



De Econ C III luchtgordijnen komen uitstekend tot hun recht in situaties waar deze niet mogen opvallen. Ingebouwd in het systeemplafond is enkel het rooster zichtbaar.

Een luchtgordijn vormt een natuurlijke barrière van lucht tussen binnen en buiten. Hierdoor komt er geen kou in de winter of warmte in de zomer naar binnen. Dit bespaart op stook- en koelkosten. Ook maken vieze geurtjes, insecten en stof minder kans om binnen te komen wanneer er een luchtgordijn actief is. De ECON-C III kan worden geleverd met een eenvoudige Econ Controller of een Ditronic Touch controller. Met de Econ Controller kunnen er drie ventilatiestanden en twee verwarmingsstanden worden geselecteerd. Wanneer een automatische regeling gewenst of noodzakelijk is, dan is de Ditronic Touch regelaar de beste keus. De Ditronic Touch controller heeft de mogelijkheid om te worden aangesloten op een GBS, waardoor extern regelen mogelijk is. De Ditronic Touch kan volledig worden geprogrammeerd, waardoor het luchtgordijn automatisch aan- of uitschakelt wanneer dit gewenst is.

Eigenschappen

- Instelbare uitblaasrichting.
- Automatisch regelbaar.
- Luchtinlaat vanaf de voorkant, daardoor flexibel te plaatsen.
- Keuze uit twee typen controllers
- Compleet geleverd.

Regeling

Er zijn twee type regelingen mogelijk te weten de Econ controller en de Ditronic Touch. De keuze dient voor bestelling te worden gemaakt, achteraf kan de controller namelijk niet worden gewijzigd. Dit komt doordat het luchtgordijn voorzien is van een type printplaat dat hoort bij de betreffende controller.



De Econ Controller dient met een $5 \times 2 \times 0,5 \text{ mm}^2$ kabel te worden aangesloten (10 aderig). Op deze controller kunnen twee verwarmingsstanden en drie ventilatiesnelheden worden geselecteerd.



De Ditronic Touch zorgt ervoor dat een volautomatische regeling mogelijk is. Ook is het mogelijk om met de Ditronic Touch aan te sluiten op een Gebouw Beheer Systeem (GBS). Verderop in deze leaflet zijn alle verschillen inzichtelijk gemaakt in een duidelijk overzicht.

Leveringsomvang

- Econ-C III opbouwluichtgordijn.
- Econ Controller of Ditronic Touch (achteraf niet te wijzigen).
- 10 m kabel tussen controller en luichtgordijn.
- Plafondbevestiging en muurbeugels.
- Deurcontact.
- Ruimtethermostaat.

Verschillen tussen Econ en Ditronic Touch controller

Funcctie	Econ	Ditronic
Muurbevestiging	✓	✓
Standenschakelaar fan	✓	✓
GBS standenschakelaar fan 0-1-2-3	x	✓
GBS standenschakelaar 0-10 V*	x	✓
ModBUS protocol standenschakelaar fan	x	✓
Standenschakelaar fan o.b.v. buitentemperatuur	x	✓
Standenschakelaar verwarming	✓	✓
GBS standenschakelaar verwarming 0-1-2	x	✓
GBS standenschakelaar verwarming 0-10 V*	x	✓
ModBUS protocol standenschakelaar verwarming	x	✓
Standenschakelaar verwarming o.b.v. ruimtetemperatuur	x	✓
Standenschakelaar verwarming o.b.v. uitblaastemperatuur	x	✓
Uitgaand storingscontact GBS	x	✓
Ingebouwde wekklok	x	✓
Vorstbeveiliging	x	✓
Zomer/winter schakelaar verwarming	x	✓
Toetsenblokkering	x	✓
Master/Basic regeling	x	✓
Aansluiting extern contact	x	✓
Limiting exterior thermostat	x	✓
Automatische aansturing	x	✓
Bediening op afstand	x	✓
Weergave uitblaas-, kamer- en mediumtemperatuur	x	✓
Filter onderhoud luchtgordijn indicatie	x	✓
HELPTRONIC, interactieve help functie, helpt bij het oplossen van storingen	x	✓

*I.c.m. een externe communicatiemodule

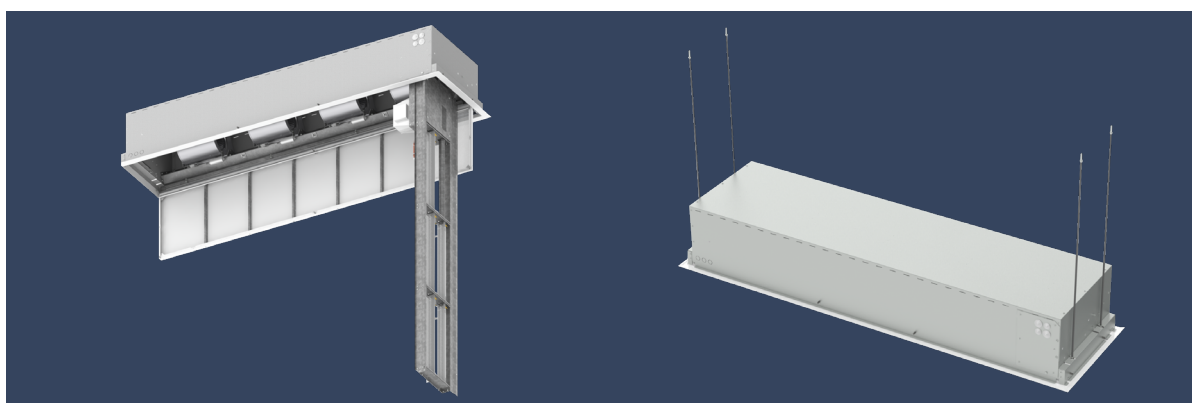
Specificaties

Incl. Econ bediening

Model	Vermogen	Luchtver- plaatsing	Afmetingen	Gewicht	Artikelnr.
ECON-C III 100 E	7,5 kW	2.000 m ³ /h	575 × 325 × 1.030 mm	44 kg	700 300 120
ECON-C III 150 E	12,5 kW	3.200 m ³ /h	575 × 325 × 1.530 mm	60 kg	700 300 130
ECON-C III 200 E	20,0 kW	4.200 m ³ /h	575 × 325 × 2.030 mm	78 kg	700 300 140

Incl. Ditronic touch bediening

Model	Vermogen	Luchtver- plaatsing	Afmetingen	Gewicht	Artikelnr.
ECON-C III 100 E	7,5 kW	2.000 m ³ /h	575 × 325 × 1.030 mm	44 kg	700 100 150
ECON-C III 150 E	12,5 kW	3.200 m ³ /h	575 × 325 × 1.530 mm	60 kg	700 100 160
ECON-C III 200 E	20,0 kW	4.200 m ³ /h	575 × 325 × 2.030 mm	78 kg	700 100 170
ECON-C III 250 E	25,0 kW	5.200 m ³ /h	575 × 325 × 2.530 mm	95 kg	700 100 180



Technische gegevens i.c.m. Econ controller

Type		ECON-C III 100 E 7,5 kW	ECON-C III 150 E 12,5 kW	ECON-C III 200 E 20 kW
Voltage verwarmingselementen	V	400 V-3N	400 V-3N	400 V-3N
Nominaal vermogen laag (totaal)	kW	2,5	5,0	7,5
Nominaal vermogen hoog (totaal)	kW	7,5	12,5	20,0
Ben. afzekering verw. Elementen (FA1)*	A	3 × 16	3 × 30	3 × 40
Belasting per fase	A	13,7 / 10,9 / 10,9	15 / 21,8 / 21,8	27,3 / 32,7 / 32,7
Spanning ventilator	V	230 V-1N	230 V-1N	230 V-1N
Vermogen ventilator	W	552	828	1.104
Stroom ventilator	A	2,4	3,6	4,8
Montagehoogte uitblaasopening	m	2,8	2,8	2,8
Luchtverplaatsing	m ³ /h	2.000	3.200	4.200
Minimale bedrading	mm ²	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 4
Bedrading Econ controller	mm ²	5 × 2 × 0,5	5 × 2 × 0,5	5 × 2 × 0,5
Beschermingsklasse heater	IP	20	20	20
Beschermingsklasse Econ controller	IP	20	20	20
Gewicht	kg	44	60	78
Geluid max. op 3 meter afstand	dB(A)	59	60	60

*Niet alle fases zijn 100% gelijkmatig belast, aanbevolen afzekering is +/- 15%

Technische gegevens i.c.m. Ditronic controller

Type		ECON-C III 100 E 7,5 kW	ECON-C III 150 E 12,5 kW	ECON-C III 200 E 20 kW	ECON-C III 200 E 25 kW
Voltage verwarmingselementen	V	400 V-3N	400 V-3N	400 V-3N	400 V-3N
Nominaal vermogen laag (totaal)	kW	2,5	5,0	7,5	12,5
Nominaal vermogen hoog (totaal)	kW	7,5	12,5	20,0	25,0
Ben. afzekering verw. Elementen (FA1)*	A	3 × 16	3 × 30	3 × 40	3 × 50
Belasting per fase	A	13,7 / 10,9 / 10,9	15 / 21,8 / 21,8	27,3 / 32,7 / 32,7	39,6 / 43,6 / 43,6
Spanning ventilator	V	230 V-1N	230 V-1N	230 V-1N	230 V-1N
Vermogen ventilator	W	552	828	1.104	1.380
Stroom ventilator	A	2,4	3,6	4,8	6,0
Montagehoogte uitblaasopening	m	2,8	2,8	2,8	2,8
Luchtverplaatsing	m ³ /h	2.000	3.250	4.200	5.200
Minimale bedrading	mm ²	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 4	5 × 6
Bedrading Ditronic Touch controller	mm ²	PK/8 netwerkkabel RJ45	PK/8 netwerkkabel RJ45	PK/8 netwerkkabel RJ45	PK/8 netwerkkabel RJ45
Beschermingsklasse heater	IP	20	20	20	20
Beschermingsklasse Ditronic controller	IP	20	20	20	20
Gewicht	kg	44	60	78	95
Geluid max. op 3 meter afstand	dB(A)	59	60	60	61

*Niet alle fases zijn 100% gelijkmatig belast, aanbevolen afzekering is +/- 15%