



PBD SE 1144-1
SMO 05
639446

Styrmodul
SMO 05

5

Enkel styrmodul för NIBE F2026/F2300 och NIBE varmvattenberedare



Beskrivning

SMO 05 är en modern, enkel styrmodul som tillsammans med en NIBE luft/vatten-värmepump NIBE F2026/F2300, en varmvattenberedare och en extra värmekälla bildar en komplett anläggning.

Utegivare, rumstemperaturgivare och tre temperaturgivare ingår.

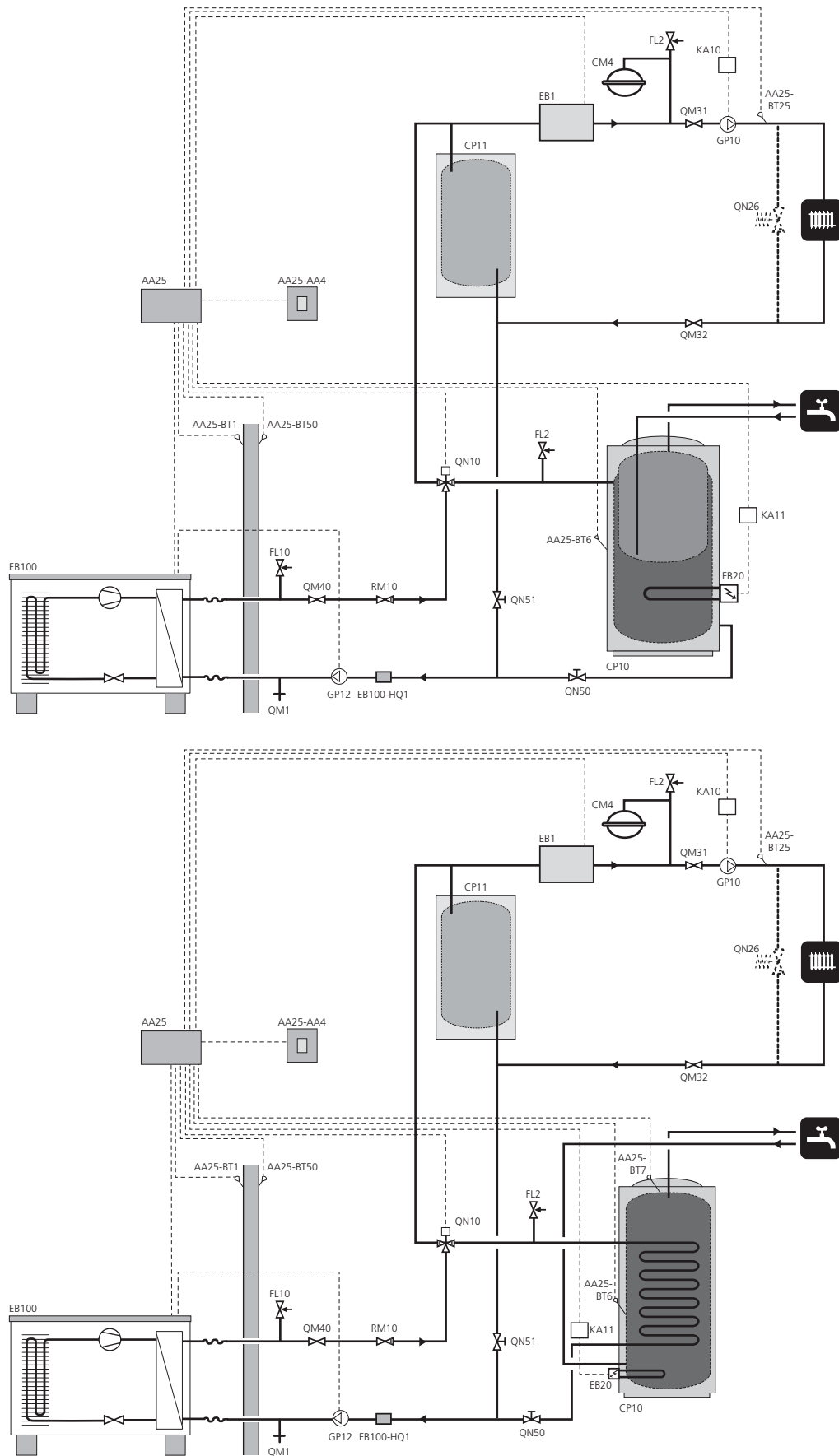
Reläbox med anslutningsmöjlighet för utomhusenhet, tillsatsvärme, växelventil och signalkabel för displayenheten ingår.

F2026/F2300 arbetar med flytande kondensering mot värmesystemet samt prioriterar laddning av varmvatten via växelventil.

Fördelar

- Enkel installation.
- Ger optimerad styrning av klimatanläggningen.
- Styr klimatanläggningen med hjälp av gradminutberäkning.
- Tydlig visning av värmepumpens och värmesystemets väsentliga temperaturer.
- SMO 05 har automatisk legionellkontroll.
- Kombinationen F2026, SMO 05 och VPA 200/70 passar utmärkt vid låga takhöjder.

Systemprincip



OBS! Detta är ett principschema. Verklig anläggning skall projekteras enligt gällande normer.

Värmebärarsidan och tappvarmvattensidan skall förses med erforderlig säkerhetsutrustning enligt gällande regler.

Principen ovan kräver tillbehör.

Komponentlista, systemprincip

AA25 SMO 05

AA4	Displayenhet
BT1	Utegivare
BT6	Temperaturgivare, Varmvatten laddning
BT7	Temperaturgivare, Varmvatten, Topp (VPB)
BT25	Temperaturgivare, Värmebärare, Fram, Extern
BT50	Temperaturgivare, Rum

EB100 Värmepump (F2026/F2300)

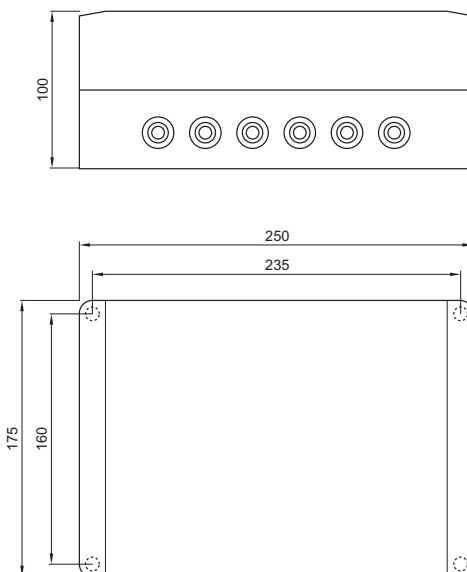
GP12	Laddpump
HQ1	Smutsfilter

Övrigt

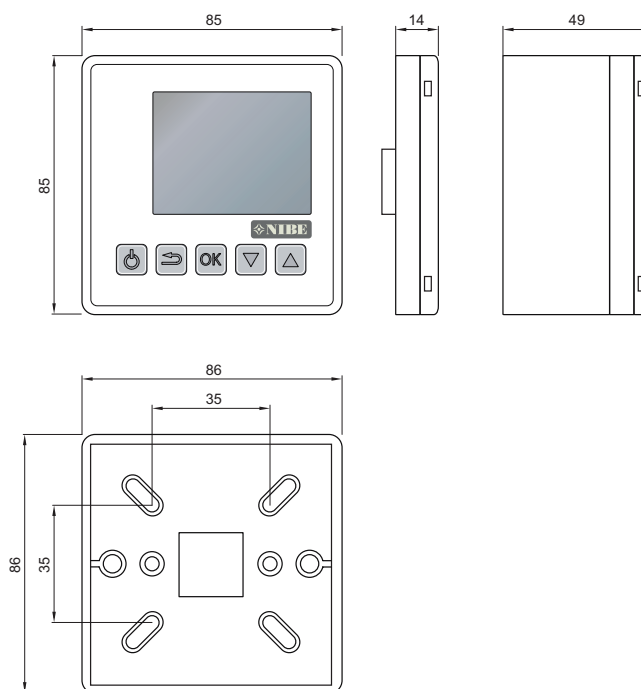
EB1	Elkassett
CM4	Expansionskärl slutet, Varmvatten
CP10	Akkumulatortank med varmvattenberedning (VPA/VPAS)
CP11	Utjämningskärl (UKV)
FL2	Säkerhetsventil, Värmebärare
GP10	Cirkulationspump, Värmebärare
KA10	Hjälpelä
KA11	Hjälpelä
RM10	Backventil
RM11	Backventil
QM1	Avtappningsventil, Värmebärare
QM31	Avstängningsventil, Värmebärare
QN10	Växventil, Varmvatten Värmebärare
QN40	Reglerventil
QN41	Reglerventil
QN42	Reglerventil

Måttskiss

Apparatlåda



Rumsenhet



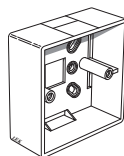
Bipackade komponenter



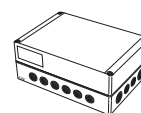
Utegivare



Rumsenhet



Plastdistansram



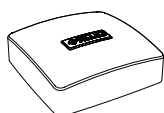
Apparatlåda



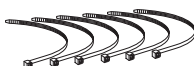
Temperaturgivare



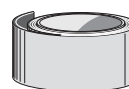
Aluminiumtejp



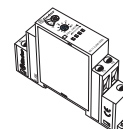
Rumsgivare



Buntband



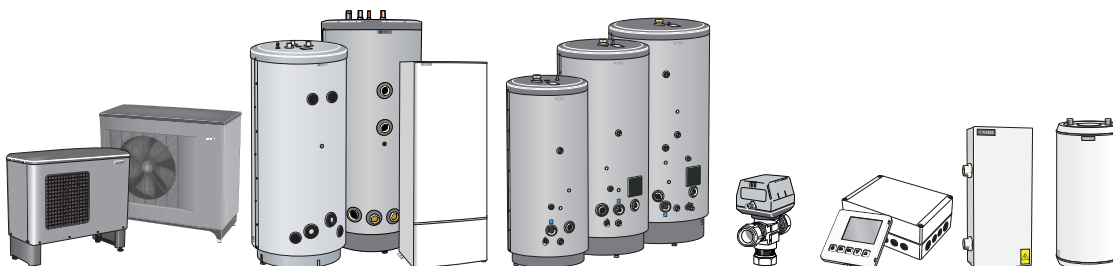
Isolertejp



Tidrelä

Systemlösningar

Följande kombinationer av produkter rekommenderas.



Luft/vatten- värmepump	Akkumulator med varmvattenberedare	Varmvattenberedare	VV Styrning	Styrmodul	Tillsats	Volym- kärl
F2026 – 6 kW	VPA 200/70 VPA 300/200 VPA 450/300 VPAS 300/450	VPB 500 VPB 750	VST 11	SMO 05	ELK 15	UKV 100 UKV 200 UKV 300
F2026 – 8 kW		VPB 500 VPB 750 VPB 1000				
F2026 – 10 kW	VST 20					
F2300 – 14 kW			VPB 1000			
F2300 – 20 kW						

Tekniska data



Rumsenhet		
Bredd	mm	85
Höjd	mm	85
Djup	mm	14
Djup (med distansram)	mm	49
Kaplingsklass		IP20
Apparatlåda		
Bredd	mm	250
Höjd	mm	175
Djup	mm	100
Kaplingsklass		IP21
SMO 05		
Max antal luft/vatten-värmepumpar		1
Max antal givare		5
Max antal laddpumpar		1
Max antal cirkulationspumpar/klimatsystem		1
Matningsspänning		230 V 50 Hz
Max ström	A	2
Max antal tillsatssteg		2
Art nr		067 155
RSK nr		625 08 64

Reservation för ev. mått- och konstruktionsändringar!