



**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 Essensse 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 Essensse 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)
- Taliautomaatio Modbus RTU:lla ja Modbus TCP:llä
- Ilmaverhojen ketjutus
- Pääpiirikorttiin integroitu LAN-liitäntä
- Sisä- ja ulkolämpöantureita voidaan käyttää taliautomaation 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. Laite maksimoi lämmitystehon pienimmillä mahdollisilla käyttökustannuksilla.

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



Säätimet

Toiminnot ja liitännät



	BASIC	COMFORT	SUPERIOR
Säätimen tyyppi	Manuaali	Kosketusnäyttö	Kosketusnäyttö
Puhallin nopeuden säätö	Manuaali	Manuaali/Auto	Manuaali/Auto
Lämpötilan säätö	Manuaali	Manuaali/Auto	Manuaali/Auto
Sähkö vastuksen ohjaus	Off/Taso1/Taso2	Off/Taso1/Taso2	Moduloiva
Vesipatterin ohjaus	On/Off	On/Off	0-10 V
Taloautomaatioliitäntä	Ei	Modbus TRU	Modbus RTU, TCP
Ovikyttimeen kytkentä mahdollisuus	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Huonetilan lämmitys	Ei	Kyllä	Kyllä
Ulkoinen ohjaus	Ei	Kyllä	Kyllä
Suodatin ajastin	Ei	Kyllä	Kyllä
Näyttöpaneelin lukitus	Ei	Kyllä	Kyllä
Ulkoanturi	Ei	Kyllä	Kyllä
Huoneanturi	Ei	Kyllä	Kyllä
Pakkassuojaustoiminto	Ei	Kyllä	Kyllä
Lisäyksiköiden ketjutus	Ei	Kyllä -maks. 10+1 kpl	Kyllä -maks. 10+1 kpl
Mahdollisuus liittää ylimääräinen ohjauspaneeli	Ei	Kyllä	Kyllä
Imuilmananturi	Ei	Ei	Kyllä
Paluuveden anturi	Ei	Ei	Kyllä
Puhallusilman anturi	Ei	Ei	Kyllä
Venttiilin voimistelu	Ei	Ei	Kyllä 0-120 s
Venttiilin ohivirtaus	Ei	Ei	Kyllä 0-3,0 V
Paluuveden lämpötilan rajoittaminen	Ei	Ei	Kyllä

Säätimet

Tuotevalikoima

SAP	Tyyppi
Essensse Neo -oviverhokojeille säätimet	
CEM796	Essensse Neo Basic sähkö AC
CEM810	Essensse Neo Basic ilma AC
CEM794	Essensse Neo Basic vesi AC
CFX886	Essensse Neo ilma Comfort Airgenio MA-AC
CFX885	Essensse Neo ilma Comfort Airgenio SL-AC
CFX891	Essensse Neo sähkö Comfort Airgenio MA-AC
CFX889	Essensse Neo sähkö Comfort Airgenio SL-AC
CFX888	Essensse Neo vesi Comfort Airgenio MA-AC
CFX887	Essensse Neo vesi Comfort Airgenio SL-AC
CFX878	Essensse Neo ilma Superior Airgenio MA-AC
CFX877	Essensse Neo ilma Superior Airgenio SL-AC
CFX884	Essensse Neo sähkö Superior Airgenio MA1AC pituus 1000 ja 1500 mm Essensse Neo sähköpatteri
CFX883	Essensse Neo sähkö Superior Airgenio MA2AC pituus 2000 ja 2500 mm Essensse Neo sähköpatteri
CFX882	Essensse Neo sähkö Superior Airgenio SL1AC pituus 1000 ja 1500 mm Essensse Neo sähköpatteri
CFX881	Essensse Neo sähkö Superior Airgenio SL2AC pituus 2000 ja 2500 mm Essensse Neo sähköpatteri
CFX880	Essensse Neo vesi Superior Airgenio MA-AC
CFX879	Essensse Neo vesi Superior Airgenio SL-AC
MA = Master SL = Slave	

SAP	Tyyppi
Standesse-/Finesse-oviverhokojeille säätimet	
CEM807	Standesse/Finesse Basic ilma AC
CEM811	Standesse/Finesse Basic sähkö AC
CEM809	Standesse/Finesse Basic vesi AC
CFX906	Standesse/Finesse ilma Comfort Airgenio MA-AC
CFX905	Standesse/Finesse ilma Comfort Airgenio SL-AC
CFX876	Standesse/Finesse sähkö Comfort Airgenio MA-AC
CFX875	Standesse/Finesse sähkö Comfort Airgenio SL-AC
CFX908	Standesse/Finesse vesi Comfort Airgenio MA-AC
CFX907	Standesse/Finesse vesi Comfort Airgenio SL-AC
CFX900	Standesse/Finesse ilma Superior Airgenio MA-AC
CFX899	Standesse/Finesse ilma Superior Airgenio SL-AC
CFX904	Standesse/Finesse sähkö Superior Airgenio MA-AC
CFX903	Standesse/Finesse sähkö Superior Airgenio SL-AC
CFX902	Standesse/Finesse vesi Superior Airgenio MA-AC
CFX901	Standesse/Finesse vesi Superior Airgenio SL-AC
Lisätarvikkeet	
ACN435	Ovikytin DS, 230 V, IP67
AJK674	Ovikytin DK, 12 V
CEM795	Ovikytin DK-B-3, 12 V metallikotelolla

