

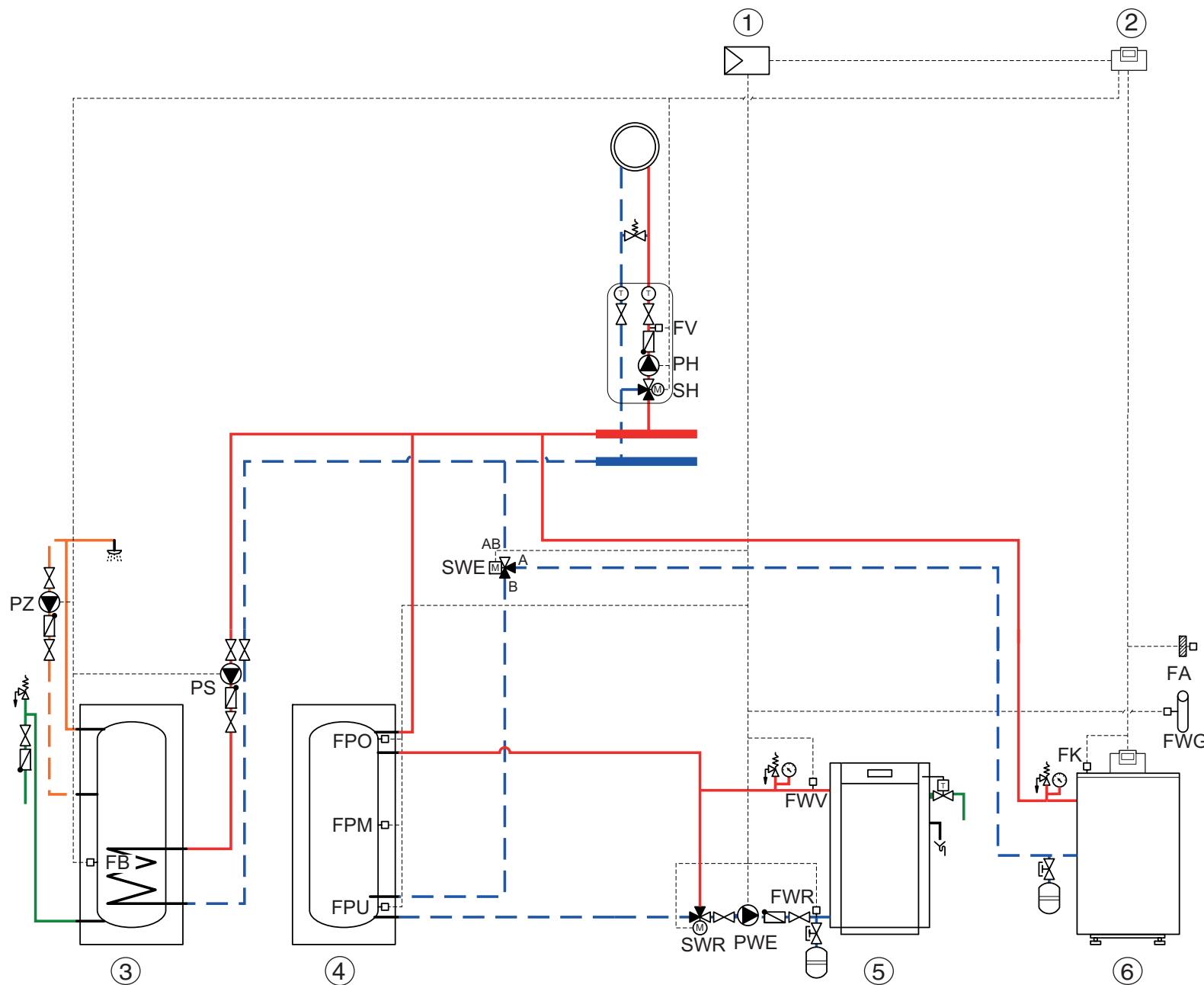
0010007371-001

#### Drošības norādījumi

- ▶ Visus ar elektroinstalāciju saistītos darbus drīkst veikt tikai sertificēts elektriķis.
- ▶ Darbus ar elektroinstalāciju jāveic saskaņā ar spēkā esošajiem standartiem un vietējiem noteikumiem.
- ▶ Ierīkojiet fiksētu pieslēgumu elektrotīklam ar pareizi savienotām fāzēm.
- ▶ Pārļiecinieties, ka kopējais strāvas patēriņš nepārsniedz datu plāksnītē norādīto vērtību.
- ▶ Pārļiecinieties, ka ir pieejams valsts standartiem atbilstošs avārijas slēdzis (apkures avārijas slēdzis).
- ▶ Trīsfāžu jaudas lietotājiem paredzētu iekārtu gadījumā avārijas slēdzi jāiebūvē drošības ķēdē.
- ▶ Pārļiecinieties, ka ir uzstādīta standarti atbilstoša DIN 60335 ierīce pilnīgai atslēgšanai no elektrotīkla. Uzstādiet atslēgšanas ierīci, ja tāda jau nav uzstādīta.
- ▶ Pirms regulēšanas ierīces atvēršanas izslēdziet apkures iekārtas strāvas padevi, izmantojot atslēgšanas ierīci. Nodrošināt pret nevēlamu atkārtotu ieslēgšanos.
- ▶ Kabeļu izmēri ir atkarīgi no instalācijas veida un vides apstākļiem. Kabeļa šķērsgriezums jaudas izejām (sūkņiem, maisītājiem, u.t.t.) ir vismaz 1,0 mm<sup>2</sup>.
- ▶ Zemējuma vadu (zaļš/dzeltenš) nedrīkst lietot kā komunikācijas kabeli.
- ▶ Katra elektriskā vada dzīslas nofiksējiet pie pieslēguma spailēm (piem., ar kabeļu savienotājiem) vai isam vada posmam noņemiet izolāciju, lai tādējādi novērstu 230 V un zemsprieguma saskaršanos, kādai dzīslai nejauši atvienojoties no spailēs.
- ▶ Ievērojiet drošības norādījumus regulēšanas ierīces un izmantoto moduļu dokumentācijā.
- ▶ Neitralizācijas iekārtas gadījumā drošības ķēdē jāiebūvē kontakts aizsardzība pret pārplūdi.
- ▶ Trīsfāžu jaudas lietotājiem paredzētu iekārtu (piemēram, degļa, katla loka sūkņa) gadījumā iepriekš jāieslēdz un jānodrošina lietotājiem paredzētas atbilstošas kontrolierīces (neietilpst piegādes komplektā).
- ▶ Ievērojiet šajā dokumentā ietvertos apzīmējumus!

#### Ievēribai

Shematiskajos attēlos redzami principiāli piemēri hidrauliskajam slēgumam. Vienmēr ievērojiet vietējos nosacījumus un noteikumus.



### Paskaidrojumi

#### Pieslēgumu spaiļas

High-Voltage	Tīkla spriegums 230 V~ 1,5 mm <sup>2</sup> /AWG 14, maks. 5 A
Low-Voltage	Zemspriegums 0,4...0,75 mm <sup>2</sup> /AWG 18

- 1) Elektrotīkla strāvas padeve no tīkla moduļa vai no blakus esošā moduļa
- 2) Barošana no elektrotīkla papildu moduļiem
- 3) iekšējais BUS regulēšanas ierīcē

#### Moduļu apzīmējumi

BM591	iekšējā BUS savienojuma plate
FM-AM	Funkcionālais modulis

#### Komponenti

- [1] Funkcionālais modulis "FM-AM"
- [2] Regulēšanas ierīce Logamatic 5xxx/Control 8xxx
- [3] Karstā ūdens tvertne
- [4] Akumulācijas tvertne
- [5] Alternatīvais siltuma ražotājs
- [6] Gāzes / šķidrā kurināmā apkures katls

#### Vispārīgie apzīmējumi

FAR	iekārtas atgaitas temperatūras sensors
FPM	Temperatūras sensors akumulācijas tvertnes vidū
FPO	Temperatūras sensors akumulācijas tvertnes augšā
FPU	Temperatūras sensors akumulācijas tvertnes apakšā
FWG	Siltuma ražotāja dūmgāzu PT 1000 temperatūras sensors
FWR	Siltuma ražotāja atgaitas temperatūras sensors
FWV	Siltuma ražotāja turpgaitas temperatūras sensors
PWE	Sūknis, alternatīvais siltuma ražotājs
SWE	Siltuma raž. 3 virzienu pārslēgšanas vārsts
SWR	Siltuma ražotāja atgaitas izpildmehānisms
WE ON	(Bezpotenciāla) izeja autom. silt.raž. iesl.signālam

#### Hidraulikas piemērs

Tvertnes alternat.slēgums

0010007372-001