



## TOOTE ANDMELEHT RINGLUSPUMBAD

### Seeria TERMO

TERMO seeria pump on mõeldud keskküttesüsteemi soojuskandja sundringluse tagamiseks. TERMO sobib ideaalselt kasutamiseks paigaldistes, kus läheb vaja nii püsivat rõhku kui ka muutlikku vooluhulka, et saavutada energiatõhus soojusjaotus. Pumba automaatsfunktsioonide kasutamine võimaldab tööparameetrite optimaalset reguleerimist hetke soojusnõudluse järgi.

#### OMADUSED

- Väga energiatõhus – vähendab energiakulu
- Intuiitiivne juhtpaneel
- Rõhu ja kiiruse reguleerimine
- Tööparameetrid saab valida automaatselt
- Peab vastu 50/50 vee/glükooli lahusele
- Säästlik öörežiim
- Töötab väga vaikselt
- Pistikuga kaabel
- Mustad pumbaliitmikud on kaasas
- Usaldusväärne ja vastupidav konstruktsioon



#### TEHNILISED ANDMED

Soojuskandja temperatuurivahemik	5 °C – 110 °C
Ümbritseva keskkonna temperatuuri vahemik töötamisel	0 °C – 50 °C
Süsteemi maksimumrõhk	≤ 6 bar
Kaabli pikkus	1,2 m
Müratase	< 40 dB
Kaitseaste	IP 54
Mähise isolatsiooniklass	F

#### MATERJALID

Pumba korpus	malm
Mootori korpus	alumiinium
Rootor	PEI
Pumba võll	keraamika

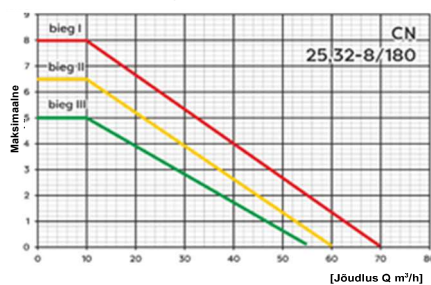
## PARAMEETRITABEL

Pumba mudel	Q max	H max	P max*	U	Imax	Pakendi		
	Jõudlus [l/min].	Max tõstekõrgus [m]	Mootori Võimsus [kW]	Pinge [V]	Voolutugevus	Mõõtmed	Kaal Pakendita	Kaal Koos pakendiga [Kg]
TERMO 25-8/180	70	8	80	230	0,64	20 x 17 x 11	2,26	2,6
TERMO 32-8/180	70	8	80		0,64		2,56	2,9
TERMO 25-10/180	80	10	100		0,8		2,26	2,6
TERMO 32-10/180	80	10	100		0,8		2,56	2,9

\* Mootori andmesildil näidatud maksimumvõimsus on väljundvõimsus mootori võlli juures.

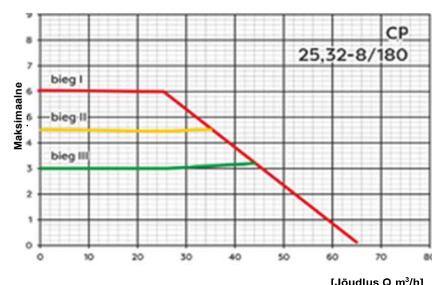
## GRAAFIKUD

CN Püsikiirusega režiim



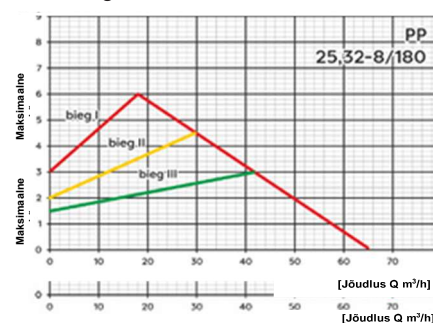
Jõudlus Q [m³/h]

CP Püsiva rõhu režiim

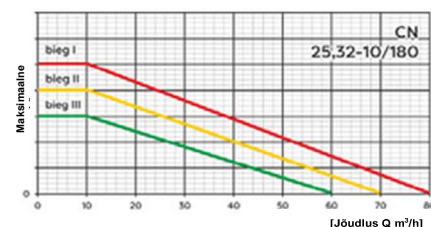


Jõudlus Q [m³/h]

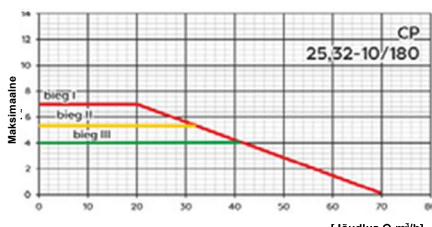
PP Proportsionaalne töörežiim - energiatõhus



Jõudlus Q [m³/h]



Jõudlus Q [m³/h]



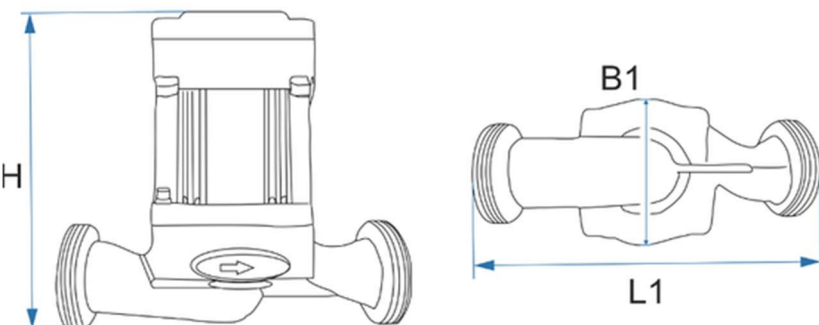
Jõudlus Q [m³/h]

Kui kasutaja valib ühe kolmest käigust (selles režiimis), töötab pump iga käigu korral püsival kiirusel, mis vastab iga käigu hüdraulilistele püsiparameetritele ja võimsusele.

Kui kasutaja valib ühe kolmest käigust (selles režiimis), töötab pump iga käigu korral tööpunkti püsiva rõhu juures. Käiguga valitud surukõrgus jääb konstantseks vaatamata küttenõudlusele (parameetrivahemiku piires).

Kui kasutaja valib ühe kolmest käigust (selles režiimis), töötab pump iga käigu korral teatud suhtega energiatõhususe ja jõudluse vahel. Antud käigu korral valitakse optimaalne tööpunkt, mis vastab küttesüsteemi nõudluse suurenemisele või vähenemisele. Rõhk süsteemis võib suureneada või väheneda (parameetrivahemiku piires) proportsionaalselt oodatava jõudlusega ning säästa samal ajal energiat.

## Mõõtmed



Pumba mudel	B1 [mm]	H [mm]	L1 [mm]	G [mm]
TERMO 25-x-x	94	165	180	DN40 - 1½"
TERMO 32-x-x	96	168	180	DN50 - 2"

Tootja jätab enesele õiguse ette teatamata ja ükskõik millisel ajal muuta toote disaini ja värvust. Fotod, joonised ja graafikud on mõeldud ainult illustratsiooniks. Toote parameetreid kontrolliti valitud partiist. Need parameetrid võivad muutuda sõltuvalt tootepartiist. Enne toote ostmist kontrollige konkreetse seadme parameetreid andmesildilt. Määratletud parameetrid saadakse seadme väljundis, arvestamata väliseid tegureid: nt pumpade korral ei arvestata sisse- ja väljalaskeseadeldise takistust. Seadmete parameetrid saadi laboritingimustes. Töötitingimustes võib erinevus olla +/- 10 % sellest, mis on näidatud seadme andmesildil. Enne paigaldamist tuleb kontrollida pumba andmesildil olevaid andmeid. Versioon 09.2021