

SNABBMANUAL FÖR ANVÄNDNING OCH INSTALLATION

ELEMENTAIR

Snabbmanualen guidar dig genom en snabb installation av produkten, men kan under inga omständigheter ersätta den fullständiga bruksanvisningen. En komplett bruksanvisning finns tillgänglig på vår hemsida www.pelltec.se.



Regulatorn får endast installeras och anslutas av en utbildad person med lämpligt tillstånd att ansluta elektrisk utrustning och med lämpliga verktyg och medel.



Beskrivning av regulatorn

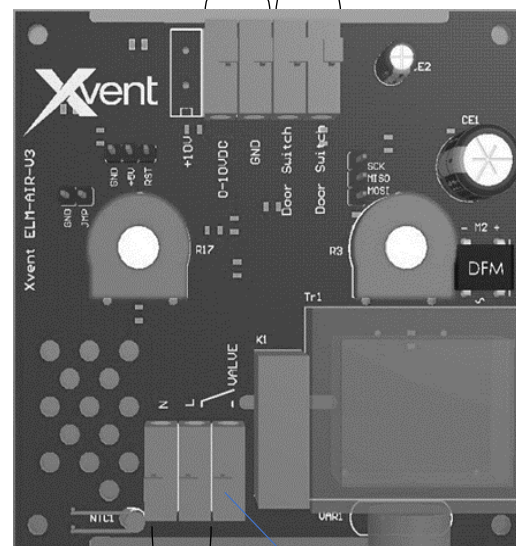
Regulatorn används för att kontinuerligt styra EC-fläktens hastighet. Fläkthastigheten kan också styras av en integrerad rumstermostat, beroende på områdets temperatur. Fläkthastighetsregleringen och termostatsstyrningen implementeras som kontinuerlig justering på regulatorns frontpanel. För att se om den anslutna utrustningen används finns en signaldiod mellan de (roterande) styrelementen. Dessutom är regulatorn utrustad med en 1 ~ 230VAC-faskontakt 1 ~ 230VAC och en 12VDC lågpotentialkontakt. Regulatorn är konstruerad för vägginstallation. Regulatorns högsta rekommenderade avstånd från den kontrollerade EC-motorn är 100 m vid ledarens tvärsnitt på 1 mm². Längre eller kortare avstånd är möjliga beroende på det valda ledarens tvärsnitt och den resulterande verkliga spänningsförlustberäkningen.

Beskrivning av kontroller och anslutningsterminalen

signaldiod – indikerar driften av hela regulatorn. Om dioden är tänd är regulatorn på. Om regulatorn inte är tänd stängs regulatorn av.

Styrspänningsterminaler från EC-fläkten 0–10VDC (+); GND (-). Regulatorns styrområde 2-10VDC. Kontaktbelastningskapacitet: max 2mA Rekommenderat tvärsnitt av ledare: från 0,5 mm² till 1,5

Klämna för regulatorstyrning med hjälp av magnetisk potentiell kontakt - logiken hos NC (öppning) kontaktbyte. Kontaktbelastningskapacitet: 12VDC / 10 mA Rekommenderat tvärsnitt av ledare: från 0,5 mm² till 1,5 mm².



Kontinuerlig fläkthastighetsregulator - möjliggör kontinuerlig justering av fläkthastigheten i alla lägen från lägsta till högsta hastighet enligt användarens behov. Läget "OFF" gör att hela regulatorn kan stängas av. Läget "OFF" säkerställer inte isolering av den kontrollerade utrustningen från matningsspänningen. Isoleringen måste säkerställas separat på utbudssidan.

Rumstermostat – gör det möjligt att justera önskad temperatur i intervallet 5 till 35°C. Baserat på skillnaden mellan omgivningstemperaturen och önskad temperatur stängs den anslutna utrustningen av eller slås på. Det är också möjligt att avaktivera rumstermostaten genom att växla till "OFF"-ändläget.

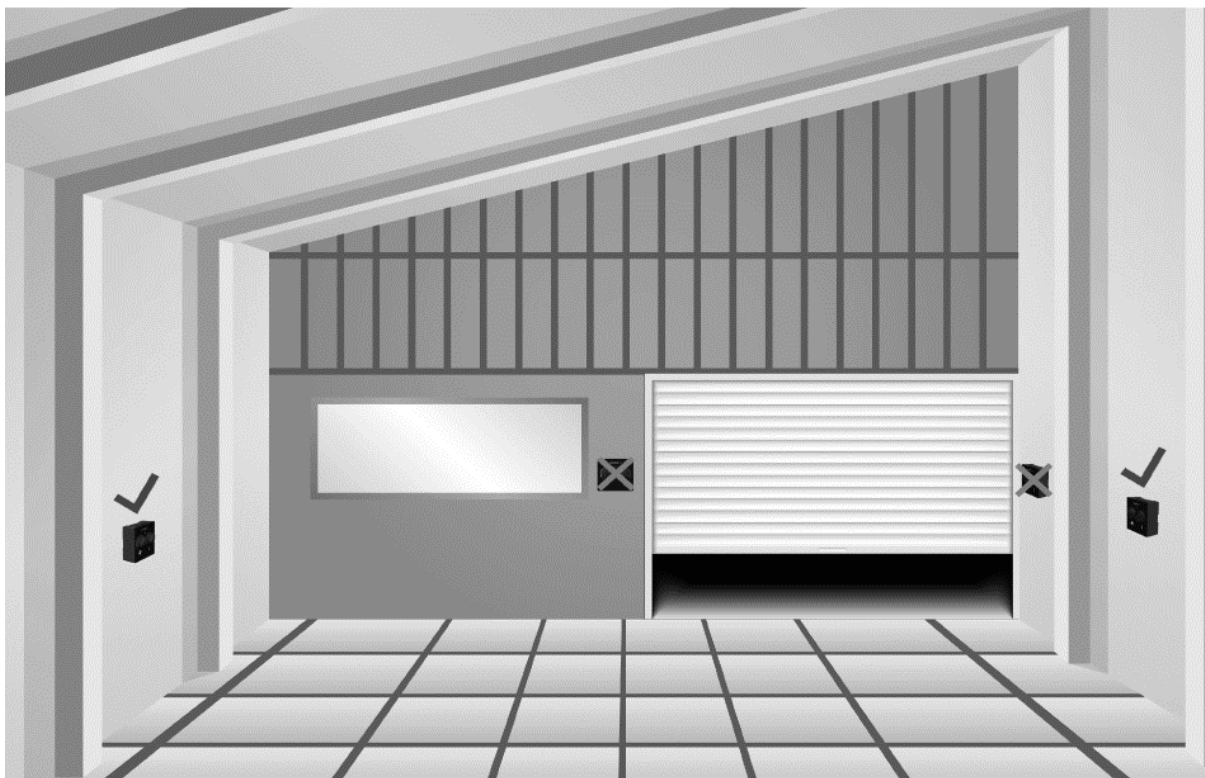
Regulatorns strömförsörjningsterminaler 1~230VAC 50/60Hz Maximal regulatorströmkapacitet: 230 VAC / 5A Rekommenderat tvärsnitt av ledare: 1,5 mm²

Terminal för styrning av ventil Kontakten bryter/styr endast fasledaren, som är ansluten till regulatorns matningsfas. Den neutrala ledaren ansluts direkt från strömförsörjningen. Max. ström: 230 VAC / 5A (max belastning)

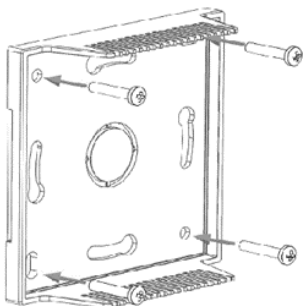
Tekniska parametrar

- Ingångsspänning 1~230VAC 50/60Hz
- Temperaturjusteringsområde 5–35°C
- Skyddsklass IP20
- Ström 5A
- Mått 85 x 85 x 30 mm
- Vikt 0,16Kg

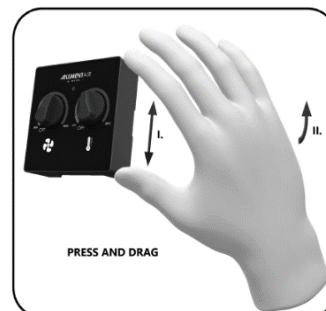
Positionering och installation av Elementair regulator



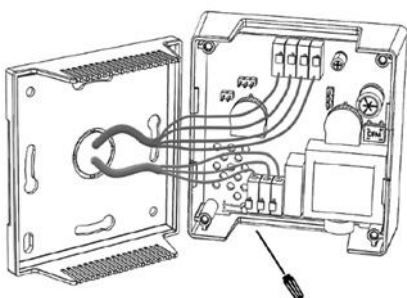
INSTALLATION PÅ UNDERGIPS ELLER
UTANPÅLIGGANDE ELEKTRISK KOPPLINGSDOSA



MONTERA AV DEN FRÄMRE DELEN AV
KONTROLLPANELEN



ANSLUTNING AV STRÖMFÖRSÖRJNING
OCH STYRKABLAR



MONTERA TILLBAKA KONTROLLPANELEN
EFTER ANSLUTNING (AKTA SÅ ATT
KABLARN INTE KOMMER I KLÄM)

