

Limite de funcționare



Soluții diferite pentru zone diferite

Monoblock sau Split?

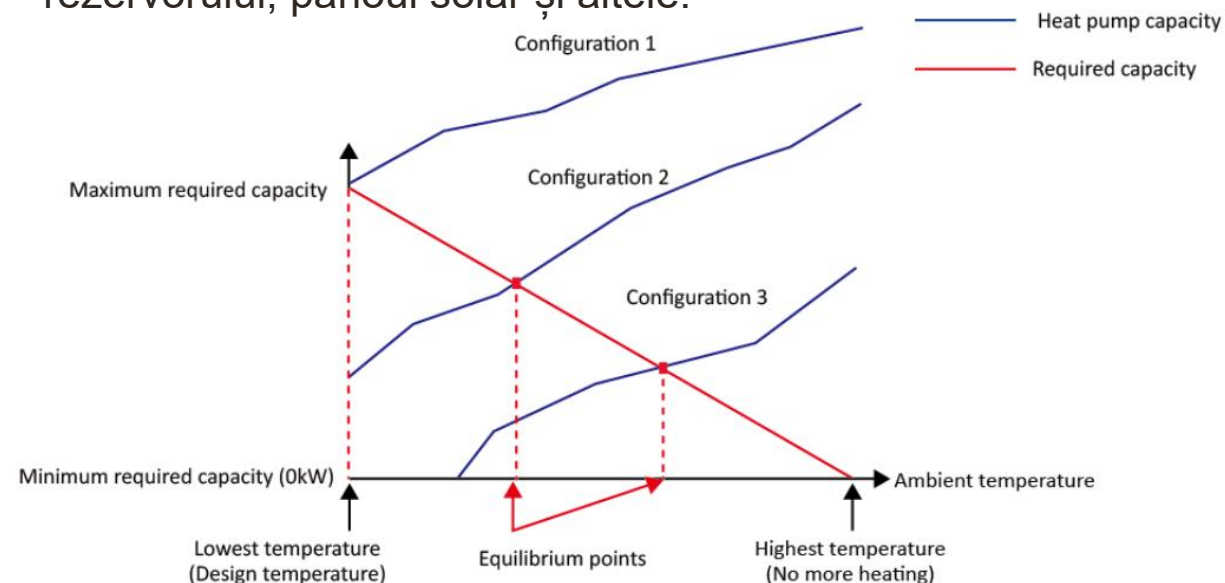
Încălzire
și/sau
Răcire?

Cu sau
fără AHS?

Contribuție solară Da/Nu?

Zonele climatice din UE conform reglementării EN14825 .

YKF poate folosi diverse surse de căldură, cum ar fi încălzitorul electric de rezervă, cazanele, sursele de supraîncărcare a rezervorului, panoul solar și altele.



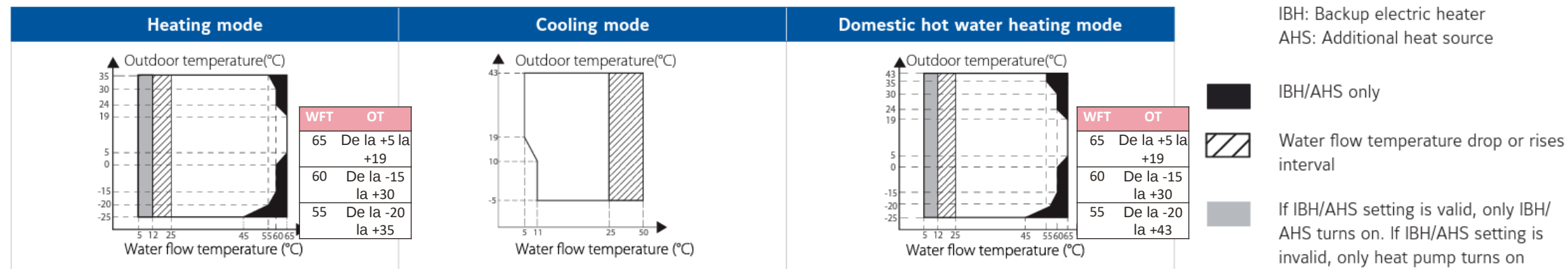
Configurația 1: Numai pompa de căldură

Configurația 2: Pompă de căldură și încălzitor electric de rezervă

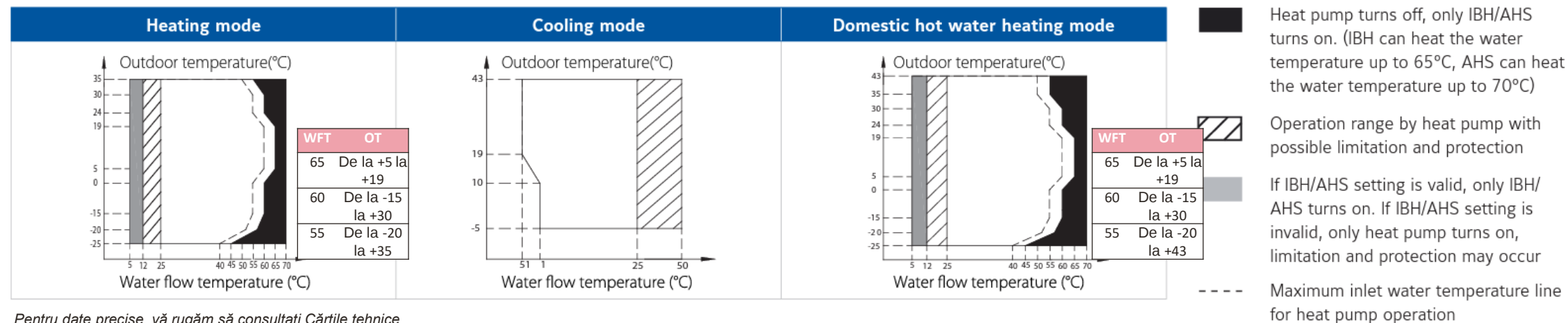
Configurația 3: Pompă de căldură cu sursă de căldură auxiliară

Limite de funcționare: YKF Monobloc 4 până la 16

YKF04CNB



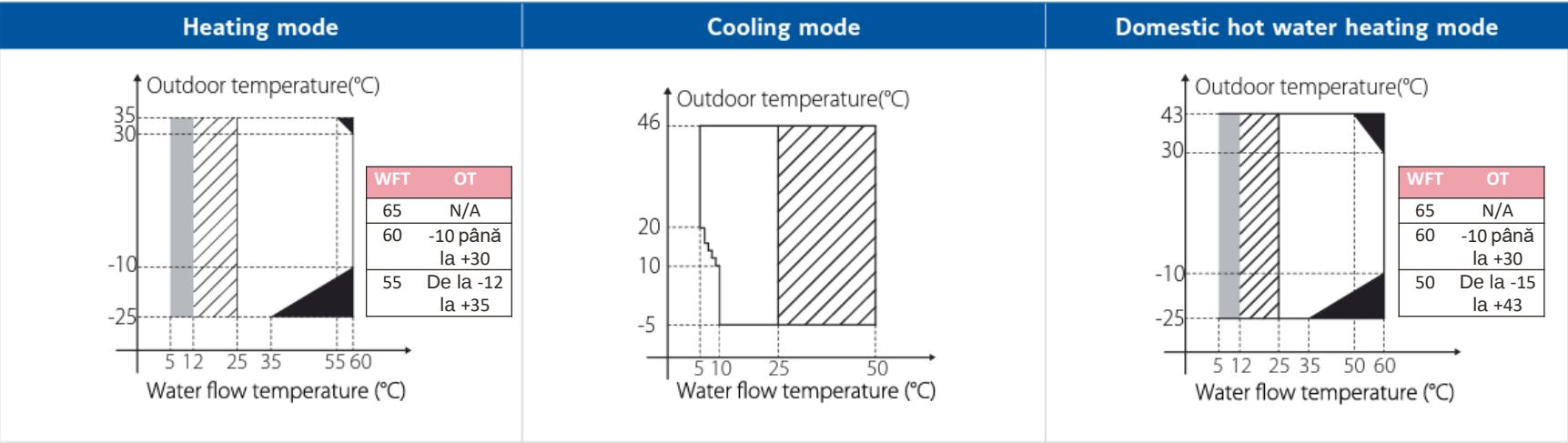
YKF05CNC, YKF07CNC, YKF09CNC, YKF12CNC, YKF12CRC, YKF14CNC, YKF14CRC, YKF16CNC, and YKF16CRC



Pentru date precise, vă rugăm să consultați Cărțile tehnice

Limite de funcționare: YKF Monobloc 18 până la 30

YKF18CRB, YKF22CRB, YKF26CRB, and YKF30CRB

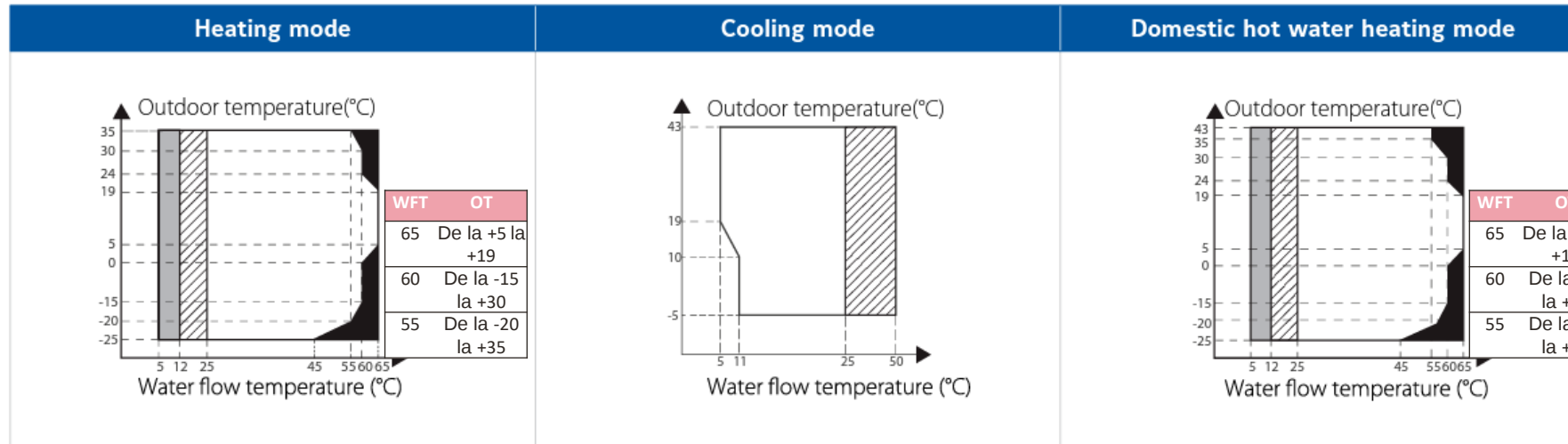


- IBH: Backup electric heater
AHS: Additional heat source
- Shaded areas indicate no heat pump operation (backup electric heater or auxiliary heat source only)
- Water flow temperature drop or rise interval
- Shaded areas indicate if IBH/AHS setting is valid, only IBH/AHS turns on. If IBH/AHS setting is invalid, only heat pump turns on

Pentru date precise, vă rugăm să consultați Cărțile tehnice

Limite de funcționare: Sisteme Split

YKF04ANB, YKF06ANB, YKF08ANB, YKF10ANB, YKF12ANB, YKF14ANB, YK016ANB, YKF12ARB, YKF14ARB and YKF16ARB



IBH: Backup electric heater
AHS: Additional heat source



IBH/AHS only



Water flow temperature drop or rises interval



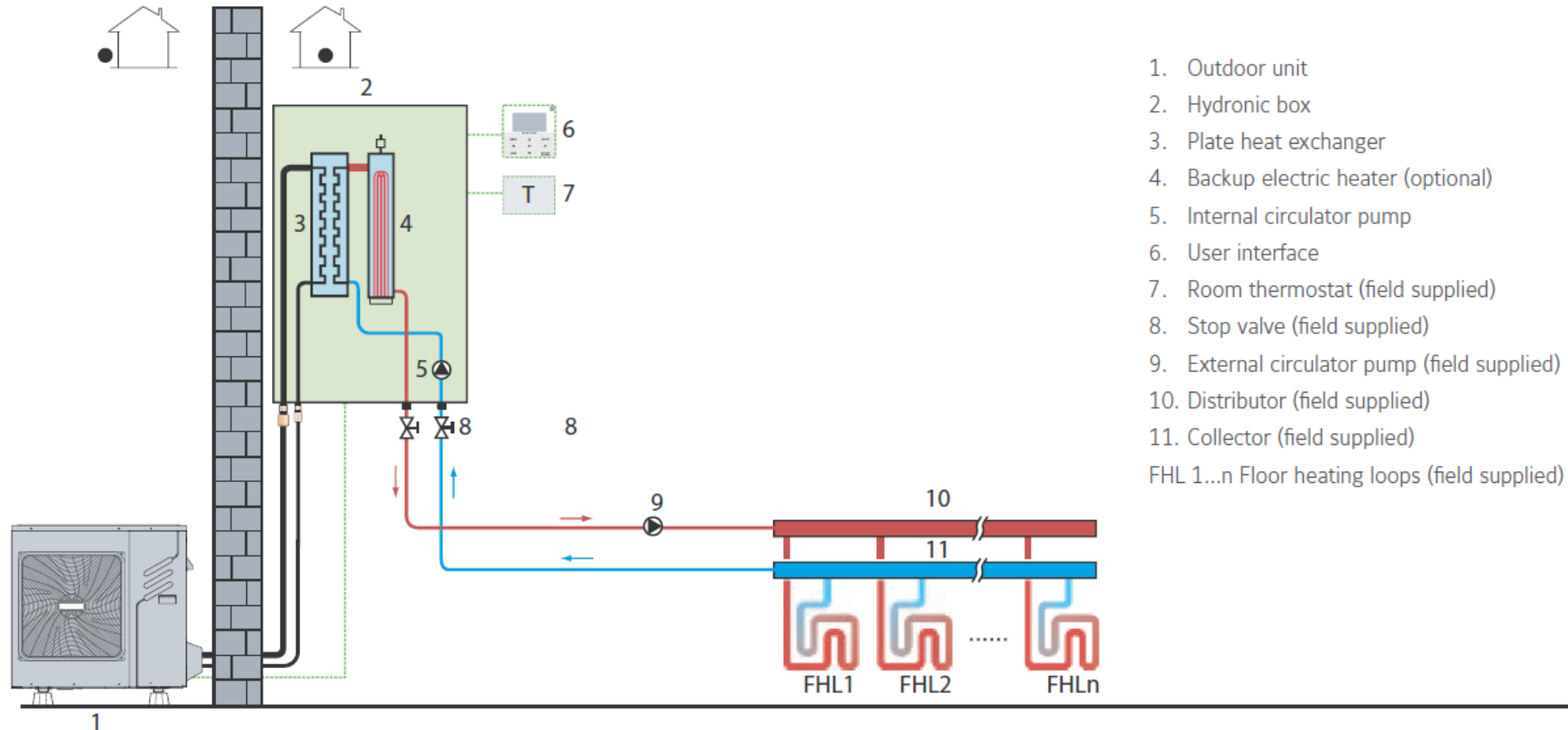
If IBH/AHS setting is valid, only IBH/AHS turns on. If IBH/AHS setting is invalid, only heat pump turns on



Aplicații

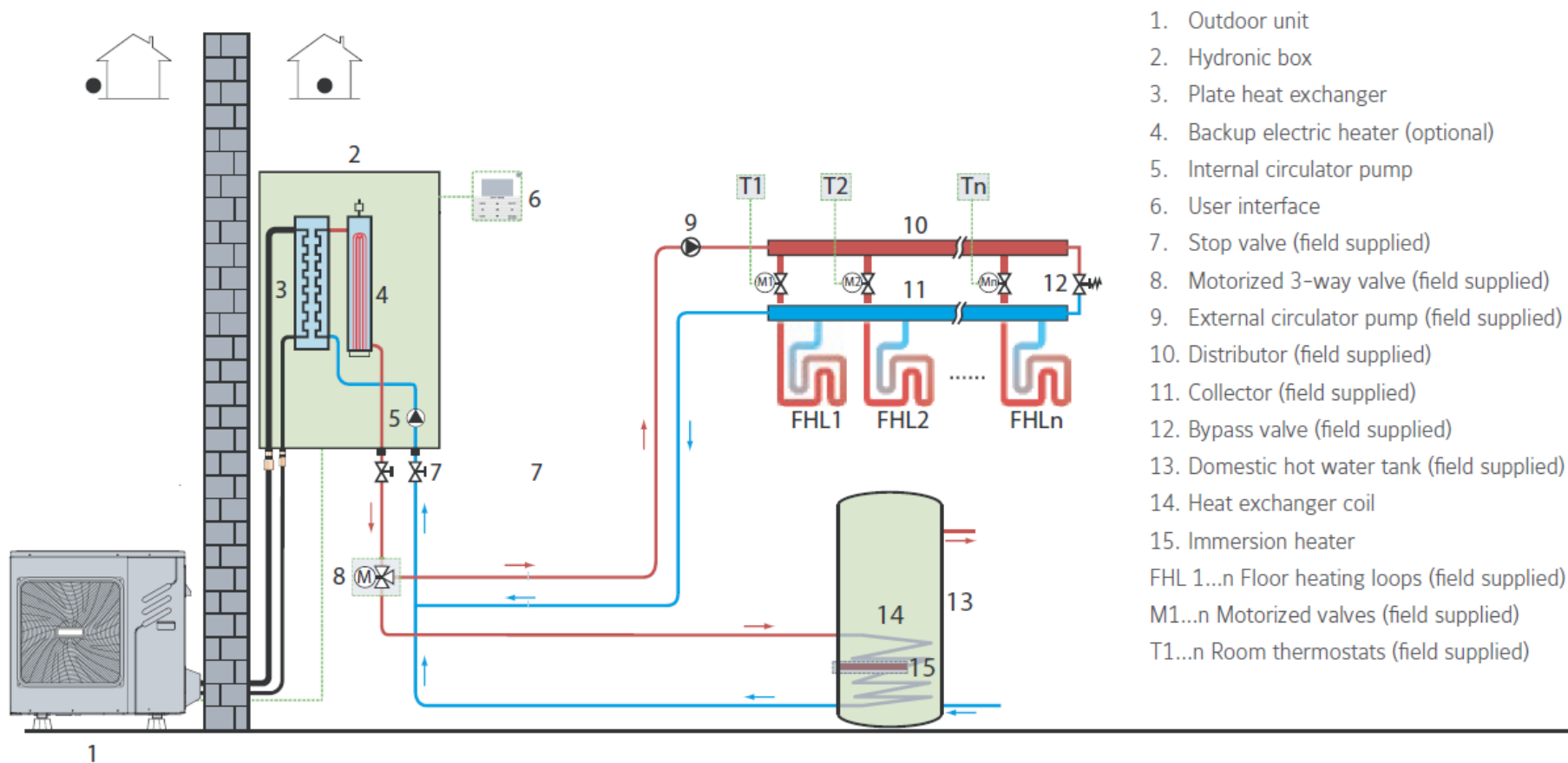
Aplicația 1: Doar încălzire a spațiului

Termostatul de cameră este utilizat ca întrerupător. Atunci când există o solicitare de încălzire din partea termostatului de cameră, unitatea funcționează pentru a atinge temperatura țintă a apei setată pe interfața cu utilizatorul. Când temperatura camerei atinge temperatura setată de termostat, unitatea se oprește.



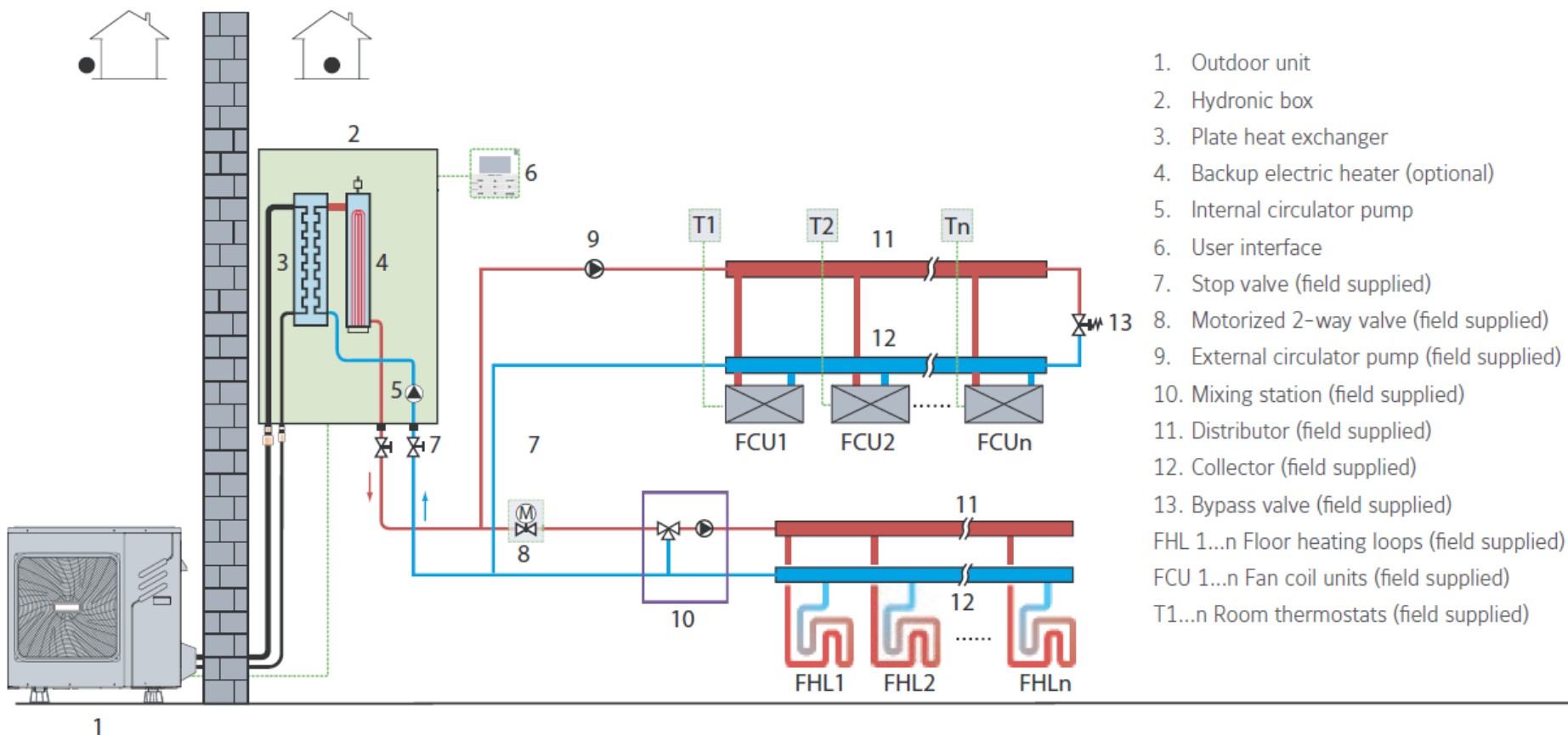
Aplicația 2: Încălzirea spațiilor și apa caldă menajeră

Termostatele de cameră nu sunt conectate la sistem, ci la o supapă motorizată. Temperatura fiecărei încăperi este reglată de supapa motorizată de pe circuitul de apă al acesteia. Apa caldă menajeră este furnizată de la rezervorul de apă caldă menajeră conectat la sistem. Este necesară o supapă de bypass.



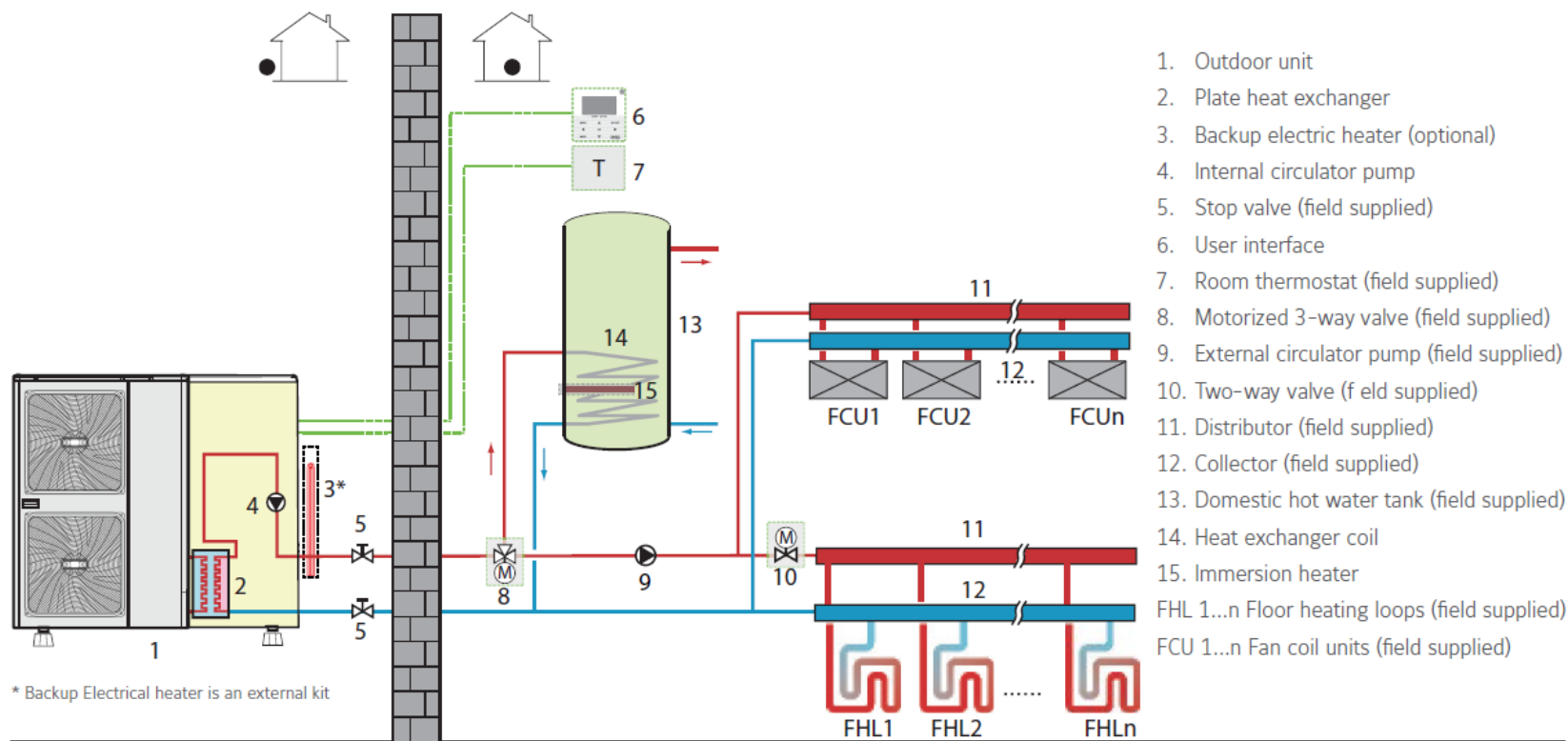
Aplicația 3: Încălzirea sau răcirea spațiului

Buclele de încălzire prin pardoseală și ventiloconvectoarele sunt utilizate pentru încălzirea spațiilor, iar ventiloconvectoarele sunt utilizate pentru răcirea spațiilor. Termostatele de cameră nu sunt conectate la sistem, dar sunt conectate la ventiloconvectoare.



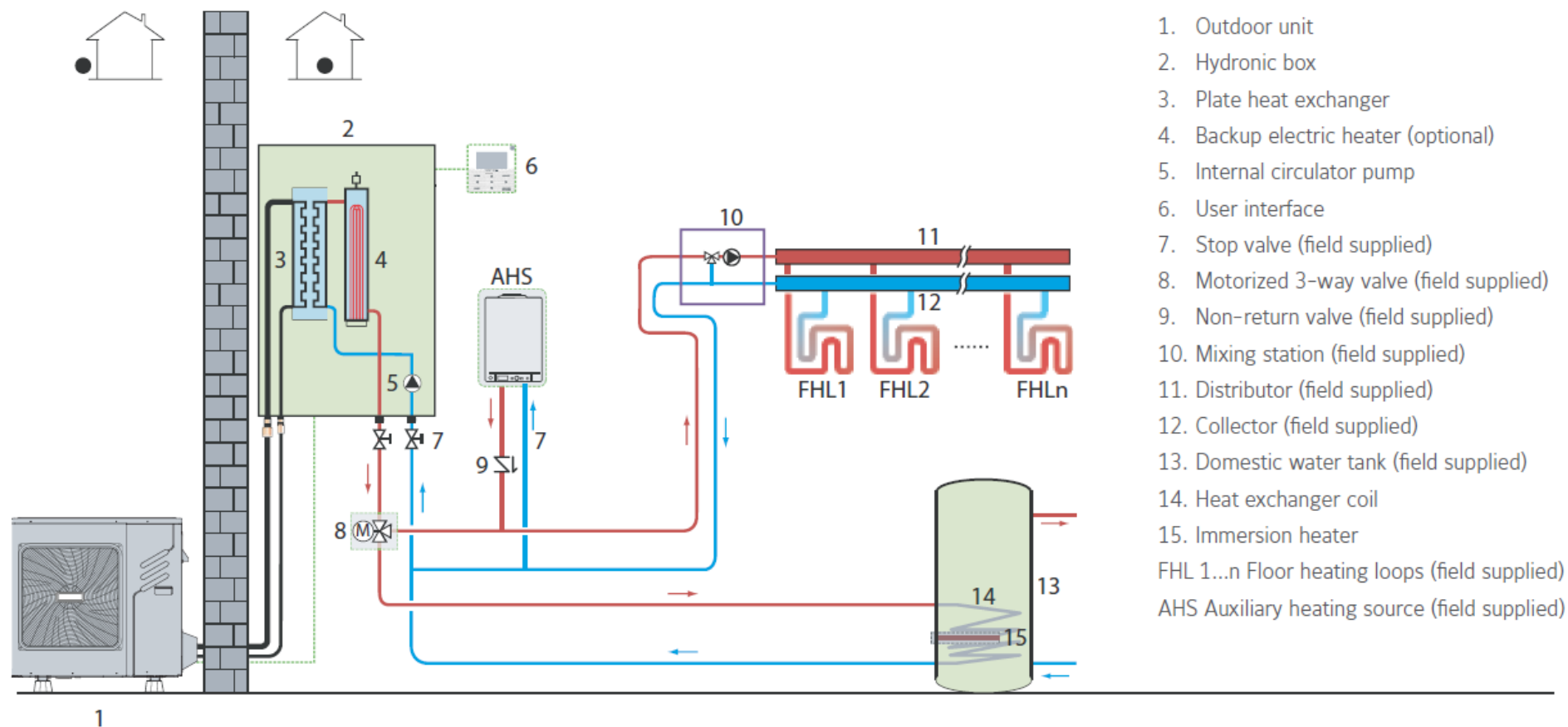
Aplicația 4: Încălzirea sau răcirea spațiilor și apa caldă menajeră

Buclele de încălzire prin pardoseală și ventiloconvectoarele sunt utilizate pentru încălzirea spațiilor, iar ventiloconvectoarele sunt utilizate pentru răcirea spațiilor. Apa caldă menajeră este furnizată de la rezervorul de apă caldă menajeră conectat la sistem. Unitatea comută pe modul de încălzire sau răcire în funcție de temperatura detectată de termostatul de cameră. În modul de răcire a spațiului, supapa cu 2 căi este închisă pentru a preveni intrarea apei reci în buclele de încălzire prin pardoseală.



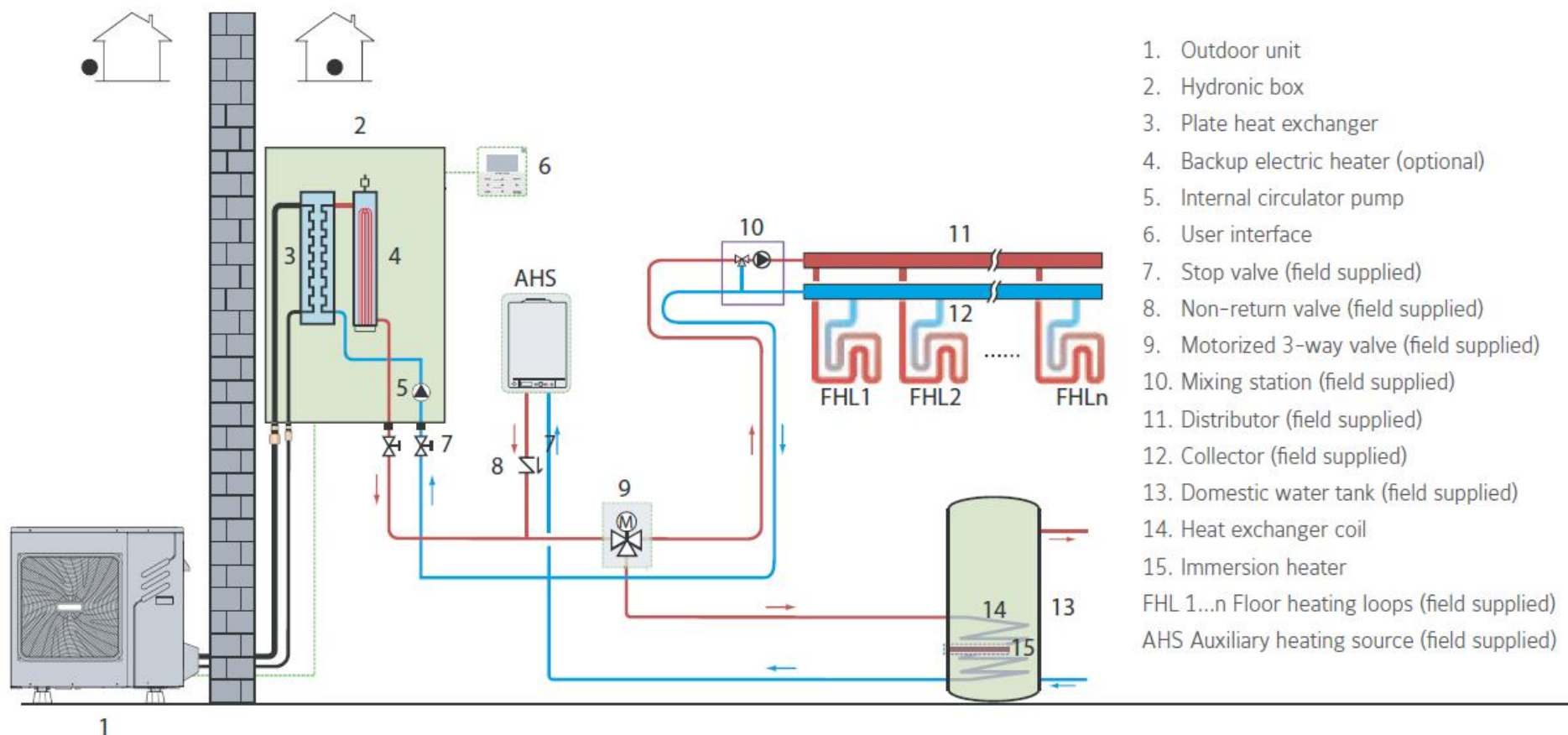
Aplicația 5: Încălzirea spațiilor și apa caldă menajeră (bivalent)

5-1 Sursa de căldură auxiliară asigură doar încălzirea spațiului



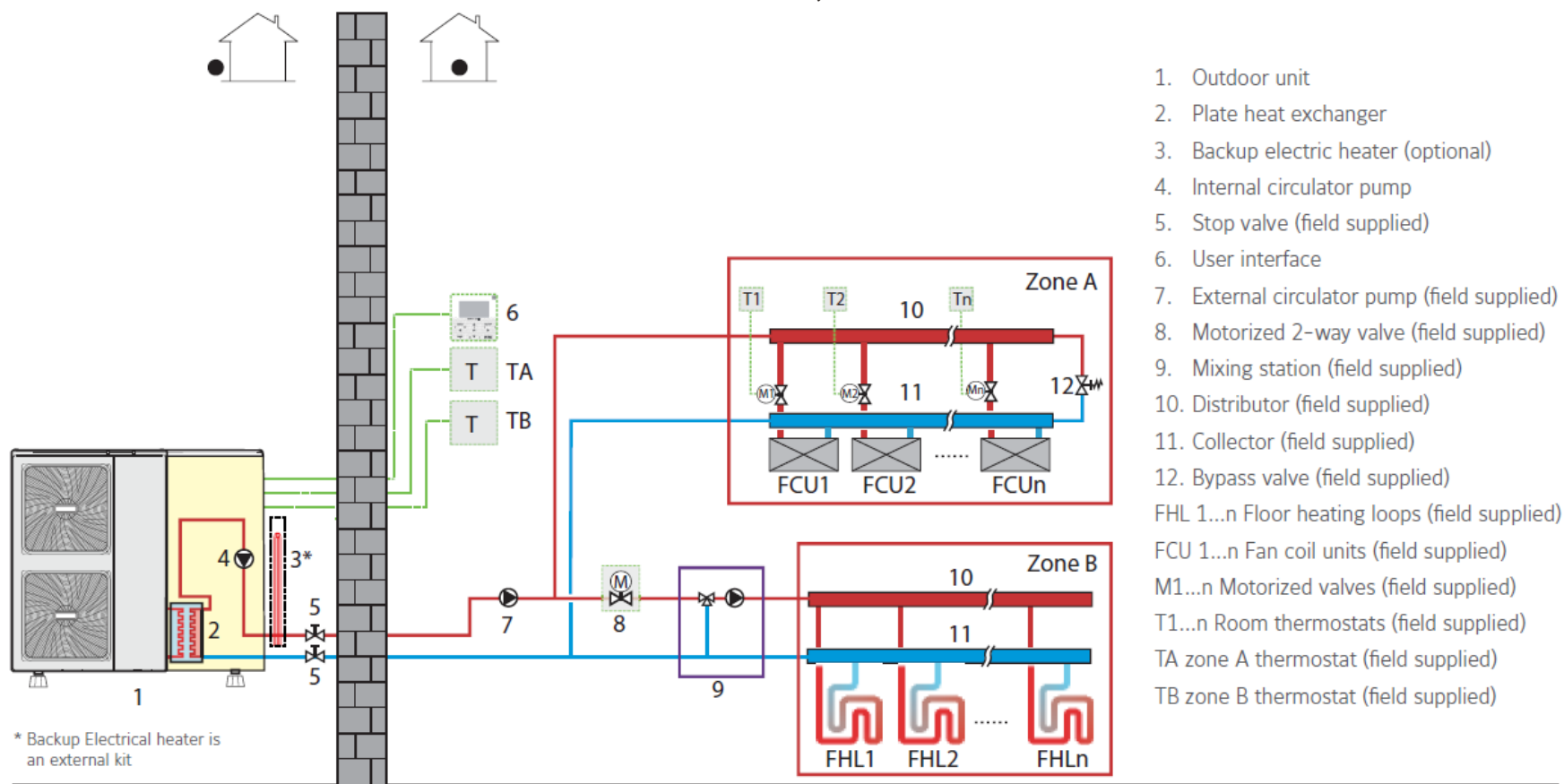
Aplicația 5: Încălzirea spațiilor și apa caldă menajeră (bivalent)

5-2 Sursa de căldură auxiliară asigură încălzirea spațiilor și apa caldă menajeră



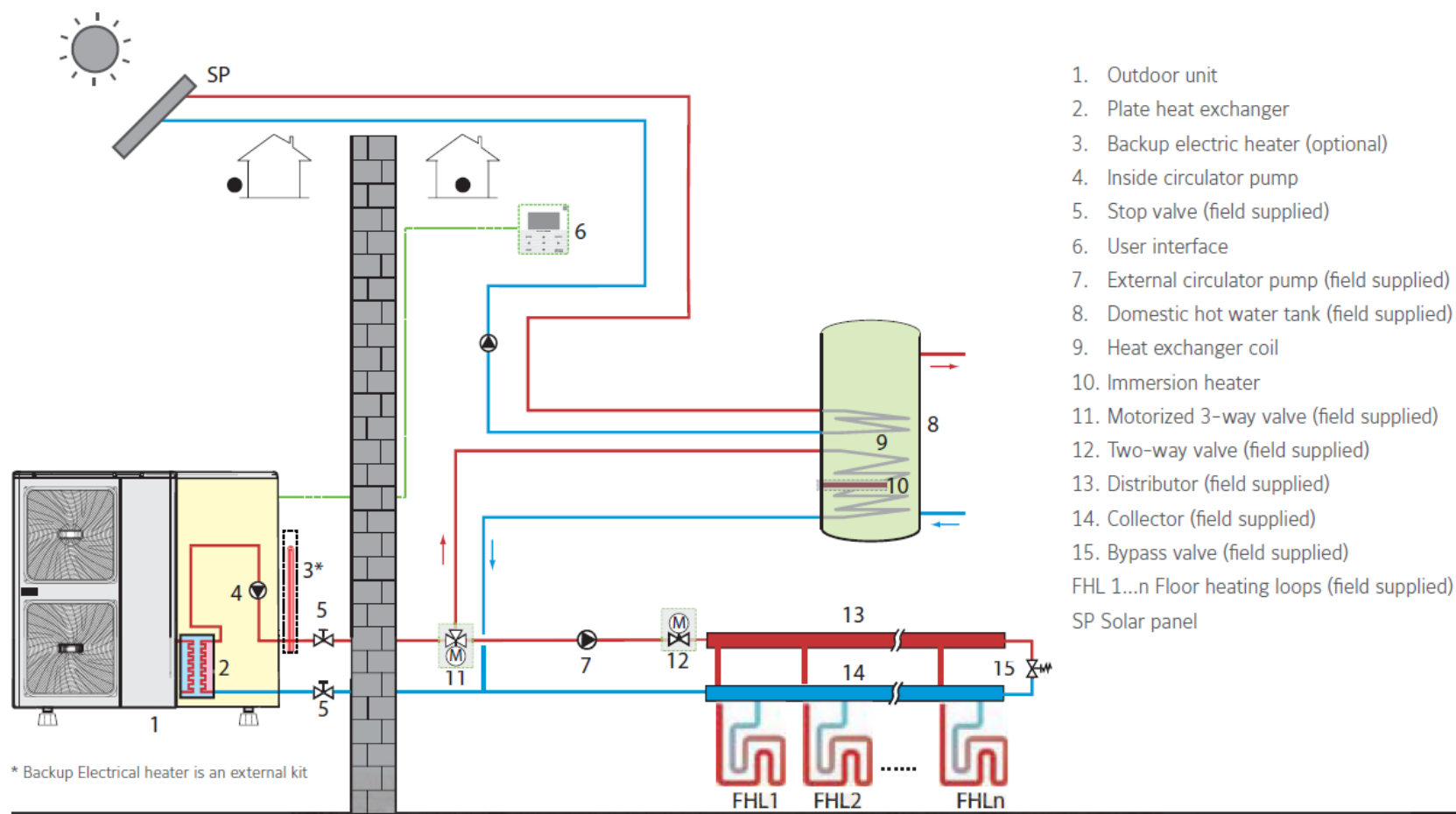
Aplicația 6: Încălzirea spațiilor prin bucle de încălzire prin pardoseală și ventiloconvectoare

Aplicație cu funcție de punct de reglare dublă cu sau fără două termostate de cameră conectate la unitate. Buclele de încălzire prin pardoseală și ventiloconvectoarele necesită temperaturi diferite ale apei de funcționare. Pentru a obține aceste două puncte de setare, este necesară o stație de amestec. Termostatele de cameră pentru fiecare zonă sunt opționale.

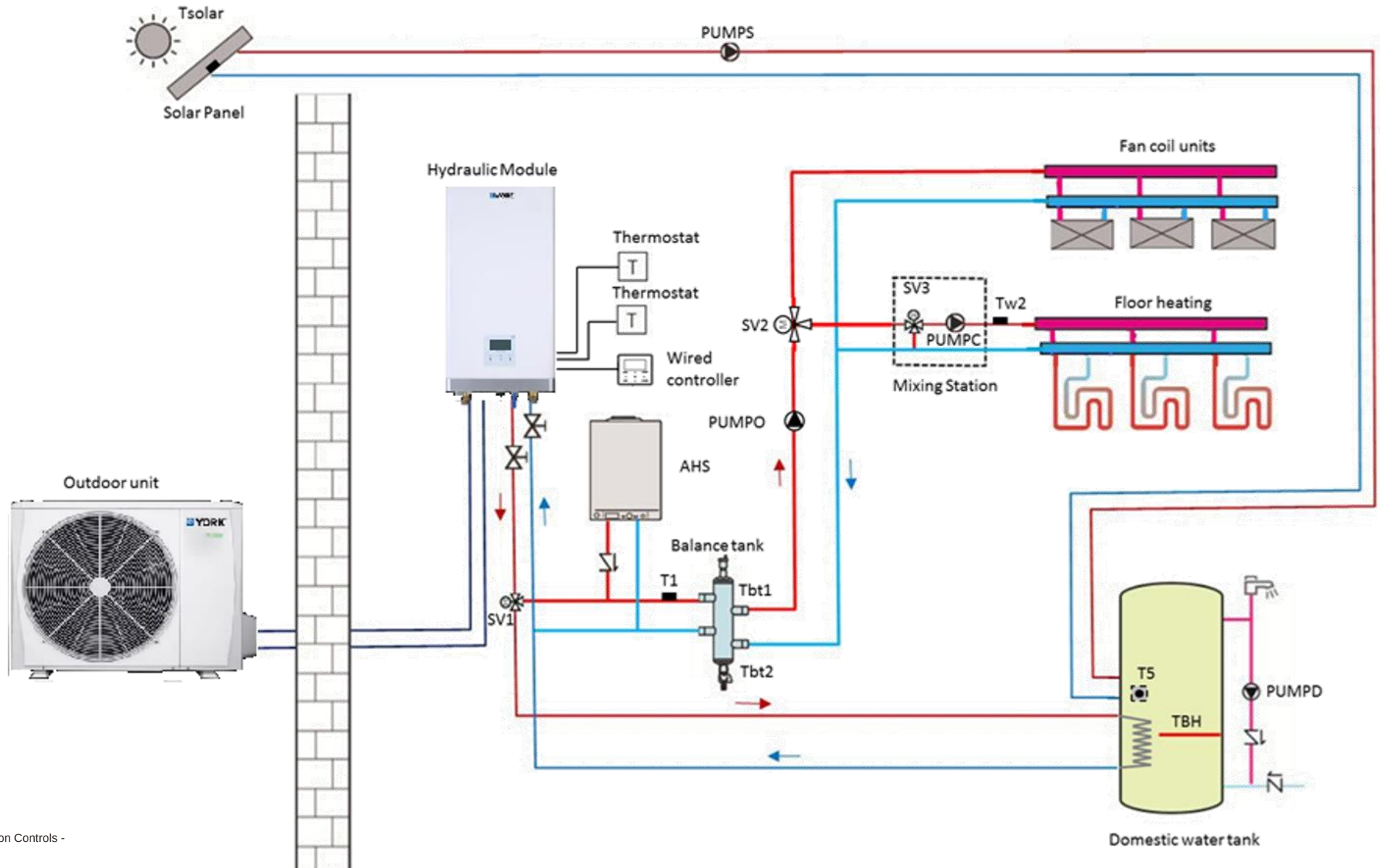


Aplicația 7: Încălzirea spațiilor și a apei calde menajere cu un kit de energie solară

Aplicație de încălzire a spațiului și de încălzire a apei calde menajere cu un kit de energie solară conectat la sistem; încălzirea spațiului este asigurată de pompa de căldură, iar încălzirea apei calde menajere este asigurată de pompa de căldură și de kitul de energie solară.

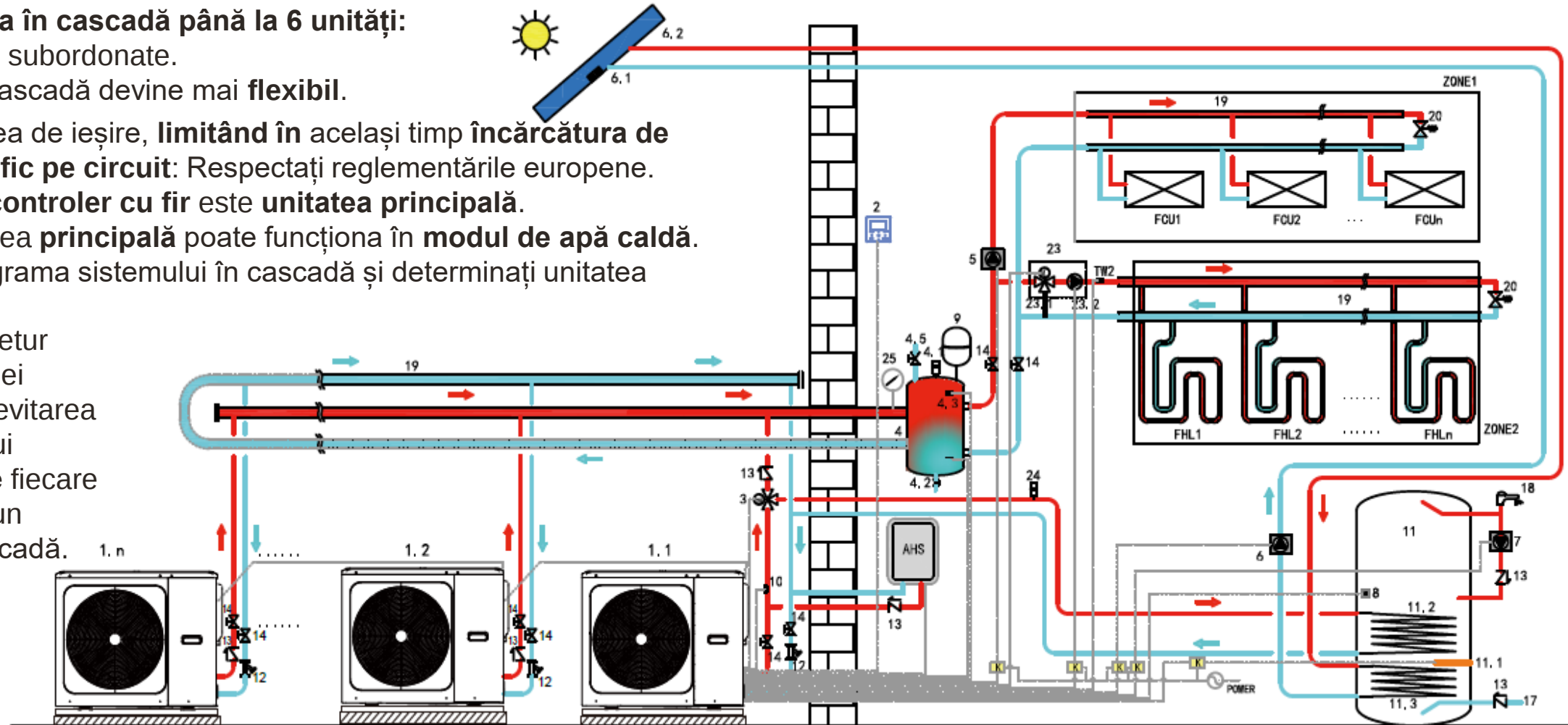


Gamă largă de funcții de control pentru a vă personaliza propria aplicație



Aplicație specială: Sistem în cascadă

- Se pot monta în cascadă până la 6 unități:
1 maestru / 5 subordonate.
- Sistemul în cascadă devine mai **flexibil**.
- Crește puterea de ieșire, **limitând în același timp încărcătura de agent frigorific pe circuit**: Respectați reglementările europene.
- Unitatea cu **controler cu fir** este **unitatea principală**.
- **Numai** unitatea **principală** poate funcționa în **modul de apă caldă**. Verificați diagrama sistemului în cascadă și determinați unitatea principală.
- Sistemul de retur inversat al apei contribuie la evitarea dezechilibrului hidraulic între fiecare unitate dintr-un sistem în cascadă.



Vă rugăm să consultați ICOM pentru mai multe detalii