



Droging | EVERDRY® COMBITROC CT

Efficiënt gecombineerd: De warmregenererende adsorptiedroger EVERDRY® COMBITROC CT

De serie EVERDRY® COMBITROC CT biedt de optimale verwerkingscombinatie van koel- en adsorptiedrogers. Principeel wordt met de koeldroger energiebesparend een drukdauwpunt van +3 °C bereikt. Tijdens de winter is een lager dauwpunt nodig om op betrouwbare wijze condensatie te voorkomen. Dan schakelt het systeem automatisch de warmregenererende adsorptiedroger bij en genereert zo een veilig drukdauwpunt van onder -40 °C. Een ander voordeel van de combinatie: 100% redundantie in het geval van uitval van een drogreenheid.

De EVERDRY® COMBITROC CT is ideaal voor gebruik in bijna alle klimaten. De desorptie vindt plaats in de contraflow tot de adsorptierichting met verwarmde ventilatielucht, de koeling door middel van ventilatielucht.

Lokale operationele condities en economische parameters bepalen uiteindelijk de individuele klantspecifieke projectoplossingen. Op wens van de klant kunnen hogere flowcapaciteiten worden bereikt.

› Toepassingsgerichte oplossing

- › Meerwaarde door uitgebreide expertise
- › Totaalconcept in plaats van afzonderlijke componenten
- › Informatieve en comfortabele touch-panelbesturing
- › Onderhoudsvriendelijk ontwerp

› Betrouwbare procesvoering

- › Betrouwbare functiebewaking door sensortechnologie
- › Hoogwaardige hogetemperatuurverzinking
- › Bewezen en onderhoudsvriendelijke componenten

› Energiegeoptimaliseerd concept

- › Voordelige individuele componenten
- › Energie-efficiënte dauwpuntbesturing
- › Combinatiedroger

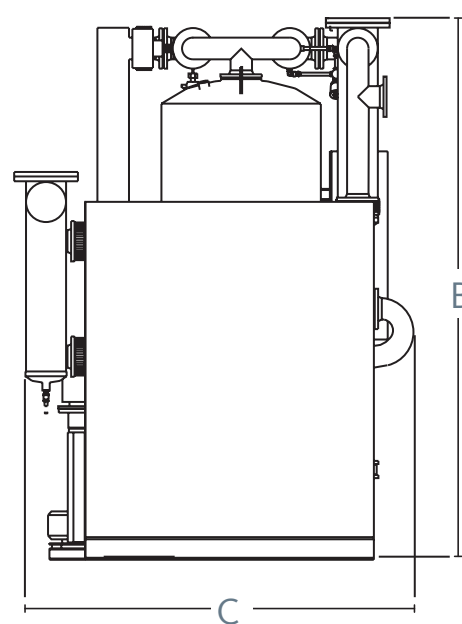
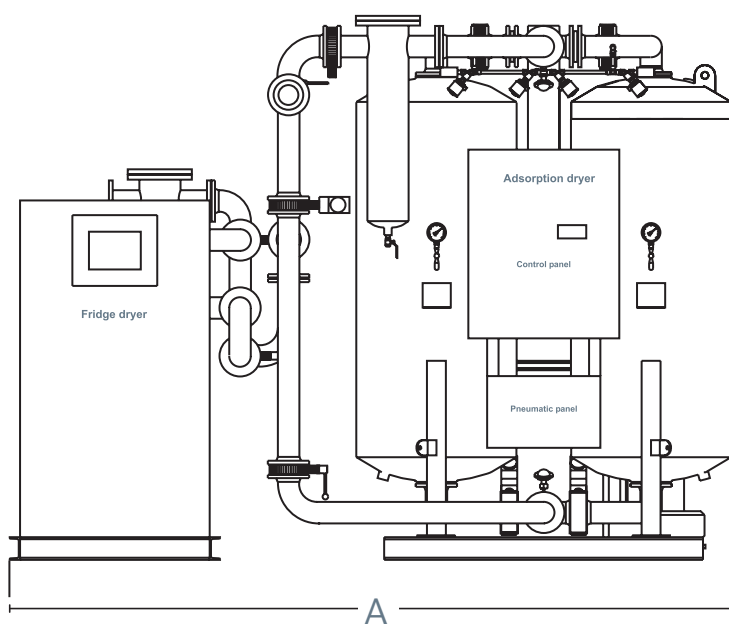
Verantwoordelijk Vooruitgaan



EVERDRY® COMBITROC CT 1100 – CT 6000:

- › Verwerkingseenheid instelbaar voor zomer- of wintertijd
- › Totaalconcept incl. leidingwerk, ventielen, voor- en nafilter
- › Adsorptiedroger met back-up-functie functie betekent: inzetbaar, ook wanneer de koeldroger niet beschikbaar is.

ZERO PURGE



EVERDRY®	CT 1100	CT 1400	CT 1700	CT 2000	CT 2300
Capaciteit* ¹ (m³/h) bij 6 bar[g]	1050	1250	1500	1800	2000
Capaciteit* ¹ (m³/h) bij 7 bar[g]	1100	1400	1700	2000	2300
Capaciteit* ¹ (m³/h) bij 8 bar[g]	1240	1575	1900	2200	2520
Aansluiting PN 16 DIN 2633	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100
Geïnstalleerd vermogen (kW) (uitv. 1)* ²	16,8	20,9	28,5	31,5	35,3
Geïnstalleerd vermogen (kW) (uitv. 2)* ³	17,1	21,1	28,5	32,3	35,8
Afmetingen					
A (mm)	3200	3200	3300	3500	3800
B (mm)	2450	2700	2750	2800	2900
C (mm)	1500	1600	1700	1850	2100
Gewicht (kg)	2200	2500	2800	3600	3800

*² Ontwerp uitv. 1: 7 bar[g], inlaattemperatuur 35 °C verzadigd, koelmedium max. 25 °C DTP + 3 °C

*³ Ontwerp uitv. 2: 7 bar[g], inlaattemperatuur 40 °C verzadigd, koelmedium max. 30 °C DTP + 5 °C

Opmerking: De aangegeven maten zijn projectgegevens.

Opties en condities op de plaats van opstelling kunnen aanpassingen vereisen.



Operationele condities

Medium	perslucht
Capaciteit	gebaseerd op 20 °C en 1 bar [a]
Werkdruk	7 bar[g]
Inlaattemperatuur adsorptiedroger	35 °C
Inlaatvocht	verzadigd
Drukdawpunt	-40 °C

Elektrische aansluiting*

Spanningsvoeding	3 F. 400 V 50 Hz
Beschermingsklasse	IP 54, overeenkomstig IEC 529 (geen Ex-bescherming)
Uitvoering	overeenkomstig VDE / IEC
Toelaatbare spanningsafwijking	+/- 10 %

* Afwijkende specificaties op verzoek

Grenswaarden*

Werkdruk	4 ... 10 bar[g]
Inlaattemperatuur Adsorptie	5 ... 43 °C
Omgevingstemperatuur	5 ... 40 °C
Max. bloweraanzuiging	35 °C / 40 % resp. 30 °C / 50 % RLV

Referentieomstandigheden conform DIN/ISO 7183

Medium	perslucht
Capaciteit in m³/h gebaseerd op	20 °C (1 bar [a])
Werkdruk	7 bar[g]
Persluchtinlaattemperatuur	35 °C
Inlaatvocht	verzadigd

EVERDRY®	CT 2600	CT 2900	CT 3400	CT 4200	CT 5000	CT 6000
Capaciteit* ¹ (m³/h) bij 6 bar[g]	2300	2600	3000	3650	4400	5000
Capaciteit* ¹ (m³/h) bij 7 bar[g]	2600	2900	3400	4200	5000	6000
Capaciteit* ¹ (m³/h) bij 8 bar[g]	2925	3150	3800	4650	5650	6400
Aansluiting PN 16 DIN 2633	DN 100	DN 100	DN 100	DN 150	DN 150	DN 150
Geïnstalleerd vermogen (kW) (uitv. 1)* ²	43,3	46,3	53,6	58,9	77,9	89,3
Geïnstalleerd vermogen (kW) (uitv. 2)* ³	43,3	47,1	54,4	60,9	80,3	89,8
Afmetingen						
A (mm)	4000	4200	4300	5600	5800	6000
B (mm)	2900	2950	3100	3200	3200	3300
C (mm)	2300	2350	2450	2500	2500	2500
Gewicht (kg)	4000	4300	4800	6200	7200	8200

*¹ Capaciteit gebaseerd op 20°C en 1 bar [a].

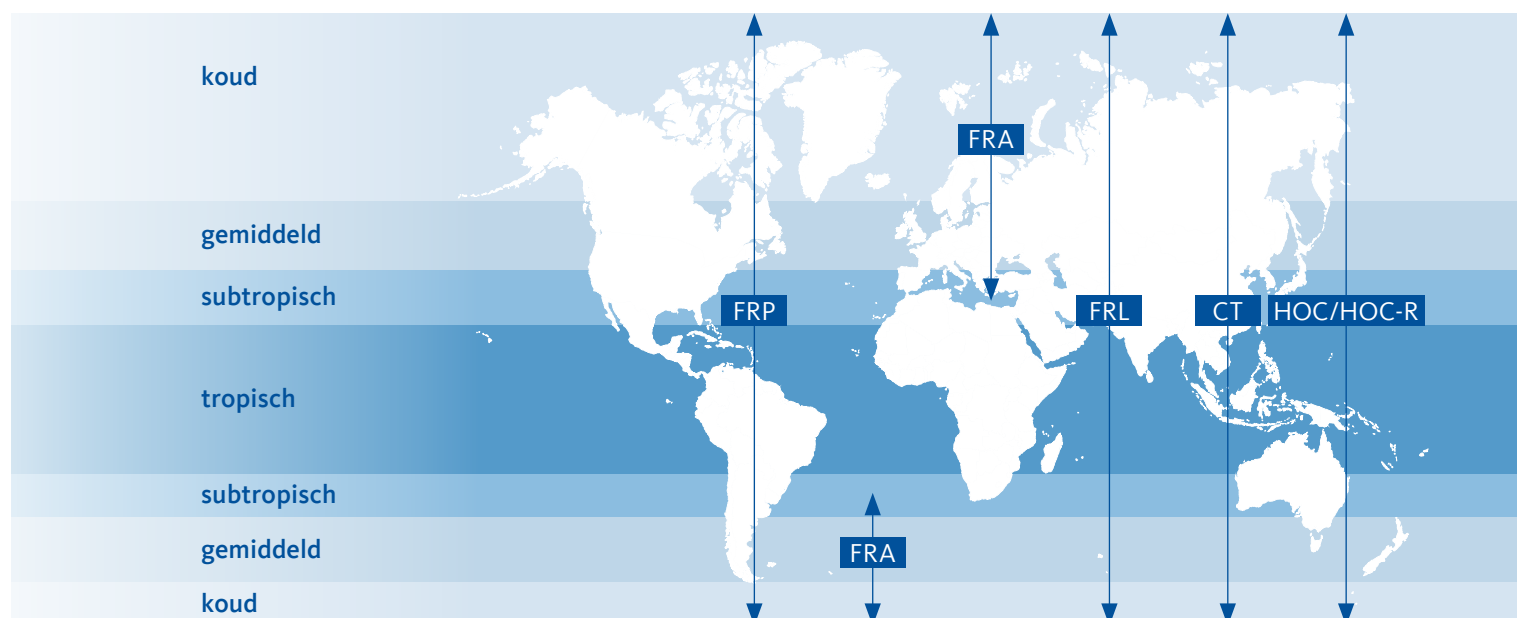
*² Ontwerp uitv. 1: 7 bar[g], inlaattemperatuur 35 °C verzadigd, koelmedium max. 25 °C DTP + 3 °C

*³ Ontwerp uitv. 2: 7 bar[g], inlaattemperatuur 40 °C verzadigd, koelmedium max. 30 °C DTP + 5 °C

Opmerking: De aangegeven maten zijn projectgegevens.

Opties en condities op de plaats van opstelling kunnen aanpassingen vereisen.

De warmregenererende adsorptiedroger: Wereldwijd thuis.



Heeft u nog vragen over een optimale behandeling van uw perslucht?

Wij hebben de antwoorden en passende oplossingen voor de hele behandelingsketen. Wij stellen u graag onze producten op

het gebied van condensaatbehandeling, filtratie, droging, meet-techniek en procestechniek en ook onze uitgebreide service voor.

Bezoek ons op



BEKO TECHNOLOGIES B.V.

Veenen 12 | 4703 RB ROOSENDAAL

Tel. +31-165-320300

benelux@beko-technologies.com

www.beko-technologies.nl

www.beko-technologies.be



78-00235