

Mural Mono-split

airHome 400



UI : RAK-DJ18~70PHAE
GE : RAC-DJ18~70PHAE
p. 140

airHome 600



UI : RAK-VJ18~70PHAE
GE : RAC-VJ18~70PHAE
p. 142

Takai



UI : RAK-25~50RXE
GE : RAC-25~50WXE
p. 144

Type	Mono-split	Mono-split	Mono et multi-splits
Compacité : 78cm de large	●	●	-
Performances			
SCOP	A++	A++	A+++
SEER	A++	A+++	A+++
Maintien de puissance chaud jusqu'à -15°C ext.	-	-	●
Confort			
Détecteur de présence	-	●	●
Balayage vertical horizontal	-	●	●
Vitesses de soufflage	5	5	4
Double lame de ventilation	-	-	●
Fonction sommeil	-	●	-
Confort acoustique	● À partir de 20dB(A)	● À partir de 19dB(A)	● À partir de 20dB(A)
Connectivité			
Wifi intégré	●	●	Option
Traitement de l'air			
Filtre anti virus	●	●	- (charbon actif)
FrostWash (nettoyage de l'échangeur)	●	●	●
Mold Guard	●	●	-
Ioniseur AQtiV Ion	-	●	-
Puissances			
2 kW	●	●	-
2,5 kW	●	●	●
3,5 kW	●	●	●
4,2 kW	-	●	-
5 kW	●	●	●
6 kW	●	●	-
7 kW	●	●	-

Changez d'air avec nos nouvelles gammes murales

Découvrez des fonctionnalités uniques et un design inspiré par vous.



NOUVEAU

airHome 400

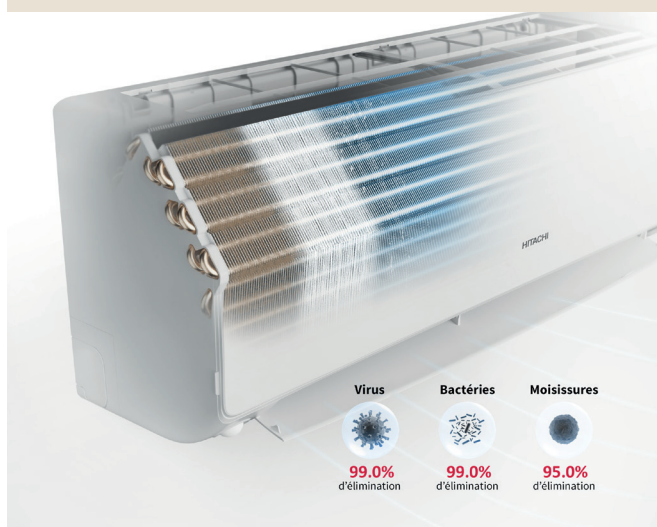


NOUVEAU

airHome 600

FrostWash

Auto-nettoyage de l'échangeur afin de garder l'air qui est soufflé sain et de maintenir l'efficacité des unités intérieures.



Filtres Anti-virus de série

Diffuse un air propre et sain grâce aux filtres hautes-performances montés en standard dans les airHome 400 et 600.



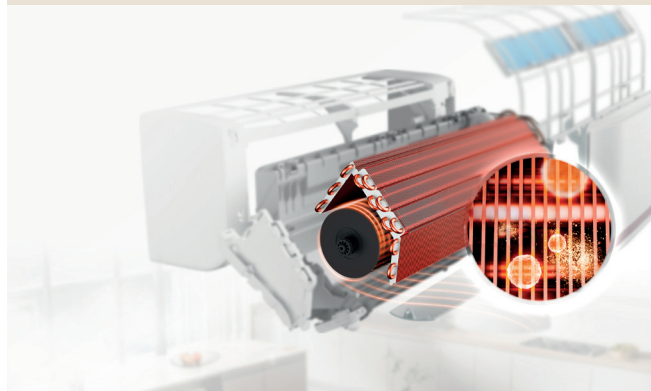
Nouvelle télécommande

Grand écran et simplicité d'accès à toutes les fonctions. Incluse de série avec les modèles airHome 400 et airHome 600.



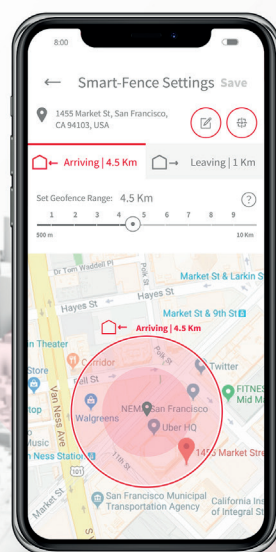
Mold Guard

L'échangeur monte en température afin de prévenir la formation des moisissures et de les éliminer.



Connectivité intégrée de série

Carte wifi embarquée afin de contrôler son airHome 400 ou 600 via l'application airCloud Home avec sa fonctionnalité unique de Géorepérage.



Retour à l'appart

Sortie faire du sport

Partie retrouver des amis



Protection saline des groupes extérieurs

Une couche anti-corrosion est appliquée de série sur tous les groupes extérieurs afin de conserver leurs performances.



AQtiv Ion

Ioniseur intégré sur le airHome 600 afin de capturer et éliminer les particules dans l'air.



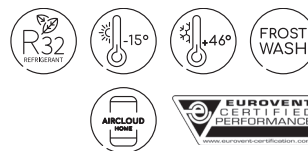
Détecteur de présence

Capteur de mouvement intégré sur le airHome 600 afin de réaliser des économies d'énergie supplémentaires avec un réduit ou l'arrêt de l'unité.



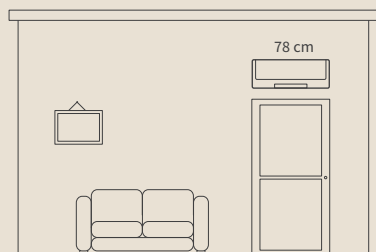
airHome 400

Connectivité et Efficacité.



NOUVEAU

Compact



Fonctionnement silencieux

À partir de 20 dB(A).

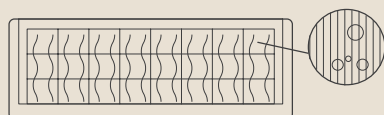
Connecté de série via l'application airCloud Home

Compatible avec les commandes vocales Google Home ou Alexa.



Solution anti-moisissure

Séchage de l'échangeur pour le protéger des moisissures grâce à la fonction **Mold Guard**.



Auto-nettoyage de l'échangeur

La technologie **FrostWash**⁽¹⁾ permet d'éliminer :



99% des virus



99% des bactéries



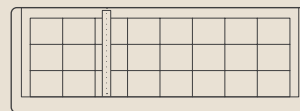
95% des moisissures

⁽¹⁾ Étapes du FrostWash

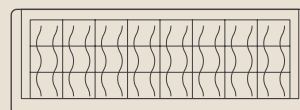
1 Givrage 20 min



2 Dégivrage et nettoyage 1 min



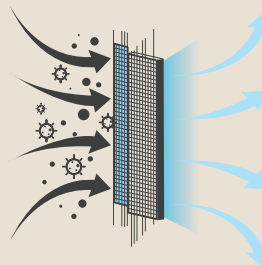
3 Séchage jusqu'à 60 min



*Tests réalisés par Kitasato Research Environmental Science (test n°2020-0650)

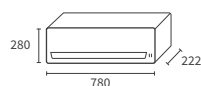
Diffuse un air propre et sain

Grâce au filtre anti-virus*.

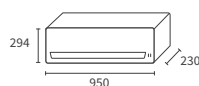


*Tests réalisés par Japan Textile Product Quality and Technology Center selon la méthode ISO 18184:2019 et par Nissenken Quality Evaluation Center selon la méthode JIS L1902:2015.

Unités intérieures

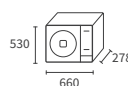


RAK-DJ18PHAE
RAK-DJ25PHAE
RAK-DJ35PHAE
RAK-DJ50PHAE

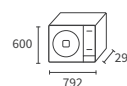


RAK-DJ60PHAE*
RAK-DJ70PHAE*

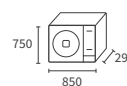
Groupes extérieurs



RAC-DJ18PHAE
RAC-DJ25PHAE
RAC-DJ35PHAE



RAC-DJ50PHAE



RAC-DJ60PHAE*
RAC-DJ70PHAE*

*Dimensions provisoires.

airHome 400 (Données provisoires pour les tailles 6 et 7 kW)

Modèle	Unité	1,8kW	2,5kW	3,5kW	5,0kW	6,0kW	7,0kW
Performances Froid							
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,20 - 6,50)	7,10 (1,50 - 7,50)
Puissance nominale absorbée Froid (min-max)	kW	0,58 (0,25 - 1,01)	0,70 (0,25 - 1,29)	1,08 (0,25 - 1,46)	1,55 (0,50 - 2,10)	1,81 (0,30 - 2,65)	2,20 (0,50 - 2,70)
EER	-	3,45	3,57	3,23		3,31	3,21
Classe énergétique Froid	-	A++					
SEER (climat moyen)	-	7,5			7,0	6,60	6,10
Performances garanties Froid pour T° ext.	°C	-10°C /+ 46°C				-15°C /+ 46°C	
Performances Chaud							
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,2 - 7,30)	7,00 (1,50 - 8,00)	8,10 (1,50 - 8,50)
Puissance à pleine charge à -7°C ⁽¹⁾	kW	1,75	2,50	3,00	4,00	5,00	5,00
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	0,6 (0,25 - 0,97)	0,85 (0,25 - 1,25)	1,05 (0,25 - 1,70)	1,62 (0,50 - 2,75)	1,87 (0,30 - 2,65)	2,53 (0,50 - 2,80)
COP	-	4,20	4,00	4,00	3,71	3,75	3,20
Classe énergétique Chaud	-	A++			A+		
SCOP (climat moyen)	-	4,60			4,50	4,10	4,00
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-15°C /+ 21°C				-15°C /+ 24°C	
Unités intérieures	Unité	RAK-DJ18PHAE	RAK-DJ25PHAE	RAK-DJ35PHAE	RAK-DJ50PHAE	RAK-DJ60PHAE	RAK-DJ70PHAE
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv) ⁽²⁾	dB(A)	20 / 24 / 29 / 33 / 37	20 / 24 / 30 / 36 / 40	20 / 27 / 35 / 39 / 43	28 / 33 / 38 / 42 / 46	28 / 34 / 42 / 49 / 52	28 / 34 / 42 / 49 / 52
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv / sgv) ⁽²⁾	dB(A)	20 / 24 / 30 / 34 / 38	20 / 25 / 31 / 36 / 41	20 / 28 / 36 / 40 / 44	25 / 31 / 37 / 42 / 47	28 / 34 / 43 / 50 / 52	28 / 34 / 42 / 50 / 52
Puissance sonore en Froid	dB(A)	51	54	57		60	
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv)	m³/h	204/255/384/431/545	204/255/394/513/620	204/302/446/608/653	265/360/528/608/663	376/524/719/852/1004	376/524/719/954/1004
Déshumidification	l/h	1,2	1,4	1,6	2	2,8	4,8
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 222				294 x 950 x 230	
Poids net	kg	7,7			8,4	11,5	
Télécommande	-	Infrarouge (incluse)					
Groupes extérieurs	Unité	RAC-DJ18PHAE	RAC-DJ25PHAE	RAC-DJ35PHAE	RAC-DJ50PHAE	RAC-DJ60PHAE	RAC-DJ70PHAE
Pression sonore en Froid ⁽²⁾	dB(A)	45	47	48	50	50	52
Puissance sonore en Froid	dB(A)	59	61	62	64	60	62
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	1860 / 1620			2160 / 2160	2556/2556	
Dimensions (H x L x P)	mm	530 x 660 x 278			600 x 792 x 299	750 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Poids net	kg	23		24,4	39,1	50	52
Compresseur	-	Rotatif			Rotatif double twin	Rotatif	
Caractéristiques frigorifiques (Soumis à la DESP Catégorie II)							
Diamètre des tuyauteries (Liq / gaz)	pouce	1/4" / 3/8"				1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,58		0,72	0,93	1,5	1,6
Préchargé pour	m	20				30	
Longueur minimale	m	3				5	
Longueur maximale	m/g/m	20				30	
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	10 / 10				20 / 20	
Fluide frigorigène	-	R32					
Caractéristiques électriques							
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz					
Intensité en fonctionnement (Froid / Chaud)	A	1,09 - 4,39 / 1,09 - 4,22	1,09 - 5,61 / 1,09 - 5,43	1,09 - 6,35 / 1,09 - 7,39	2,17 - 9,13 / 2,17 - 11,96	7,20 - 7,85 / 7,74 - 8,45	8,42 - 9,18 / 8,84 - 9,64
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	1,50 x 2 + T				2,50 x 2 + T	
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm²	1,50 x 3 + T			2,50 x 3 + T	1,50 x 3 + T	

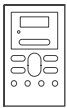
⁽¹⁾ Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques.
⁽²⁾ Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

Les unités intérieures sont alimentées en 220-230 V depuis le groupe extérieur.

Contrôles et accessoires compatibles (voir page 153)



Télécommande infrarouge
RC-AGU1EA0G
Incluse



Télécommande filaire simplifiée
SPX-RCDB1



Télécommande filaire programmable
SPX-WKT4



Boîtier H-Link
PSC-6RAD

Autres (Prix HT) :

- Boîtier de commandes multi-unités intérieures SPX-DST1 + SPX-WDST8M
- Hi-Box AHP-SMB-01
- Passerelle Hi Kumo pour Hi-Box SPX-TAG01
- Kit contact sec seul SPX-WDC3
- Kit report défaut seul SPX-WDC7 + HA-S100TSA

airHome 600

Un concentré de technologie.



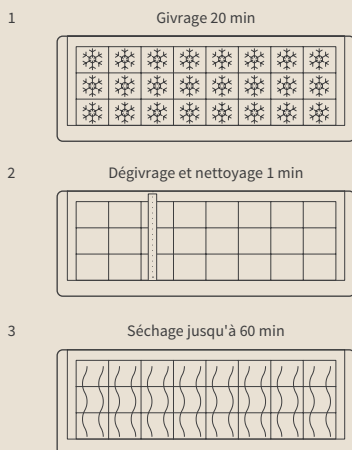
NOUVEAU

Auto-nettoyage de l'échangeur

La technologie **FrostWash**⁽¹⁾ permet d'éliminer :

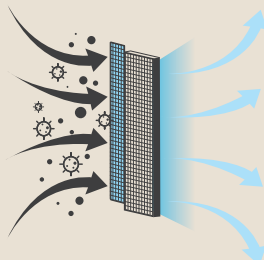


⁽¹⁾ Étapes du FrostWash



*Tests réalisés par Kitasato Research Environmental Science (test n°2020-0650)

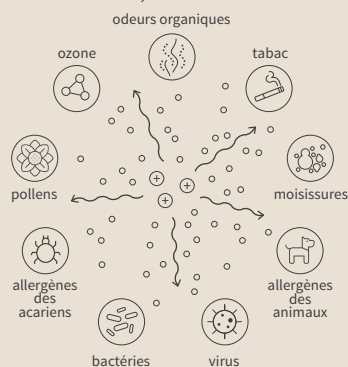
Diffuse un air propre et sain
Grâce au filtre anti-virus*.



*Tests réalisés par Japan Textile Product Quality and Technology Center selon la méthode ISO 18184:2019 et par Nissenken Quality Evaluation Center selon la méthode JIS L1902:2015.

Capture et élimine les particules dans l'air

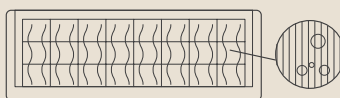
La technologie **AQ⁺ion*** libère des ions dans l'air. Est efficace à 99,997% contre la SARS-COV-2.



*Tests réalisés par Institute of Tokyo Environmental Allergy (tests n°11M-RPTJUN025; 11M-RPTMAY043 et 11M-RPTJUN031) ; Viable Ltd. selon la méthode JIS-L-1920 (test n°REP00864) ; Nara Medical University ; Boken Quality Evaluation selon la méthode JIS Z 2801 (test n°028669) et par atKinki Bunseki Center, Ltd. (test n°2011-061015, 071127).

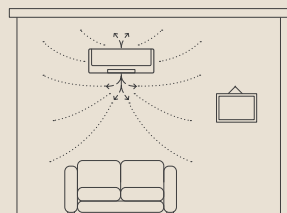
Solution anti-moisissure

Séchage de l'échangeur pour le protéger des moisissures grâce à la fonction **Mold Guard**.



Améliore le confort d'air

Grâce au **Balayage 4 Way Swing** : mouvement des volets aussi bien à la verticale qu'à l'horizontale.

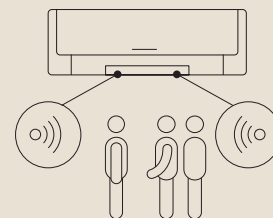


Connecté de série via l'application airCloud Home

Compatible avec les commandes vocales Google Home ou Alexa.

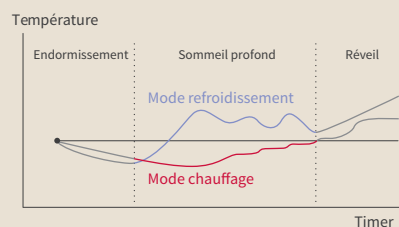


Détecteur de présence

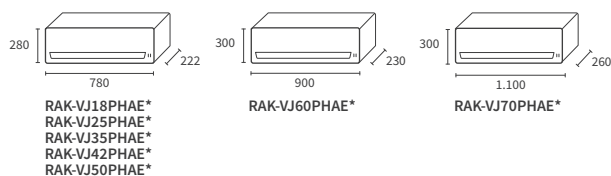


Améliore les conditions de sommeil

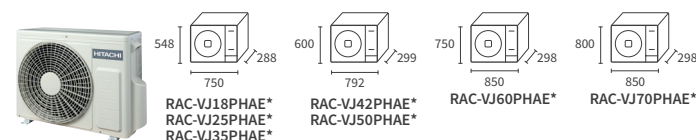
Grâce au mode **Air Sleep**. Cette fonction vous permet aussi d'économiser de l'énergie pendant que vous dormez.



Unités intérieures



Groupe extérieurs



*Dimensions provisoires.

airHome 600 (Données provisoires)

Modèle	Unité	1,8kW	2,5kW	3,5kW	4,2kW	5,0kW	6,0kW	7,0kW
Performances Froid								
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,70 - 5,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,20 - 6,50)	7,00 (1,50 - 8,00)
Puissance nominale absorbée Froid (min-max)	kW	0,419 (0,25 - 1,01)	0,549 (0,25 - 1,29)	0,875 (0,25 - 1,46)	1,120 (0,30 - 1,70)	1,471 (0,30 - 2,10)	1,71 (0,30 - 2,65)	2,00 (0,50 - 2,70)
EER	-	4,77	4,55	4,0	3,75	3,40	3,51	3,50
Classe énergétique Froid	-	A+++			A++			
SEER (climat moyen)	-	8,50			7,50	7,35	6,50	7,00
Performances garanties Froid pour T° ext.	°C	-10°C /+ 46°C			-15°C /+ 46°C			
Performances Chaud								
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	5,40 (1,7 - 6,00)	6,00 (2,2 - 7,30)	7,00 (1,20 - 8,00)	8,00 (1,50 - 8,50)
Puissance à pleine charge à -7°C ⁽¹⁾	kW	2,30	3,00	3,40	3,80	4,20	4,80	5,80
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	0,519 (0,25 - 0,97)	0,733 (0,25 - 1,50)	1,000 (0,25 - 1,70)	1,317 (0,50 - 2,10)	1,558 (0,50 - 2,75)	1,84 (0,30 - 2,65)	2,10 (0,50 - 2,80)
COP	-	4,82	4,64	4,20	4,10	3,85	3,80	3,81
Classe énergétique Chaud	-	A++			A+			A++
SCOP (climat moyen)	-	4,90			4,60	4,20	4,60	
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-15°C /+ 21°C			-15°C /+ 24°C			
Unités intérieures	Unité	RAK-VJ18PHAE	RAK-VJ25PHAE	RAK-VJ35PHAE	RAK-VJ42PHAE	RAK-VJ50PHAE	RAK-VJ60PHAE	RAK-VJ70PHAE
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv) ⁽²⁾	dB(A)	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	25 / 28 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46	30 / 33 / 42 / 48	30 / 35 / 42 / 47
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv / sgv) ⁽²⁾	dB(A)	19 / 22 / 33 / 38	20 / 23 / 34 / 41	26 / 27 / 36 / 44	27 / 31 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46	33 / 34 / 42 / 49	30 / 36 / 42 / 47
Puissance sonore en Froid	dB(A)	51	54	57	60			
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv)	m³/h	312 / 350 / 400 / 440	333 / 370 / 430 / 510	353 / 420 / 485 / 680	353 / 410 / 540 / 720	353 / 410 / 540 / 750	480 / 540 / 690 / 930	510 / 630 / 870 / 1020
Déshumidification	l/h	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,8	4,8
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 222					300 x 900 x 230	300 x 1100 x 260
Poids net	kg	8,5					12	15
Télécommande	-	Infrarouge hebdomadaire (incluse)					Non incluse	
Groupes extérieurs	Unité	RAC-VJ18PHAE	RAC-VJ25PHAE	RAC-VJ35PHAE	RAC-VJ42PHAE	RAC-VJ50PHAE	RAC-VJ60PHAE	RAC-VJ70PHAE
Pression sonore en Froid ⁽²⁾	dB(A)	44	46	48	49	49	50	52
Puissance sonore en Froid	dB(A)	58	60	61	63	63	65	67
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	1860 / 1620		1920 / 1620		2160 / 2160		2160 / 2160
Dimensions (H x L x P)	mm	548 x 750 x 288			600 x 792 x 299		750 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Poids net	kg	32,5			39		50	52
Compresseur	-	Rotatif			Rotatif double twin		Rotatif	
Caractéristiques frigorifiques (Soumis à la DESP Catégorie II)								
Diamètre des tuyauteries (Liq / gaz)	pouce	1/4" / 3/8"			1/4" / 1/2"			1/4" / 5/8"
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,870			1,050		1,5	1,6
Préchargé pour	m	20					30	
Longueur minimale	m	3						
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m/g/m	20 / -					30 / -	
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	10 / 10					20 / 20	
Fluide frigorigène	-	R32						
Caractéristiques électriques								
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz						
Intensité en fonctionnement (Froid / Chaud)	A	1,09-4,39 / 1,09-4,22	1,09-5,61 / 1,09-6,52	1,09-6,35 / 1,09-7,39	1,30-7,39 / 2,17-8,70	1,30-8,70 / 2,17-11,96	7,20-7,85 / 7,74-8,45	8,42-9,18 / 8,84-9,64
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	1,50 x 2 + T					2,50 x 2 + T	
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm²	1,50 x 3 + T			2,50 x 3 + T		1,50 x 3 + T	
⁽¹⁾ Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques.								
⁽²⁾ Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).								

⁽¹⁾ Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques.
⁽²⁾ Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

Les unités intérieures sont alimentées en 220-230 V depuis le groupe extérieur.

Contrôles et accessoires compatibles (voir page 153)

Télécommande infrarouge
RC-AGU1EA0G
Incluse

Télécommande filaire simplifiée
SPX-RCDB1

Télécommande filaire programmable
SPX-WKT4

Boîtier H-Link
PSC-6RAD

Autres (Prix HT) :

- Boîtier de commandes multi-unités intérieures SPX-DST1 + SPX-WDST8M
- Hi-Box AHP-SMB-01
- Passerelle Hi Kumo pour Hi-Box SPX-TAG01
- Kit contact sec seul SPX-WDC3
- Kit report défaut seul SPX-WDC7 + HA-S100TSA