

REGLERING SERIE CRF100

ESBE serie CRF100 är premiumlösningen för en kombinerad väderkompenserande och inomhusbaserad reglering med möjlighet att ansluta enheten till molntjänsten ESBE Comfort Control som tillhandahålls av Ngenic Tune*. Med den extra rumsenheten kan användaren enkelt övervaka, schemalägga och styra inomhusmiljön, antingen direkt i rummet eller från sin egen ficka.

FUNKTIONER

ESBE serie CRF100 är utformad för att ge hög komfort och energibesparing för husägaren. Detta görs genom att insignalerna från både utomhus- och inomhusgivaren används. Regleringen har en avancerad anpassningsfunktion som skapar en idealisk karakteristisk värmekurva för den specifika byggnaden så att användaren bara behöver bestämma en enda sak, nämligen önskad inomhustemperatur.

- Molntjänsten ESBE Comfort Control gör att användaren kan övervaka och hantera värmesystemet från en mobiltelefon, surfplatta eller dator. Internetanslutning och en LAN-port krävs (Ethernetkabel medföljer).
- Användaren kan enkelt schemalägga semester och planerad frånvaro i appen Comfort Control, och användaren kan på så sätt påverka besparingarna i systemet ännu mer.

ANVÄNDNING

Inomhusgivaren kontrollerar inomhustemperaturen och det solljus som påverkar ditt hus på insidan. Samtidigt kontrollerar styrenheten och utomhusgivaren utomhustemperaturen. Informationen skickas till din gateway som skickar informationen vidare till molnet där data bearbetas. Styrenheten samlar in styrparametrar och skickar dem till regleringen som tillsammans med faktiska data från framledningsgivaren anpassar värmesystemet optimalt.

Användaren kan enkelt schemalägga semester och planerad frånvaro i appen Comfort Control. Ytterligare inställningar, t.ex. dagliga klimatjusteringar och dags- och veckoprogram kan ställas in i rumsenheten.

INNEHÅLL

Regleringen består av fyra huvuddelar: ställdonsenheten, utomhusgivaren, rumsenheten och den extra CRU100-satsen (inomhusgivare, gateway och styrenhet).

- Strömförsörjning för ställdonsenheten via 230 V AC-adapter (komplett med transformator, kabel och stickkontakt).
- Framledningsgivare, levereras med 1,5 m kabel (längre kabel finns som tillbehör).
- Utomhusgivare med 20 m kabel.
- Rumsenhet som innehåller en trådlös givare för inomhustemperatur.

* Ngenic Tune är en tredjepartsleverantör.



CRF111

- Trådlös inomhusgivare.
- Gateway
Anslut den till din router eller ditt modem med en vanlig internetkabel (Ethernetkabel) som medföljer.
- Styrenhet.

INSTALLATION

Installera regleringen. Installera mobilappen, anslut din gateway till routern, anslut styrenheten till ESBE-regleringen och installera givarna.

- Utomhusgivaren ska monteras på byggnadens norrsida under takskägget för att skydda givaren mot direkt solljus och regn och anslutas till styrenheten.
- Framledningsgivaren måste isoleras från omgivningstemperaturen.
- Inomhusgivaren bör installeras på en vägg i exempelvis vardagsrummet. Givaren bör inte utsättas för direkt solljus men måste kunna detektera ljus. Den kommunicerar trådlöst med styrenheten.

Ditt system är nu anslutet och går att nå var du än befinner dig i världen. Kontinuerlig internetåtkomst krävs.

TILLVALSUTRUSTNING

Art. nr

Framledningsgivare CRA911, 5 m kabel _____ 17053100

ÖVRIGT

Tack vare det speciella gränssnittet mellan regleringen i serie CRE100 och ESBE ventilserie VRG, VRH och VRB har enheten som helhet en unik stabilitet och precision under regleringen.

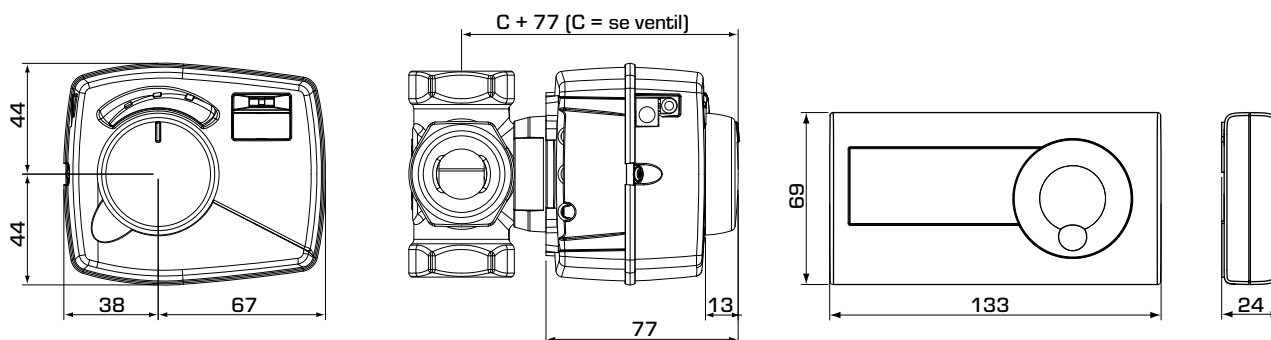
LÄMPLIGA SHUNTVENTILER

- Serie VRG100
- Serie VRG200
- Serie VRG300
- Serie VRH100
- Serie VRB100
- Serie MG*
- Serie G
- Serie F ≤ DN50
- Serie BIV
- Serie T och TM
- Serie H och HG

* Ej 5MG

REGLERINGAR

REGLERING SERIE CRF100



Installationsmått för reglering i serie CRF100
med ESBE shuntventiler VRG100, VRG200,
VRG300, VRH100 och VRB100

Installationsmått för
rumsenheter

SERIE CRF100

Art. nr.	Referens	Spänning [V AC]	Vridmoment [Nm]	Vikt	Anmärkning	RSK-nr.
12870100	CRF111	230	6	2,3		551 18 61

ADAPTERSATSER

Adaptersatser för enkel montering på shuntventiler från
ESBE medföljer varje ställdon. Adaptersatserna kan även
beställas separat.

Art. nr

ESBE ventilserie VRG, VRH, VRB,
G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG _____ 16000500

Adaptersatser för andra shuntventiler finns enligt följande:

Art. nr

Honeywell Corona _____ 16000800
Lovato _____ 16000900
Meibes _____ 16000600
PAW _____ 16001000
Watts _____ 16000700
Wita _____ 16001100

TEKNISKA DATA

Omgivningstemperatur: _____ max. +55°C

_____ min. -5°C

Givare: _____ Temperaturgivare typ NTC

Temperaturområde:

Framledningsgivare _____ +5 till +95 °C

Rumsgivare _____ +5 till +30 °C

Utomhusgivare _____ -50 till +70 °C

Kapslingsklass - Ställdonsenhet: _____ IP41

- Rumsenhet: _____ IP20

Skyddsklass: _____ II

Strömförsörjning - Ställdonsenhet: __ 230 ± 10 % VAC, 50 Hz

- Trådlös rumsenhet: ____ 2 st. 1,5 V LR6/AA

Effektförbrukning - 230 V AC: _____ 10 VA

Batterilivslängd, trådlös rumsenhet: _____ 1 år

Vridmoment: _____ 6 Nm

Gångtid vid max. hastighet: _____ 30 s

ErP temperaturregleringsklass: _____ VII

Energieffektivitetsbidrag: _____ 3,5 %

CE LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU
RED 2014/53/EU

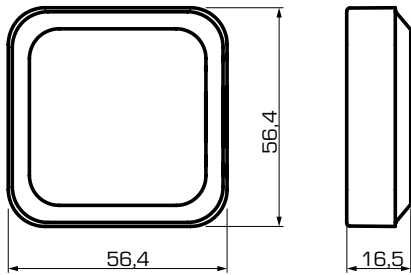
Se separat datablad för CRU100 för mer information om
styrenhet, gateway och inomhusgivare.

REGLERINGAR

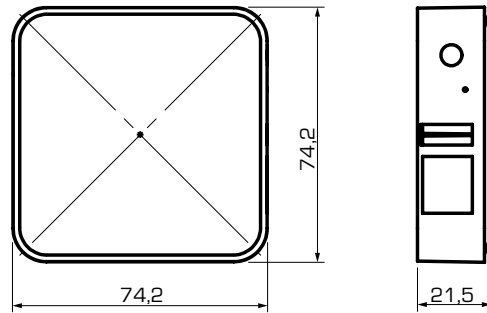
REGLERING SERIE CRF100

CRU100-PAKET

Inomhusgivare



Gateway



Styrenhet

