



Solutions d'insonorisation
pour pompes à chaleur et climatisation

CATALOGUE

CONTENU

Page

1 Solflex GmbH	03
2 Méthodes de mesure	04
3 Caisson d'insonorisation	06
Sortie d'air horizontale	06
HD 6 dB(A)	06
HW 7 dB(A)	08
HC 10 dB(A)	10
HM 13 dB(A)	14
QH 13 dB(A)	16
HCS 14 dB(A)	18
SQH 17 dB(A)	24
SHC 18 dB(A)	26
H 18 dB(A)	28
XH 20 dB(A)	30
Sortie d'air verticale	
V 19 dB(A)	32
XV 23 dB(A)	34
SQV 25 dB(A)	36
XQV 28 dB(A)	38
4 Silencieux	40
Silencieux à baffles	40
Silencieux circulaires	41
Silencieux modulaire	41
5 Mur anti bruit	42
50mm	42
90mm	43
100mm	44
6 Autres produits	46
Grilles acoustiques	46
Fait sur mesure	47

Remarque

Tous prix catalogue sont disponibles sur www.solflex.eu.

Toutes les listes de prix précédentes perdent leur validité. Nos conditions générales actuelles s'appliquent (voir www.solflex.eu). Les erreurs d'impression ou les modifications sont réservées.

Pour toute question sur la sélection des appareils, veuillez contacter votre responsable régional de Solflex.

SOLFLEX GMBH

Solutions d'insonorisation

Nous, Solflex, son développeur des caissons d'insonorisation Solflex et distribuons directement aux spécialistes de refroidissement et de climatisation, ainsi qu'aux producteurs et leurs filiales de systèmes de climatisation, pompes à chaleur ou condenseurs, **dans toute l'Europe**.

Bien sûr, nous tenons aussi à conseiller les entreprises de planification et les architectes, ainsi les clients privés et les exploitants d'installations.

Enceintes d'isolation acoustique de Solflex ont été développés par nos soins pour rendre les émissions de bruit autour d'unité de refroidissement, de climatisation et de pompes à chaleur, sans limiter la fonctionnalité, sur un niveau de bruit à peine audible pour les voisins adjacents.

En plus de la réduction compréhensible et efficace de l'émission sonore ces enceintes sonores offrent également une protection contre les intempéries et les dégâts mécaniques.

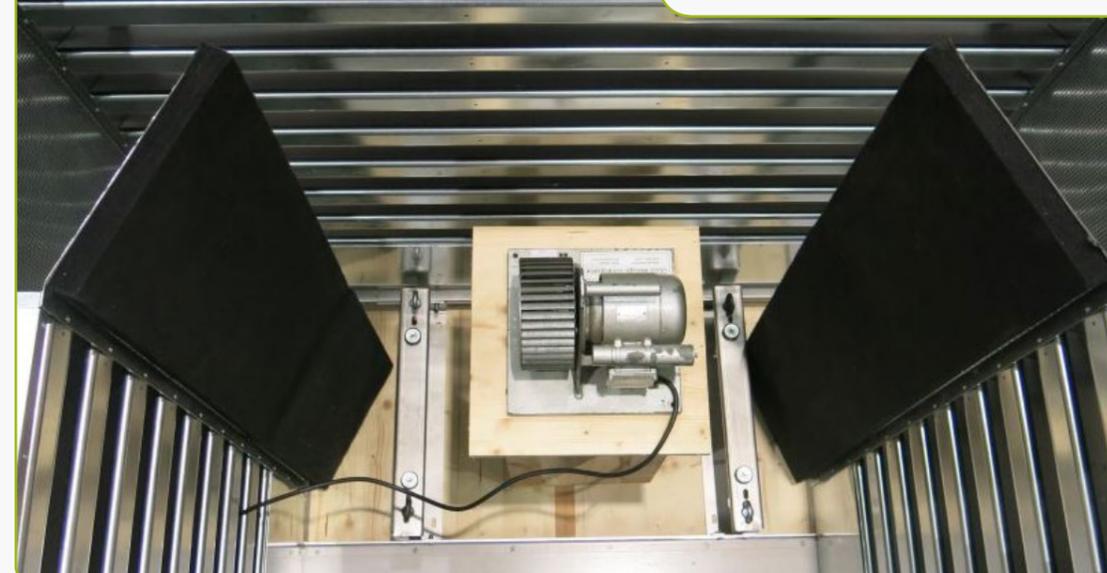
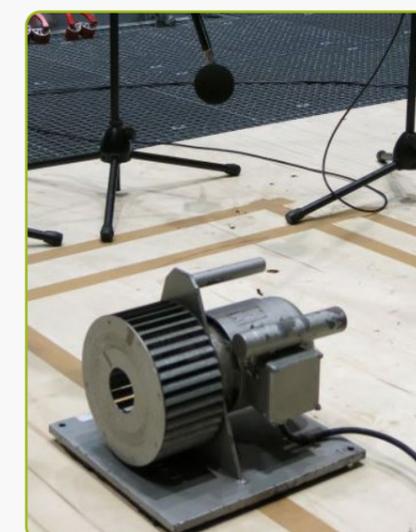
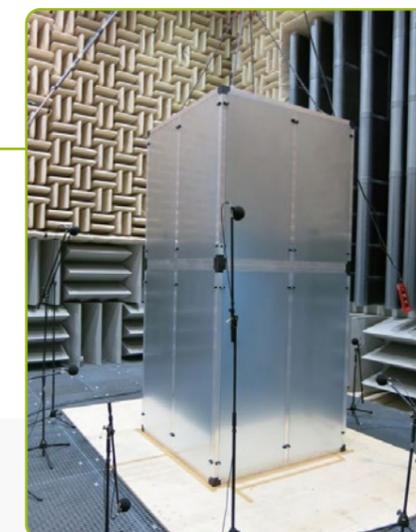
Solflex enceintes sonores ont le plus haut standard de qualité, sont fabriqués dans des unités de production européennes, sont testés et certifiés par des organismes de contrôle indépendants.

Chaque produit quitte notre maison après un contrôle de qualité strict.



MÉTHODES DE MESURE selon DIN EN ISO 3744

La performance d'isolation acoustique de notre boîtier de protection acoustique a été mesurée par un **laboratoire indépendant** selon **DIN EN ISO 3744**.



Méthodes de mesure

— Mesure de la puissance acoustique (MP1)

du calibrée sonore de référence par une surface sphérique avec 12 microphones.

Données acoustiques:

classe 2 selon DIN EN ISO 3744, en spectre de tiers d'octave et spectre d'octave.

— Mesure de la puissance acoustique (MP2)

du caisson d'atténuation acoustique avec la calibrée sonore de référence dedans par une surface sphérique avec 12 microphones.

Données acoustiques:

classe 2 selon DIN EN ISO 3744. en spectre de tiers d'octave et spectre d'octave.

 **MP1 – MP2 = Insonorisation caisson d'atténuation acoustique**

Note

La tolérance de mesure de **+/-1,5 dB(A)** ou la largeur de tolérance de **3 dB(A)** selon **DIN EN ISO 3744** n'est pas pris en compte par nous. Nous publions uniquement les données de performances minimales d'isolation acoustique.



CAISSON D'INSONORISATION

Sortie d'air horizontale

HD 6 dB(A)

Le caisson d'insonorisation avec une réduction d'émissions **jusqu'à 6 dB(A)**, mesuré selon la norme **DIN EN ISO 3744**

- Développé pour réduire les émissions sonores des réfrigérateurs, des climatiseurs et des pompes à chaleur sans compromettre la fonctionnalité
- Séparation ingénieuse d'air d'entrée et de sortie pour une efficacité optimale de l'unité extérieure intégrée
- Service et accès de maintenance possible
- Protection contre les intempéries et le vandalisme
- Peut être adapté en couleur à l'environnement

Valeur d'isolation acoustique Caisson d'insonorisation HD

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

MP1 – MP2 = Insonorisation caisson d'atténuation acoustique*

La différence entre les deux mesures est la valeur d'isolation acoustique du caisson anti-bruit.



Perte de pression caisson HD**

Perte de pression la plus faible sur les lamelles insonorisantes spéciales avec le même flux d'air des unités intégrées.



m³/h	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
HD100 (Pa)	5	5	6	7	7	10	12	15	18
m³/h	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500
HD200 (Pa)	7	7	8	9	11	12	13	15	16



Installation facile



Une manuelle avec des instructions de montage exacte est disponible sur www.solflex.eu

Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique H x L x P [mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation* H x L x P [mm]
Principe: l'aspiration d'air à l'arrière, sortie d'air avant				
HD100NP	RAL7021 gris noir	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 aluminium blanc, RAL7021 gris noir	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
HDG100NP	RAL6020 l'oxyde de chrome, RAL7021 gris noir	1155 x 1385 x 1100	40	1020 x 1050 x 460
HDGY100NP		1400 x 1385 x 1100	43	1260 x 1050 x 460
HDG200NP		1880 x 1385 x 1100	48	1740 x 1050 x 460
HDB100NP	RAL8003 brun argile, RAL7021 gris noir	1155 x 1385 x 1100	40	1020 x 1050 x 460
HDBY100NP		1400 x 1385 x 1100	43	1260 x 1050 x 460
HDB200NP		1880 x 1385 x 1100	48	1740 x 1050 x 460
HDCustom100NP	RAL au choix, RAL7021 gris noir	1155 x 1385 x 1100	40	1020 x 1050 x 460
HDCustomY100NP		1400 x 1385 x 1100	43	1260 x 1050 x 460
HDCustom200NP		1880 x 1385 x 1100	48	1740 x 1050 x 460

Options

HD100 Recirculation Plate	Panneau de séparation d'air fermé pour adaptation sur site à l'unité extérieure existante
HDY100 Recirculation Plate	Panneau de séparation d'air fermé pour adaptation sur site à l'unité extérieure existante
HD200 Recirculation Plate	Panneau de séparation d'air fermé pour adaptation sur site à l'unité extérieure existante
HD Feet	Console
HD Drain Pan	Bac à condensats en aluminium, y compris le chauffage électronique du bac à condensats à température contrôlée, la grille de rétention des feuilles et le séparateur d'huile
HD Transport EU	DAP livrées à destination en EU avec transport en groupage; pas de rabais

CAISSON D'INSONORISATION Sortie d'air horizontale

HW 7 dB(A)

Le caisson d'insonorisation avec une réduction d'émissions **jusqu'à 7 dB(A)**, mesuré selon la norme **DIN EN ISO 3744**

- Développé pour réduire les émissions sonores des réfrigérateurs, des climatiseurs et des pompes à chaleur sans compromettre la fonctionnalité
- Séparation ingénieuse d'air d'entrée et de sortie pour une efficacité optimale de l'unité extérieure intégrée
- Service et accès de maintenance possible
- Protection contre les intempéries et le vandalisme

Valeur d'isolation acoustique Caisson d'insonorisation HW

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

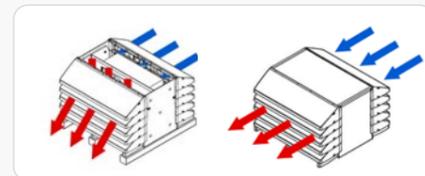
MP1 – MP2 = Insonorisation caisson d'atténuation acoustique*

La différence entre les deux mesures est la valeur d'isolation acoustique du caisson anti-bruit.



Perte de pression caisson HW**

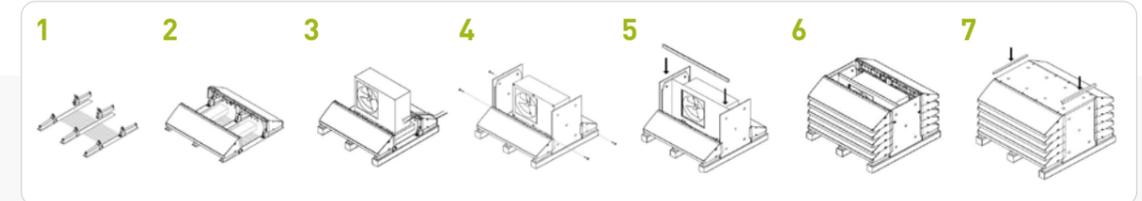
Perte de pression la plus faible sur les lamelles insonorisantes spéciales avec le même flux d'air des unités intégrées.



m³/h	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
HWY100 (Pa)	5	5	6	7	7	10	12	15	18
m³/h	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500
HW200 (Pa)	7	7	8	9	11	12	13	15	16



Installation facile



Une manuelle avec des instructions de montage exacte est disponible sur www.solflex.eu

Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique H x L x P [mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation* H x L x P [mm]
Principe: l'aspiration d'air à l'arrière, sortie d'air avant				
HW100NP	Plastique noir	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

Options

HW Transport EU | DAP livrées à destination en EU avec transport en groupage; pas de rabais



CAISSON D'INSONORISATION

Sortie d'air horizontale

HC 10 dB(A)

Le caisson d'insonorisation avec une réduction d'émissions **jusqu'à 10 dB(A)**, mesuré selon la norme **DIN EN ISO 3744**



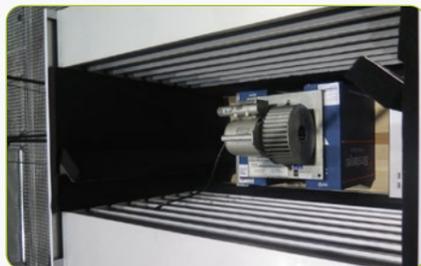
- Développé pour réduire les émissions sonores des réfrigérateurs, des climatiseurs et des pompes à chaleur sans compromettre la fonctionnalité
- Séparation ingénieuse d'air d'entrée et de sortie pour une efficacité optimale de l'unité extérieure intégrée
- Service et accès de maintenance possible
- Protection contre les intempéries et le vandalisme
- Peut être adapté en couleur à l'environnement

Valeur d'isolation acoustique Caisson d'insonorisation HC

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

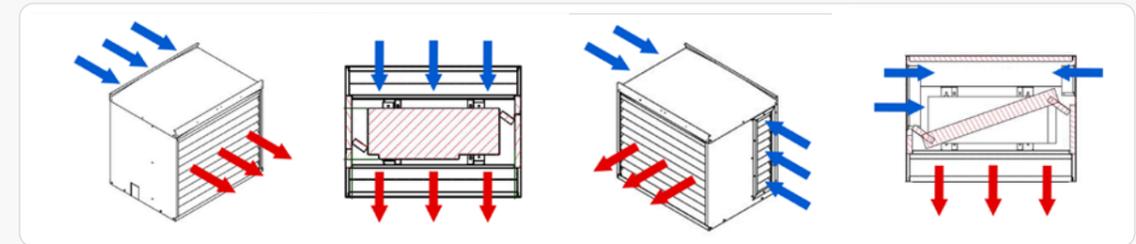
MP1 – MP2 = Insonorisation caisson d'atténuation acoustique*

La différence entre les deux mesures est la valeur d'isolation acoustique du caisson anti-bruit.



Perte de pression caisson HC

Perte de pression **la plus faible** sur les lamelles insonorisées spéciales avec le même flux d'air des unités intégrées.



m³/h	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
HC100 (Pa)	5	5	6	7	7	10	12	15	18
m³/h	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500
HC200 (Pa)	7	7	8	9	11	12	13	15	16

Installation facile



Une manuelle avec des instructions de montage exacte est disponible sur www.solflex.eu

Convient à montage mural!



HC 10 dB(A)

Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique H x L x P [mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation* H x L x P [mm]	Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique H x L x P [mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation* H x L x P [mm]
Principe: l'aspiration d'air à l'arrière, sortie d'air avant					Principe: l'aspiration d'air latéral, sortie d'air avant				
HC100NP	AluZinc	1080 x 1210 x 910	130	1010 x 1100 x 450	HC100NPSA	AluZinc	1080 x 1210 x 910	130	1010 x 1000 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
HC200NP		1620 x 1210 x 910	190	1550 x 1100 x 450	HC200NPSA		1620 x 1210 x 910	190	1550 x 1000 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
HC100NPVI		1080 x 1400 x 1150	160	1010 x 1250 x 700	HC100NPSAVI		1080 x 1400 x 1150	160	1010 x 1150 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
HC200NPVI		1680 x 1400 x 1150	220	1610 x 1250 x 700	HC200NPSAVI		1680 x 1400 x 1150	220	1610 x 1150 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

Accessoires de montage

HCFEETS	Châssis de base obligatoire (H x L x P: 90 x 115 x 450mm) pour montage du caisson d'atténuation acoustique et d'unité extérieure (H _{max} : HC100 → 900mm / HCY100 → 1100mm / HC200 → 1440mm / HCY200 → 1640mm), avec 4 amortisseurs en caoutchouc Silentblock Ø30 H20 et préparés pour l'intégration du bac à condensats (HCDRAINPAN) dans la châssis; peint époxy en RAL9006 aluminium blanc
HCFEETM	Châssis de base obligatoire (H x L x P: 190 x 115 x 450mm) pour montage du caisson d'atténuation acoustique et d'unité extérieure (H _{max} : HC100 → 800mm / HCY100 → 1000mm / HC200 → 1340mm / HCY200 → 1540mm), avec 4 amortisseurs en caoutchouc Silentblock Ø30 H20 et préparés pour l'intégration du bac à condensats (HCDRAINPAN) dans la châssis; peint époxy en RAL9006 aluminium blanc
HCFEETL	Châssis de base obligatoire (H x L x P: 290 x 115 x 450mm) pour montage du caisson d'atténuation acoustique et d'unité extérieure (H _{max} : HC100 → 700mm / HCY100 → 900mm / HC200 → 1240mm / HCY200 → 1440mm), avec 4 amortisseurs en caoutchouc Silentblock Ø30 H20 et préparés pour l'intégration du bac à condensats (HCDRAINPAN) dans la châssis; peint époxy en RAL9006 aluminium blanc
HCFIXBEAM	Rayon obligatoire (H x L x P: 3 x 115 x 450mm) pour monter le boîtier acoustique sur le fondation; compatible avec des unités extérieures avec H _{max} : HC100 → 1010mm / HCY100 → 1210mm / HC200 → 1550mm / HCY200 → 1750mm; peint époxy en RAL9006 aluminium blanc
HCFEETSVI	Châssis de base obligatoire (H x L x P: 90 x 115 x 450mm) pour montage du caisson d'atténuation acoustique et d'unité extérieure (H _{max} : HC100_VI → 900mm / HCY100_VI → 1100mm / HC200_VI → 1500mm / HCY200_VI → 1700mm), avec 4 amortisseurs en caoutchouc Silentblock Ø30 H20 et préparés pour l'intégration du bac à condensats (HCDRAINPANVI) dans la châssis; peint époxy en RAL9006 aluminium blanc
HCFEETMVI	Châssis de base obligatoire (H x L x P: 190 x 115 x 450mm) pour montage du caisson d'atténuation acoustique et d'unité extérieure (H _{max} : HC100_VI → 800mm / HCY100_VI → 1000mm / HC200_VI → 1400mm / HCY200_VI → 1600mm), avec 4 amortisseurs en caoutchouc Silentblock Ø30 H20 et préparés pour l'intégration du bac à condensats (HCDRAINPANVI) dans la châssis; peint époxy en RAL9006 aluminium blanc
HCFEETLVI	Châssis de base obligatoire (H x L x P: 290 x 115 x 450mm) pour montage du caisson d'atténuation acoustique et d'unité extérieure (H _{max} : HC100_VI → 700mm / HCY100_VI → 900mm / HC200_VI → 1300mm / HCY200_VI → 1500mm), avec 4 amortisseurs en caoutchouc Silentblock Ø30 H20 et préparés pour l'intégration du bac à condensats (HCDRAINPANVI) dans la châssis; peint époxy en RAL9006 aluminium blanc
HCFIXBEAMVI	Rayon obligatoire (H x L x P: 3 x 115 x 700mm) pour monter le boîtier acoustique sur le fondation; compatible avec des unités extérieures avec H _{max} : HC100_VI → 1010mm / HCY100_VI → 1210mm / HC200_VI → 1610mm / HCY200_VI → 1810mm; peint époxy en RAL9006 aluminium blanc

Options

HCBOTTOMPLATE	Plaque de base insonorisée pour le montage du boîtier insonorisant sur, par exemple, une grille
HCSEPPATE	Afin de fermer l'espace (> 100mm) entre l'unité extérieure et le boîtier acoustique; à modifier sur place pendant l'installation
HCSEP100	Afin de fermer l'espace (< 100mm) entre l'unité extérieure et le boîtier acoustique; à modifier sur place pendant l'installation
HCDRAINPAN	Bac à condensats en aluminium, y compris le chauffage électronique du bac à condensats à température contrôlée, la grille de rétention des feuilles et le séparateur d'huile
HCWMS	Option pour montage murale incl. les consoles et plaque de fond atténuante; charge utile pour caisson et unité extérieure
HCRALCUSTOM	Peint en couleur RAL au choix
HCBOTTOMPLATEVI	Plaque de base insonorisée pour le montage du boîtier insonorisant sur, par exemple, une grille
HCSEPPATEVI	Afin de fermer l'espace (> 100mm) entre l'unité extérieure et le boîtier acoustique; à modifier sur place pendant l'installation
HCSEP100VI	Afin de fermer l'espace (< 100mm) entre l'unité extérieure et le boîtier acoustique; à modifier sur place pendant l'installation
HCDRAINPANVI	Bac à condensats en aluminium, y compris le chauffage électronique du bac à condensats à température contrôlée, la grille de rétention des feuilles et le séparateur d'huile
HCWMSVI	Option pour montage murale incl. les consoles et plaque de fond atténuante; charge utile pour caisson et unité extérieure
HCRALCUSTOMVI	Peint en couleur RAL au choix
HCTRANSPORTEU	DAP livrées à destination en EU avec transport en groupage; pas de rabais
HCTRANSPORTCH	DDP livrées à destination en Suisse avec transport en groupage; pas de rabais

CAISSON D'INSONORISATION

Sortie d'air horizontale

HM 13 dB(A)

Le caisson d'insonorisation avec une réduction d'émissions **jusqu'à 13 dB(A)**, mesuré selon la norme **DIN EN ISO 3744**

- Développé pour réduire les émissions sonores des réfrigérateurs, des climatiseurs et des pompes à chaleur sans compromettre la fonctionnalité
- Séparation ingénieuse d'air d'entrée et de sortie pour une efficacité optimale de l'unité extérieure intégrée
- Service et accès de maintenance possible
- Protection contre les intempéries et le vandalisme

Valeur d'isolation acoustique Caisson d'insonorisation HM

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

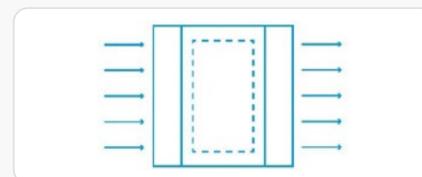
MP1 – MP2 = Insonorisation caisson d'atténuation acoustique*

La différence entre les deux mesures est la valeur d'isolation acoustique du caisson anti-bruit.



Perte de pression caisson HM**

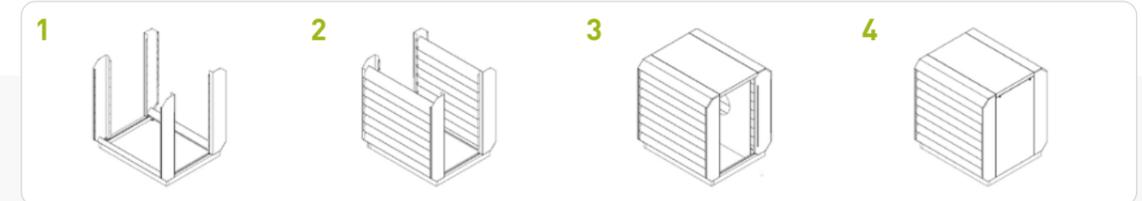
Perte de pression la plus faible sur les lamelles insonorisantes spéciales avec le même flux d'air des unités intégrées.



m³/h	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
HM100 (Pa)	5	5	6	7	7	10	12	15	18
m³/h	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500
HM200 (Pa)	7	7	8	9	11	12	13	15	16



Installation facile



Une manuelle avec des instructions de montage exacte est disponible sur www.solflex.eu

Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique H x L x P [mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation* H x L x P [mm]
Principe: l'aspiration d'air à l'arrière, sortie d'air avant				
HM100NP	Acier galvanisé	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

Options

HMRALCUSTOM	Peint en couleur RAL au choix
-------------	-------------------------------



CAISSON D'INSONORISATION

Sortie d'air horizontale

QH 13 dB(A)

Le caisson d'insonorisation avec une réduction d'émissions **jusqu'à 13 dB(A)**, mesuré selon la norme **DIN EN ISO 3744**

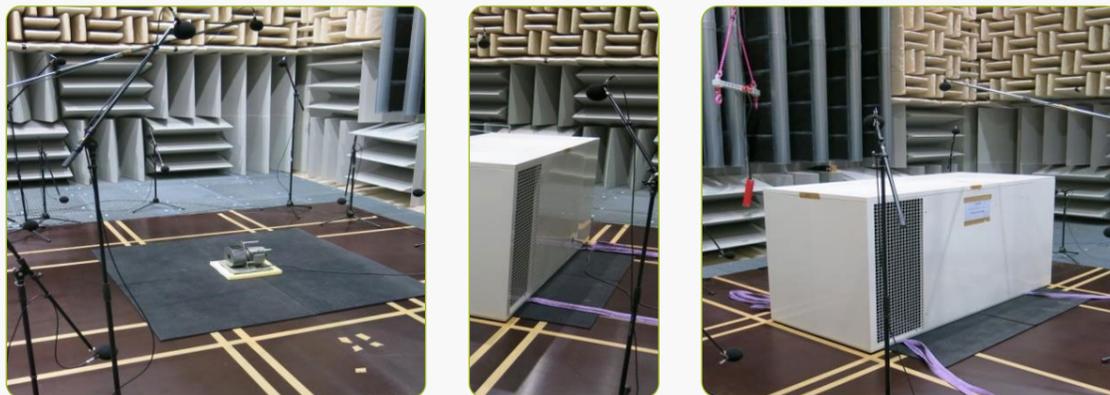
- Développé pour réduire les émissions sonores des réfrigérateurs, des climatiseurs et des pompes à chaleur sans compromettre la fonctionnalité
- Séparation ingénieuse d'air d'entrée et de sortie pour une efficacité optimale de l'unité extérieure intégrée
- Service et accès de maintenance possible
- Protection contre les intempéries et le vandalisme
- Peut être adapté en couleur à l'environnement

Valeur d'isolation acoustique Caisson d'insonorisation QH

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Insonorisation dB(A)	2,0	4,0	6,0	15,0	15,0	14,0	15,0	14,0	13,0

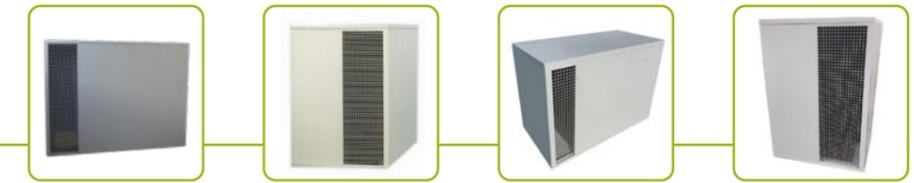
MP1 – MP2 = Insonorisation caisson d'atténuation acoustique*

La différence entre les deux mesures est la valeur d'isolation acoustique du caisson anti-bruit.



Perte de pression caisson QH

m³/h	700	1000	1250	1600	2000	2480
QH100 (Pa)	5	10	15	25	40	60
m³/h	1200	1700	2100	2700	3400	4180
QHY100 (Pa)	5	10	15	25	40	60
m³/h	1900	2800	3450	4400	5550	6800
QH200 (Pa)	5	10	15	25	40	60



La conception flexible rend le flux d'air à l'entrée et la sortie dans des directions différentes possible et ainsi élargissent les possibilités d'application.



Installation facile



Une manuelle avec des instructions de montage exacte est disponible sur www.solflex.eu

Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique H x L x P [mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation* H x L x P [mm]
Principe: L'aspiration et sortie d'air sur place adaptable				
QHW100NP	RAL9010 Blanc pur	1115 x 1560 x 790	128	1035 x 800 x 350
QHWY100NP		1305 x 1950 x 1030	178	1225 x 1030 x 430
QHW200NP		1625 x 2150 x 1180	220	1545 x 1030 x 430
QHG100NP	RAL7035 Gris clair	1115 x 1560 x 790	128	1035 x 800 x 350
QHGY100NP		1305 x 1950 x 1030	178	1225 x 1030 x 430
QHG200NP		1625 x 2150 x 1180	220	1545 x 1030 x 430

Options

QH100NP Wall Mounted Set	Option pour montage murale incl. les consoles pour le caisson d'insonorisation (pas pour l'unité extérieure) et plaque de fond atténuante
QHY100NP Wall Mounted Set	Option pour montage murale incl. les consoles pour le caisson d'insonorisation (pas pour l'unité extérieure) et plaque de fond atténuante
QH200NP Wall Mounted Set	Option pour montage murale incl. les consoles pour le caisson d'insonorisation (pas pour l'unité extérieure) et plaque de fond atténuante
QH RAL Custom	Peint en couleur RAL au choix
QH Transport EU	DAP livrées à destination en EU avec transport en groupage; pas de rabais

CAISSON D'INSONORISATION

Sortie d'air horizontale

HCS 14 dB(A)

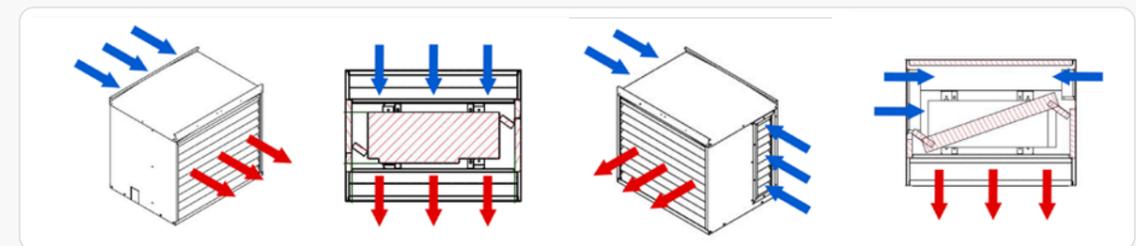
Le caisson d'insonorisation avec une réduction d'émissions **jusqu'à 14 dB(A)**, mesuré selon la norme **DIN EN ISO 3744**



- Développé pour réduire les émissions sonores des réfrigérateurs, des climatiseurs et des pompes à chaleur sans compromettre la fonctionnalité
- Séparation ingénieuse d'air d'entrée et de sortie pour une efficacité optimale de l'unité extérieure intégrée
- Service et accès de maintenance possible
- Protection contre les intempéries et le vandalisme
- Peut être adapté en couleur à l'environnement

Perte de pression caisson HCS

Perte de pression la plus faible sur les lamelles insonorisées spéciales avec le même flux d'air des unités intégrées.



m³/h	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
HCS100 (Pa)	5	5	6	7	7	10	12	15	18
m³/h	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500
HCS200 (Pa)	7	7	8	9	11	12	13	15	16

Valeur d'isolation acoustique Caisson d'insonorisation HCS

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

MP1 – MP2 = Insonorisation caisson d'atténuation acoustique*

La différence entre les deux mesures est la valeur d'isolation acoustique du caisson anti-bruit.



Installation facile



Une manuelle avec des instructions de montage exacte est disponible sur www.solflex.eu



HCS 14 dB(A)

Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique H x L x P [mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation* H x L x P [mm]	Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique H x L x P [mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation* H x L x P [mm]
Principe: l'aspiration d'air à l'arrière, sortie d'air avant					Principe: l'aspiration d'air latéral, sortie d'air avant				
HCS100NP	AluZinc	1080 x 1210 x 910	140	1010 x 1100 x 450	HCS100NPSA	AluZinc	1080 x 1210 x 910	140	1010 x 1000 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
HCS200NP		1620 x 1210 x 910	200	1550 x 1100 x 450	HCS200NPSA		1620 x 1210 x 910	200	1550 x 1000 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
HCS100NPVI		1080 x 1400 x 1150	170	1010 x 1250 x 700	HCS100NPSAVI		1080 x 1400 x 1150	170	1010 x 1150 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
HCS200NPVI		1680 x 1400 x 1150	230	1610 x 1250 x 700	HCS200NPSAVI		1680 x 1400 x 1150	230	1610 x 1150 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
HCS100NPINOX	Acier inoxydable brossé satiné	1080 x 1210 x 910	140	1010 x 1100 x 450	HCS100NPSAINOX	Acier inoxydable brossé satiné	1080 x 1210 x 910	140	1010 x 1000 x 450
HCS200NPINOX		1620 x 1210 x 910	200	1550 x 1100 x 450	HCS200NPSAINOX		1620 x 1210 x 910	200	1550 x 1000 x 450
HCS100NPINOXPOL	Acier inoxydable poli	1080 x 1210 x 910	140	1010 x 1100 x 450	HCS100NPSAINOXPOL	Acier inoxydable poli	1080 x 1210 x 910	140	1010 x 1000 x 450
HCS200NPINOXPOL		1620 x 1210 x 910	200	1550 x 1100 x 450	HCS200NPSAINOXPOL		1620 x 1210 x 910	200	1550 x 1000 x 450

Options

HCBOTTOMPLATE	Plaque de base insonorisée pour le montage du boîtier insonorisant sur, par exemple, une grille
HCSEPPATE	Afin de fermer l'espace (> 100mm) entre l'unité extérieure et le boîtier acoustique; à modifier sur place pendant l'installation
HCSEP100	Afin de fermer l'espace (< 100mm) entre l'unité extérieure et le boîtier acoustique; à modifier sur place pendant l'installation
HCDRAINPAN	Bac à condensats en aluminium, y compris le chauffage électronique du bac à condensats à température contrôlée, la grille de rétention des feuilles et le séparateur d'huile
HCWMS	Option pour montage murale incl. les consoles et plaque de fond atténuante; charge utile pour caisson et unité extérieure
HCRALCUSTOM	Peint en couleur RAL au choix
HCBOTTOMPLATEVI	Plaque de base insonorisée pour le montage du boîtier insonorisant sur, par exemple, une grille

Options

HCSEPPATEVI	Afin de fermer l'espace (> 100mm) entre l'unité extérieure et le boîtier acoustique; à modifier sur place pendant l'installation
HCSEP100VI	Afin de fermer l'espace (< 100mm) entre l'unité extérieure et le boîtier acoustique; à modifier sur place pendant l'installation
HCDRAINPANVI	Bac à condensats en aluminium, y compris le chauffage électronique du bac à condensats à température contrôlée, la grille de rétention des feuilles et le séparateur d'huile
HCWMSVI	Option pour montage murale incl. les consoles et plaque de fond atténuante; charge utile pour caisson et unité extérieure
HCRALCUSTOMVI	Peint en couleur RAL au choix
HCTRANSPORTEU	DAP livrées à destination en EU avec transport en groupage; pas de rabais
HCTRANSPORTCH	DDP livrées à destination en Suisse avec transport en groupage; pas de rabais

HCS 14 dB(A)

Accessoires de montage

HCFEETS	Châssis de base obligatoire (H x L x P: 90 x 115 x 450mm) pour montage du caisson d'atténuation acoustique et d'unité extérieure (H _{max} : HC100 → 900mm / HCY100 → 1100mm / HC200 → 1440mm / HCY200 → 1640mm), avec 4 amortisseurs en caoutchouc Silentblock Ø30 H20 et préparés pour l'intégration du bac à condensats (HCDRAINPAN) dans la châssis; peint époxy en RAL9006 aluminium blanc
HCFEETM	Châssis de base obligatoire (H x L x P: 190 x 115 x 450mm) pour montage du caisson d'atténuation acoustique et d'unité extérieure (H _{max} : HC100 → 800mm / HCY100 → 1000mm / HC200 → 1340mm / HCY200 → 1540mm), avec 4 amortisseurs en caoutchouc Silentblock Ø30 H20 et préparés pour l'intégration du bac à condensats (HCDRAINPAN) dans la châssis; peint époxy en RAL9006 aluminium blanc
HCFEETL	Châssis de base obligatoire (H x L x P: 290 x 115 x 450mm) pour montage du caisson d'atténuation acoustique et d'unité extérieure (H _{max} : HC100 → 700mm / HCY100 → 900mm / HC200 → 1240mm / HCY200 → 1440mm), avec 4 amortisseurs en caoutchouc Silentblock Ø30 H20 et préparés pour l'intégration du bac à condensats (HCDRAINPAN) dans la châssis; peint époxy en RAL9006 aluminium blanc
HCFIXBEAM	Rayon obligatoire (H x L x P: 3 x 115 x 450mm) pour monter le boîtier acoustique sur le fondation; compatible avec des unités extérieures avec H _{max} : HC100 → 1010mm / HCY100 → 1210mm / HC200 → 1550mm / HCY200 → 1750mm; peint époxy en RAL9006 aluminium blanc
HCFEETSVI	Châssis de base obligatoire (H x L x P: 90 x 115 x 450mm) pour montage du caisson d'atténuation acoustique et d'unité extérieure (H _{max} : HC100_VI → 900mm / HCY100_VI → 1100mm / HC200_VI → 1500mm / HCY200_VI → 1700mm), avec 4 amortisseurs en caoutchouc Silentblock Ø30 H20 et préparés pour l'intégration du bac à condensats (HCDRAINPANVI) dans la châssis; peint époxy en RAL9006 aluminium blanc
HCFEETMVI	Châssis de base obligatoire (H x L x P: 190 x 115 x 450mm) pour montage du caisson d'atténuation acoustique et d'unité extérieure (H _{max} : HC100_VI → 800mm / HCY100_VI → 1000mm / HC200_VI → 1400mm / HCY200_VI → 1600mm), avec 4 amortisseurs en caoutchouc Silentblock Ø30 H20 et préparés pour l'intégration du bac à condensats (HCDRAINPANVI) dans la châssis; peint époxy en RAL9006 aluminium blanc
HCFEETLVI	Châssis de base obligatoire (H x L x P: 290 x 115 x 450mm) pour montage du caisson d'atténuation acoustique et d'unité extérieure (H _{max} : HC100_VI → 700mm / HCY100_VI → 900mm / HC200_VI → 1300mm / HCY200_VI → 1500mm), avec 4 amortisseurs en caoutchouc Silentblock Ø30 H20 et préparés pour l'intégration du bac à condensats (HCDRAINPANVI) dans la châssis; peint époxy en RAL9006 aluminium blanc
HCFIXBEAMVI	Rayon obligatoire (H x L x P: 3 x 115 x 700mm) pour monter le boîtier acoustique sur le fondation; compatible avec des unités extérieures avec H _{max} : HC100_VI → 1010mm / HCY100_VI → 1210mm / HC200_VI → 1610mm / HCY200_VI → 1810mm; peint époxy en RAL9006 aluminium blanc

Accessoires de montage

HCFEETSINOX	Châssis de base obligatoire (H x L x P: 90 x 115 x 450mm) pour montage du caisson d'atténuation acoustique et d'unité extérieure (H _{max} : HC100 → 900mm / HCY100 → 1100mm / HC200 → 1440mm / HCY200 → 1640mm), avec 4 amortisseurs en caoutchouc Silentblock Ø30 H20 et préparés pour l'intégration du bac à condensats (HCDRAINPAN) dans la châssis; en acier inoxydable brossé satiné
HCFEETMINOX	Châssis de base obligatoire (H x L x P: 190 x 115 x 450mm) pour montage du caisson d'atténuation acoustique et d'unité extérieure (H _{max} : HC100 → 800mm / HCY100 → 1000mm / HC200 → 1340mm / HCY200 → 1540mm), avec 4 amortisseurs en caoutchouc Silentblock Ø30 H20 et préparés pour l'intégration du bac à condensats (HCDRAINPAN) dans la châssis; en acier inoxydable brossé satiné
HCFEETLINOX	Châssis de base obligatoire (H x L x P: 290 x 115 x 450mm) pour montage du caisson d'atténuation acoustique et d'unité extérieure (H _{max} : HC100 → 700mm / HCY100 → 900mm / HC200 → 1240mm / HCY200 → 1440mm), avec 4 amortisseurs en caoutchouc Silentblock Ø30 H20 et préparés pour l'intégration du bac à condensats (HCDRAINPAN) dans la châssis; en acier inoxydable brossé satiné
HCFIXBEAMINOX	Rayon obligatoire (H x L x P: 3 x 115 x 450mm) pour monter le boîtier acoustique sur le fondation; compatible avec des unités extérieures avec H _{max} : HC100 → 1010mm / HCY100 → 1210mm / HC200 → 1550mm / HCY200 → 1750mm; en acier inoxydable brossé satiné
HCFEETSVIINOX	Châssis de base obligatoire (H x L x P: 90 x 115 x 450mm) pour montage du caisson d'atténuation acoustique et d'unité extérieure (H _{max} : HC100_VI → 900mm / HCY100_VI → 1100mm / HC200_VI → 1500mm / HCY200_VI → 1700mm), avec 4 amortisseurs en caoutchouc Silentblock Ø30 H20 et préparés pour l'intégration du bac à condensats (HCDRAINPANVI) dans la châssis; en acier inoxydable brossé satiné
HCFEETMVIINOX	Châssis de base obligatoire (H x L x P: 190 x 115 x 450mm) pour montage du caisson d'atténuation acoustique et d'unité extérieure (H _{max} : HC100_VI → 800mm / HCY100_VI → 1000mm / HC200_VI → 1400mm / HCY200_VI → 1600mm), avec 4 amortisseurs en caoutchouc Silentblock Ø30 H20 et préparés pour l'intégration du bac à condensats (HCDRAINPANVI) dans la châssis; en acier inoxydable brossé satiné
HCFEETLVIINOX	Châssis de base obligatoire (H x L x P: 290 x 115 x 450mm) pour montage du caisson d'atténuation acoustique et d'unité extérieure (H _{max} : HC100_VI → 700mm / HCY100_VI → 900mm / HC200_VI → 1300mm / HCY200_VI → 1500mm), avec 4 amortisseurs en caoutchouc Silentblock Ø30 H20 et préparés pour l'intégration du bac à condensats (HCDRAINPANVI) dans la châssis; en acier inoxydable brossé satiné
HCFIXBEAMVIINOX	Rayon obligatoire (H x L x P: 3 x 115 x 700mm) pour monter le boîtier acoustique sur le fondation; compatible avec des unités extérieures avec H _{max} : HC100_VI → 1010mm / HCY100_VI → 1210mm / HC200_VI → 1610mm / HCY200_VI → 1810mm; en acier inoxydable brossé satiné



CAISSON D'INSONORISATION

Sortie d'air horizontale

SQH 17 dB(A)

Le caisson d'insonorisation avec une réduction d'émissions **jusqu'à 17 dB(A)**, mesuré selon la norme **DIN EN ISO 3744**

- Développé pour réduire les émissions sonores des réfrigérateurs, des climatiseurs et des pompes à chaleur sans compromettre la fonctionnalité
- Séparation ingénieuse d'air d'entrée et de sortie pour une efficacité optimale de l'unité extérieure intégrée
- Service et accès de maintenance possible
- Protection contre les intempéries et le vandalisme
- Peut être adapté en couleur à l'environnement

Valeur d'isolation acoustique Caisson d'insonorisation SQH

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Insonorisation dB(A)	2,0	4,0	9,0	16,0	18,0	18,0	23,0	21,0	22,0

MP1 – MP2 = Insonorisation caisson d'atténuation acoustique*

La différence entre les deux mesures est la valeur d'isolation acoustique du caisson anti-bruit.



Perte de pression caisson SQH

m³/h	850	1200	1500	1900	2400	2975
SQH100 (Pa)	5	10	15	25	40	60
m³/h	1500	2000	2500	3250	4100	4980
SQHY100 (Pa)	5	10	15	25	40	60
m³/h	2400	3500	4250	5450	6800	8400
SQH200 (Pa)	5	10	15	25	40	60



La conception flexible rend le flux d'air à l'entrée et la sortie dans des directions différentes possible et ainsi élargissent les possibilités d'application.



Installation facile



Une manuelle avec des instructions de montage exacte est disponible sur www.solflex.eu

Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique H x L x P [mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation* H x L x P [mm]
Principe: L'aspiration et sortie d'air sur place adaptable				
SQHW100NP	RAL9010 Blanc pur	1115 x 1720 x 790	179	1035 x 800 x 350
SQHWY100NP		1305 x 2250 x 1030	229	1225 x 1030 x 430
SQHW200NP		1625 x 2550 x 1180	296	1545 x 1030 x 430
SQHG100NP	RAL7035 Gris clair	1115 x 1720 x 790	179	1035 x 800 x 350
SQHGY100NP		1305 x 2250 x 1030	229	1225 x 1030 x 430
SQHG200NP		1625 x 2550 x 1180	296	1545 x 1030 x 430

Options

SQH100NP Wall Mounted Set	Option pour montage murale incl. les consoles pour le caisson d'insonorisation (pas pour l'unité extérieure) et plaque de fond atténuante
SQHY100NP Wall Mounted Set	Option pour montage murale incl. les consoles pour le caisson d'insonorisation (pas pour l'unité extérieure) et plaque de fond atténuante
SQH200NP Wall Mounted Set	Option pour montage murale incl. les consoles pour le caisson d'insonorisation (pas pour l'unité extérieure) et plaque de fond atténuante
SQH RAL Custom	Peint en couleur RAL au choix
SQH Transport EU	DAP livrées à destination en EU avec transport en groupe; pas de rabais

CAISSON D'INSONORISATION

Sortie d'air horizontale

SHC 18 dB(A)

Le caisson d'insonorisation avec une réduction d'émissions **jusqu'à 18 dB(A)**, mesuré selon la norme **DIN EN ISO 3744**

- Développé pour réduire les émissions sonores des réfrigérateurs, des climatiseurs et des pompes à chaleur sans compromettre la fonctionnalité
- Séparation ingénieuse d'air d'entrée et de sortie pour une efficacité optimale de l'unité extérieure intégrée
- Service et accès de maintenance possible
- Protection contre les intempéries et le vandalisme
- Peut être adapté en couleur à l'environnement

Valeur d'isolation acoustique Caisson d'insonorisation SHC

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

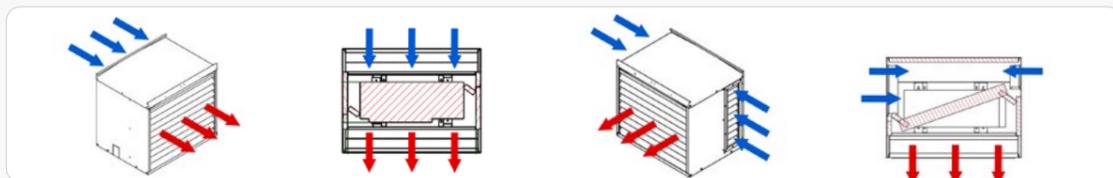
MP1 – MP2 = Insonorisation caisson d'atténuation acoustique*

La différence entre les deux mesures est la valeur d'isolation acoustique du caisson anti-bruit.



Perte de pression caisson SHC

Perte de pression la plus faible sur les lamelles insonorisantes spéciales avec le même flux d'air des unités intégrées.



m³/h	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
SHC100 (Pa)	5	6	7	10	13	16	21	26	32
m³/h	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500
SHC200 (Pa)	9	11	12	13	15	17	19	22	24



Installation facile Assemblé départ usine.

Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique H x L x P [mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation* H x L x P [mm]
Principe: L'aspiration d'air à l'arrière, sortie d'air avant				
SHC100NA	AluZinc	1165 x 1320 x 1110	280	980 x 1100 x 450
SHCY100NA		1500 x 1320 x 1110	320	1315 x 1100 x 450
SHC200NA		1830 x 1320 x 1110	360	1650 x 1100 x 450
SHC100NAVI		1165 x 1320 x 1360	340	980 x 1100 x 700
SHCY100NAVI		1500 x 1320 x 1360	380	1315 x 1100 x 700
SHC200NAVI		1830 x 1320 x 1360	420	1650 x 1100 x 700
Principe: L'aspiration d'air latérale, sortie d'air avant				
SHC100NASA	AluZinc	1165 x 1760 x 1110	300	980 x 1100 x 450
SHCY100NASA		1500 x 1760 x 1110	360	1315 x 1100 x 450
SHC200NASA		1830 x 1760 x 1110	420	1650 x 1100 x 450
SHC100NASAVI		1165 x 1760 x 1360	340	980 x 1100 x 700
SHCY100NASAVI		1500 x 1760 x 1360	400	1315 x 1100 x 700
SHC200NASAVI		1830 x 1760 x 1360	460	1500 x 1100 x 700

Accessoires de montage

HCFEETS	Châssis de base obligatoire (H x L x P: 90 x 115 x 450mm) pour montage du caisson d'atténuation acoustique et d'unité extérieure (H _{max} : SHC100 → 870mm / SHCY100 → 1210mm / SHC200 → 1540mm), avec 4 amortisseurs en caoutchouc Silentblock Ø30 H20 et préparés pour l'intégration du bac à condensats (HCDRAINPAN) dans la châssis; peint époxy en RAL9006 aluminium blanc
HCFEETM	Châssis de base obligatoire (H x L x P: 190 x 115 x 450mm) pour montage du caisson d'atténuation acoustique et d'unité extérieure (H _{max} : SHC100 → 770mm / SHCY100 → 1110mm / SHC200 → 1440mm), avec 4 amortisseurs en caoutchouc Silentblock Ø30 H20 et préparés pour l'intégration du bac à condensats (HCDRAINPAN) dans la châssis; peint époxy en RAL9006 aluminium blanc
HCFEETL	Châssis de base obligatoire (H x L x P: 290 x 115 x 450mm) pour montage du caisson d'atténuation acoustique et d'unité extérieure (H _{max} : SHC100 → 670mm / SHCY100 → 1010mm / SHC200 → 1340mm), avec 4 amortisseurs en caoutchouc Silentblock Ø30 H20 et préparés pour l'intégration du bac à condensats (HCDRAINPAN) dans la châssis; peint époxy en RAL9006 aluminium blanc
HCFIXBEAM	Rayon obligatoire (H x L x P: 3x115x450mm) pour monter le boîtier acoustique sur le fondation; compatible avec des unités extérieures avec H _{max} : SHC100 → 980mm / SHCY100 → 1315mm / SHC200 → 1650mm; peint époxy en RAL9006 aluminium blanc

Options

SHCBOTTOMPLATE	Plaque de base insonorisée pour le montage du boîtier insonorisant sur, par exemple, une grille
SHCSEPPLATE	Afin de fermer l'espace (> 100mm) entre l'unité extérieure et le boîtier acoustique; à modifier sur place pendant l'installation
SHCSEP100	Afin de fermer l'espace (< 100mm) entre l'unité extérieure et le boîtier acoustique; à modifier sur place pendant l'installation
HCDRAINPAN	Bac à condensats en aluminium, y compris le chauffage électronique du bac à condensats à température contrôlée, la grille de rétention des feuilles et le séparateur d'huile
SHCRSS	Bande de ressort en caoutchouc selon DIN 4109 pour la montage du caisson SHC100/200NA
SHCSARSS	Bande de ressort en caoutchouc selon DIN 4109 pour la montage du caisson SHC100/200NASA
SHCRALCUSTOM	Peint en couleur RAL au choix
SHCTRANSPORTEU	DAP livrées à destination en EU avec transport en groupage; pas de rabais
SHCTRANSPORTCH	DAP livrées à destination en Suisse avec transport en groupage; pas de rabais

CAISSON D'INSONORISATION

Sortie d'air horizontale

H 18 dB(A)

Le caisson d'insonorisation avec une réduction d'émissions jusqu'à 18 dB(A), mesuré selon la norme DIN EN ISO 3744

Appareil n'est plus visible pour les voisins!



- Développé pour réduire les émissions sonores des réfrigérateurs, des climatiseurs et des pompes à chaleur sans compromettre la fonctionnalité
- Séparation ingénieuse d'air d'entrée et de sortie pour une efficacité optimale de l'unité extérieure intégrée
- Service et accès de maintenance possible
- Protection contre les intempéries et le vandalisme
- Peut être adapté en couleur à l'environnement

Valeur d'isolation acoustique Caisson d'insonorisation H

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

MP1 – MP2 = Insonorisation caisson d'atténuation acoustique*

La différence entre les deux mesures est la valeur d'isolation acoustique du caisson anti-bruit.



Perte de pression caisson H**

Perte de pression la plus faible sur les lamelles insonorisantes spéciales avec le même flux d'air des unités intégrées.



m³/h	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
H100 (Pa)	5	6	7	10	13	16	21	26	32
m³/h	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500
H200 (Pa)	9	11	12	13	15	17	19	22	24



Installation facile Assemblé départ usine.

Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique H x L x P [mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation* H x L x P [mm]	Unité
Principe: L'aspiration d'air à l'arrière, sortie d'air avant					
HS100NA	H---NA V = Acier galvanisé et châssis en aluminium	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		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	H---NA W = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL9010 blanc pur et châssis en aluminium	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		1390 x 1900 x 1340	400	1050 x 1700 x 600	1
HX200NA	H---NA G = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL7016 gris anthracite et châssis en aluminium	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		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		H---NA A = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL7016 aluminium blanc et châssis en aluminium	1480 x 1450 x 1340	375	1200 x 1250 x 600
HY200NA	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

Options

H Drain System	Fond insonorisé avec système de drainage
H Drain Pan	Bac à condensats, y compris et le séparateur d'huile
H Electrical Heater	Chauffage électronique du bac à condensats à température contrôlée
H RAL Custom	Peint en couleur RAL au choix
H Rubber Spring Strip	Bande de ressort en caoutchouc selon DIN 4109 pour la montage du caisson
H Transport EU	DAP livrées à destination en EU (terre continentale) sans montage; pas de rabais

CAISSON D'INSONORISATION

Sortie d'air horizontale

XH 20 dB(A)



Le caisson d'insonorisation avec une réduction d'émissions jusqu'à 20 dB(A), mesuré selon la norme DIN EN ISO 3744

Appareil n'est plus visible pour les voisins!



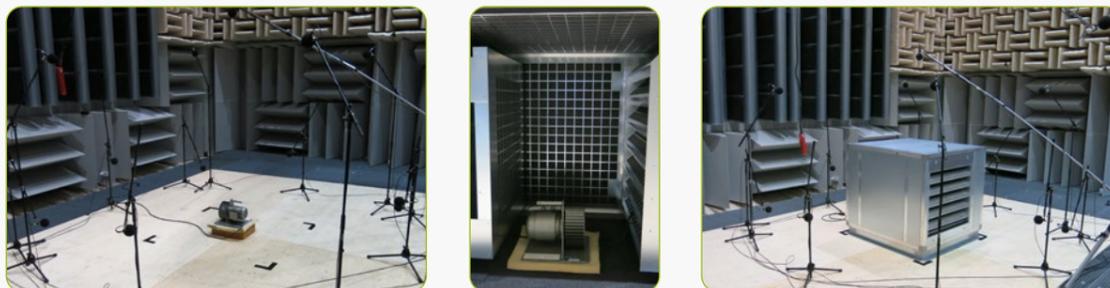
- Développé pour réduire les émissions sonores des réfrigérateurs, des climatiseurs et des pompes à chaleur sans compromettre la fonctionnalité
- Séparation ingénieuse d'air d'entrée et de sortie pour une efficacité optimale de l'unité extérieure intégrée
- Service et accès de maintenance possible
- Protection contre les intempéries et le vandalisme
- Peut être adapté en couleur à l'environnement

Valeur d'isolation acoustique Caisson d'insonorisation XH

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

MP1 – MP2 = Insonorisation caisson d'atténuation acoustique*

La différence entre les deux mesures est la valeur d'isolation acoustique du caisson anti-bruit.



Perte de pression caisson XH**

Perte de pression la plus faible sur les lamelles insonorisantes spéciales avec le même flux d'air des unités intégrées.



m³/h	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
H100 (Pa)	5	6	7	10	13	16	21	26	32
m³/h	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500
H200 (Pa)	9	11	12	13	15	17	19	22	24

Installation facile Assemblé départ usine.

Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique H x L x P [mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation* H x L x P [mm]	Unité
Principe: L'aspiration d'air à l'arrière, sortie d'air avant					
XHS100NA	V = Acier galvanisé et châssis en aluminium	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		1220 x 2550 x 1640	600	950 x 1200 x 500	2
XH220NA	W = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL9010 blanc pur et châssis en aluminium	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		1390 x 1900 x 1740	450	1050 x 1700 x 600	1
XHX200NA	G = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL7016 gris anthracite et châssis en aluminium	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		1390 x 5300 x 1740	1300	1050 x 1700 x 600	3
XHX222NA	A = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL7016 aluminium blanc et châssis en aluminium	2065 x 5300 x 1740	1890	1750 x 1700 x 600	3
XHY100NA		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	A = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL7016 aluminium blanc et châssis en aluminium	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

Options

XH Drain System	Fond insonorisé avec système de drainage
XH Drain Pan	Bac à condensats, y compris et le séparateur d'huile
XH Electrical Heater	Chauffage électronique du bac à condensats à température contrôlée
XH RAL Custom	Peint en couleur RAL au choix
XH Rubber Spring Strip	Bande de ressort en caoutchouc selon DIN 4109 pour la montage du caisson
XH Transport EU	DAP livrées à destination en EU (terre continentale) sans montage; pas de rabais

CAISSON D'INSONORISATION

Sortie d'air verticale

V 19 dB(A)



Installation facile Assemblé départ usine.

Le caisson d'insonorisation avec une réduction d'émissions jusqu'à 19 dB(A), mesuré selon la norme DIN EN ISO 3744

- Développé pour réduire les émissions sonores des réfrigérateurs, des climatiseurs et des pompes à chaleur sans compromettre la fonctionnalité
- Séparation ingénieuse d'air d'entrée et de sortie pour une efficacité optimale de l'unité extérieure intégrée
- Service et accès de maintenance possible
- Protection contre les intempéries et le vandalisme
- Peut être adapté en couleur à l'environnement

Valeur d'isolation acoustique Caisson d'insonorisation V

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

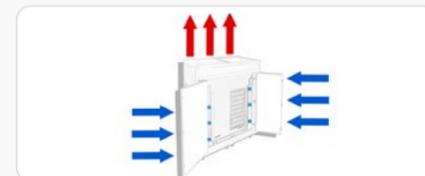
MP1 – MP2 = Insonorisation caisson d'atténuation acoustique*

La différence entre les deux mesures est la valeur d'isolation acoustique du caisson anti-bruit.



Perte de pression caisson V**

Perte de pression la plus faible sur les lamelles insonorisantes spéciales avec le même flux d'air des unités intégrées.



m³/h	9500	10000	10500	11000	11500	12000	12500	13000	13500
V100 (Pa)	15	18	20	22	23	25	28	30	32
m³/h	13500	14000	14500	15000	15500	16000	16500	17000	17500
V200 (Pa)	15	18	20	21	22	24	26	28	30

Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique H x L x P [mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation* H x L x P [mm]	Unité
Principe: L'aspiration d'air à l'arrière et latéral, sortie d'air en haut					
V100NA	V --- NA V = Acier galvanisé et châssis en aluminium	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		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	V --- NA	2400 x 5060 x 1450	1650	2 x [1700 x 1400 x 850] + [1700 x 1000 x 850]	3
V222NA	W = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL9010 blanc pur et châssis en aluminium	2400 x 5460 x 1450	1700	1700 x 1400 x 850	3
VX100NA	W = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL9010 blanc pur et châssis en aluminium	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 G = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL7016 gris anthracite et châssis en aluminium	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
Y100NA	V --- NA A = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL7016 aluminium blanc et châssis en aluminium	2800 x 1860 x 1650	750	2100 x 1000 x 1050	1
Y200NA		2800 x 2260 x 1650	900	2100 x 1400 x 1050	1
Y110NA		2800 x 3060 x 1650	1250	2100 x 1000 x 1050	2
Y210NA		2800 x 3460 x 1650	1350	[2100 x 1400 x 1050] + [2100 x 1000 x 1050]	2
Y220NA		2800 x 3860 x 1650	1450	2100 x 1400 x 1050	2
Y111NA		2800 x 4260 x 1650	1600	2100 x 1000 x 1050	3
Y211NA		2800 x 4660 x 1650	1700	[2100 x 1400 x 1050] + 2 x [2100 x 1000 x 1050]	3
Y221NA		2800 x 5060 x 1650	1800	2 x [2100 x 1400 x 1050] + [2100 x 1000 x 1050]	3
Y222NA	2800 x 5460 x 1650	1900	2100 x 1400 x 1050	3	

Options

V Drain System	Fond insonorisé avec système de drainage
V Drain Pan	Bac à condensats, y compris et le séparateur d'huile
V Electrical Heater	Chauffage électronique du bac à condensats à température contrôlée
V Hood	Arc de déflexion pour soufflage dans le sens horizontal
V RAL Custom	Peint en couleur RAL au choix
V Rubber Spring Strip	Bande de ressort en caoutchouc selon DIN 4109 pour la montage du caisson
V Lock	Boîtier de verrouillage intégré
V Transport EU	DAP livrées à destination en EU (terre continentale) sans montage; pas de rabais

CAISSON D'INSONORISATION

Sortie d'air verticale

XV 23 dB(A)



Installation facile Assemblé départ usine.

Le caisson d'insonorisation avec une réduction d'émissions jusqu'à 23 dB(A), mesuré selon la norme DIN EN ISO 3744

- Développé pour réduire les émissions sonores des réfrigérateurs, des climatiseurs et des pompes à chaleur sans compromettre la fonctionnalité
- Séparation ingénieuse d'air d'entrée et de sortie pour une efficacité optimale de l'unité extérieure intégrée
- Service et accès de maintenance possible
- Protection contre les intempéries et le vandalisme
- Peut être adapté en couleur à l'environnement

Valeur d'isolation acoustique Caisson d'insonorisation XV

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

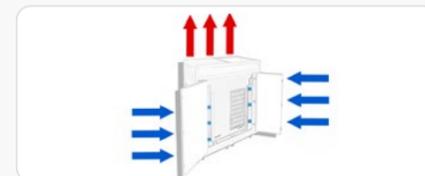
MP1 – MP2 = Insonorisation caisson d'atténuation acoustique*

La différence entre les deux mesures est la valeur d'isolation acoustique du caisson anti-bruit.



Perte de pression caisson XV**

Perte de pression la plus faible sur les lamelles insonorisâtes spéciales avec le même flux d'air des unités intégrées.



m³/h	9500	10000	10500	11000	11500	12000	12500	13000	13500
V100 (Pa)	15	18	20	22	23	25	28	30	32
m³/h	13500	14000	14500	15000	15500	16000	16500	17000	17500
V200 (Pa)	15	18	20	21	22	24	26	28	30

Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique H x L x P [mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation* H x L x P [mm]	Unité
Principe: L'aspiration d'air à l'arrière et latéral, sortie d'air en haut					
XV100NA	V---NA V = Acier galvanisé et châssis en aluminium	2400 x 1860 x 1450	845	1700 x 1000 x 850	1
XV200NA		2400 x 2260 x 1450	1040	1700 x 1400 x 850	1
XV110NA		2400 x 3060 x 1450	1430	1700 x 1000 x 850	2
XV210NA		2400 x 5460 x 1450	1560	[1700 x 1400 x 850] + [1700 x 1000 x 850]	2
XV220NA		2400 x 3860 x 1450	1690	1700 x 1400 x 850	2
XV111NA		2400 x 4260 x 1450	1950	1700 x 1000 x 850	3
XV211NA		2400 x 4660 x 1450	2080	[1700 x 1400 x 850] + 2 x [1700 x 1000 x 850]	3
XV221NA	V---NA W = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL9010 blanc pur et châssis en aluminium	2400 x 5060 x 1450	2210	2 x [1700 x 1400 x 850] + [1700 x 1000 x 850]	3
XV222NA		2400 x 5460 x 1450	2300	1700 x 1400 x 850	3
XVX100NA		2600 x 2160 x 1650	910	1900 x 1300 x 1050	1
XVX200NA		2600 x 2610 x 1650	1105	1900 x 1750 x 1050	1
XVX110NA		2600 x 3660 x 1650	1625	1900 x 1300 x 1050	2
XVX210NA		2600 x 4100 x 1650	1755	[1900 x 1750 x 1050] + [1900 x 1300 x 1050]	2
XVX220NA		2600 x 4560 x 1650	1885	1900 x 1750 x 1050	2
XVX111NA	V---NA G = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL7016 gris anthracite et châssis en aluminium	2600 x 5160 x 1650	2015	1900 x 1300 x 1050	3
XVX211NA		2600 x 5600 x 1650	2145	[1900 x 1750 x 1050] + 2 x [1900 x 1750 x 1050]	3
XVX221NA		2600 x 6060 x 1650	2236	2 x [1900 x 1750 x 1050] + [1900 x 1300 x 1050]	3
XVX222NA		2600 x 6560 x 1650	2366	1900 x 1750 x 1050	3
XVY100NA		V---NA A = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL7016 aluminium blanc et châssis en aluminium	2800 x 1860 x 1650	975	2100 x 1000 x 1050
XVY200NA	2800 x 2260 x 1650		1170	2100 x 1400 x 1050	1
XVY110NA	2800 x 3060 x 1650		1625	2100 x 1000 x 1050	2
XVY210NA	2800 x 3460 x 1650		1755	[2100 x 1400 x 1050] + [2100 x 1000 x 1050]	2
XVY220NA	2800 x 3860 x 1650		1885	2100 x 1400 x 1050	2
XVY111NA	2800 x 4260 x 1650		2080	2100 x 1000 x 1050	3
XVY211NA	2800 x 4660 x 1650		2210	[2100 x 1400 x 1050] + 2 x [2100 x 1000 x 1050]	3
XVY221NA	2800 x 5060 x 1650		2340	2 x [2100 x 1400 x 1050] + [2100 x 1000 x 1050]	3
XVY222NA	2800 x 5460 x 1650	2470	2100 x 1400 x 1050	3	

Options

XV Drain System	Fond insonorisé avec système de drainage
XV Drain Pan	Bac à condensats, y compris et le séparateur d'huile
XV Electrical Heater	Chauffage électronique du bac à condensats à température contrôlée
XV Hood	Arc de déflexion pour soufflage dans le sens horizontal
XV RAL Custom	Peint en couleur RAL au choix
XV Rubber Spring Strip	Bande de ressort en caoutchouc selon DIN 4109 pour le montage du caisson
XV Lock	Boîtier de verrouillage intégré
XV Transport EU	DAP livrées à destination en EU (terre continentale) sans montage; pas de rabais

CAISSON D'INSONORISATION

Sortie d'air verticale

SQV 25 dB(A)

Le caisson d'insonorisation avec une réduction d'émissions jusqu'à 25 dB(A), mesuré selon la norme DIN EN ISO 3744

- Développé pour réduire les émissions sonores des réfrigérateurs, des climatiseurs et des pompes à chaleur sans compromettre la fonctionnalité
- Séparation ingénieuse d'air d'entrée et de sortie pour une efficacité optimale de l'unité extérieure intégrée
- Service et accès de maintenance possible
- Protection contre les intempéries et le vandalisme
- Peut être adapté en couleur à l'environnement

Valeur d'isolation acoustique Caisson d'insonorisation SQV

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

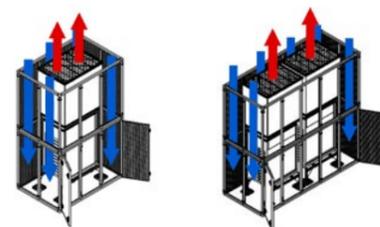
MP1 – MP2 = Insonorisation caisson d'atténuation acoustique*

La différence entre les deux mesures est la valeur d'isolation acoustique du caisson anti-bruit.



Perte de pression caisson SQV

Le caisson est fabriqué sur mesure, avec une perte de pression maximale de 25 Pa, conçu. Il s'agit donc d'un projet lié à l'unité extérieure concernée qui doit être insonorisée.



Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique H x L x P [mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation* H x L x P [mm]	Ventilateur
Principe: Aspiration et sortie d'air par le haut					
SQV100NP	SQV---NP	3400 x 1600 x 1600	520	sur demande	1
SQV200NP	V = Acier galvanisé et châssis en aluminium	3400 x 2375 x 1600	700	sur demande	2
SQV210NP	SQV---NP	3400 x 3150 x 1600	880	sur demande	3
SQV220NP	W = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL9010 blanc pur et châssis en aluminium	3400 x 3925 x 1600	1060	sur demande	4
SQV221NP		3400 x 4700 x 1600	1240	sur demande	5
SQV222NP	SQV---NP	3400 x 5475 x 1600	1420	sur demande	6
SQVY100NP	G = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL7016 gris anthracite et châssis en aluminium	3800 x 1600 x 1600	570	sur demande	1
SQVY200NP		3800 x 2375 x 1600	760	sur demande	2
SQVY210NP	SQV---NP	3800 x 3150 x 1600	950	sur demande	3
SQVY220NP	A = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL7016 aluminium blanc et châssis en aluminium	3800 x 3925 x 1600	1140	sur demande	4
SQVY221NP		3800 x 4700 x 1600	1340	sur demande	5
SQVY222NP		3800 x 5475 x 1600	1530	sur demande	6

Options

SQV 4 Feet	SQV 4 Feet cadres de montage; matière: acier galvanisé; taille (H x L x P): 470 x 1.550 x 1.275mm; poids: ca. 22,5 kg; max. charge: 400 kg
SQV 6 Feet	SQV 6 Feet cadres de montage; matière: acier galvanisé; taille (H x L x P): 470 x 2.800 x 1.275mm; poids: ca. 42,25 kg; max. charge: 600 kg
SQV 8 Feet	SQV 8 Feet cadres de montage; matière: acier galvanisé; taille (H x L x P): 470 x 4.050 x 1.275mm; poids: ca. 62 kg; max. charge: 800 kg
SQV Drain Pan	Bac à condensats, y compris et le séparateur d'huile
SQV Electrical Heater	Chauffage électronique du bac à condensats à température contrôlée
SQV Hood	Arc de déflexion pour soufflage dans le sens horizontal
SQV Bottom Plate	Plaque de base insonorisée avec drain contrôlé pour le montage du boîtier insonorisant sur, par exemple une grille
SQV Damping Mat	Tapis d'amortissement en granules de caoutchouc recyclé 1000 x 1000 mm, e=10mm
SQV Rubber Spring Strip	Bande de ressort en caoutchouc selon DIN 4109 pour la montage du caisson
SDW Foot S	Pied réglable 18-30mm
SDW Foot L	Pied réglable 30-50mm
SDW Clamp	Pince avec patin en caoutchouc; L: 100mm
SQV RAL Custom	Peint en couleur RAL au choix
SQV Transport EU	DAP livrées à destination en EU (terre continentale) sans montage; pas de rabais

CAISSON D'INSONORISATION

Sortie d'air verticale

XQV 28 dB(A)

Le caisson d'insonorisation avec une réduction d'émissions jusqu'à 28 dB(A), mesuré selon la norme DIN EN ISO 3744

- Développé pour réduire les émissions sonores des réfrigérateurs, des climatiseurs et des pompes à chaleur sans compromettre la fonctionnalité
- Séparation ingénieuse d'air d'entrée et de sortie pour une efficacité optimale de l'unité extérieure intégrée
- Service et accès de maintenance possible
- Protection contre les intempéries et le vandalisme
- Peut être adapté en couleur à l'environnement

Valeur d'isolation acoustique Caisson d'insonorisation XQV

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

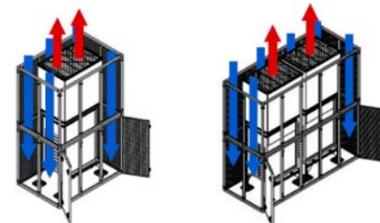
MP1 – MP2 = Insonorisation caisson d'atténuation acoustique*

La différence entre les deux mesures est la valeur d'isolation acoustique du caisson anti-bruit.



Perte de pression caisson XQV

Le caisson est fabriqué sur mesure, avec une perte de pression maximale de 40 Pa, conçu. Il s'agit donc d'un projet lié à l'unité extérieure concernée qui doit être insonorisée.



Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique H x L x P [mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation* H x L x P [mm]	Ventilateur
Principe: Aspiration et sortie d'air par le haut					
XQV100NP	XQV---NP V = Acier galvanisé et châssis en aluminium	4800 x 1700 x 1700	950	sur demande	1
XQV200NP	XQV---NP W = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL9010 blanc pur et châssis en aluminium	4800 x 2475 x 1700	1260	sur demande	2
XQV210NP	XQV---NP G = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL7016 gris anthracite et châssis en aluminium	4800 x 3250 x 1700	1570	sur demande	3
XQV220NP	XQV---NP G = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL7016 gris anthracite et châssis en aluminium	4800 x 4025 x 1700	1880	sur demande	4
XQV221NP	XQV---NP A = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL7016 aluminium blanc et châssis en aluminium	4800 x 1800 x 1700	2190	sur demande	5
XQV222NP	XQV---NP A = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL7016 aluminium blanc et châssis en aluminium	4800 x 5575 x 1700	2500	sur demande	6

Options

SQV 4 Feet	SQV 4 Feet cadres de montage; matière: acier galvanisé; taille (H x L x P): 470 x 1.550 x 1.275mm; poids: ca. 22,5 kg; max. charge: 400 kg
SQV 6 Feet	SQV 6 Feet cadres de montage; matière: acier galvanisé; taille (H x L x P): 470 x 2.800 x 1.275mm; poids: ca. 42,25 kg; max. charge: 600 kg
SQV 8 Feet	SQV 8 Feet cadres de montage; matière: acier galvanisé; taille (H x L x P): 470 x 4.050 x 1.275mm; poids: ca. 62 kg; max. charge: 800 kg
SQV Drain Pan	Bac à condensats, y compris et le séparateur d'huile
SQV Electrical Heater	Chauffage électronique du bac à condensats à température contrôlée
SQV Hood	Arc de déflexion pour soufflage dans le sens horizontal
SQV Bottom Plate	Plaque de base insonorisée avec drain contrôlé pour le montage du boîtier insonorisant sur, par exemple une grille
SQV Damping Mat	Tapis d'amortissement en granulés de caoutchouc recyclé 1000 x 1000 mm, e=10mm
SQV Rubber Spring Strip	Bande de ressort en caoutchouc selon DIN 4109 pour la montage du caisson
SDW Foot S	Pied réglable 18-30mm
SDW Foot L	Pied réglable 30-50mm
SDW Clamp	Pince avec patin en caoutchouc; L: 100mm
SQV RAL Custom	Peint en couleur RAL au choix
SQV Transport EU	DAP livrées à destination en EU (terre continentale) sans montage; pas de rabais

SILENCIEUX

Silencieux à baffles / Silencieux circulaires / Silencieux modulaire



Silencieux à baffles:

Silencieux avec baffles intégrées et cadre profilé aérodynamiquement, mesuré selon **DIN EN ISO 7235**

Valeur d'isolation acoustique silencieux à baffles

KSD1000								
Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Insonorisation dB(A)	4,0	10,0	22,0	23,0	26,0	19,0	13,0	11,0

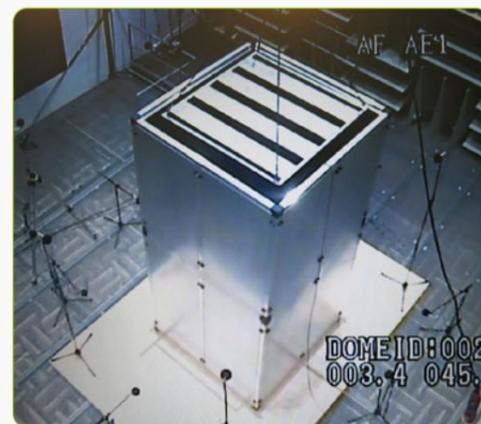
KSD1250								
Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Insonorisation dB(A)	4,0	12,0	27,0	28,0	31,0	22,0	14,0	12,0

KSD1500								
Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Insonorisation dB(A)	5,0	15,0	32,0	33,0	36,0	25,0	16,0	14,0

KSD2000								
Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Insonorisation dB(A)	6,0	19,0	42,0	43,0	47,0	31,0	18,0	16,0

KSD2500								
Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Insonorisation dB(A)	8,0	24,0	49,0	50,0	50,0	37,0	22,0	18,0

Méthode de mesure selon DIN EN ISO 7235



Silencieux circulaires:

Silencieux circulaires avec mesure de perte d'insertion, mesuré selon **DIN EN ISO 7235**

Valeur d'isolation acoustique silencieux circulaires

RSD1000								
Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Insonorisation dB(A)	2,0	5,0	10,0	20,0	33,0	27,0	17,0	12,0

RSD1500								
Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Insonorisation dB(A)	4,0	7,0	13,0	28,0	50,0	41,0	23,0	14,0

Silencieux modulaire: Le silencieux modulaire MSD breveté dans le monde entier résout efficacement les problèmes acoustiques des systèmes de traitement de l'air

- Conception hygiénique et protection contre le feu testées
- Emplacement et adaptations plus facile du canal ou tuyau
- Aucune pièce supplémentaire requis par insertion directe dans les voies de traitement
- Fixation au moyen d'un système de clipsage au mur intérieur
- Léger et prend peu de volume = faibles coûts de transport
- En cas de problèmes de bruit facile et rapide à installer

Valeur d'isolation acoustique silencieux Modulaire

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

MP1 – MP2 = Insonorisation caisson d'atténuation acoustique*

La différence entre les deux mesures est la valeur d'isolation acoustique du caisson anti-bruit.



MUR ANTI BRUIT 50mm / 90mm / 100mm



Solution simple et la moins chère pour les problèmes sonores dans une certaine direction; disponible dans n'importe quelle taille désirée

Valeur d'isolation acoustique SDW 50mm mesuré selon la norme EN ISO 10140-2:2010

Évaluation selon EN ISO 717-1:1996

$R_w = 25$ dB

$R_w [C_{tr, 50-5000}] = 20$ dB

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

Valeur d'isolation acoustique SDW 90mm mesuré selon la norme EN ISO 10140-2:2010

Évaluation selon EN ISO 717-1:1996

$R_w = 27$ dB

$R_w [C_{tr, 50-5000}] = 23$ dB

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

Méthodes de mesure

- L1: Niveau de pression acoustique dans la salle de diffusion en dB
- L2: Niveau de pression acoustique dans la salle de réception dB



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



Coefficient d'absorption SDW 90mm mesuré selon la norme EN ISO 354:2003

Évaluation selon EN ISO 11654:1997

Coefficient d'absorption acoustique $\alpha_w = 1,00$

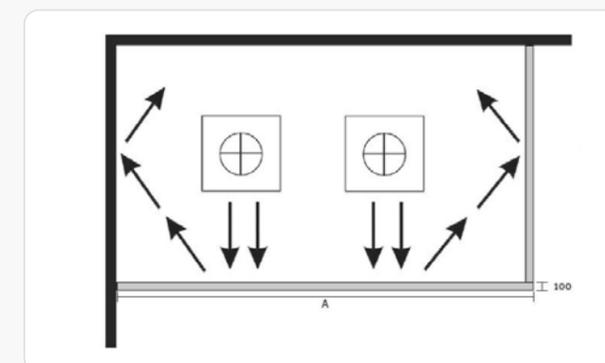
Classe d'absorption acoustique = A

NRC = 1

SAA = 1,01

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Facteur absorption α	0,70	1,00	1,00	0,95	1,00	0,95

Installation facile



Une manuelle avec des instructions de montage exacte est disponible sur www.solflex.eu



Coefficient d'absorption SDW 50mm mesuré selon la norme EN ISO 354:2003

Évaluation selon EN ISO 11654:1997

Coefficient d'absorption acoustique $\alpha_w = 1,00$

Classe d'absorption acoustique = A

NRC = 0,95

SAA = 0,93

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Facteur absorption α	0,25	0,75	1,00	1,00	0,95	0,95

MUR ANTI BRUIT

50mm / 90mm / 100mm

Valeur d'isolation acoustique SDW 100mm mesuré selon la norme EN ISO 10140-2:2010

Évaluation selon EN ISO 717-1:1996

$R_w = 27$ dB

$R_w [C_{tr, 50-5000}] = 23$ dB

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

Coefficient d'absorption SDW 100mm mesuré selon la norme EN ISO 354:2003

Évaluation selon EN ISO 11654:1997

Coefficient d'absorption acoustique $\alpha_w = 1,00$

Classe d'absorption acoustique = A

NRC = 1

SAA = 1,01

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Facteur absorption α	0,70	1,00	1,00	0,95	1,00	0,95

Options SDW 50mm / 90mm

SDW Foot S	Pied réglable 18–30mm
SDW Foot L	Pied réglable 30–50mm
SDW Foot XL	Pied réglable 35–70mm
SDW Clamp	Pince avec patin en caoutchouc L: 100mm
SDW Hood 1F	Arc de déflexion pour soufflage dans le sens vertical pour unité extérieure avec 1 ventilateur
SDW Hood 2F	Arc de déflexion pour soufflage dans le sens vertical pour unité extérieure avec 2 ventilateurs
SDW RAL Custom	Peint en couleur RAL au choix
SDW Transport EU	DAP livrées à destination en EU (terre continentale) sans montage, aucune remise possible; pas de rabais

Solflex Type	Édition	Mesures mur anti-bruit H x L x P [mm]	Poids [kg/m ²]
SDW 50mm	V = Acier galvanisé et châssis en aluminium	H et L sur mesure, P=50mm	20
SDW T 50mm*	W = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL9010 blanc pur et châssis en aluminium	H et L sur mesure, P=50mm	20
SDW 90mm	G = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL7016 gris anthracite et châssis en aluminium	H et L sur mesure, P=90mm	20
SDW T 90mm*	A = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL5010 bleu gentiane et châssis en aluminium	H et L sur mesure, P=90mm	20
SDW 100mm	B = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL9006 aluminium blanc et châssis en aluminium	H et L sur mesure, P=100mm	25

Options SDW 100mm

SDW Door 100mm	Porte en acier comme porte d'évacuation, ouverture de l'intérieur vers l'extérieur, y compris construction pour intégration dans le mur antibruit SDW 100mm
SDW RAL Custom	Peint en couleur RAL au choix
SDW Transport EU	DAP livrées à destination en EU (terre continentale) sans montage, aucune remise possible; pas de rabais



AUTRES PRODUITS

Grilles acoustiques / Fait sur mesure



Grille de ventilation acoustique:

Panneaux jalousie dans 4 profondeurs disponibles (200, 300, 400, 600 mm), remplis de tôle perforée pour une isolation acoustique **maximale avec un matériau acoustiquement absorbant**

Les grilles de ventilation acoustique de Solflex sont standards fabriqués en tôle galvanisé ou thermolaqué en couleur RAL. La profondeur du store peut être choisie en fonction de l'isolation requise parmi **4 dimensions disponibles** (profondeur 200, 300, 400 et 600mm). La largeur est arbitrairement possible pour 100mm de 300 à 2.500mm. La hauteur est toute possible 150mm de 450 à 2250mm.

Les ouvertures d'entrée sont standard équipées de filets de protection des oiseaux. Les grilles de ventilation acoustique servent d'éléments d'isolation sonore pour les ouvertures de ventilation pour les pièces contaminées par le bruit, pour réduire les émissions sonores à l'extérieur (ou dans les espaces).

Prix sur demande.

Valeur d'isolation acoustique grille de ventilation acoustique selon EN ISO 11691

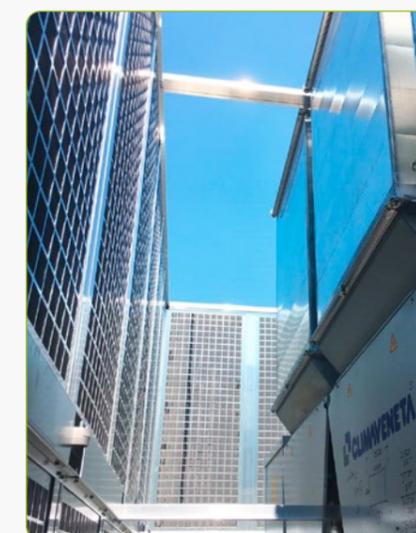
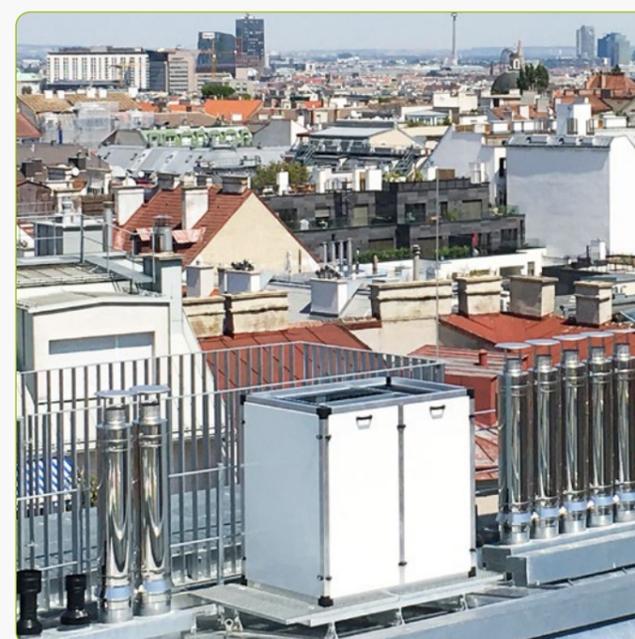
Profondeur 200mm								
Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Insonorisation dB(A)	4,0	6,0	7,0	12,0	12,0	13,0	14,0	14,0
Profondeur 300mm								
Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Insonorisation dB(A)	7,0	8,0	8,0	17,0	18,0	19,0	18,0	19,0
Profondeur 400mm								
Fréquence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

Fait sur mesure:

Caisson acoustique fabriqué sur mesure dans différentes versions

Caisson acoustique Solflex personnalisé:

- Pour les installations de réfrigération
- Avec armatures techniques intégrées
- Avec insonorisation spéciaux pour certaines bandes de fréquences
- Avec des isolateurs pour l'isolation des vibrations efficaces ou découplage
- Emballage avec votre propre design et les possibilités de conception, comme par exemple la publicité
- En acier inoxydable



Questions?



Solflex GmbH

Am Feuerstein 282

A-2392 Wienerwald, Austria

+43 2238 203 36, office@solflex.eu

GC-09/2021-FRA