

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

Type: HT100NP

**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 aan de achterkant 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:                               | HT100NP  |
| Buitenoppervlakken:                 | Magnelis   |
| Behuizing:                          | 1 buitenunit met ventilator voor horizontale luchtuitblazing |
| Principe:                           | luchtaanzuiging achteraan, luchtuitblazing vooraan           |
| Behuizing buitenafmetingen (HxBxD): | 1080 x 1210 x 910 mm   |
| Gewicht:                            | 140 kg   |
| Max. inbouwafmetingen (HxBxD):      | 1010 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:

|                  |                        |                        |                        |
|------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| HT100NP          | 4800 m <sup>3</sup> /h | 7100 m <sup>3</sup> /h | 9500 m <sup>3</sup> /h |
| $\Delta Pt$ (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.