

UltraCella regelaars

De innovatieve oplossing voor uw koelcellen



De nieuwe generatie van de controles op basis van de nieuwste CAREL technologie en het innovatieve mechanische concept. Een breed scala van regelaars die op alle koelcellen zal passen in functie van toepassingen, afmeting en eigenschappen...

- Tot 6 relais (compressor, ontdooien, verdamperventilatoren, licht en 2 extra uitgangen voor extra functies);
- Tot 4 temperatuursensoren, vochtigheid en druksensoren;
- Temperatuur en alarm data logging (HACCP);
- Configuratie via de wizard, beschikbaar in de Service Tool (optioneel);
- Eenvoudig te upgraden met uitbreidingsmodules dankzij het nieuwe mechanische modulair concept;
- DIN-rail voor snelle montage aan de muur.



Eenvoudige inbedrijfstelling

Configuratie exporteren:

- eenvoudige inbedrijfstelling dankzij de eenvoudige pre-setting navigatie
- mogelijkheid om een grafisch scherm aan te sluiten voor een eenvoudige configuratie via wizard



USB

Exporteren van de configuratie:

- Met de USB – sleutel kan je de ingestelde instellingen overzetten naar volgende SmartCella



HACCP

- Temperatuur en alarm data logging
- de gebruiker kan gegevens eenvoudig opslaan op een USB-Stick

Meer Sensoren

- Tot 4 temperatuursensoren (NTC /PT1000)
- Intelligente logica gebaseerd op de gemiddelde meting van 2 temperatuursensoren
- Vochtsensor
- Druksensor

Meer controle ...

- De bediening van maximaal 2 extra Kenmerken
- 2° Compressor
- Pump-Down
- Condensorventilator
- Bevochtiging System



Eenvoudig te installeren

Dankzij mogelijkheid tot montage op DIN-rail voor snelle muur montage en standaard schroefbevestiging. Meer GND-aansluitingen voor sensoren en 7.5mm brede aansluitklemmen voor de 230V relais.



Eenvoudige inbedrijfstelling

Dankzij configuratie door middel van wizard, beschikbaar met PGD1 Service Tool (optioneel) en tot 10 voorgeprogrammeerde instellingen voor verschillende type cellen.



Gemakkelijk te gebruiken

Dankzij de USB-Poort

- download van temperatuur en alarm gegevens logging (HACCP)
 - download / upload parameters
- Intuïtieve ingebouwde HMI met groot scherm

KOELTELEK



Eenvoudig te upgraden met extra modules

UltraCella en de uitbreidings modules zijn eenvoudig te monteren, op de DIN-rail en voorgemonteerd voor de montage.

Bedrading is comfortabel aan te sluiten dankzij 3 grote gaten en IP65 wordt bij de samenbouw behouden.

Een platform voor al uw toepassingen

U kunt de UltraCella upgraden met extra inhoud dankzij het nieuwe modulaire concept.

Ultra EVD module

- Eenvoudig te monteren en aan te sluiten op UltraCella en zo energie besparen met de EXV van CAREL
- Inclusief nieuwe ultracap functie en interne voeding via transformator.



Ultra Power module

- Extreem flexibel systeem om elektrische voeding te voorzien en extra functie's
- Voorbeeld:
 - Hoofdzekering
 - Extra 3-fase relais voor compressor



UltraCella kan gebruikt worden om op afstand 3fase power modules te laten communiceren waardoor het vermogen bij de compressor, condensor of verdampers kan zitten.

Ultra 3-fase verdampers module

- Verdampers van 6 kW tot 9 kW;
- EXV beheer (optioneel).



Ultra 3-fase volledige module

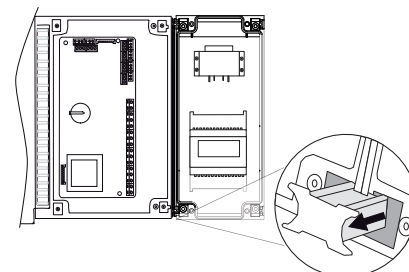
- Condensor eenheden van 3kW tot 5.5kW;
- Verdampers van 6 kW tot 9 kW;
- EXV beheer (optioneel).



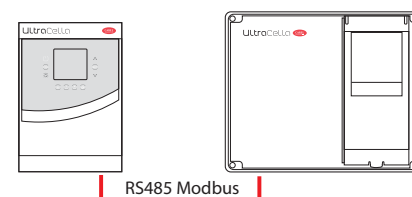
Voorbeeld van UltraCella met Ultra EVD module en Power module



Aansluiting

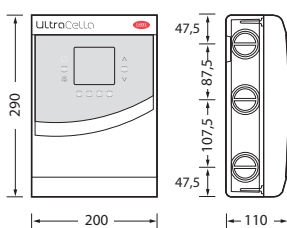


voorbeeld: UltraCella + Ultra EVD module

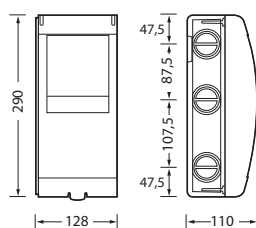


voorbeeld: met UltraCella + Ultra 3-fase verdampers module

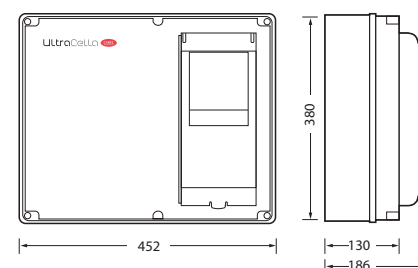
Afmetingen (mm)



UltraCella








Ultra EVD module en Power module



Ultra 3-fase verdampers module en Ultra 3-fase volledige module

Belangrijke hardware kenmerken van de UltraCella

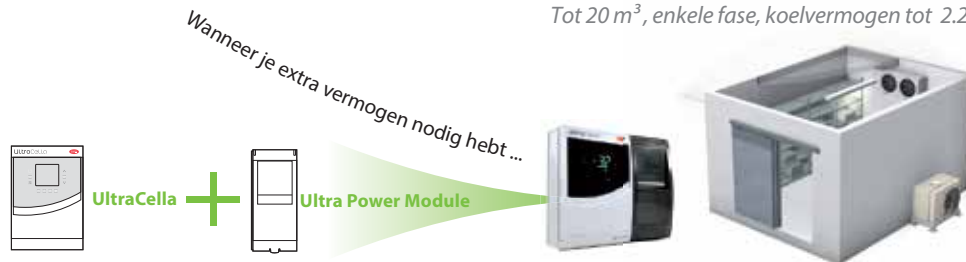
output						inputs								
Relays						Analog	Sensors				Digital inputs			
Compressor	Defrost heaters	Evaporators fans	light	AUX1	AUX2	Evaporators fans	B1	B2	B3	B4	B5	DI1	DI2	DI3
 2 HP, 230 Vac	 2 HP, 230 Vac	 16 A, 230 Vac	 16 A, voltage free	8 A, voltage free		 0 to 10 V	NTC NTC HT PT1000			NTC NTC HT 0 to 10 V	4 to 20 mA 0 to 5 Vrat	door switch		configurable

Voorbeelden van mogelijke configuraties

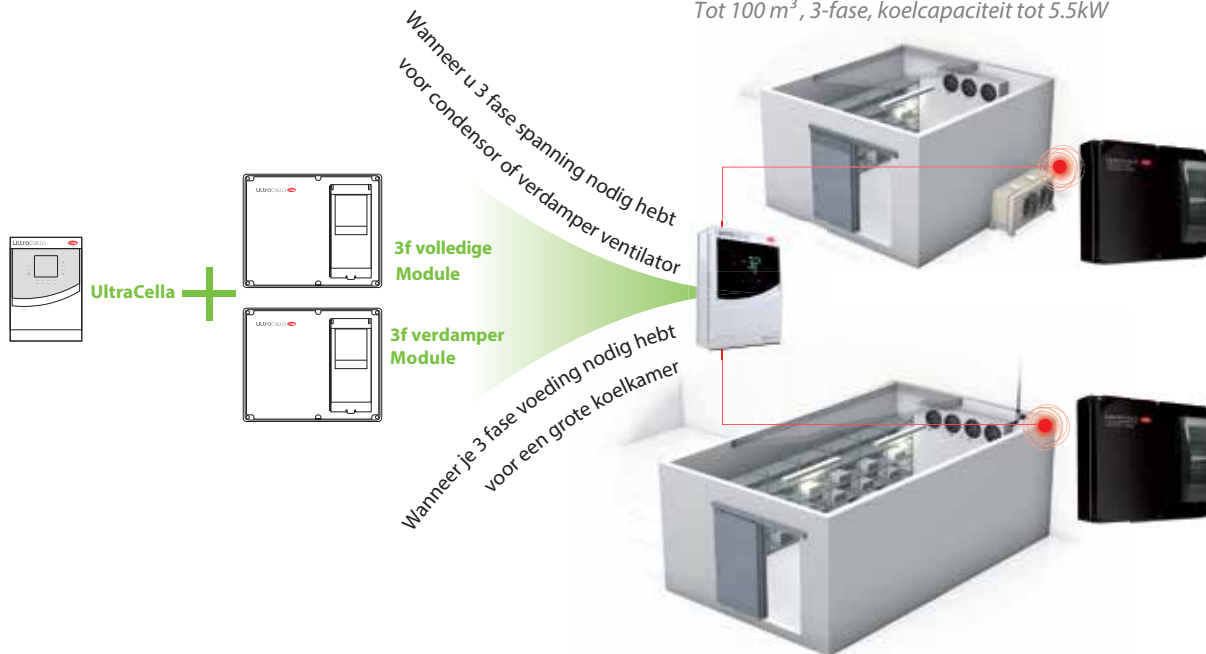
Tot 15 m³, enkele fase, koelvermogen tot 1.5kW



Tot 20 m³, enkele fase, koelvermogen tot 2.2kW



Tot 100 m³, 3-fase, koelcapaciteit tot 5.5kW



Tot 200 m³, 3-fase, verdamper tot 9 kW

KOELTELEK



High
Efficiency
Solutions.

CAREL



UltraCella regelaars
De Innovatieve oplossing
voor uw koelcellen

KOELTELEK

