



- Réduction des coûts grâce au poids minimal et à un faible encombrement
- Grande flexibilité en cas de changements de commande
- Plus d'espace de montage grâce à un grand volume d'installation
- Conception de machines et systèmes plus compacte et plus flexible
- Plus de fonctions de commande possibles
- Réduction du délai de planification et de la durée d'exécution du projet
- Faibles coûts d'exploitation et d'entretien
- Disponibilité plus élevée des systèmes et productivité accrue

E3

MY R. STAHL 8280A



La nouvelle technologie de pression Ex évacue de manière fiable la pression d'explosion présente dans les armoires électriques, les boîtiers de commande et autres boîtiers via des canaux d'écoulement. Cela permet de positionner le plus près possible des processus en zones 1 et 2, le boîtier de pression Ex léger et compact fabriqué selon les dimensions industrielles de l'armoire électrique et équipé d'une commande constituée de composants industriels.

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

Tableau de sélection

Matériau		Acier inoxydable				
Fixation du couvercle		Vis				
Dimensions intérieures (LxHxP)	Charnière	Volume	Type du produit	N° d'art.	Poids	
300 x 400 x 200 mm	sans	24 dm ³	8280/-20-2.11-1	264241	37 kg	
400 x 600 x 300 mm	avec	72 dm ³	8280/-31-2.11-1	263860	79 kg	
600 x 800 x 400 mm	avec	192 dm ³	8280/-41-2.11-1	263859	153 kg	
1000 x 1400 x 700 mm	avec	980 dm ³	8280/-62-2.11-2	264577	551 kg	
1000 x 1400 x 700 mm	avec	980 dm ³	8280/-62-2.21-2	267378	590 kg	

Armoire de commande Ex d avec socle, sans composants

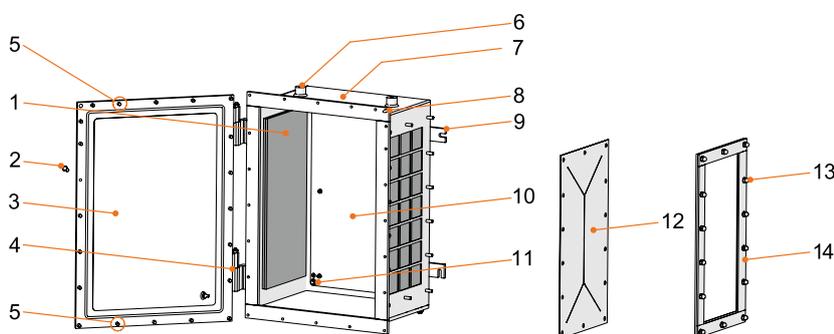
Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
IECEX protection contre l'explosion de gaz	8280/0: Ex db sb IIB Gb 8280/5: Ex db eb ia [ja Ga] ib [jb Gb] mb op pr [op is] sb IIB T5...T3 Gb
ATEX protection contre l'explosion de gaz	8280/0: Ex II 2 G Ex db sb IIB Gb 8280/5: Ex II 2 G Ex db eb ia [ja Ga] ib [jb Gb] mb op pr [op is] IIB T5...T3 Gb
Certificats	ATEX (BVS), ATEX (PTB), IECEX (BVS), IECEX (PTB)
Avis	Le marquage du produit peut être différent. Les dispositifs de série sont marqués ATEX et IECEX.
Caractéristiques électriques	
Tension assignée d'emploi AC	11 kV
Courant de service assigné	1250 A (T3)
Conditions ambiantes	
Température ambiante Ta	-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

Caractéristiques techniques
Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP)	IP66
Joint du couvercle	Silicone
Section de raccordement maximum	300 mm ²
Raccordement du conducteur de protection taille	M6
Étiquette raccordement du conducteur de protection	À l'intérieur/l'extérieur du boîtier

Fixation murale : uniquement via les pattes de fixation
 Version sur pied : uniquement pour boîtier taille 62 (possible uniquement sans chambre de connexion)

Dessins techniques – sous réserve de modifications


1 = Grille 2 = Vis du couvercle

Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Œillets de maintien / transport (contient 2 pièces)			
	M10, acier inoxydable, longueur de filetage = 8 mm, pour couvercle taille 20, 31, 41 Unité d'emballage : 2 pièces	268425	-
	M12, acier inoxydable, longueur de filetage = 20,5 mm, pour boîtier taille 31, 41 Unité d'emballage : 2 pièces	268670	-
	M14, acier inoxydable, longueur de filetage = 10 mm, pour couvercle taille 62 Unité d'emballage : 2 pièces	268427	480 g
	M20, acier inoxydable, longueur de filetage = 30 mm, pour boîtier taille 62 Unité d'emballage : 2 pièces	268669	1.8 kg

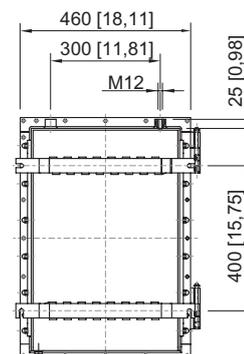
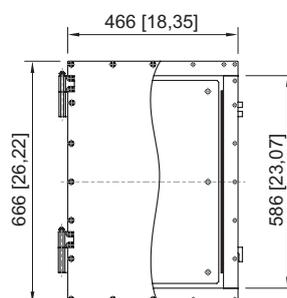
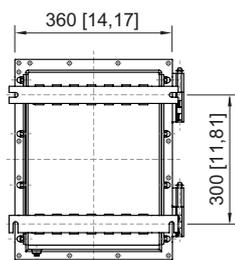
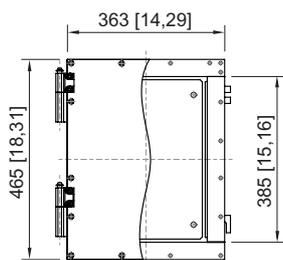
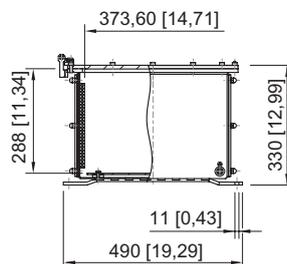
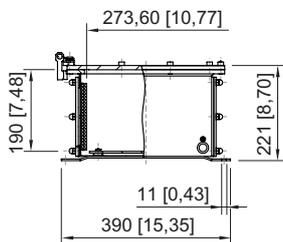
Armoire de commande Ex d/boîtier vide EXpressure

Série 8280 Enveloppe antidéflagrante, en acier inoxydable



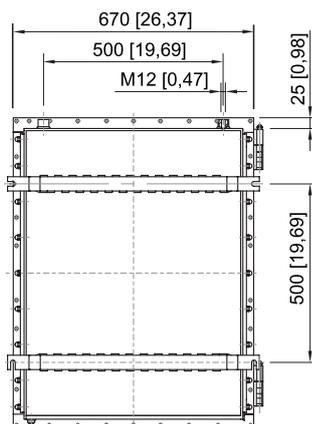
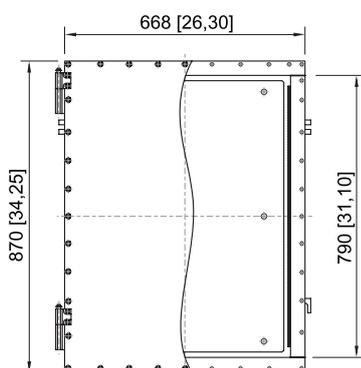
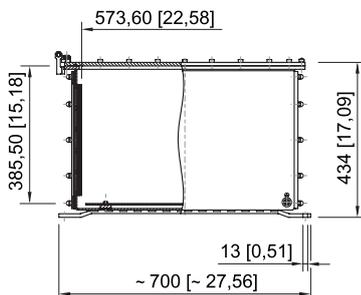
E3

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



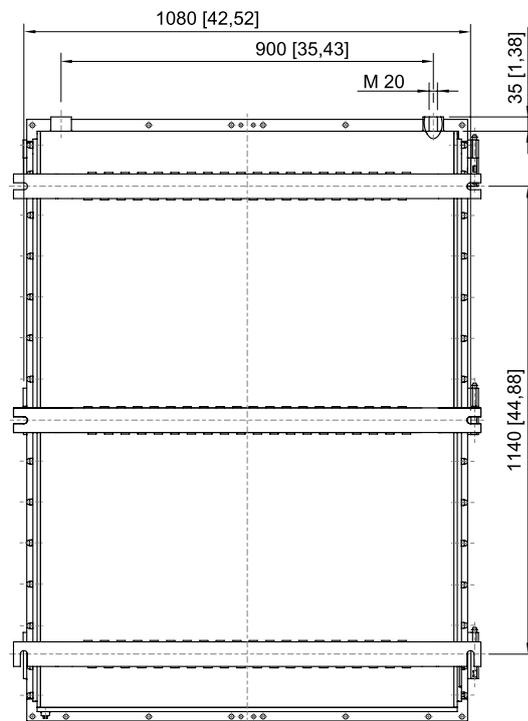
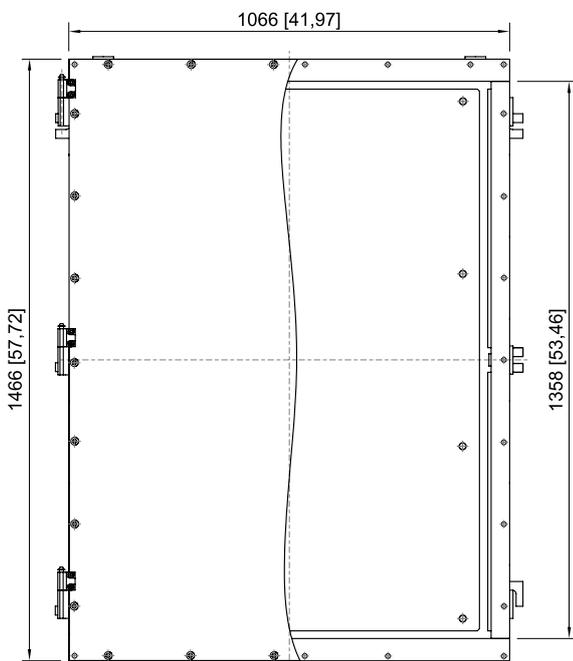
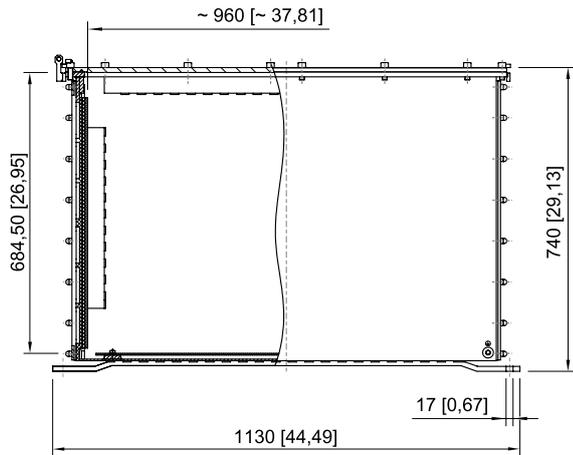
Taille de boîtier 20

Taille de boîtier 31



Taille de boîtier 41

E3



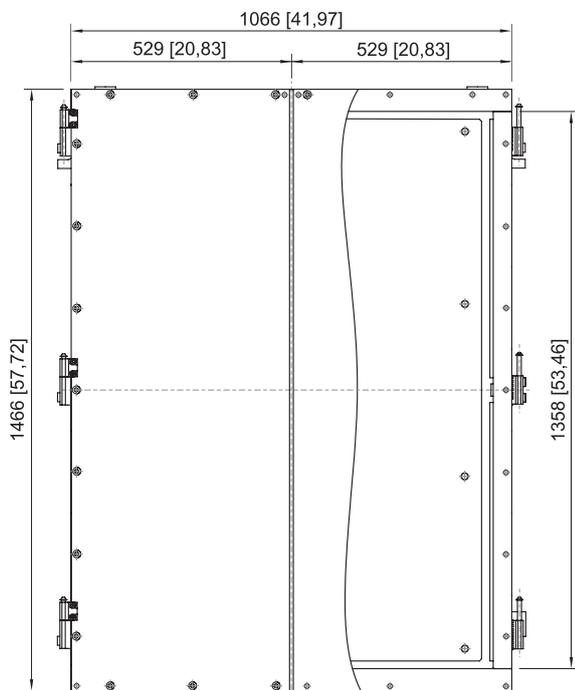
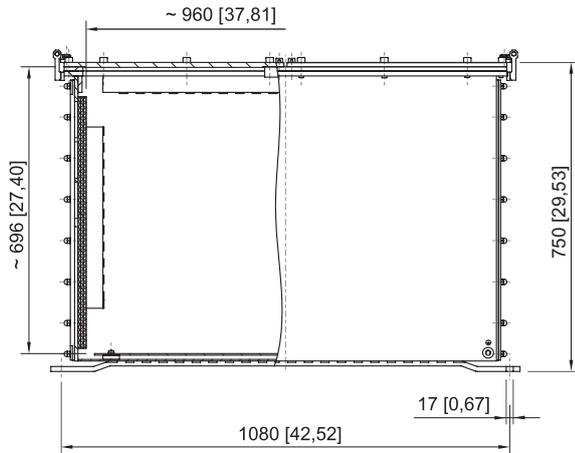
Taille de boîtier 62
Avec 1 couvercle

Armoire de commande Ex d/boîtier vide EXpressure

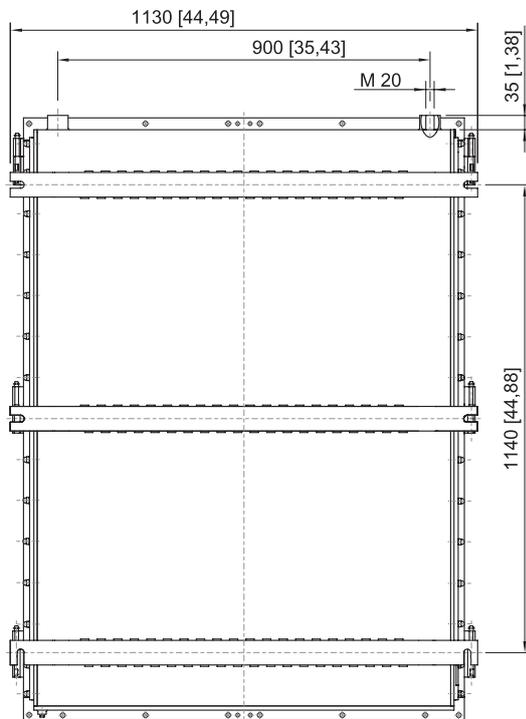
Série 8280 Enveloppe antidéflagrante, en acier inoxydable

STAHL

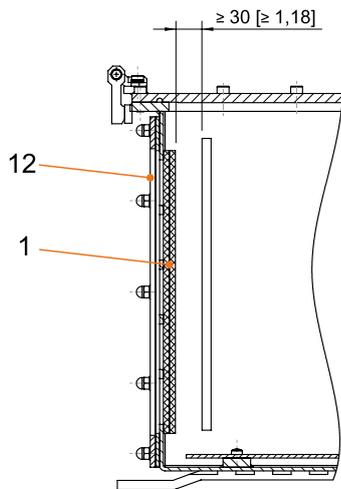
E3



Taille de boîtier 62
Avec 2 couvercles

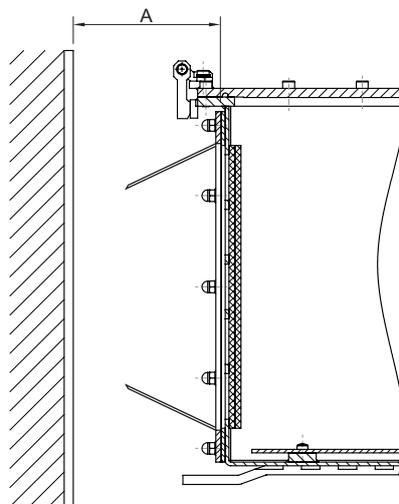


E3



Distance de montage (intérieur) par rapport à la grille

- 1 = Grille
- 12 = Disque de rupture



A = Distance de montage (extérieur) par rapport à d'autres objets fixes

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