

# 7Air-Top-Qualität

Hervorragende Gehäuseeigenschaften

Thermische Isolierung bis «T1/TB1»

Hochleistungsdämmstoff SEVEN-PIR®  
 $\lambda = 0.021 \text{ W/mK}$

Druckfest und Formstabil «D1»

Höchste Dichtigkeit «L1»

Schalldämmung für alle Anforderungen  
Details Seite 7

Erfüllt die Normen/Richtlinien

SIA 382/1 2014

MuKEN

SWKI VA104-1, VDI 6022

VKF 25-15, SN EN 1886

Maximaler Korrosionsschutz

Günstig ausfallende Ökobilanz  
Details Seite 40

Materialien frei von Schadstoffen

Gehäuse mit metrischen Schrauben

Jederzeit zerlegbar

Passgenau wieder montierbar

Bedien- und wartungsfreundlich

Hohe Lebensdauer

SWISS  
MADE



7Air

Ihr Partner für ein gutes Klima.

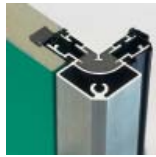
# Qualitätsmerkmale der «Grünen»



## Seven-Air Monobloc-Gehäuse

### Geringe Energieverluste; stark reduzierte Schwitzwasserbildung

Thermisch getrenntes Gehäuse sorgt für geringe Energieverluste.



### Minimale Luftleckagen

Türverschlüsse und Türscharniere sind jederzeit ein- und nachstellbar.



### Schwingungen werden bis zu 95% absorbiert

Verschiebbare und höhenverstellbare Sockel-füsse/Dämmelemente. Zeitsparende, einfache Montage.



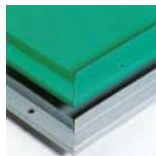
### Kosteneinsparnis bei Wartung/Umbauten

Für die Gehäusekonstruktion werden nur metrische Schrauben verwendet. Der Monobloc ist dadurch jederzeit zerlegbar, respektive wieder montierbar.



### Maximaler Korrosionsschutz; lange Lebensdauer

Verschalungsbleche und Gehäuseeinbauteile werden erst nach der Bearbeitung pulverbeschichtet.



### Pulverbeschichtung

Standard Seven-Air Grün Epoxid EPX 0202. Auf Wunsch sind sämtliche RAL- und NCS-Farbtöne lieferbar.



## Gehäuseabmessungen

- Sonderabmessungen im mm-Raster auf Wunsch möglich

## Dämmstärken

- Die Dämmstärkenanforderung gemäss «MuKEN» (Muster Vorschrift der Kantone im Energiebereich) und SIA 382/1 2014 werden im Innenbereich von allen Gerätebaureihen und im Aussenbereich von den Gerätebaureihen SKG-Z, SZG und SAG erfüllt.

## Hygienekonforme Ausführung gemäss Regelwerke

- SWKI VA104-1, VDI 6022 Blatt1, ÖNORM H6021 - Hygieneanforderungen an RLT-Geräte
- SWKI VA105-01, DIN 1946-4, ÖNORM H6020 - RLT-Geräte für Spitalbauten
- VDI 3803 Blatt1, DIN-EN 13779-Bauliche und technische Anforderungen an RLT-Geräte

## Brandschutz

Monobloc-Gehäuse von Seven-Air erfüllen die Brandschutzanforderungen der

- Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen (VKF)
- SN EN 1886

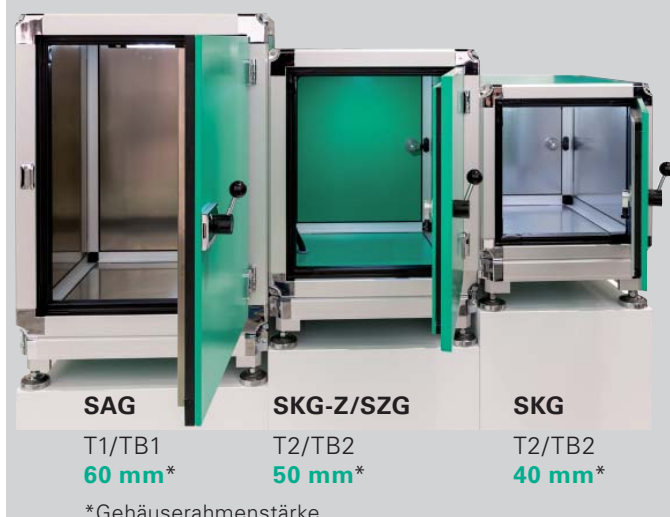
## Ökobilanz Monobloc-Paneele

Die PIR-Verbundpaneele von Seven-Air weisen im Vergleich zu Mineralwoll-Paneeelen eine 45% geringere Umweltbelastung auf; Details siehe Seite 40.

## Hartschaumisolation SEVEN-PIR®

- FCKW- und HFKW-frei (ODP = 0.0; GWP = 0.0008)
- Frei von Chlor und anderen Halogenen
- nicht toxisch (nicht giftig) und nicht kanzerogen (nicht krebsverursachend)
- Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0.021 \text{ W/mK}$

## Gehäuseklassierungen nach SN EN 1886 (M)



## Gehäuse SKG

Wärmedurchgangszahl	Klasse	T2
Wärmebrückenfaktor	Klasse	TB2
Einfügungsdämmmass bei 250Hz	[dB]	16

## Gehäuse SKG-Z / SZG

Wärmedurchgangszahl	Klasse	T2
Wärmebrückenfaktor	Klasse	TB2
Einfügungsdämmmass bei 250Hz	[dB]	16

## Gehäuse SAG

Wärmedurchgangszahl	Klasse	T1
Wärmebrückenfaktor	Klasse	TB1
Einfügungsdämmmass bei 250Hz	[dB]	14

## SKG / SKG-Z / SZG / SAG

Durchbiegung	Klasse	D1
Dichtheit	Klasse	L1
Filter-Bypass-Leckage	Klasse	F9