



## Secado | EVERDRY® COMBITROC TC

# EVERDRY® COMBITROC CT, la combinación eficiente de secador de adsorción regenerado por calor y secador frigorífico.

La serie EVERDRY® COMBITROC CT ofrece la óptima combinación de tratamiento, formada por secador de adsorción y secador frigorífico. Con el secador frigorífico se alcanza un punto de rocío a presión de +3 °C, de este modo se ahorra energía. En la época fría del año se necesita un punto de rocío a presión más bajo, para evitar la condensación de modo fiable. En tal caso, el sistema enciende automáticamente el secador de adsorción con regeneración de calor, generando un punto de rocío a presión seguro inferior a -40 °C. Otra ventaja de la combinación: Redundancia del 100 % en caso de avería de una unidad de secado.

EVERDRY® COMBITROC CT es ideal para su uso en casi todas las zonas climáticas. La desorción tiene lugar en corriente inversa con respecto al sentido de adsorción, con aire de ventilador calentado, mientras la refrigeración se realiza con aire de ventilador.

Las condiciones de uso locales y los parámetros económicos son los que determinan las soluciones de proyecto específicas para cada cliente. Bajo petición del cliente son realizables también caudales volumétricos más grandes.

### › Solución orientada al cliente

- › Integración de los equipos desde fábrica
- › Concepto integral en lugar de componentes individuales
- › Control mediante panel táctil, cómodo e informativo
- › Estructura de fácil mantenimiento

### › Realización fiable de los procesos

- › Supervisión segura del funcionamiento mediante sensores
- › Galvanizado a alta temperatura de gran calidad
- › Componentes de funcionamiento probado y fácil mantenimiento

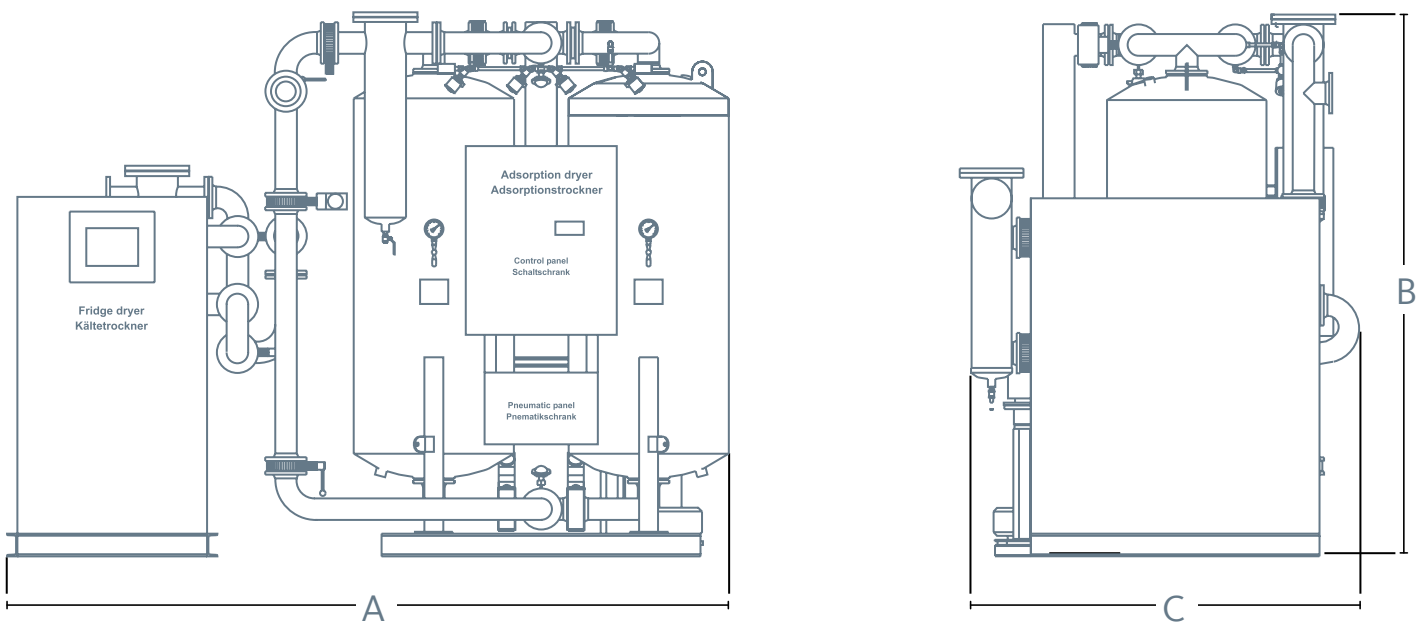
### › Alta eficiencia energética

- › Accesorios para un mayor ahorro energético
- › Regulación dependiente de la carga de gran eficiencia energética
- › Secador combinado

# EVERDRY® COMBITROC CT 1100 – CT 6000:

- › Unidad de tratamiento para modo de verano o invierno ajustable
- › Concepto completo, incluye tuberías, llaves, filtro previo y posterior
- › Secador de adsorción con función de redundancia, es decir: se puede usar aunque el secador frigorífico no esté disponible

**ZERO PURGE**



EVERDRY®	CT 1100	CT 1400	CT 1700	CT 2000	CT 2300
Caudal volumétrico*1 (m³/h) con 6 bar [ü]	1050	1250	1500	1800	2000
Caudal volumétrico*1 (m³/h) con 7 bar [ü]	1100	1400	1700	2000	2300
Caudal volumétrico*1 (m³/h) con 8 bar [ü]	1240	1575	1900	2200	2520
Conexión PN 16 DIN 2633	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100
Inst. potencia (kW) (vers. 1)*2	16,8	20,9	28,5	31,5	35,3
Inst. potencia (kW) (vers. 2)*3	17,1	21,1	28,5	32,3	35,8
<b>Datos de medidas</b>					
A (mm)	3200	3200	3300	3500	3800
B (mm)	2450	2700	2750	2800	2900
C (mm)	1500	1600	1700	1850	2100
Peso (Kg)	2200	2500	2800	3600	3800

\*2 Versión 1: 7 bar [s], temperatura de entrada 35 °C saturado, refrigerante máx. 25 °C DTP +3 °C

\*3 Versión 2: 7 bar [s], temperatura de entrada 40 °C saturado, refrigerante máx. 30 °C DTP +5 °C

Indicación: Las medidas indicadas son datos de proyecto.

Las opciones y condiciones en el lugar de instalación pueden requerir adaptaciones.

Condiciones de servicio*	
Medio	Aire comprimido
Caudal volumétrico	con respecto a 20 °C y 1 bar [a]
Presión de servicio	7 bar [ü]
Temperatura de entrada secador de adsorción	+35° C
Humedad de entrada	saturada
Punto de rocío a presión	-40 °C

Conexión eléctrica*	
Suministro de tensión	3 Ph.   400 V   50 Hz
Tipo de protección	IP 54, conforme a IEC 529 (sin protección Ex)
Versión	Conforme a VDE / IEC
Divergencia de tensión admisible	+/-10 %

\* Condiciones distintas a petición

Límites de aplicación*	
Presión de servicio	Interfaz de 4 ... 10 bar [ü]
Temperatura de entrada Secador de adsorción	Interfaz de 5 ... 43 °C
Temperatura ambiente	Interfaz de 5 ... +40° C
Máx. aspiración del ventilador	35 °C / 40% o 30 °C / 50% h. r.

Condiciones de referencia según DIN/ISO 7183	
Medio	Aire comprimido
Caudal volumétrico en m³/h con respecto a	20 °C (1 bar [a])
Presión de servicio	7 bar [ü]
Temperatura de entrada de aire comprimido	+35° C
Humedad de entrada	saturada

EVERDRY®	CT 2600	CT 2900	CT 3400	CT 4200	CT 5000	CT 6000
Caudal volumétrico* <sup>1</sup> (m³/h) con 6 bar [ü]	2300	2600	3000	3650	4400	5000
Caudal volumétrico* <sup>1</sup> (m³/h) con 7 bar [ü]	2600	2900	3400	4200	5000	6000
Caudal volumétrico* <sup>1</sup> (m³/h) con 8 bar [ü]	2925	3150	3800	4650	5650	6400
Conexión PN 16 DIN 2633	DN 100	DN 100	DN 100	DN 150	DN 150	DN 150
Inst. potencia (kW) (vers. 1)* <sup>2</sup>	43,3	46,3	53,6	58,9	77,9	89,3
Inst. potencia (kW) (vers. 2)* <sup>3</sup>	43,3	47,1	54,4	60,9	80,3	89,8
Datos de medidas						
A (mm)	4000	4200	4300	5600	5800	6000
B (mm)	2900	2950	3100	3200	3200	3300
C (mm)	2300	2350	2450	2500	2500	2500
Peso (Kg)	4000	4300	4800	6200	7200	8200

\*<sup>1</sup> caudal referido a 20°C y 1 bar [a].

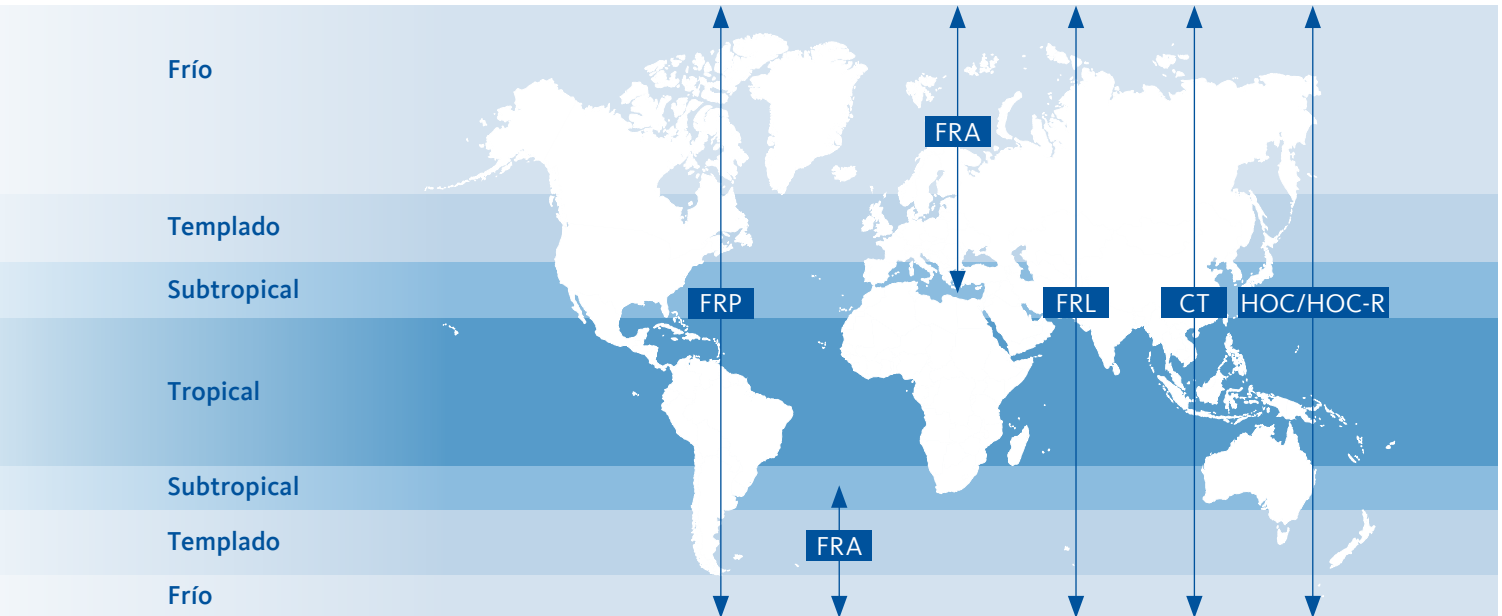
\*<sup>2</sup> Versión 1: 7 bar [s], temperatura de entrada 35 °C saturado, refrigerante máx. 25 °C DTP +3 °C

\*<sup>3</sup> Versión 2: 7 bar [s], temperatura de entrada 40 °C saturado, refrigerante máx. 30 °C DTP +5 °C

Indicación: Las medidas indicadas son datos de proyecto.

Las opciones y condiciones en el lugar de instalación pueden requerir adaptaciones.

# El secador de adsorción con regeneración por calor apto para todo el mundo



## ¿Tiene usted alguna otra pregunta sobre la preparación óptima de su aire comprimido?

¡En ese caso, tenemos las respuestas! Y soluciones adecuadas en todo lo referente a la cadena de preparación. Esperamos saber de usted y poder presentarle nuestros productos de los sectores

del tratamiento de condensados, filtración, secado, tecnología de medición y tecnología de proceso, así como nuestros amplios servicios.

Visítenos en



BEKO Tecnológica España S.L.  
C/ Torruella i Urpina, 37-42 nave 6  
08758 Cervelló - Barcelona  
Telf. 936 327 668  
info.es@beko-technologies.es  
www.beko-technologies.es

