

Cabine

à grande capacité

Systemes d'armoires en aluminium



Accessible

Sûr

Sur mesure

L'armoire polyvalente

Pour un maximum de possibilités d'utilisation

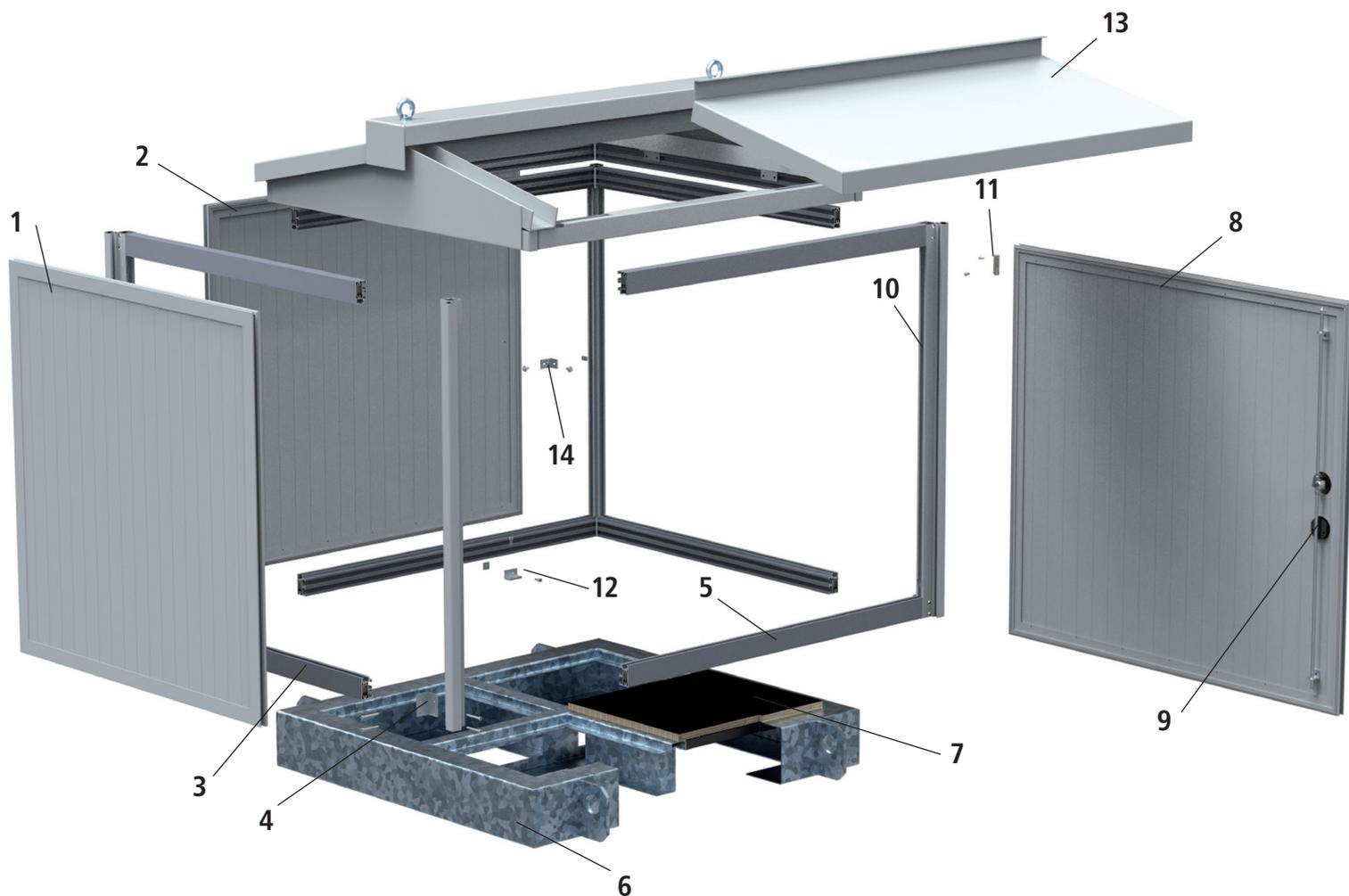
Nos cabines à grande capacités accessibles sont utilisées dans de nombreux domaines. Elles peuvent abriter des POP, des compresseurs, des transformateurs et des dispositifs de commande ou protègent les systèmes de gestion de chauffage. Leur grande flexibilité rend leurs possibilités d'utilisation quasiment illimitées.



Caractéristiques techniques

Construction	Technique de profilés solides et résistants à la torsion Systèmes de glissières intégrées en boucle
Indice de protection	IP 55 selon EN 60529
Surface	RAL 7032, RAL 7035 ou RAL 6013 Autres coloris disponibles sur demande
Directive EN	Type approuvé selon EN 62208 Modèle certifié CEM disponible sur demande RoHS Conforme
Dimensions	Profondeur à partir de 250 mm par paliers de 50 mm Largeur à partir de 250 mm par paliers de 50 mm Hauteur à partir de 250 mm par paliers de 1 mm Fabrication selon les besoins du client

Vue éclatée cabine à grande capacité



Description

- | | | | |
|---|----------------------|----|--|
| 1 | Paroi latérale | 8 | Porte |
| 2 | Paroi arrière | 9 | Serrure à tringle avec poignée à levier pivotant |
| 3 | Profil de profondeur | 10 | Montant d'angle |
| 4 | Equerre d'appui | 11 | Charnières |
| 5 | Profil de largeur | 12 | Plaque de fixation socle / sol |
| 6 | Socle | 13 | Toit |
| 7 | Sol en bois | 14 | Fixation des parois latérales et de la paroi arrière |

Accessible



Grâce à sa grande flexibilité, la cabine à grande capacité peut être fabriquée selon les exigences du client.

Almatec réalise une planification individuelle et intense pour les cabines à grande capacité accessibles. Il ne s'agit pas ici d'une armoire mais d'une solution optimale. Cela implique éventuellement une visite sur site avec une analyse de l'environnement. Dans le secteur des télécommunications, les cabines assurent un fonctionnement sans faille des stations d'envoi, des têtes de réseau ainsi que des réseaux radio. Qu'il s'agisse d'installations de commande et de réglage des signalisations ou d'installations de distribution et de commande dans l'ingénierie de trafic, les cabines à grande capacité peuvent être utilisées dans ces domaines et dans bien d'autres encore.

Sûr



Profil creux en aluminium



Ce modèle robuste ne donne pratiquement aucune prise aux vandales. Les systèmes astucieux ainsi que les matériaux de qualité supérieure utilisés empêchent d'entrer par effraction et offrent une protection maximale contre tout endommagement des zones exposées.

L'armoire est stable et extrêmement sûre grâce à son profil à double paroi. Les actes de vandalisme et autres influences extérieures ont peu de chance d'endommager la cabine à grande capacité. Elle offre une protection maximale aux composants fragiles. Une construction étanche, une dissipation d'énergie performante et le respect des normes représentent les exigences élevées d'un système intelligent. Pour cela, il faut un concept de refroidissement constant qui peut couvrir de manière optimale les souhaits des clients en termes de performances et de coûts. Qu'on utilise un climatiseur, un système à filtre, un appareil de freecooling, un échangeur de chaleur ou un récupérateur de chaleur latent, cela dépend de l'emplacement et de la chaleur perdue de la technologie utilisée à l'intérieur de la cabine.

Une couche fine mais de grandes performances



Que ce soit en montagne, dans des régions particulièrement humides ou fortement exposées au soleil : Les cabines à grande capacité doivent en partie faire face à des conditions climatiques difficiles. Les équipements techniques souvent très sensibles à l'intérieur ne supportent la plupart du temps que des minimales variations de température et doivent être protégés efficacement contre l'humidité. En même temps, ces installations produisent en partie une chaleur considérable qui peut varier selon la fréquence d'utilisation.

La solution pour ces exigences élevées s'appelle Aluthermo® Quattro.



Aluthermo® Quattro est une fine couche réfléchissante en aluminium. Elle possède les propriétés nécessaires pour isoler efficacement les armoires. Cette isolation garantit une protection permanente contre l'humidité et la rouille et empêche la formation de moisissure et de mildiou à l'intérieur de la cabine. L'isolation reflète 97% de la chaleur des rayons et peut être utilisée aussi bien comme isolation contre le froid ou la chaleur.

Modèles de toit



Toit à pignon



Toit plat



Toit à une pente

Solutions de refroidissement

En raison de la grandeur de la surface des cabines à grande capacité, il est recommandé d'un point de vue énergétique de réaliser un bilan énergétique ou de chaleur pour trouver la solution optimale en termes de technique de refroidissement et d'isolation et donc aussi de coûts d'investissement et d'exploitation.



Le rayonnement solaire exerce la plus grande influence sur le climat de la cabine après la température de l'air extérieur. La surface du toit ou les parois latérales montées dans le « bon » angle ont une influence positive sur le climat de la cabine.

Il est important d'utiliser de manière optimale les données de l'emplacement de l'armoire. L'orientation de l'armoire par rapport à une bonne réflexion doit être prise en compte et il faut utiliser des couleurs claires qui favorisent la réflexion.

Pour trouver la solution optimale pour votre cabine à grande capacité, nous vous recommandons de réaliser un calcul de la température et de courant en effectuant une simulation. C'est un investissement rentable.

La solution de refroidissement peut comprendre les composantes suivantes : climatiseurs, systèmes à filtre, appareils freecooling, échangeurs de chaleur, récupérateurs de chaleur latents, système d'isolations et solutions hybrides.

Caractéristiques techniques

Version standard

- Exécution double paroi en profils creux aluminium
- Portes à 1 battant; côté des charnières au choix ou portes à 2 battants
- Angle d'ouverture 180°
- Serrure à tringle 3 points
- Poignée à levier pivotant, préparée pour cylindres ø 22 mm
- Charnières semi-dissimulées
- En bas fermé avec un pare-vapeur
- Ventilation passive



Version optionnelle

- Diverses serrures et mécanismes, poignées et cylindres de fermeture
- Dispositif de blocage de porte
- Partie frontale (sous la porte) divisée et démontable
- Poches à schémas en alu ou en matière synthétique
- Porte-fusibles
- Tablettes fixes, coulissantes ou rabattables
- Tôles de sol, si besoin avec découpes et différents type de passage de câbles
- Ouverture pour le passage de câbles avec obturateur amovible
- Variantes de fenêtre et de porte dans la porte
- Socle 50 / 60 / 80 / 100 und 200 mm
- Socle spécial et cadre en acier pour socle en béton
- Technique 19" avec montage fixe ou cadre pivotant
- Œillets de transport
- Profil juxtaposable
- Divers modules de refroidissement
- Protection contre les graffitis
- Modèle certifié CEM disponible sur demande
- Divers modèles de toit
- Revêtement de l'enveloppe extérieure
- Isolation de la cabine

Des avantages produit époustouflants!

- ✓ Exécution robuste à double paroi en aluminium
- ✓ Fabrication spécifique au client, grande flexibilité dans la forme et la couleur
- ✓ Possibilités d'utilisation illimitées
- ✓ Recyclage simple
- ✓ Options très diverses; construction et aménagement intérieur
- ✓ Transport et montage à moindre coût (poids, flat-pack)
- ✓ Transformations simples (via le toit démontable ou en chapeautant la cabine entière)

Rien que le meilleur pour nos clients!



Almatec AG
Industriestrasse 12
6170 Schüpfheim
Switzerland
Tel. +41 41 485 77 77
Fax +41 41 485 77 88
info@almatec.com

Almatec SA
Ruelle de la Mottaz 7
1071 Chexbres
Switzerland
Tel. +41 21 946 03 00
Fax +41 21 946 03 03
info@almatec.com

Almatec GmbH
Im Löchel 2
35423 Lich-Eberstadt
Germany
Tel. +49 6004 808 0
Fax +49 6004 808 149
service@almatec.com

www.almatec.com



ALMATEC
KNILL GRUPPE