Aplicaciones sistemas de baja tensión
Aparato de climatización Zona 1/ Ex-p

8701/01-1111-0200-04 Nº de art. 327394

- 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	Ⓔx II 2 G Ex db eb q ib IIB+H2 T4 Gb
Datos eléctricos	
Tensión de funcionamiento asignada CA	220 ... 240 V
Corr. funcionamiento asignada	9 A
Frecuencia	50 Hz
Consumo de potencia total	2,1 kW
Polo conductor neutro disponible	Sí
Número de polos	2
Datos acústicos	
Nivel lado del condensador	68 dB
Nivel lado del evaporador	70 dB

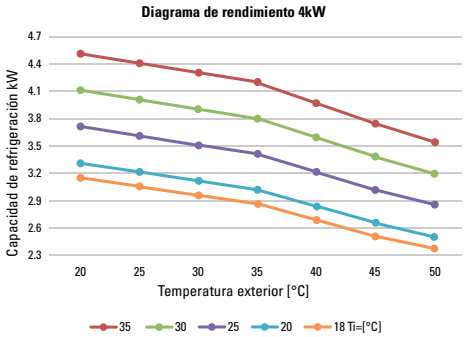
8701/01-1111-0200-04 Nº de art. 327394

Datos climáticos	
Modelo climatizador	solo refrigeración
Equivalente de CO2	1146 kg
Condensador con certificado Ex	Sí
Control de la condensación	Ventilador fluidificador con regulación de velocidad
Pot. frig. s. EN 14511 L35 L35	4,2 kW
Paso de aire de refrigeración	750 m³/h
Proporción energía-eficiencia	2,03
Control de la evaporación	Válvula termostática de expansión
Evaporador con certificado Ex	No
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	-40 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente	-40 °F ... 122 °F
Datos mecánicos	
Envolvente del climatizador	Acero inoxidable 1.4404, 316L, cepillado, 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
Peso	463,05 lb

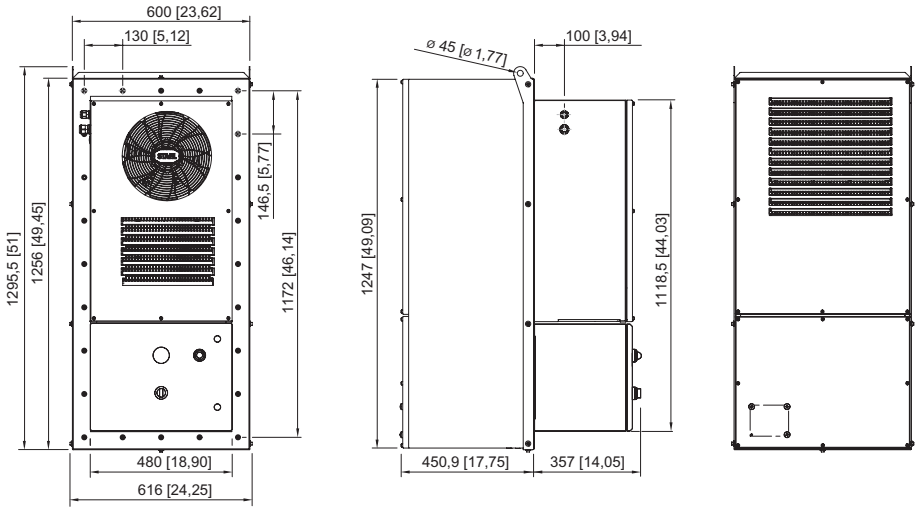
Aplicaciones sistemas de baja tensión
Aparato de climatización Zona 1/ Ex-p

8701/01-1111-0200-04 Nº de art. 327394

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 / No-Ex
ExSys Cool 8701 Zona 1 / Ex p

Accesorios

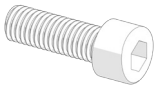
Prensaestopas de plástico		Nº de art.
	8161/7-M20-1304, Ex e Plástico, M20 x 1,5, diámetro exterior del cable 4 – 13 mm	229917

Prensaestopas de metal		Nº de art.
	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	243464

Racor de metal		Nº de art.
	Pasamuros Ex d y Ex e para todo tipo de cables armados (latón niquelado) Tipo E1FU M20 x 1,5	243484

8701/01-1111-0200-04 Nº de art. 327394

Tapón de cierre		**Nº de art.**
	8290/3-M20 Plástico, M20 x 1,5 Tamaño de lote de 1 unidad	143522
	Tapón de cierre de acero inoxidable M20x1,5 con hexágono exterior	251101

Tornillo		**Nº de art.**
	Tornillo cilíndrico M10 x 30 A4-70 1 pieza	109972

Junta 8701 Placa base		**Nº 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.