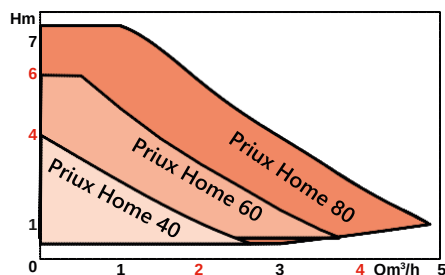


TÖÖVAHEMIK

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
EEI Part 2	≤ 0,20

Kõige efektiivsemate ringluspumpade võrdluskriteerium on EEI ≤ 0,20



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

EELISED

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



• Salmsoni konektor

PRIUX HOME

PUMBA EHITUS

• Hüdrauliline osa

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

• Mootor

- Ühefaasiline mootor, völliagreid 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 õhupilu	Roostevaba teras
Imirõngas	Roostevaba teras
Völliagrigid	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, 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 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 -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 pörandaküttesüsteemidele ja termosifooni tüüpi paigaldistele.

Õhutamisfunktsioon:



Põhieesmärk:

Esimesel käivitamisel võimaldab funktsioon eemaldada õhumullid

Priux home'i rootorikambri.

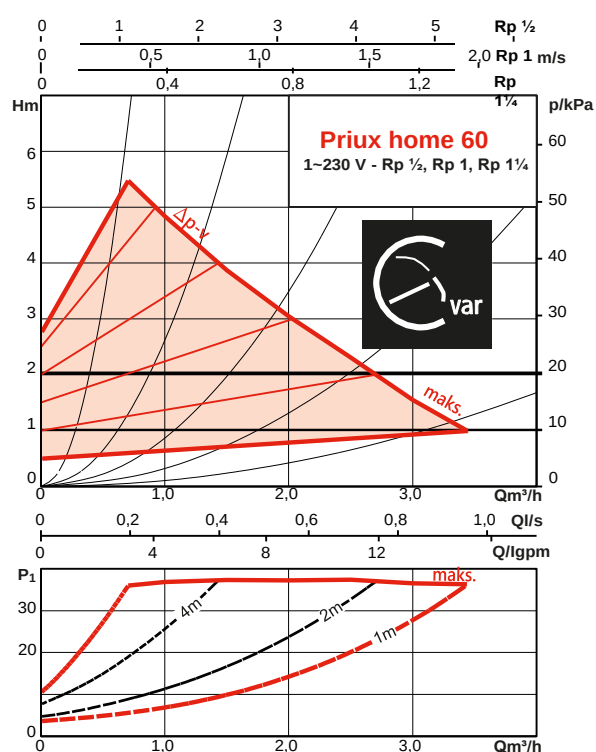
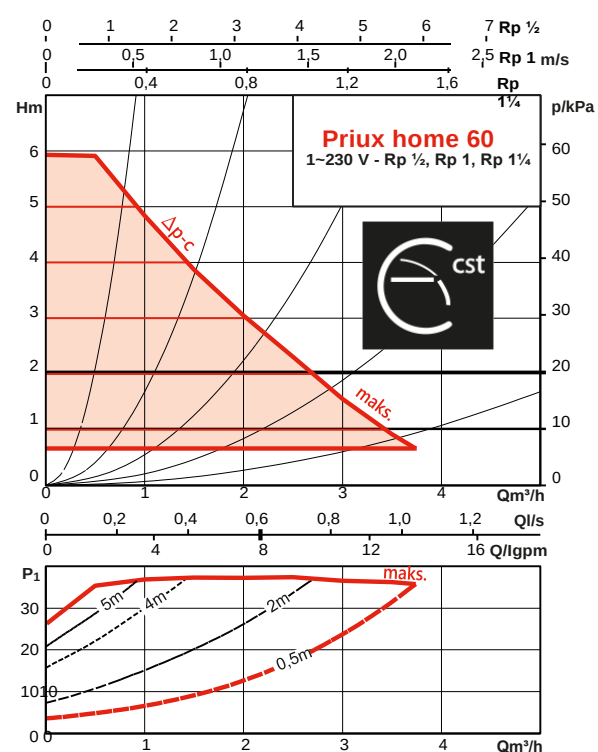
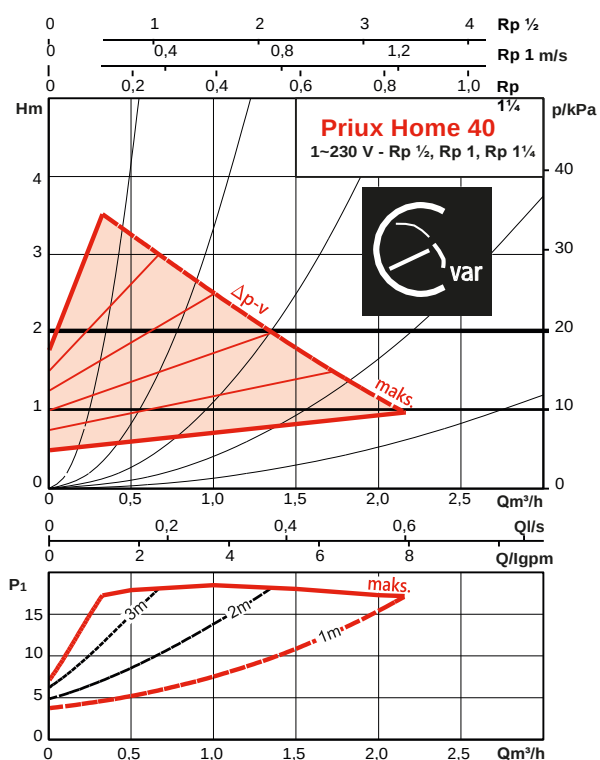
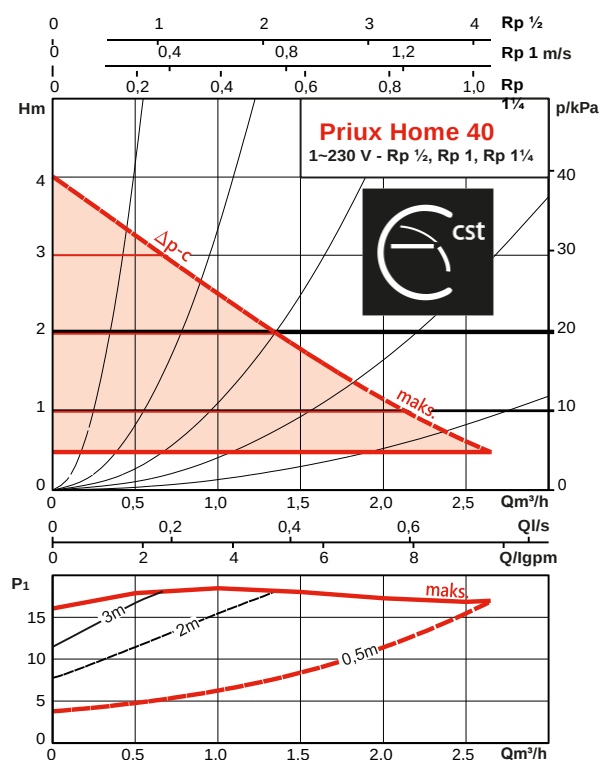
Teine eesmärk:

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

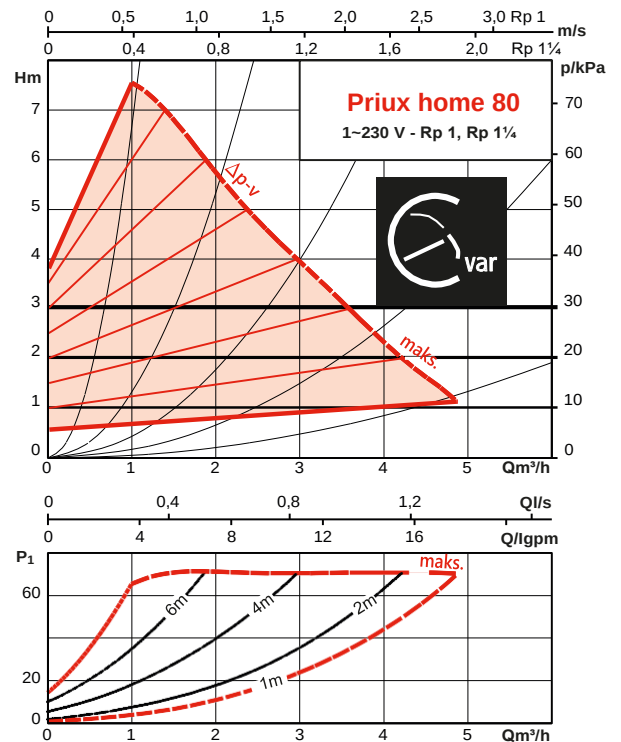
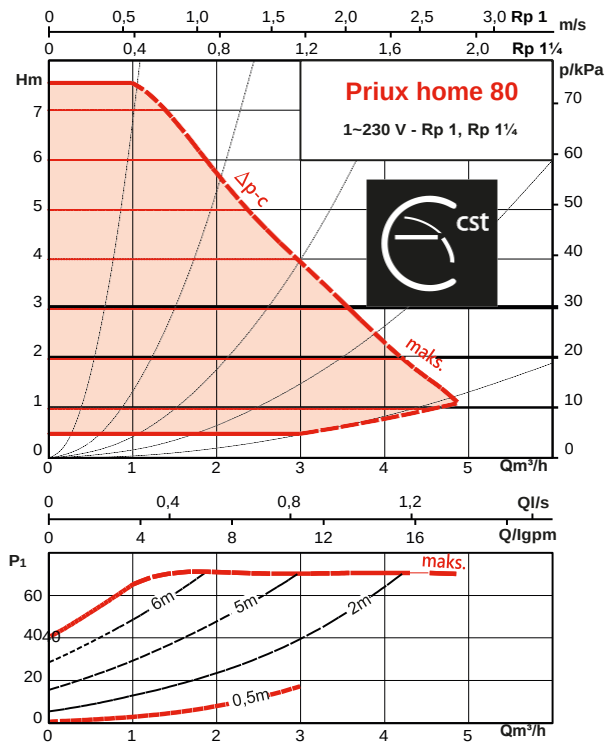
Õhutamisfunktsiooni kestus on 10 minutit. 10 minuti möödumisel tuleb ringluspumba tõstekõrgus lähtestada, vastasel korral aktiveeruvad tehaseseaded.

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 m²	Priux home 40
		Kuni 220 m²	Priux home 60
		> 220 m²	Priux home 80
Termosifooni tüüpi		-	Priux home 40

KIIRSEADISTUS

Radiaatoritega süsteemid

Süsteemi välis- ja sise pikkus	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 sise pikkus	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				
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	

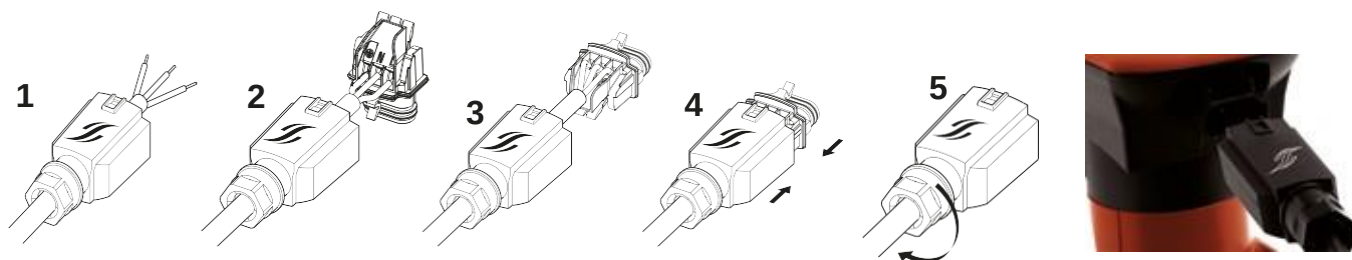
13 x 16 CLP süsteemi välis- ja sise pikkus	Seadepunkti väärtus									
20 m		1		1,5		1,5				
40 m	3,0		3,0		3,0		3,0			
60 m	4,5	4,5		4,5						
80 m	6,0									
100 m	7,5									
120 m										
140 m										
Voolukiirus (m³/h)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	

Priux home 40 Priux Home 60 Priux Home 80

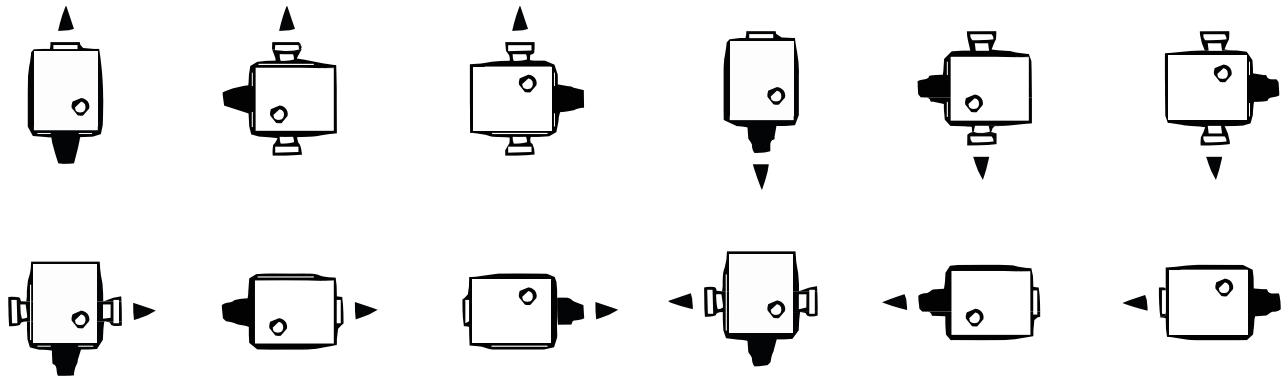
NB : Tabelis näidatud seadepunktide väärtused on informatiivsed; voolukiirust saab reguleerida järgmiselt: madalam seadepunkt = voolukiiruse vähendamine
kõrgeim seadepunkt = suurim voolukiirus ringluspumba võimsuse piires

ELEKTRIÜHENDUSED

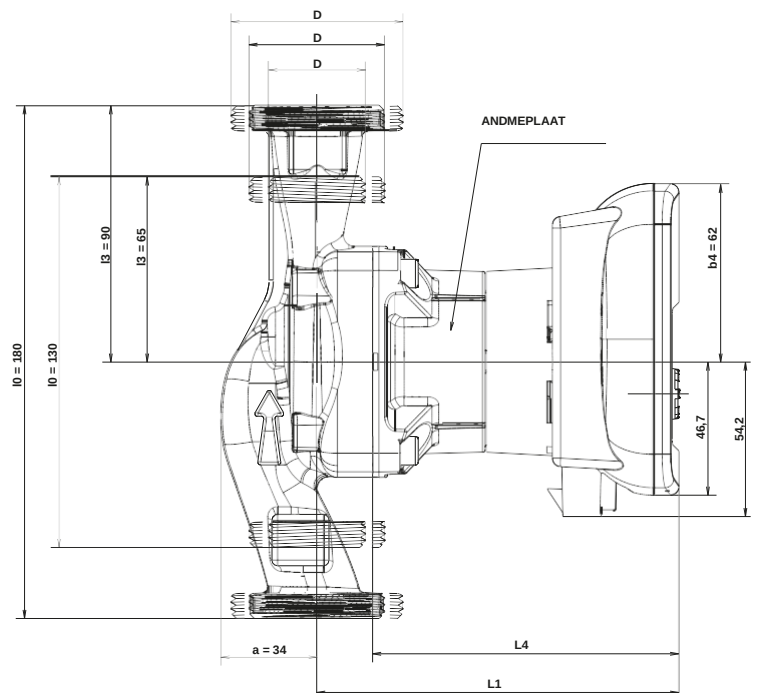
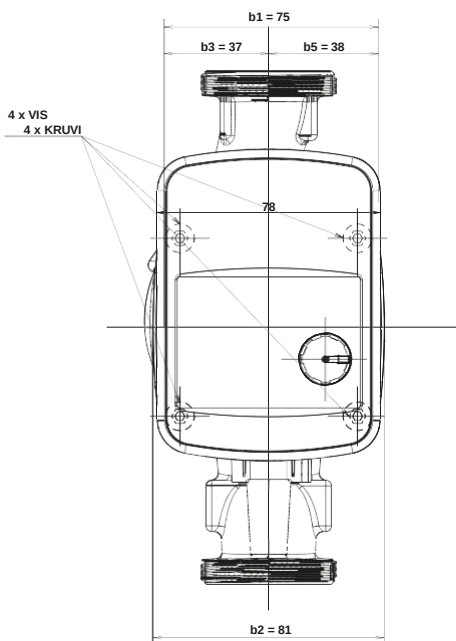
Lihtne ja kiire ühendada, ei vaja tööriistu



PAIGALDUSASENDID



TEHNILISED ANDMED JA MÕÕTMED



Viide	P1 (W)		Mootor		Kiirus (rpm)		Pump				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	L0 (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	Kaal (kg)
Priux home 40-25 / 180 mm	4W	20W	0,04	0,26	800	3600	180	127	90	107	2
Priux home 40-32 / 180 mm											
Priux home 40-15 / 130mm							130	127	65	107	
Priux home 40-25 / 130mm	4W	40W	0,04	0,44	800	4700				1"1/2	2
Priux home 60-25 / 180 mm							180	127	90	107	
Priux home 60-32 / 180 mm										2"	
Priux home 60-15 / 130mm							130	127	65	107	
Priux home 60-25 / 130mm										1"1/2	
Priux home 80-25 / 180mm	4W	75W	0,04	0,66	800	5000	180	135	90		2,3
Priux home 80-32 / 180mm								115			
Priux home 80-25 / 130mm							130	135	65	115	

TARVIKUD

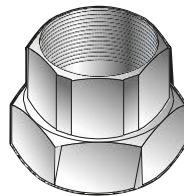
Viide	Keermestatud toruühendus				
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"
Priux home 40-25 / 180 mm	—	RED 2027	RU 2634	—	—
Priux home 40-32 / 180 mm	—	—	RED 2634	RU 3342	RU 4049
Priux home 40-15 / 130mm	RU 1521	—	—	—	—
Priux home 40-25 / 130mm	—	RED 2027	RU 2634	—	—
Priux home 60-25 / 180 mm	—	RED 2027	RU 2634	—	—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



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



• Sulgeventiil RU 2634 - nr. 4104734



• Toruühendus



• Isoleeritud kest nr. 4160237



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

ERIOMADUSED

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