

8701/01-1010-0200-04 N° de art. 288611



- Certificado de dispositivo completo para uso en Zona 1
- Ajuste automático de la capacidad de refrigeración en diferentes condiciones con válvula de expansión térmica para lograr una temperatura interna constante
- Capacidad de refrigeración de 4 kW según EN 14511 (L35/L35)
- Amplio rango de ajustes desde 18 °C ... 35 °C
- El diseño equilibrado permite el montaje directo en superficie sin soporte adicional
- Plug and Play - Instalación sencilla, sin necesidad de configuración

MY R. STAHL 8701A



El acondicionador de aire ExSys Cool 8701 de R. STAHL ofrece un rendimiento de refrigeración ideal en entornos potencialmente explosivos. El uso de la tecnología de válvula de expansión térmica permite una refrigeración automática constante con un amplio punto de ajuste de temperatura (18 °C ... 35 °C). ExSys Cool está certificado como dispositivo y, por tanto, aprobado para su uso sencillo en soluciones Ex p y Ex e. El producto tiene un amplio rango de temperatura ambiente (dependiendo de la elección del refrigerante) de -40 °C a 55 °C y una capacidad de refrigeración de 4 kW a 6 kW de acuerdo con la norma EN 14511 (L35/L35). Se ofrecen tanto configuraciones estándar predefinidas como soluciones personalizadas que cumplen los requisitos de climatización del cliente.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

Aplicaciones (zonas)	1, 2
Homologación IECEx gas	IECEx DEK 23.0009X
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex db eb q ib IIB+H2 T4 Gb
Homologación ATEX gas	23 ATEX 0009X
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 2 G Ex db eb q ib IIB+H2 T4 Gb
Certificaciones	ATEX (DEK), IECEx (DEK)

Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	220 ... 240 V
Corr. funcionamiento asignada	7,5 A
Frecuencia	50 Hz
Consumo de potencia total	1,7 kW
Número de polos	2
Polo conductor neutro disponible	Sí

Datos acústicos

Nivel lado del condensador	68 dB
Nivel lado del evaporador	70 dB

8701/01-1010-0200-04 N° de art. 288611

Datos climáticos

Modelo climatizador	solo refrigeración
Equivalente de CO ₂ (refrigerante)	1146 kg
Condensador con certificado Ex	Sí
Control de la condensación	Ventilador fluidificador con regulación de velocidad
Potencia frigorífica según EN 14511 (L35/L35)	4,2 kW
Paso de aire de refrigeración	750 m ³ /h
Proporción energía-eficiencia	2,43
Control de la evaporación	Válvula termostática de expansión
Evaporador con certificado Ex	Sí
Valor teórico máx. temperatura	35 °C
Valor teórico mín. temperatura	18 °C
Llenado de refrigerante	2,2 kg
Valor GWP del refrigerante	573
Grupo de refrigerante gas	2
Tipo de refrigerante	R513A
Pot. fri. sen. EN14511 L35 L35	3,6 kW
Pot. frig. s. EN 14511 L35 L50	3,7 kW
Velocidad regulada	No
Regulador de temperatura	Sí

Condiciones ambientales

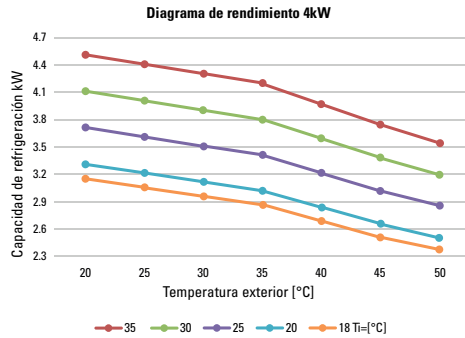
Temperatura ambiente	-20 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente	-4 °F ... 122 °F

Datos mecánicos

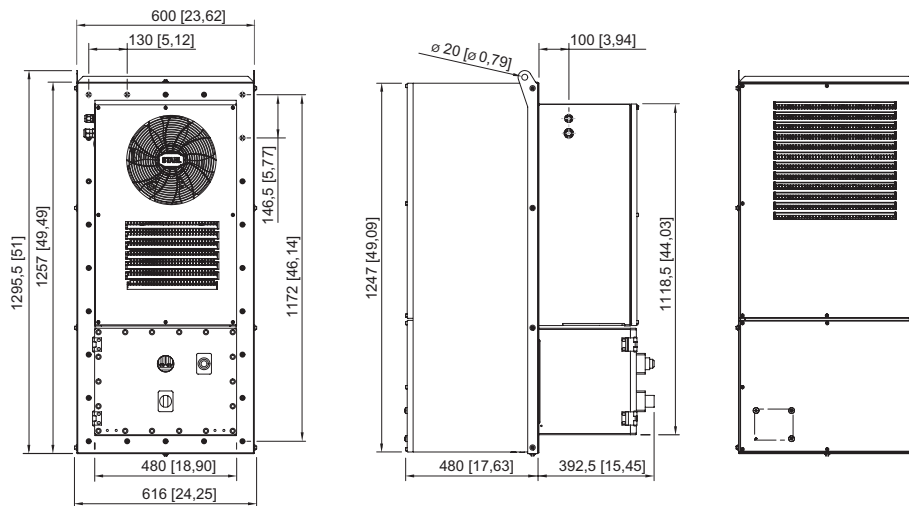
Envolvente del climatizador	Acero inoxidable 1.4404, 316L, cepillado, Superficie natural, Lacado: No
Control (Ex d)	Aleación de aluminio sin cobre, AlSiMg0,3, Superficie natural, Lacado: No
Bobina del condensador	Tubos de cobre, lamas de aluminio, Lacado: No
Bobina del evaporador	Tubos de cobre, lamas de aluminio, Lacado: No
Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP66
Anchura	600 mm
Anchura pulgadas	23,622 in
Altura	1245 mm
Altura pulgadas	49,0157 in
Profundidad	778 mm
Profundidad pulgadas	30,63 in
Embalaje	Estándar
Peso	210 kg

8701/01-1010-0200-04 N° de art. 288611

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



ExSys Cool 8701 Zona 1 / Zona 1

Accesorios

Prensaestopas de plástico

	N° de art.
<p>8161/7-M20-1304, Ex e Plástico, M20 x 1,5, diámetro exterior del cable 4 – 13 mm</p>	229917

Prensaestopas de metal

	N° de art.
<p>Entrada de cables Ex d y Ex e para todo tipo de cables no armados y cables con armadura de tela metálica (latón niquelado) Tipo 20A2F, M20 x 1,5</p>	243464

Racor de metal

	N° de art.
<p>Pasamuros Ex d y Ex e para todo tipo de cables armados (latón niquelado) Tipo E1FU M20 x 1,5</p>	243484

Tapón de cierre


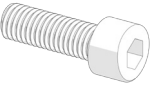

	N° de art.
<p>8290/3-M20 Plástico, M20 x 1,5 Tamaño de lote de 1 unidad</p>	143522

Aplicaciones sistemas de baja tensión

Aparato de climatización Zona 1/ Zona 1



8701/01-1010-0200-04 N° de art. 288611

Tapón de cierre		N° de art.
	Tapón de cierre de acero inoxidable M20x1,5 con hexágono exterior	251101
Tornillo		N° de art.
	Tornillo cilíndrico M10 x 30 A4-70 1 pieza	109972
Junta 8701 Placa base		N° de art.
	Junta para placa base para montaje en pared	321081

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.