



*Sempre presente.*

# AR COMPRIMIDO

ISENTO DE ÓLEO COM CLASSE 0 (DIN ISO 8573-1)  
A PARTIR DE SEU COMPRESSOR LUBRIFICADO



GARANTIA DE AR  
CLASSE 0  
POR MAIS DE  
20.000hs

ROTORCOMP  
VERDICHTER

MADE IN GERMANY

ATENDIMENTO  
**24H**

[www.arbrasilcompressores.com.br](http://www.arbrasilcompressores.com.br)

# AR COMPRIMIDO

## ISENTO DE ÓLEO COM CLASSE 0 (DIN ISO 8573-1)

A PARTIR DE SEU COMPRESSOR LUBRIFICADO

### CARACTERÍSTICAS

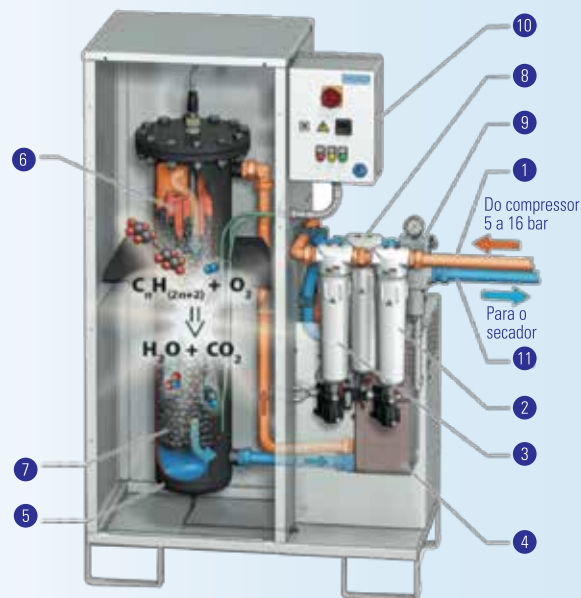
» Por meio do processo de oxidação catalítica, os conversores ETC® transformam ativamente o óleo e hidrocarbonetos do ar comprimido em água e CO<sub>2</sub>. O conversor ETC® fornece continuamente Classe 0, de acordo com a norma DIN ISO 8573-1, com um teor de óleo residual de <0,0025 mg/Nm<sup>3</sup>, bem como um condensado livre de óleo.

» Para o montante de ar comprimido de um conversor que tem um teor de óleo de no máx. 200 mg/Nm<sup>3</sup>, a ROTORCOMP® garante um ar comprimido isento de óleo com classe 0.

» Diferentemente dos sistemas de filtragem convencionais a qualidade do ar é constantemente mantida acima de 20.000 horas de operação, não existindo os riscos de saturação e ruptura por compostos de hidrocarbonetos.

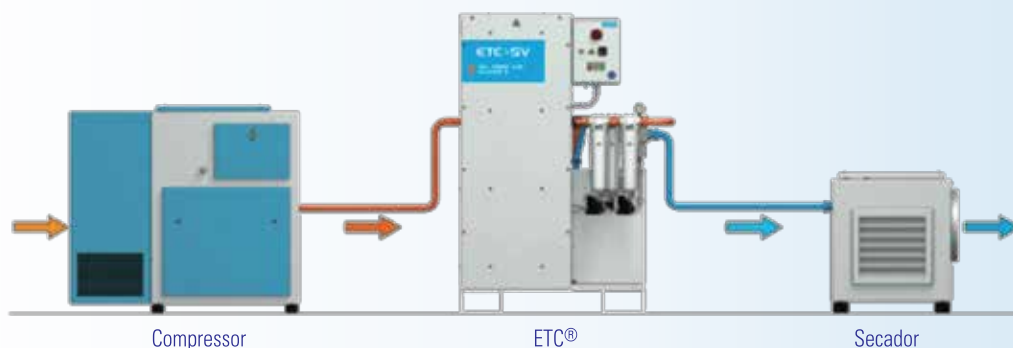
» A qualidade do ar não depende da quantidade de hidrocarboneto contidas no ambiente, diferentemente dos compressores isentos de óleo.

» A operação do conversor catalítico é independente da temperatura e da umidade do ar comprimido a ser tratado.



- 1 - Ar comprimido contendo óleo proveniente de compressor lubrificado
- 2 - Pré-separador (VS)
- 3 - Módulo VS (opcional)
- 4 - Trocador de calor
- 5 - Tanque de conversão
- 6 - Aquecedor elétrico
- 7 - Catalisador
- 8 - Filtro de partículas (opcional)
- 9 - Válvula de pressão mínima (DHSV)
- 10 - Controles
- 11 - Ar comprimido isento de óleo

Modelo	Vazão@ 7bar [Nm <sup>3</sup> /min]	Pressão Máxima [bar]	Peso [kg]
ETC-SV04	0,4	16	60
ETC-SV1	1	16	140
ETC-SV2	2	16	160
ETC-SV5	5	16	360
ETC-SV7	7	16	410
ETC-SV10	10	16	590
ETC-SV15	15	16	770
ETC-SV20	20	16	900
ETC-SV30	30	16	1100
ETC-S40	40	16	1500
ETC-S50	50	16	1700



#### São Paulo

Av. Alta Mantiqueira, 448  
Pirituba São Paulo SP Brasil  
CEP 05171-200 tel. 55 11 3904-8882

#### Jundiaí

Rua Álvaro de Oliveira Marcondes, 36  
Jd. Tulipas Jundiaí SP Brasil  
CEP 13212-785 tel. 55 11 4582-6566

**ARBRASIL**<sup>®</sup>  
COMPRESSORES

*Sempre presente.*