

REGLERING SERIE CUA100

ESBEs serie CUA100 är en tvåfunktionsreglering som både kan hålla konstant flödestemperatur och regleras baserat på inomhusgivare. Den kan användas med de flesta 3-punkts 24 VAC-ställdon. Inställningarna görs på en rumsenhet med display och inbyggd inomhussensor.

ANVÄNDNING

ESBEs serie CUA100 kan användas både för reglering med konstant flödestemperatur och reglering baserad på inomhussensor. Regleringen består av två huvuddelar:

- Rumsenhet i modern design som innehåller inomhus-temperatursensorn och där dagliga klimatjusteringar kan ställas in
- Styrdon, utrustat med en flödesgivare med 1.5 m kabel. Styrdonet kan anslutas till rumsenheten antingen med trådlös kommunikation (CUA122) för en enkel installation, eller med kabel (CUA111).

För maximal flexibilitet kan regleringen användas med de flesta 24 VAC, 3-punktsställdon (ställdonet ingår inte i produkten). Se avsnitt tekniska data för elektrisk inkoppling och begränsningar för belastning. Temperaturen ställs in på en användarvänlig displayenhet. Som konstant flödesreglering kan den ställas in inom området 5 – 95 °C.

MONTERING

Strömförsörjning med 230 V AC-adapter (komplett med transformator och kabel).

Styrdon för enkel montering på vägg el. liknande nära ställdonet. Passar för applikationer där ventilen och ställdonet är placerade på en svåråtkomlig plats.

Flödesgivare med 1.5 m kabel ingår (längre kabel tillgänglig som tillbehör). Givaren skall förses med isolering mot omgivningstemperatur.

TILLBEHÖR

Art. nr.

17053100 _____ Framledningsgivare, 5m kabel



LÄMPLIGA STÄLLDON

- Serie ARA600
- Serie 90
- Serie ALA222

TEKNISKA DATA

Omgivningstemperatur: _____ max. +55°C
_____ min. -5°C

Temperaturområde:

framledningsgivare _____ +5 till +95°C

rumsgivare _____ +5 till +30°C

Kapslingsklass - Styrenhet: _____ IP54

- Rumsenhet: _____ IP20

Skyddsklass: _____ II

Spänning: _____ 230 ± 10% VAC, 50 Hz

Spänning - Rumsenhet - trådlös: _____ 2x 1.5 V LR6/AA

Effektförbrukning, 230 VAC: _____ 10 VA

Batterilivslängd, trådlös rumsenhet: _____ 1 år

Gångtid, rekommenderad: _____ 120s (15 – 240s)

ErP temperaturregleringsklass: _____ IV

Energieffektivitetsbidrag: _____ 2%

Vikt: _____ 0.8 kg

Kabel, rumsenhet: _____ 20m

Radiofrekvens CUA120: _____ 868MHz

_____ ITU-region 1, godkänd enl. EN 300220-2

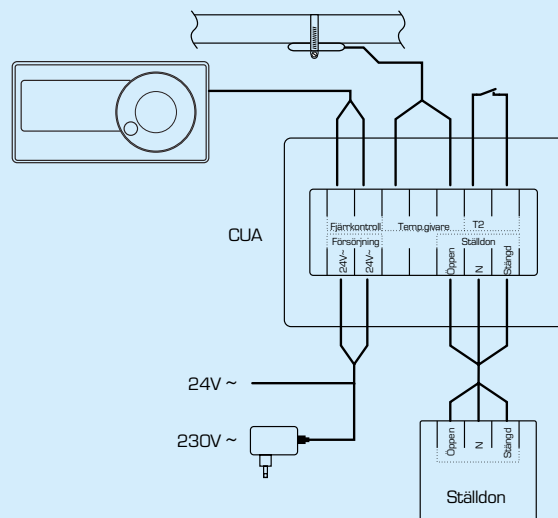
Maximalt tillåten effektförbrukning för ställdon

med 230 V AC-adapter: _____ 4 VA

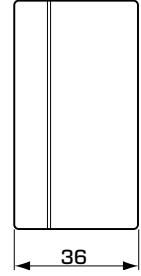
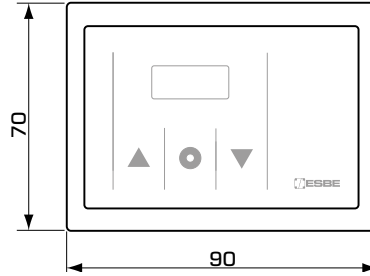
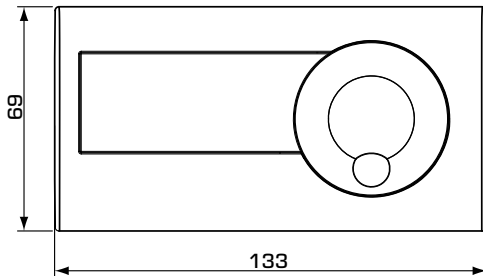
Utspänning: _____ 3-punkts, 24 VAC

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

ELKOPPLING



REGLERING SERIE CUA100



Installationsmått för rumsenhet

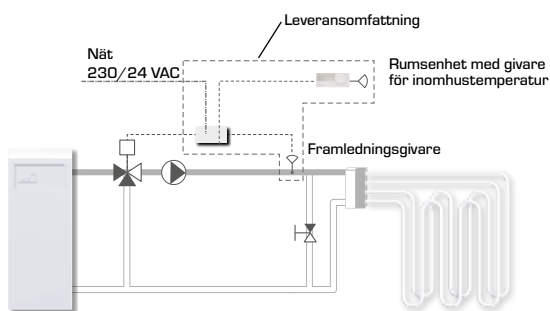
Installationsmått för styrenhet

SERIE CUA100

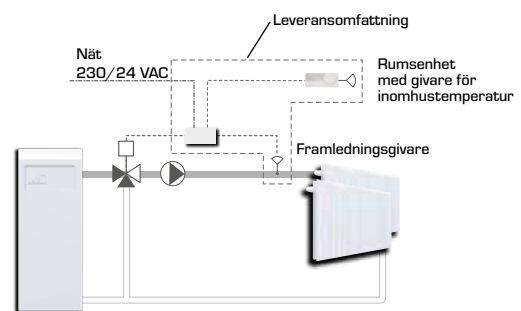
Art. nr.	Typ	Spänning [V AC]	Temp. område	Rumsenhet	Anmärkning	RSK-nr.
12640100	CUA111	230	5-95°C	Kabel	Utan intern timer	538 61 74
12642200	CUA122			Trådlös		551 18 63

INSTALLATIONSEXEMPEL

1 RUMSTEMPERATURREGLERING



3 RUMSTEMPERATURREGLERING



2 KONSTANT TEMPERATURREGLERING

