrdluskriteerium on $EEL \leq 0,20$



EELISED

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

PRIUX HOME

Efektiivsed ringluspumpad

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 pörandaküttesüsteemidega paigaldised
- Termosifooni tüüpi paigaldised



• Salmsoni konektor

PRIUX HOME

PUMBA EHITUS

• Hüdrauliline osa

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

• Mootor

- Ühefaasiline mootor, võllilaagreid määrab pumbatav vedelik.
- ECM-tehnoloogial põhinev, püsomagnetrootoriga 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 õhupüli	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 vilin 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 konnektor: ei ole vaja tööriistu.
- Fosfatiidide automaatne eemaldamine.

LED-näidik



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

Elektrooniline lülitis, püsomagnetmootor



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 konnektor

- 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.

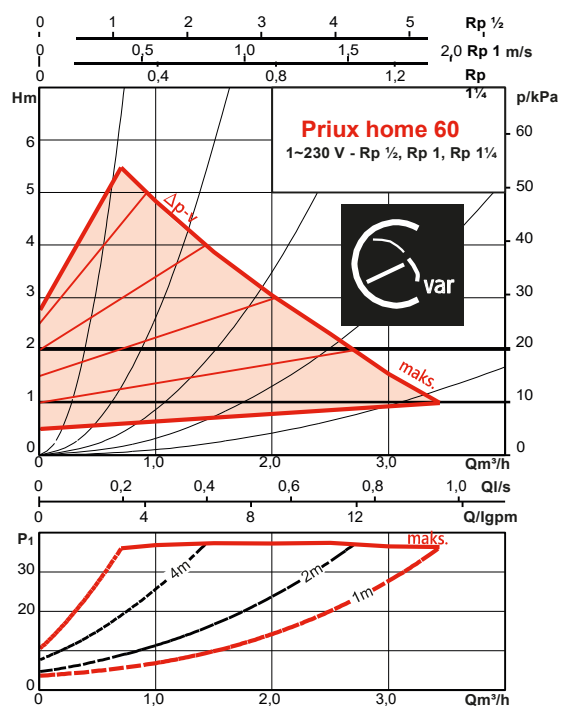
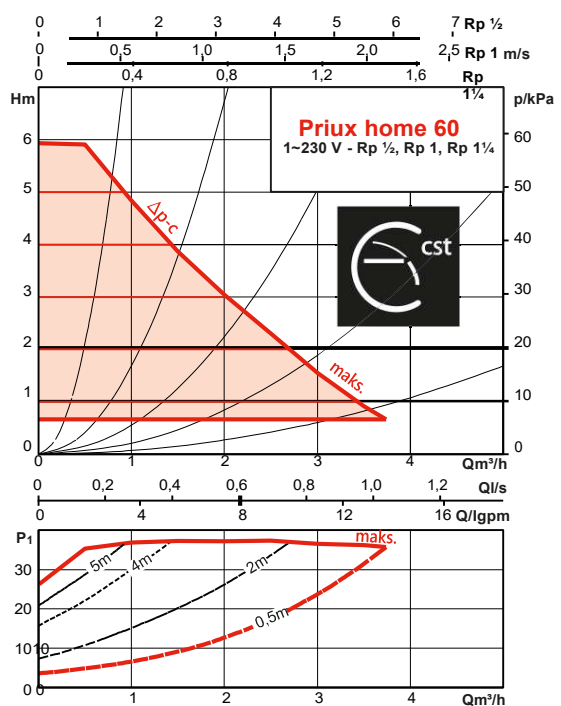
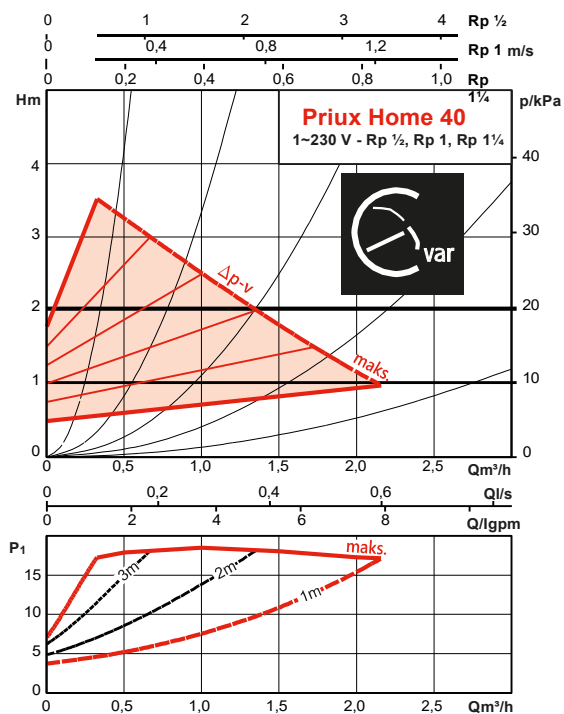
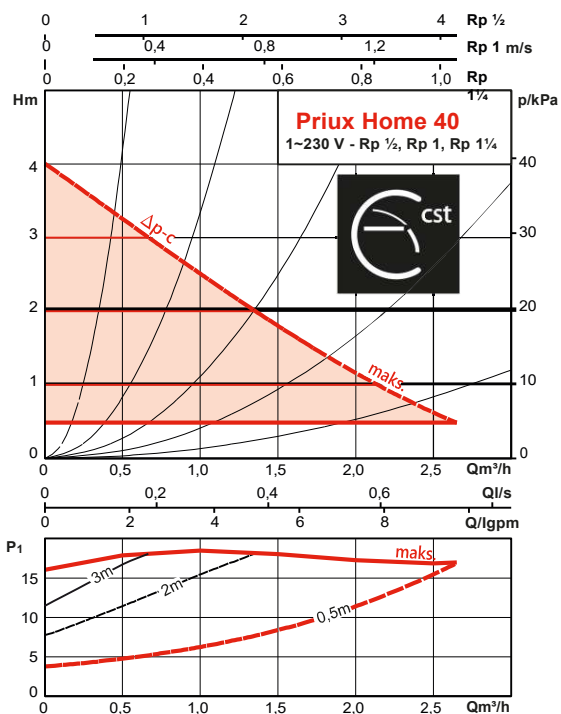
Teine eesmärk:

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

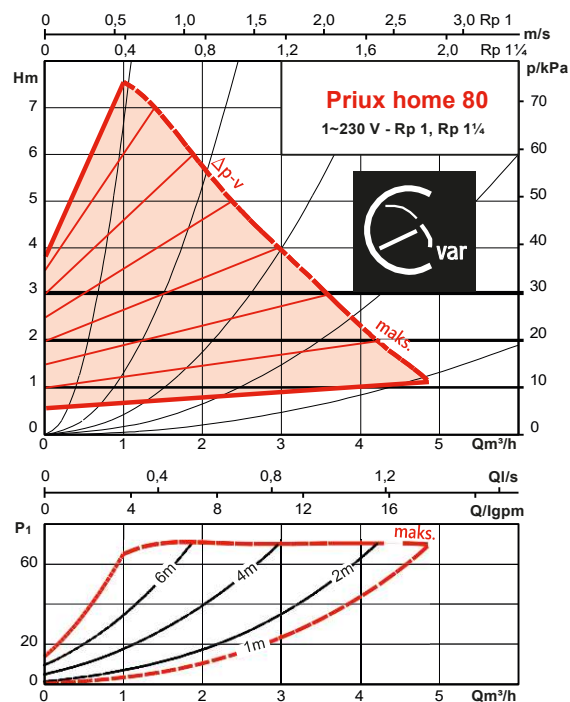
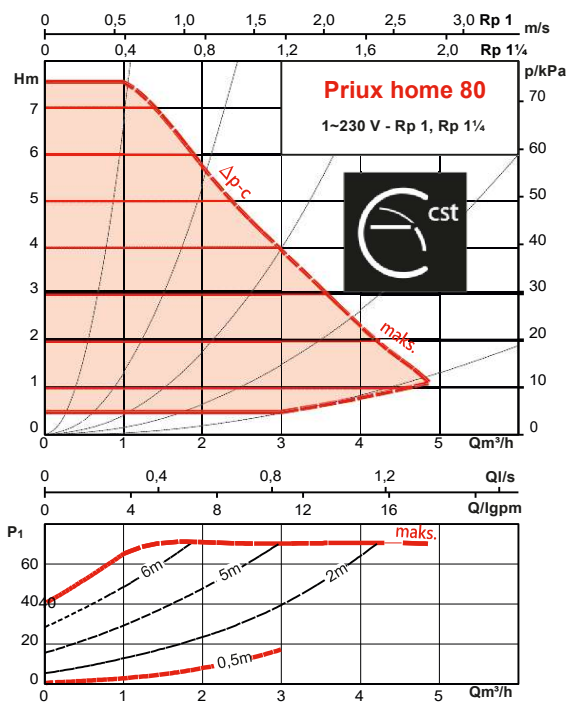
Õhutamisfunktsiooni kestus on 10 minutit. 10 minuti möödumisel tuleb ringluspumba tõstekõrgus lähtestada, vastasel korral aktiveeruvad tehaseseaded.

PRIUX HOME

HÜDRAULIKANÄITAJAD



HÜDRAULIKANÄITAJAD



KIIRSEADISTUS

Väärtused on informatiivsed.

Küttesüsteem	Reguleerimisrežiim	Süsteemi suurus	Priux home
Termostaadiga juhitud klappidega		Kuni 15 radiaatoriga	Priux home 40
		Kuni 20 radiaatoriga	Priux home 60
		Kuni 25 radiaatoriga	Priux home 80
Põrandakütte süsteem		Kuni 120 m²	Priux home 40
		Kuni 220 m²	Priux home 60
		> 220 m²	Priux home 80
Termosifooni tüüpi		-	Priux home 40

PRIUX HOME

KIIRSEADISTUS

Radiaatoritega süsteemid

Süsteemi välis- ja sisepikkus	Seadepunkti väärtus									
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									
20 m	1,0	1,0	1,0							
40 m	2,0	2,0	2,0	2,0						
60 m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0					
80 m	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
100 m	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			
120 m	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
140 m	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	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									
20 m	1	1,5	1,5							
40 m	3,0	3,0	3,0	3,0						
60 m	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5					
80 m	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
100 m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	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

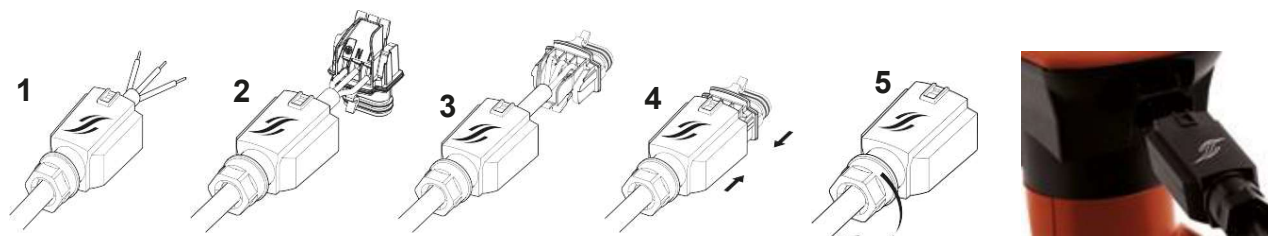
Priux Home 60

Priux Home 80

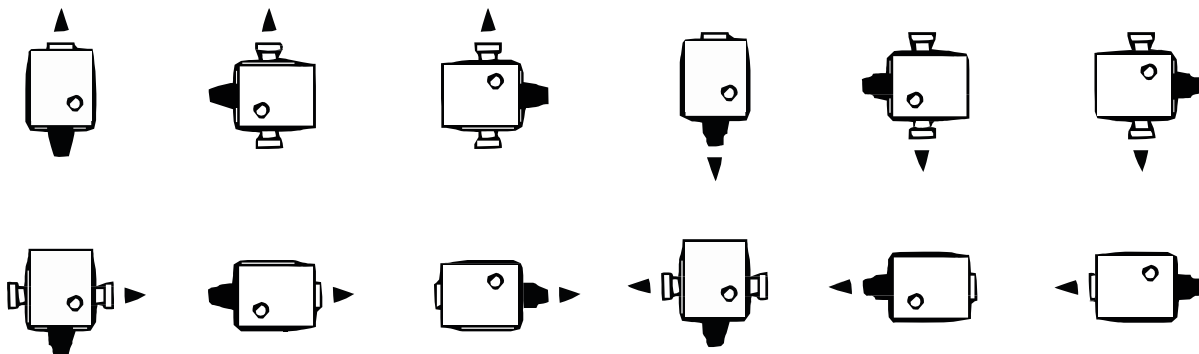
NB : Tabelis näidatud seadepunktide väärtused on informatiivsed; voolukiirust saab reguleerida järgmiselt: madalam seadepunkt = voolukiiruse vähendamine
kõrgeim seadepunkt = suurim voolukiirus ringluspumba võimsuse piires

ELEKTRIÜHENDUSED

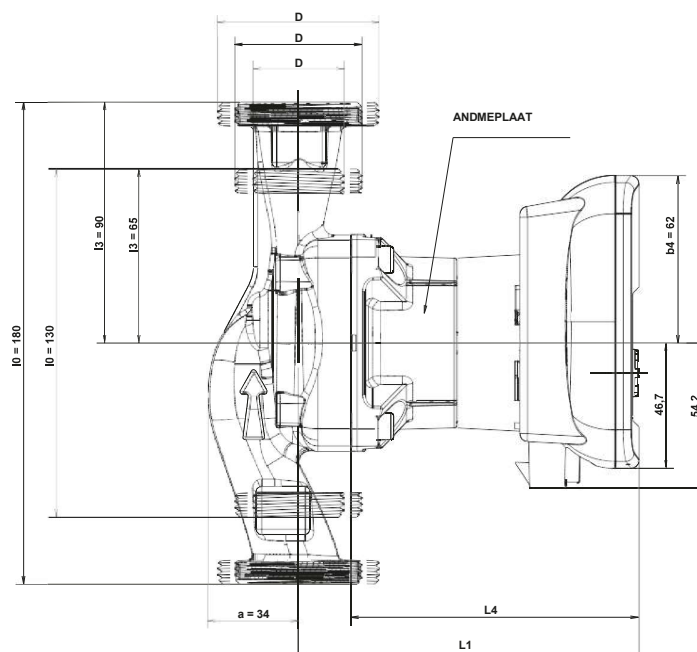
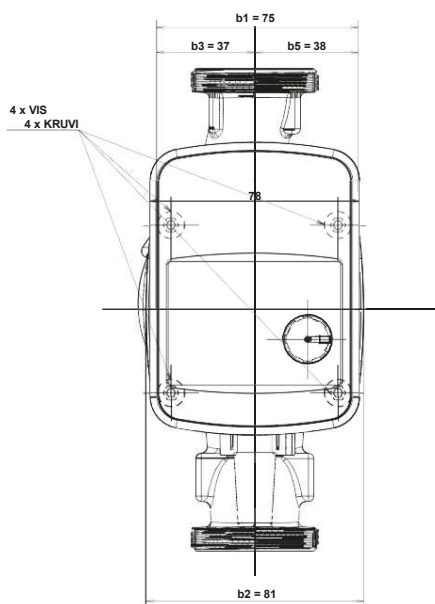
Lihtne ja kiire ühendada, ei vaja tööriistu



PAIGALDUSASENDID



TEHNILISED ANDMED JA MÕÕTMED



Viide	Mootor						Pump					
	P1 (W)		I(A)		Kiirus (rpm)		L0 (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	Ø D	Kaal (kg)
Priux home 40-25 / 180 mm	4W	20W	0,04	0,26	800	3600	180	127	90	107	1"1/2	2
Priux home 40-32 / 180 mm											2"	
Priux home 40-15 / 130mm											1"	
Priux home 40-25 / 130mm											1"1/2	
Priux home 60-25 / 180 mm	4W	40W	0,04	0,44	800	4700	180	127	90	107	1"1/2	2
Priux home 60-32 / 180 mm											2"	
Priux home 60-15 / 130mm											1"	
Priux home 60-25 / 130mm											1"1/2	
Priux home 80-25 / 180mm	4W	75W	0,04	0,66	800	5000	180	135	90		1"1/2	2,3
Priux home 80-32 / 180mm								115			2"	
Priux home 80-25 / 130mm											1"1/2	