

**revo AIR**

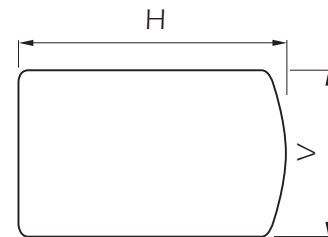
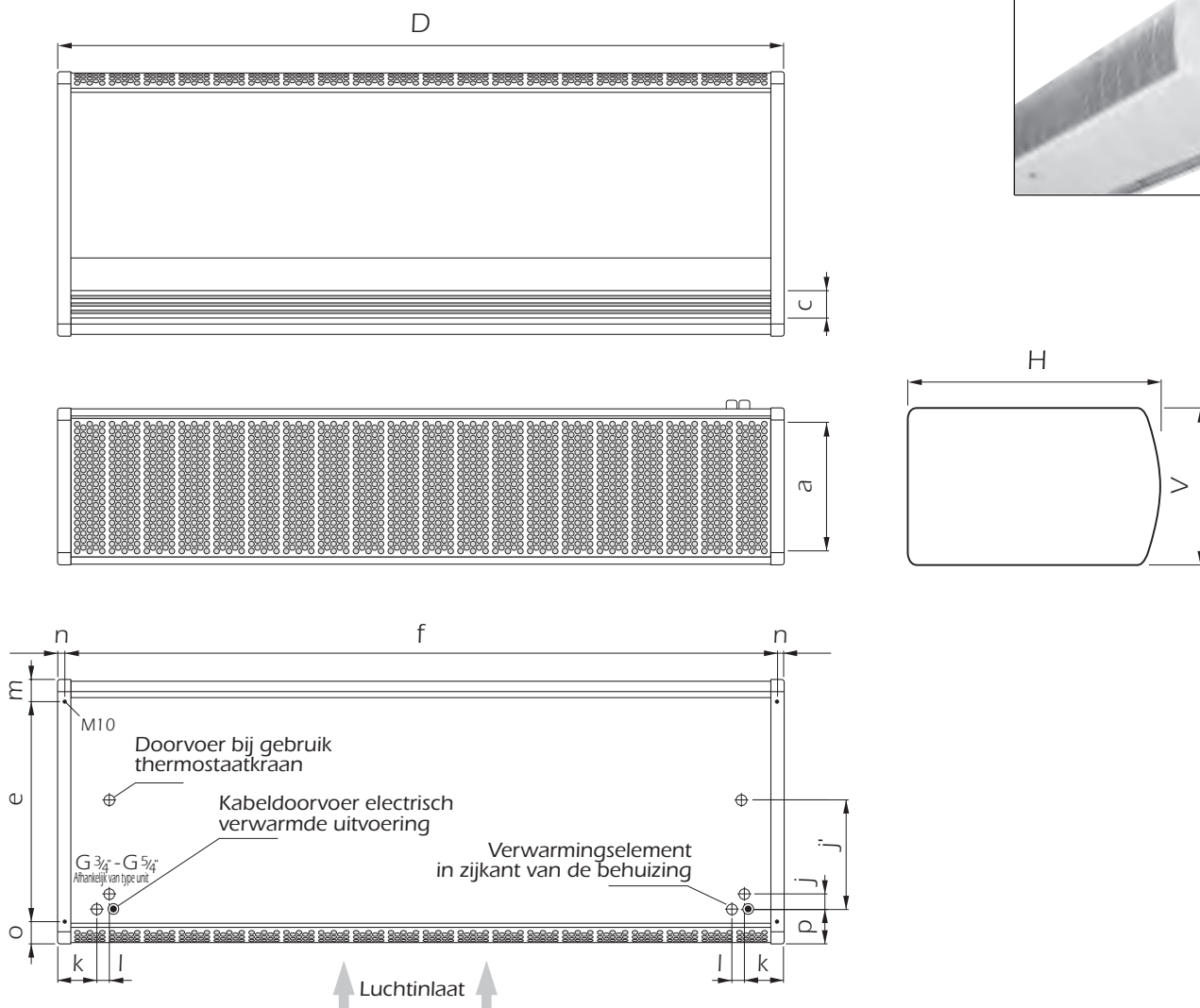


[www.revo-air.nl](http://www.revo-air.nl)

## **Luchtgordijnen type**

---

**Li**



Max. montagehoogte				THCP 100-3- LiO	THCP 150-3- LiO	THCP 200-3- LiO	THCP 250-3- LiO	
Air outlet aperture height				[m]	2,5	2,5	2,5	2,5
Afmetingen van unit	Lengte	D	[mm]	1000	1500	2000	2470	
	Hoogte	V	[mm]	335	335	335	335	
	Diepte	H	[mm]	615	615	615	615	
Afmetingen luchtinlaat	Breedte	a	[mm]	278	278	278	278	
	Lengte	b	[mm]	D-50	D-50	D-50	D-50	
Afmetingen luchtinlaat	Breedte	c	[mm]	80	80	80	80	
	Lengte	d	[mm]	D-50	D-50	D-50	D-50	
Afmetingen voor montage	m	[mm]	47,5	47,5	47,5	47,5		
	n	[mm]	12,5	12,5	12,5	12,5		
	o	[mm]	75	75	75	75		
	e	[mm]	494	494	494	494		
	f	[mm]	975	1475	975	2445		
Aansluitingen	k	[mm]	61,5	61,5	61,5	61,5		
	l	[mm]	50	50	50	50		
	p	[mm]	103	103	103	103		
	j	[mm]	26	26	26	26		
	j'	[mm]	216	216	216	216		



Technische gegevens

Technische gegevens		THCP 100-3- LiO (E)	THCP 153-3- LiO (E)	THCP 200-3- LiO (E)	THCP 250-3- LiO (E)
Max. luchtverplaatsing	[m³/h]	2000	3200	4300	5600
Electrisch elemeld	[DN]	20	20	20	20
Electric heater**					
Stand 1	Max.[kW]	3,0	6,0	12,0	15,0
Stand 2	Max.[kW]	6,0	9,0	15,0	18,0
Stand 3	Max.[kW]	6,0	9,0	15,0	18,0
Stand 4	Max.[kW]	12,0	15,0	21,0	24,0
Voeding***	[V]	400	400	400	400
Secties	[number]	3	3	3	3
Ventilator					
Vermogen	[W]	147	298	298	445
Opgenomen vermogen	[A]	1,5	3,0	3,0	4,5
Voltage	[V]	230	230	230	230

Type besturing cv verwarmd luchtgordijn		ECON, DITRONIC (PLUS) DITRONIC (PLUS)			
Beschermingsniveau		IP20	IP20	IP20	IP20
Geluidsniveau	dB (A)	55	58	61	63
Gewicht	[kg]	42	65	97	106

Technische gegevens		THCP 100-3- LiO NN	THCP 153-3- LiO NN	THCP 200-3- LiO NN	THCP 250-3- LiO NN	
Max. luchtverplaatsing	[m³/h]	2100	3100	4400	5700	
Verwarmings capaciteit (water 70/50 °C)						
t <sub>i</sub> =18°C	Capaciteit **	[kW]	15,4	25,8	37	47,6
	Drukverlies	[kPa]	4,7	9,5	9,9	7,5
	Doorstroom hoeveelheid	[m³/h]	0,7	1,1	1,6	2
Verwarmings capaciteit (water 60/40 °C)						
t <sub>i</sub> =15°C	Capaciteit **	[kW]	12,3	20,9	31,0	38,6
	Drukverlies	[kPa]	3,2	6,8	18,1	5,3
	Doorstroom hoeveelheid	[m³/h]	0,50	0,86	1,33	1,65
Conection	[DN]	20	20	20	20	
Ventilator						
Vermogen	[W]	147	298	298	445	
Opgenomen vermogen	[A]	1,5	3,0	3,0	4,5	
Voltage	[V]	230	230	230	230	
Type besturing cv verwarmd luchtgordijn		ECON, DITRONIC (PLUS)				
Bescherming niveau		IP20	IP20	IP20	IP20	
Geluidsniveau		dB [A]	61	63	59	62
Gewicht		[kg]	97	106	45	68

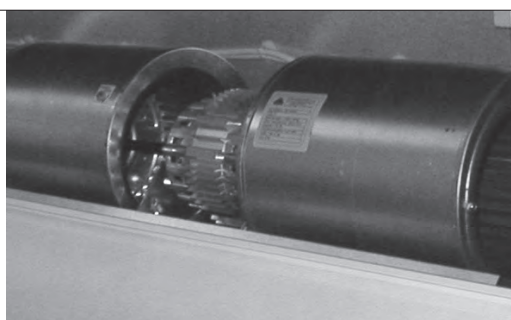
Alle CV water verwarmde luchtgordijnen zijn voorzien van een EU2 filter.



Verstelbare uitblaasrooster



Ventilatoren met grootte capaciteit en ingebouwde overbelastings beveiliging



Mooie en praktische design luchtinlaat die makkelijk toegang tot de unit verschaft.





**Tabel voor besturingen van CV en Elektrische verwarmde modellen „Li“ Serie**

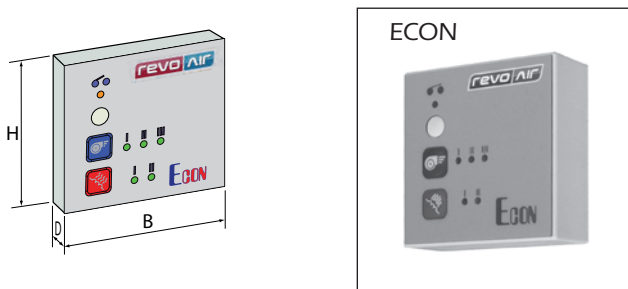
TYPE BESTURING	CV VERWARMD LUCHTGORDIJN	ELEKTRISCH VERWARMD LUCHTGORDIJN
Econ	Voor alle types	Niet mogelijk
DITRONIC (PLUS)	Voor alle types	Voor alle types

**Besturing: Econ**

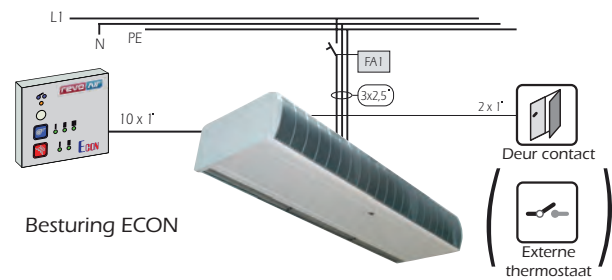
Beschrijving van de besturing: Met deze besturing kunt u zowel de ventilatorsnelheid als de temperatuur regelen, ook het aansluiten van externe componenten behoort tot de mogelijkheden (deur contact, ruimte of uitblaasthermostaat). Voor de elektrische uitvoeringen is het ook een onderdeel van de beveiliging tegen oververhitting met een automatische vertraging van de ventilator.

**Afmetingen:** B.71xH71xD25 (mm)

De besturing is enkel geschikt voor wandmontage



Aansluitschema CV water verwarmd luchtgordijn



Benodigde kabels en beschermingsgraad			
FA1	1 X 10A/C	WL1	3Cx 1,5 (2,5)

**Functies van de Econ besturing:**

	Potentiaal vrij deurcontact incl. tijdvertraging	standaard		Kleine afmetingen, wand bevestiging	standaard
	Verbinden van meerdere units	niet mogelijk		Mogelijkheid voor elektrothermische klepcontrole	standaard
	Ruimte thermostaat, besturing via extern contact.	standaard			

**Functies van de DITRONIC (PLUS) besturing**

**Besturing: Ditrionic (plus):**

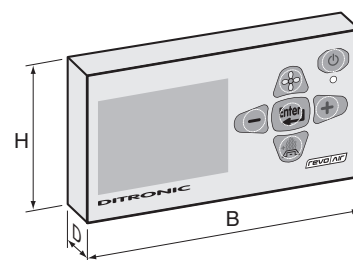
De Ditrionic regelaar is een processor gestuurde regelaar van de nieuwste generatie. Hij is uitgerust met zeer veel aanvullende functies in vergelijking met de standaard regelaar. Met zijn mooie design en een groot en duidelijk blauw display past hij in alle interieurs. De regelaar is uitgerust met verschillende niveaus in de regelingen van makkelijk voor de eindgebruiker tot zeer geavanceerd voor de installateur of eindgebruiker met specifieke wensen. Het programmeren van de unit kan met de Ditrionic plus zelf via de computer d.m.v. een usb poort.



**Afmetingen:**

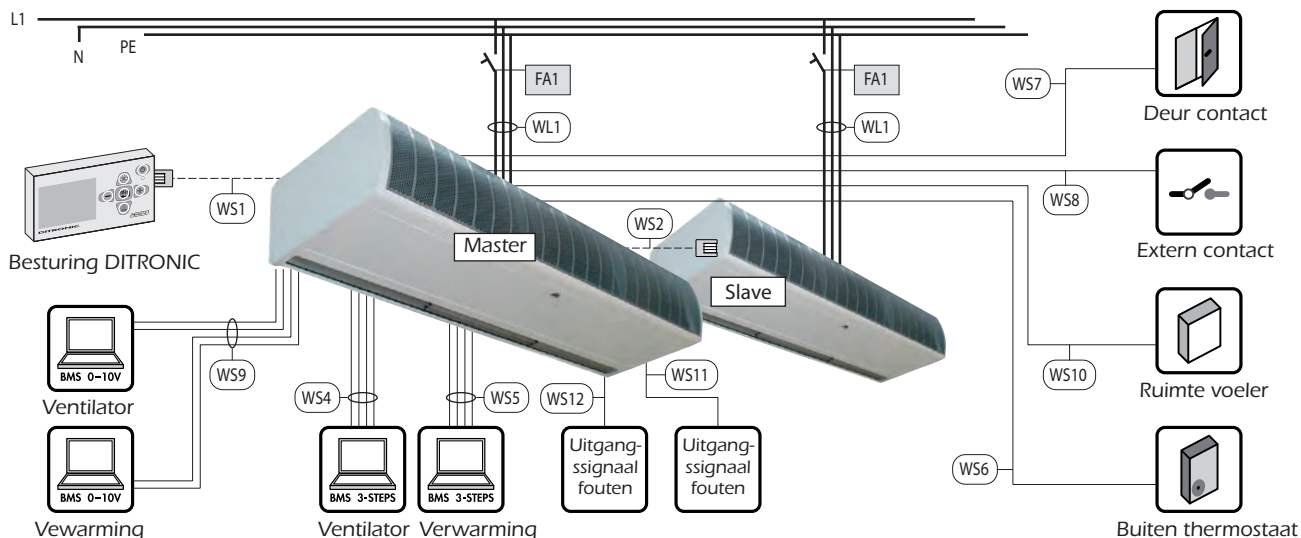
**DITRONIC** – w. 148 x h. 80 x d. 33 [mm]

**DITRONIC PLUS** – w. 148 x h. 80 x d. 33 [mm]



De besturing is geschikt voor IP 20 wandmontage.  
De besturing wordt aangesloten d.m.v. een RJ45 connector.

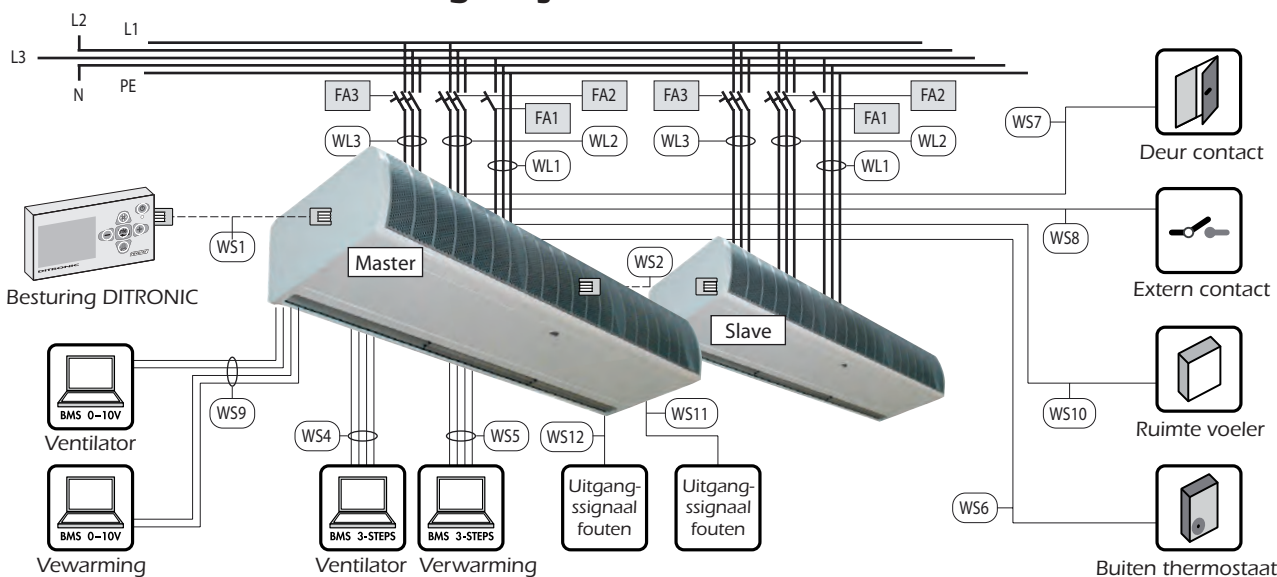
### Cv verwarmde luchtgordijnen - Aansluitschema



Benodigde kabels en beschermingsniveaus voor CV verwarmde luchtgordijnen

<b>FA1</b>	1 x 10A/C	<b>WS1</b>	4 x 2 x 0,5	<b>WS5</b>	5D x 1(1,5)	<b>WS9</b>	5D x 1(1,5)	<b>WS13</b>	4 x 2 x 0,5
<b>FA2</b>	1 x 10A/C	<b>WS2</b>	4 x 2 x 0,5	<b>WS6</b>	2A x 1(1,5)	<b>WS10</b>	2A x 1(1,5)	<b>WS14</b>	2D x 1(1,5)
<b>FA3</b>	1 x 10A/C	<b>WS3</b>	4 x 2 x 0,5	<b>WS7</b>	2A x 1(1,5)	<b>WS11</b>	2A x 1(1,5)	-	-
<b>WL1</b>	3C x 1,5(2,5)	<b>WS4</b>	5D x 1(1,5)	<b>WS8</b>	2A x 1(1,5)	<b>WS12</b>	2D x 1(1,5)	-	-

### Elektrisch verwarmde luchtgordijnen - Aansluitschema

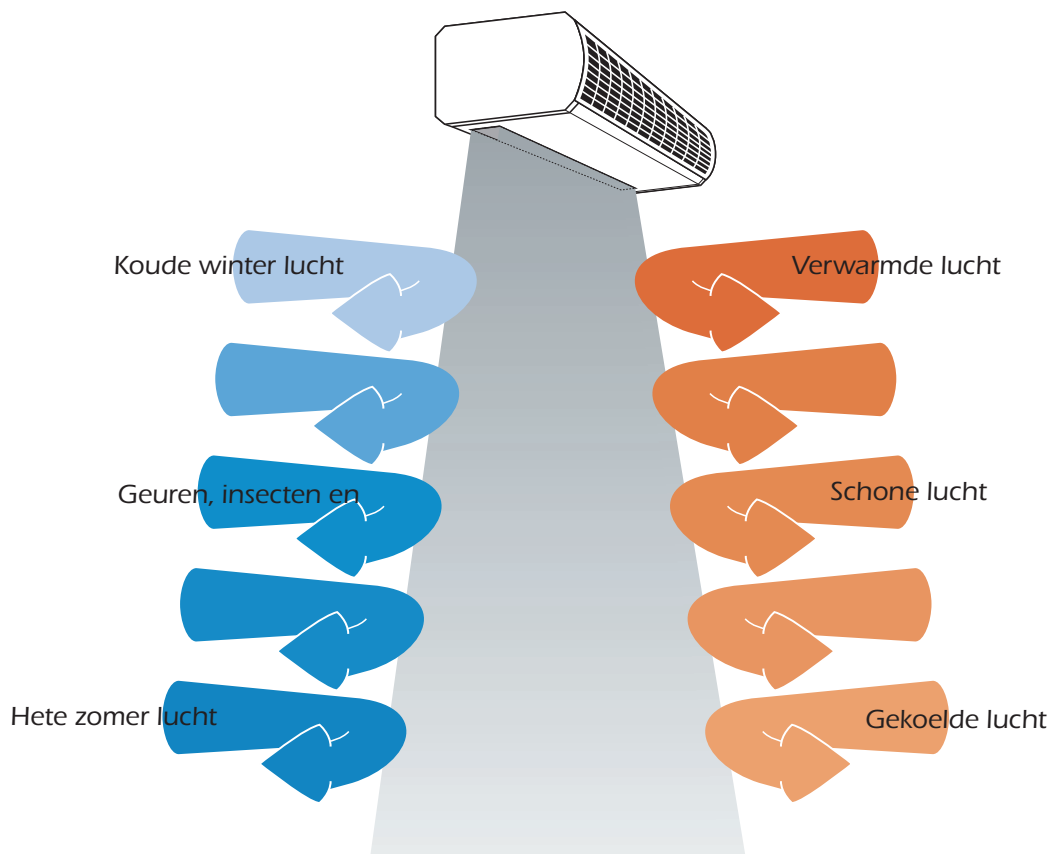


Benodigde kabels en beschermingsniveaus

<b>FA1</b>	1 x 16A/C	<b>WL2</b>	viz. tab.EO	<b>WS3</b>	4 x 2 x 0,5	<b>WS7</b>	2A x 1(1,5)	<b>WS11</b>	2A x 1(1,5)
<b>FA2</b>	viz. tab.EO	<b>WL3</b>	viz. tab.EO	<b>WS4</b>	5D x 1(1,5)	<b>WS8</b>	2A x 1(1,5)	<b>WS12</b>	2D x 1(1,5)
<b>FA3</b>	viz. tab.EO	<b>WS1</b>	4 x 2 x 0,5	<b>WS5</b>	5D x 1(1,5)	<b>WS9</b>	5D x 1(1,5)	<b>WS13</b>	4 x 2 x 0,5
<b>WL1</b>	3C x 1,5(2,5)	<b>WS2</b>	4 x 2 x 0,5	<b>WS6</b>	2A x 1(1,5)	<b>WS10</b>	2A x 1(1,5)	-	-

Tabel elektrische verwarmers (EO)

Ei. element	Kabel (WL2)	Zekering (FA2)	Kabel (WL3)	Zekering (FA3)	Ei. element	Kabel (WL2)	Zekering (FA2)	Kabel (WL3)	Zekering (FA3)
<b>15 kW</b>	3A x 4	3 x 16A/B	4B x 4	3 x 16A/B	<b>24 kW</b>	3A x 4	3 x 16A/B	4B x 6	3 x 32A/B
<b>21 kW</b>	3A x 4	3 x 16A/B	4B x 4	3 x 25A/B					



NL1108/11

Dealer:



**Revo-air**

Rheastraat 27, 5047 TL Tilburg

Tel: +31 (0)13 545 02 22, Fax: +31 (0)13 545 02 20

email: [info@revo-air.nl](mailto:info@revo-air.nl), [www.revo-air.nl](http://www.revo-air.nl)