

# Kylmä- ja pakastehuoneiden ohjauskeskukset



- **ECP300 base4 VD**  
0,5 - 3 hv kompressorille
- **ECP400 base4 VD**  
3 - 4 hv kompressorille
- **ECP750 base4 VD**  
4 - 7,5 hv kompressorille
- **ECP1000 base4 VD**  
7 - 10 hv kompressorille

## Ominaisuudet

- Kompakti koko
- Palosuojattu IP65-suojattu kotelo
- Pääkatkaisin etupaneelissa
- Leveä LED-näyttö ja käyttäjäystävälliset näppäimet
- Järjestelmän tilan näyttö symbolein
- RS485-liitäntä TeleNET- tai Modbus-RTU-yhteyksiä varten

Pego-ohjauskeskuksella voidaan ohjata ja valvoa kylmä- ja pakastehuoneen tai -varaston lämpötilaa. Käyttöpaneeli on selkeä ja helppolukuinen. Laite voidaan kytkeä myös etä- tai omavalvontajärjestelmään (HACCP), joka mahdollistaa keskitetyn valvonnan ja raportoinnin.

## Vakiona ohjaukset:

- Kompressorit (1-2 kpl)
- Lauhdutinpuhaltimet (1- tai 3-vaihe)
- Kompressoriöljyn lämmittimet
- Magneettiventtiilit
- Huonevalaistus
- Ohjaus vapaakiertoiselle ja sähkösulatukselle

## Lisävarusteet

- Automaattisulakkeet perinteisten sulakkeiden sijaan
- Lähtö etähälytyksille
- Pump-down-kompressorin ohjaus
- Kuumakaasusulatuksen ohjaus



## Tekniset tiedot

Malli	ECP300 BASE4 VD	ECP400 BASE4 VD	ECP750 BASE4 VD	ECP1000 BASE4 VD
Mitat	290 x 340 x 145 mm	350 x 450 x 160 mm	350 x 450 x 160 mm	350 x 450 x 160 mm
Paino	5 kg	6 kg	6 kg	7 kg
Suojausluokka	IP65	IP65	IP65	IP65
Virtalähde	400 VAC ± 10 % 50-60 Hz	400 VAC ± 10 % 50-60 Hz	400 VAC ± 10 % 50-60 Hz	400 VAC ± 10 % 50-60 Hz
Virta	3-vaihe	3-vaihe	3-vaihe	3-vaihe
Toimintalämpötila	-5 ... +50 °C	-5 ... +50 °C	-5 ... +50 °C	-5 ... +50 °C
Varastointilämpötila	-10 ... +70 °C	-10 ... +70 °C	-10 ... +70 °C	-10 ... +70 °C
Suhteellinen kosteus	< 90 % RH	< 90 % RH	< 90 % RH	< 90 % RH
Mittausalue	-45 ... +45 °C	-45 ... +45 °C	-45 ... +45 °C	-45 ... +45 °C
Pääkatkaisin	16 A	32 A	32 A	32 A
Ylikuormitussuoja	Lämpörele	Lämpörele	Lämpörele	Lämpörele
Yleinen suojaus	Sulakkeet	Sulakkeet	Sulakkeet	Sulakkeet
Säätö	Pego	Pego	Pego	Pego
Sulatus	Sähkö	Sähkö	Sähkö	Sähkö
Suojaeristysmuuntaja	-	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Tilan näyttö	Led + näyttö	Led + näyttö	Led + näyttö	Led + näyttö
Hälytys-signaalit	Led + summeri	Led + summeri	Led + summeri	Led + summeri
<b>Tulot</b>				
Sisälämpötilan anturi	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
Höyrytimen anturi	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
Ovikytin	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Öljynpaineanturi	-	-	-	Kyllä
Korkea/matala -painekytin	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Kriwan® -yhteys	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
<b>Lähdöt</b>				
Kompressori	2200 W (0,5 – 3 hv)	2200 – 3000 W (3 – 4 hv)	3000 – 5500 W (4 – 7,5 hv)	5500 – 7500 W (7 – 10 hv)
Lauhduttimen puhaltimet output 1	800 W (1-vaihe)	Puhaltimet yhteensä:	Puhaltimet yhteensä:	2000 W (3-v.) tai 1500 W (1-v.)
Lauhduttimen puhaltimet output 2 (erill.)		800 W (1-vaihe)	800 W (1-vaihe)	2000 W (3-v.) tai 1500 W (1-v.)
Höyrytinpuhaltimet	800 W (1-vaihe)	1500 W (1-vaihe)	1500 W (1-vaihe)	2000 W (3-v.) tai 1500 W (1-v.)
Sulatusvastukset	4000 W (AC 1-vaihe)	7500 W (AC 1-vaihe)	9000 W (AC 1-vaihe)	12000 W (AC 1-vaihe)
Huoneen valo	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Magneettiventtiili	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Kompressorin öljynlämmitin	-	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Hälytyksen rele	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
Valvontajärjestelmä	Telenet / Modbus-Rtu	Telenet / Modbus-Rtu	Telenet / Modbus-Rtu	Telenet / Modbus-Rtu

## Kyt Kentä

