

Massima qualità 7Air

Eccellenti caratteristiche di involucro

Isolamento termico fino a «T1/TB1»

Materiale isolante ad alto rendimento
SEVEN-PIR® $\lambda = 0.021 \text{ W/mK}$

Resistente alla compressione
e indeformabile «D1»

Massima densità «L1»

Per ogni esigenza di isolamento acustico
Dettagli a pag. 7

Soddisfa tutte le norme/direttive

SIA 382/1 2014

MuKEN

SWKI VA104-1, VDI 6022

VKF 25-15, SN EN 1886

Massima protezione anticorrosione

Ecobilancio vantaggioso
Dettagli a pag. 40

Materiali privi di sostanze nocive

Involucro con viti metriche

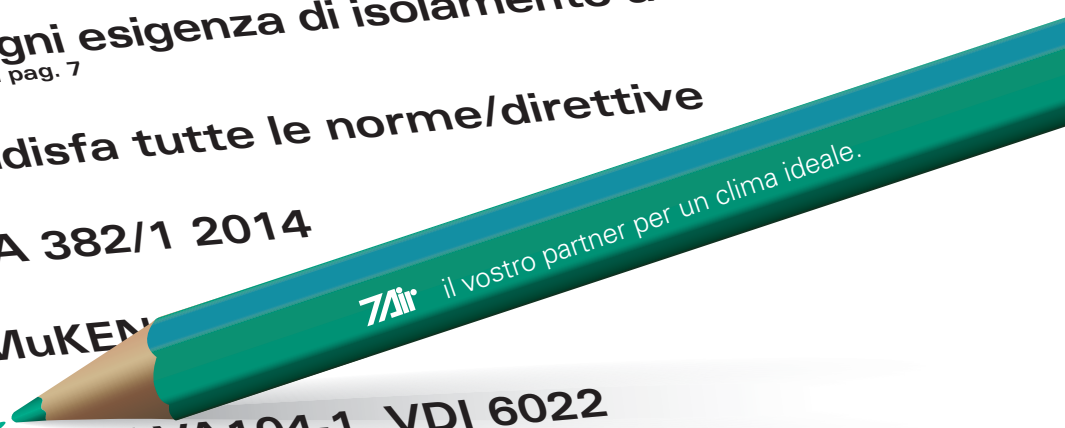
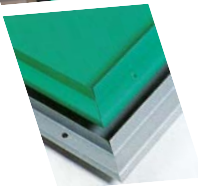
Smontabile in ogni momento

Rimontabile

Semplice manutenzione
e utilizzo

Lunga durata

SWISS
MADE

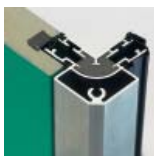


Caratteristiche qualitative dei «Verdi»

Involucro del monoblocco Seven-Air

Bassa dispersione energetica; notevole riduzione della formazione di condensa

La separazione termica dell'involucro assicura una bassa dispersione energetica.



Minima dispersione di aria

Chiusure e cerniere delle porte sono registrabili in qualsiasi momento.



Assorbimento delle vibrazioni fino al 95%

Piedi del basamento ed elementi isolanti sono mobili e regolabili in altezza. La semplicità di montaggio si traduce in un risparmio di tempo.



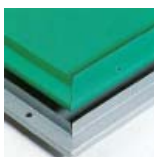
Risparmio sui costi di manutenzione/adattamento

Per la realizzazione dell'involucro vengono utilizzate esclusivamente viti con filettatura metrica, rendendo così possibile il facile smontaggio e rimontaggio del monoblocco in qualsiasi circostanza.



Massima protezione anticorrosione, lunga durata

Pannelli di rivestimento in lamiera e componenti interni dell'involucro vengono rivestiti con polveri solo dopo la loro lavorazione.



Rivestimento con polveri

Polvere standard Seven-Air epossidica verde EPX 0202. Su richiesta sono disponibili tutte le tonalità RAL e NCS.



Dimensioni dell'involucro

■ Su richiesta è possibile prevedere dimensioni di involucro particolari con passo in millimetri

Spessori di isolamento

■ Le sezioni interne di tutte le apparecchiature e le pannellature esterne degli involucri delle versioni SKG-Z, SZG e SAG sono conformi alle direttive «MuKEN» (Modello di prescrizioni energetiche dei cantoni) e SIA 382/1 2014 inerenti agli spessori dei materiali isolanti.

Esecuzione conforme ai requisiti igienici di cui ai seguenti regolamenti:

- SITC VA104-1, VDI 6022, Foglio 1, ÖNORM H6021 - Requisiti igienici per gli impianti e apparecchi di condizionamento e ventilazione
- SITC VA105-01, DIN 1946-4, ÖNORM H6020 - Impianti e apparecchi di condizionamento e ventilazione per strutture ospedaliere
- VDI 3803, Foglio 1, DIN-EN 13779 - Requisiti strutturali e tecnici per impianti e apparecchi di condizionamento e ventilazione

Protezione antincendio

L'involucro monoblocco di Seven-Air è conforme ai requisiti di protezione antincendio di:

- Associazione degli Istituti cantonali di assicurazione antincendio (AICAA)
- SN EN 1886

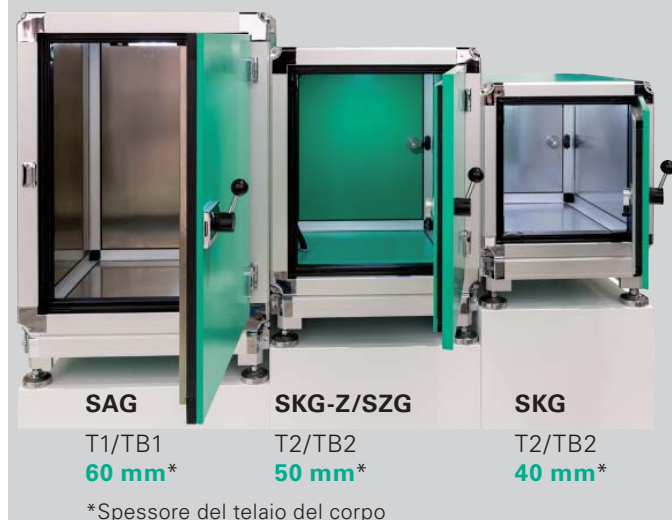
Ecobilancio dei pannelli

Rispetto ai pannelli con lana minerale, i pannelli compositi PIR di Seven-Air comportano un impatto ambientale inferiore del 45%; dettagli a pag. 40.

Isolamento in espanso rigido SEVEN-PIR®

- Senza CFC e HFC (ODP = 0.0; GWP = 0.0008)
- Senza cloro e altri alogenati
- Atossico e non cancerogeno
- Conduttività termica $\lambda = 0.021 \text{ W/mK}$

Classificazione degli involucri a norme CEN 1886 (M)



Involucro SKG

Coefficiente di trasmissione termica	classe	T2
Fattore di ponte termico:	classe	TB2
Abbattimento rumore a 250Hz	[dB]	16

Involucro SKG-Z / SZG

Coefficiente di trasmissione termica	classe	T2
Fattore di ponte termico:	classe	TB2
Abbattimento rumore a 250Hz	[dB]	16

Involucro SAG

Coefficiente di trasmissione termica	classe	T1
Fattore di ponte termico:	classe	TB1
Abbattimento rumore a 250Hz	[dB]	14

SKG / SKG-Z / SZG / SAG

Flessione	classe	D1
Tenuta ermetica	classe	L1
Perdita filtro bypass	classe	F9