



- Vollständiges Gerätezertifikat für den Einsatz in Zone 1
- Automatische Anpassung der Kühlleistung bei unterschiedlichen Bedingungen mit thermischem Expansionsventil, um eine konstante Innentemperatur zu erreichen
- Kühlleistung von 4 kW nach EN 14511 (L35/L35)
- Großer Einstellbereich von 18 °C ... 35 °C
- Ausbalanciertes Design für die direkte Aufbaumontage ohne zusätzliche Abstützung
- Plug and Play - Einfache Installation, keine Konfiguration erforderlich

E8

MY R. STAHL 8701A



Das Klimagerät ExSys Cool 8701 von R. STAHL bietet die ideale Kühlleistung in explosionsgefährdeter Umgebung. Der Einsatz der thermischen Expansionsventiltechnologie ermöglicht eine konstante automatische Kühlung mit einem breiten Temperatursollwert (18 °C ... 35 °C). ExSys Cool ist als Gerät zertifiziert und damit für den einfachen Einsatz in Ex p- und Ex e-Lösungen zugelassen. Das Produkt hat einen breiten Umgebungstemperaturbereich (je nach Wahl des Kältemittels) von -40 °C bis 55 °C und eine Kühlleistung von 4 kW bis 6 kW gemäß EN 14511 (L35/L35). Angeboten werden sowohl vordefinierte Standardkonfigurationen als auch kundenspezifische Lösungen, die den HVAC-Anforderungen des Kunden entsprechen.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•			

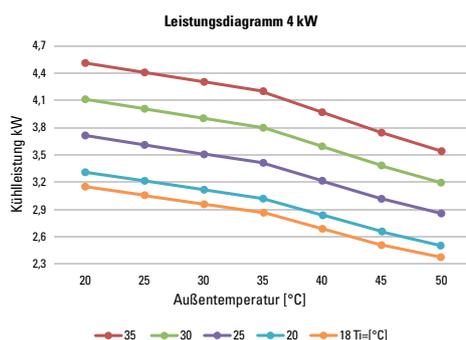
Auswahltabelle							
Produktvariante		Zone 1/ Ex-p					
Bemessungsbetriebsstrom	Gesamte Leistungsaufnahme	Verdunster Ex-Zertifiziert	Umgebungstemperatur	Umgebungstemperatur	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
7,5 A	1,7 kW	Nein	-20 °C ... 50 °C	-4 °F ... 122 °F	8701/01-1110-0200-04	327393	210 kg
9 A	2,1 kW	Nein	-40 °C ... 50 °C	-40 °F ... 122 °F	8701/01-1111-0200-04	327394	210 kg
Produktvariante		Zone 1/ Nicht-Ex					
Bemessungsbetriebsstrom	Gesamte Leistungsaufnahme	Verdunster Ex-Zertifiziert	Umgebungstemperatur	Umgebungstemperatur	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
7,5 A	1,7 kW	Nein	-20 °C ... 50 °C	-4 °F ... 122 °F	8701/01-1210-0200-04	327395	210 kg
9 A	2,1 kW	Nein	-40 °C ... 50 °C	-40 °F ... 122 °F	8701/01-1211-0200-04	327392	210 kg
Produktvariante		Zone 1/ Zone 1					
Bemessungsbetriebsstrom	Gesamte Leistungsaufnahme	Verdunster Ex-Zertifiziert	Umgebungstemperatur	Umgebungstemperatur	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
7,5 A	1,7 kW	Ja	-20 °C ... 50 °C	-4 °F ... 122 °F	8701/01-1010-0200-04	288611	260 kg
9 A	2,1 kW	Ja	-40 °C ... 50 °C	-40 °F ... 122 °F	8701/01-1011-0200-04	288539	260 kg

Technische Daten	
Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb q ib IIB+H2 T4 Gb
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓔ II 2 G Ex db eb q ib IIB+H2 T4 Gb

Technische Daten

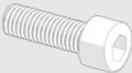
Explosionsschutz	
Bescheinigungen	ATEX (DEK), IECEx (DEK)
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsspannung AC	220 ... 240 V
Frequenz	50 Hz
Klimatechnische Daten	
Ausführung Klimagerät	nur Kühlung
CO ₂ -Äquivalent	1146 kg
Kühlleistung gemäß EN 14511 (L35/L35)	4,2 kW
Steuerung der Verdunstung	Thermostatisches Expansionsventil
Max. Sollwerttemperatur	35 °C
Min. Sollwerttemperatur	18 °C
GWP-Wert des Kältemittels	573
Art des Kältemittels	R513A
Mechanische Daten	
Gehäuse der Klimaanlage	Edelstahl 1.4404, 316L, strichgeschliffen, Natürliche Oberfläche, Lackiert: Nein
Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP66

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

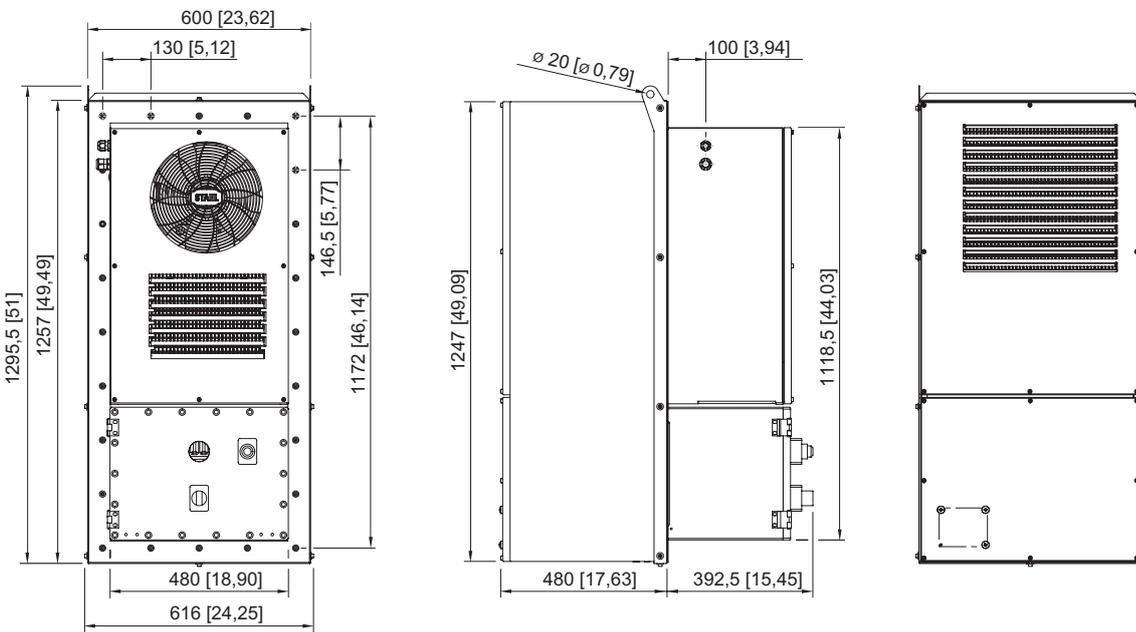


Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Kabelverschraubung aus Kunststoff			
	8161/7-M20-1304, Ex e Kunststoff, M20 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 4 – 13 mm	229917	13 g
Kabelverschraubung aus Metall			
	Ex d & Ex e Kabeleinführung für alle Arten von nicht armierten Kabeln und Kabeln mit Drahtgeflechtarmierung (Messing vernickelt) Typ 20A2F, M20 x 1,5	243464	60 g
	Ex d & Ex e Kabeleinführung für alle Arten von armierten Kabeln (Messing vernickelt) Typ E1FU M20 x 1,5	243484	210 g

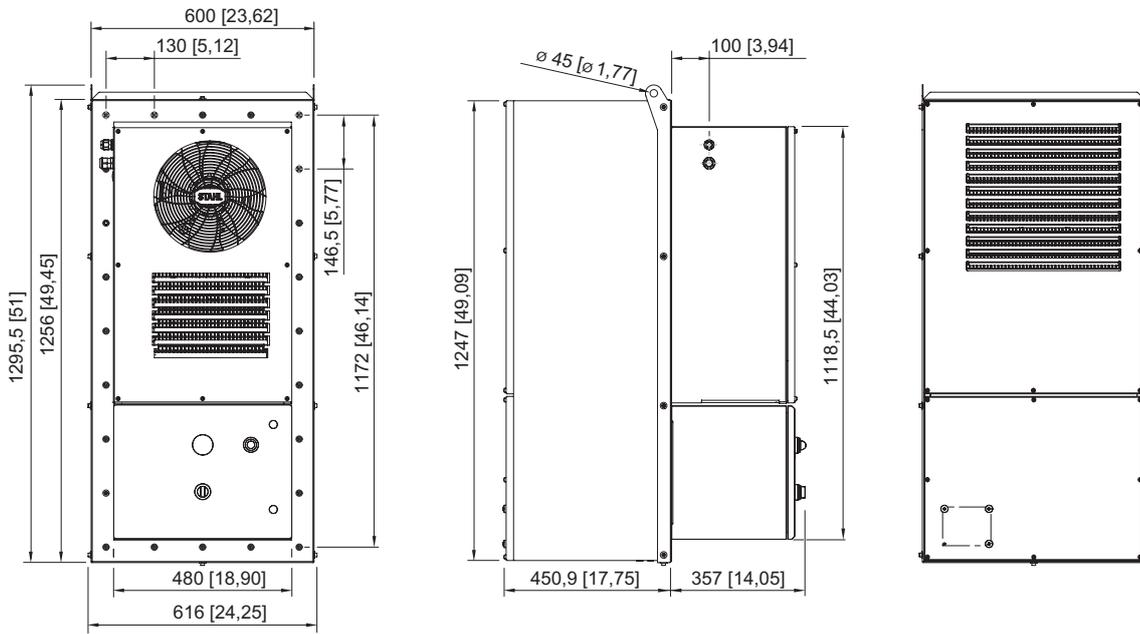
Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Verschlussstopfen			
	8290/3-M20 Kunststoff, M20 x 1,5 Losgröße 1 Stück	143522	7 g
	Verschlussstopfen aus Edelstahl M20x1,5 mit Außensechskant	251101	79 g
Schraube			
	Zylindrische Schraube M10 x 30 A4-70 1 Stück	109972	27 g
Dichtung 8701 Grundplatte			
	Dichtung für Grundplatte für die Wandmontage	321081	-

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



ExSys Cool 8701 Zone 1 / Zone 1

E8



ExSys Cool 8701 Zone 1 / Nicht-Ex
ExSys Cool 8701 Zone 1 / Ex p