

Solutions d'insonorisation pour pompes à chaleur et climatisation

CATALOGUE

CONTENU

SOLFLEX GMBH

Solutions d'insonorisation

1_	Solflex GmbH	03
2	Méthodes de mesure	04
3	Configurateur	05
4	Caisson d'insonorisation	06
	Sortie d'air horizontale	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
	Sortie d'air verticale	
	V 19 dB(A)	30
	XV 23 dB(A)	32
	SQV 25 dB(A)	34
	XQV 28 dB(A)	36
5	Silencieux	38
	Silencieux à baffles	38
	Silencieux circulaires	39
	Silencieux modulaire	39
6	Mur anti bruit	40
	50mm	/ ₁ ∩

41

42

42

43

90mm

Autres produits

Grilles acoustiques

Fait sur mesure

Nous, Solflex, son développeur des caissons d'in-

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

sonorisation 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 adjacentes. En plus de la réduction compréhensible et efficace de l'émission sonore ces enceintes sonores offrons 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.

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.

02

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.





CONFIGURATEUR

en 3 m

en 4 m

en 6 m

en 7 m

en 9 m

en 10 m

en 15 m

en 25 m

en 30 m

en 40 m

en 45 m

30,4 dB(A)

27,9 dB(A)

24,4 dB(A)

23,0 dB(A)

20,9 dB(A)

19,9 dB(A)

16,4 dB(A)

13,9 dB(A)

12,0 dB(A)

10,4 dB(A)

9,1 dB(A)

7,9 dB(A)

6,9 dB(A)

Caisson d'insonorisation & mur anti bruit

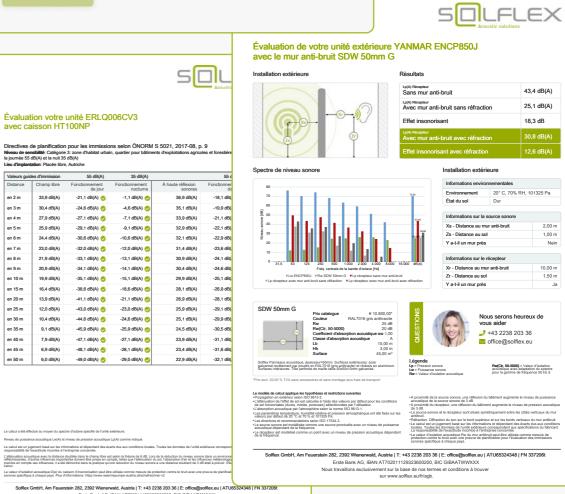


Configurateur Solflex www.solflex.eu

Utilisez le configurateur Solflex pour trouver la bonne solution d'isolation acoustique pour votre pompe à chaleur ou climatisation!



Créez une évaluation complète de l'isolation acoustique de votre appareil.



04 05



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**



- 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

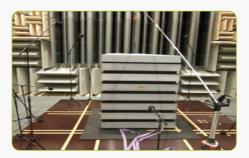
MP1 – MP2 = Insonorisation caisson d'atténuation acoustique*

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









Perte de pression caisson HD** Perte de pressionla plus faible sur les

lamelles insonorisâtes spéciales avec le même flux d'airdes unités intégrées.



Nous publions uniquement les données de performances minimales d'isolation acoustique

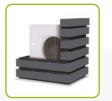
** Informations non contractuelles et déterminées avec software.

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

* 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.















Solflex Type	Solflex Type Édition incipe: l'aspiration d'air à l'arrière, sortie d'air ava		Poids [kg]	Dimensions max. pour l'in- stallation • H x L x P [mm]
Principe: l'aspiration d'air	à l'arrière, sortie d'air ava	ant		
HD100NP		1155 x 1385 x 1100	40	1020 x 1050 x 460
HDY100NP	RAL7021 gris noir	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	1155 x 1385 x 1100	40	1020 x 1050 x 460
HDSY100NP	aluminium blanc, RAL7021	1400 x 1385 x 1100	43	1260 x 1050 x 460
HDS200NP	gris noir	1880 x 1385 x 1100	48	1740 x 1050 x 460

Installation facile



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







^{*} Les dimensions de l'unité extérieure doivent être contrôlées individuellement. Plus de détails voir manuelle. Prix catalogue disponible sur www.solflex.eu



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**



- 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*

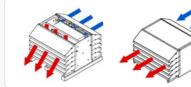
La différence entre les deux mesures est la valeur d'isolation acoustique du caisson anti-bruit.







Perte de pression caisson HW** Perte de pressionla plus faible sur les lamelles insonorisâtes spéciales avec le même flux d'airdes unités intégrées.



** Informations non contractuelles et déterminées avec software.

Nous publions uniquement les données de performances minimales d'isolation acoustique

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

* 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.









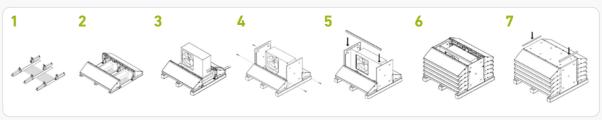






Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique H x L x P [mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation HxLxP[mm]						
Principe: l'aspiration d'air	Principe: l'aspiration d'air à l'arrière, sortie d'air avant									
HW100NP		758 x 1165 x 1200	50	655 x 1060 x 490						
HWY100NP	Plastique	1002 x 1165 x 1200	70	900 x 1060 x 490						
HW200NP	noir	1489 x 1165 x 1200	90	1390 x 1060 x 490						
HWY200NP		1733 x 1165 x 1200	110	1650 x 1060 x 490						

Installation facile



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





^{*} Les dimensions de l'unité extérieure doivent être contrôlées individuellement. Plus de détails voir manuelle. Prix catalogue disponible sur www.solflex.eu



Sortie d'air horizontale

HT 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**



- 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

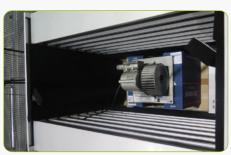
Valeur d'isolation acoustique Caisson d'insonorisation HT

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

MP1 - MP2 = Insonorisation caisson d'atténuation acoustique*

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







Accessoires, options et informations actuelles sur les produits sont disponibles sur notre site web www.solflex.eu.





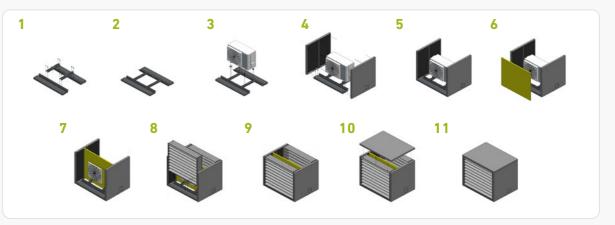






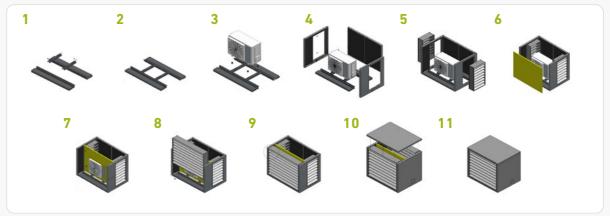


Installation facile HT100NP



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

Installation facile HT100NPSA



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



12

HT 10 dB(A)

Perte de pression caisson HT

Perte de pressionla plus faible sur les lamelles

insonorisâtes spéciales avec le même flux d'airdes unités intégrées.

ΔPt (Pa)	7	16	28
V (m/s)	1	1,5	2
HT100NP	4800 m³/h	7100 m³/h	9500 m³/h
HTX100NP	5900 m³/h	8900 m³/h	11800 m³/h
HTY100NP	5600 m³/h	8400 m³/h	11200 m³/h
HTXY100NP	7000 m³/h	10500 m³/h	14000 m³/h
HT200NP	7100 m³/h	10600 m³/h	14200 m³/h
HTX200NP	8900 m³/h	13300 m³/h	17700 m³/h
HTY200NP	8000 m³/h	11900 m³/h	15900 m³/h
HTXY200NP	9900 m³/h	14900 m³/h	19800 m³/h
HT100NPVI	5500 m³/h	8200 m³/h	10900 m³/h
HTX100NPVI	6700 m³/h	10000 m³/h	13300 m³/h
HTY100NPVI	6500 m³/h	9700 m³/h	13000 m³/h
HTXY100NPVI	7900 m³/h	11800 m³/h	15700 m³/h
HT200NPVI	8500 m³/h	12800 m³/h	17000 m³/h
HTX200NPVI	10300 m³/h	15500 m³/h	20600 m³/h
HTY200NPVI	9500 m³/h	14300 m³/h	19000 m³/h
HTXY200NPVI	11600 m³/h	17300 m³/h	23100 m³/h
HT100NPSA	5900 m³/h	8900 m³/h	11800 m³/h
HTX100NPSA	7100 m³/h	10600 m³/h	14100 m³/h
HTY100NPSA	7000 m³/h	10500 m³/h	14000 m³/h
HTXY100NPSA	8400 m³/h	12600 m³/h	16700 m³/h
HT200NPSA	8900 m³/h	13300 m³/h	17700 m³/h
HTX200NPSA	10600 m³/h	15900 m³/h	21200 m³/h
HTY200NPSA	9900 m³/h	14900 m³/h	19800 m³/h
HTXY200NPSA	11900 m³/h	17800 m³/h	23800 m³/h
HT100NPSAVI	6700 m³/h	10000 m³/h	13300 m³/h
HTX100NPSAVI	7800 m³/h	11700 m³/h	15600 m³/h
HTY100NPSAVI	7900 m³/h	11800 m³/h	15700 m³/h
HTXY100NPSAVI	9300 m³/h	13900 m³/h	18500 m³/h
HT200NPSAVI	10300 m ³ /h	15500 m³/h	20600 m³/h
HTX200NPSAVI	12100 m³/h	18200 m³/h	24200 m³/h
HTY200NPSAVI	11600 m³/h	17300 m³/h	23100 m³/h
HTXY200NPSAVI	13600 m³/h	20400 m ³ /h	27100 m³/h

Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique HxLxP[mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation HxLxP[mm]
Principe: l'aspiration d'air à	l'arrière, sortie d'air avan	t		
HT100NP		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	M .:	1820 x 1510 x 910	250	1750 x 1400 x 450
HT100NPVI	Magnelis	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: l'aspiration d'air la	téral, sortie d'air avant			
HT100NPSA		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	Magnelis	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
			1	
HTY200NPSAVI		1880 x 1700 x 1150	250	1810 x 1250 x 700

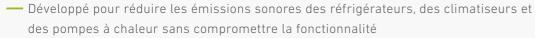


Sortie d'air horizontale

exacte est disponible sur www.solflex.eu

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**



- Séparation ingénieuse d'air d'entrée et de sortie pour une efficacité optimale
 de l'unité extérieure intégrée

 Une manuelle avec des instructions de montage
- Service et accès de maintenance possible
- Protection contre les intempéries et le vandalisme
- Peut être adapté en couleur à l'environnement

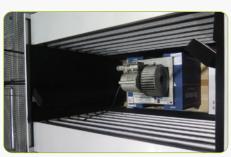
Valeur d'isolation acoustique Caisson d'insonorisation HC

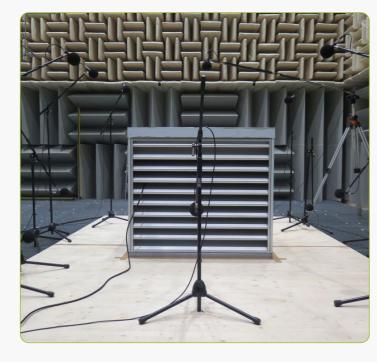
Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Insonorisation dB(A)	0,0	2,0	3,8	6,5	12,3	15,1	14,5	13,5	13,4

MP1 - MP2 = Insonorisation caisson d'atténuation acoustique*

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







Accessoires, options et informations actuelles sur les produits sont disponibles sur notre site web www.solflex.eu.









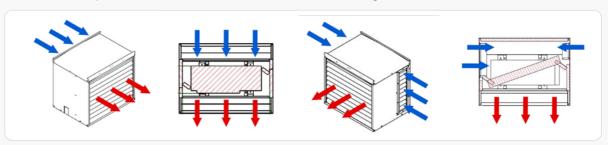




Perte de pression caisson HC

Perte de pressionla plus faible sur les lamelles

insonorisâtes spéciales avec le même flux d'airdes 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





HC 10 dB(A)

Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique HxLxP[mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation HxLxP[mm]	Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique HxLxP[mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation HxLxP[mm]
Principe: l'aspiration d'air à l'a	arrière, sortie d'air avai	nt			Principe: l'aspiration d'air à l'	arrière, sortie d'air avar	t		
HC100NP		1080 x 1210 x 910	130	1010 x 1100 x 450	HC100NPSA		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	Magnelis	1080 x 1400 x 1150	160	1010 x 1250 x 700	HC100NPSAVI	Magnelis	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













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**



- 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*

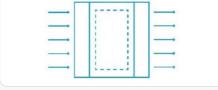
La différence entre les deux mesures est la valeur d'isolation acoustique du caisson anti-bruit.







Perte de pression caisson HM** Perte de pressionla plus faible sur les lamelles insonorisâtes spéciales avec le même flux d'airdes unités intégrées.



** Informations non contractuelles et déterminées avec software.

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

* 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







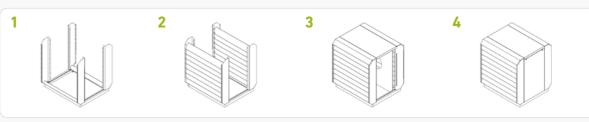






Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique HxLxP[mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation H x L x P [mm]
Principe: L'aspiration d'ai	r à l'arrière, sortie d'air av	ant		
HM100NP		1060 x 1200 x 1250	123	990 x 1060 x 650
HM200NP		1420 x 1200 x 1250	159	1350 x 1060 x 650
HM200NP-L		1420 x 1400 x 1400	185	1350 x 1260 x 800
HM200NP-XL	Acier galavanisé	1420 x 1600 x 1500	209	1350 x 1460 x 900
HMY200NP	gatavamse	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

Installation facile



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





^{*} Les dimensions de l'unité extérieure doivent être contrôlées individuellement. Plus de détails voir manuelle. Prix catalogue disponible sur www.solflex.eu



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



- 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 HCS

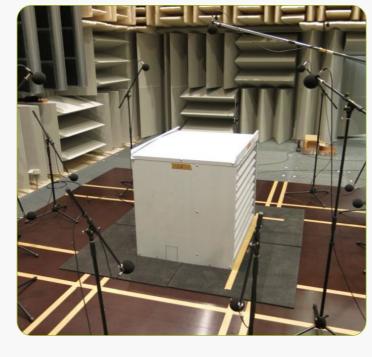
Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Insonorisation dB(A)	3,0	1,0	6,0	10,0	15,0	15,0	20,0	16,0	21,0

MP1 - MP2 = Insonorisation caisson d'atténuation acoustique*

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







Accessoires, options et informations actuelles sur les produits sont disponibles sur notre site web www.solflex.eu.







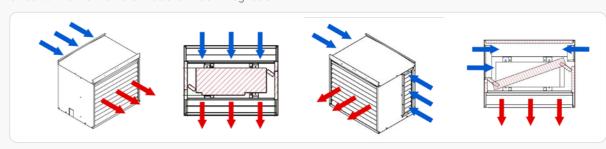






Perte de pression caisson HCS

Perte de pression la plus faible sur les lamelles insonorisâtes 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

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 avar	nt			Principe: l'aspiration d'air la	téral, sortie d'air avant			
HCS100NP		1080 x 1210 x 910	140	1010 x 1100 x 450	HCS100NPSA		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	Magnelis	1080 x 1400 x 1150	170	1010 x 1250 x 700	HCS100NPSAVI	Magnelis	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













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.

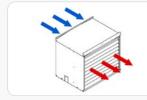




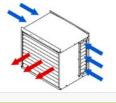


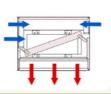
Perte de pression caisson SHC

Perte de pression la plus faible sur les lamelles insonorisâtes 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

* 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

Accessoires, options et informations actuelles sur les produits sont disponibles sur notre site web www.solflex.eu.













Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique HxLxP[mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation HxLxP[mm]
Principe: L'aspiration d'air	r à l'arrière, sortie d'air av	ant		
SHC100NA		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
SHCXY100NA		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
SHCXY200NA	Managalia	2030 x 1620 x 1110	440	1850 x 1400 x 450
SHC100NAVI	Magnelis	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
SHCXY100NAVI		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
SHCXY200NAVI		2030 x 1620 x 1360	500	1850 x 1400 x 700
Principe: L'aspiration d'air	· latérale, sortie d'air avan	t		
SHC100NASA		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
SHCXY100NASA		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
SHCXY200NASA	Mannalia	2030 x 2060 x 1110	480	1850 x 1400 x 450
SHC100NASAVI	Magnelis	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
SHCXY100NASAVI		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
SHCXY200NASAVI		2030 x 2060 x 1360	560	1850 x 1400 x 700

^{*} Les dimensions de l'unité extérieure doivent être contrôlées individuellement. Plus de détails voir manuelle. Prix catalogue disponible sur www.solflex.eu



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!

- une efficacité optimale de l'unité extérieure intégrée

— Séparation ingénieuse d'air d'entrée et de sortie pour

— Développé pour réduire les émissions sonores des

réfrigérateurs, des climatiseurs et des pompes à chaleur

— Service et accès de maintenance possible

sans compromettre la fonctionnalité

- Protection contre les intempéries et le vandalisme
- Peut être adapté en couleur à l'environnement



Valeur d'isolation acoustique Caisson d'insonorisation H

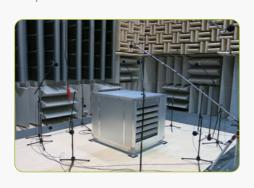
Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Insonorisation dB(A)	3,0	2,0	11,0	17,0	20,0	22,0	24,0	22,0	23,0

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 insonorisâtes spéciales avec le même flux d'air des unités intégrées.

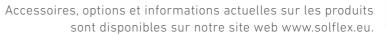
		- 1	_	
	11/4			
-	-	-	-	
	1000		1,	

** Informations non contractuelles et déterminées avec software.

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

* 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















Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique HxLxP[mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'instal- lation' H x L x P [mm]	Unité
Principe: L'aspira	tion d'air à l'arrière, sortie	d'air avant	1		
HS100NA		1000 x 1350 x 1240	230	850 x 1200 x 500	1
H100NA	HNA	1220 x 1350 x 1240	250	950 x 1200 x 500	1
H200NA	V = Acier galvanisé et châssis en aluminium HNA RAL7016 = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL7016 gris anthracite et châssis en aluminiumm HNA	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		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	RAL7035 = Acier galvanisé avec peint	2065 x 1900 x 1340	550	1750 x 1700 x 600	1
HX110NA	époxy en RAL7035 gris clair et châssis en	1390 x 3600 x 1340	800	1050 x 1700 x 600	2
HX220NA	aluminium	2065 x 3600 x 1340	1100	1750 x 1700 x 600	2
HX111NA	HNA	1390 x 5300 x 1340	1200	1050 x 1700 x 600	3
HX222NA	RAL9006 = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL9006	2065 x 5300 x 1340	1650	1750 x 1700 x 600	3
HY100NA	aluminium blanc et châssis en aluminium	1480 x 1450 x 1340	375	1200 x 1250 x 600	1
HY200NA	Chassis en atummulli	2025 x 1450 x 1340	500	1750 x 1250 x 600	1
HY110NA	HNA RAL9010 = Acier	1480 x 2750 x 1340	750	1200 x 1250 x 600	2
HY220NA	galvanisé avec peint époxy en RAL9010	2025 x 2750 x 1340	1000	1750 x 1250 x 600	2
HY111NA	blanc pur et châssis en aluminium	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



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

- 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

Appareil n'est plus visible pour les voisins!



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.









28





Accessoires, options et informations actuelles sur les produits sont disponibles sur notre site web www.solflex.eu.













Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique HxLxP[mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'instal- lation • H x L x P [mm]	Unité
Principe: L'aspira	tion d'air à l'arrière, sortie	d'air avant			
XHS100NA		1008 x 1350 x 1640	280	850 x 1200 x 500	1
XH100NA	XHNA	1220 x 1350 x 1640	300	950 x 1200 x 500	1
XH200NA	V = Acier galvanisé et châssis en aluminium	1825 x 1350 x 1640	480	1550 x 1200 x 500	1
XH110NA	XHNA RAL7016 = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL7016 gris anthracite et châssis en aluminiumm	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	XHNA	1390 x 1900 x 1740	450	1050 x 1700 x 600	1
XHX200NA	RAL7035 = Acier galvanisé avec peint	2065 x 1900 x 1740	630	1750 x 1700 x 600	1
XHX110NA	époxy en RAL7035 gris clair et châssis en	1390 x 3600 x 1740	900	1050 x 1700 x 600	2
XHX220NA	aluminium	2065 x 3600 x 1740	1260	1750 x 1700 x 600	2
XHX111NA	XHNA RAL9006 = Acier	1390 x 5300 x 1740	1300	1050 x 1700 x 600	3
XHX222NA	galvanisé avec peint époxy en RAL9006	2065 x 5300 x 1740	1890	1750 x 1700 x 600	3
XHY100NA	aluminium blanc et châssis en aluminium	1480 x 1450 x 1740	425	1200 x 1250 x 600	1
XHY200NA	enassis en alaminam	2025 x 1450 x 1740	580	1750 x 1250 x 600	1
XHY110NA	XHNA RAL9010 = Acier	1480 x 2750 x 1740	850	1200 x 1250 x 600	2
XHY220NA	galvanisé avec peint époxy en RAL9010	2025 x 2750 x 1740	1160	1750 x 1250 x 600	2
XHY111NA	blanc pur et châssis en aluminium	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



Sortie d'air verticale

V 19 dB(A)

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



- 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

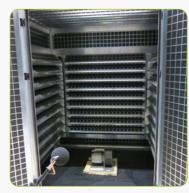
Valeur d'isolation acoustique Caisson d'insonorisation V

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.





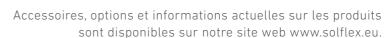


Perte de pression caisson V** Perte de pression la plus faible sur les lamelles insonorisâtes spéciales avec le

même flux d'air des unités intégrées.

		- 6	-
	_		-
		-	←
		1	

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 HxLxP[mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation HxLxP[mm]	Unité
Principe: L'as	piration d'air à l'arrière	et latéral, sortie d'air er	n haut		
V100NA		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	VNA V = Acier galvanisé et châssis en aluminium VNA RAL7016 = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL7016 gris anthracite et châssis en aluminiumm	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		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		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	VNA RAL7035 = Acier	2600 x 3660 x 1650	1250	1900 x 1300 x 1050	2
VX210NA	galvanisé avec peint	2600 x 4100 x 1650	1350	[1900 x 1750 x 1050] + [1900 x 1300 x 1050]	2
VX220NA	époxy en RAL7035 gris clair et châssis	2600 x 4560 x 1650	1450	1900 x 1750 x 1050	2
VX111NA	en aluminium	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	VNA RAL9006 = Acier	2600 x 6060 x 1650	1720	2 x [1900 x 1750 x 1050] + [1900 x 1300 x 1050]	3
VX222NA	galvanisé avec peint	2600 x 6560 x 1650	1820	1900 x 1750 x 1050	3
VY100NA	époxy en RAL9006 aluminium blanc et	2800 x 1860 x 1650	750	2100 x 1000 x 1050	1
VY200NA	châssis en aluminium	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	VNA	2800 x 3460 x 1650	1350	[2100 x 1400 x 1050] + [2100 x 1000 x 1050]	2
VY220NA	RAL9010 = Acier galvanisé avec peint	2800 x 3860 x 1650	1450	2100 x 1400 x 1050	2
VY111NA	époxy en RAL9010 blanc pur et châssis	2800 x 4260 x 1650	1600	2100 x 1000 x 1050	3
VY211NA	en aluminium	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

^{*} Les dimensions de l'unité extérieure doivent être contrôlées individuellement. Plus de détails voir manuelle. Prix catalogue disponible sur www.solflex.eu



Sortie d'air verticale

XV 23 dB(A)

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

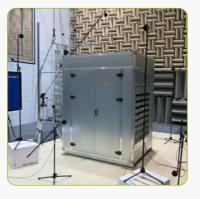
Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Insonorisation dB(A)	3,0	5,0	16,0	22,0	27,0	26,0	29,0	28,0	29,0

MP1 - MP2 = Insonorisation caisson d'atténuation acoustique*

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











Accessoires, options et informations actuelles sur les produits sont disponibles sur notre site web www.solflex.eu.













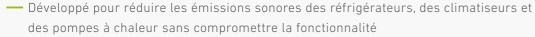
Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique HxLxP[mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation HxLxP[mm]	Unité
Principe: L'as	piration d'air à l'arrière	et latéral, sortie d'air er	n haut		
XV100NA		2400 x 2560 x 1850	845	1700 x 1000 x 850	1
XV200NA		2400 x 2960 x 1850	1040	1700 x 1400 x 850	1
XV110NA	XVNA V = Acier galvanisé	2400 x 3760 x 1850	1430	1700 x 1000 x 850	2
XV210NA	et châssis en	2400 x 4160 x 1850	1560	[1700 x 1400 x 850] + [1700 x 1000 x 850]	2
XV220NA	aluminium	2400 x 4560 x 1850	1690	1700 x 1400 x 850	2
XV111NA	V// N/A	2400 x 4960 x 1850	1950	1700 x 1000 x 850	3
XV211NA	XVNA RAL7016 = Acier gal-	2400 x 5360 x 1850	2080	[1700 x 1400 x 850] + 2 x (1700 x 1000 x 850]	3
XV221NA	vanisé avec peint ép- oxy en RAL7016 gris	2400 x 5760 x 1850	2210	2 x [1700 x 1400 x 850] + [1700 x 1000 x 850]	3
XV222NA	anthracite et châssis	2400 x 6160 x 1850	2300	1700 x 1400 x 850	3
XVX100NA	en aluminiumm	2600 x 2860 x 2050	910	1900 x 1300 x 1050	1
XVX200NA		2600 x 3300 x 2050	1105	1900 x 1750 x 1050	1
XVX110NA	XVNA RAL7035 = Acier	2600 x 4360 x 2050	1625	1900 x 1300 x 1050	2
XVX210NA	galvanisé avec peint	2600 x 4800 x 2050	1755	[1900 x 1750 x 1050] + [1900 x 1300 x 1050]	2
XVX220NA	époxy en RAL7035 gris clair et châssis	2600 x 5260 x 2050	1885	1900 x 1750 x 1050	2
XVX111NA	en aluminium	2600 x 5860 x 2050	2015	1900 x 1300 x 1050	3
XVX211NA		2600 x 6300 x 2050	2145	[1900 x 1750 x 1050] + 2 x [1900 x 1750 x 1050]	3
XVX221NA	XVNA	2600 x 6760 x 2050	2236	2 x [1900 x 1750 x 1050] + [1900 x 1300 x 1050]	3
XVX222NA	RAL9006 = Acier galvanisé avec peint	2600 x 7260 x 2050	2366	1900 x 1750 x 1050	3
XVY100NA	époxy en RAL9006 aluminium blanc et	2800 x 2560 x 2050	975	2100 x 1000 x 1050	1
XVY200NA	châssis en aluminium	2800 x 2960 x 2050	1170	2100 x 1400 x 1050	1
XVY110NA		2800 x 3760 x 2050	1625	2100 x 1000 x 1050	2
XVY210NA	XVNA	2800 x 4160 x 2050	1755	[2100 x 1400 x 1050] + [2100 x 1000 x 1050]	2
XVY220NA	RAL9010 = Acier qalvanisé avec peint	2800 x 4560 x 2050	1885	2100 x 1400 x 1050	2
XVY111NA	époxy en RAL9010	2800 x 4960 x 2050	2080	2100 x 1000 x 1050	3
XVY211NA	blanc pur et châssis en aluminium	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



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**



- 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.



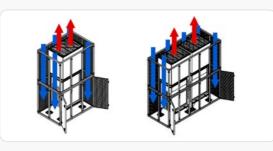






Perte de pression caisson SQV

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

















Installation facile Démonté départ usine pour une livraison sans grue

Solflex Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique H x L x P [mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation HxLxP[mm]	Ventila- teur
Principe: Aspirati	on et sortie d'air par le haut				
SQV100NP	SQVNA	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	SQVNA	3400 x 3150 x 1600	880	sur demande	3
SQV220NP	RAL7016 = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL7016 gris	3400 x 3925 x 1600	1060	sur demande	4
SQV221NP	anthracite et châssis en aluminium	3400 x 4700 x 1600	1240	sur demande	5
SQV222NP	SQVNA RAL7035 = Acier galvanisé avec	3400 x 5475 x 1600	1420	sur demande	6
SQVY100NP	peint époxy en RAL7035 gris clair et châssis en aluminium	3800 x 1600 x 1600	570	sur demande	1
SQVY200NP	SQVNA RAL9006 = Acier galvanisé avec	3800 x 2375 x 1600	760	sur demande	2
SQVY210NP	peint époxy en RAL9006 aluminium blanc et châssis en aluminium	3800 x 3150 x 1600	950	sur demande	3
SQVY220NP	SQVNA	3800 x 3925 x 1600	1140	sur demande	4
SQVY221NP	RAL9010 = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL9010 blanc pur	3800 x 4700 x 1600	1340	sur demande	5
SQVY222NP	et châssis en aluminium	3800 x 5475 x 1600	1530	sur demande	6







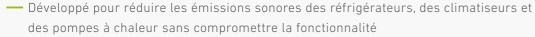
^{*} La tolérance de mesure de +/-1,5 dB(A) ou la largeur de tolérance de 3 dB(A) selon DIN EN ISO 3744 n'est pas pris en compte par nous. Nous publions uniquement les données de performances minimales d'isolation acoustique.



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**



- 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

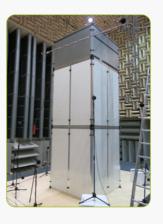
Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Insonorisation dB(A)	6,1	11,0	20,2	29,1	29,3	29,8	29,2	28,6	25,4

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

36

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





Accessoires, options et informations actuelles sur les produits sont disponibles sur notre site web www.solflex.eu.











Installation facile Démonté départ usine pour une livraison sans grue

Solfle Type	Édition	Dimensions boîtier acoustique H x L x P [mm]	Poids [kg]	Dimensions max. pour l'installation' H x L x P [mm]	Ventila- teur
Principe: A	spiration et sortie d'air par le haut				
XQV100N	P XQVNA V = Acier galvanisé et châssis en aluminium	4800 x 1700 x 1700	950	sur demande	1
XQV200N	XQVNA RAL7016 = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL7016 gris anthracite et	4800 x 2475 x 1700	1260	sur demande	2
XQV210N	châssis en aluminiumm P XQVNA RAL7035 = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL7035 gris clair et châssis	4800 x 3250 x 1700	1570	sur demande	3
XQV220N	en aluminium	4800 x 4025 x 1700	1880	sur demande	4
XQV221N	époxy en RAL9006 aluminium blanc et châssis en aluminium XQVNA	4800 x 1800 x 1700	2190	sur demande	5
XQV222N	RAL9010 = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL9010 blanc pur et châssis en aluminium	4800 x 5575 x 1700	2500	sur demande	6







^{*} 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.



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

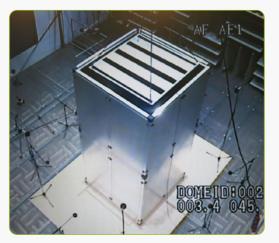


Valeur d'isolation acoustique silencieux à baffles

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





soft disponibles sur notre site web www.softlex.eu





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



- Léger et prend peu de volume = faibles coûts de transport
- En cas de problèmes de bruit facile et rapide à installer



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.

^{*} 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.

6

MUR ANTI BRUIT

50mm / 90mm



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

 $R_{w} = 25 \text{ dB}$

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

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

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 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

Accessoires, options et informations actuelles sur les produits sont disponibles sur notre site web www.solflex.eu.











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

Évaluation selon EN ISO 717-1:1996

 $R_w = 27 \text{ dB}$

 $R_{w}(C_{tr.50-5000}) = 23 \text{ dB}$

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

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 Démonté départ usine pour une livraison sans grue

Solflex Type	Édition	Mesures mur anti-bruit H x L x P [mm]	Poids [kg]
SDW 50mm	V = Acier galvanisé et châssis en aluminium	H et L sur mesure, P=50mm	20
SDW T 50mm	RAL7016 = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL7016 gris anthracite et châssis en aluminium RAL7035 = Acier galvanisé avec peint époxy en	H et L sur mesure, P=50mm	20
SDW 90mm	RAL7035 gris clair et châssis en aluminium RAL9006 = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL9006 aluminium blanc et châssis en aluminium	H et L sur mesure, P=90mm	20
SDW T 90mm	RAL9010 = Acier galvanisé avec peint époxy en RAL9010 blanc pur et châssis en aluminium	H et L sur mesure, P=90mm	20

40 Prix catalogue disponible sur www.solflex.eu 41

7

AUTRES PRODUITS

Grilles acoustiques / Fait sur mesure



Accessoires, options et informations actuelles sur les produits sont disponibles sur notre site web www.solflex.eu.

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).

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 personalisé:

- Pour les installations de réfrigération
- Avec armatures techniques integres
- 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

Versions individuelles – livraisons dans toute l'Europe:

Les modèles spéciaux Solflex sont disponibles en différentes versions:

- galvanisé
- thermolaqué dans la couleur RAL de votre choix
- acier inoxydable
- Emballage en feuille avec ses propres options de conception, telles que la publicité

Pour les grands projets, la planification (mesure sur place, mesures de sécurité, spécifications de performance) a lieu lors d'un rendez-vous sur place. Sur demande, nous pouvons également réaliser le montage.











42

Questions?



Solflex GmbH

Am Feuerstein 282 A-2392 Wienerwald, Austria +43 2238 203 36, office@solflex.eu GC-07/2024-FRA