



- Kosteneinsparungen durch geringes Gewicht und Aufstellfläche
- Hohe Flexibilität bei Auftragsänderungen
- Mehr Installationsraum durch großes Einbauvolumen
- Kompakteres und flexibleres Maschinen- und Anlagendesign
- Mehr Steuerungsfunktionen möglich
- Verkürzte Planungs- und Projektabwicklungszeit
- Geringe Betriebs- und Wartungskosten
- Höhere Anlagenverfügbarkeit und Erhöhung der Produktivität

E3

MY R. STAHL 8280A



Die neue Ex-Drucktechnologie leitet Explosionsdruck in Schaltschränken, Steuerkästen und anderen Gehäusen sicher über Strömungskanäle ab. Dadurch kann das nach industriellen Schaltschrankabmessungen gefertigte, leichte und kompakte Ex-Druck-Gehäuse mit der aus Industriekomponenten gefertigten Steuerung so nah wie möglich am Prozess für die Zonen 1 und 2 positioniert werden.

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

Auswahltabelle						
Werkstoff Deckelbefestigung		Edelstahl Schrauben				
Innenabmessungen (BxHxT)	Scharnier	Volumen	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
300 x 400 x 200 mm	ohne	24 dm ³	8280/-20-2.11-1	264241	37 kg	
400 x 600 x 300 mm	mit	72 dm ³	8280/-31-2.11-1	263860	79 kg	
600 x 800 x 400 mm	mit	192 dm ³	8280/-41-2.11-1	263859	153 kg	
1000 x 1400 x 700 mm	mit	980 dm ³	8280/-62-2.11-2	264577	551 kg	
1000 x 1400 x 700 mm	mit	980 dm ³	8280/-62-2.21-2	267378	590 kg	

Ex d Schaltschrank mit Grundplatte, ohne Einbauten

Technische Daten	
Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	8280/0: Ex db sb IIB Gb 8280/5: Ex db eb ia [ia Ga] ib [ib Gb] mb op pr [op is] sb IIB T5...T3 Gb
ATEX Gasexplosionsschutz	8280/0: Ⓔ II 2 G Ex db sb IIB Gb 8280/5: Ⓔ II 2 G Ex db eb ia [ia Ga] ib [ib Gb] mb op pr [op is] IIB T5...T3 Gb
Bescheinigungen	ATEX (BVS), ATEX (PTB), IECEx (BVS), IECEx (PTB)
Hinweis	Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEx gekennzeichnet.
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsspannung AC	11 kV
Bemessungsbetriebsstrom	1250 A (T3)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur T _a	-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

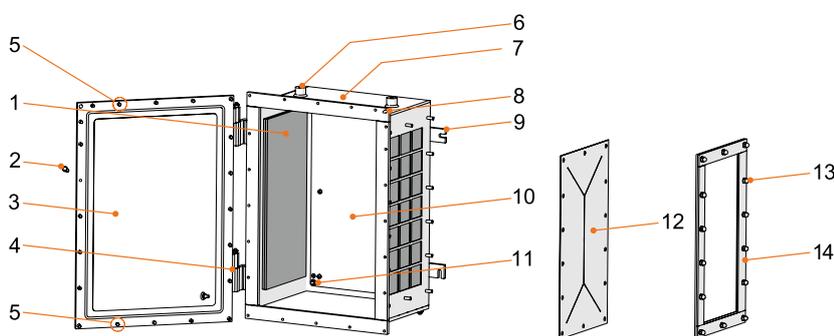
Technische Daten

Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Deckeldichtung	Silikon
Anschlussquerschnitt max.	300 mm ²
Schutzleiteranschluss Größe	M6
Schutzleiteranschluss Beschreibung	Innen / außen am Gehäuse

Wandbefestigung: nur über Befestigungslaschen
 Standvariante: nur für Gehäuse Gr. 62 (nur ohne Anschlussraum möglich)

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



- 1 = Gitter 2 = Deckelschraube 3 = Gehäusedeckel
- 4 = Scharnier 5 = Montagepunkt für Halteösen
- 6 = Montagepunkt für Transportöse 7 = Gehäuse
- 8 = Positionsstift 9 = Befestigungslasche
- 10 = Grundplatte
- 11 = Innerer Erdungsanschluss Grundplatte
- 12 = Berstscheibe 13 = Hutmutter 14 = Rahmen

Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Halte- / Transportösen (enthält 2 Stück)			
	M10, Edelstahl, Gewindelänge = 8 mm, für Deckel Gr. 20, 31, 41 Verpackungseinheit: 2 Stück	268425	-
	M12, Edelstahl, Gewindelänge = 20,5 mm, für Gehäuse Gr. 31, 41 Verpackungseinheit: 2 Stück	268670	-
	M14, Edelstahl, Gewindelänge = 10 mm, für Deckel Gr. 62 Verpackungseinheit: 2 Stück	268427	480 g
	M20, Edelstahl, Gewindelänge = 30 mm, für Gehäuse Gr. 62 Verpackungseinheit: 2 Stück	268669	1.8 kg

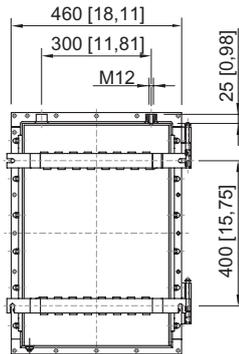
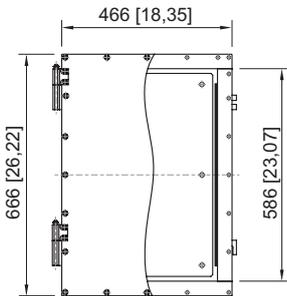
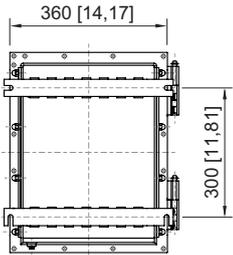
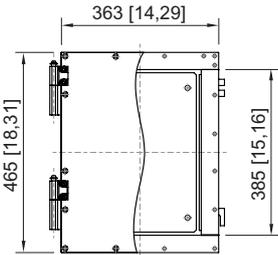
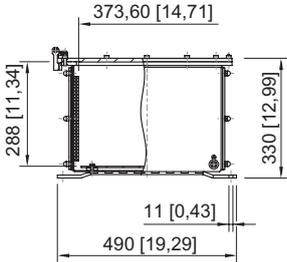
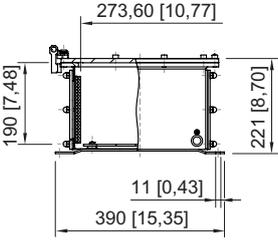
Ex d Schaltschrank/Leergehäuse EXpressure

Reihe 8280 druckfeste Kapselung, aus Edelstahl



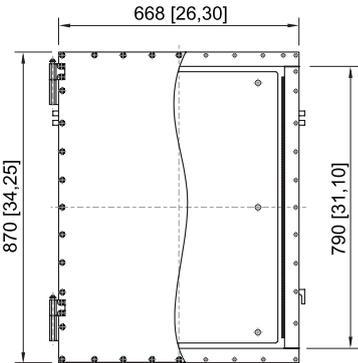
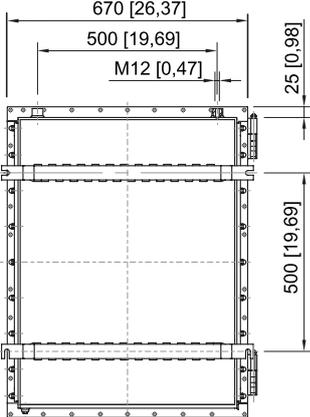
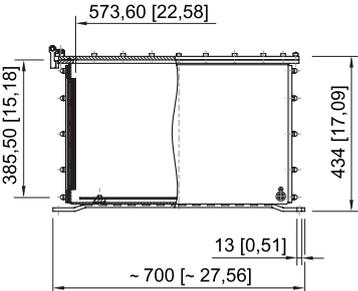
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

E3



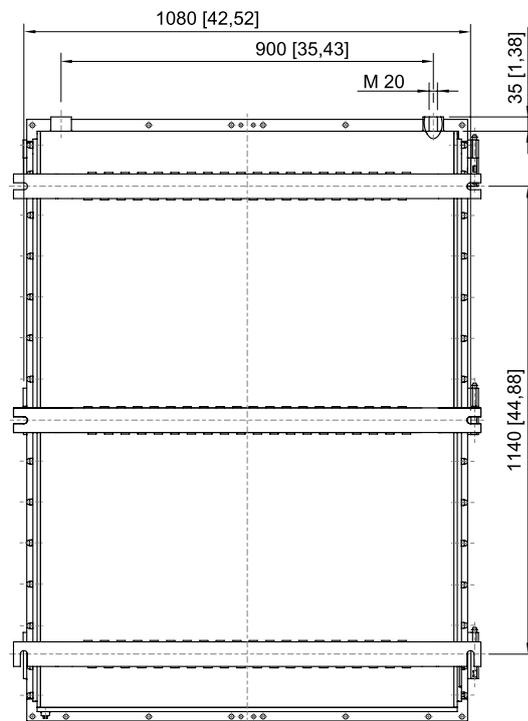
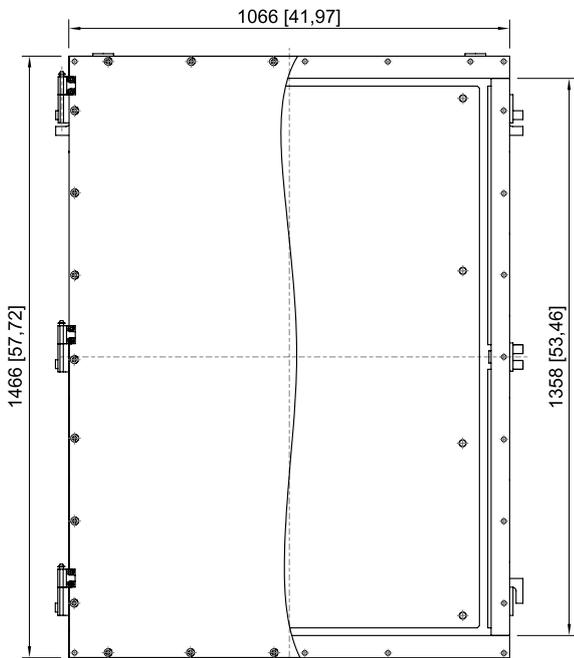
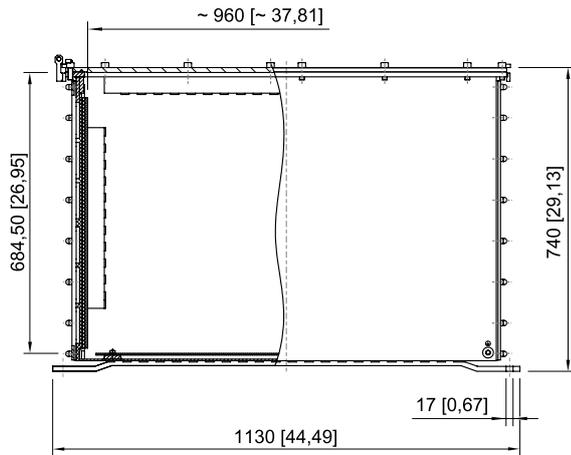
Gehäusegröße 20

Gehäusegröße 31



Gehäusegröße 41

E3



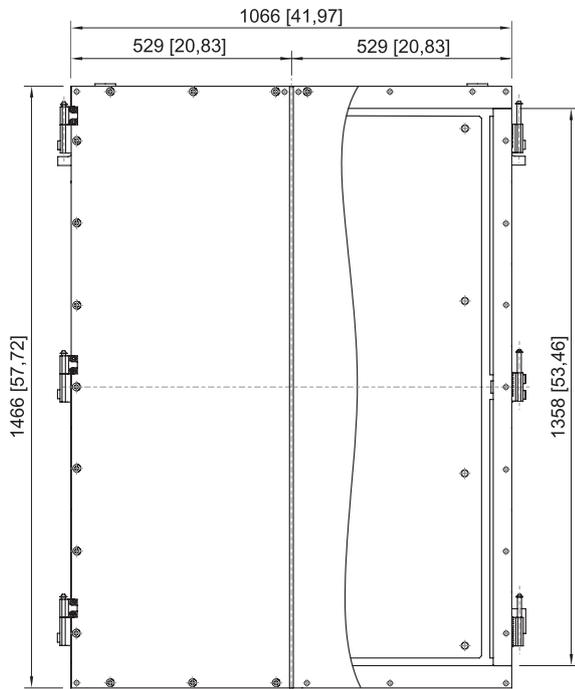
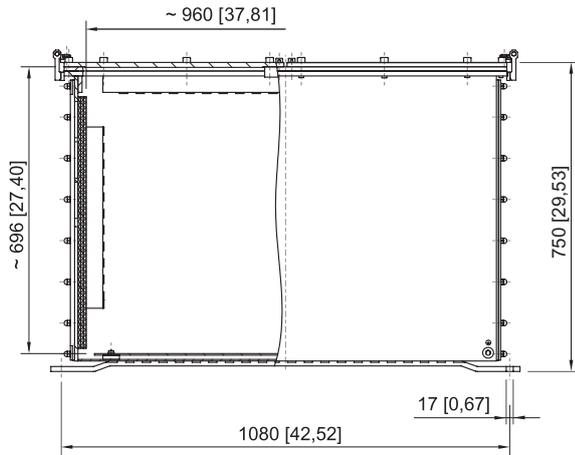
Gehäusegröße 62
mit 1 Deckel

Ex d Schaltschrank/Leergehäuse EXpressure

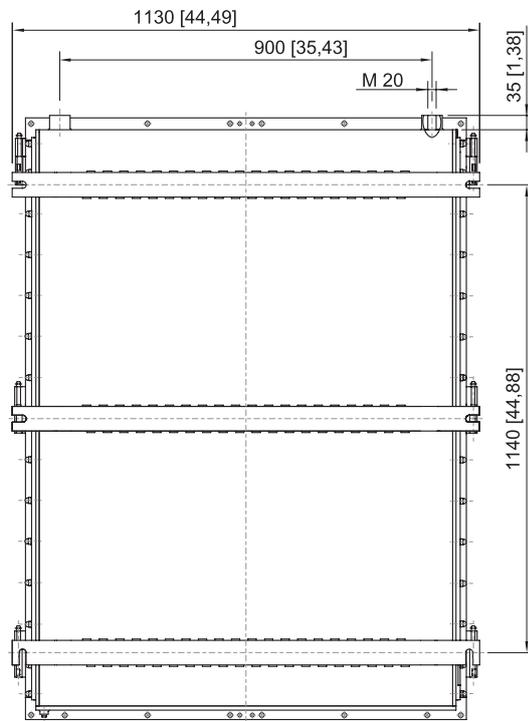
Reihe 8280 druckfeste Kapselung, aus Edelstahl



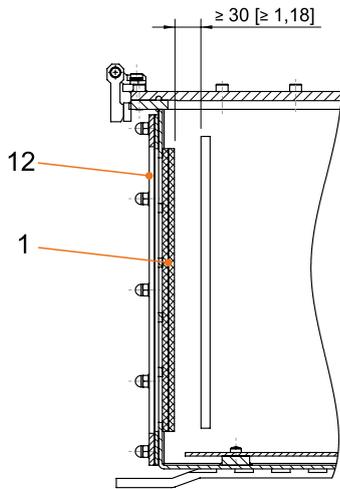
E3



Gehäusegröße 62
mit 2 Deckeln

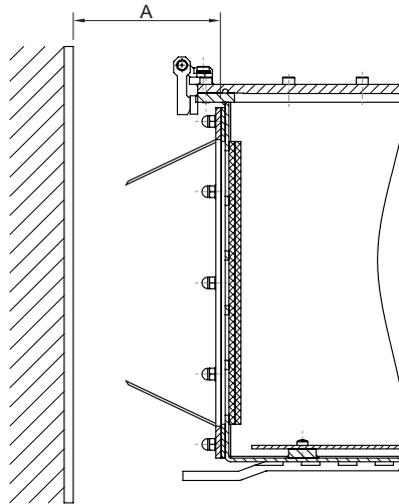


E3



Montageabstand (innen) zum Gitter

- 1 = Gitter
- 12 = Berstscheibe



A = Montageabstand (außen) zu anderen festen Gegenständen

- Gehäusegröße 20: A = 134 mm [5,28]
- Gehäusegröße 31: A = 100 mm [3,94]
- Gehäusegröße 41: A = 162 mm [6,38]
- Gehäusegröße 62: A = 300 mm [11,81]