

REGLERING SERIE 90C



ESBE serie 90C är en komplett reglering som styrs av aktuellt komfortbehov och utomhustemperatur. Montera den tillsammans med en ESBE 3-vägsventil för utmärkt reglering, eller med en VRB140 för ännu mer avancerad funktionalitet. Tillgänglig i olika versioner för att passa kraven i en mängd olika system.

ANVÄNDNING

Serie 90C levereras i två olika versioner; alla utrustade med helgrafisk display för enkelt handhavande, och 1,5 m nätkabel för snabb inkoppling.

Tabellerna nedan visar de många olika system för vilken serie 90C är lämplig som styrenhet. Samtidigt som 90C styr en ventil klarar den också att hantera upp till 6 olika dataingångar och 3 olika utgångar för styrning, vilket gör 90C mångsidig och lämplig för styrning av ett antal värmekällor och systemkomponenter med hög precision. 90C är förinställd att reglera ett normalhushålls värmesystem, men alternativen för ytterligare finjusteringar av systemet är många och inställningarna lätta att ändra. Detta innebär att en hög komfort lyfts till ännu högre nivåer.

FUNKTIONER

● = Ingår, ○ = Tillval

Funktioner	Version	
	90C-1	90C-3
Dags- / Veckoprogram	●	●
Värmekurva, begränsning max./min.	●	●
Ventilmotionering	●	●
Pumpstyrning, av/på	●	●
Pumpstyrning, sekundärkrets		●
Pannstyrning		●
Alternativ värmekälla - ventilpositionsstyrning	●	●
Alternativ värmekälla - styrning temperaturgivare		●
Solkretsstyrning		●
Laddpumpsstyrning		●
Manuell drift, åsidosättning	●	●
Frostskydd	●	●
Temperaturkontroll konstantflöde	●	●
Sekvenskontroll konstantflöde, 2-veckors	●	●
Tappvattenstyrning		●
Temperaturdifferensstyrning		●
Set-up-guide	●	●
Driftsstatistik	●	●

UTRUSTNING

● = Ingår, ○ = Tillval

Utrustning	Version	
	90C-1	90C-3
Nätkabel (230V), 1,5 m	●	●
Pump / Värmekälla, nätkabel (230V), 1,5 m	●	●
Givarbox	1	2
max. antal ingångar	3	6
max. antal utgångar	1	3
Framledningsgivare, 1,5 m kabel	●	●
Universalgivare, 1,0 m kabel (st)		3
Utomhusgivare (utan kabel)	●	●
Sensorkabel, 20m	○	○

LÄMPLIGA SHUNTVENTILER

Serie 90C levereras med monteringsset för att enkelt kunna monteras på alla ESBE shuntventiler.

- Serie VRG100
- Serie VRG200
- Serie VRG300
- Serie VRH100
- Serie VRB100
- Serie 3F
- Serie 3HG och 4HG

MONTERINGSSATSER

Erforderlig montagesats för enkel montering på ESBE shuntventiler levereras med varje reglering.

Vid behov kan separata montagesatser beställas enligt nedan:
Art.nr.

16053700 _____ ESBE ventiler serie VRG, VRB, VRH

Montagesatser för andra ventilfabrikat och för shuntventiler inbyggda i pannor finns tillgängliga enligt nedan:

Art.nr.

16053600 _____ BRV, Meibes, Oventrop, Watts

16053900 _____ Honeywell Centra ZR, DR, DRG, DRU (DN15-50)

16051700 _____ Honeywell Centra Kompakt DRK/ZRK

16052600 _____ Schneider Electric TRV / TAC-TRV

16052500 _____ Siemens VBG31, VBI31, VBF21, VCI31

16051400 _____ TA-VTR, TA-STM

16051500 _____ Viessmann (DN20-25)

TILLBEHÖR

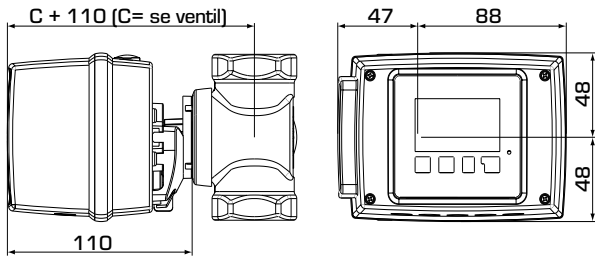
Art.nr.

17050800 _____ Framledningsgivare CRS211

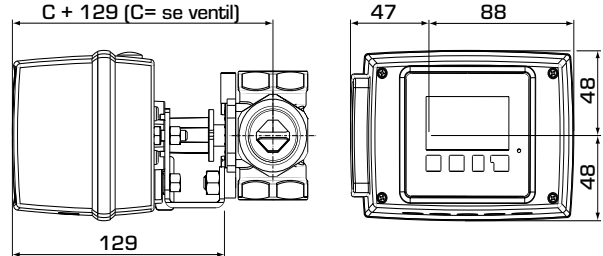
17050900 _____ Universalgivare CRS213

17051100 _____ Högtemperaturgivare CRS215

REGLERING SERIE 90C



Byggmått för Reglering serie 90C med ESBE shuntventiler serie VRG100, VRG200, VRG300, VRH100 och VRB100



Byggmått för Reglering serie 90C med ESBE shuntventiler serie MG, G, F, T/TM, H/HG och BIV

SERIE 90C-1

Art.nr.	Typ	Antal ingångar	Antal utgångar	Sensorkabel bifogad	Rumsgivare bifogad	Universal-givare	Anm.	Ersätter	RSK-nr.
12601500	90C-1A-90	3	1	•			Arbetsområde 90°	12601100	538 61 93
12601600	90C-1B-90							12601200	538 61 94

SERIE 90C-3

Art.nr.	Typ	Antal ingångar	Antal utgångar	Sensorkabel bifogad	Rumsgivare bifogad	Universal-givare	Anm.	Ersätter	RSK-nr.
12603600	90C-3B-90	6	3			3	Arbetsområde 90°	12602200, 12603200	538 61 96

TEKNISKA DATA

Basenhet: _____ Reglering i plasthölje,
_____ försedd med förmonterade nät- och givarkablar
Dimensioner (HxBxD): _____ ca. 95x135x85 mm
Display: _____ helgrafisk skärm 128x64 bildpunkter
Lysdioder: _____ polykrom / flerfärgad
Manövrering: _____ inmatningsknappar

Nätspänning: _____ 230 ±10% VAC, 50/60 Hz
Effektförbrukning: _____ ca 5 VA
Sammanlagd bryteffekt för reläingångarna 1-3:
_____ 2(0,8)A 250 VAC (circulationspump 185W)
Kapslingsklass: _____ IP 54 enligt DIN 40050 CE
Skyddsklass: _____ II

Omgivningstemperatur: _____ 0° till 40°C max.
Omgivande luftfuktighet: _____ max. 85% RH vid 25°C

Ställdon: _____ Gångtid 120 s/90°
Vridmoment: _____ 15 Nm

Givare: _____ Temperaturgivare typ PT1000
Sensorkabel: _____ 4x0,38mm², max. längd 30m
Temperaturområde:
framledningsgivare CRS211, 1,5m _____ 0 till +105°C
utomhusgivare CRS214 _____ -50 till +70°C
universalgivare CRS213 Ø5mm, 1,5m _____ 0 till +105°C
Högtemperaturgivare CRS215 _____ -50 till +550°C

ErP temperaturregeringsklass: _____ III
Energieffektivitetsbidrag: _____ 1,5 %

Vikt: _____ 0,9 kg

CE LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS 2015/863/EU

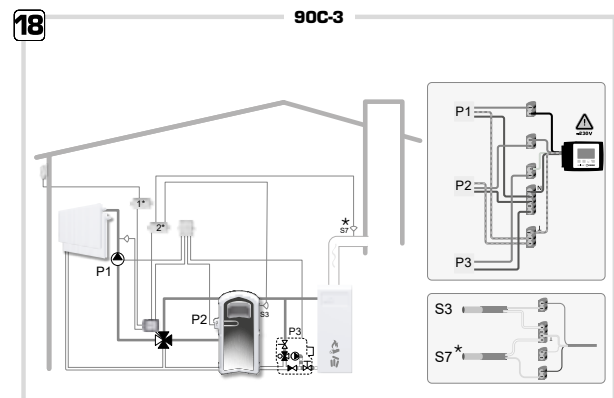
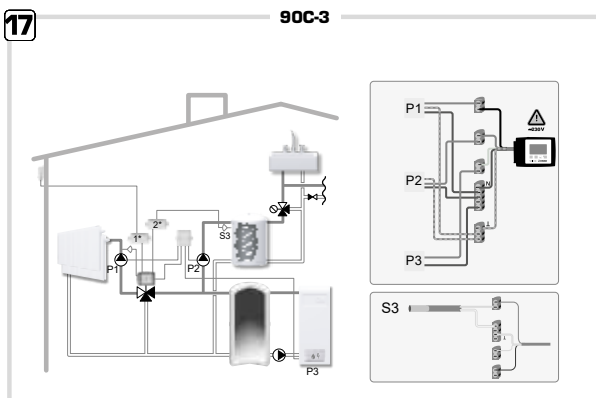
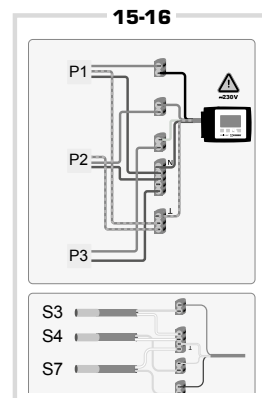
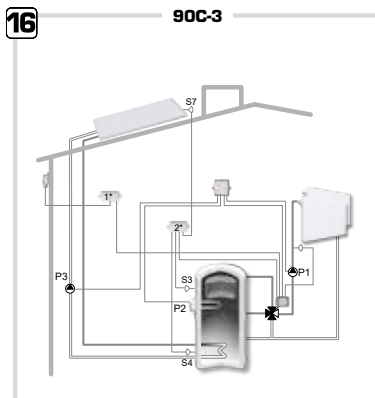
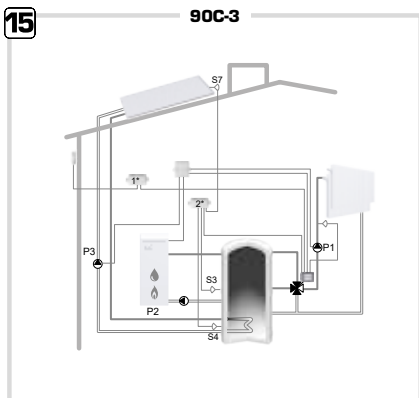
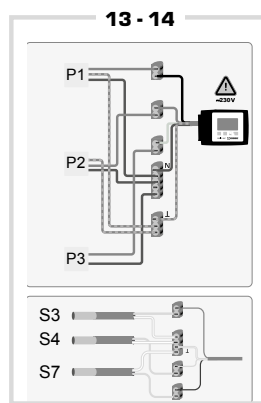
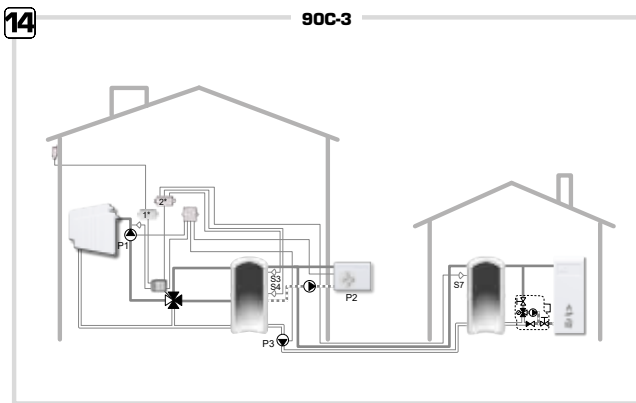
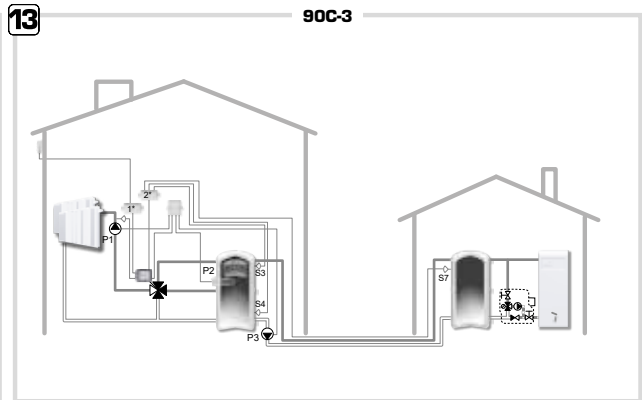
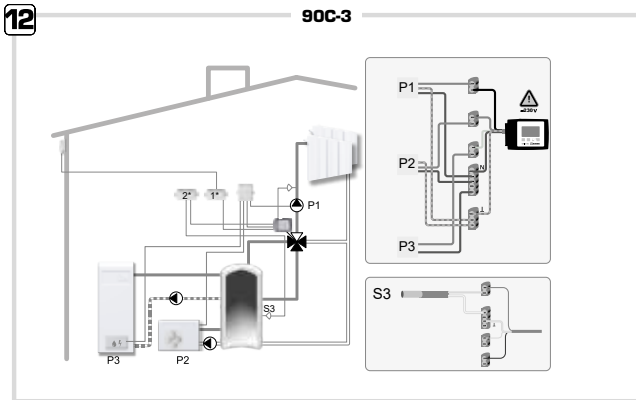
UK SI 2016 nr. 1101
CA SI 2016 nr. 1091
SI 2012 nr. 3032

REGLERING SERIE 90C

INSTALLATIONSEXEMPEL



REGLERING SERIE 90C



* Installation av Högtemperaturgivare CRS215 är nödvändigt.