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

Type: HTY200NPSA

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 afvoerzijde. 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:	HTY200NPSA
Buitenoppervlakken:	Magnelis
Behuizing:	1 buitenunit met ventilator voor horizontale luchtuitblazing
Principe:	luchtaanzuiging zijdelings, luchtuitblazing vooraan
Behuizing buitenafmetingen (HxBxD):	1820 x 1510 x 910 mm
Gewicht:	220 kg
Max. inbouwafmetingen (HxBxD):	1750 x 1100 x 450 mm
Nominale geluidsreductievermogen:	10 dB(A), gemeten volgens DIN EN ISO 3744

f (Hz)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	16k
De (dB)	2	1	5	7	11	14	16	15	15

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

Drukval:

HTY200NPSA	9900 m³/h	14900 m³/h	19800 m³/h
ΔPt (Pa)	7	16	28
v (m/s)	1	1,5	2

Opties:

HTDRAINPAN	Geluidgedempte condensaatbak in aluminium.
HTRALCUSTOM	Afgewerkt in RAL-kleur naar keuze.
HTTRANSPORTEU	DAP geleverd genoemde plaats in EU met bulktransport.