



AFRISO

Toote ülevaade

Puhvermahuti **ABT 160**



**AFRISO kokkupandava
katlaruumisüsteemi põhielement.**

**Kasutamiseks põrandakütte- ja
radiaatorsüsteemides.**

**Töötab soojuspumpade,
pelletikatelde,
keskküttekaminatega ja muude
soojusallikatega.**



Puhvermahuti **ABT 160**



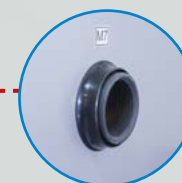
KOKKUPANDAVA KATLARUUMISÜSTEEMI ALUS

Kohandatud PrimoTherm pumbarühmadega KSV kollektoritele. Neid saab paigaldada otse ABT 160 peale, mis säästab ruumi katlaruumis.



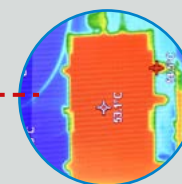
TÕHUS RUUMIKASUTUS

Risttahuka kuju võimaldab teil paigutada seadme katlaruumis sobivasse kohta, säästes ruumi.



PALJU SEADISTUSVÕIMALUSI

Seade võimaldab ühendada ühe või kaks soojusallikat, ühendada elektrikerise ja kaks temperatuuriandurit.

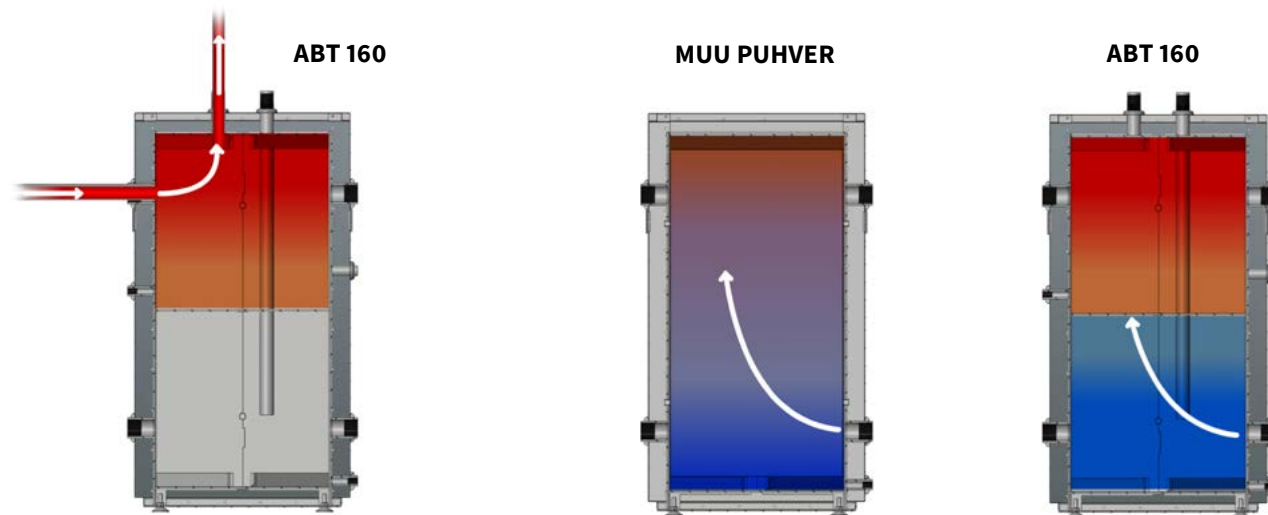


TÕHUSALT SOOJUSTATUD

Soojusisolatsioon tagab minimaalse soojuskao, mida kinnitab kõrge energiaklass B.

Tänu ABT 160-le saate hõlpsasti ehitada töökindla ja esteetilise katlaruumi, mis põhineb kaasaegsel soojuspumbal või muul allikal. Kokkupandavate AFRISO lahenduste abil saab paigaldise vastuvõtvale küljele ühendada ühe või mitu põranda-, radiaatori- või segapaigaldise ahelat.

ABT 160 SISEOSA TÖÖ



Paigaldise ühendamine puhvermahuti ülaossa võimaldab teil alati säilitada soojusallikast saadava kõrgeima temperatuuri. **Soojusallikast saadav soojus suunatakse otse küttesüsteemi.**

Mittetäielik vahesein puhvris vähendab oluliselt jahedama vee (selle alumisest osast) segunemist soojema veega (ülemisest osast). Nii hoitakse **vee kihelist jaotumist** ABT 160 sees. Tänu sellele tekib puhvri ülemisse ossa kõrgeima saadava temperatuuriga veeikiht, millest paigaldis soojust ammutab.

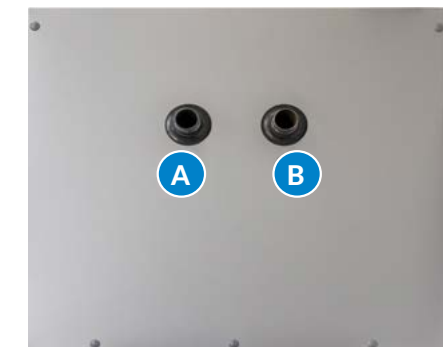
ABT puhvrit on soojuskadude suhtes testinud volitatud labor. Katsed näitasid vaid tühiseid soojuskadusid, mida kinnitab seadmele antud energiatõhususklass B.

MÕÕTMED ABT 160 [mm]



ABT 160 PUHVERMAHUTI ÜHENDUSTE JAOTUS

- A. Paigaldise toide
- B. Paigaldise tagasivool
- C. Allikas 1 – toide
- D. Allikas 1 – tagasivool
- E. Temperatuuriandur 1
- F. Temperatuuriandur 2
- G. Allikas 2 – toide
- H. Allikas 2 – tagasivool
- I. Elektriline küttekeha
- J. Tühjendusventiil



ÜLALTVAADE



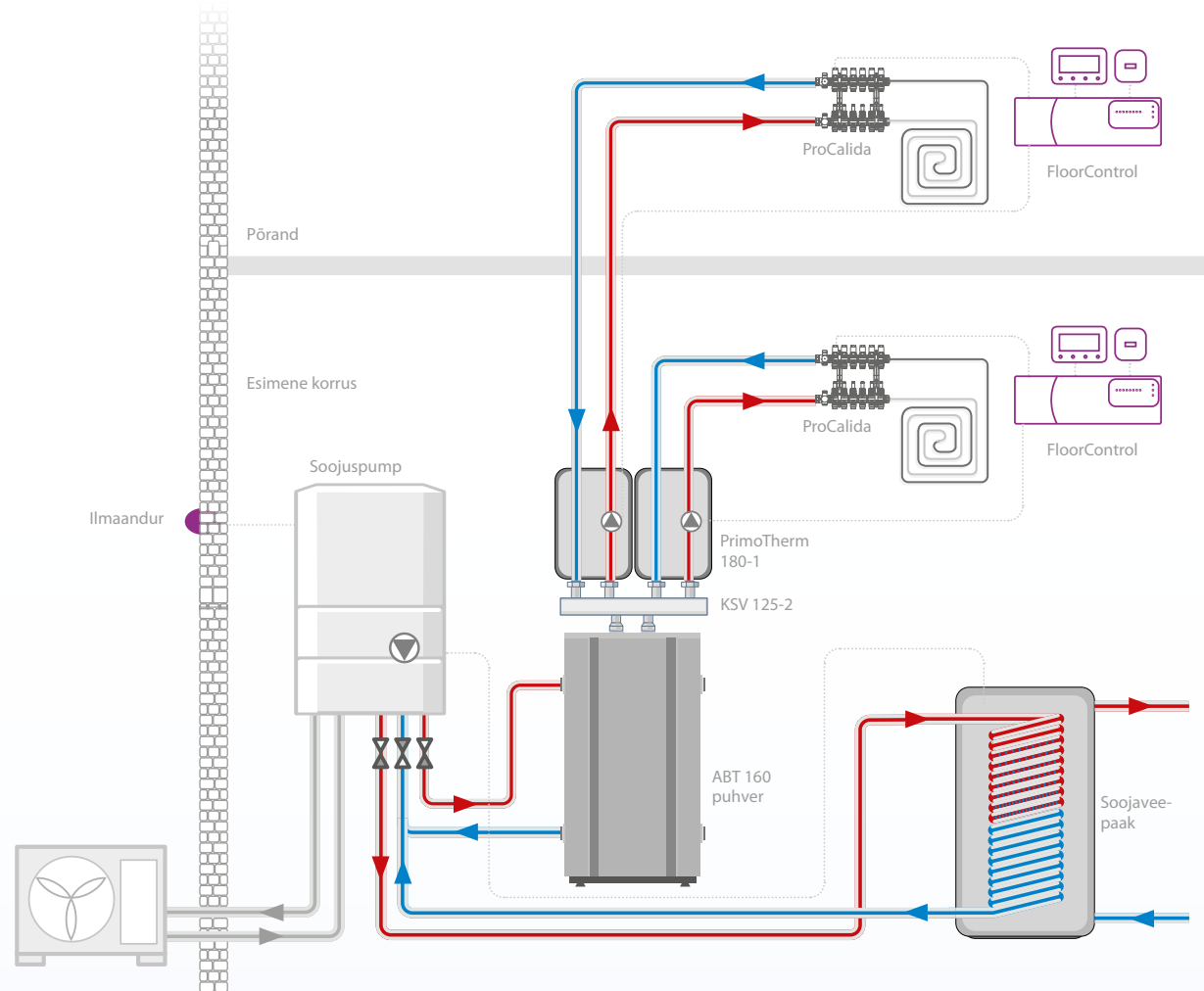
VASEM KÜLG



PAREM KÜLG

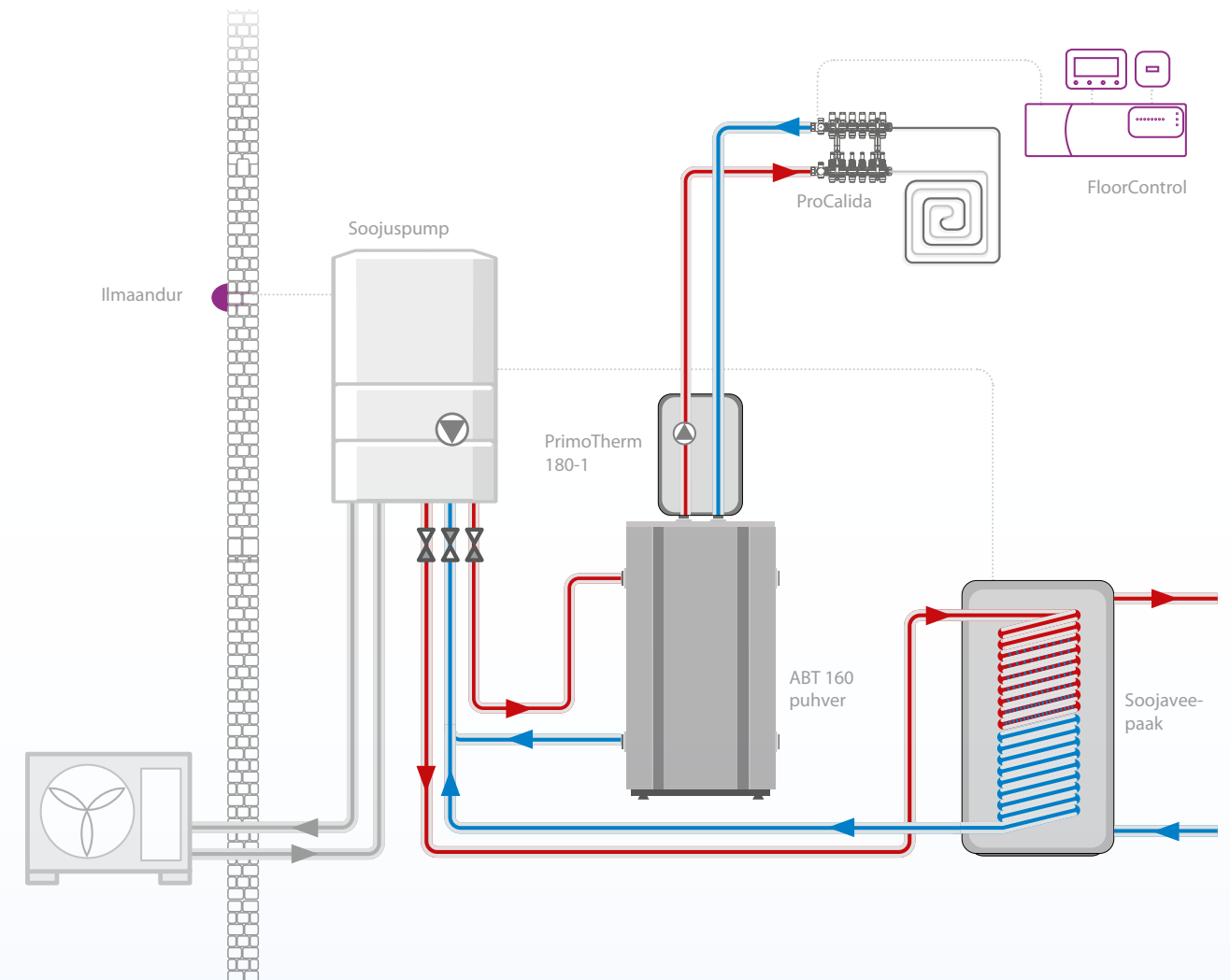
ABT 160 puhvri komplekti kuuluvad neli korki, millega saab sulgeda kasutamata ühendused.

ABT 160 NÄITLIK KASUTUSSKEEM SOOJUSPUMBA
JA KAHE PÕRANDAKÜTTEKONTUURIGA SÜSTEEMIS



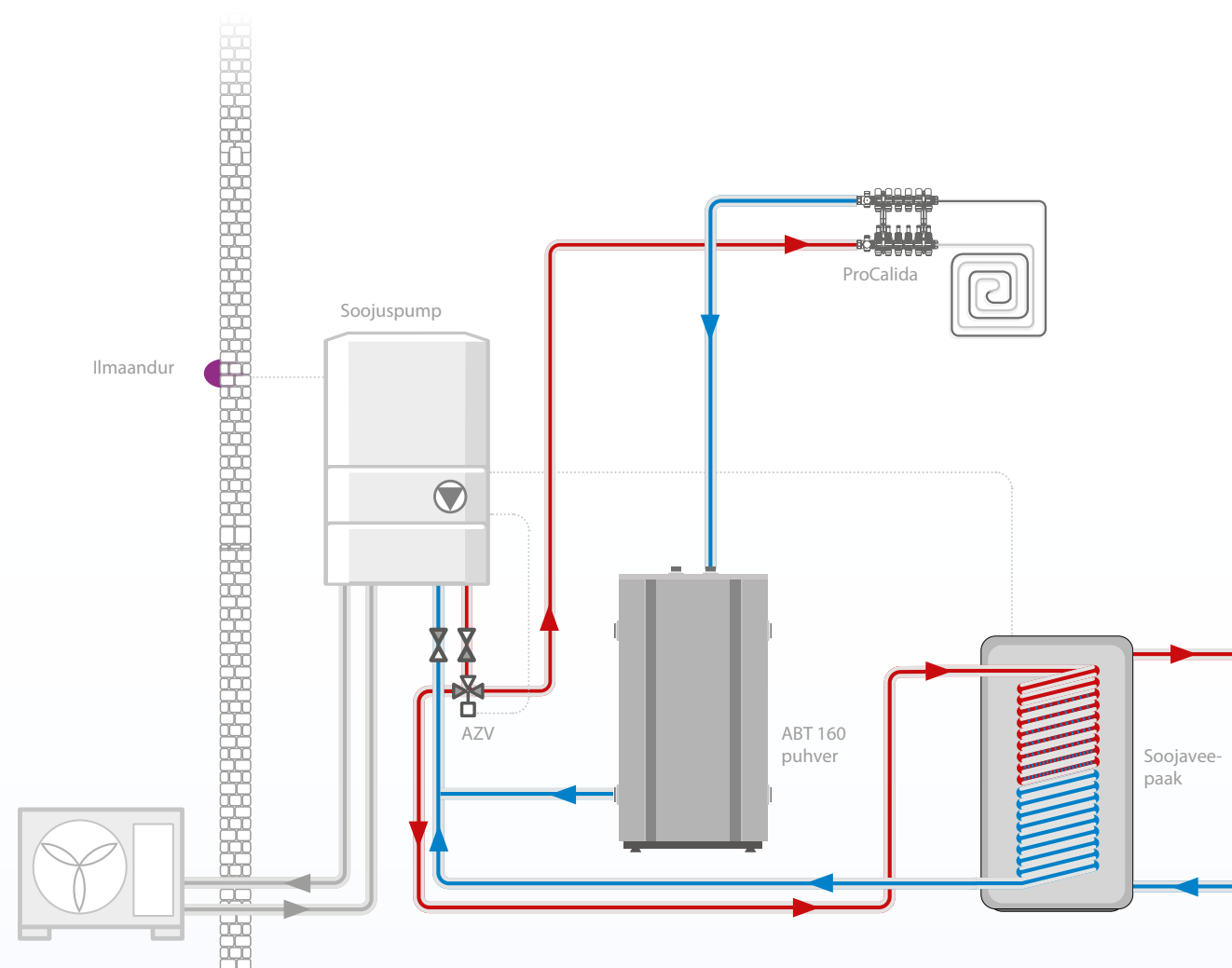
Keskküttepaigaldis jagati kaheks ahelaks, kasutades kollektorit **KSV 125-2** ja kahte **PrimoTherm 180-1** pumbarühma. Sellist rakendust kasutatakse süsteemi mahu suurendamiseks ja soojuspumba kompressori töötsükli pikendamiseks.

ABT 160 NÄITLIK KASUTUSSKEEM SOOJUSPUMBA JA ÜHE
PÕRANDAKÜTTEKONTUURIGA SÜSTEEMIS



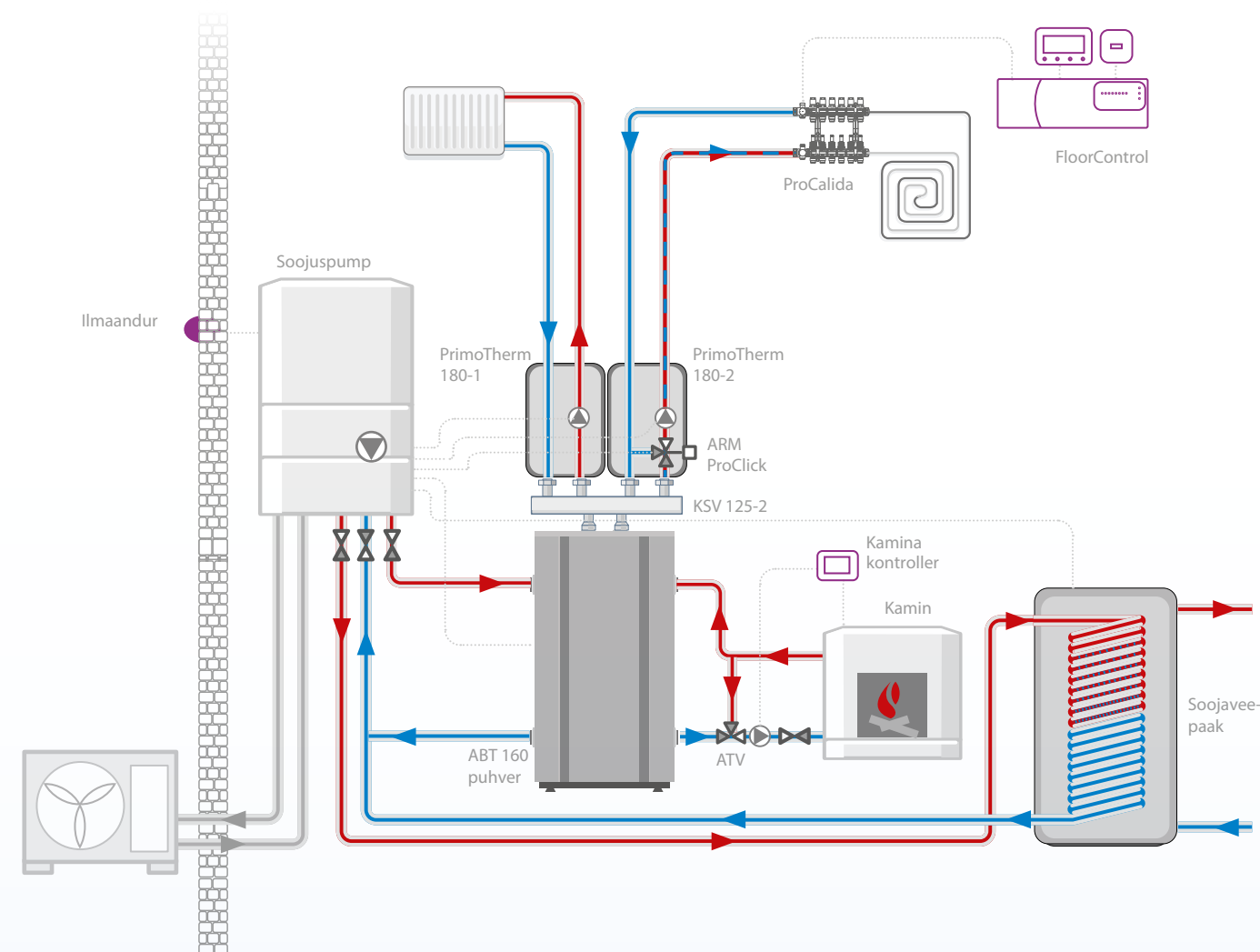
Ülaltoodud rakendus suurendab paigaldise mahtu ja pikendab soojuspumba kompressori töötsükleid. Mahuti **ABT 160** kasutamine võimaldab täielikult juhtida põrandaküttesüsteemi iga osa, ilma et see mõjutaks negatiivselt soojuse vastuvõttu soojuspumbast.

ABT 160 NÄITLIK KASUTUSSKEEM
SOOJUSPUMBAGA SÜSTEEMI TAGASIVOOLUL



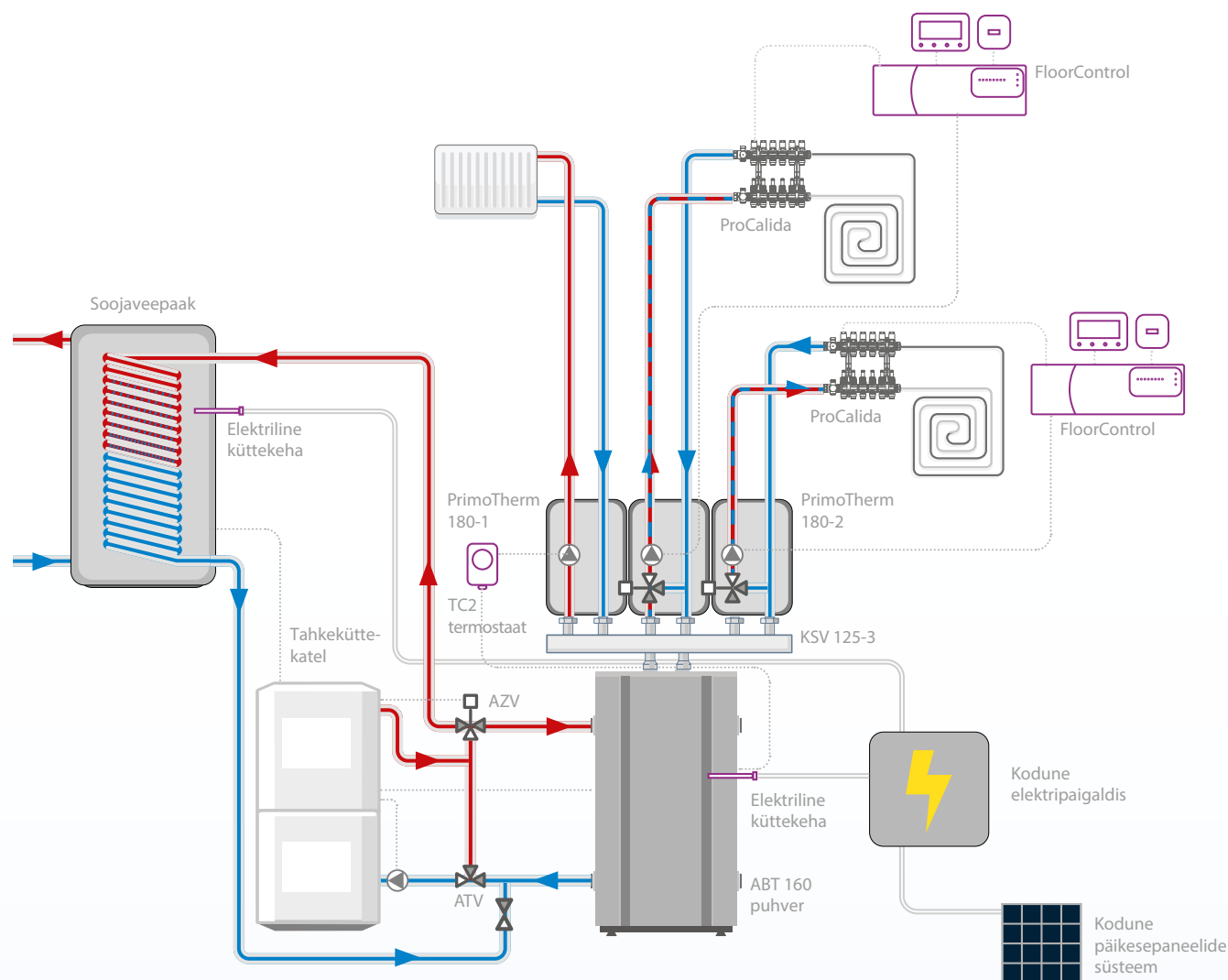
Ülaltoodud rakendus suurendab paigaldise mahtu ja pikendab soojuspumba kompressori töötuskeid. Ühtlasi annab soojuspump soojust otse põrandaküttesse. Soojuspumbal ei ole sisseehitatud lülitusventiili keskkütte ja sooja tarbevee vahel.

ABT 160 NÄITLIK KASUTUSSKEEM KAHE SOOJUSALLIKAGA –
SOOJUSPUMBA JA KESKKÜTTEKAMINAGA – SÜSTEEMIS



Soojuspump ühenduses keskküttekaminaga. Keskküttepaigaldis on jagatud kaheks ahelaks **KSV 125-2** kollektori ja kahe **PrimoTherm** pumbarühma abil. Tarbevett soojendatakse ainult soojuspumbas.

ABT 160 NÄITLIK KASUTUSSKEEM PELLETIKAMINAGA JA PÄIKESEPANEELIDE ENERGIA KASUTAMISEGA



Puhvrit soojendav elektriline küttekeha on paigaldatud mahutis spetsiaalsesse torru. Sarnane küttekeha on paigaldatud ka soojaveepaaki. Küttekehad ühendati elektripaigaldisega, mis toimib päikesepaneelide toitel. Sellises süsteemis saab elektri ületootmise ära kasutada sooja tarbevee ja keskküttepaigaldise vajadusteks.

Paigaldis on jagatud kolmeks küttekontuuriks, kasutades **PrimoThermi** pumbagruppe ja **KSV** kollektorit.

Paigaldades ABT 160 puhvermahutit kollektoritega KSV 125-3 (3 ahelat) ja KSV 125-5 (5 ahelat) PrimoThermi pumbagrupid, tuleks iga pumbagrupi toite- ja tagasivoolud ära vahetada.

ABT 160 KASUTAMINE

- Ühendab eri soojusallikad küttepaigaldisega.
- Toimib soojusenergia akumulaatorina – pärast energia akumuleerumist saab seda kasutada siis, kui soojusallikas on välja lülitatud.
- Toimib hüdraulilise sidurina – stabiliseerib paigaldise ja soojusallikate tööd.
- Soojuspumbaga paigaldises tagab seade piisava vedelikuvoolu läbi soojusvaheti.
- Tagab piisava külmutusagensi mahu õhksoojuspumpade aurusti sulatamiseks.

ABT 160 KIRJELDUS

- Kohandatud otseühenduseks **AFRISO KSV 125 kollektori** ja **PrimoThermi pumbagruppidega**.
- KKorpus **4 mm paksusest ja korrosioonivastase kattega kaetud plekist**.
- **Tõhus soojusisolatsioon** – energiklass B kinnitab tühist soojuskadu.
- **Paigaldusvalmis komplekt** – komplekti kuuluvad kaks poollitrikku paagi ühendamiseks KSV 125 kollektoriga, sukelmuhv, tühjenduskapp ja korgid kasutamata ühenduste sulgemiseks.

Tootja annab ABT 160 puhvermahutile **5-aastase garantii**.

ABT 160-GA ÜHENDATUD SOOJUSALLIKATE SOOVITATAV MAKSIMAALNE VÕIMSUS

Soojus-pump	Pelleti-katel	Muude tahke-kütuste katel	Keskkütte-kamin	Elektriline küttekeha	Elektri-boiler
17 kW	30 kW	30 kW	15 kW	6 kW	30 kW

TEHNILISED ANDMED

Parameeter	Väärtus/kirjeldus
Mõõdud (K x L x S)	1055 x 550 x 500 mm
Kaal	103 kg
Nimimaht	160 l
Töörõhk	max 3 bar
Töötemperatuur	max 90 °C
Soojusallikate ja elektrilise küttekeha ühendused	Rp1 1/2"
Paigaldise/kollektori ühendused	2 x R1", 2 x poollitrikud G1 1/2" komplektis
Energiaklass (vastavalt EL määrusele 812/2013)	B
Seisakukadu (S) (vastavalt EL määrusele 814/2013)	57,1 W

VALIKUTABEL

Art. nr	Nimi	Hind	Allahindlus-grupp
68 160 00	Puhvermahuti ABT 160	685,00 €	A

Hind on esitatud eurodes – maksmine Poola zlotides vastavalt Poola keskpannga müügikursile tabelis C. Hind ei sisalda käibemaksu.



AFRISO

AFRISO Sp. z o.o.

Szałsa, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów

Klienditeenindusosakond

telefon: 32 330 33 55

faks 32 330 33 51

zok@afiso.pl

www.afiso.pl

AFRISO Sp. z o. o.-l on õigus teha juhendis muudatusi.

© Autoriõigused kaitstud.

Kataloogis toodud näitlikud skeemid on
illustratiivsed.



SKS Võru OÜ
Kadaka tee 4 10621 Tallinn
Tel. +372 627 7150
E-post: sks@skse.ee
www.skse.ee

