



**BASIC, COMFORT,
SUPERIOR**

Säätimet

Basic ja Comfort

Online-säätimet

Online-oviverhokojeita ohjataan moderneilla AirGENIO-säätimillä, joilla ilmaverhon suorituskyky saadaan sovitettua kaikkiin käyttötarkoituksiin. Puhallusnopeutta ja lämmitystehoa säädetään automaattisesti vallitsevien olosuhteiden perusteella parhaan mahdollisen hyötysuhteen saavuttamiseksi.



Basic-säädin

Yksinkertainen puhallusnopeuden ja lämmitystehon ohjaus.

Ominaisuudet

- Manuaaliohjaus
- 3 puhallusnopeutta
- 2 portainen sähkölämmitys
- Vesilämmityksen On/Off-ohjaus
- Ilmaverhon On/Off-ohjaus ovikytkimellä valinnaisella ulkoisella kytkimellä
- Lämmityksen On/Off-ohjaus voidaan suorittaa myös huonetermostaatilla

Sopii Essense Neo-, Standesse-, Finesse-oviverhokojeille.



Comfort-säädin

Puhallusnopeuden ja lämmitystehon ohjaus ja laajemmat automatisoidut toiminnot.

Ominaisuudet

- Manuaaliohjaus
- 3 puhallusnopeutta
- 2 portainen sähkölämmitys
- Vesilämmityksen On/Off-ohjaus
- Ilmaverhon On/Off-ohjaus ovikytkimellä ja/tai valinnaisella ulkoisella kytkimellä
- Kehittyneet ovikytkimen toiminnot
- Oven sulkeutumisen jälkeinen käyntiaika ja lämpötila aseteltavissa
- Erillinen lämmityksen On/Off-ohjaus voidaan suorittaa myös huonetermostaatilla
- Vikailmoitus-kontakti
- Vikailmoitus ohjauspaneelissa
- Ohjauspaneelin lukitus
- Modbus RTU -liitäntä
- Ilmaverhojen ketjutus

Sopii Essense Neo-, Standesse-, Finesse-oviverhokojeille.



Säätimet

Superior



Superior-säädin

Täysautomaattinen ohjaus yksilöllisillä asetuksilla sekä puhallusnopeuden ja lämmitystehon säätö olosuhteiden perusteella.

Ominaisuudet

- Automaatti-/manuaaliohjaus
- 3 puhallusnopeutta tai portaaton puhallusnopeus
- 2 portainen tai portaaton sähkölämmitys
- Sähkövastusten laajempi suojaus ohjelmiston ja lämpöantureiden avulla
- Vesilämmityksen portaaton 0-10V ohjaus moottoriventtiilillä
- Integroitu vesilämmönvaihtimen automaattinen jäätymissuojaus erikseen aseteltavilla lämpötilarajoilla
- Ilmaverhon automaattinen ohjaus ovikytkimellä tai valinnaisella ulkoisella kytkimellä
- Kehittyneet ovikytkimen toiminnot
- Oven sulkeutumisen jälkeinen käyntiaika ja lämpötila aseteltavissa
- Tehostettu lämmitys oven avauduttua (tai ohjauspaneelista)
- Self door - itseoppimistila ovien ollessa suljettuina
- Lämmityksen täysautomaattinen ohjaus voidaan valinnaisesti suorittaa myös huonetermostaattilla
- Ohjauspaneeli mittaa ja näyttää ulko-/sisä-/vaadittu-/lähtölämpötilat
- Integroitu päivä/vuosi aikaohjaus
- Kesä-/talvi-tilat
- YÖ-tila
- Imusäleikön puhdistuksen muistutus (aikaohjattu)
- Vikailmoitus-kontakti
- Vikailmoitus ohjauspaneelissa
- Ilmaverhon toiminnan graafinen näyttö
- Ohjauspaneelin lukitus
- Ensikäynnistyksen ja tehdasasetusten varmuuskopio (Service-tilassa)
- Taloautomaatio Modbus RTU:lla ja Modbus TCP:llä
- Ilmaverhojen ketjutus
- Pääpiirikorttiin integroitu LAN-liitäntä
- Sisä- ja ulkolämpöantureita voidaan käyttää taloautomaation käyttöön
- Boot Loader -ohjelmistopäivitykset SD-kortilla

OHJAUSTAVAT

Yö-tila

Esiohjelmoidun yö-tilan aikana ilmaverho voidaan kytkeä kokonaan pois päältä tai käyttää sisäilman lämmittämiseen. Yö-jaksolle voidaan myös asettaa normaalia matalampi lämpötila.

Kesä-tila

Esiohjelmoidun "Kesä-jakson" aikana lämmitys on energian säästämiseksi sallittu vain jos sisä- ja ulko-lämpötilan välinen ero on suurempi kuin säätimeen asetettu lämpötilaero.

Itseoppiva

Itseoppiva ohjaus varmistaa tasaisen ilmaverhon käynnin ilman turhia käynnistyksiä ovien avautuessa jatkuvasti. Tämä säästää energiaa ja pidentää ilmaverhon käyttöikää.

Lämmityksen tehostus

Lämmitys käynnistyy täydellä teholla välittömästi ovien avautuessa jotta sisälämpötila pysyy miellyttävänä.

Ensiluokkainen ohjaus

Ilmaverho mittaa lähtevän ilman lämpötilan sekä sisä- ja ulkoilman lämpötilan. Puhallusnopeutta ja lämmitystehoa säädetään vaaditun lämpötilan, aika-asetusten sekä ovien auki/kiinni-tilan perusteella. Laitte maksimoi lämmitystehon pienimmillä mahdollisilla käyttökustannuksilla.

Sopii Essense Neo-, Standesse-, Finesse-oviverhokojeille.



Säätimet

Toiminnot ja liitännät



	BASIC	COMFORT	SUPERIOR
Säätimen tyyppi	Manuaali	Kosketusnäyttö	Kosketusnäyttö
Toiminta	Manuaali	Manuaali / Auto*	Manuaali / Auto
Puhallusnopeudet	3 nopeutta	3-nopeutta	3 nopeutta (AC) 10 nopeutta (EC)
Sähkövastuksen ohjaus	Off / Taso1 / Taso2	Off / Taso1 / Taso2	Kyllä (pwm)
Vesipatterin ohjaus	On/Off	On/Off	0-10 V
Vesipatterin jäätymissuojaus	Ei	Ei	Kyllä
Ovikytimen kytkentä mahdollisuus	Kyllä [230V]	Kyllä [12V]	Kyllä [12V]
Ulkoisen ohjaus	Ei	Kyllä	Kyllä
Lämpötilan mitta	Ei	Kyllä (huonetermostaatti)	Kyllä (NTC)**
Ilmaverhojen ketjutus	Ei	Kyllä – maks. 10+1 kpl	Kyllä – maks. 10+1 kpl
Valitun toiminnon näyttö	Kyllä	Kyllä (näyttö)	Kyllä (näyttö)
Säätimen kytkentä ilmaverhoon	Virtakaapeli	Viestikaapeli (UTP)	Viestikaapeli (UTP)
Itseoppimistila	Ei	Ei	Kyllä
Taloautomaatioliitäntä	Ei	Modbus RTU	Modbus RTU, Modbus TCP
Vikatilakontakti	Ei	Kyllä	Kyllä
Valmius 2. ohjauspaneelille	Ei	Kyllä	Kyllä
*) Auto-tila ON/OFF vain huonetermostaatin kanssa			
**) Sisältää lämpötila-anturin vakiona, lämpötilan näyttö ohjauspaneelissa			

Säätimet

Tuotevalikoima

SAP	Tyyppi
Essensse Neo -oviverhokojelle säätimet	
CEM796	ESSENSSE NEO BASIC SÄHKÖ AC
CEM810	ESSENSSE NEO BASIC ILMA AC
CEM794	ESSENSSE NEO BASIC VESI AC
CEM819	ESSENSSE NEO COMFORT ILMA MASTER AC
CEM808	ESSENSSE NEO COMFORT SÄHKÖ MASTER AC
CEM803	ESSENSSE NEO COMFORT VESI MASTER AC
CEM806	ESSENSSE NEO COMFORT SÄHKÖ SLAVE AC
CEM816	ESSENSSE NEO COMFORT ILMA SLAVE AC
CEM822	ESSENSSE NEO COMFORT VESI SLAVE AC
CEM813	ESSENSSE NEO SUPERIOR SÄHKÖ MASTER-1 AC pituus 1000 ja 1500 mm Essensse Neo sähköpatteri
CEM792	ESSENSSE NEO SUPERIOR SÄHKÖ MASTER-2 AC pituus 2000 ja 2500 mm Essensse Neo sähköpatteri
CEM799	ESSENSSE NEO SUPERIOR ILMA MASTER AC
CEM783	ESSENSSE NEO SUPERIOR VESI MASTER AC
CEM789	ESSENSSE NEO SUPERIOR SÄHKÖ SLAVE-1 AC pituus 1000 ja 1500 mm Essensse Neo sähköpatteri
CEM786	ESSENSSE NEO SUPERIOR SÄHKÖ SLAVE-2 AC pituus 2000 ja 2500 mm Essensse Neo sähköpatteri
CEM797	ESSENSSE NEO SUPERIOR ILMA SLAVE AC
CEM801	ESSENSSE NEO SUPERIOR VESI SLAVE AC

SAP	Tyyppi
Standesse-/Finesse-oviverhokojelle säätimet	
CEM807	STANDESSE/FINESSE BASIC ILMA AC
CEM811	STANDESSE/FINESSE BASIC SÄHKÖ AC
CEM809	STANDESSE/FINESSE BASIC VESI AC
CEM814	STANDESSE/FINESSE COMFORT ILMA MASTER AC
CEM793	STANDESSE/FINESSE COMFORT ILMA SLAVE AC
CEM804	STANDESSE/FINESSE COMFORT SÄHKÖ MASTER AC
CEM823	STANDESSE/FINESSE COMFORT SÄHKÖ SLAVE AC
CEM820	STANDESSE/FINESSE COMFORT VESI MASTER AC
CEM817	STANDESSE/FINESSE COMFORT VESI SLAVE AC
CEM825	STANDESSE/FINESSE SUPERIOR ILMA MASTER AC
CEM826	STANDESSE/FINESSE SUPERIOR ILMA SLAVE AC
CEM790	STANDESSE/FINESSE SUPERIOR SÄHKÖ MASTER AC
CEM787	STANDESSE/FINESSE SUPERIOR SÄHKÖ SLAVE AC
CEM784	STANDESSE/FINESSE SUPERIOR VESI MASTER AC
CEM824	STANDESSE/FINESSE SUPERIOR VESI SLAVE AC
Lisätarvikkeet	
ACN435	OVIKYTKIN DS, 230 V, IP67
AJK674	OVIKYTKIN DK, 12 V
CEM795	OVIKYTKIN DK-B-3, 12 V METALLIKOTELOLLA
AJK675	HUONELÄMPÖTILA-ANTURI ONNL [®] INE CPT
AAI899	HUONETERMOSTAATTI EBERLE RTR-E 6721 5...35 10A 1VK IP20

