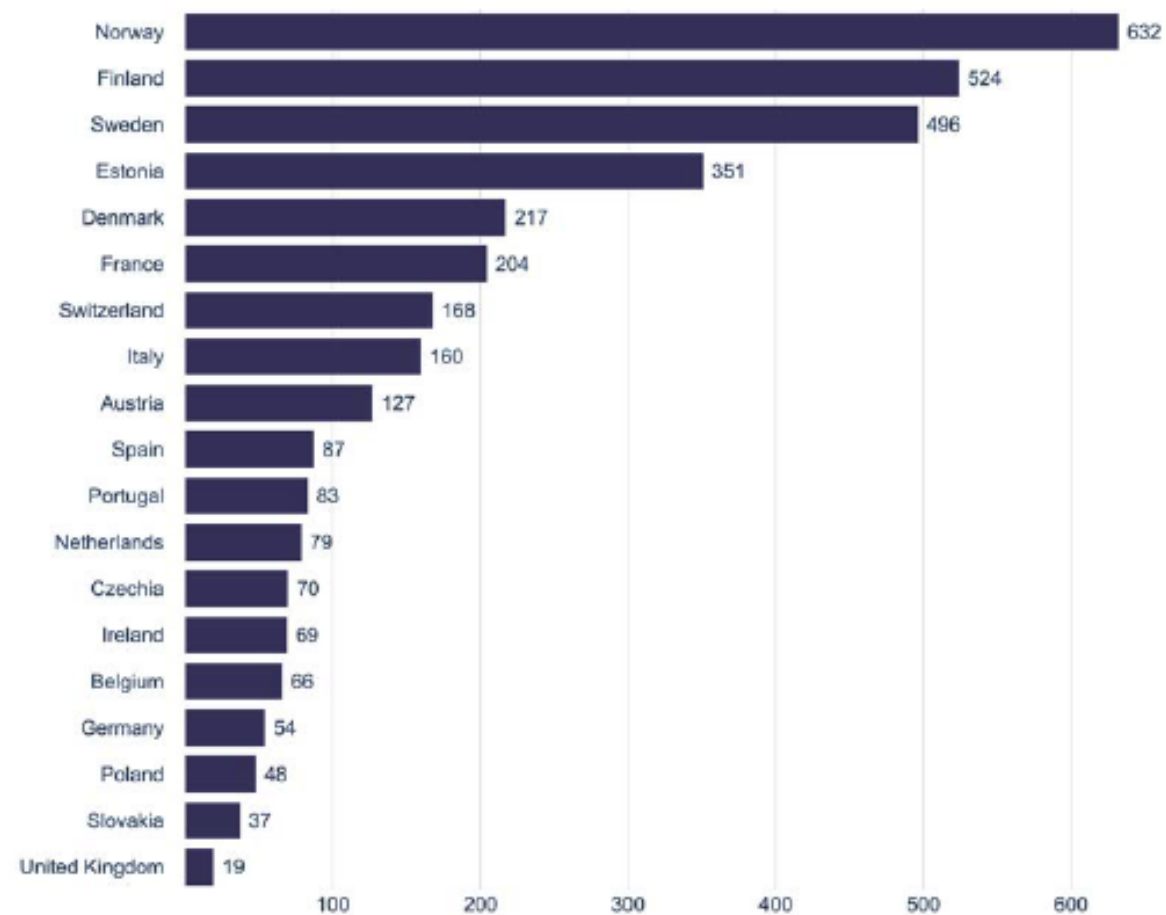


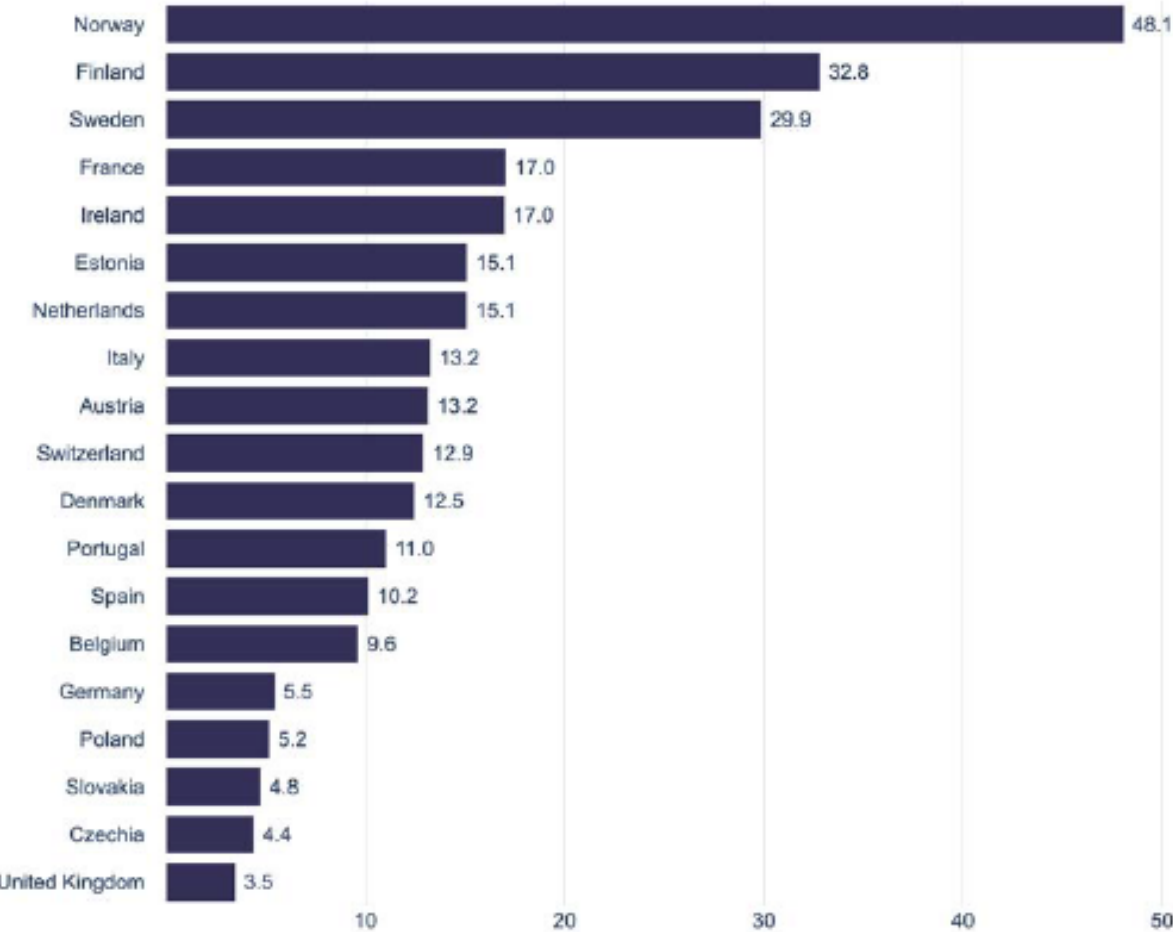
An aerial photograph of a dense, lush green forest. The canopy is thick with various shades of green, ranging from bright lime green to deep forest green. The trees are closely packed, and the sunlight filters through the leaves, creating a dappled light effect. In the center of the image, the text "SoojuspumpadEST" is overlaid in a clean, white, sans-serif font.

SoojuspumpadEST

Stock of heat pumps per 1,000 households in 2024, by country



Sales per 1,000 households in 2024, by country



- **Ilmaprognoosil põhinev juhtimine**
Soojuspump arvestab eesootava ilmamuutusega ja kohandab kütmist ennetavalt, et hoida sisetemperatuur ühtlasena.
- **Elektrihinnaga kohanduv juhtimine / sagedusturg**
Soojuspump arvestab börsihinda ning kütte ja tarbevee vajadust, nihutades võimaluse korral soojust tootmist soodsamatele perioodidele.
- **Veebipõhine kaugseire**
Soojuspumba tööolekut, tööandmeid ja häireid saab interneti kaudu jälgida ning võimalikke kõrvalekaldeid varakult märgata.
- **Ruumitemperatuuri tagasisidel põhinev küttekõvera korrigeerimine**
Juhtautomaatika võrdleb mõõdetud ruumitemperatuuri seadeväärtusega ja korrigeerib selle erinevuse põhjal küttekõverast arvutatud pealevoolutemperatuuri.

Kas tuleviku „tarkus” asub soojuspumba enda kontrolleris, hooneautomaatikas või pilveteenuses?

Temperature TUO (°C)

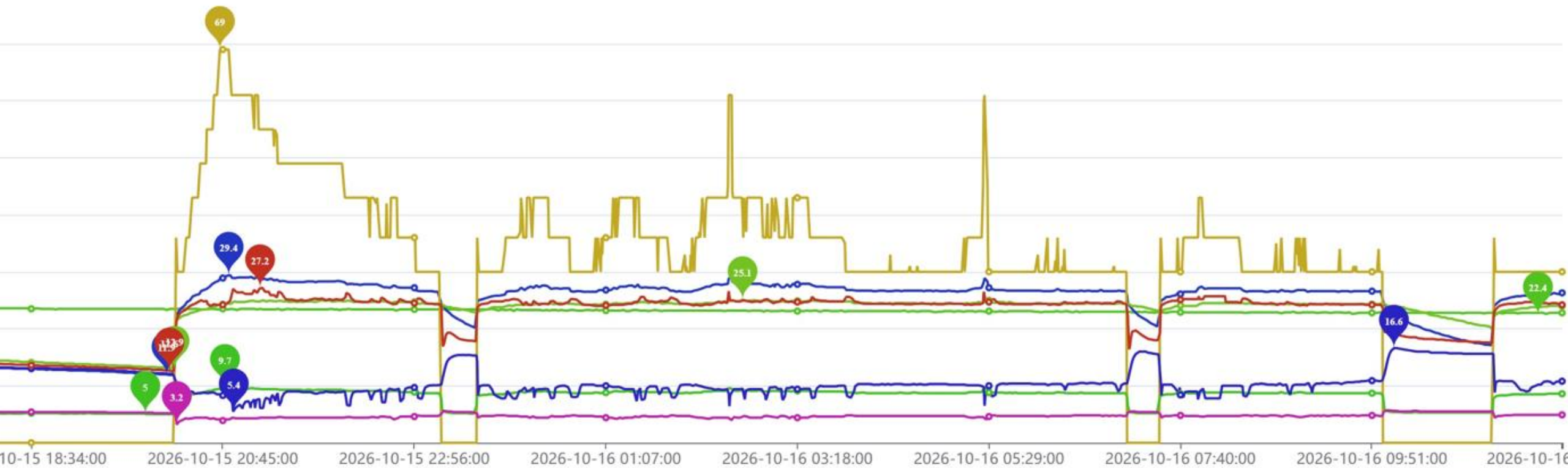
Condenser Inlet Water Temperature TUI (°C)

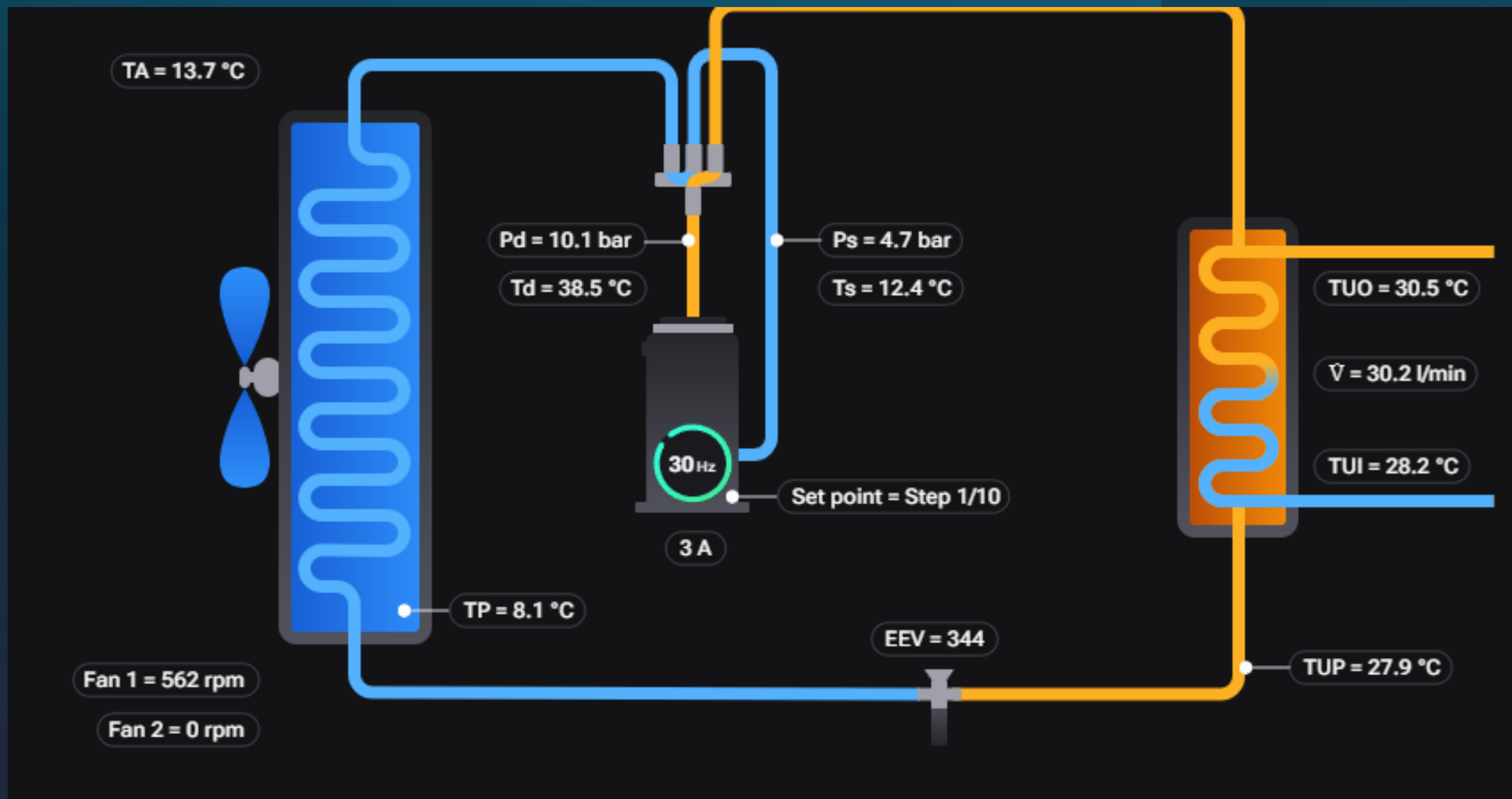
Compressor speed (Hz)

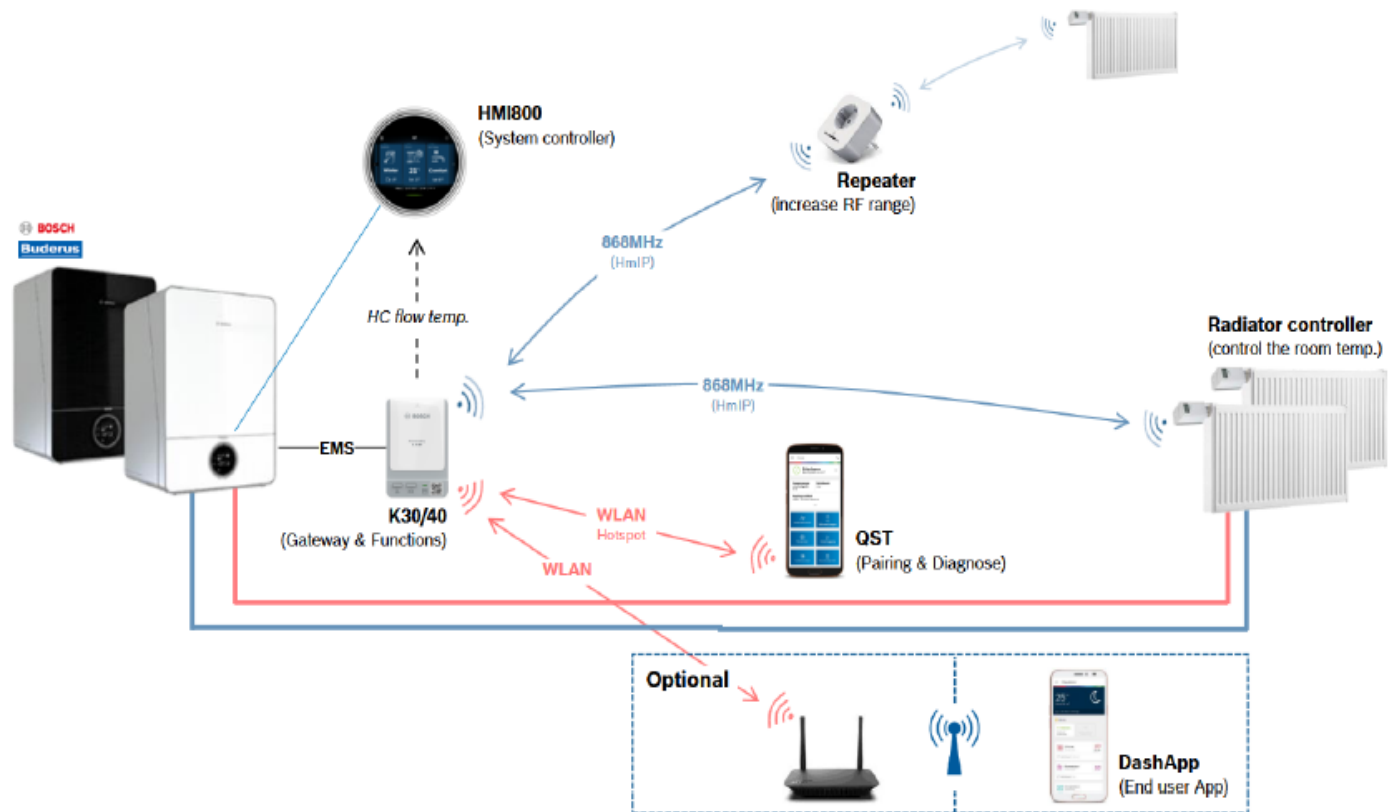
High pressure Pd (bar)

Low pressure Ps (bar)

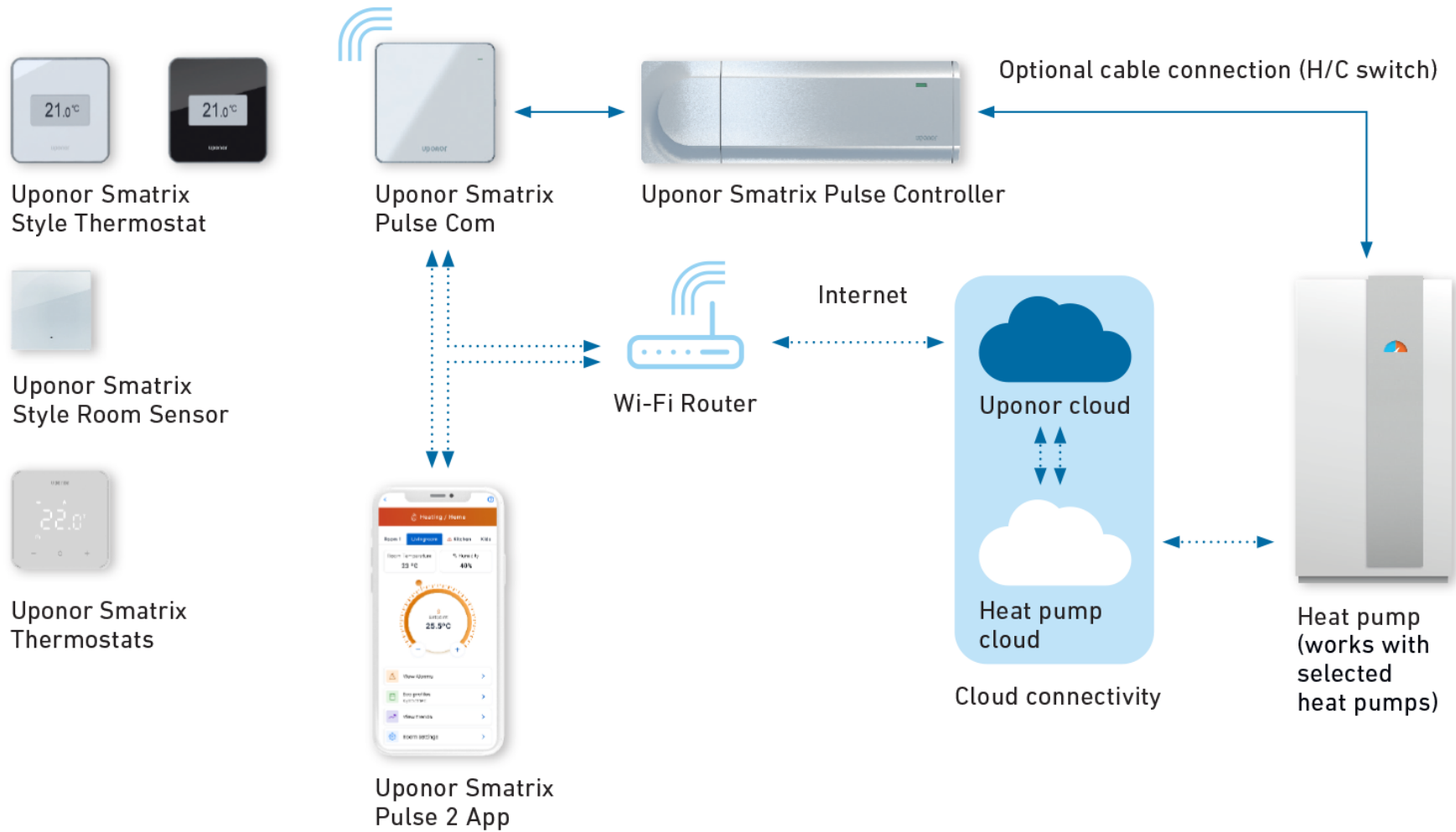
Temperature TUP (°C)







- Max. 16 thermostats, all thermostats in one heating circuit
- Wireless connection to the device, 868 MHz radio communication (K40 RF required)
- Radiator heating thermostat is power supplied (2 AA batteries) and controls the radiator valve directly
- Commissioning and remote control with HomeCom Easy app



Primaarenergia kaalumistegurid

Energiakandja	Kehtiv kaalumistegur	Kaalumisteguri ettepanek	Eriheiteteguri ettepanek
Elekter	2,0	1,8	215
Tõhus kaugküte	0,65	0,7	70
Kaugküte	0,9	0,9	175
Tõhus kaugjahutus	0,2	0,2	45
Kaugjahutus	0,4	0,4	90
Taastuvkütus	0,65	0,65	0
Tõhus gaasiküte	-	0,7	100
Maagaas	1,0	1,0	200

Pearl R290 - Monosplit

[Home](#) > [Products](#) > Pearl R290 - Monosplit



Uue põlvkonna õhksoojuspump MSZ-RZ

Võimas, nutikas ja tulevikukindel

Uue loodusliku külmaainega R290

Paigaldus. Hooldus. Sooja- ja külmakandjad.



Külmamehhaniku uus kutsestandard

Muudatused kutsestandardites

▶ 3. Uued kutsed ja vastavus EL kategooriatele

▶ Eesti	EL kategooria	Piirangud
Külmamehaanik tase 3	A2	F-gaasid või HC-d kuni 3 kg või hermeetiline seade 6 kg
-Osakutse- külmaaine kokkukoguja väikeseadmetest	3D	Ainult F gaaside või HC-de kogumine F-gaasid või HC-d kuni 3 kg või 6 kg hermeetiline seade
-Osakutse lekkekontroll	3E	ainult lekkekontroll ainult kontuuri avamiseta
▶ Külmamehhanik tase 4	A1	F-gaasid ja HC-d piiranguteta
▶ Paigaldusjuht tase 5	A1	F-gaasid ja HC-d piiranguteta

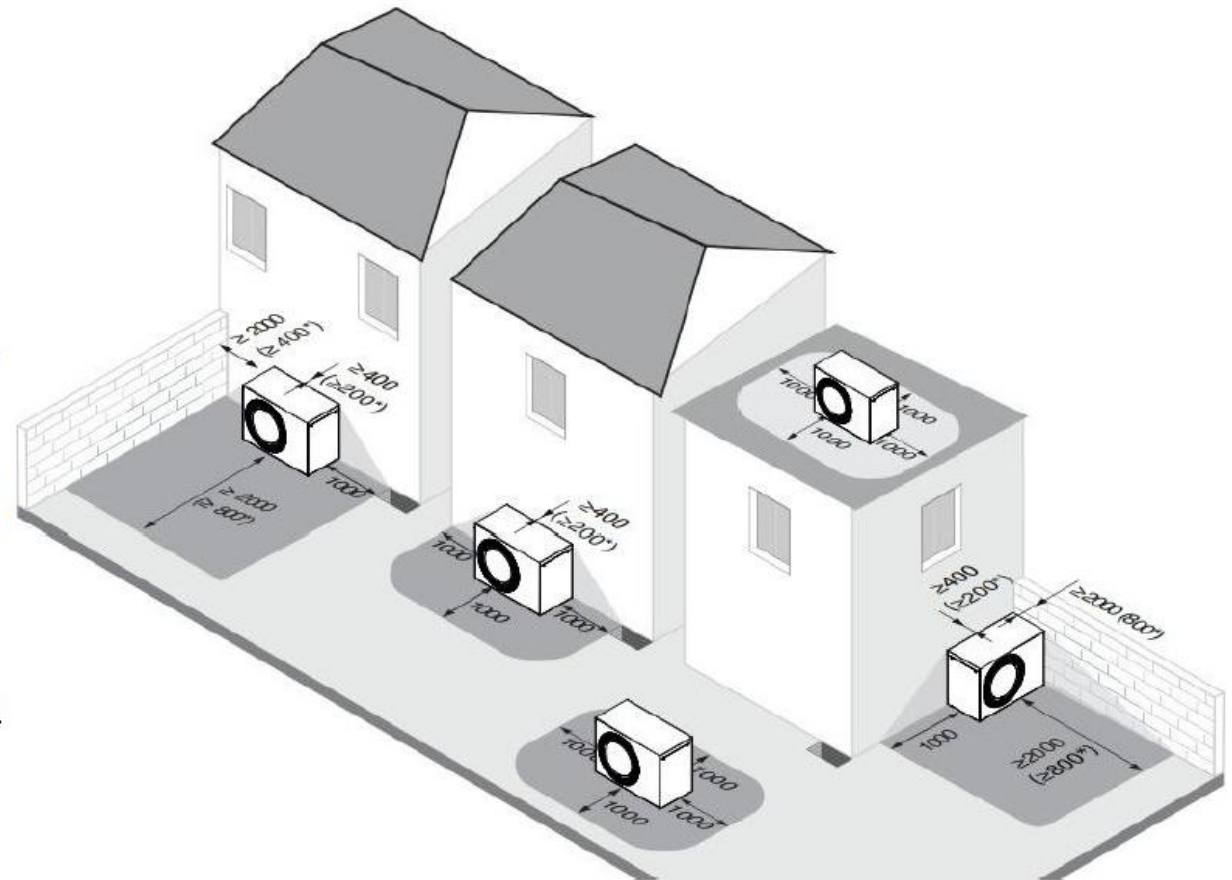
4nda ja 5nda taseme alt saab võtta spetsialiseerumised CO2 (B) ja või ammoniaak (C)

Õhk-vesi-soojuspumba tüüp	Võimsus	Keelatud külmaaine GWP	Turule laskmise keelu algus
Monoplokk	Kuni 50 kW, kaasa arvatud	≥ 150	01.01.2027
Monoplokk	Üle 50 kW	≥ 150	01.01.2030
Split	Kuni 12 kW, kaasa arvatud	≥ 150	01.01.2027
Split	Üle 12 kW	≥ 750	01.01.2029
Split	Üle 12 kW	≥ 150	01.01.2033

Maasoojuspumba maksimaalne nimivõimsus	Turule laskmise piirang	Turule laskmise keelu algus
Kuni 12 kW, kaasa arvatud	F-gaas, mille GWP ≥ 150	01.01.2027
Üle 12 kuni 50 kW, kaasa arvatud	F-gaas, mille GWP ≥ 150	01.01.2027
Üle 50 kW	F-gaas, mille GWP ≥ 150	01.01.2030
Kuni 12 kW, kaasa arvatud	Kõik F-gaasid, ka GWP-ga alla 150	01.01.2032

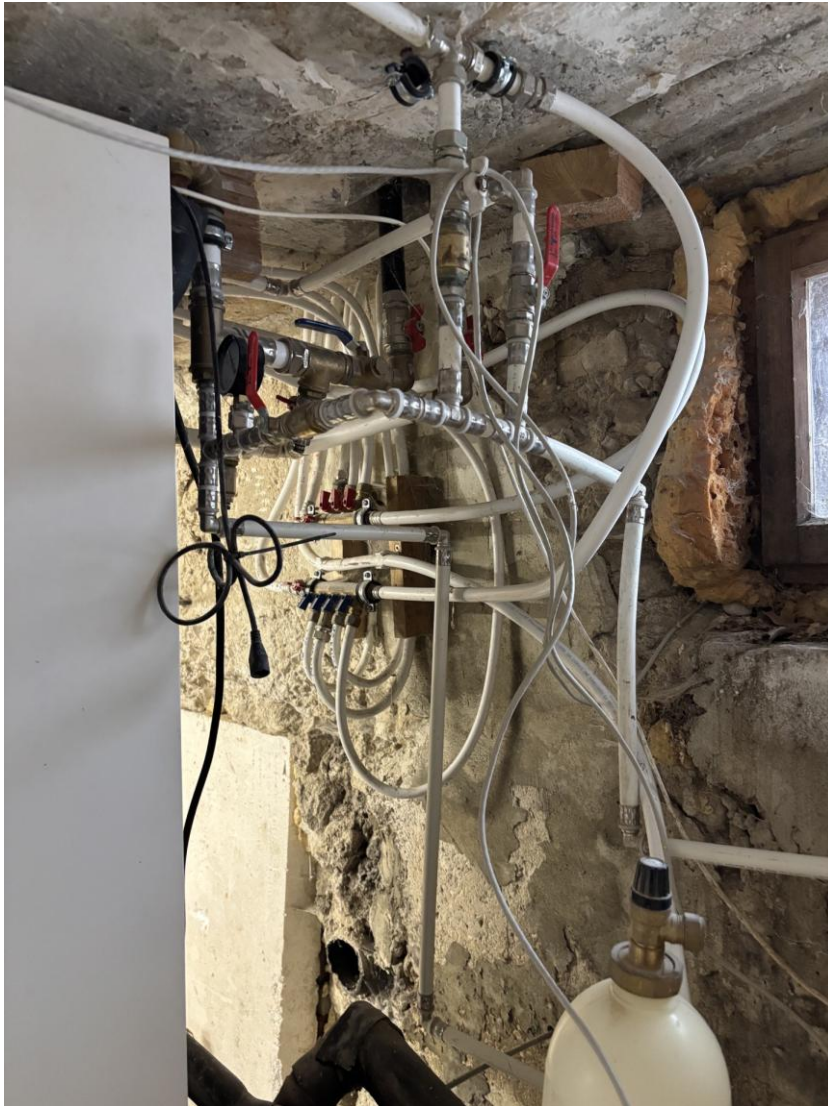
▪ Distances from the wall:

- To the back: min. 200 mm
- To the top(roof): min. 1.000 mm
- To the side (right), to the side (left), to the front: min. 2.000 mm
- Optionally **one** of the following (attention: higher noise emissions and/or lower thermal performance/efficiency possible):
 - To the side (right): min. 400 mm
 - To the side (left): min. 800 mm (attention: Accessibility for service)
 - To the front: min. 800 mm



Recommended space between the heat pump and surrounding solid objects (mm)

Kütte- ja jahutussüsteemide lukksepp, tase 4, esmane kutse..... kohustuslikuks!

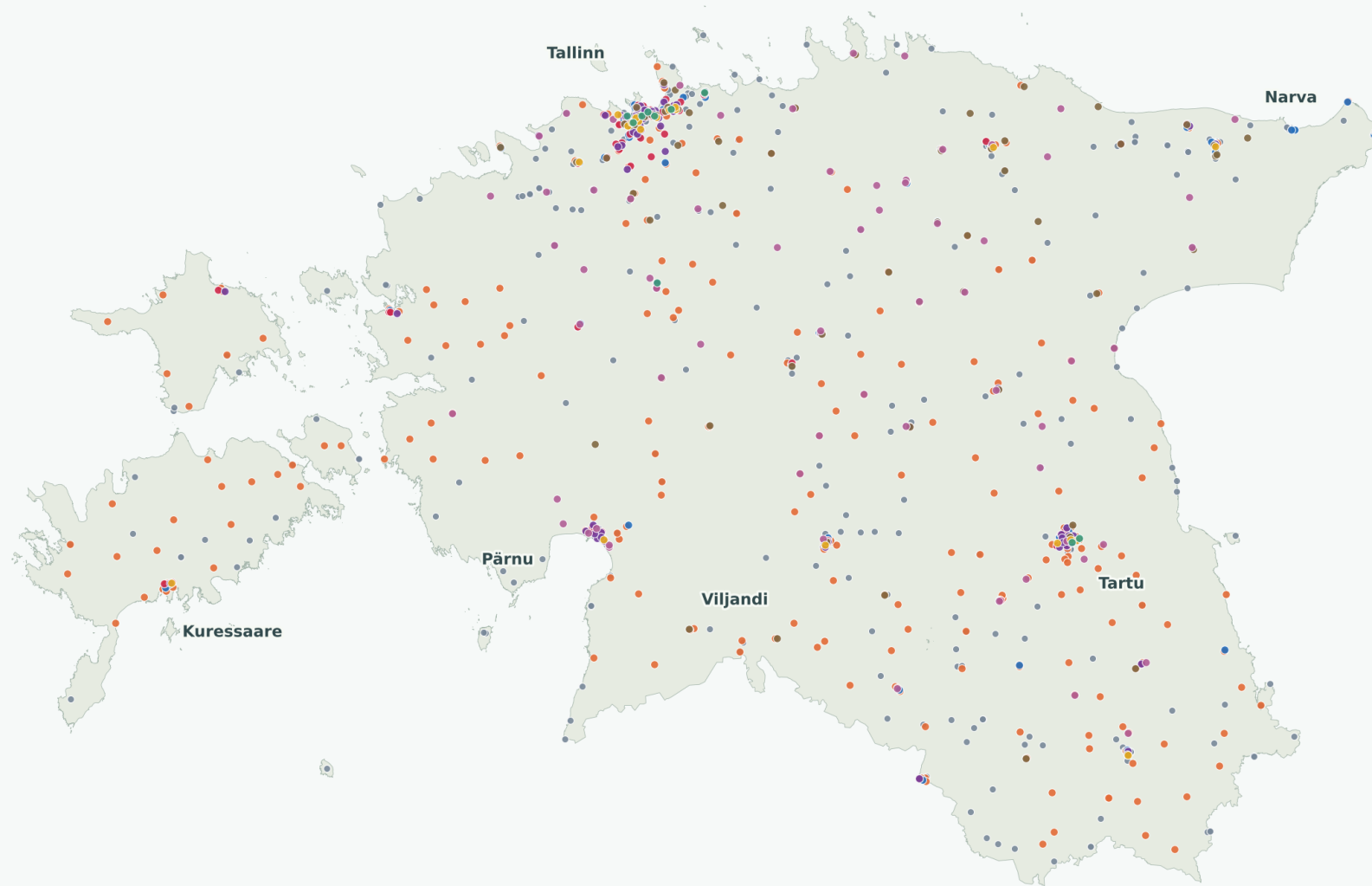


Jäähäsoojus ja selle kasutamine



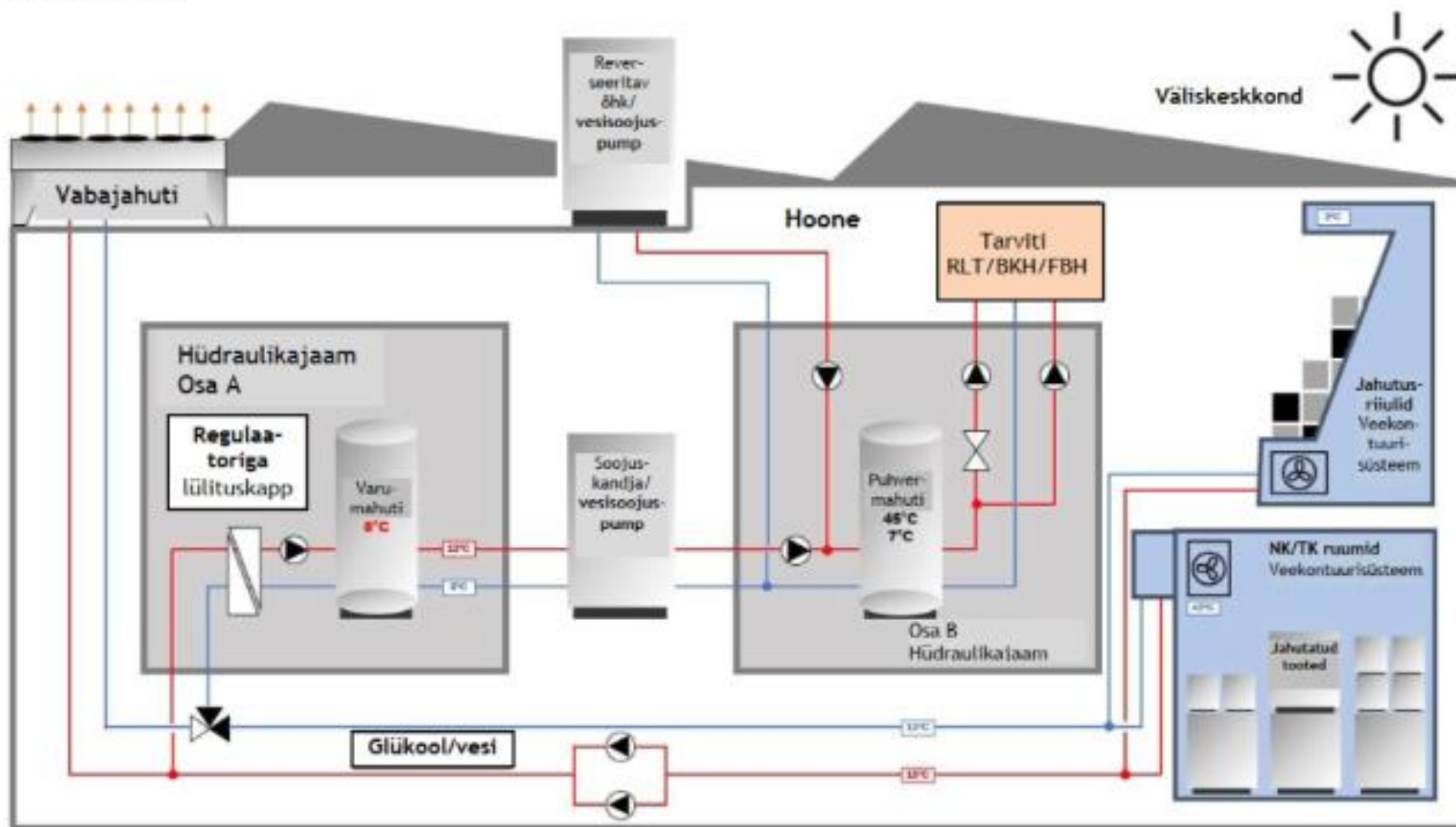
Eesti toidukauplused

1 155 OSM-is kaardistatud poodi · väljavõte 25.09.2026



● Coop 264 ● Maxima 87 ● Rimi 83 ● Selver 74 ● Grossi 72 ● Meie 65 ● Lidl 22 ● Prisma 11 ● Muu 477

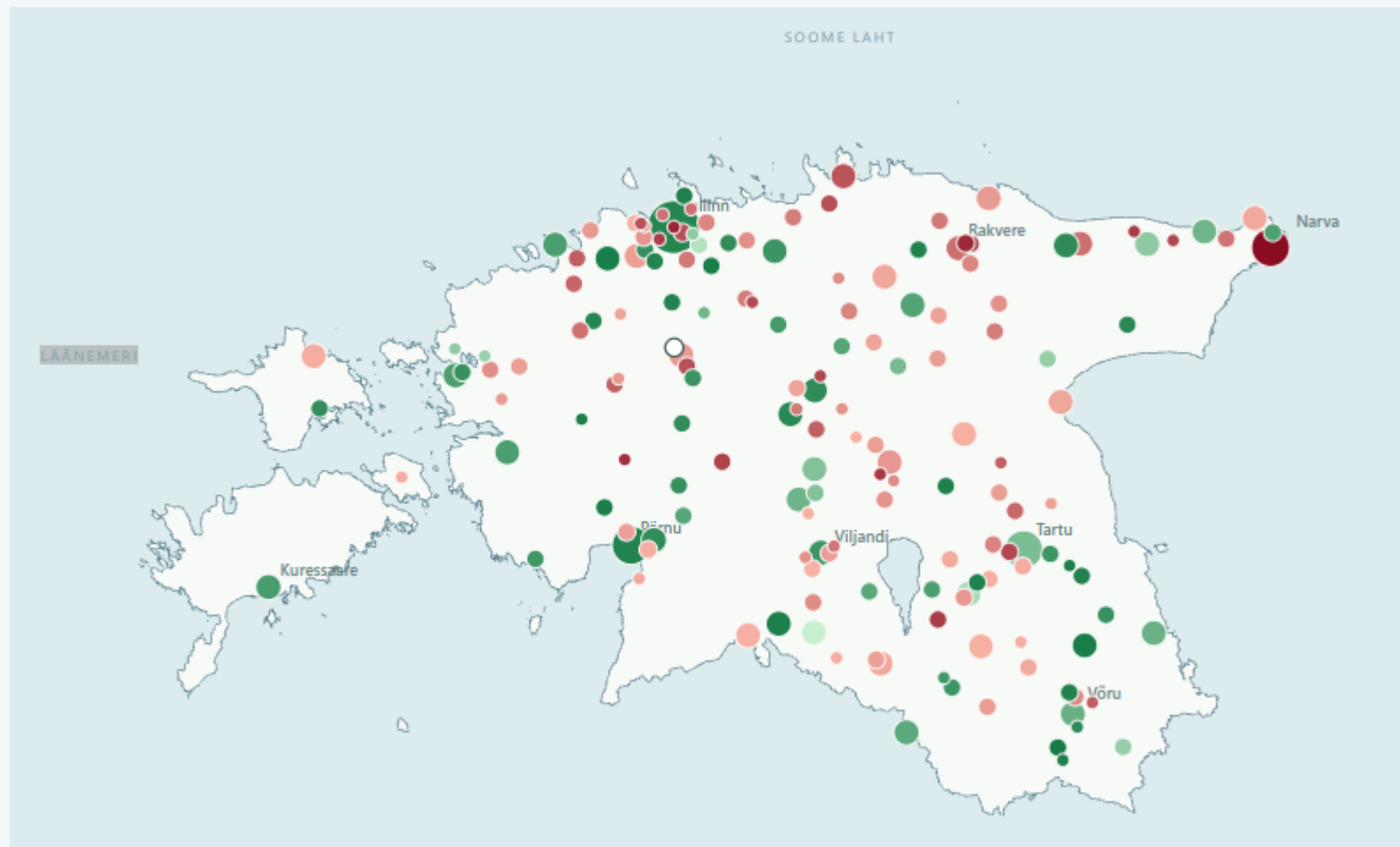
Talituskeem.



Kas probleem või hoopis võimalus?

Kaugkütte hinnapiirkonnad Eestis

15.09.2026 · €/MWh käibemaksuta · 171 võrgupiirkonda

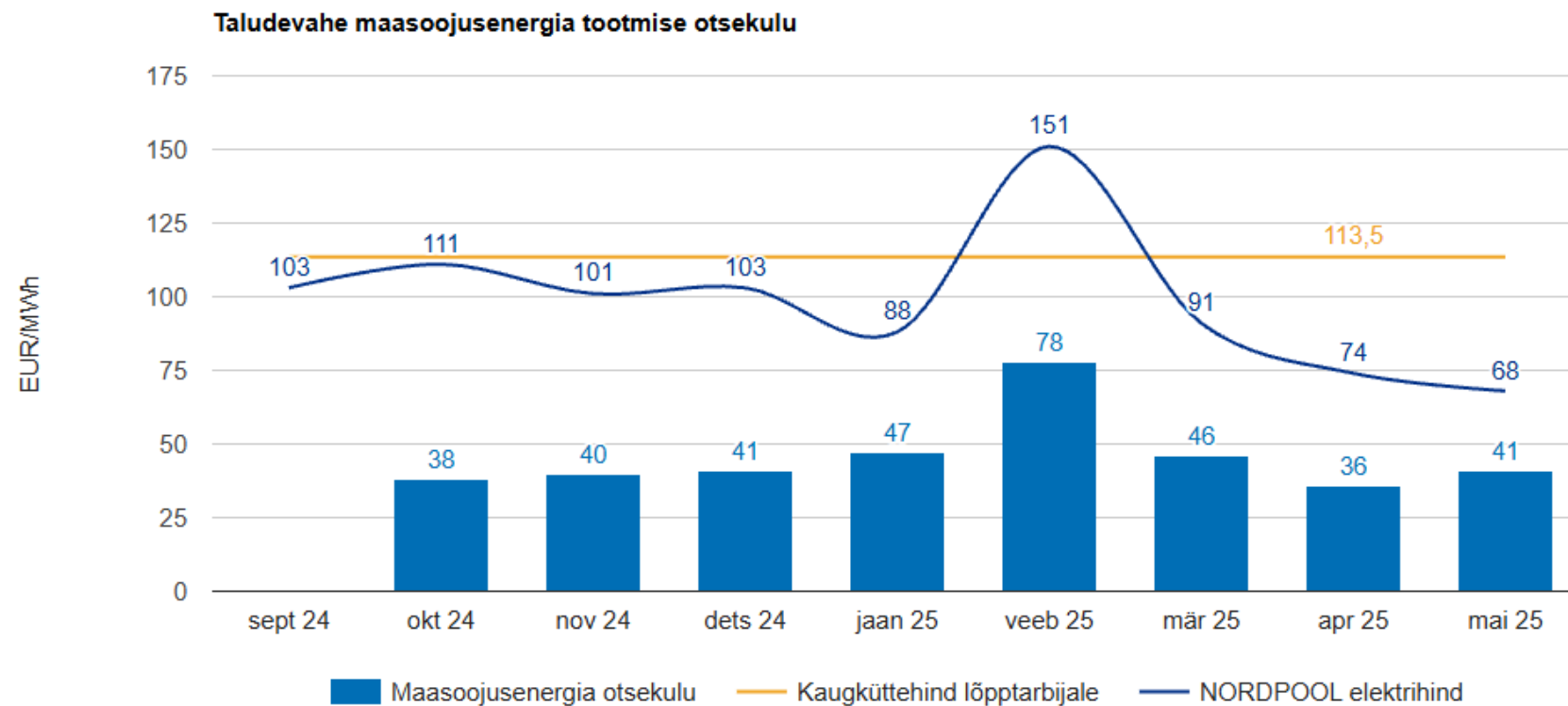


Roheline: alla 80 € · odavam hind = heledam roheline

Punane: üle 80 € · kõrgem hind = tumedam punane · valge: kaheosaline tariif

Ringi suurus: asula ligikaudne suurusklass

Ringi suurus ei ole täpne rahvaarv. Mitme asulaga piirkond on esindusasula juures. Allikas: hinnatabel; EHAK / Maa-amet 2018.



Maasoojusenergia tootmise otsekulu on olnud kogu perioodil allpool kaugkütte tarbijahinna. Kuigi elektrihind on olnud muutlik, saavutades 2025.a veebruaris kõrgtaseme 151 EUR/MWh ning tõstes maasoojuse tootmise otsekulu 78 EUR/MWh-ni, oli keskmine hind 46 EUR/MWh, ning jäi kogu perioodi vältel madalamaks kui kaugkütte hind. Kui lisada investeeringukuludeks arvestatud 32 EUR/MWh, siis kogukulu 78 EUR/MWh jääb samuti alla kaugkütte hinna.

Tänu kuulamast.
Küsimused
palun....

