

Top qualité 7Air

Excellentes caractéristiques du caisson

Isolation thermique jusqu'à «T1/TB1»

Isolant haute performance SEVEN-PIR®
 $\lambda = 0,021 \text{ W/mK}$

Résistance à la pression et stabilité dimensionnelle «D1»

Étanchéité maximale «L1»

Isolation acoustique répondant à toutes les exigences Détails: voir page 7

Conformes aux normes/directives

SIA 382/1 2014

MOPEC

SICC VA104-1, VDI 6022

VKF 25-15, SN EN 1886

Protection anticorrosion maximale

Bilan écologique favorable
Détails: voir page 40

Matériaux exempts de polluants

Caissons avec vis métriques

Facile à utiliser et à entretenir

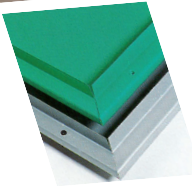
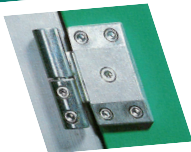
Démontables à tout moment
Détails: voir page 34

Remontables

Facilité d'entretien

Grande durabilité

SWISS
MADE



la durabilité vécue
depuis 1971

«Économie circulaire»

7Air

Votre partenaire pour un bon climat.

Caisson monobloc

Caisson monobloc

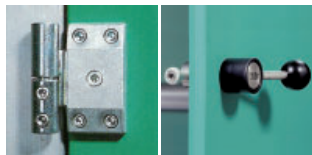
Faible déperdition énergétique; réduction maximale de l'eau de condensation

Caisson séparé thermiquement, minimisant les déperditions énergétiques.



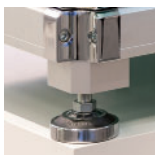
Fuites d'air minimisées

Verrouillages et charnières de portes réglables à tout moment.



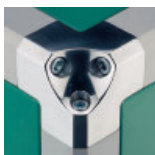
Vibrations absorbées jusqu'à hauteur de 95%

Pieds de socle/éléments isolants mobiles et réglables en hauteur. Montage simple et gain de temps.



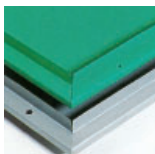
Réduction des coûts de maintenance/transformation

Les caissons ne sont conçus qu'avec des vis métriques. Le monobloc peut donc être démonté et remonté à tout moment.



Protection anticorrosion maximale; durabilité

Tôles de carénage et éléments de caisson revêtus par poudrage une fois finis.



Revêtement par poudrage

Vert Seven-Air Epoxid EPX 0202 standard. Toutes les nuances RAL et NCS disponibles sur demande.



Dimensions des caissons

- Dimensions spéciales par pas d'1 mm possibles sur demande

Épaisseur de l'isolation

- Les épaisseurs d'isolant exigées suivant le «MoPEC» (Modèle de prescriptions énergétiques des cantons) et la norme SIA 382/1 2014 sont remplies par toutes les séries d'appareils pour l'intérieur et par les séries d'appareils SKG-Z, SZG et SAG pour l'extérieur.

Exécution conforme en matière d'hygiène suivant la réglementation

- SICC VA104-1, VDI 6022 feuille 1, ÖNORM H6021 - Exigences en matière d'hygiène sur les appareils de traitement de l'air
- SICC VA105-01, DIN 1946-4, ÖNORM H6020 - Appareils de traitement de l'air pour milieu hospitalier

Protection incendie

Les caissons monoblocs de Seven-Air remplissent les exigences de protection incendie de

- l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie (AEAI)
- SN EN 1886

Bilan écologique des panneaux monoblocs

Les panneaux composites PIR de Seven-Air présentent une contrainte pour l'environnement 45% moins élevée que les panneaux en laine minérale; détails: voir page 40.

Isolant en mousse rigide SEVEN-PIR®

- Sans CFC ni HCFC (ODP = 0.0; GWP = 0.0008)
- Sans chlore ni autres halogènes
- Non toxique (poison) et non cancérigène (entraînant un cancer)
- Coefficient de conductibilité thermique $\lambda = 0.021$ W/mK

Classifications du caisson d'après CEN 1886 (M)

Caisson SKG

Coefficient de transmission thermique classe	T2
Facteur de pont thermique classe	TB2
Indice d'atténuation à 250Hz [dB]	16

Caisson SKG-Z / SZG

Coefficient de transmission thermique classe	T2
Facteur de pont thermique classe	TB2
Indice d'atténuation à 250Hz [dB]	16

Caisson SAG

Coefficient de transmission thermique classe	T1
Facteur de pont thermique classe	TB1
Indice d'atténuation à 250Hz [dB]	14

SKG / SKG-Z / SZG / SAG

Flexion classe	D1
Étanchéité classe	L1
Fuite du by-pass de filtre classe	F9



SAG

T1/TB1

60 mm*

SKG-Z/SZG

T2/TB2

50 mm*

SKG

T2/TB2

40 mm*

*Profils du châssis