

Solflex akoestische omkasting voor koel, airconditioning en warmtepomp buitenunits met horizontale luchtuitblazing

Type: HT100NPSAVI

Geluiddempend omhulsel voor 1 stuk koel-, airconditioning-, warmtepomp luchtgekoelde buitenunit met horizontale luchtaanzuiging en horizontale luchtuitblazing

Technische beschrijving:

Stevige, akoestische omkasting met een volledig demontabele constructie. Constructie in gegalvaniseerd staal, dikte: 1,0 mm, met Magnelis als oppervlaktebescherming, die optioneel verkrijgbaar is in een RAL-poedercoating. Geluidsisolatie, specifiek voor luchtgeluidsabsorptie, door een hoogwaardige materiaalcombinatie van inwendig onbrandbaar isolatiemateriaal, 50 mm dik, met slijtvaste en waterafstotende glasvezelcoating. Geïntegreerde speciale lamellenpakketten links en rechts, voor grote en laminaire luchtaanzuiging en aan de voorkant voor luchtafvoer. De lamellen zijn gemaakt van gegalvaniseerd staal, dikte: 0,8 mm, met Magnelis als oppervlaktebescherming, en voorzien van inwendig onbrandbaar isolatiemateriaal, dikte 25 mm, met slijtvaste en waterafstotende glasvezelcoating. Brandgedrag volgens DIN4102 A2. Functionele en toch designgerichte constructie met neerwaartse afbuiging van de luchtstroom met zeer gering drukverlies en twee akoestische weersbeschermingsroosters die eenvoudig kunnen worden verwijderd voor onderhoudsdoeleinden, aan de aanzuig- en afvoerszijde. Voor de exacte scheiding van de luchtstroom tussen aanzuiging en afvoer is een geïntegreerde thermische scheiding voorzien, die ter plekke moet worden aangepast aan de buitenunit tijdens de installatie. De complete constructie is volledig weerbestendig en bovendien geoptimaliseerd voor de werking van warmtepompen. De opbouw van de volledig demontabele geluidswerende omkasting kan door 2 monteurs (elk ca. 1 uur/buitenunit) worden uitgevoerd zonder extra hulpmiddelen, zoals dure kraandiensten. Alle verbindingen met roestvrijstalen M8-schroeven.

Technische gegevens:

Merk:	Solflex
Type:	HT100NPSAVI
Buitenoppervlakken:	Magnelis
Behuizing:	1 buitenunit met ventilator voor horizontale luchtuitblazing
Principe:	luchtaanzuiging zijdelings, luchtuitblazing vooraan
Afmetingen omkasting (HxBxD):	1080 x 1700 x 1150 mm
Gewicht:	203 kg
Max. afmetingen voor installatie (HxBxD):	1010 x 1250 x 700 mm
Nominale geluidsreductievermogen:	12 dB(A), gemeten volgens DIN EN ISO 3744

f (Hz)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	16k
De (dB)	2	1	4	7	12	18	18	16	18

De berekening is een beoordeling op basis van de informatie en afhankelijk van afwijkingen als gevolg van lokale omstandigheden.

Drukval:

HT100NPSAVI	6700 m ³ /h	10000 m ³ /h	13300 m ³ /h
ΔPt (Pa)	7	16	28
v (m/s)	1	1,5	2

Opties:

HTFOOTVI	1 montagebeugel L: 700 mm, inclusief 2 Silentblock trillingsdempers ø30 H20 en bevestigingsschroeven
HTFEETMLVI	2 montagebeugels L: 700 mm, montagehoogte: 190/290 mm.
HTDRAINPANVI	Condensopvangbak in aluminium, inclusief elektronische verwarming van de opvangbak met thermische regeling, bladrooster en olieafscheider.
HTWMSVI	Muurconsole voor de geluidsbehuizing, inclusief een geluiddempende bodemplaat; draagvermogen geschikt voor de geluidsbehuizing en de buitenunit.
HTBOTTOMPLATEVI	Geluidsisolerende bodemplaat voor de bevestiging van de geluidskast, bijvoorbeeld op een metalen roosterfundering.
HT100NPSAVIRALCUSTOM	Geluidsisolerende geluidskast, gepoedercoat in een RAL-kleur naar keuze.
HTTRANSPORTEU	Indicatieve prijs voor 1 stuk geleverd DAP op een aangewezen locatie in de EU (vasteland), gelost met laadklep, zonder installatie.
HTTRANSPORTCH	Indicatieve prijs voor 1 stuk geleverd DDP op een aangewezen locatie in Zwitserland, gelost met laadklep; zonder installatie.