

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

Démontables à tout moment

Remontables

Facilité d'entretien

Grande durabilité

SWISS
MADE



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.



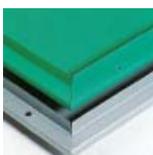
Réduction des coûts de maintenance/transformation

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
- VDI 3803 feuille 1, DIN-EN 13779-Exigences techniques de construction posées aux appareils de traitement de l'air

Protection incendie

Les caissons Monobloc 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)



SAG

T1/TB1

SKG-Z/SZG

T2/TB2

SKG

T2/TB2

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