

COP Control

Energie en COP meten van uw warmtepomp

Control

COP-Control is een optie waarbij debietmeters, ook wel flow meters, en een gecertificeerde stroommeting in de warmtepomp worden geïnstalleerd.

Hierdoor zijn de volgende gegevens uitleesbaar op het display van de regelaar:

- Debiet in l/s
- Opgenomen vermogen van de compressoren + ventilatoren in kWh
- Geleverde warmte of koude en bij 4-pijps warmte en koude in kW
- COP (Coefficient Of Performance)
- EER (Energy Efficiency Ratio)
- TER (Total Energy Ratio) bij 4-pijps

Tevens zijn de gegevens via de standaard RS485/MODBUS aansluiting uitleesbaar op b.v. een gebouwbeheersysteem.

Ook zal COP-Control het rendement verbeteren door de ventilatorenergie af te stemmen op de deellast situatie. Uit metingen van bestaande projecten blijkt dat een COP/EER verbetering van 10% mogelijk is.

Performance

Hoeveel bruikbare warmte levert mijn warmtepomp en wat kost mij dat aan elektriciteit? Belangrijke vragen waarop de COP-CONTROL antwoord geeft. Met dit systeem krijgt u namelijk op eenvoudige wijze inzicht in het rendement van uw warmtepomp. En kunt u zelfs het rendement tot een jaar terug inzien. Maar COP-CONTROL gaat verder: het apparaat zorgt er ook voor dat u bespaart op uw energierekening. Hoe? Door de onderdelen in de warmtepomp optimaal te laten samenwerken. Hierdoor levert de warmtepomp een hoger zogenoemd deellast rendement. Gezien de warmtepomp bijna altijd in deellast verwarmt, resulteert het ook in lagere onderhoudskosten en een langere levensduur van uw warmtepomp. Uit onderzoek in ons laboratorium is gebleken dat COP-CONTROL het rendement tot wel 10 procent kan verbeteren!

Voordelen:

- Inzicht
- Controle
- Energiebesparing
- Opbrengstgarantie
- Milieuvriendelijk

Energie en COP meten van uw warmtepomp

COP-Control is uniek in Nederland en is een uitvinding van CSH. COP-Control wordt inmiddels op 65% van alle geleverde warmtepompen toegepast.

