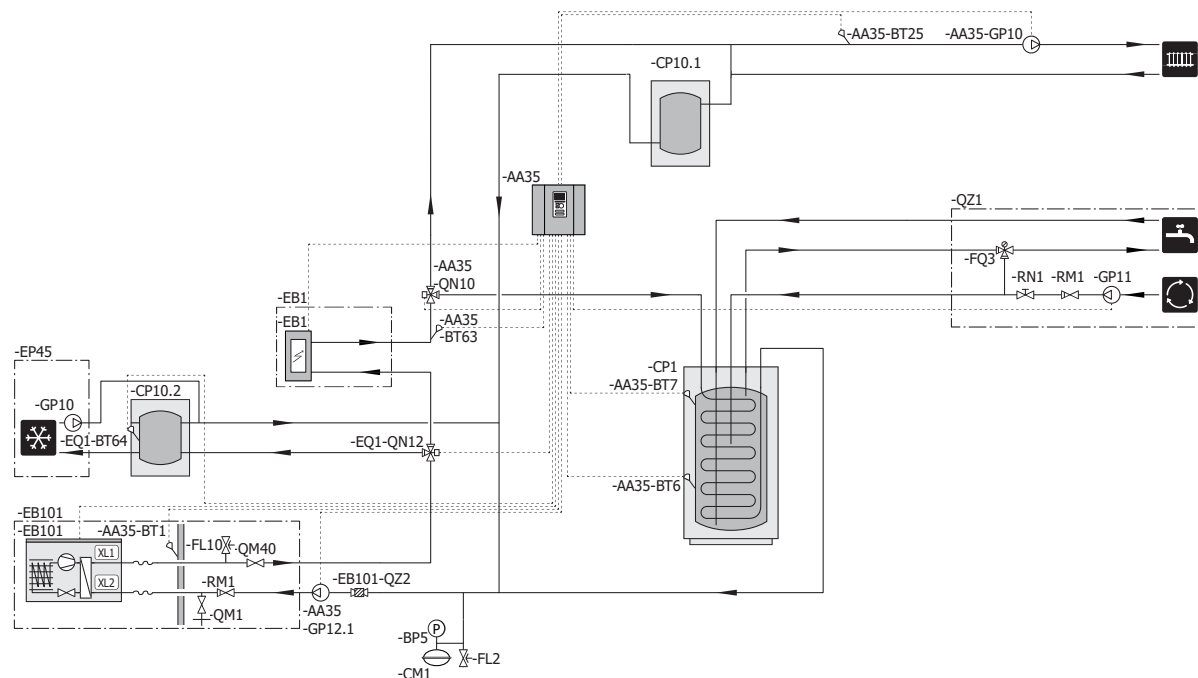


☒ Volum/acumulare UKV

Notă: Aceasta este o schiță. Instalarea efectivă trebuie planificată în conformitate cu standardele aplicabile. NIBE nu furnizează toate părțile componente din această schiță. Consultați informații suplimentare în manualul aferent. Țineți cursorul deasupra denumirii aferente părții componente, pentru a vedea dacă este inclusă.

Docking-ComponentNotesTitle

[Docking-ComponentNotesParagraph]

-AA35-QN10: Consultați manualul vanei pentru o descriere a portului.

-EQ1-QN12: Consultați manualul vanei pentru o descriere a portului.

Funcție

Pompă de căldură

Compresorul dintr-o S2125/F2120/F2040 este comandat prin invertor. Puterea compresorului este ajustată conform cererii și este direcționată către încălzire, apă caldă sau răcire

Producerea încălzirii

SMO 20 este furnizat împreună cu sistemul de comandă a încălzirii, ceea ce înseamnă că alimentarea cu încălzire a casei are loc conform setărilor selectate. Atunci când este conectată la un sistem cu termostate pe toate radiatoarele (sau pe serpentinele sistemului de încălzire sub pardoseală), pentru a asigura un debit suficient, trebuie montat un robinet de bypass sau trebuie îndepărtate unele termostate. Pentru mai multe informații despre producerea încălzirii, consultați Manualul de instalare.

Producere apă caldă

Dacă încălzirea apei calde este necesară, se conectează un încălzitor de apă/rezervor acumulator extern.

Când este nevoie de apă caldă, SMO 20 alocă această prioritate și comută în modul apă caldă. Nu există producție de căldură în acest mod.

Dacă temperatura apei calde depășește 60 °C, instalația trebuie suplimentată cu o vană de amestec.

Pentru mai multe informații despre producerea apei calde, consultați manualul SMO 20 și/sau manualul încălzitorului de apă/rezervorului acumulator.

Funcții/accesorii

Pompă agent termic suplimentară

O pompă de agent termic suplimentară poate fi conectată la SMO 20 prin intermediul ieșirii AUX.

Răcire (în sistem cu 4 conducte)

Sistemele de răcire și încălzire separate sunt conectate printr-o vană de deviație. Senzorul de temperatură de alimentare pentru răcire (BT64) și vana de deviație pentru răcire (QN12) trebuie să fie conectate la ieșirea AUX din SMO 20.

Răcirea dintr-un sistem cu 4 conducte nu poate fi combinată cu circulația apei calde, întrucât SMO 20 are numai o ieșire AUX.

Căldură aux. controlată în trepte înainte de QN10

Această funcție activează o încălzire auxiliară externă, de exemplu, un cazan electric ajutat la încălzire/producerea apei calde.

Debitul din încălzirea auxiliară este asigurat de pompa de încărcare (GP12).

Pentru mai multe informații despre încălzirea auxiliară controlată în trepte, consultați Manualul de instalare.

Vas tampon (UKV)

Un vas tampon este un rezervor acumulator adecvat pentru conectarea la o pompă de căldură sau la altă sursă de încălzire externă și poate avea câteva aplicații diferite.

Pentru mai multe informații, consultați Manualul de instalare al accesoriului.

Circulație apă caldă

O pompă de circulație poate fi controlată de SMO 20, prin ieșirea AUX, pentru a recircula apa caldă. Apa de recirculare trebuie să aibă o temperatură care să împiedice dezvoltarea bacteriilor și opărirea și trebuie îndeplinite standardele naționale. Consultați Manualul de instalare adecvat, pentru mai multe informații. Recircularea apei calde nu poate fi combinată cu răcirea într-un sistem cu 4 conducte, deoarece SMO 20 are numai o ieșire AUX.

Lista componentelor

Denumire	Nume	Specificații	Nr. componentă	Comentarii
-AA35	Modul de control	SMO 20	067 224	
-AA35-BT1	Senzor exterior	Inclus în SMO 20		
-AA35-BT6	Control senzor apă caldă	Inclus în SMO 20		
-AA35-BT7	Afișaj senzor apă caldă	Inclus în SMO 20		
-AA35-BT25	Senzor de temperatură de alimentare extern	Inclus în SMO 20		
-AA35-BT63	Senzor de temperatură de alimentare extern înainte de QN10	Inclus în SMO 20		
-AA35-GP10	Pompă agent termic exterior			
-AA35-GP12.1	Pompă de încărcare pentru EB101	NIBE CPD 11	067 321 / 067 320	
-AA35-QN10	Vană de deviație, încălzire/apă caldă	Consultați manualul vanei pentru o descriere a portului.		
-EB101	Pompă de căldură	S2125/F2120/F2040		
-EB101-FL10	Supapă de siguranță, agent termic	Inclus în S2125 și instalat pe pompa de căldură		
-EB101-QM1	Robinet de golire, agent termic	Se aplică numai la S2125/F2120/F2040		
-EB101-QM40	Robinet de izolare, agent termic			
-EB101-QZ2	Filtru de particule, agent termic	Inclus în S2125/F2120/F2040		
-EB101-RM1	Supapă unisens, agent termic	Inclus în S2125 și instalat pe pompa de căldură		
XL1	Racord agent termic, tur			
XL2	Racord agent termic, retur			
-CP1	Rezervor acumulator			
-EB1	Încălzire auxiliară controlată în trepte/cazan electric			
-EP45	Sistem de răcire 1			
-EP45-GP10	Pompă de circulație, sistem de răcire 1			
-EQ1-BT64	Senzor de temperatură tur, răcire			
-EQ1-QN12	Vană de deviație, răcire	Consultați manualul vanei pentru o descriere a portului.		
-QZ1	Circulație apă caldă (HWC)			
-QZ1-FQ3	Vană de amestec, HWC			
-QZ1-GP11	Pompă de circulație, HWC			
-QZ1-RM1	Supapă unisens, HWC			
-QZ1-RN1	Robinet de închidere, HWC			
	Diverse			
-BP5	Manometru, agent termic			
-CM1	Vas de expansiune, agent termic			
-CP10.1	Vas tampon	UKV		Dimensiunea variază în funcție de pompa de căldură și de volumul sistemului

Denumire	Nume	Specificații	Nr. componentă	Comentarii
-CP10.2	Vas tampon, răcire	UKV		Vase de răcire cu izolație împotriva condensului Dimensiunea variază în funcție de pompa de căldură și de volumul sistemului
-FL2	Supapă de siguranță, agent termic			

Denumiri conform standardului EN 81346-2.