

La gamme multi-splits standard est composée de 5 groupes extérieurs, capables de climatiser jusqu'à cinq zones différentes avec un même groupe. La puissance de ses groupes et sa large gamme de combinaisons lui permet de s'adapter à chaque configuration d'installation. La nouvelle gamme multi-splits Dodai 2 existe en 2 et 3 sorties pour raccorder jusqu'à 3 unités intérieures murales Dodai 2.



Multi-splits

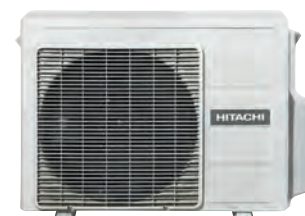
Groupes extérieurs multi-splits standards



Unités intérieures



Groupes extérieurs multi-splits Dodai 2



Unités intérieures



Guide de choix

Groupes extérieurs multi-splits standards RAM-NPE		Puissance nom. Froid (kW)	3,3	4,0	5,3	6,8 / 7,0	8,5	10,0	
Puissance à pleine charge à -7°C Chaud (kW)		Jusqu'à 3,5	Jusqu'à 4,0	Jusqu'à 5,5	Jusqu'à 6,5	Jusqu'à 7,8	Jusqu'à 8,0		HYBERNATE Mise en veille des composants électroniques
	2 sorties (3,3 et 4,0kW) / (5,3kW)	SEER A+++ 8,50 SCOP A+++ 4,60	SEER A+++ 8,50 SCOP A+++ 4,60	SEER A+++ 8,50 SCOP A+++ 4,60					PUISSANCE ÉLEVÉE à -7°C
	3 sorties (5,3 et 6,8kW)			SEER A+++ 8,50 SCOP A+++ 4,60	SEER A++ 8,10 SCOP A++ 4,60				VECTOR CONTROL Contrôle du compresseur à très basse fréquence Réduction du niveau sonore Économie d'énergie
	4 sorties (7,0kW)				SEER A++ 8,10 SCOP A++ 4,60				
	5 sorties (8,5 et 10,0kW)					SEER A++ 7,90 SCOP A++ 4,30	SEER A++ 6,52 SCOP A++ 4,22		

Unités intérieures compatibles

Unités intérieures Mono/Multi-Splits

Mural Takai RAK-18QXE RAK-25-50-RXE	Mural Mokai RAK-15QPE RAK-18-50RPE	Mural Petit Tertiaire RAK-60RPE	Cassette 600 x 600 R32 RAI-25-60RPE	Console Shirokuma RAF-25-50RXE	Gainable R32 RAD-18QPE RAD-25-60RPE

Groupes extérieurs multi-splits Dodai 2 RAM-NEF		Puissance nom. Froid (kW)	4,0	5,3
Puissance à pleine charge à -7°C Chaud (kW)		Jusqu'à 3,5	Jusqu'à 4,3	
	2 sorties (4 et 5,3kW)	SEER A+++ 8,25 SCOP A+ 4,30		SEER A+++ 8,10 SCOP A+ 4,10
	3 sorties (5,3kW)			SEER A+++ 8,10 SCOP A+ 4,10

Unités intérieures compatibles

Unités intérieures Mono/Multi-Splits

Mural Dodai 2 RAK-15QEF RAK-18-50REF

Bénéfices Multi-splits

1 Design discret et harmonieux



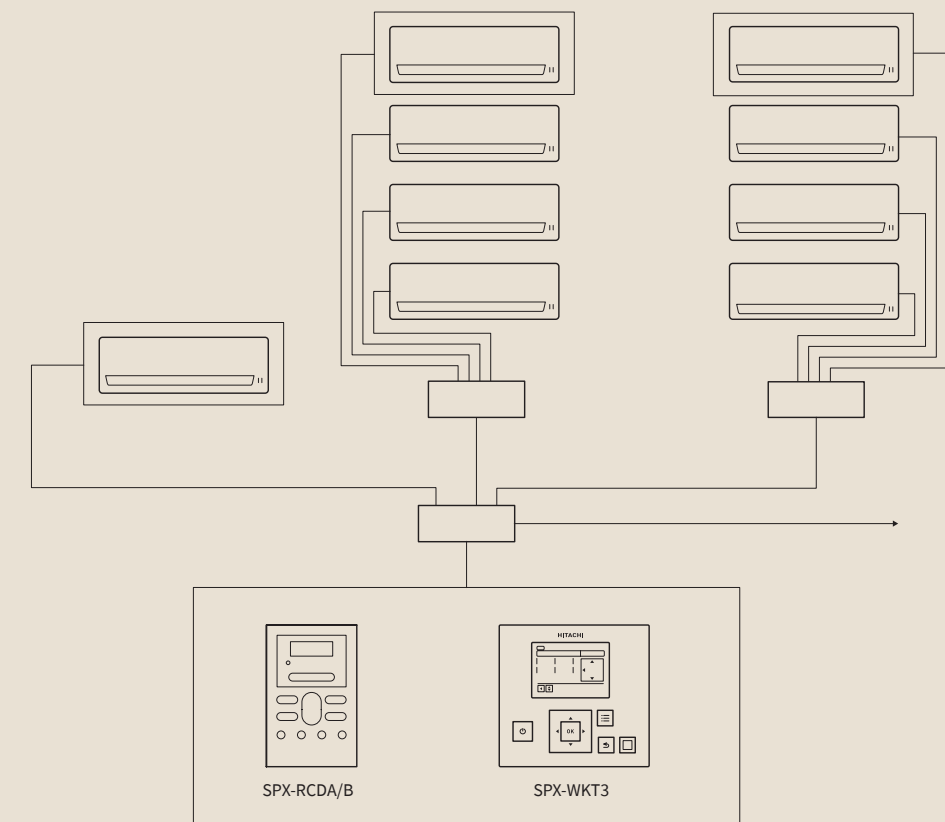
Grâce à leurs designs harmonisés, la console Shirokuma et le Takai s'intégreront parfaitement dans tous les intérieurs.

2 Installation et maintenance simplifiées



- Les unités de type gainable permettent d'adapter la pression statique selon les besoins de chaque installation.
- Les groupes extérieurs bi-splits sont préchargés en réfrigérant R32 d'usine. Dès lors, il n'y a pas besoin d'ajouter du réfrigérant supplémentaire. On économise ainsi sur le temps et les coûts d'installation.
- Indication de code d'alarme sur la télécommande, cela fait gagner du temps en diagnostic.

3 Des solutions de régulation qui permettent un contrôle centralisé de l'installation



Contrôle centralisé jusqu'à 13 unités intérieures avec la télécommande filaire SPX-WTK3 et le boîtier SPX-DST1 + SPX-WDST8M

Multi-splits

Groupes extérieurs standards R32



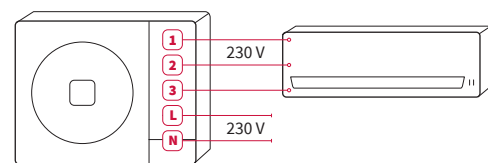
Réf.	RAM-33NP2E	RAM-40NP2E	RAM-53NP2E	RAM-53NP3E	RAM-68NP3E	RAM-70NP4E	RAM-90NP5E	RAM-110NP5E
Nombre d'unités connectables (min-max)	-	2		2 / 3		2 / 4	2 / 5	2 / 5
Puissance nominale Froid (min-max)	kW 3,3 (1,50 - 3,80)	4,00 (1,50 - 4,20)	5,30 (1,50 - 6,60)		6,80 (2,40 - 8,00)	7,00 (2,40 - 8,80)	8,50 (1,52 - 9,50)	10,00 (1,50 - 12,50)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW 4,00 (1,50 - 4,60)	5,20 (1,50 - 5,50)	6,80 (1,50 - 7,20)		8,50 (2,40 - 9,50)	8,50 (2,60 - 9,50)	10,00 (1,50 - 11,50)	12,00 (1,50 - 12,70)
Puissance à pleine charge à -7°C ⁽¹⁾	kW 3,20	3,80	4,50		5,00	6,50	7,80	8,00
Puissance nom. absorbée Froid (min-max)	kW 0,73 (0,20 - 1,05)	0,95 (0,20 - 1,15)	1,26 (0,20 - 1,66)	1,29 (0,20 - 1,68)	1,83 (0,46 - 2,96)	1,89 (0,46 - 3,20)	2,50 (0,50 - 3,85)	3,096 (0,50 - 4,50)
Puissance nom. absorbée Chaud (min-max)	kW 0,90 (0,20 - 1,50)	1,18 (0,20 - 1,50)	1,61 (0,20 - 2,01)	1,61 (0,20 - 2,01)	2,12 (0,43 - 2,60)	2,02 (0,48 - 3,12)	2,56 (0,50 - 3,85)	3,158 (0,50 - 5,00)
EER/COP	-	4,50 / 4,40	4,20 / 4,40	4,20 / 4,20	3,70 / 4,00	3,70 / 4,20	3,40 / 3,90	3,23 / 3,8
SEER/SCOP (Climat moyen)	-	8,50 / 4,60			8,10 / 4,60		7,90 / 4,30	6,52 / 4,22
Classe énergétique saisonnière (Froid/Chaud)	-	A+++ / A++			A++ / A++		A++ / A+	
Pression sonore en Froid	dB(A) 48	49	50		53		54	
Puissance sonore	dB(A) 60	61		63		66	68	
Débit d'air (Froid/Chaud)	m³/h 1620 / 1620	2160 / 2160		2700 / 2700		3900 / 3900	4000 / 4000	
Dimensions (HxLxP)	mm 570 x 750 x 280	750 x 850 x 298		800 x 850 x 298		800 x 950 x 370		
Poids net	kg 38	41	53	54	58	71	76	
Alimentation	-	220-230V						
Intensité maximale	A 6	8		10		12	20	
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	2 x 2,5 + T						
Liaison intérieure/extérieure	mm²	3 x 1,5 + T						
Diamètre des tuyauteries (Liq/Gaz)	pouce	(1/4 x 2 / 3/8 x 2)		(1/4 x 3 / 3/8 x 3)		(1/4 x 4 / 3/8 x 3 + 1/2 x 1)	1/4 x 5 / (3/8 x 3) + (1/2 x 2)	
Charge initiale de réfrigérant	kg	1,02	1,80	2,05		2,40		
Préchargé pour	m	35			30	35	30	
Longueur minimale	m	3						
Longueur maximale/Appoint en réfrigérant	m/kg/m	35 / -		60 / 20		75 / 15	75 / 13	
Dénivelé maximal	m	15			20			
Plage de fonctionnement Froid	°C	-10°C / +46°C						
Plage de fonctionnement Chaud	°C	-15°C / +24°C						
Fluide frigorigène	-	R32						
Compresseur	-	ROTATIF		TWIN ROTATIF				

⁽¹⁾ Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques.

Attention

La puissance restituée de chaque unité intérieure dépend du groupe extérieur, de la combinaison sélectionnée, de la longueur de tuyauterie, ainsi que de la température extérieure. La longueur de tuyauterie utilisée pour déterminer les valeurs ci-dessus est de 10 m. La puissance totale ne peut dépasser la puissance du groupe : se reporter au tableau de combinaisons. Pour effectuer une sélection rigoureuse, reportez-vous à nos documentations techniques ou utilisez le logiciel Multicombi.fr.

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

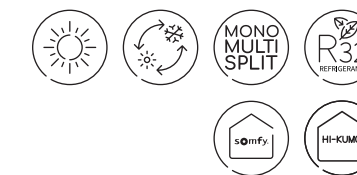


Contrôles et accessoires compatibles (voir page 202)

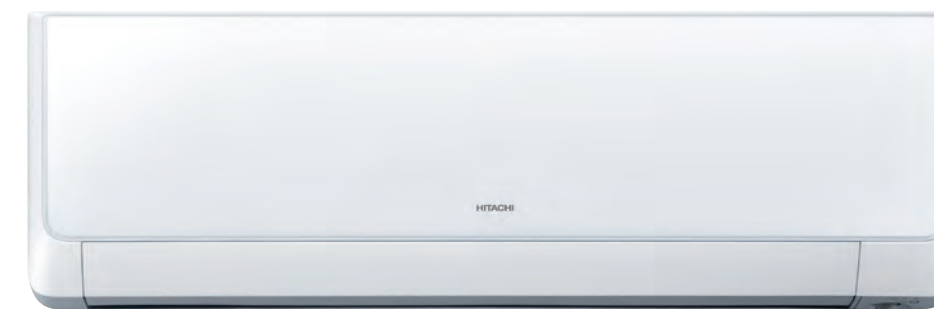
- Télécommande filaire programmable SPX-WKT3
- Télécommande infrarouge SPX-RCKA1 pour gainable, SPX-RCKA2 pour RAK-60RPE, SPX-RCKA3 pour cassette
- Télécommande filaire simplifiée SPX-RCDA
- Télécommande filaire simplifiée SPX-RCDB

Multi-splits

Unités intérieures



Mural Takai



Gamme mural Takai

Elle s'adapte parfaitement à tout type d'installation avec des modèles spécifiques aux petites surfaces. Le modèle taille 18 est switchable pour en diminuer la puissance (1,8 kW > 1,2 kW* en froid et 2,5 kW > 1,8 kW* en chaud).

Détecteur de présence

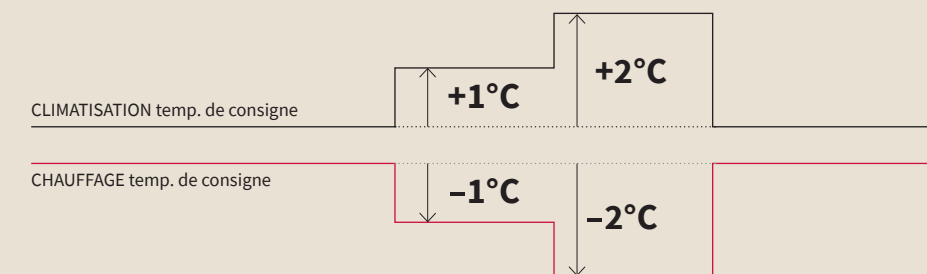
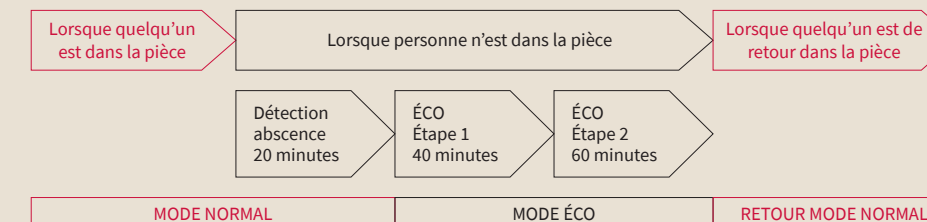
Il adapte le fonctionnement de l'unité intérieure en fonction de la présence ou non de personnes dans la pièce. Voir illustration Eco Sensor ci-contre.

Filtration ultra-performante

Pré-filtres STAINLESS et filtres Active Carbon en standard.

Unités très silencieuses

20 dB(A) sur la taille 25.



Unité	RAK-18QXE	RAK-25RXE	RAK-35RXE	RAK-50RXE
Puissance nominale Froid (min - max)	kW 1,80 (1,00 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW 2,50 (1,10 - 3,20)	3,20 (0,90 - 4,20)	4,00 (0,90 - 4,80)	5,80 (2,20 - 7,00)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A) 20 / 25 / 30 / 36	20 / 27 / 35 / 43	22 / 29 / 37 / 45	25 / 31 / 39 / 47
Puissance sonore	dB(A) 49	58	60	
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h 300 / 330 / 430 / 500	300 / 330 / 510 / 600	320 / 340 / 520 / 660	350 / 400 / 580 / 720
Déshumidification	l/h 1,2	1,4	1,6	2,0
Dimensions (H x L x P)	mm	295 x 900 x 210		
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2
Poids net	kg	11,0		
Alimentation	V	220 - 230V		
Section de câble (EN 60 335 - 1)	mm²	3 x 1,50 + T		3 x 2,50 + T
Télécommande	-	Infrarouge hebdomadaire RAR-6NE1 (include)		

Multi-splits

Unités intérieures

Mural Mokai et Petit Tertiaire



La gamme mural Mokai

Elle s'adapte parfaitement à tout type d'installation avec des modèles spécifiques aux petites surfaces. Le modèle taille 15 est switchable pour en diminuer la puissance (1,5 kW > 1 kW* en froid et 2 kW > 1,5 kW* en chaud).

Unité	RAK-15QPE	RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE	RAK-60RPE
Puissance nominale Froid (min - max)	kW 1,50 (0,90 - 2,00)	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)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW 2,00 (1,00 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	5,40 (1,70 - 6,00)	6,00 (2,20 - 7,30)	7,00 (1,20 - 8,00)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) ⁽¹⁾	dB(A) 20 / 24 / 30 / 34	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	25 / 28 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46	30 / 33 / 42 / 48
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h 312 / 350 / 400 / 420	312 / 350 / 400 / 440	333 / 370 / 430 / 510	353 / 420 / 485 / 680	353 / 410 / 540 / 720	353 / 410 / 540 / 750	310 / 410 / 570 / 720
Déshumidification	l/h 1,20	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,8
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 230					300 x 900 x 230
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8			1/4 - 1/2		
Poids net	kg	8,5					11,5
Alimentation	V	220 - 230V					
Section de câble (EN 60 335 - 1)	mm²	3 x 1,50 + T			3 x 2,50 + T		3 x 1,50 + T
Télécommande	-	Infrarouge hebdomadaire RAR-6NE1 (incluse)					Non fournie (SPX-RC-KAZ / SPX-RCDB / SPX-WKT3)

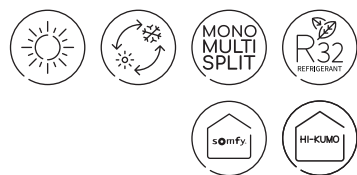
⁽¹⁾ Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

Cassette 600 × 600

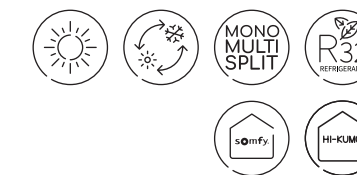


Unités intérieures	Unité	RAI-25RPE	RAI-35RPE	RAI-50RPE	RAI-60RPE
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	3,50 (0,90 - 5,00)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) ⁽¹⁾	-	27 / 31 / 35 / 38	27 / 33 / 37 / 40	29 / 35 / 39 / 43	30 / 36 / 40 / 44
Pression sonore en chaud (spv / pv / mv / gv) ⁽¹⁾	-	28 / 32 / 36 / 39	28 / 34 / 38 / 41	30 / 36 / 40 / 44	
Puissance sonore	dB(A)	54	56	56	
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv) ⁽¹⁾	m³/h	360 / 505 / 590 / 660		390 / 540 / 630 / 720	
Déshumidification	l/h	1,4	1,8	2,8	3,8
Dimensions (H x L x P)	mm	285 x 570 x 570			
Dimensions façade (H x L x P)	mm	30 x 620 x 620			
Diamètre évacuation des condensats (ext.)	mm	32			
Pompe de condensat	-	oui			
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	Pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Poids net caisson	kg	17			
Poids net façade	kg	2,8			
Référence de la façade	-	P-AP56NAMS			
Alimentation	V	220 - 230V			
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 1,50 + T			
Télécommande	-	Non fournie (SPX-RCKA3 / SPX-RCDB / SPX-WKT3)			

⁽¹⁾ Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).



Console Shirokuma



Débit d'air étendu

Grâce à un débit d'air dynamique plus large, l'air peut atteindre tous les coins de la pièce. La pièce est traitée (avec chauffage ou air froid) d'une seule pression sur un bouton de la télécommande. (Fig. 1)

Flexibilité avec la gamme Multi-splits

L'unité intérieure de la console Shirokuma est compatible avec tous les groupes extérieurs

multi-splits. On peut ainsi installer plusieurs unités intérieures dans différentes pièces avec un seul groupe extérieur.

Rendement élevé

La console atteint la classe énergétique A+++.
C'est la garantie d'économies d'énergie à la clé !

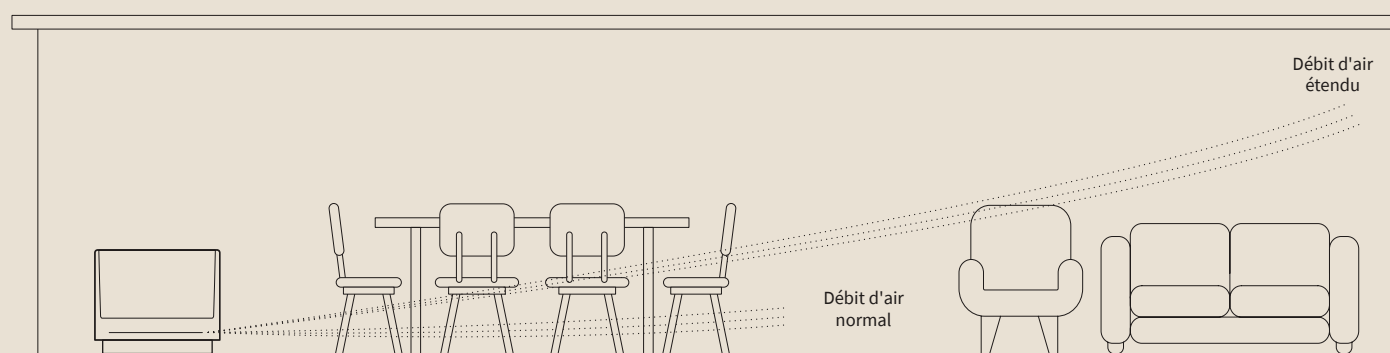
Options de pilotage

La console dispose d'une télécommande infrarouge de série. Par ailleurs, elle est compatible avec la télécommande filaire SPX-WKT3 avec programmation horaire.

Compatible avec Hi Kumo

Toute la gamme résidentielle Hitachi est compatible avec le système Hi Kumo qui permet de contrôler l'équipement à partir de n'importe quel dispositif mobile comme s'il s'agissait d'une télécommande.

Fig. 1



Unités intérieures	Unité	RAF-25RXE	RAF-35RXE	RAF-50RXE
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	6,00 (0,90 - 8,10)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) ⁽¹⁾	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 39	22 / 29 / 36 / 43
Puissance sonore	dB(A)	52		56
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	270 / 390 / 510 / 630		300 / 450 / 540 / 720
Déshumidification	l/h	1,4	1,9	2,8
Dimensions (H x L x P)	mm	590 x 750 x 215		
Diamètre évacuation des condensats (ext.)	mm	16		
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2
Poids net	kg	15		
Alimentation	-	220 - 230 V		
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 1,50 + T		3 x 2,50 + T
Télécommande	-	Infrarouge hebdomadaire RAR-6NE1 (incluse)		

⁽¹⁾ Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

Contrôles et accessoires compatibles (voir page 202)

Détecteur de fuite
SPX-RAFGLS



Télécommande filaire programmable
SPX-WKT3



Télécommande infrarouge
SPX-RCKA1 pour gainable
SPX-RCKA2 pour RAK-60RPE
SPX-RCKA3 pour cassette



Télécommande filaire simplifiée
SPX-RCDB

Multi-splits

Unités intérieures

Gainable R32



Les unités intérieures gainables

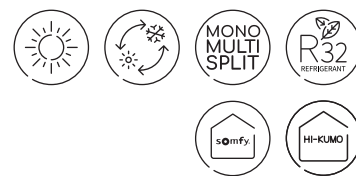
Elles disposent dorénavant d'un réglage de la pression statique disponible : de 40 à 150 Pa.

Plenums (en option)

- Plenum de soufflage 2 x D200.
- Plenum de reprise 2 x D200 (avec ou sans porte filtre).

Sonde déportée (en option)

Pour un confort maximum dans l'habitation
- Référence : SPX-RTH1



Unités intérieures	Unité	RAD-18QPE	RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	1,80 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	30 / 33 / 37 / 41		29 / 32 / 35 / 39		
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	330 / 390 / 450 / 510	30 / 34 / 38 / 42		29 / 32 / 35 / 40	
Puissance sonore ⁽²⁾	dB(A)	57		53		
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	330 / 390 / 450 / 510		350 / 540 / 800 / 1140		
Pression statique (pv / mv / gv)	Pa	- / - / 70		50 / 100 / 150		
Déshumidification	l/h	1,4		1,6	2,8	2,8
Dimensions (H x L x P)	mm	235 x 750 x 400		270 x 900 x 720		
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm			16		
Pompe de condensat	-			OUI		
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	Pouce			1/4 - 3/8		
Poids net	kg	16		35		
Alimentation	V			220 - 230V		
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²			3 x 1,5 + T		3 x 2,5 + T
Télécommande				Non fournie (SPX-RCKA1 / SPX-RCDB / SPX-WKT3)		

Référence	Description	Longueur	Hauteur	Profondeur	Compatibilité	Nombre de piquages
PIM1SOURADNH	PLENUM ISOLE M1 2XD200 SOUFFLAGE	720	200	300 + 50	RAD-18QPE* / RAD 25-35RPE	2 x 200
PIM1REPRADNH	PLENUM ISOLE M1 2XD200 REPRISE	655	205	200 + 50	RAD-18QPE / RAD 25-35RPE	2 x 200
PIM1REPRADNH	PLENUM ISOLE M1 PorteFiltre 2XD200 REPRISE	655	205	200 + 50	RAD-18QPE / RAD 25-35RPE	2 x 200
PIM1SOURADDH	PLENUM ISOLE M1 3XD200 SOUFFLAGE	810	225	250 + 50	RAD-50-60RPE / RAD-70PPD	3 x 200
PIM1REPRADDH	PLENUM ISOLE M1 2XD200 REPRISE	820	225	200 + 50	RAD-50-60RPE / RAD-70PPD	2 x 200

* Dispo en multi uniquement

Des interfaces connectées et intuitives



Thermostat Airzone Blueface

Connexion filaire / Écran tactile 3,5" : Configurable en Thermostat principal ou de zone. Nombreuses fonctionnalités et paramétrages, idéal pour un contrôle optimal de l'ensemble de votre système, pour chauffage plus efficace et responsable. Interface complète et intuitive. Fonction Éco-adapt et fonction veille pour réaliser de réelles économies d'énergie. Contrôle de la température, du mode de fonctionnement et de la vitesse de ventilation. Programmations horaires. Accès aux prévisions météo (avec la connexion au Webservice Airzone Cloud) pour anticiper les variations climatiques.



Thermostat Airzone Think

Connexion filaire ou radio / Écran 2,7" : Configurable en Thermostat principal ou de zone. Dispositif de basse consommation qui permet de réduire les coûts en énergie en toute simplicité. Interface design et intuitive. Contrôle de la température, du mode de fonctionnement et de la vitesse de ventilation. Accès aux prévisions météo (avec la connexion au Webservice Airzone Cloud) pour anticiper les variations climatiques.



Thermostat Airzone Lite

Connexion filaire ou radio : dans une installation avec le thermostat Blueface, cette solution est idéale pour un accès rapide aux fonctions essentielles. Son interface moderne et ludique facilite son utilisation à travers des codes couleurs indiquant le mode et la température de la zone. Fonction marche/arrêt de la zone. Contrôle de la température de consigne par pas de 1°C avec une amplitude de ±3°C.



Webserver Airzone Cloud

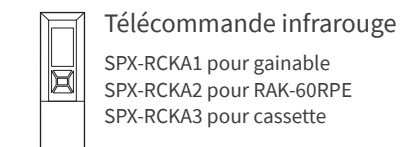
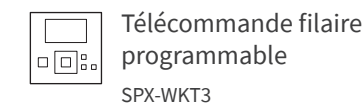
L'application Airzone Cloud compatible sur smartphone, tablette et PC, offre un contrôle à distance complet de l'installation, n'importe où et à n'importe quel moment. Possibilité de piloter plusieurs serveurs à la fois et jusqu'à 32 systèmes avec un seul webserver. Toutes les fonctionnalités de vos thermostats sont réunies sur le Cloud : Régulation de la température, programmations horaires, Prévisions météo, Autorisation des accès...

Interface	Airzone Blueface	Airzone Think	Airzone Lite	Webserver Airzone Cloud
Référence	AZCE6BLUEFACEB	AZCE6THINKCB	AZCE6LITECB	AZX6WSCLOUDDINC
Connexion Radio	-	AZCE6THINKRB	AZCE6LITERB	AZX6WSCLOUDDINR
Câble 10m	AZX6CABLEBUS10	AZX6CABLEBUS10	AZX6CABLEBUS10	AZX6CABLEBUS10

Application Résidentielle	Références Gainable	Puissance	Version du plenum	Plenums de soufflage motorisés					Plenum de reprise	
				2 sorties	3 sorties	4 sorties	5 sorties	6 sorties		
	RAD-RPE	5,0kW 6,0kW 7,0kW	Standard	AZEZ6HITST03M23 930 x 300 x 454	AZEZ6HITST03M33 930 x 300 x 454	AZEZ6HITST03M4 1140 x 300 x 454	AZEZ6HITST03M5 1425 x 300 x 454	AZEZ6HITST03M6 1638 x 300 x 454	AZCEZHIPR03M 818 x 223,8 (2xD250)	
			Medium	AZEZ6HITBS03M2 930 x 250 x 454	AZEZ6HITBS03M33 930 x 250 x 454	AZEZ6HITBS03M4 1140 x 250 x 454	AZEZ6HITBS03M5 1425 x 250 x 454	AZEZ6HITBS03M6 1638 x 250 x 454		
		2,5kW 3,5kW	Standard	AZEZ6HITST04S2 930 x 300 x 454	AZEZ6HITST04S3 930 x 300 x 454	AZEZ6HITST04S4 1140 x 300 x 454	-	-		AZCEZHIPR04S 647,2 x 208,1 (1x D250)
			Medium	AZEZ6HITBS04S2 930 x 250 x 454	AZEZ6HITBS04S3 930 x 250 x 454	AZEZ6HITBS04S4 1140 x 250 x 454	-	-		

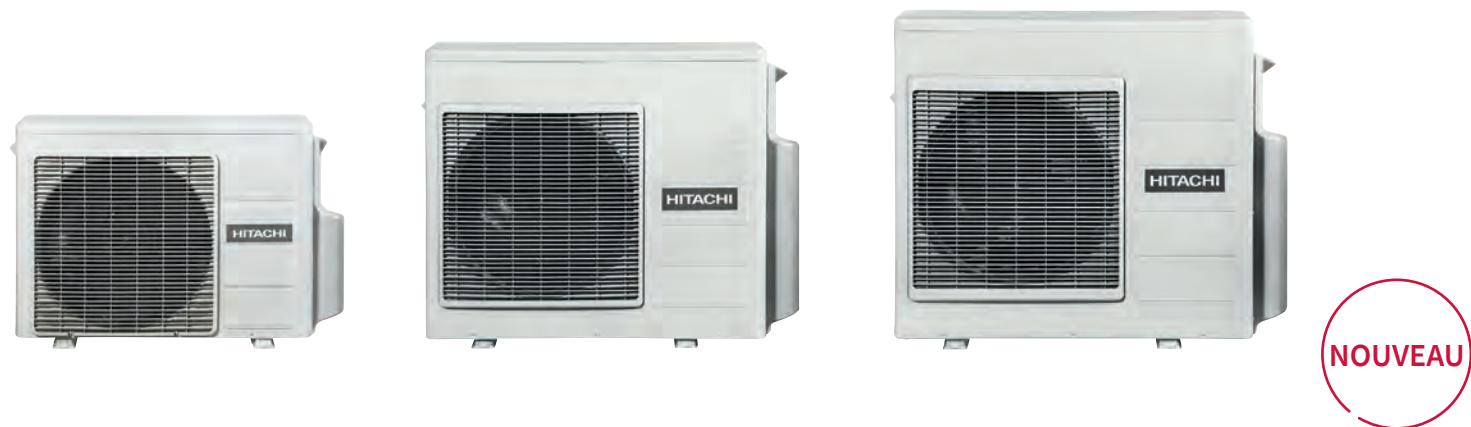
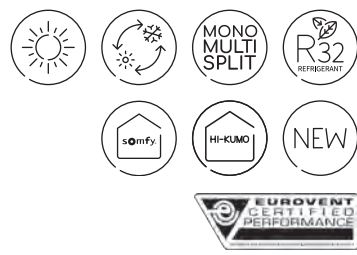
Deux versions de plenums sont disponibles : version standard (300 mm) et version médium avec amenée d'air neuf (250 mm). Les dimensions des plenums sont indiquées sous la référence.

Contrôles et accessoires compatibles (voir page 202)



Multi-splits (Données préliminaires)

Groupes extérieurs Dodai 2



Groupes extérieurs	Unité	RAM-40NE2F	RAM-53NE2F	RAM-53NE3F
Nombre d'unités connectables (min-max)	-	2 / 2		2 / 3
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	4,0 (1,5-4,4)		5,3 (1,5-6,0)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	5,1 (1,5-5,5)		6,3 (1,5-6,6)
Puissance nom. absorbée Froid (min-max)	kW	1,026 (0,25-1,27)	1,293 (0,35-1,71)	1,293 (0,35-2,16)
Puissance nom. absorbée Chaud (min-max)	kW	1,243 (0,25-1,70)		1,615 (0,35-2,25)
EER/COP	-	3,90 / 4,10		4,10 / 3,90
SEER/SCOP (Climat moyen)	-	8,25 / 4,30		8,10 / 4,10
Classe énergétique saisonnière (Froid/Chaud)	-		A++/A+	
Pression sonore en Froid	dB(A)	49		50
Puissance sonore	dB(A)	60		61
Débit d'air (Froid/Chaud)	m³/h	1620 / 1620		2160 / 2160
Dimensions (HxLxP)	mm	570 x 750 x 280		750 x 850 x 298
Poids net	kg	41	51	52
Alimentation	-		220 - 230V	
intensité max	A	6		8
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²		2 x 2,5 + T	
Liaison intérieure/extérieure	mm²		3 x 1,5 + T	
Diamètre des tuyauteries (Liq/Gaz)	pouce		(1/4" x 2 / 3/8" x 2)	
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,93		1,59
Préchargé pour	m		35	
Longueur minimale	m		3	
Longueur maximale/Appoint en réfrigérant	m/g/m		35/-	45/20
Dénivelé maximal	m	10		20
Performances garanties Froid pour T° ext.	-		-10°C / 46°C	
Performances garanties Chaud pour T° ext.	-		-15°C / 24°C	
Fluide frigorigène	-		R32	
Compresseur	-		Rotatif	

Multi-splits

Unités intérieures

Mural Dodai 2



Compatible avec le pilotage à distance Hi Kumo

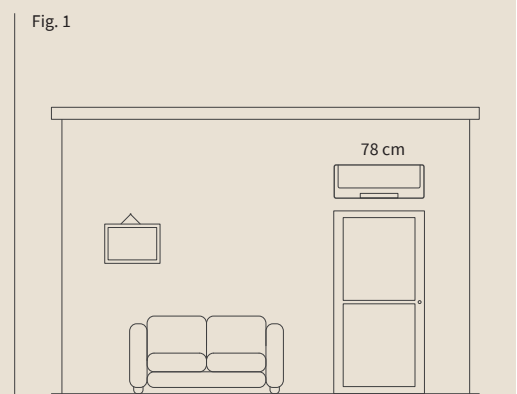
Cette application vous permet d'allumer et d'éteindre, monter ou descendre la température ou réaliser des programmations depuis n'importe quel endroit du monde. Il suffit d'avoir un téléphone mobile, une connexion à Internet et l'équipement Wi-Fi (optionnel) pour se connecter à l'équipement.

Gain d'espace maximal

Grâce à sa petite taille, vous pourrez l'installer de manière discrète. Par exemple, au-dessus d'une porte car sa largeur est de 780 mm. (Fig. 1)

Fonctionnement silencieux

Vous profiterez d'un environnement de confort sans vous apercevoir que l'unité intérieure fonctionne grâce à son faible niveau sonore de seulement 19dB*.



Unités intérieures	Unité	RAK-15QE*	RAK-18REF	RAK-25REF	RAK-35REF	RAK-50REF
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	1,50 (0,9 - 2,00)	1,80 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	2,00 (1,00 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,2 - 7,30)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) ⁽¹⁾	dB(A)	21 / 24 / 33 / 37		22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	28 / 30 / 40 / 46
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv) ⁽¹⁾	dB(A)	19 / 22 / 33 / 38		20 / 23 / 34 / 41	26 / 27 / 36 / 44	25 / 30 / 39 / 47
Puissance sonore	dB(A)	52		54	57	60
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	312 / 350 / 400 / 440		333 / 370 / 430 / 510	333 / 400 / 485 / 600	333 / 450 / 600 / 700
Déshumidification	l/h	1,2		1,4	1,6	2,0
Dimensions (H x L x P)	mm			280 x 780 x 215		
Diamètre des tuyauteries (Liq / gaz)	Pouce			1/4 - 3/8		1/4 - 1/2
Poids net	kg			7,5		8
Alimentation	V			220 - 230V		
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²			3 x 1,5 + T		3 x 2,5 + T
Télécommande	-			Infrarouge RAR-7PE1 (incluse)		

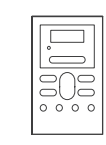
⁽¹⁾ Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique). *Dispo en multi uniquement

Contrôles et accessoires compatibles (voir page 202)



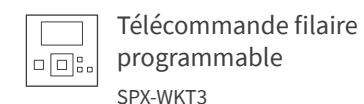
Télécommande infrarouge

Incluse
RAR-7PE1

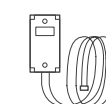


Télécommande filaire simplifiée

SPX-RCDB



Télécommande filaire programmable
SPX-WKT3



Boîtier H-Link
PSC-6RAD

Autres* :

- Boîtier de commandes multi-unités intérieures SPX-DST1 + SPX-WDST8M
- Passerelle Hi Kumo Wifi SPX-WFG01
- 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