



Geluidsisolerende oplossingen
voor warmtepompen en airconditioning

CATALOGUS

INHOUD

1 Solflex GmbH	03
2 Meetmethode	04
3 Configurator	05
4 Geluiddempende omkasting	06
horizontale luchtuitblazing	06
HD 6 dB(A)	06
HW 7 dB(A)	08
HT 10 dB(A)	10
HC 10 dB(A)	14
HM 13 dB(A)	18
HCS 14 dB(A)	20
SHC 18 dB(A)	24
H 18 dB(A)	26
XH 20 dB(A)	28
verticale luchtuitblazing	
V 19 dB(A)	30
XV 23 dB(A)	32
SQV 25 dB(A)	34
XQV 28 dB(A)	36
5 Geluiddemper	38
Coulissendemper	38
Ronde geluiddemper	39
Modulaire geluiddemper	39
6 Geluidsscherm	40
50mm	40
90mm	41
7 Andere producten	42
Akoestische roosters	42
Maatwerk	43

Opmerkingen

Alle catalogusprijzen zijn beschikbaar op www.solflex.eu.

Alle voorgaande prijslijsten verliezen hun geldigheid. Onze actuele algemene voorwaarden zijn van toepassing (zie www.solflex.eu). Drukfouten of wijzigingen voorbehouden.

Neem voor vragen over productselectie contact op met uw Solflex verantwoordelijke.

SOLFLEX GMBH

Geluidsisolerende oplossingen

Solflex GmbH ontwerpt hoogwaardige geluiddempende omkastingen en verdeelt deze direct aan airconditioning- en koelingsspecialisten, evenals aan producenten en hun dochterondernemingen van airconditioningsystemen, warmtepompen of condensors, **in heel Europa**.

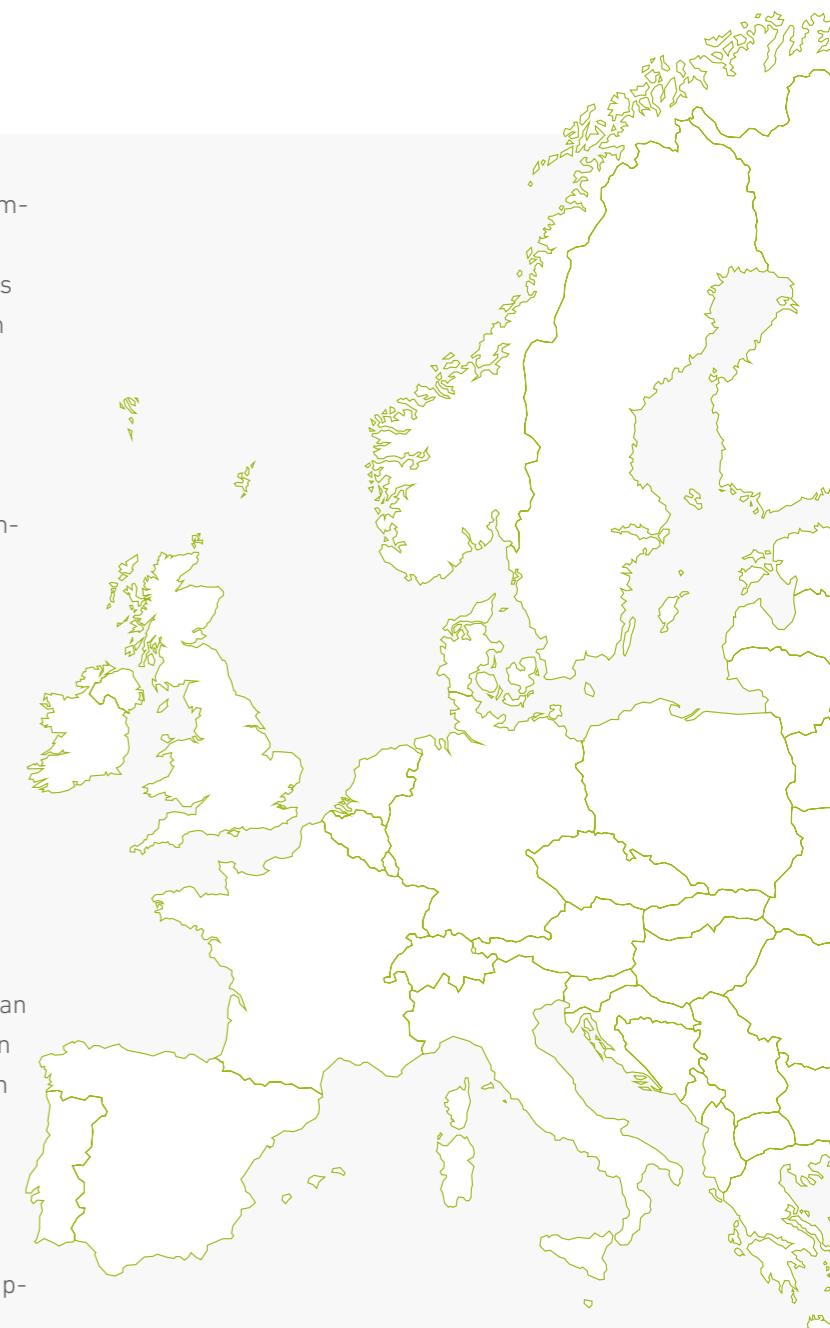
Natuurlijk, staan wij ook graag studie- en architectenbureaus, evenals particuliere en commerciële klanten, alsook de exploitanten van installaties bij voor advies.

Solflex geluidsisolerende behuizingen zijn ontwikkeld door ons om de geluidsemissies rond koeling, airconditioning en warmtepompen, zonder het beperken van de functionaliteit, op een nauwelijks hoorbaar geluidsniveau te brengen voor de aangrenzende bureaus.

Naast de begrijpelijk en effectieve vermindering van de geluidsemissie bieden deze geluidsbehuizingen ook bescherming tegen weersomstandigheden en mechanische beschadiging.

Solflex akoestische omkastingen hebben de hoogste kwaliteitsstandaard, worden vervaardigd in Europese productie-eenheden, worden op topkwaliteit getest en gecertificeerd door onafhankelijke controle organismen.

Elk afzonderlijk product verlaat ons huis na een strenge kwaliteitscontrole.



MEETMETHODE volgens DIN EN ISO 3744

De geluidsisolatie van onze akoestische be-
huizingen werd gemeten door een
onafhankelijk laboratorium volgens
DIN EN ISO 3744.



Meetmethode

Meting geluidsvermogen (MP1)

van de gekalibreerde referentiegeluidsbron over een hemisfeer met 12 microfoons.

Akoestische gegevens:

Klasse 2 volgens DIN EN ISO 3744, als derde octaafspectrum en octaafspectrum.

Meting geluidsvermogen (MP2)

van de Solflex geluidsdempende omkasting met de ingebouwde en gekalibreerde referentie
geluidsbron over een hemisfeer met 12 microfoons.

Akoestische gegevens:

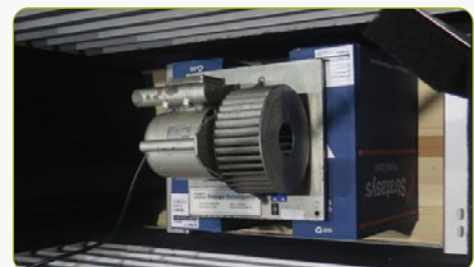
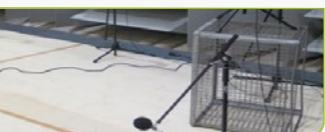
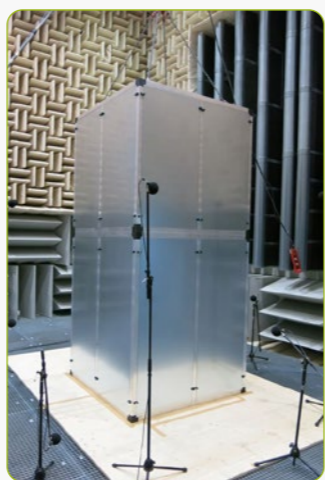
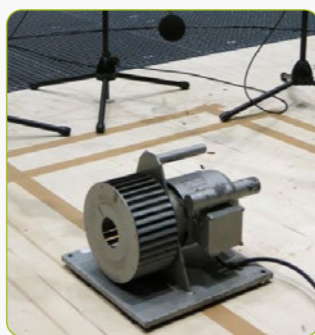
Klasse 2 volgens DIN EN ISO 3744, als derde octaafspectrum en octaafspectrum.



MP1 – MP2 = Nominale geluidsreductievermogen

Noot

De meettolerantie van +/- 1,5 dB(A)
of tolerantiebreedte van 3 dB(A)
conform **DIN EN ISO 3744** werd
door ons niet gebruikt en we
publiceren alleen de minimale
geluidsisolatiewaarden.



CONFIGURATOR Geluidsdempende omkasting & geluidsscherm

Solflex configurator
www.solflex.eu



Gebruik de Solflex configurator om de juiste
geluidsisolatieoplossing voor uw warmte-
pomp of airconditioning te vinden!

GELUIDDEMPENDE OMKASTING CONFIGURATOR

1. Fabrikant en type

Kies uw fabrikant en model

Fabrikant Type

Fabrikant en type niet gevonden? Selecteer fabrikant = "andere fabrikant" en voer uw
gegevens manueel in.

VOLGENDE STAP

Maak een volledige
geluidsisolatiebeoordeling
van uw apparaat.



Beoordeling buitenunit ERLQ006CV3 met akoestische omkasting HT100NP

Planingsrichtlijnen voor inmissies volgens ÖNORM S 5021, 2017-06, pagina 9
Omvangrijke meetmethode: Categorie 3: stedelijk woongebied, gebied voor gebouwen voor land- en bosbouwactiviteiten in
dB(A) en 's nachts 35 dB(A)
Installatieplaats: Vrij, Oostenrijk

Afstand	55 dB(A)		35 dB(A)		55 d	
	Vrije veld	Dag functie	Nacht functie	Bij hoge geluidsreflecties	Dag fu	
op 2 m	33,9 dB(A)	-21,1 dB(A)	-1,1 dB(A)	36,9 dB(A)	-18,1 dB	
op 3 m	30,4 dB(A)	-24,6 dB(A)	-4,6 dB(A)	35,1 dB(A)	-19,9 dB	
op 4 m	27,9 dB(A)	-27,1 dB(A)	-7,1 dB(A)	33,9 dB(A)	-21,1 dB	
op 5 m	25,9 dB(A)	-29,1 dB(A)	-9,1 dB(A)	32,9 dB(A)	-22,1 dB	
op 6 m	24,4 dB(A)	-30,6 dB(A)	-10,6 dB(A)	32,1 dB(A)	-22,9 dB	
op 7 m	23,0 dB(A)	-32,0 dB(A)	-12,0 dB(A)	31,4 dB(A)	-23,6 dB	
op 8 m	21,9 dB(A)	-33,1 dB(A)	-13,1 dB(A)	30,9 dB(A)	-24,1 dB	
op 9 m	20,9 dB(A)	-34,1 dB(A)	-14,1 dB(A)	30,4 dB(A)	-24,6 dB	
op 10 m	19,9 dB(A)	-35,1 dB(A)	-15,1 dB(A)	29,9 dB(A)	-25,1 dB	
op 15 m	16,4 dB(A)	-38,6 dB(A)	-18,6 dB(A)	28,1 dB(A)	-26,9 dB	
op 20 m	13,9 dB(A)	-41,1 dB(A)	-21,1 dB(A)	26,9 dB(A)	-28,1 dB	
op 25 m	12,0 dB(A)	-43,0 dB(A)	-23,0 dB(A)	25,9 dB(A)	-29,1 dB	
op 30 m	10,4 dB(A)	-44,6 dB(A)	-24,6 dB(A)	25,1 dB(A)	-29,9 dB	
op 35 m	9,1 dB(A)	-45,9 dB(A)	-25,9 dB(A)	24,5 dB(A)	-30,5 dB	
op 40 m	7,9 dB(A)	-47,1 dB(A)	-27,1 dB(A)	23,9 dB(A)	-31,1 dB	
op 45 m	6,9 dB(A)	-48,1 dB(A)	-28,1 dB(A)	23,4 dB(A)	-31,6 dB	
op 50 m	6,0 dB(A)	-49,0 dB(A)	-29,0 dB(A)	22,9 dB(A)	-32,1 dB	

De berekening is gemaakt met behulp van het opgegeven octaafspectrum van de buitenunit.

Geluidsemissieklasse: L_{eq} en geluidsniveau: L_{eq} zijn aangegeven.

De berekening is een beoordeling op basis van de informatie en afbeeldingen als gevolg van lokale omstandigheden. Alle gegevens van de be-
fabrikant. De meetvoorziening voor de juiste l_{eq} is de betreffende fabrikant.
De geluidsemissie bij verandering van de afstand is niet vast te stellen. De afstand is de afstand tot de buitenunit. De afstand is de afstand tot de buitenunit.
De geluidsemissie bij verandering van de afstand is niet vast te stellen. De afstand is de afstand tot de buitenunit. De afstand is de afstand tot de buitenunit.
De geluidsemissie bij verandering van de afstand is niet vast te stellen. De afstand is de afstand tot de buitenunit. De afstand is de afstand tot de buitenunit.
De geluidsemissie bij verandering van de afstand is niet vast te stellen. De afstand is de afstand tot de buitenunit. De afstand is de afstand tot de buitenunit.

De geluidsemissie bij verandering van de afstand is niet vast te stellen. De afstand is de afstand tot de buitenunit. De afstand is de afstand tot de buitenunit.

De geluidsemissie bij verandering van de afstand is niet vast te stellen. De afstand is de afstand tot de buitenunit. De afstand is de afstand tot de buitenunit.

De geluidsemissie bij verandering van de afstand is niet vast te stellen. De afstand is de afstand tot de buitenunit. De afstand is de afstand tot de buitenunit.

De geluidsemissie bij verandering van de afstand is niet vast te stellen. De afstand is de afstand tot de buitenunit. De afstand is de afstand tot de buitenunit.

De geluidsemissie bij verandering van de afstand is niet vast te stellen. De afstand is de afstand tot de buitenunit. De afstand is de afstand tot de buitenunit.

De geluidsemissie bij verandering van de afstand is niet vast te stellen. De afstand is de afstand tot de buitenunit. De afstand is de afstand tot de buitenunit.

De geluidsemissie bij verandering van de afstand is niet vast te stellen. De afstand is de afstand tot de buitenunit. De afstand is de afstand tot de buitenunit.

De geluidsemissie bij verandering van de afstand is niet vast te stellen. De afstand is de afstand tot de buitenunit. De afstand is de afstand tot de buitenunit.

De geluidsemissie bij verandering van de afstand is niet vast te stellen. De afstand is de afstand tot de buitenunit. De afstand is de afstand tot de buitenunit.

De geluidsemissie bij verandering van de afstand is niet vast te stellen. De afstand is de afstand tot de buitenunit. De afstand is de afstand tot de buitenunit.

De geluidsemissie bij verandering van de afstand is niet vast te stellen. De afstand is de afstand tot de buitenunit. De afstand is de afstand tot de buitenunit.

De geluidsemissie bij verandering van de afstand is niet vast te stellen. De afstand is de afstand tot de buitenunit. De afstand is de afstand tot de buitenunit.

De geluidsemissie bij verandering van de afstand is niet vast te stellen. De afstand is de afstand tot de buitenunit. De afstand is de afstand tot de buitenunit.

De geluidsemissie bij verandering van de afstand is niet vast te stellen. De afstand is de afstand tot de buitenunit. De afstand is de afstand tot de buitenunit.

De geluidsemissie bij verandering van de afstand is niet vast te stellen. De afstand is de afstand tot de buitenunit. De afstand is de afstand tot de buitenunit.

Evaluatie van uw buitenunit YANMAR ENCP850J met het geluidsscherm SDW 50mm G

Buitenopstelling

Resultaten

L _{eq} (A) Onvrager	43,4 dB(A)
Zonder geluidsscherm	43,4 dB(A)
L _{eq} (A) Onvrager	25,1 dB(A)
Met geluidsscherm zonder breking	25,1 dB(A)
Geluidsdempend effect	18,3 dB
L _{eq} (A) Onvrager	30,6 dB(A)
Met geluidsscherm met breking	30,6 dB(A)
Geluidsdempend effect met breking	12,6 dB(A)

Geluidsniveau spectrum

Buitenopstelling

Omgevingsinformatie

Omgeving: 20° C, 70% RH, 101325 Pa

Bodemgesteldheid: Hard

Informatie geluidsbron

Xs - Afstand tot het geluidsscherm: 2,00 m

Zs - Afstand tot de grond: 1,00 m

Is er een muur in de buurt: Nain

Ontvanger informatie

Xr - Afstand tot het geluidsscherm: 10,00 m

Zr - Afstand tot de grond: 1,50 m

Is er een muur in de buurt: Ja

SDW 50mm G

Catagorieprijs: € 10.800,00*

Kleur: RAL7016 antracietgrijs

Rw: 25 dB

Rw(Cv, 50-5000): 20 dB

Absorptiegraad αw: 1,00

Celulabsorptieklasse: A

Lb: 15,00 m

Hb: 3,00 m

Oppervlakte: 45,00 m²

VRAGEN

We helpen u graag verder

+43 2238 203 36

office@solflex.eu

*Vrijen excl. 20,00 % BTW zonder accessoires en zonder montage plus transportkosten.

Het rekenmodel handelt de volgende aanname en beperkingen:

- Buiten opstelling volgens ISO 3744:3.2.
- De omgeving door het bodemscherm wordt berekend met behulp van afstandsgegevens voor het standaard bodemscherm (max. geluidsweg, punt) die door de gebruiker zijn geselecteerd.
- De geluidsemissie wordt berekend volgens ISO 3744:3.1.
- Parasitaire temperatuur, reflecties, vochtigheid en luchtstroom zijn vastgelegd op de standaardwaarden van 20 °C en 70% RH.
- De afstanden en afbeeldingen worden volgens ISO 17534-3.
- De geluidsemissie is gebaseerd op een puntbron met een frequentieafhankelijk geluidsvermogensniveau.
- De geluidsemissie van het geluidsscherm kan worden gebruikt als een geluidsisolatieoplossing voor de juiste beoordeling van de geluidsemissie.
- De omgeving is een beoordeling op basis van de informatie en afbeeldingen van de buitenunit.
- In de buurt van de geluidbron verhoogt een reflectie van het gebouw het geluidsemissie-niveau van de geluidbron met 1 dB.
- In de buurt van de ontvanger verhoogt een reflectie van het gebouw het geluidsemissie-niveau met 1 dB.
- De geluidsemissie en ontvanger bevinden zich symmetrisch tussen de verticale zijden van het geluidsscherm.
- Breking: Geluidstracé over de bovenrand en over de verticale randen van de geluidsbare.
- De berekening is een beoordeling op basis van de informatie en afbeeldingen van de buitenunit.
- De geluidsemissie van de buitenunit zijn gespecificeerd van de fabrikant. De afstanden tot de buitenunit zijn gespecificeerd van de fabrikant. De afstanden tot de buitenunit zijn gespecificeerd van de fabrikant.
- De geluidsemissie van het geluidsscherm kan worden gebruikt als een geluidsisolatieoplossing voor de juiste beoordeling van de geluidsemissie.

Solflex GmbH, Am Feuerstein 282, 2392 Wienerwald, Austria | T: +43 2238 203 36 | E: office@solflex.eu | ATU65324348 | FN 337206
Erste Bank AG, IBAN AT7020112932360200, BIC GIBAAU33XXX
Wij werken uitsluitend op basis van onze algemene voorwaarden te vinden op www.solflex.eu/itnagb.

GELUIDDEMPENDE OMKASTING

horizontale luchtuitblazing

HD 6 dB(A)

Geluiddempende omkasting met een geluidsreductie **tot 6 dB(A)**, gemeten volgens **DIN EN ISO 3744**

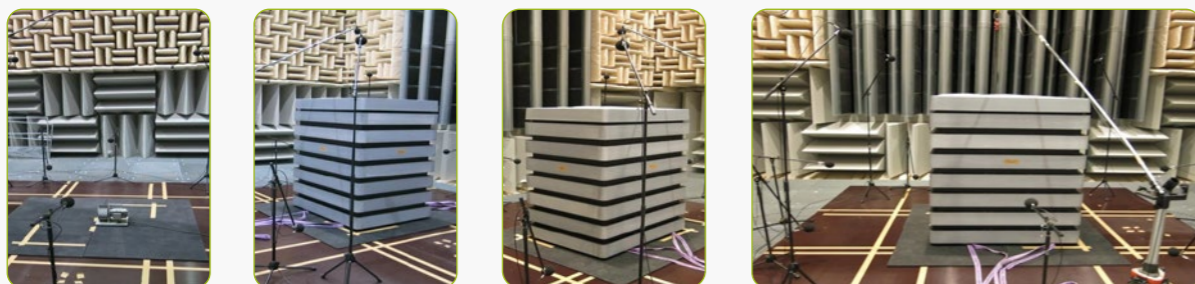
- Ontworpen om de geluidsemissies van koeling, airconditioners en warmtepompen te verminderen zonder afbreuk te doen aan de functionaliteit
- Ingenieuze inlaat- en uitlaatluchtafscheiding voor optimale efficiëntie van de ingebouwde buitenunit
- Service- en onderhoudstoegang mogelijk
- Bescherming tegen het weer en vandalisme
- Kan aan de omgeving worden aangepast qua kleur

Drukverlies HD geluiddempende omkasting

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Geluidsisolatie dB(A)	2,0	1,0	1,0	4,0	5,0	7,0	10,0	10,0	11,0

MP1 – MP2 = Nominale geluidsreductievermogen*

Het verschil tussen de twee metingen is de geluidsisolatiewaarde van de akoestische behuizing.



Drukverlies HD geluiddempende omkasting**

Laagste drukval over de speciale geluidsisolatieroosters met dezelfde luchtstroomrichting zoals de ingebouwde buitenunits.



m ³ /h	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
HD100 (Pa)	5	5	6	7	7	10	12	15	18
m ³ /h	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500
HD200 (Pa)	7	7	8	9	11	12	13	15	16



Accessoires, opties en actuele productinformatie vindt u op onze website www.solflex.eu.



Solflex Type	Editie	Afmetingen behuizing H x B x D [mm]	Gewicht [kg]	Max. afmetingen voor installatie* H x B x D [mm]
Principe: Aanzuiging achteraan, uitblazing vooraan				
HD100NP	RAL7021 zwartgrijs	1155 x 1385 x 1100	40	1020 x 1050 x 460
HDY100NP		1400 x 1385 x 1100	43	1260 x 1050 x 460
HD200NP		1880 x 1385 x 1100	48	1740 x 1050 x 460
HDS100NP	RAL9006 blank aluminiumkleurig, RAL7021 zwartgrijs	1155 x 1385 x 1100	40	1020 x 1050 x 460
HDSY100NP		1400 x 1385 x 1100	43	1260 x 1050 x 460
HDS200NP		1880 x 1385 x 1100	48	1740 x 1050 x 460

Eenvoudige installatie



Een gedetailleerde montagehandleiding is te vinden op www.solflex.eu



GELUIDDEMPENDE OMKASTING

horizontale luchtuitblazing

HW 7 dB(A)

Geluiddempende omkasting met een geluidsreductie **tot 7 dB(A)**, gemeten volgens **DIN EN ISO 3744**

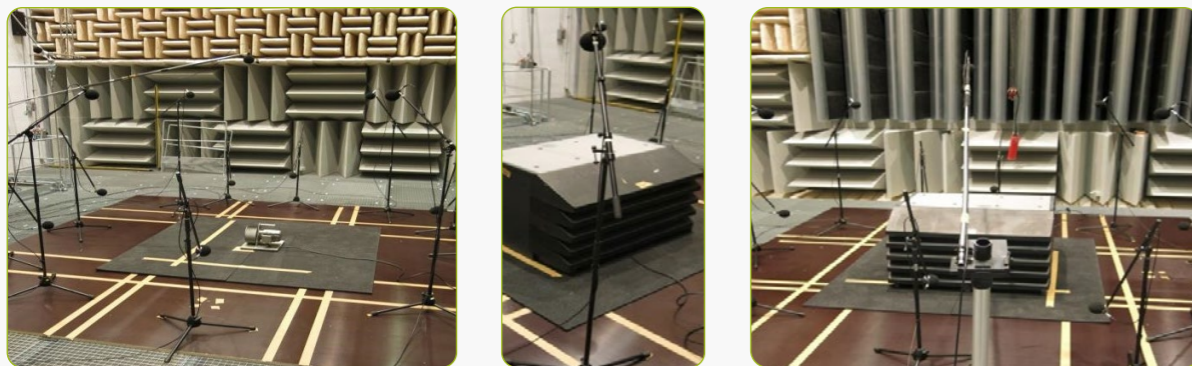
- Ontworpen om de geluidsemissies van koeling, airconditioners en warmtepompen te verminderen zonder afbreuk te doen aan de functionaliteit
- Ingenieuze inlaat- en uitlaatluchtafscheiding voor optimale efficiëntie van de ingebouwde buitenunit
- Service- en onderhoudstoegang mogelijk
- Bescherming tegen het weer en vandalisme

Geluidsisolatie HW akoestische behuizing

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Geluidsisolatie dB(A)	2,0	0,0	1,0	7,0	10,0	13,0	17,0	14,0	16,0

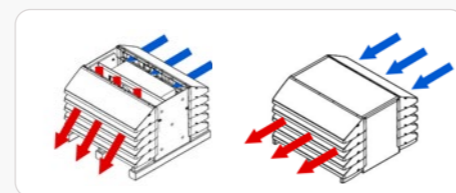
MP1 – MP2 = Nominale geluidsreductievermogen*

Het verschil tussen de twee metingen is de geluidsisolatie waarde van de akoestische behuizing.



Drukverlies HW geluiddempende omkasting**

Laagste drukval over de speciale geluidsisolatiestroosters met dezelfde luchtstroomrichting zoals de ingebouwde buitenunits.



m ³ /h	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
HWY100 (Pa)	5	5	6	7	7	10	12	15	18
m ³ /h	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500
HW200 (Pa)	7	7	8	9	11	12	13	15	16

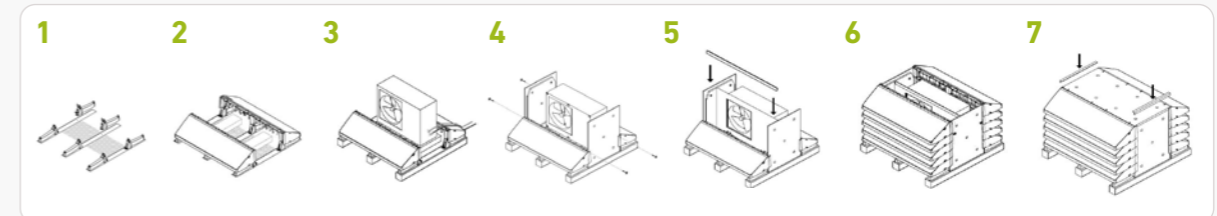


Accessoires, opties en actuele productinformatie vindt u op onze website www.solflex.eu.



Solflex Type	Editie	Afmetingen behuizing H x B x D [mm]	Gewicht [kg]	Max. afmetingen voor installatie* H x B x D [mm]
Principe: Aanzuiging achteraan, uitblazing vooraan				
HW100NP	zwarte kunststof	758 x 1165 x 1200	50	655 x 1060 x 490
HWY100NP		1002 x 1165 x 1200	70	900 x 1060 x 490
HW200NP		1489 x 1165 x 1200	90	1390 x 1060 x 490
HWY200NP		1733 x 1165 x 1200	110	1650 x 1060 x 490

Eenvoudige installatie



Een gedetailleerde montagehandleiding is te vinden op www.solflex.eu



GELUIDDEMPENDE OMKASTING

horizontale luchtuitblazing

HT 10 dB(A)

Geluiddepende omkasting met een geluidsreductie **tot 10 dB(A)**, gemeten volgens **DIN EN ISO 3744**

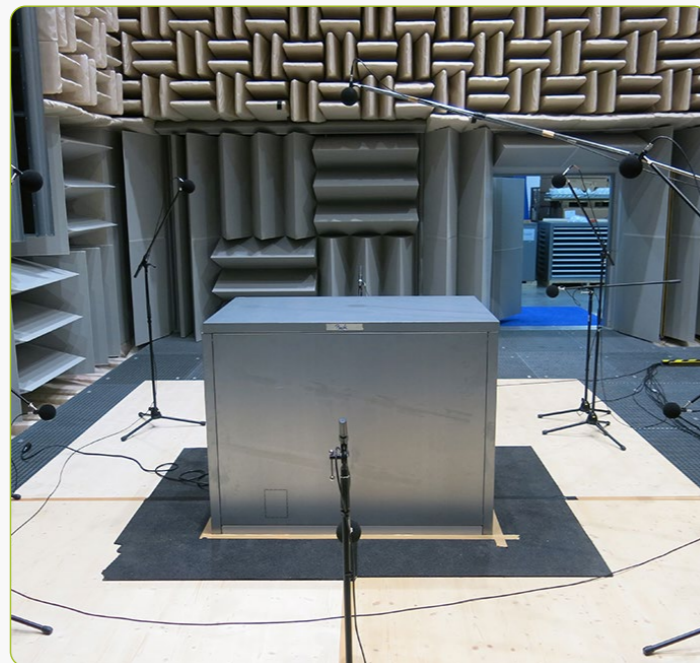
- Ontworpen om de geluidsemissies van koeling, airconditioners en warmtepompen te verminderen zonder afbreuk te doen aan de functionaliteit
- Ingenieuze inlaat- en uitlaatluchtafscheiding voor optimale efficiëntie van de ingebouwde buitenunit
- Service- en onderhoudstoegang mogelijk
- Bescherming tegen het weer en vandalisme
- Kan aan de omgeving worden aangepast qua kleur

Geluidsisolatie HT akoestische behuizing

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Geluidsisolatie dB(A)	2,0	1,0	5,0	7,0	11,0	14,0	16,0	15,0	15,0

MP1 – MP2 = Nominale geluidsreductievermogen*

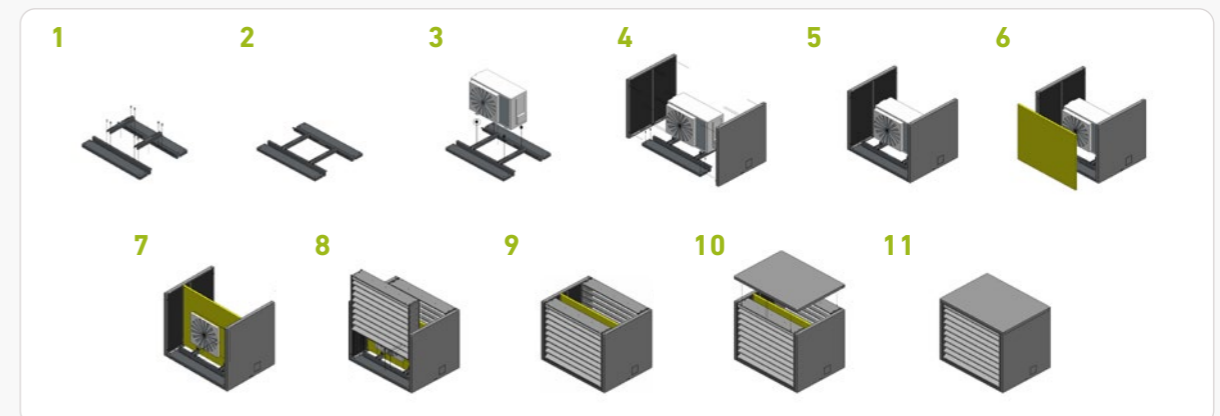
Het verschil tussen de twee metingen is de geluidsisolatie waarde van de akoestische behuizing.



Accessoires, opties en actuele productinformatie vindt u op onze website www.solflex.eu.

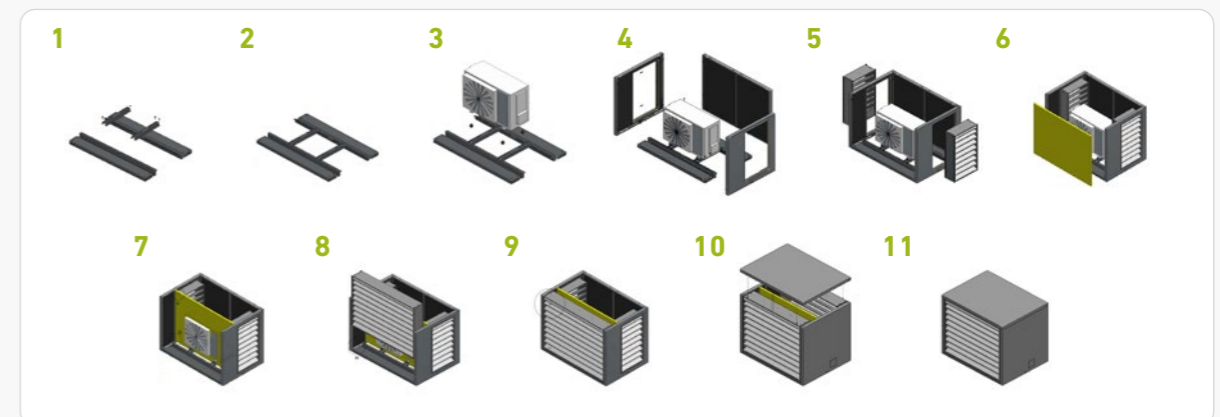


Eenvoudige installatie HT100NP



Een gedetailleerde montagehandleiding is te vinden op www.solflex.eu

Eenvoudige installatie HT100NPSA



Een gedetailleerde montagehandleiding is te vinden op www.solflex.eu

HT 10 dB(A)

Drukverlies HT geluiddempende omkastings

Laagste drukval over de speciale geluidsisolatieroosters

met dezelfde luchtstroomrichting zoals de ingebouwde buitenunits.

ΔPt (Pa)	7	16	28
V (m/s)	1	1,5	2
HT100NP	4800 m ³ /h	7100 m ³ /h	9500 m ³ /h
HTX100NP	5900 m ³ /h	8900 m ³ /h	11800 m ³ /h
HTY100NP	5600 m ³ /h	8400 m ³ /h	11200 m ³ /h
HTXY100NP	7000 m ³ /h	10500 m ³ /h	14000 m ³ /h
HT200NP	7100 m ³ /h	10600 m ³ /h	14200 m ³ /h
HTX200NP	8900 m ³ /h	13300 m ³ /h	17700 m ³ /h
HTY200NP	8000 m ³ /h	11900 m ³ /h	15900 m ³ /h
HTXY200NP	9900 m ³ /h	14900 m ³ /h	19800 m ³ /h
HT100NPVI	5500 m ³ /h	8200 m ³ /h	10900 m ³ /h
HTX100NPVI	6700 m ³ /h	10000 m ³ /h	13300 m ³ /h
HTY100NPVI	6500 m ³ /h	9700 m ³ /h	13000 m ³ /h
HTXY100NPVI	7900 m ³ /h	11800 m ³ /h	15700 m ³ /h
HT200NPVI	8500 m ³ /h	12800 m ³ /h	17000 m ³ /h
HTX200NPVI	10300 m ³ /h	15500 m ³ /h	20600 m ³ /h
HTY200NPVI	9500 m ³ /h	14300 m ³ /h	19000 m ³ /h
HTXY200NPVI	11600 m ³ /h	17300 m ³ /h	23100 m ³ /h
HT100NPSA	5900 m ³ /h	8900 m ³ /h	11800 m ³ /h
HTX100NPSA	7100 m ³ /h	10600 m ³ /h	14100 m ³ /h
HTY100NPSA	7000 m ³ /h	10500 m ³ /h	14000 m ³ /h
HTXY100NPSA	8400 m ³ /h	12600 m ³ /h	16700 m ³ /h
HT200NPSA	8900 m ³ /h	13300 m ³ /h	17700 m ³ /h
HTX200NPSA	10600 m ³ /h	15900 m ³ /h	21200 m ³ /h
HTY200NPSA	9900 m ³ /h	14900 m ³ /h	19800 m ³ /h
HTXY200NPSA	11900 m ³ /h	17800 m ³ /h	23800 m ³ /h
HT100NPSAVI	6700 m ³ /h	10000 m ³ /h	13300 m ³ /h
HTX100NPSAVI	7800 m ³ /h	11700 m ³ /h	15600 m ³ /h
HTY100NPSAVI	7900 m ³ /h	11800 m ³ /h	15700 m ³ /h
HTXY100NPSAVI	9300 m ³ /h	13900 m ³ /h	18500 m ³ /h
HT200NPSAVI	10300 m ³ /h	15500 m ³ /h	20600 m ³ /h
HTX200NPSAVI	12100 m ³ /h	18200 m ³ /h	24200 m ³ /h
HTY200NPSAVI	11600 m ³ /h	17300 m ³ /h	23100 m ³ /h
HTXY200NPSAVI	13600 m ³ /h	20400 m ³ /h	27100 m ³ /h

Solflex Type	Editie	Afmetingen behuizing H x B x D [mm]	Gewicht [kg]	Max. afmetingen voor installatie* H x B x D [mm]	
Principe: Aanzuiging achteraan, uitblazing vooraan					
HT100NP	Magnelis	1080 x 1210 x 910	140	1010 x 1100 x 450	
HTX100NP		1080 x 1510 x 910	170	1010 x 1400 x 450	
HTY100NP		1280 x 1210 x 910	160	1210 x 1100 x 450	
HTXY100NP		1280 x 1510 x 910	180	1210 x 1400 x 450	
HT200NP		1620 x 1210 x 910	200	1550 x 1100 x 450	
HTX200NP		1620 x 1510 x 910	230	1550 x 1400 x 450	
HTY200NP		1820 x 1210 x 910	220	1750 x 1100 x 450	
HTXY200NP		1820 x 1510 x 910	250	1750 x 1400 x 450	
HT100NPVI		1080 x 1400 x 1150	170	1010 x 1250 x 700	
HTX100NPVI		1080 x 1700 x 1150	200	1010 x 1550 x 700	
HTY100NPVI		1280 x 1400 x 1150	200	1210 x 1250 x 700	
HTXY100NPVI		1280 x 1700 x 1150	230	1210 x 1550 x 700	
HT200NPVI		1680 x 1400 x 1150	230	1610 x 1250 x 700	
HTX200NPVI		1680 x 1700 x 1150	260	1610 x 1550 x 700	
HTY200NPVI		1880 x 1400 x 1150	250	1810 x 1250 x 700	
HTXY200NPVI		1880 x 1700 x 1150	280	1810 x 1550 x 700	
Principe: Aanzuiging zijdelings, uitblazing vooraan					
HT100NPSA		Magnelis	1080 x 1510 x 910	140	1010 x 1100 x 450
HTX100NPSA			1080 x 1810 x 910	170	1010 x 1400 x 450
HTY100NPSA			1280 x 1510 x 910	160	1210 x 1100 x 450
HTXY100NPSA	1280 x 1810 x 910		180	1210 x 1400 x 450	
HT200NPSA	1620 x 1510 x 910		200	1550 x 1100 x 450	
HTX200NPSA	1620 x 1810 x 910		30	1550 x 1400 x 450	
HTY200NPSA	1820 x 1510 x 910		220	1750 x 1100 x 450	
HTXY200NPSA	1820 x 1810 x 910		250	1750 x 1400 x 450	
HT100NPSAVI	1080 x 1700 x 1150		170	1010 x 1250 x 700	
HTX100NPSAVI	1080 x 2000 x 1150		200	1010 x 1550 x 700	
HTY100NPSAVI	1280 x 1700 x 1150		200	1210 x 1250 x 700	
HTXY100NPSAVI	1280 x 2000 x 1150		230	1210 x 1550 x 700	
HT200NPSAVI	1680 x 1700 x 1150		230	1610 x 1250 x 700	
HTX200NPSAVI	1680 x 2000 x 1150		260	1610 x 1550 x 700	
HTY200NPSAVI	1880 x 1700 x 1150		250	1810 x 1250 x 700	
HTXY200NPSAVI	1880 x 1700 x 1150		280	1810 x 1550 x 700	

* De afmetingen van de buitenunit moeten individueel gecontroleerd worden. Meer details zie handleiding.
Catalogusprijzen beschikbaar op www.solflex.eu

GELUIDDEMPENDE OMKASTING

horizontale luchtuitblazing

HC 10 dB(A)

Geluiddempende omkasting met een geluidsreductie **tot 10 dB(A)**, gemeten volgens **DIN EN ISO 3744**

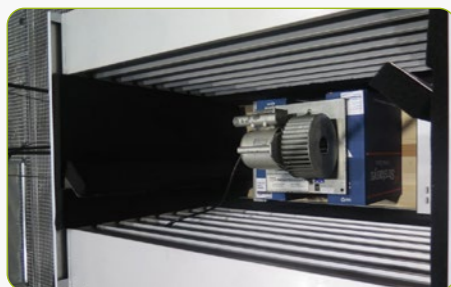
- Ontworpen om de geluidsemissies van koeling, airconditioners en warmtepompen te verminderen zonder afbreuk te doen aan de functionaliteit
- Ingenieuze inlaat- en uitlaatluchtafscheiding voor optimale efficiëntie van de ingebouwde buitenunit
- Service- en onderhoudstoegang mogelijk
- Bescherming tegen het weer en vandalisme
- Kan aan de omgeving worden aangepast qua kleur

Geluidsisolatie HC akoestische behuizing

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Geluidsisolatie dB(A)	0,0	2,0	3,8	6,5	12,3	15,1	14,5	13,5	13,4

MP1 – MP2 = Nominale geluidsreductievermogen*

Het verschil tussen de twee metingen is de geluidsisolatiewaarde van de akoestische behuizing.

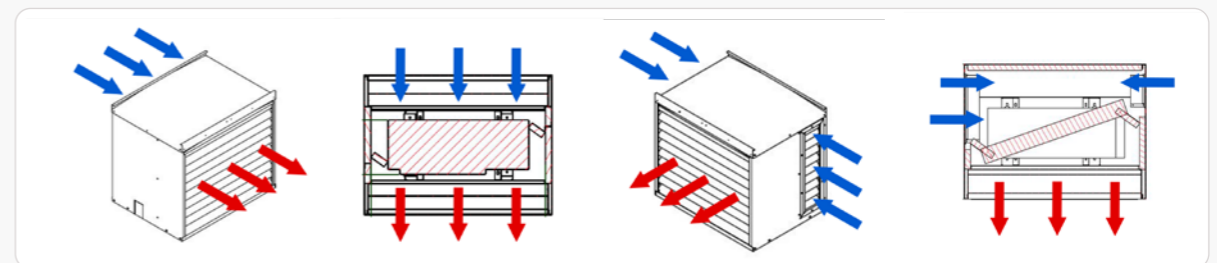


Accessoires, opties en actuele productinformatie vindt u op onze website www.solflex.eu.



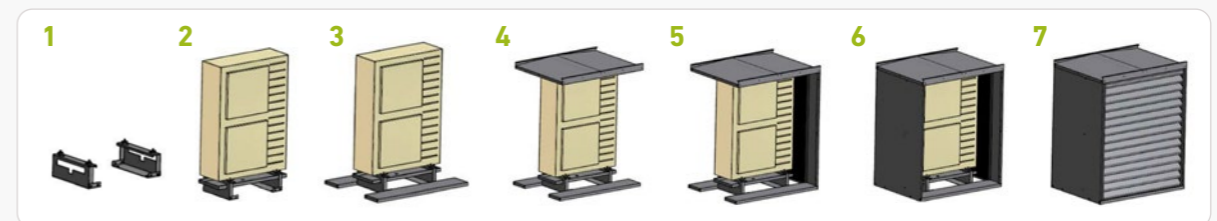
Drukverlies HC geluiddempende omkasting

Laagste drukval over de speciale geluidsisolatieroosters met dezelfde luchtstroomrichting zoals de ingebouwde buitenunits.



m ³ /h	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
HC100 (Pa)	5	5	6	7	7	10	12	15	18
m ³ /h	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500
HC200 (Pa)	7	7	8	9	11	12	13	15	16

Eenvoudige installatie



Een gedetailleerde montagehandleiding is te vinden op www.solflex.eu



Geschikt voor wandmontage!

HC 10 dB(A)

Solflex Type	Editie	Afmetingen behuizing H x B x D [mm]	Gewicht [kg]	Max. afmetingen voor installatie* H x B x D [mm]	Solflex Type	Editie	Afmetingen behuizing H x B x D [mm]	Gewicht [kg]	Max. afmetingen voor installatie* H x B x D [mm]
Principe: Aanzuiging achteraan, uitblazing vooraan					Principe: Aanzuiging zijdelings, uitblazing vooraan				
HC100NP	Magnelis	1080 x 1210 x 910	130	1010 x 1100 x 450	HC100NPSA	Magnelis	1080 x 1210 x 910	130	1010 x 1000 x 450
HCX100NP		1080 x 1510 x 910	150	1010 x 1400 x 450	HCX100NPSA		1080 x 1510 x 910	150	1010 x 1300 x 450
HCY100NP		1280 x 1210 x 910	150	1210 x 1100 x 450	HCY100NPSA		1280 x 1210 x 910	150	1210 x 1000 x 450
HCXY100NP		1280 x 1510 x 910	170	1210 x 1400 x 450	HCXY100NPSA		1280 x 1510 x 910	170	1210 x 1300 x 450
HC200NP		1620 x 1210 x 910	190	1550 x 1100 x 450	HC200NPSA		1620 x 1210 x 910	190	1550 x 1000 x 450
HCX200NP		1620 x 1510 x 910	210	1550 x 1400 x 450	HCX200NPSA		1620 x 1510 x 910	210	1550 x 1300 x 450
HCY200NP		1820 x 1210 x 910	210	1750 x 1100 x 450	HCY200NPSA		1820 x 1210 x 910	210	1750 x 1000 x 450
HCXY200NP		1820 x 1510 x 910	230	1750 x 1400 x 450	HCXY200NPSA		1820 x 1510 x 910	230	1750 x 1300 x 450
HC100NPVI		1080 x 1400 x 1150	160	1010 x 1250 x 700	HC100NPSAVI		1080 x 1400 x 1150	160	1010 x 1150 x 700
HCX100NPVI		1080 x 1700 x 1150	180	1010 x 1550 x 700	HCX100NPSAVI		1080 x 1700 x 1150	180	1010 x 1450 x 700
HCY100NPVI		1280 x 1400 x 1150	190	1210 x 1250 x 700	HCY100NPSAVI		1280 x 1400 x 1150	190	1210 x 1150 x 700
HCXY100NPVI		1280 x 1700 x 1150	210	1210 x 1550 x 700	HCXY100NPSAVI		1280 x 1700 x 1150	210	1210 x 1450 x 700
HC200NPVI		1680 x 1400 x 1150	220	1610 x 1250 x 700	HC200NPSAVI		1680 x 1400 x 1150	220	1610 x 1150 x 700
HCX200NPVI		1680 x 1700 x 1150	240	1610 x 1550 x 700	HCX200NPSAVI		1680 x 1700 x 1150	240	1610 x 1450 x 700
HCY200NPVI		1880 x 1400 x 1150	240	1810 x 1250 x 700	HCY200NPSAVI		1880 x 1400 x 1150	240	1810 x 1150 x 700
HCXY200NPVI		1880 x 1700 x 1150	260	1810 x 1550 x 700	HCXY200NPSAVI		1880 x 1400 x 1150	260	1810 x 1450 x 700



GELUIDDEMPENDE OMKASTING

horizontale luchtuitblazing

HM 13 dB(A)

Geluiddempende omkasting met een geluidsreductie **tot 13 dB(A)**, gemeten volgens **DIN EN ISO 3744**

- Ontworpen om de geluidsemissies van koeling, airconditioners en warmtepompen te verminderen zonder afbreuk te doen aan de functionaliteit
- Ingenieuze inlaat- en uitlaatluchtafscheiding voor optimale efficiëntie van de ingebouwde buitenunit
- Service- en onderhoudstoegang mogelijk
- Bescherming tegen het weer en vandalisme

Geluidsisolatie HM akoestische behuizing

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Geluidsisolatie dB(A)	1,0	1,0	5,0	14,0	18,0	14,0	15,0	16,0	18,0

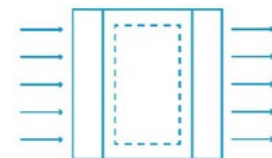
MP1 – MP2 = Nominale geluidsreductievermogen*

Het verschil tussen de twee metingen is de geluidsisolatiewaarde van de akoestische behuizing.



Drukverlies HM geluiddempende omkasting**

Laagste drukval over de speciale geluidsisolatiestroosters met dezelfde luchtstroomrichting zoals de ingebouwde buitenunits.



m ³ /h	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
HM100 (Pa)	5	5	6	7	7	10	12	15	18
m ³ /h	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500
HM200 (Pa)	7	7	8	9	11	12	13	15	16

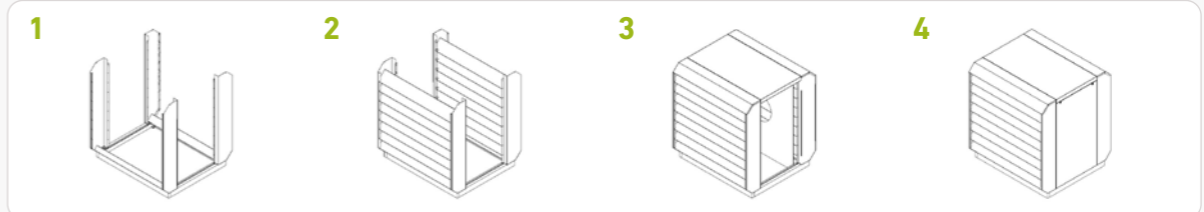


Accessoires, opties en actuele productinformatie vindt u op onze website www.solflex.eu.



Solflex Type	Editie	Afmetingen behuizing H x B x D [mm]	Gewicht [kg]	Max. afmetingen voor installatie* H x B x D [mm]
Principe: Aanzuiging achteraan, uitblazing vooraan				
HM100NP	Gegalvaniseerd staal	1060 x 1200 x 1250	123	990 x 1060 x 650
HM200NP		1420 x 1200 x 1250	159	1350 x 1060 x 650
HM200NP-L		1420 x 1400 x 1400	185	1350 x 1260 x 800
HM200NP-XL		1420 x 1600 x 1500	209	1350 x 1460 x 900
HMY200NP		1740 x 1200 x 1250	195	1670 x 1060 x 650
HMY200NP-L		1740 x 1400 x 1400	227	1670 x 1260 x 800
HMY200NP-XL		1740 x 1600 x 1500	255	1670 x 1460 x 900

Eenvoudige installatie



Een gedetailleerde montagehandleiding is te vinden op www.solflex.eu



GELUIDDEMPENDE OMKASTING

horizontale luchtuitblazing

HCS 14 dB(A)

Geluiddempende omkasting met een geluidsreductie **tot 14 dB(A)**, gemeten volgens **DIN EN ISO 3744**

- Ontworpen om de geluidsemissies van koeling, airconditioners en warmtepompen te verminderen zonder afbreuk te doen aan de functionaliteit
- Ingenieuze inlaat- en uitlaatluchtafscheiding voor optimale efficiëntie van de ingebouwde buitenunit
- Service- en onderhoudstoegang mogelijk
- Bescherming tegen het weer en vandalisme
- Kan aan de omgeving worden aangepast qua kleur

Geluidsisolatie HCS akoestische behuizing

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Geluidsisolatie dB(A)	3,0	1,0	6,0	10,0	15,0	15,0	20,0	16,0	21,0

MP1 – MP2 = Nominale geluidsreductievermogen*

Het verschil tussen de twee metingen is de geluidsisolatiewaarde van de akoestische behuizing.

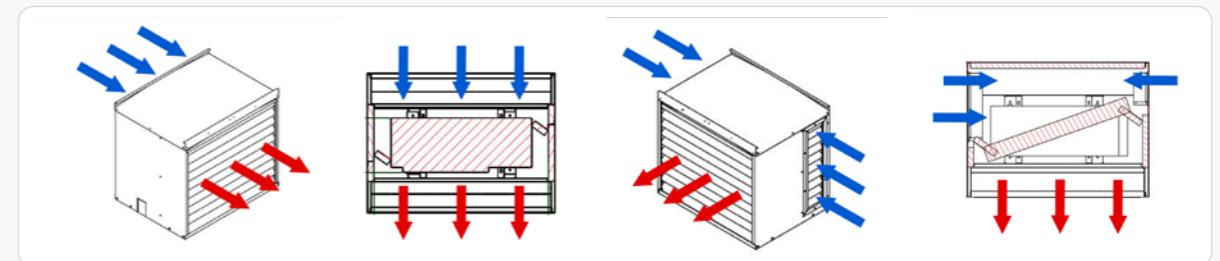


Accessoires, opties en actuele productinformatie vindt u op onze website www.solflex.eu.



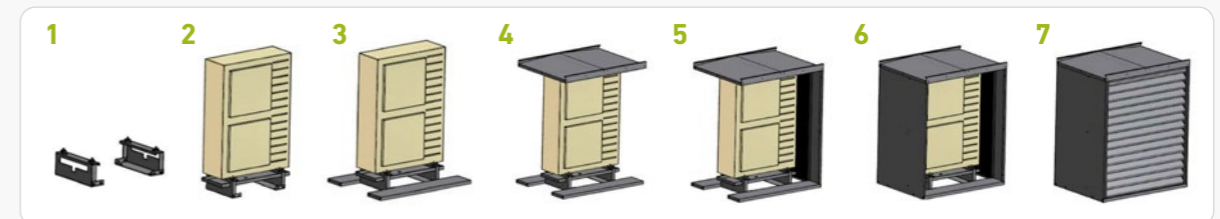
Drukverlies HCS geluiddempende omkasting

Laagste drukval over de speciale geluidsisolatieroosters met dezelfde luchtstroomrichting zoals de ingebouwde buitenunits.



m ³ /h	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
HCS100 (Pa)	5	5	6	7	7	10	12	15	18
m ³ /h	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500
HCS200 (Pa)	7	7	8	9	11	12	13	15	16

Eenvoudige installatie



Een gedetailleerde montagehandleiding is te vinden op www.solflex.eu



Geschikt voor wandmontage!

HCS 14 dB(A)

Solflex Type	Editie	Afmetingen behuizing H x B x D [mm]	Gewicht [kg]	Max. afmetingen voor installatie* H x B x D [mm]	Solflex Type	Editie	Afmetingen behuizing H x B x D [mm]	Gewicht [kg]	Max. afmetingen voor installatie* H x B x D [mm]
Principe: Aanzuiging achteraan, uitblazing vooraan					Principe: Aanzuiging zijdelings, uitblazing vooraan				
HCS100NP	Magnelis	1080 x 1210 x 910	140	1010 x 1100 x 450	HCS100NPSA	Magnelis	1080 x 1210 x 910	140	1010 x 1000 x 450
HCSX100NP		1080 x 1510 x 910	170	1010 x 1400 x 450	HCSX100NPSA		1080 x 1510 x 910	170	1010 x 1300 x 450
HCSY100NP		1280 x 1210 x 910	160	1210 x 1100 x 450	HCSY100NPSA		1280 x 1210 x 910	160	1210 x 1000 x 450
HCSXY100NP		1280 x 1510 x 910	180	1210 x 1400 x 450	HCSXY100NPSA		1280 x 1510 x 910	180	1210 x 1300 x 450
HCS200NP		1620 x 1210 x 910	200	1550 x 1100 x 450	HCS200NPSA		1620 x 1210 x 910	200	1550 x 1000 x 450
HCSX200NP		1620 x 1510 x 910	230	1550 x 1400 x 450	HCSX200NPSA		1620 x 1510 x 910	230	1550 x 1300 x 450
HCSY200NP		1820 x 1210 x 910	220	1750 x 1100 x 450	HCSY200NPSA		1820 x 1210 x 910	220	1750 x 1000 x 450
HCSXY200NP		1820 x 1510 x 910	250	1750 x 1400 x 450	HCSXY200NPSA		1820 x 1510 x 910	250	1750 x 1300 x 450
HCS100NPVI		1080 x 1400 x 1150	170	1010 x 1250 x 700	HCS100NPSAVI		1080 x 1400 x 1150	170	1010 x 1150 x 700
HCSX100NPVI		1080 x 1700 x 1150	200	1010 x 1550 x 700	HCSX100NPSAVI		1080 x 1700 x 1150	200	1010 x 1450 x 700
HCSY100NPVI		1280 x 1400 x 1150	200	1210 x 1250 x 700	HCSY100NPSAVI		1280 x 1400 x 1150	200	1210 x 1150 x 700
HCSXY100NPVI		1280 x 1700 x 1150	230	1210 x 1550 x 700	HCSXY100NPSAVI		1280 x 1700 x 1150	230	1210 x 1450 x 700
HCS200NPVI		1680 x 1400 x 1150	230	1610 x 1250 x 700	HCS200NPSAVI		1680 x 1400 x 1150	230	1610 x 1150 x 700
HCSX200NPVI		1680 x 1700 x 1150	260	1610 x 1550 x 700	HCSX200NPSAVI		1680 x 1700 x 1150	260	1610 x 1450 x 700
HCSY200NPVI		1880 x 1400 x 1150	250	1810 x 1250 x 700	HCSY200NPSAVI		1880 x 1400 x 1150	250	1810 x 1150 x 700
HCSXY200NPVI		1880 x 1700 x 1150	280	1810 x 1550 x 700	HCSXY200NPSAVI		1880 x 1700 x 1150	280	1810 x 1450 x 700



GELUIDDEMPENDE OMKASTING

horizontale luchtuitblazing

SHC 18 dB(A)

Geluiddempende omkasting met een geluidsreductie **tot 18 dB(A)**, gemeten volgens **DIN EN ISO 3744**

- Ontworpen om de geluidsemissies van koeling, airconditioners en warmtepompen te verminderen zonder afbreuk te doen aan de functionaliteit
- Ingenieuze inlaat- en uitlaatluchtafscheiding voor optimale efficiëntie van de ingebouwde buitenunit
- Service- en onderhoudstoegang mogelijk
- Bescherming tegen het weer en vandalisme
- Kan aan de omgeving worden aangepast qua kleur

Geluidsisolatie SHC akoestische behuizing

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Geluidsisolatie dB(A)	2,5	4,9	7,7	14,5	17,7	23,1	22,7	21,6	23,0

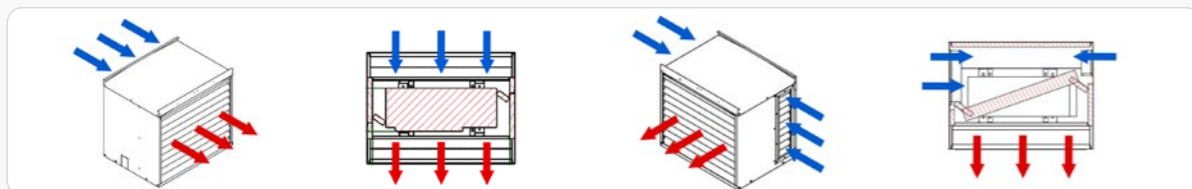
MP1 – MP2 = Nominale geluidsreductievermogen*

Het verschil tussen de twee metingen is de geluidsisolatiewaarde van de akoestische behuizing.



Drukverlies SHC geluiddempende omkasting

Laagste drukval over de speciale geluidsisolatiestoeters met dezelfde luchtstroomrichting zoals de ingebouwde buitenunits.



m ³ /h	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
SHC100 (Pa)	5	6	7	10	13	16	21	26	32
m ³ /h	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500
SHC200 (Pa)	9	11	12	13	15	17	19	22	24



Accessoires, opties en actuele productinformatie vindt u op onze website www.solflex.eu.



Eenvoudige installatie Vanaf de fabriek volledig geassembleerd.

Solflex Type	Editie	Afmetingen behuizing H x B x D [mm]	Gewicht [kg]	Max. afmetingen voor installatie* H x B x D [mm]	
Principe: Aanzuiging achteraan, uitblazing vooraan					
SHC100NA	Magnetis	1165 x 1320 x 1110	280	980 x 1100 x 450	
SHCX100NA		1165 x 1620 x 1110	320	980 x 1400 x 450	
SHCY100NA		1500 x 1320 x 1110	320	1315 x 1100 x 450	
SHCX100NA		1500 x 1620 x 1110	360	1315 x 1400 x 450	
SHC200NA		1830 x 1320 x 1110	360	1650 x 1100 x 450	
SHCX200NA		1830 x 1620 x 1110	400	1650 x 1400 x 450	
SHCY200NA		2030 x 1320 x 1110	400	1850 x 1100 x 450	
SHCX200NA		2030 x 1620 x 1110	440	1850 x 1400 x 450	
SHC100NAVI		1165 x 1320 x 1360	340	980 x 1100 x 700	
SHCX100NAVI		1165 x 1620 x 1360	380	980 x 1400 x 700	
SHCY100NAVI		1500 x 1320 x 1360	380	1315 x 1100 x 700	
SHCX100NAVI		1500 x 1620 x 1360	420	1315 x 1400 x 700	
SHC200NAVI		1830 x 1320 x 1360	420	1650 x 1100 x 700	
SHCX200NAVI		1830 x 1620 x 1360	460	1650 x 1400 x 700	
SHCY200NAVI		2030 x 1320 x 1360	460	1850 x 1100 x 700	
SHCX200NAVI		2030 x 1620 x 1360	500	1850 x 1400 x 700	
Principe: Aanzuiging zijdelings, uitblazing vooraan					
SHC100NASA		Magnetis	1165 x 1760 x 1110	300	980 x 1100 x 450
SHCX100NASA			1165 x 2060 x 1110	340	980 x 1400 x 450
SHCY100NASA			1500 x 1760 x 1110	360	1315 x 1100 x 450
SHCX100NASA	1500 x 2060 x 1110		400	1315 x 1400 x 450	
SHC200NASA	1830 x 1760 x 1110		420	1650 x 1100 x 450	
SHCX200NASA	1830 x 2060 x 1110		460	1650 x 1400 x 450	
SHCY200NASA	2030 x 1760 x 1110		440	1850 x 1100 x 450	
SHCX200NASA	2030 x 2060 x 1110		480	1850 x 1400 x 450	
SHC100NASAVI	1165 x 1760 x 1360		340	980 x 1100 x 700	
SHCX100NASAVI	1165 x 2060 x 1360		380	980 x 1400 x 700	
SHCY100NASAVI	1500 x 1760 x 1360		400	1315 x 1100 x 700	
SHCX100NASAVI	1500 x 2060 x 1360		440	1315 x 1400 x 700	
SHC200NASAVI	1830 x 1760 x 1360		460	1650 x 1100 x 700	
SHCX200NASAVI	1830 x 2060 x 1360		500	1650 x 1400 x 700	
SHCY200NASAVI	2030 x 1760 x 1360		520	1850 x 1100 x 700	
SHCX200NASAVI	2030 x 2060 x 1360		560	1850 x 1400 x 700	

GELUIDDEMPENDE OMKASTING

horizontale luchtuitblazing

H 18 dB(A)

Geluiddempende omkasting met een geluidsreductie **tot 18 dB(A)**, gemeten volgens **DIN EN ISO 3744**

- Ontworpen om de geluidsemissies van koeling, airconditioners en warmtepompen te verminderen zonder afbreuk te doen aan de functionaliteit
- Ingenieuze inlaat- en uitlaatluchtafscherming voor optimale efficiëntie van de ingebouwde buitenunit
- Service- en onderhoudstoegang mogelijk
- Bescherming tegen het weer en vandalisme
- Kan aan de omgeving worden aangepast qua kleur

Toestel niet langer voor burens zichtbaar!

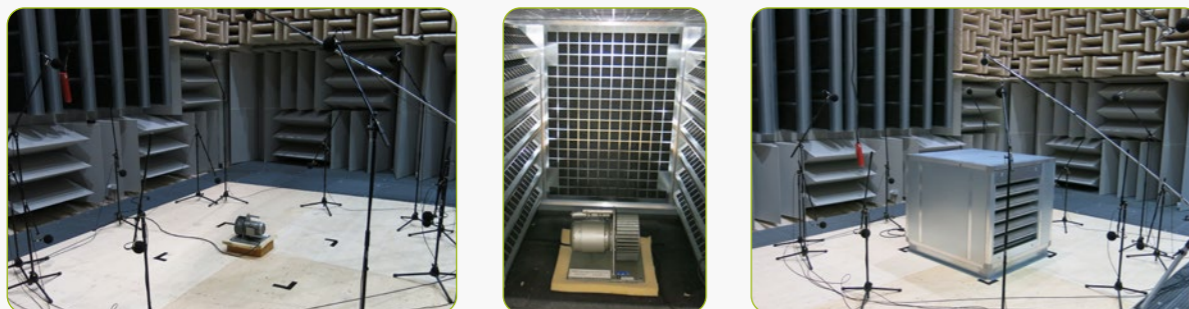


Geluidsisolatie H akoestische behuizing

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Geluidsisolatie dB(A)	3,0	2,0	11,0	17,0	20,0	22,0	24,0	22,0	23,0

MP1 – MP2 = Nominale geluidsreductievermogen*

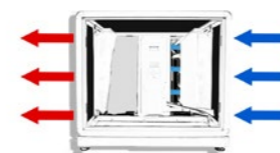
Het verschil tussen de twee metingen is de geluidsisolatie waarde van de akoestische behuizing.



Drukverlies H geluiddempende omkasting**

Laagste drukval over de speciale geluidsisolatiestroosters met dezelfde luchtstroomrichting zoals de ingebouwde buitenunits.

m ³ /h	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
H100 (Pa)	5	6	7	10	13	16	21	26	32
m ³ /h	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500
H200 (Pa)	9	11	12	13	15	17	19	22	24



Accessoires, opties en actuele productinformatie vindt u op onze website www.solflex.eu.



Eenvoudige installatie Vanaf de fabriek volledig geassembleerd.

Solflex Type	Editie	Afmetingen behuizing H x B x D [mm]	Gewicht [kg]	Max. afmetingen voor installatie* H x B x D [mm]	Unit
Principe: Aanzuiging achteraan, uitblazing vooraan					
HS100NA	H---NA V = Gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	1000 x 1350 x 1240	230	850 x 1200 x 500	1
H100NA		1220 x 1350 x 1240	250	950 x 1200 x 500	1
H200NA		1825 x 1350 x 1240	400	1550 x 1200 x 500	1
H110NA	H---NA RAL7016 = RAL7016 (antracietgrijs) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	1220 x 2550 x 1240	500	950 x 1200 x 500	2
H220NA		1825 x 2550 x 1240	800	1550 x 1200 x 500	2
H111NA		1220 x 3750 x 1240	700	950 x 1200 x 500	3
H222NA		1825 x 3750 x 1240	1200	1550 x 1200 x 500	3
HX100NA	H---NA RAL7035 = RAL7035 (lichtgrijs) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	1390 x 1900 x 1340	400	1050 x 1700 x 600	1
HX200NA		2065 x 1900 x 1340	550	1750 x 1700 x 600	1
HX110NA		1390 x 3600 x 1340	800	1050 x 1700 x 600	2
HX220NA		2065 x 3600 x 1340	1100	1750 x 1700 x 600	2
HX111NA	H---NA RAL9006 = RAL9006 (blank aluminium) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	1390 x 5300 x 1340	1200	1050 x 1700 x 600	3
HX222NA		2065 x 5300 x 1340	1650	1750 x 1700 x 600	3
HY100NA		1480 x 1450 x 1340	375	1200 x 1250 x 600	1
HY200NA	H---NA RAL9010 = RAL9010 (zuiverwit) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	2025 x 1450 x 1340	500	1750 x 1250 x 600	1
HY110NA		1480 x 2750 x 1340	750	1200 x 1250 x 600	2
HY220NA		2025 x 2750 x 1340	1000	1750 x 1250 x 600	2
HY111NA		1480 x 4050 x 1340	1125	1200 x 1250 x 600	3
HY222NA		2025 x 4050 x 1340	1500	1750 x 1250 x 600	3

GELUIDDEMPENDE OMKASTING

horizontale luchtuitblazing

XH 20 dB(A)

Geluiddempende omkasting met een geluidsreductie **tot 20 dB(A)**, gemeten volgens **DIN EN ISO 3744**

Toestel niet langer voor burens zichtbaar!



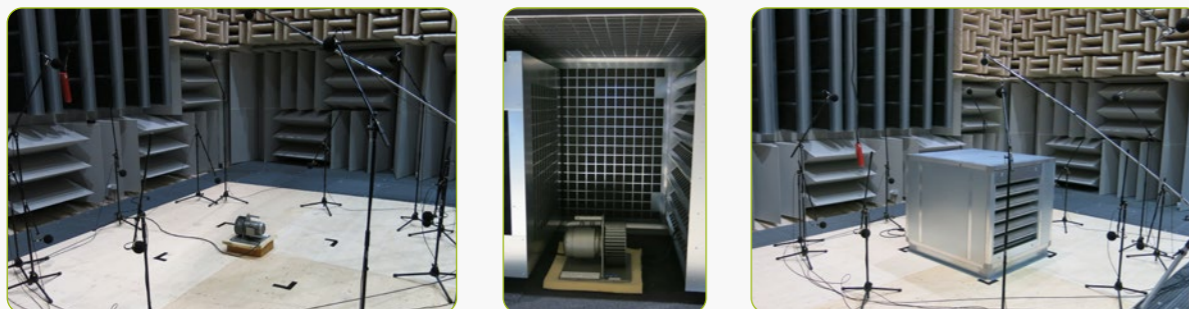
- Ontworpen om de geluidsemissies van koeling, airconditioners en warmtepompen te verminderen zonder afbreuk te doen aan de functionaliteit
- Ingenieuze inlaat- en uitlaatluchtafscherming voor optimale efficiëntie van de ingebouwde buitenunit
- Service- en onderhoudstoegang mogelijk
- Bescherming tegen het weer en vandalisme
- Kan aan de omgeving worden aangepast qua kleur

Geluidsisolatie XH akoestische behuizing

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Geluidsisolatie dB(A)	4,0	4,0	12,0	18,0	21,0	24,0	26,0	24,0	24,0

MP1 – MP2 = Nominale geluidsreductievermogen*

Het verschil tussen de twee metingen is de geluidsisolatie waarde van de akoestische behuizing.



Accessoires, opties en actuele productinformatie vindt u op onze website www.solflex.eu.



Eenvoudige installatie Vanaf de fabriek volledig geassembleerd.

Solflex Type	Editie	Afmetingen behuizing H x B x D [mm]	Gewicht [kg]	Max. afmetingen voor installatie* H x B x D [mm]	Unit
Principe: Aanzuiging achteraan, uitblazing vooraan					
XHS100NA	XH---NA V = Gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	1008 x 1350 x 1640	280	850 x 1200 x 500	1
XH100NA		1220 x 1350 x 1640	300	950 x 1200 x 500	1
XH200NA		1825 x 1350 x 1640	480	1550 x 1200 x 500	1
XH110NA	XH---NA RAL7016 = RAL7016 (antracietgrijs) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	1220 x 2550 x 1640	600	950 x 1200 x 500	2
XH220NA		1825 x 2550 x 1640	960	1550 x 1200 x 500	2
XH111NA		1220 x 3750 x 1640	850	950 x 1200 x 500	3
XH222NA		1825 x 3750 x 1640	1440	1550 x 1200 x 500	3
XHX100NA	XH---NA RAL7035 = RAL7035 (lichtgrijs) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	1390 x 1900 x 1740	450	1050 x 1700 x 600	1
XHX200NA		2065 x 1900 x 1740	630	1750 x 1700 x 600	1
XHX110NA		1390 x 3600 x 1740	900	1050 x 1700 x 600	2
XHX220NA		2065 x 3600 x 1740	1260	1750 x 1700 x 600	2
XHX111NA	XH---NA RAL9006 = RAL9006 (blank aluminium) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	1390 x 5300 x 1740	1300	1050 x 1700 x 600	3
XHX222NA		2065 x 5300 x 1740	1890	1750 x 1700 x 600	3
XHY100NA	XH---NA RAL9010 = RAL9010 (zuiverwit) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	1480 x 1450 x 1740	425	1200 x 1250 x 600	1
XHY200NA		2025 x 1450 x 1740	580	1750 x 1250 x 600	1
XHY110NA		1480 x 2750 x 1740	850	1200 x 1250 x 600	2
XHY220NA		2025 x 2750 x 1740	1160	1750 x 1250 x 600	2
XHY111NA		1480 x 4050 x 1740	1275	1200 x 1250 x 600	3
XHY222NA		2025 x 4050 x 1740	1740	1750 x 1250 x 600	3

GELUIDDEMPENDE OMKASTING

verticale luchtuitblazing

V 19 dB(A)

Geluiddempende omkasting met een geluidsreductie **tot 19 dB(A)**, gemeten volgens **DIN EN ISO 3744**

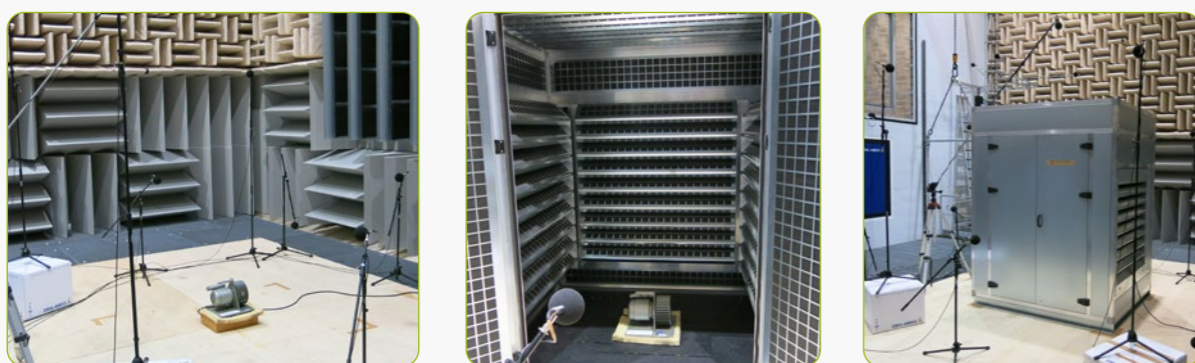
- Ontworpen om de geluidsemissies van koeling, airconditioners en warmtepompen te verminderen zonder afbreuk te doen aan de functionaliteit
- Ingenieuze inlaat- en uitlaatluchtafscherming voor optimale efficiëntie van de ingebouwde buitenunit
- Service- en onderhoudstoegang mogelijk
- Bescherming tegen het weer en vandalisme
- Kan aan de omgeving worden aangepast qua kleur

Geluidsisolatie V akoestische behuizing

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Geluidsisolatie dB(A)	3,0	4,0	11,0	16,0	23,0	23,0	23,0	20,0	23,0

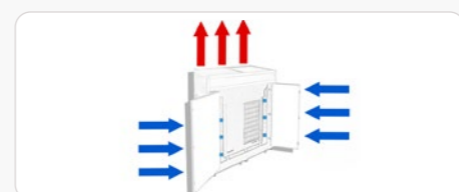
MP1 – MP2 = Nominale geluidsreductievermogen*

Het verschil tussen de twee metingen is de geluidsisolatie waarde van de akoestische behuizing.



Drukverlies V geluiddempende omkasting**

Laagste drukval over de speciale geluidsisolatiestroosters met dezelfde luchtstroomrichting zoals de ingebouwde buitenunits.



m ³ /h	9500	10000	10500	11000	11500	12000	12500	13000	13500
V100 (Pa)	15	18	20	22	23	25	28	30	32
m ³ /h	13500	14000	14500	15000	15500	16000	16500	17000	17500
V200 (Pa)	15	18	20	21	22	24	26	28	30

Accessoires, opties en actuele productinformatie vindt u op onze website www.solflex.eu.



Eenvoudige installatie Vanaf de fabriek volledig geassembleerd.

Solflex Type	Editie	Afmetingen behuizing H x B x D [mm]	Gewicht [kg]	Max. afmetingen voor installatie* H x B x D [mm]	Unit
Principe: Aanzuiging achteraan en zijdelings, uitblazing naar boven					
V100NA	V---NA V = Gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	2400 x 1860 x 1450	650	1700 x 1000 x 850	1
V200NA		2400 x 2260 x 1450	800	1700 x 1400 x 850	1
V110NA		2400 x 3060 x 1450	1100	1700 x 1000 x 850	2
V210NA		2400 x 5460 x 1450	1200	[1700 x 1400 x 850] + [1700 x 1000 x 850]	2
V220NA	V---NA RAL7016 = RAL7016 (antracietgrijs) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	2400 x 3860 x 1450	1300	1700 x 1400 x 850	2
V111NA		2400 x 4260 x 1450	1500	1700 x 1000 x 850	3
V211NA		2400 x 4660 x 1450	1600	[1700 x 1400 x 850] + 2 x [1700 x 1000 x 850]	3
V221NA		2400 x 5060 x 1450	1650	2 x [1700 x 1400 x 850] + [1700 x 1000 x 850]	3
V222NA	2400 x 5460 x 1450	1700	1700 x 1400 x 850	3	
VX100NA	V---NA RAL7035 = RAL7035 (lichtgrijs) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	2600 x 2160 x 1650	700	1900 x 1300 x 1050	1
VX200NA		2600 x 2610 x 1650	850	1900 x 1750 x 1050	1
VX110NA		2600 x 3660 x 1650	1250	1900 x 1300 x 1050	2
VX210NA		2600 x 4100 x 1650	1350	[1900 x 1750 x 1050] + [1900 x 1300 x 1050]	2
VX220NA	V---NA RAL9006 = RAL9006 (blank aluminium) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	2600 x 4560 x 1650	1450	1900 x 1750 x 1050	2
VX111NA		2600 x 5160 x 1650	1550	1900 x 1300 x 1050	3
VX211NA		2600 x 5600 x 1650	1650	[1900 x 1750 x 1050] + 2 x [1900 x 1750 x 1050]	3
VX221NA		2600 x 6060 x 1650	1720	2 x [1900 x 1750 x 1050] + [1900 x 1300 x 1050]	3
VX222NA	2600 x 6560 x 1650	1820	1900 x 1750 x 1050	3	
VY100NA	V---NA RAL9010 = RAL9010 (zuiverwit) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	2800 x 1860 x 1650	750	2100 x 1000 x 1050	1
VY200NA		2800 x 2260 x 1650	900	2100 x 1400 x 1050	1
VY110NA		2800 x 3060 x 1650	1250	2100 x 1000 x 1050	2
VY210NA		2800 x 3460 x 1650	1350	[2100 x 1400 x 1050] + [2100 x 1000 x 1050]	2
VY220NA	V---NA RAL9010 = RAL9010 (zuiverwit) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	2800 x 3860 x 1650	1450	2100 x 1400 x 1050	2
VY111NA		2800 x 4260 x 1650	1600	2100 x 1000 x 1050	3
VY211NA		2800 x 4660 x 1650	1700	[2100 x 1400 x 1050] + 2 x [2100 x 1000 x 1050]	3
VY221NA		2800 x 5060 x 1650	1800	2 x [2100 x 1400 x 1050] + [2100 x 1000 x 1050]	3
VY222NA	2800 x 5460 x 1650	1900	2100 x 1400 x 1050	3	

GELUIDDEMPENDE OMKASTING

verticale luchtuitblazing

XV 23 dB(A)

Geluiddempende omkasting met een geluidsreductie **tot 23 dB(A)**, gemeten volgens **DIN EN ISO 3744**

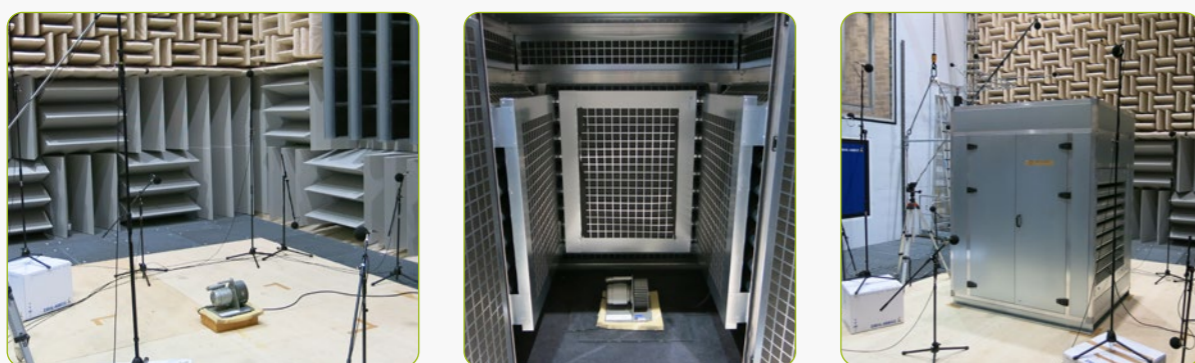
- Ontworpen om de geluidsemissies van koeling, airconditioners en warmtepompen te verminderen zonder afbreuk te doen aan de functionaliteit
- Ingenieuze inlaat- en uitlaatluchtafscheiding voor optimale efficiëntie van de ingebouwde buitenunit
- Service- en onderhoudstoegang mogelijk
- Bescherming tegen het weer en vandalisme
- Kan aan de omgeving worden aangepast qua kleur

Geluidsisolatie V akoestische behuizing

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Geluidsisolatie dB(A)	3,0	5,0	16,0	22,0	27,0	26,0	29,0	28,0	29,0

MP1 – MP2 = Nominale geluidsreductievermogen*

Het verschil tussen de twee metingen is de geluidsisolatie waarde van de akoestische behuizing.



Accessoires, opties en actuele productinformatie vindt u op onze website www.solflex.eu.



Eenvoudige installatie Vanaf de fabriek volledig geassembleerd.

Solflex Type	Editie	Afmetingen behuizing H x B x D [mm]	Gewicht [kg]	Max. afmetingen voor installatie* H x B x D [mm]	Unit
Principe: Aanzuiging achteraan en zijdelings, uitblazing naar boven					
XV100NA	XV---NA V = Gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	2400 x 2560 x 1850	845	1700 x 1000 x 850	1
XV200NA		2400 x 2960 x 1850	1040	1700 x 1400 x 850	1
XV110NA		2400 x 3760 x 1850	1430	1700 x 1000 x 850	2
XV210NA		2400 x 4160 x 1850	1560	[1700 x 1400 x 850] + [1700 x 1000 x 850]	2
XV220NA		2400 x 4560 x 1850	1690	1700 x 1400 x 850	2
XV111NA	XV---NA RAL7016 = RAL7016 (antracietgrijs) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	2400 x 4960 x 1850	1950	1700 x 1000 x 850	3
XV211NA		2400 x 5360 x 1850	2080	[1700 x 1400 x 850] + 2 x [1700 x 1000 x 850]	3
XV221NA		2400 x 5760 x 1850	2210	2 x [1700 x 1400 x 850] + [1700 x 1000 x 850]	3
XV222NA		2400 x 6160 x 1850	2300	1700 x 1400 x 850	3
XVX100NA		2600 x 2860 x 2050	910	1900 x 1300 x 1050	1
XVX200NA	XV---NA RAL7035 = RAL7035 (lichtgrijs) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	2600 x 3300 x 2050	1105	1900 x 1750 x 1050	1
XVX110NA		2600 x 4360 x 2050	1625	1900 x 1300 x 1050	2
XVX210NA		2600 x 4800 x 2050	1755	[1900 x 1750 x 1050] + [1900 x 1300 x 1050]	2
XVX220NA		2600 x 5260 x 2050	1885	1900 x 1750 x 1050	2
XVX111NA		2600 x 5860 x 2050	2015	1900 x 1300 x 1050	3
XVX211NA	XV---NA RAL9006 = RAL9006 (blank aluminium) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	2600 x 6300 x 2050	2145	[1900 x 1750 x 1050] + 2 x [1900 x 1750 x 1050]	3
XVX221NA		2600 x 6760 x 2050	2236	2 x [1900 x 1750 x 1050] + [1900 x 1300 x 1050]	3
XVX222NA		2600 x 7260 x 2050	2366	1900 x 1750 x 1050	3
XVY100NA		2800 x 2560 x 2050	975	2100 x 1000 x 1050	1
XVY200NA		2800 x 2960 x 2050	1170	2100 x 1400 x 1050	1
XVY110NA	XV---NA RAL9010 = RAL9010 (zuiverwit) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	2800 x 3760 x 2050	1625	2100 x 1000 x 1050	2
XVY210NA		2800 x 4160 x 2050	1755	[2100 x 1400 x 1050] + [2100 x 1000 x 1050]	2
XVY220NA		2800 x 4560 x 2050	1885	2100 x 1400 x 1050	2
XVY111NA		2800 x 4960 x 2050	2080	2100 x 1000 x 1050	3
XVY211NA		2800 x 5360 x 2050	2210	[2100 x 1400 x 1050] + 2 x [2100 x 1000 x 1050]	3
XVY221NA	2800 x 5760 x 2050	2340	2 x [2100 x 1400 x 1050] + [2100 x 1000 x 1050]	3	
XVY222NA	2800 x 6160 x 2050	2470	2100 x 1400 x 1050	3	

GELUIDDEMPENDE OMKASTING

verticale luchtuitblazing

SQV 25 dB(A)

Geluiddempende omkasting met een geluidsreductie **tot 25 dB(A)**, gemeten volgens **DIN EN ISO 3744**

- Ontworpen om de geluidsemissies van koeling, airconditioners en warmtepompen te verminderen zonder afbreuk te doen aan de functionaliteit
- Ingenieuze inlaat- en uitlaatluchtafscheiding voor optimale efficiëntie van de ingebouwde buitenunit
- Service- en onderhoudstoegang mogelijk
- Bescherming tegen het weer en vandalisme
- Kan aan de omgeving worden aangepast qua kleur

Geluidsisolatie SQV akoestische behuizing

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Geluidsisolatie dB(A)	5,1	7,8	18,6	24,1	24,4	24,9	27,1	26,5	23,3

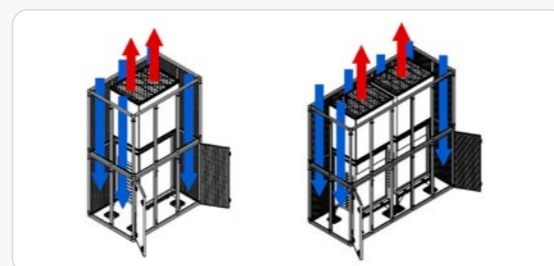
MP1 – MP2 = Nominale geluidsreductievermogen*

Het verschil tussen de twee metingen is de geluidsisolatiewaarde van de akoestische behuizing.



Drukverlies SQV geluiddempende omkasting

De geluiddemper is op maat gemaakt en ontworpen met een maximale drukval van 25 Pa. De productie is dus projectgerelateerd voor de respectieve buitenunit.



Accessoires, opties en actuele productinformatie vindt u op onze website www.solflex.eu.



Eenvoudige installatie Gedemonteerd voor levering zonder kraan.

Solflex Type	Editie	Afmetingen behuizing H x B x D [mm]	Gewicht [kg]	Max. afmetingen voor installatie* H x B x D [mm]	Unit
Principe: Aanzuiging boven, uitblazing boven					
SQV100NP	SQV---NP	3400 x 1600 x 1600	520	op aanvraag	1
SQV200NP	V = Gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	3400 x 2375 x 1600	700	op aanvraag	2
SQV210NP	SQV---NP	3400 x 3150 x 1600	880	op aanvraag	3
SQV220NP	RAL7016 = RAL7016 (antraciet-grijs) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	3400 x 3925 x 1600	1060	op aanvraag	4
SQV221NP	SQV---NP	3400 x 4700 x 1600	1240	op aanvraag	5
SQV222NP	RAL7035 = RAL7035 (lichtgrijs) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	3400 x 5475 x 1600	1420	op aanvraag	6
SQVY100NP	SQV---NP	3800 x 1600 x 1600	570	op aanvraag	1
SQVY200NP	RAL9006 = RAL9006 (blank aluminium) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	3800 x 2375 x 1600	760	op aanvraag	2
SQVY210NP	SQV---NP	3800 x 3150 x 1600	950	op aanvraag	3
SQVY220NP	SQV---NP	3800 x 3925 x 1600	1140	op aanvraag	4
SQVY221NP	RAL9010 = RAL9010 (zuiverwit) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	3800 x 4700 x 1600	1340	op aanvraag	5
SQVY222NP	SQV---NP	3800 x 5475 x 1600	1530	op aanvraag	6



GELUIDDEMPENDE OMKASTING

verticale luchtuitblazing

XQV 28 dB(A)

Geluiddempende omkasting met een geluidsreductie **tot 28 dB(A)**, gemeten volgens **DIN EN ISO 3744**

- Ontworpen om de geluidsemissies van koeling, airconditioners en warmtepompen te verminderen zonder afbreuk te doen aan de functionaliteit
- Ingenieuze inlaat- en uitlaatluchtafscheiding voor optimale efficiëntie van de ingebouwde buitenunit
- Service- en onderhoudstoegang mogelijk
- Bescherming tegen het weer en vandalisme
- Kan aan de omgeving worden aangepast qua kleur

Geluidsisolatie XQV akoestische behuizing

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Geluidsisolatie dB(A)	6,1	11,0	20,2	29,1	29,3	29,8	29,2	28,6	25,4

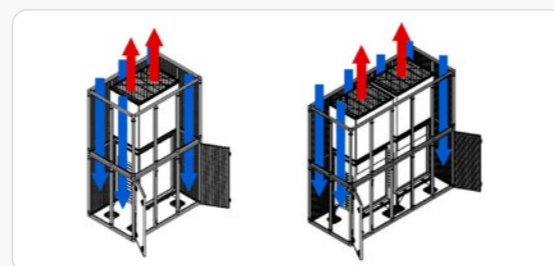
MP1 – MP2 = Nominale geluidsreductievermogen*

Het verschil tussen de twee metingen is de geluidsisolatiewaarde van de akoestische behuizing.



Drukverlies XQV geluiddempende omkasting

De geluiddemper is op maat gemaakt en ontworpen met een maximale drukval van 40 Pa. De productie is dus projectgerelateerd voor de respectieve buitenunit.



Accessoires, opties en actuele productinformatie vindt u op onze website www.solflex.eu.



Eenvoudige installatie Gedemonteerd voor levering zonder kraan.

Solflex Type	Editie	Afmetingen behuizing H x B x D [mm]	Gewicht [kg]	Max. afmetingen voor installatie* H x B x D [mm]	Unit
Principle: Vertical air suction on top, vertical air discharge on top					
XQV100NP	XQV---NP V = Gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	4800 x 1700 x 1700	950	op aanvraag	1
XQV200NP	XQV---NP RAL7016 = RAL7016 (antracietgrijs) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	4800 x 2475 x 1700	1260	op aanvraag	2
XQV210NP	XQV---NP RAL7035 = RAL7035 (lichtgrijs) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	4800 x 3250 x 1700	1570	op aanvraag	3
XQV220NP	XQV---NP RAL9006 = RAL9006 (blank aluminium) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	4800 x 4025 x 1700	1880	op aanvraag	4
XQV221NP	XQV---NP RAL9010 = RAL9010 (zuiverwit) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	4800 x 1800 x 1700	2190	op aanvraag	5
XQV222NP	XQV---NP RAL9010 = RAL9010 (zuiverwit) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	4800 x 5575 x 1700	2500	op aanvraag	6



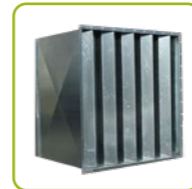
GELUIDDEMPER

Coulissendemper / Ronde geluiddemper / Modulaire geluiddemper



Accessoires, opties en actuele productinformatie vindt u op onze website www.solflex.eu.

Coulissendemper: Geluiddemper met ingebouwde coulissen en aerodynamisch geprofileerde frames, gemeten volgens **DIN EN ISO 7235**



Ronde geluiddemper: Ronde geluiddemper met geluidsisolatie, gemeten volgens **DIN EN ISO 7235**. Hoge akoestische efficiëntie door ingebouwde kern. Geoptimaliseerd voor het verminderen van het drukverschil aan de instroomzijde met een gestroomlijnde kap.



Geluidsisolatie coulissendemper

KSD1000								
Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Geluidsisolatie dB(A)	4,0	10,0	22,0	23,0	26,0	19,0	13,0	11,0
KSD1250								
Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Geluidsisolatie dB(A)	4,0	12,0	27,0	28,0	31,0	22,0	14,0	12,0
KSD1500								
Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Geluidsisolatie dB(A)	5,0	15,0	32,0	33,0	36,0	25,0	16,0	14,0
KSD2000								
Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Geluidsisolatie dB(A)	6,0	19,0	42,0	43,0	47,0	31,0	18,0	16,0
KSD2500								
Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Geluidsisolatie dB(A)	8,0	24,0	49,0	50,0	50,0	37,0	22,0	18,0

Geluidsisolatie ronde geluiddemper

RSD1000								
Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Geluidsisolatie dB(A)	2,0	5,0	10,0	20,0	33,0	27,0	17,0	12,0
RSD1500								
Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Geluidsisolatie dB(A)	4,0	7,0	13,0	28,0	50,0	41,0	23,0	14,0

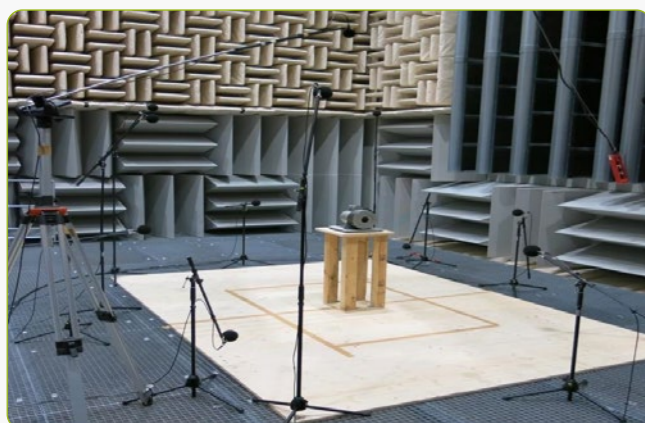
Modulaire geluiddemper: Wereldwijd gepatenteerde modulaire geluiddemper MSD om akoestische problemen in luchtbehandelingsystemen efficiënt en vrijwel kostenneutraal op te lossen



- Hygiënisch ontwerp en brandbeveiliging getest
- Flexibelere plaatsing en aanpassing aan het kanaal of buisgedeelte
- Geen extra onderdelen nodig door directe opname in het kanaalprofiel MSD
- Bevestiging door middel van clipsysteem aan de binnenwand
- MSD zijn licht en nemen weinig volume in => geringe transportkost
- Bij geluidsoverlast eenvoudig en snel te installeren



Meetmethode naar DIN EN ISO 7235



Geluidsisolatie modulaire geluiddemper

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Zonder geluiddemper dB(A)	85,4	84,1	75,1	86,4	75,1	75,2	75,5	73,2	89,0
met MSD dB(A)	60,9	73,2	60,0	54,2	34,6	30,3	30,2	32,1	63,9

MP1 – MP2 = Nominale geluidsreductievermogen*

Het verschil tussen de twee metingen is de geluidsisolatie waarde van de akoestische behuizing.

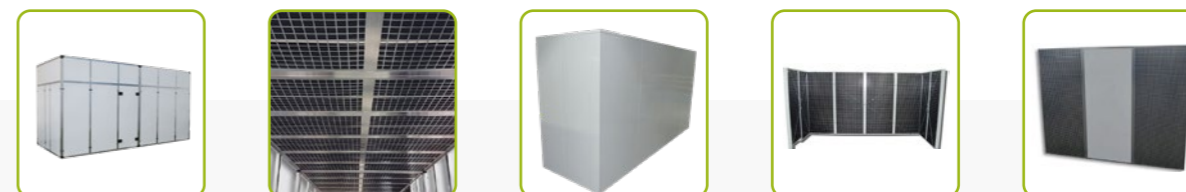
GELUIDSSCHERM

50mm / 90mm



Accessoires, opties en actuele productinformatie vindt u op onze website www.solflex.eu.

Eenvoudige en goedkoopste oplossing voor geluidsproblemen in een bepaalde richting; verkrijgbaar in elke gewenste maat



Geluidisolatie SDW 50mm gemeten volgens EN ISO 10140-2:2010

Beoordeling volgens EN ISO 717-1:1996

$R_w = 25$ dB

$R_w(C_{tr, 50-5000}) = 20$ dB

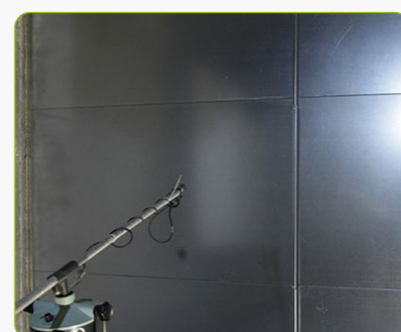
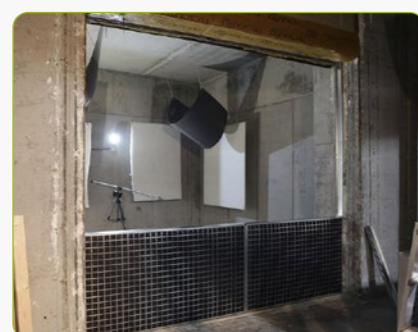
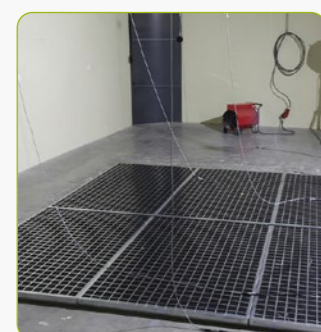
Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000
Geluidsisolatie dB(A)	11,9	12,5	15,1	24,4	24,8	26,0	25,9

Meetmethode

- L1:** Geluidsdrukniveau in de zendruimte in dB
- L2:** Geluidsdrukniveau in de ontvangstruimte in dB



$$R = L1 - L2 + 10 \log (S/A)$$



Absorptiegraad SDW 50mm gemeten volgens EN ISO 354:2003

Beoordeling volgens EN ISO 11654:1997

Geluidsabsorptiecoëfficiënt $\alpha_w = 1,00$

Geluidsabsorptieklasse = A

NRC = 0,95

SAA = 0,93

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Absorptiefactor α	0,25	0,75	1,00	1,00	0,95	0,95

Geluidisolatie SDW 90mm gemeten volgens EN ISO 10140-2:2010

Beoordeling volgens EN ISO 717-1:1996

$R_w = 27$ dB

$R_w(C_{tr, 50-5000}) = 23$ dB

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000
Geluidsisolatie dB(A)	12,3	13,9	19,9	29,1	26,1	26,8	27,9

Absorptiegraad SDW 90mm gemeten volgens EN ISO 354:2003

Beoordeling volgens EN ISO 11654:1997

Geluidsabsorptiecoëfficiënt $\alpha_w = 1,00$

Geluidsabsorptieklasse = A

NRC = 1

SAA = 1,01

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Absorptiefactor α	0,25	0,75	1,00	1,00	0,95	0,95

Eenvoudige installatie Gedemonteerd voor levering zonder kraan.

Solflex Type	Editie	Geluidwand afmetingen H x B x D [mm]	Gewicht [kg/m ²]
SDW 50mm	V = Gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	H en B naar maat, D=50mm	20
SDW T 50mm	RAL7016 = RAL7016 (antracietgrijs) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	H en B naar maat, D=50mm	20
SDW 90mm	RAL7035 = RAL7035 (lichtgrijs) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	H en B naar maat, D=90mm	20
SDW T 90mm	RAL9006 = RAL9006 (blank aluminium) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	H en B naar maat, D=90mm	20
	RAL9010 = RAL9010 (zuiverwit) poeder gelakt gegalvaniseerd staal en aluminium frame constructie	H en B naar maat, D=90mm	20

ANDERE PRODUCTEN

Akoestische roosters / Maatwerk



Accessoires, opties en actuele productinformatie vindt u op onze website www.solflex.eu.

Akoestische roosters:

De akoestische roosters zijn beschikbaar in 4 dieptes (200, 300, 400, 600mm), voor **maximale geluidsisolatie** gevuld met akoestisch absorberend materiaal met geperforeerde plaat.



Solflex akoestische roosters zijn standaard vervaardigd uitgegalvaniseerd- of poeder gelakeerd metaal in RAL-kleuren. De rooster dieptekan worden gekozen uit **4 beschikbare afmetingen** (200, 300, 400 en 600mm diepte) afhankelijk van de vereiste isolatie. De breedte is naar wens mogelijk in stappen van 100mm tussen 300mm en 2.500mm. De hoogte is naarwens mogelijk in stappen van 150mm tussen 450mm en 2.250mm.

De ventilatie openingen zijn standaard uitgerust met een beschermnet. De akoestische roosters dienen als geluidsdemper, voor de ventilatieopeningenvan ruimtes met geluidsoverbelasting, om de geluidsemissies naar buiten (ofnaar een tussenruimte) te reduceren.

Geluidsisolatie akoestische roosters naar EN ISO 11691

Diepte 200mm								
Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Geluidsisolatie dB(A)	4,0	6,0	7,0	12,0	12,0	13,0	14,0	14,0
Diepte 300mm								
Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Geluidsisolatie dB(A)	7,0	8,0	8,0	17,0	18,0	19,0	18,0	19,0
Diepte 400mm								
Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Geluidsisolatie dB(A)	15,0	10,0	12,0	22,0	23,0	23,0	23,0	24,0
Diepte 600mm								
Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Geluidsisolatie dB(A)	7,0	9,0	12,0	26,0	27,0	25,0	27,0	29,0

Maatwerk:

Op maat gemaakte akoestische behuizingen in verschillende uitvoeringen

Op maat gemaakte Solflex akoestische behuizingen:

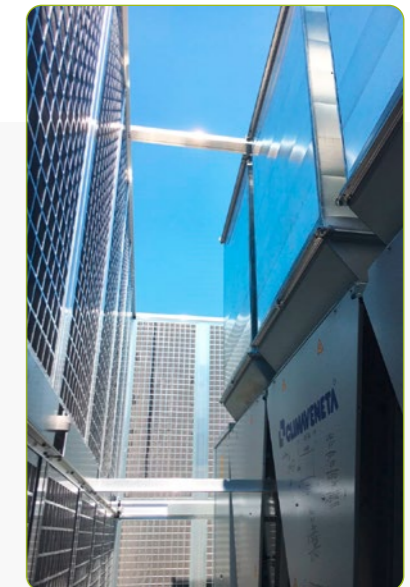
- Voor koeltechnische installaties
- Met ingebouwde technische accessoires
- Met speciale geluidsisolatie voor bepaalde frequentiebanden
- Met isolatoren voor een efficiënte trillingsisolatie of geluiddemping
- Folie met uw eigen ontwerp en designmogelijkheden, zoals b.v. reclame
- Hoogwaardige uitvoering in edelstaal

Individuele versies - leveringen in heel Europa

Speciale ontwerpen van Solflex zijn verkrijgbaar in verschillende versies:

- verzinkt
- met poedercoating in RAL kleur naar keuze
- roestvrij staal
- folie met eigen ontwerpopties, zoals reclame

Voor grotere projecten vindt de planning (opmeting, veiligheids maatregelen, prestatiespecificaties) plaats na afspraak op locatie. Op verzoek kunnen wij ook de montage uitvoeren.



Vragen?



Solflex GmbH

Am Feuerstein 282

A-2392 Wienerwald, Austria

+43 2238 203 36, office@solflex.eu

GC-07/2024-NLD

www.solflex.eu