

NOUVEAU

SANYO

CHAUFFAGE & CLIMATISATION



Systeme à Débit de Réfrigérant Variable (DRV)

Gamme ECOi et ECOG - 2007

Nouvelle Série d'unités intérieures

SANYO

Distribué par:

CHAUFFAGE & CLIMATISATION

Conditions de fonctionnement

Les capacités en mode Froid et en mode Chauffage sont obtenues dans les conditions suivantes:
Mode froid : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB, Température extérieure 35°C DB.
Mode chauffage : Température intérieure 20°C DB, Température extérieure +7°C DB.



Indicates conformation with EC Directives



ISO 9001:2001
Certificate Number: JQ1168



ISO 14001:2001
Certificate Number: ECO0J0303-33



Caractéristiques ATP0205ECOM susceptibles d'évoluer sans préavis. Imprimé en France.

www.sanyoclim.fr



Evoluons ensemble **SANYO**

www.sanyoclim.fr

Think GAIA
For Life and the Earth

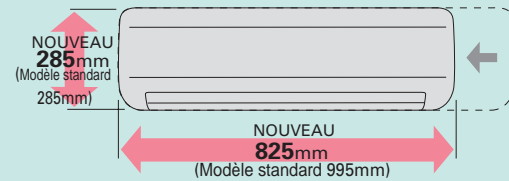
MURAL FAÇADE LISSE

Type **K**



Installation facilitée grâce au poids et aux dimensions réduites des unités

Réduction de la largeur de 17% pour un appareil extrêmement plat.



Modèle silencieux

Un des plus faibles niveaux sonores du marché, parfaitement adapté aux hôtels et hôpitaux.

Façade lisse et design arrondi

Le design compact s'adapte à tous les intérieurs, et permet une installation élégante même dans des petites pièces.

Volet fermé

Lorsque le climatiseur est arrêté, le volet se ferme complètement afin d'éviter l'entrée de poussière et de préserver la propreté de l'appareil.

Panneau frontal lavable

Le panneau frontal de l'unité intérieure peut être facilement démonté pour un nettoyage aisé.



Sortie tuyauteries dans trois directions

La sortie des tuyauteries est possible dans trois directions (arrière, droite et gauche), ce qui rend l'installation plus aisée.

Filtres anti-moisissures en standard

IMPORTANT

Lorsqu'une unité intérieure est installée dans un local silencieux, où un faible niveau sonore est indispensable (hôtels, chambres ou salles VIP, etc.), le bruit de la vanne de détente électronique qui contrôle le flux du réfrigérant peut être gênant en mode refroidissement ou chauffage. Pour éviter ce bruit, vous pouvez installer le kit de vanne de détente électronique externe (ATK-SVRK160AGB) disponible en option, sur le tube liquide à une distance de 5 à 15 m de l'unité intérieure.

Option

- Télécommande programmable
- Télécommande sans fil programmable
- Télécommande simplifiée



RCS-TM80BG



RCS-SH1BG



RCS-BH80BG.WL



RCS-KR1AGB

Spécifications unités intérieures

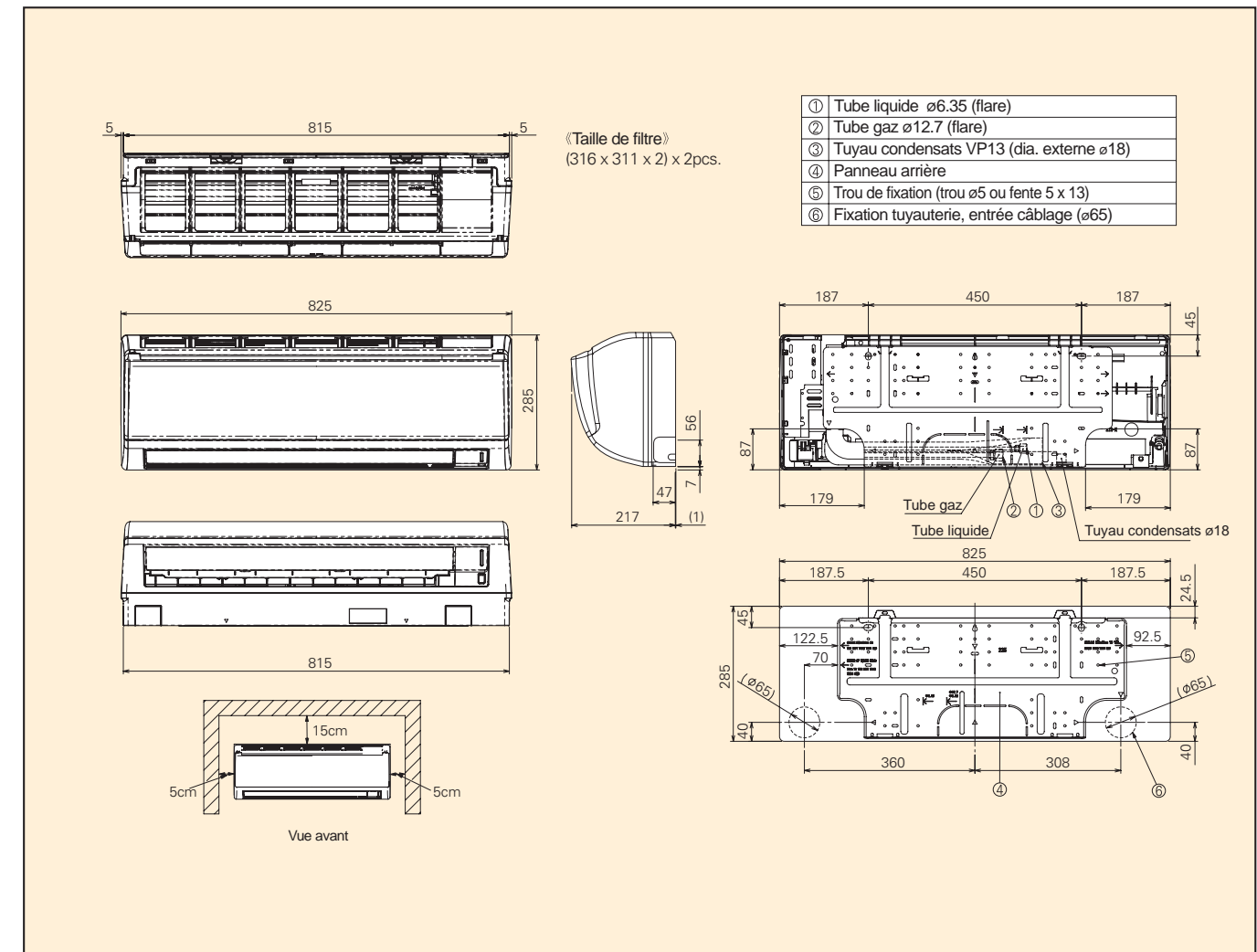
Modèle (SPW-)		K075XH	K095XH	K125XH
Tension d'alimentation		220/230/240V, monophasé-50, 60Hz		
Puissance de refroidissement	kW	2.2	2.8	3.6
	BTU/h	7,500	9,600	12,000
Puissance de chauffage	kW	2.5	3.2	4.2
	BTU/h	8,500	11,000	14,000
Puissance absorbée	Refroidissement kW	0.018 / 0.019 / 0.019		0.021 / 0.022 / 0.023
	Chauffage kW	0.019 / 0.019 / 0.020		0.022 / 0.023 / 0.023
Ampérage	Refroidissement A	0.16 / 0.16 / 0.16		0.19 / 0.19 / 0.20
	Chauffage A	0.17 / 0.17 / 0.18		0.20 / 0.20 / 0.20
Moteur ventilateur	Type	ventilateur sirocco		
	Débit (H/M/L) m³/min	9 / 7.5 / 6		10 / 8.5 / 6.5
	Sortie kW	0.047		
Puissance sonore (H/M/L) dB(A)		46 / 43 / 39		48 / 44 / 40
Niveau de pression sonore (H/M/L) dB(A)		35 / 32 / 28		37 / 33 / 29
Dimensions	Hauteur mm	285		
	Largeur mm	825		
	Profondeur mm	217		
Diamètre de raccordement	Liquide (flare) mm (in)	6.35 (1/4)		
	Gaz (flare) mm (in)	12.7 (1/2)		
	Tube condensats	VP-13		
Poids net kg		10		

Conditions nominales

Refroidissement : Température intérieure 27°C DB/19°C WB, température extérieure 35°C DB
Chauffage : Température intérieure 20°C DB, température extérieure 7°C DB/6°C WB

Données pouvant être modifiées sans préavis.

Dimensions



GAINABLE ENCASTRABLE

type **UR**



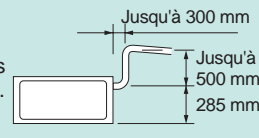
La pression statique à l'extérieur de l'unité peut être augmentée.

Possibilité d'augmenter la pression statique de l'unité avec le câble booster.

Type	7-9-12	16-18	25-30	36	48-60
Standard	49	40	50	79	78
Avec câble booster	69	62	92	122	113

Pompe à condensats plus puissante !

Pompe à condensats plus puissante pour un relevage atteignant 785 mm au dessus de la face intérieure du corps.



Entretien facile grâce à l'installation extérieure du boîtier électrique !



Boîtier électrique du corps

Filtre anti-moisissure lavable inclus

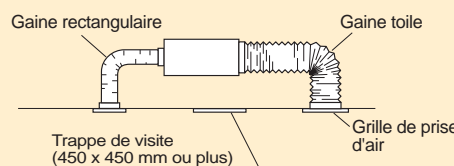


Hauteur identique pour tous les modèles : 310 mm

Des modèles de différentes puissances peuvent être installés sans aucun problème dans le même plafond.

Exemple de système

Une trappe de visite (450 mm x 450 mm ou plus) est nécessaire sous le corps d'unité intérieure.



Option

- Télécommande programmable
- Télécommande sans fil programmable
- Télécommande simplifiée



RCS-TM80BG



RCS-BH80BG.WL



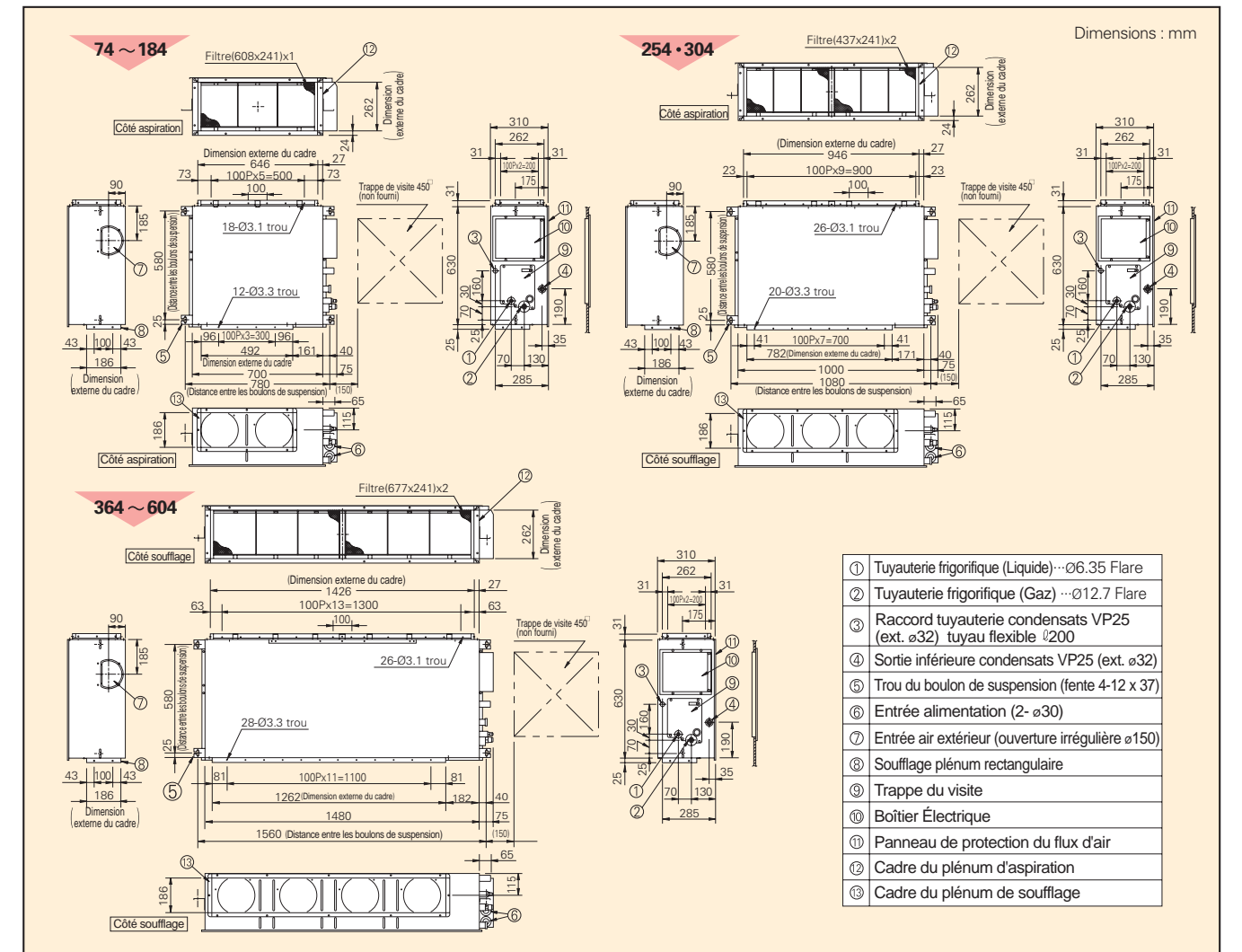
RCS-KR1AGB

Spécifications unités intérieures

Modèle (SPW-)	UR74SXH56	UR94SXH56	UR124SXH56	UR164SXH56	UR184SXH56	UR254SXH56	UR304SXH56	UR364SXH56	UR484SXH56	UR604SXH56		
Tension d'alimentation	220/230/240V, monophasé-50Hz											
Puissance de refroidissement	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.3	9.0	10.6	14.0	16.0	
	BTU/h	7,500	9,600	12,000	15,000	19,000	25,000	30,000	36,000	47,800	54,600	
Puissance de chauffage	kW	2.5	3.2	4.2	5.0	6.3	8.0	10.0	11.4	16.0	18.0	
	BTU/h	8,500	11,000	14,000	17,000	21,000	27,000	34,000	39,000	54,600	61,400	
Puissance absorbée	Refrroidissement kW	0.094 / 0.100 / 0.106			0.109 / 0.102 / 0.096	0.096 / 0.102 / 0.109	0.180 / 0.195 / 0.210	0.187 / 0.203 / 0.219	0.312 / 0.327 / 0.342	0.308 / 0.325 / 0.341		
	Chauffage kW	0.082 / 0.088 / 0.094			0.097 / 0.090 / 0.084	0.084 / 0.090 / 0.097	0.168 / 0.183 / 0.198	0.176 / 0.191 / 0.207	0.300 / 0.315 / 0.330	0.296 / 0.313 / 0.329		
Ampérage	Refrroidissement A	0.45 / 0.46 / 0.47			0.46 / 0.45 / 0.44	0.44 / 0.45 / 0.46	0.83 / 0.86 / 0.89	0.88 / 0.91 / 0.94	1.44 / 1.45 / 1.46	1.42 / 1.43 / 1.44		
	Chauffage A	0.40 / 0.41 / 0.42			0.41 / 0.40 / 0.39	0.39 / 0.40 / 0.41	0.78 / 0.81 / 0.84	0.84 / 0.87 / 0.90	1.39 / 1.40 / 1.41	1.36 / 1.37 / 1.38		
Moteur ventilateur	Type	Ventilateur sirocco *1			Ventilateur sirocco *2			Ventilateur sirocco *3				
	Débit (HML) m ³ /min	10 / 8.5 / 7			12 / 10.5 / 9			18 / 15 / 13		20 / 17 / 14		30 / 26 / 21
	Sortie kW	0.05			0.07			0.12		0.14		
Puissance sonore (HML)	Sortie Pa	49(69)			40(62)			50(92)		79(122)		
	dB(A)	40 / 37 / 33			41 / 39 / 36			45 / 41 / 38		49 / 44 / 42		
Niveau de pression sonore (HML)	Sortie Pa	0.14			0.16			0.21		0.26		
	dB(A)	(33) / 29 / 26 / 22			(33) / 30 / 28 / 25			(38) / 34 / 30 / 27		(42) / 38 / 33 / 31		
Dimensions	Hauteur mm	310										
	Largeur mm	700			1000			1480				
	Profondeur mm	630										
Diamètre de raccords	Liquide (Flare) mm	6.35 (1/4)			9.52 (3/8)			15.88 (5/8)				
	Gaz (Flare) mm	12.7 (1/2)			15.88 (5/8)			15.88 (5/8)				
Tubes condensats	Type	VP-25										
	Poids net kg	24			25			32		47		

Conditions nominales
 Refroidissement : Température intérieure 27°C DB/19°C WB, température extérieure 35°C DB
 Chauffage : Température intérieure 20°C DB, température extérieure 7°C DB/6°C WB
 * Les chiffres entre parenthèses pour la pression statique extérieure et le niveau sonore correspondent à l'utilisation du câble booster. Données pouvant être modifiées sans préavis.

Dimensions

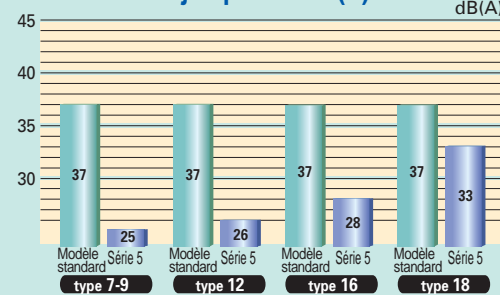


- 1 Tuyauterie frigorifique (Liquide)---ø6.35 Flare
- 2 Tuyauterie frigorifique (Gaz)---ø12.7 Flare
- 3 Raccord tuyauterie condensats VP25 (ext. ø32) tuyau flexible ø200
- 4 Sortie inférieure condensats VP25 (ext. ø32)
- 5 Trou du boulon de suspension (fente 4-12 x 37)
- 6 Entrée alimentation (2- ø30)
- 7 Entrée air extérieur (ouverture irrégulière ø150)
- 8 Soufflage plénum rectangulaire
- 9 Trappe du visite
- 10 Boîtier Électrique
- 11 Panneau de protection du flux d'air
- 12 Cadre du plénum d'aspiration
- 13 Cadre du plénum de soufflage

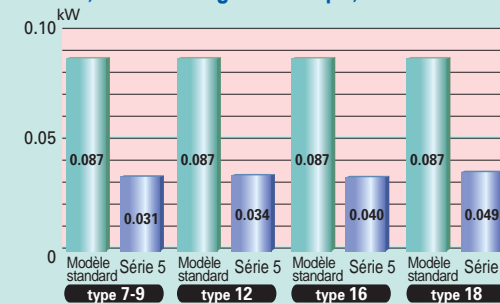
CASSETTE 600x600



Nouveaux ventilateurs turbos et échangeur thermique (nouvelle conception des ailettes) permettant de réduire considérablement le niveau sonore jusqu'à 12 dB (A)!

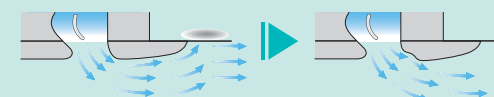


Baisse importante de la consommation d'électricité grâce au développement des moteurs de ventilation DC à vitesse variable, nouvel échangeur thermique, etc!



Nouvelle forme des ouvertures et volets

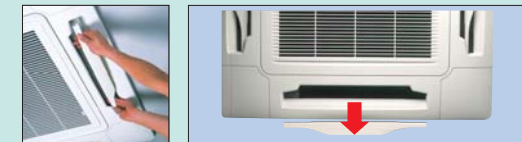
Les condensats et salissures apparaissant à proximité des sorties des plafonniers classiques ont été réduits.



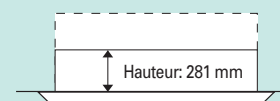
Standard
L'air expulsé entre en contact avec le plafond et peut le salir.

Nouvelle cassette
L'écoulement ascendant est supprimé.

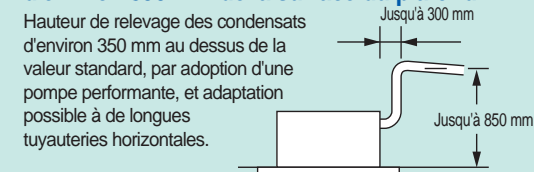
Le volet peut être facilement démonté pour un nettoyage à l'eau.



Plus léger et plus fin, installation plus facile !



Hauteur de relevage des condensats d'environ 850 mm de la surface du plafond.



Option

- Horloge programmable télécommande
- Télécommande sans fil
- Télécommande simplifiée



● Grille



Spécifications unités intérieures

Modèle (SPW-)		XM075XH	XM095XH	XM125XH	XM165XH	XM185XH	
Source d'alimentation		220/230/240V, monophasé-50, 60Hz					
Puissance de refroidissement	kW	2.2	2.8	3.6	4.7	5.6	
	BTU/h	7,500	9,600	12,000	15,000	19,000	
Puissance de chauffage	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	
	BTU/h	8,500	11,000	14,000	17,000	21,000	
Puissance absorbée	Refrroidissement kW	0.034 / 0.031 / 0.030			0.037 / 0.034 / 0.031	0.044 / 0.040 / 0.037	0.055 / 0.049 / 0.040
	Chauffage kW	0.024 / 0.021 / 0.020			0.027 / 0.024 / 0.021	0.034 / 0.030 / 0.027	0.045 / 0.039 / 0.030
Ampérage	Refrroidissement A	0.26 / 0.23 / 0.21			0.29 / 0.26 / 0.23	0.37 / 0.33 / 0.29	0.47 / 0.42 / 0.33
	Chauffage A	0.24 / 0.21 / 0.19			0.27 / 0.24 / 0.21	0.35 / 0.31 / 0.27	0.45 / 0.40 / 0.31
Moteur ventilateur	Type	Ventilateur centrifuge					
	Débit (H/M/L) m³/min	9 / 8 / 7			10 / 9 / 8	12 / 11 / 10	14 / 13 / 11
	Sortie kW	0.030					
Puissance sonore (H/M/L) dB(A)		41 / 38 / 36			43 / 40 / 37	47 / 43 / 39	52 / 48 / 44
Pression sonore (H/M/L) dB(A)		30 / 27 / 25			32 / 29 / 26	36 / 32 / 28	41 / 37 / 33
Dimensions	Hauteur mm	283					
	Largeur mm	575 <625>					
	Profondeur mm	575 <625>					
Diamètre de raccordements	Liquide (Flare) mm	6.35 (1/4)					
	Gaz (Flare) mm	12.7 (1/2)					
	Tube condensats	VP-20					
Poids net kg		19 + <2.7>					

Conditions nominales
 Refroidissement : Température intérieure 27°C DB/19°C WB, température extérieure 35°C DB
 Chauffage : Température intérieure 20°C DB, température extérieure 7°C DB/6°C WB
 * Les chiffres entre parenthèses pour les dimensions extérieures et le poids net sont les valeurs pour le panneau plafonnier en option.
 Données pouvant être modifiées sans préavis.

Dimensions

① Grille de prise d'air
 ② Sortie d'air
 ③ Tuyauterie frigorifique (tubes liquide) type 7 à 18 ø6.35 (frare)
 ④ Tuyauterie frigorifique (tubes gaz) type 7 à 18 ø12.7 (frare)
 ⑤ Entrée de raccordement du tube condensats VP20 (extérieur ø26)
 ⑥ Entrée alimentation Électrique
 ⑦ Trou du boulon de suspension (fente 4-12 x 30)
 ⑧ Entrée de raccordement du tube de prise d'air extérieur (ø100)

Dimensions : mm

600
 Dimension de l'ouverture au plafond
 534 Entre les boulons de suspensions
 600
 Ouverture plafond
 316
 534 Entre les boulons de suspensions
 195
 Vue A
 125

575
 55 160 170
 117 45
 45
 215 283
 30
 92
 Inférieur à 25
 Inférieur à 25

625
 358
 334
 625

Régler la longueur du boulon de suspension de manière à ce que l'espace avec la surface inférieure du plafond atteigne 30 mm ou plus (17 mm ou plus à partir de la surface inférieure du corps), comme indiqué sur la figure. Lorsque le boulon de suspension est trop long, il touche le panneau plafonnier et l'installation n'est pas possible.

Nouveaux Accessoires

Télécommande sans fil




type X RCS-SH80BG.WL



type T, L, A RCS-TRP80BG.WL



type K RCS-SH1BG



type S, XM RCS-SS80BG.WL



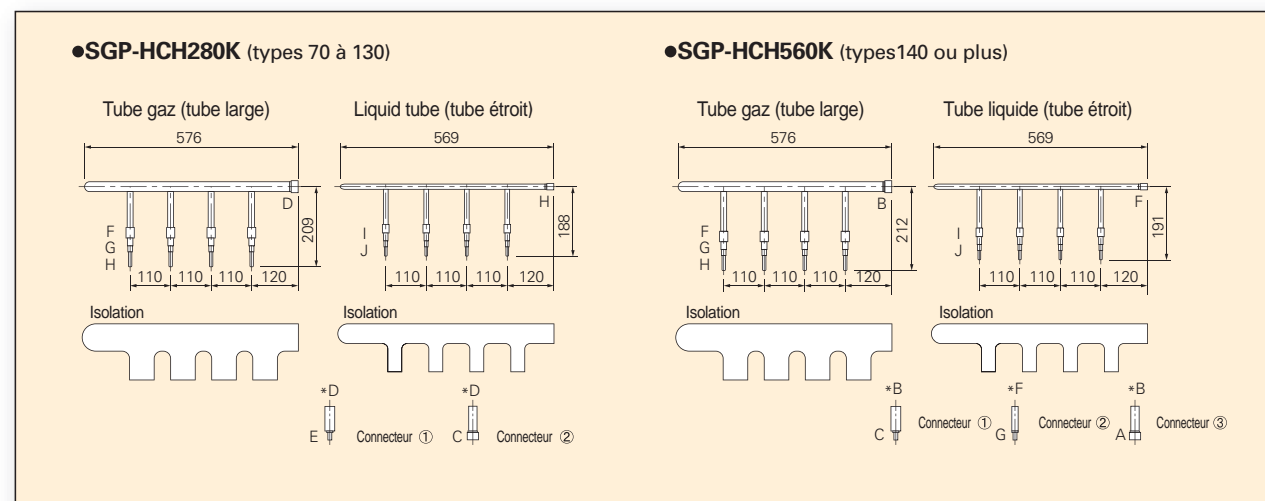
Pour toute unité intérieure RCS-BH80BG.WL

- **Possibilité de fonctionnement indépendant de la ventilation**
Si des ventilateurs du commerce ou des ventilateurs d'échangeur thermique ont été installés, ils peuvent être commandés par cette télécommande (asservissement entre l'unité intérieure ou la ventilation indépendante MARCHE / ARRÊT).
- **Installation facile pour le modèle cassette 4 voies par le remplacement de l'un des angles de l'unité intérieure.**
- **Fonction horloge 24 heures.**
- **Possibilité de commande à distance par la télécommande principale ou secondaire.**
- Au maximum 2 télécommandes (télécommande principale et secondaire) pour une unité intérieure.
Ne permet pas de commande pour des unités intérieures série 3 et série 4 dans le même groupe.
- **En cas d'utilisation d'une télécommande RCS-BH80BG.WL, possibilité de commande sans fil pour toutes les unités.**
- En cas d'utilisation d'un récepteur séparé dans une autre pièce, possibilité de commander à partir de cette autre pièce.
- Possibilité d'activation automatique du bouton d'urgence même lorsque la télécommande est perdue ou les piles usées.
- **Autres fonctions disponibles comme le réglage de température, le passage entre divers modes de fonctionnement, l'orientation de l'air ventilé ou le réglage de la vitesse du ventilateur...**

Accessoires / Kit de distribution

Diamètre des pièces de raccordement (mm)

Position	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
mm	ø38.1	ø31.75	ø28.58	ø25.4	ø22.22	ø19.05	ø15.88	ø12.7	ø9.52	ø6.35



Logiciel schéma frigorifique

- Tout en un (PAC-i, ECO-i, GHP inclus)
- Facile à utiliser / Sortie de tableau (PDF)
- Extraction de base de données → Excel, PDF, Auto-CAD

