

Cassette Mono-split



Guide de choix

Cassette Petit Tertiaire R32



p. 138

Primary R32



p. 140

Primary R410A



p. 142

Cassette Utopia Prime



p. 144

	Cassette Petit Tertiaire R32	Primary R32	Primary R410A	Cassette Utopia Prime NEW
Fluide frigorigène	R32	R32	R410A	R410A et R32
Type de PAC	Mono-splits 600 x 600		Mono-splits 800 x 800	
Applications	Commerce Tertiaire			
Puissance nominale froid (kW)	2,5 3,5 5,0 6,0	7,0 8,7 10,1 12,7 14,0 12,1 13,8 16,9	7,0 10,3 12,0 13,4 14,5	7,1 10,0 12,5 14,0
Tension d'alimentation	Monophasé	Monophasé (3/3,5/4/5/6CV) Triphasé (5/6/6,5CV)	Monophasé (3/4CV) Triphasé (5/6/6,5CV)	Monophasé (jusqu'à 6CV) Triphasé (de 4 à 6CV)
COP	4,00	4,07	3,46	4,92
Classes énergétiques Chaud / Froid	A+ / A++	A+ / A++		A+ / A++
Froid jusqu'à	+46 °C	+48 °C		+46 °C
Chaud jusqu'à	-15 °C	-15 °C		-20 °C
Discretion	++	+		+
Détecteur de présence		-	-	Option

Cassette Petit Tertiaire R32

Esthétisme et confort



Pompe à condensats incluse

La Cassette Petit Tertiaire intègre sa propre pompe à condensats afin de les éliminer automatiquement. Ainsi, il n'est pas nécessaire d'ajouter d'autres éléments à l'installation. (Fig. 1)

Détecteur de présence

Une climatisation sans consommation inutile grâce au détecteur de présence qui diminue progressivement la consommation énergétique de l'équipement lorsque la pièce est vide et le remet en marche lorsqu'il détecte les mouvements de personnes.

Confort amélioré

Il est possible avec cet équipement de choisir l'endroit où mesurer la température de consigne (sur la télécommande, la reprise ou avec la moyenne des deux valeurs). Grâce à cette caractéristique, le confort obtenu dans la pièce sera supérieur.

Souplesse d'installation

L'équipement peut être installé dans n'importe quel endroit du bâtiment car on dispose d'une longueur de tuyauterie frigorifique allant jusqu'à 30 m entre l'unité intérieure et le groupe extérieur. Par ailleurs, le dénivelé entre les deux peut aller jusqu'à 20 m. Avec des dimensions de 600 x 600 mm, elles peuvent être intégrées dans les dalles de plafond standard.

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'unité intérieure.

Contrôle individuel des volets

Les 4 volets de la cassette peuvent être configurés de manière individuelle avec la SPX-WKT4 afin que chacun fonctionne d'une façon : en soufflant de l'air directement vers l'utilisateur, en le dirigeant vers le plafond, le sol, etc. Ainsi, le confort est garanti. (Fig. 2)

Fig. 1

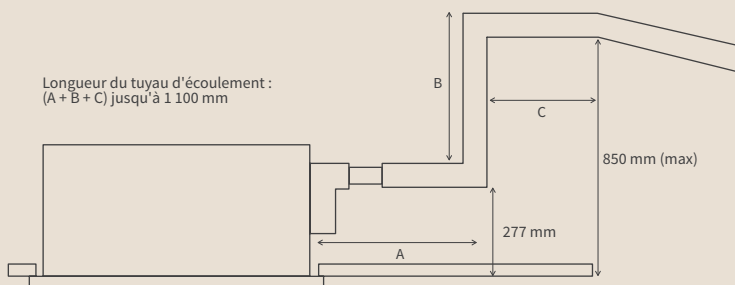
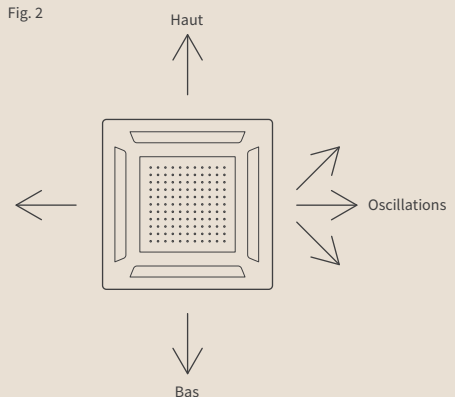
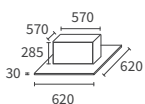


Fig. 2

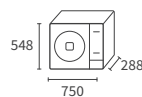


Unités intérieures

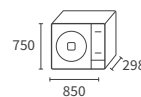


RAI-25RPE RAI-50RPE
RAI-35RPE RAI-60RPE

Groupes extérieurs



RAC-25NPE
RAC-35NPE



RAC-50NPE
RAC-60NPE

Cassette Petit Tertiaire R32

Performances Froid	Unité	2,5kW	3,5kW	5,0kW	6,0kW
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 absorbée Froid (min-max)	kW	0,595 (0,25 - 1,29)	0,875 (0,25 - 1,46)	1,420 (0,30 - 2,50)	1,710 (0,30 - 2,60)
EER	-	4,20	4,00	3,52	3,51
Classe énergétique Froid	-	A++			
SEER (climat moyen)	-	6,20	6,50	6,20	
Performances garanties Froid pour T° ext.	°C	-10°C / +46°C		-15°C / +46°C	

Performances Chaud	Unité	2,5kW	3,5kW	5,0kW	6,0kW
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)
Puissance à pleine charge à -7°C ⁽¹⁾	kW	2,70	3,20	4,20	4,80
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	0,875 (0,25 - 1,50)	1,230 (0,25 - 1,92)	1,570 (0,30 - 2,65)	1,840 (0,30 - 2,65)
COP	-	4,00	3,90	3,82	3,80
Classe énergétique Chaud	-	A+			
SCOP (climat moyen)	-	4,30		4,40	
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-15°C / +24°C			

Unités intérieures	Unité	RAI-25RPE	RAI-35RPE	RAI-50RPE	RAI-60RPE
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	27 / 31 / 35 / 38	27 / 33 / 37 / 40	29 / 35 / 39 / 43	
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	28 / 32 / 36 / 39	28 / 34 / 38 / 41	30 / 36 / 40 / 44	
Puissance sonore en Froid	dB(A)	54			56
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m ³ /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			
Poids net caisson	kg	17			
Poids net façade	kg	2,8			
Référence de la façade	-	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS
Télécommande	-	Non incluse (SPX-RCKA3 / SPX-RCDB1 / SPX-WKT4)			

Groupes extérieurs	Unité	RAC-25NPE	RAC-35NPE	RAC-50NPE	RAC-60NPE
Pression sonore en Froid ⁽²⁾	dB(A)	48			50
Puissance sonore en Froid	dB(A)	61			65
Débit d'air (Froid / Chaud)	m ³ /h	1920 / 1620			2160 / 2160
Dimensions (H x L x P)	mm	548 x 750 x 288			750 x 850 x 298
Poids net	kg	32,5			50
Compresseur	-	Rotatif			

Caractéristiques frigorifiques	Unité	RAI-25RPE	RAI-35RPE	RAI-50RPE	RAI-60RPE
Diamètre des tuyauteries (Liq / gaz)	pouce	1/4" / 3/8"			1/4" / 1/2"
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	32			
Pompe de condensat	-	Incluse			
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,86	1,50		
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	Unité	RAI-25RPE	RAI-35RPE	RAI-50RPE	RAI-60RPE
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz			
Intensité maximale	A	15	20		
Section de câble (EN 60 335-1)	mm ²	2 x 1,50 + T	2 x 2,50 + T		
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm ²	3 x 1,50 + T	3 x 1,50 + 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).

Prix publics unitaires hors taxe (+éco part)	Unité	RAI-25RPE	RAI-35RPE	RAI-50RPE	RAI-60RPE
Unité intérieure (Télécommande NON incluse)	-	1 108 €	1 211 €	1 450 €	1 650 €
Façade de la cassette	-	350 €			
Groupes extérieurs	+6,67 €	1 381 €	1 545 €	1 700 €	1 970 €
Télécommande infrarouge SPX-RCKA3	+0,12 €	155 €			
Prix de l'ensemble Unité int. + façade + groupe ext. + télécommande	+6,79 €	2 994 €	3 261 €	3 655 €	4 125 €

L'éco-participation est un montant unitaire net HT et non remisable. Elle est à ajouter au prix net.

Contrôles et accessoires compatibles (voir page 197)



Télécommande infrarouge

SPX-RCKA3
Prix HT : 155 €



Télécommande filaire simplifiée

SPX-RCDB1
Prix HT : 150 €



Télécommande filaire programmable

SPX-WKT4
Prix HT : 195 €

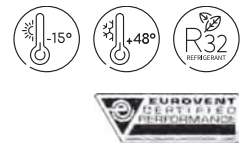


Boîtier H-Link

PSC-6RAD
Prix HT : 199 €

Autres (Prix HT) :

- Boîtier de commandes multi-unités intérieures SPX-DST1 (63 €) + SPX-WDST8M (70 €)
- Passerelle airCloud Home SPX-WFG02 : 143 €
- Hi-Box AHP-SMB-01 : 215 €
- Passerelle Hi Kumo pour Hi-Box SPX-TAG01 : 150 €
- Kit contact sec seul SPX-WDC3 : 26 €



Primary R32

Le meilleur rapport qualité/prix



Compensation de la température

Sur le modèle Casette, la compensation thermique est possible via une télécommande filaire. Cette fonction permet de compenser la stratification d'air pour garantir un confort dans toute la pièce, quelle que soit sa hauteur sous plafond. (Fig. 1)

Efficacité garantie

Les performances de la gamme cassette Primary sont garanties en chaud jusqu'à -15°C extérieur. La technologie DC Inverter ajuste précisément la puissance de chauffage nécessaire, et assure le confort et la longévité de l'installation.

NEW Flexibilité d'installation

Jusqu'à 8 unités intérieures raccordables sur 1 seule télécommande (avec HDBA21NEWH + HCWA21NEHH). Voir schémas p204.

Récepteur pour télécommande infrarouge

Localisé dans un angle de la façade, il permet la réception du signal de la télécommande (Fig. 2)

Entrée d'air neuf

Une amenée d'air neuf est disponible, permettant ainsi d'améliorer la qualité d'air intérieur.

Configuré pour des applications petit tertiaire

Le groupe dispose en standard de contacts libres permettant de réaliser un report défaut ou piloter un marche/arrêt à distance. Idéal pour une installation dans un local technique.

Fig. 1

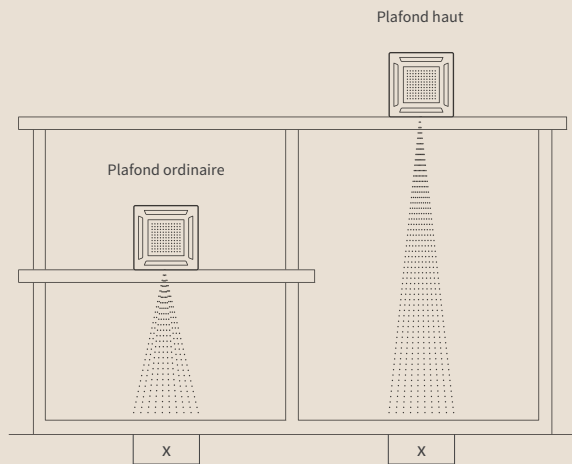
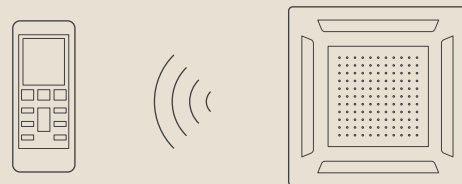
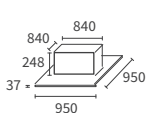


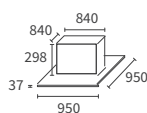
Fig. 2



Unités intérieures



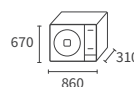
RCI-3.0UFE1NH
RCI-3.5UFE1NH
RCI-4.0UFE1NH



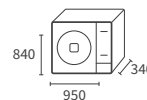
RCI-5.0UFE1NH
RCI-6.0UFE1NH
RCI-6.5UFE1NH



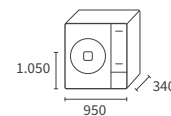
Groupes extérieurs



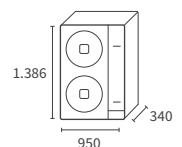
RAS-3.0UFESNH1
RAS-3.5UFESNH1



RAS-4.0UFESNH1



RAS-5.0UFESNH1
RAS-5.0UFESMH1



RAS-6.0UFESNH1
RAS-6.5UFESMH1

Primary R32

Performances Froid	Unité	6,90kW	8,50kW	10,10kW	12,70kW	14kW	12,10kW	13,89kW	16,90kW
		3 CV	3,5 CV	4 CV	5 CV	6 CV	5 CV	6 CV	6,5 CV
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	7,00 (2,45 - 7,85)	8,70 (4,00 - 9,50)	10,10 (3,50 - 11,00)	12,70 (3,30 - 13,20)	14,00 (3,40 - 16,20)	12,10 (3,30 - 13,20)	13,89 (3,40 - 16,20)	16,90 (3,30 - 18,00)
Puissance nominale absorbée Froid (min-max)	kW	1,91	2,71	3,71	4,31	4,78	4,25	4,81	6,73
EER	-	3,66	3,21	2,72	2,95	2,80	2,85	2,89	2,51
Classe énergétique Froid	-	A++							
SEER (climat moyen) / Etas	-	6,73	6,10	6,10	6,28 / 248%	5,94 / 235%	6,05 / 239%	5,64 / 222%	5,60 / 221%
Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	388	511	580	705	859	757	894	883
Performances garanties Froid pour T° ext.	-	-15°C / +48°C							
Performances Chaud									
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	8,25 (2,20 - 8,70)	9,00 (3,50 - 9,40)	11,20 (3,50 - 11,00)	13,30 (3,00 - 14,60)	15,80 (3,70 - 18,00)	13,50 (3,00 - 14,60)	16,53 (3,70 - 18,00)	19,49 (3,00 - 21,00)
Puissance à pleine charge à -7°C ⁽¹⁾	kW	4,50	5,55	6,50	8,70	10,50	8,70	10,50	11,90
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	2,03	2,25	3,50	4,07	4,65	3,70	4,71	6,74
COP	-	4,07	4,00	3,20	3,45	3,19	3,65	3,51	2,89
Classe énergétique Chaud	-	A+		A					
SCOP (climat moyen) / Etas	-	4,33	4,20	3,92	3,80 / 149%	3,75 / 147%	3,98 / 156%	3,81 / 149%	3,87 / 151%
Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	1907	2423	3018	3305	4765	3675	5086	4037
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-15°C / +24°C							
Unités intérieures									
		RCI-3.0UFE1NH	RCI-3.5UFE1NH	RCI-4.0UFE1NH	RCI-5.0UFE1NH	RCI-6.0UFE1NH	RCI-5.0UFE1NH	RCI-6.0UFE1NH	RCI-6.5UFE1NH
Pression sonore en Froid (pv / mv / gv)	dB(A)	37 / 42 / 45	42 / 46 / 48	42 / 45 / 50	47 / 49 / 51	42 / 45 / 51	47 / 49 / 51	42 / 45 / 51	43 / 45 / 48
Puissance sonore en Froid	dB(A)	59	62	65	64	65	64	65	68
Débit d'air en Froid (pv / mv / gv)	m³/h	720 / 980 / 1180	900 / 1120 / 1400	1000 / 1300 / 1600	1550 / 1700 / 1850	1400 / 1700 / 2100	1550 / 1700 / 1850	1400 / 1700 / 2100	
Déshumidification	l/h								
Dimensions (H x L x P)	mm	248 x 840 x 840				37 x 950 x 950		298 x 840 x 840	
Dimensions façade (H x L x P)	mm								
Poids net caisson	kg	25	27					32	
Pompe de condensat	-	Incluse							
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	32							
Filtre à air	-	inclus							
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz							
Référence façade	-	PHKF160SAH1							
Télécommande	-	Infrarouge incluse (HRBA31NEGH)							
Groupes extérieurs									
		RAS-3.0UFESNH1	RAS-3.5UFESNH1	RAS-4.0UFESNH1	RAS-5.0UFESNH1	RAS-6.0UFESNH1	RAS-5.0UFESMH1	RAS-6.0UFESMH1	RAS-6.5UFESMH1
Pression sonore en Froid	dB(A)	54		58		62		67	
Puissance sonore en Froid	dB(A)	69	70		76			80	
Débit d'air (Froid)	m³/h	3150		3800		5800	6300	5800	6300
Dimensions (H x L x P)	mm	670 x 860 x 310		840 x 950 x 340		1050 x 950 x 340	1386 x 950 x 340	1050 x 950 x 340	1386 x 950 x 340
Poids net	kg	49,0		70,0		85,0	101,5	85,0	109,0
Compresseur	-	Rotatif Inverter							
Caractéristiques techniques GE									
Diamètre des tuyauteries (Liq)	pouce	3/8" / 5/8"				3/8" / 3/4"			
Charge initiale de réfrigérant	kg/TeqCO2	1,40 / 0,95	1,45 / 0,98	2,00 / 1,35	2,50 / 1,69	3,00 / 2,03	2,50 / 1,69	3,00 / 2,03	3,40 / 2,30
Préchargé pour	m	5							
Longueur tuyauterie max	m	30		50					
Appoint en réfrigérant	g/m	28							
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	15 / 15				30 / 30			
Fluide frigorigène	-	R32							
Caractéristiques électriques GE									
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz				400V / 3Ph / 50Hz			
Intensité maximale	A	18,1	18,0	22,5	28,2	30,0	11,6	11,6	11,6
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 2,5		3 x 4		3 x 6		5 x 2,5	
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm²	4 x 1,5							


⁽¹⁾ Données incluant les dégivrages.

Prix publics unitaires hors taxe (+éco part)


Unité intérieure (Télécommande Infrarouge incluse HRBA31NEGH)		RCI-3.0UFE1NH	RCI-3.5UFE1NH	RCI-4.0UFE1NH	RCI-5.0UFE1NH	RCI-6.0UFE1NH	RCI-5.0UFE1NH	RCI-6.0UFE1NH	RCI-6.5UFE1NH
	-	853 €	1 056 €	1 251 €	1 468 €	1 659 €	1 468 €	1 659 €	1 781 €
Façade de la cassette		PHKF160SAH1							
	-	262 €							
Groupe extérieur		RAS-3.0UFESNH1	RAS-3.5UFESNH1	RAS-4.0UFESNH1	RAS-5.0UFESNH1	RAS-6.0UFESNH1	RAS-5.0UFESMH1	RAS-6.0UFESMH1	RAS-6.5UFESMH1
	+6,67 €	2 569 €	2 995 €	3 297 €	3 914 €	4 455 €	3 960 €	4 507 €	4 815 €
Prix de l'ensemble Unité int. + façade + groupe ext.		3 684 €	4 313 €	4 810 €	5 644 €	6 376 €	5 690 €	6 428 €	6 858 €

L'éco-participation est un montant unitaire net HT et non remisable. Elle est à ajouter au prix net.

Contrôles et accessoires compatibles

 Télécommande filaire programmable
HCWA21NEHH
Prix HT : 170 €

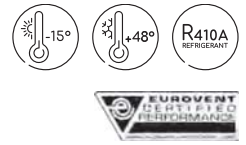
 Télécommande infrarouge
HRBA31NEGH
Incluse

 Passerelle H-Link
HCAA01NEWH
Prix HT : 260 €

 Adaptateur
HDBA21NEWH
Prix HT : 60 €

Découvrez Primary





Primary R410A

Le meilleur rapport qualité/prix



Compensation de la température

Sur le modèle Casette, la compensation thermique est possible via une télécommande filaire. Cette fonction permet de compenser la stratification d'air pour garantir un confort dans toute la pièce, quelle que soit sa hauteur sous plafond. (Fig. 1)

Efficacité garantie

Les performances de la gamme cassette Primary sont garanties en chaud jusqu'à -15°C extérieur. La technologie DC Inverter ajuste précisément la puissance de chauffage nécessaire, et assure le confort et la longévité de l'installation.

NEW Flexibilité d'installation

Jusqu'à 8 unités intérieures raccordables sur 1 seule télécommande (avec HDBA21NEWH + HCWA21NEHH). Voir schémas p204.

Récepteur pour télécommande infrarouge

Localisé dans un angle de la façade, il permet la réception du signal de la télécommande (Fig. 2)

Entrée d'air neuf

Une amenée d'air neuf est disponible, permettant ainsi d'améliorer la qualité d'air intérieur.

Configuré pour des applications petit tertiaire

Le groupe dispose en standard de contacts libres permettant de réaliser un report défaut ou piloter un marche/arrêt à distance. Idéal pour une installation dans un local technique.

Fig. 1

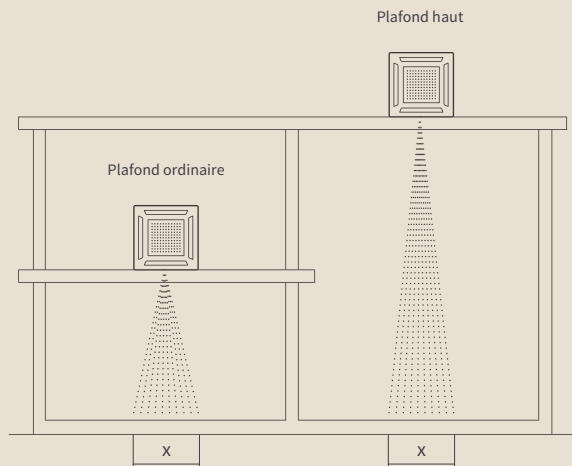
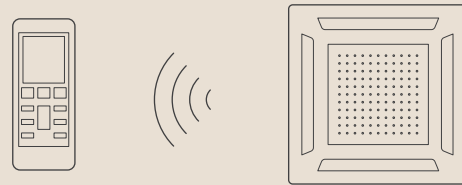
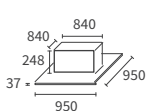


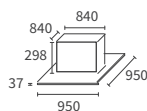
Fig. 2



Unités intérieures



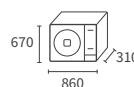
RCI-3.0UNE1NH
RCI-4.0UNE1NH



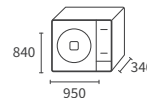
RCI-5.0UNE1NH
RCI-6.0UNE1NH
RCI-6.5UNE1NH



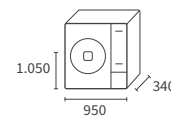
Groupes extérieurs



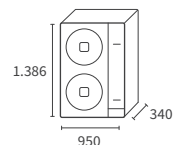
RAS-3.0UNESNH1



RAS-4.0UNESNH1



RAS-5.0UNESMH1



RAS-6.0UNESMH1
RAS-6.5UNESMH1

Primary R410A

		7,07 kW	10,30kW	12,00kW	13,40kW	14,50kW
Performances Froid						
	Unité	3 CV	4 CV	5 CV	6 CV	6,5 CV
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	7,07 (2,70 - 7,85)	10,30 (2,93 - 12,00)	12,06 (3,30 - 13,20)	13,40 (3,40 - 16,20)	14,50 (4,98 - 18,00)
Puissance nominale absorbée Froid	kW	2,20	3,43	4,19	4,62	5,49
EER	-	3,20	3,00	2,88	2,90	2,64
Classe énergétique Froid	-	A++		-		
SEER (climat moyen) / Etas	-	6,17	6,23	5,71 / 225%	6,08 / 237%	5,99 / 231%
Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	383	588	757	806	883
Performances garanties Froid pour T° ext.	°C	-15°C / +48°C				
Performances Chaud						
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	7,90 (2,70 - 8,70)	11,45 (3,32 - 13,0)	13,40 (3,00 - 14,60)	13,40 (3,00 - 14,60)	18,00 (3,00 - 19,50)
Puissance à pleine charge à -7°C ⁽¹⁾	kW	5,45	7,84	9,60	11,65	14,35
Puissance nominale absorbée Chaud	kW	2,29	3,40	4,10	4,97	5,71
COP	-	3,46	3,38	3,41	3,42	3,23
Classe énergétique Chaud	-	A+	A	-		
SCOP (climat moyen) / Etas	-	3,85	3,80	3,77 / 149%	3,78 / 151%	3,68 / 149%
Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	1927	3450	3675	4877	4037
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-15°C / +24°C				
Unités intérieures						
		RCI-3.0UNE1NH	RCI-4.0UNE1NH	RCI-5.0UNE1NH	RCI-6.0UNE1NH	RCI-6.5UNE1NH
Pression sonore en Froid (pv / mv / gv)	dB(A)	36 / 40 / 43	42 / 45 / 49	45 / 46 / 50	41 / 45 / 52	44 / 46 / 52
Puissance sonore en Froid	dB(A)	58	62	63	66	66
Débit d'air en Froid (pv / mv / gv)	m³/h	852 / 976 / 1100	1000 / 1300 / 1600	1550 / 1700 / 1850	1700 / 1900 / 2000	
Déshumidification	l/h	1,8	2,5	3,2	4	4,5
Dimensions (H x L x P)	mm	298 x 840 x 840				
Dimensions façade (H x L x P)	mm	37 x 950 x 950				
Poids net caisson	kg	25	27	32		
Pompe de condensat	-	Incluse				
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	32				
Filtre à air	-	inclus				
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz				
Télécommande	-	Infrarouge incluse (HRBA31NEGH)				
Groupes extérieurs						
		RAS-3.0UNESNH1	RAS-4.0UNESNH1	RAS-5.0UNESMH1	RAS-6.0UNESMH1	RAS-6.5UNESMH1
Pression sonore en Froid	dB(A)	53	56	62		67
Puissance sonore en Froid	dB(A)	69	70	76		80
Débit d'air (Froid)	m³/h	3000	3500	5800	6300	
Dimensions (H x L x P)	mm	670 x 860 x 310	840 x 950 x 340	1050 x 950 x 340	1386 x 950 x 340	
Poids net	kg	51	70	85	101	109
Compresseur	-	Rotatif Inverter				
Caractéristiques frigorifiques						
Diamètre des tuyauteries (Liq / gaz)	pouce	3/8" / 5/8"		3/8" / 3/4"		
Charge initiale de réfrigérant	kg	1,70	2,80	2,50 / 1,69		
Préchargé pour	m	5				
Longueur tuyauterie max	m	50				
Appoint en réfrigérant	g/m	35				
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	30 / 30				
Fluide frigorigène	-	R410A				
Caractéristiques électriques GE						
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz			400V / 3Ph / 50Hz	
Intensité maximale	A	18,1	22,5	11,6		
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 2,5	3 x 4	5 x 2,5		
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm²	4 x 1,5				

⁽¹⁾ Données incluant les dégivrages.


Prix publics unitaires hors taxe (+éco part)		RCI-3.0UNE1NH	RCI-4.0UNE1NH	RCI-5.0UNE1NH	RCI-6.0UNE1NH	RCI-6.5UNE1NH
Unité extérieure (Télécommande Infrarouge incluse HRBA31NEGH)	-	881 €	1 288 €	1 509 €	1 705 €	1 830 €
Façade de la cassette	-	PHKF160SAH1 262 €				
Groupes extérieurs	+6,67 €	2 624 €	3 366 €	4 043 €	4 602 €	4 917 €
Prix de l'ensemble Unité int. + façade + groupe ext.	+6,67 €	3 767 €	4 916 €	5 814 €	6 569 €	7 009 €

L'éco-participation est un montant unitaire net HT et non remisable. Elle est à ajouter au prix net.

Contrôles et accessoires compatibles

 Télécommande filaire programmable
HCWA21NEHH
Prix HT : 170 €

 Télécommande infrarouge
HRBA31NEGH
Incluse

 Passerelle H-Link
HCAA01NEWI
Prix HT : 260 €

 Adaptateur
HDBA21NEWH
Prix HT : 60 €

Découvrez Primary



Cassette Utopia Prime

Une solution au R410 ou R32 pour répondre à de plus grandes contraintes techniques



NOUVEAU

Confort inégalé

Contrôle indépendant des volets de soufflage et diffusion d'air à effet COANDA pour éliminer complètement la sensation d'inconfort.

Économies d'énergie

Le détecteur de présence (en option) permet d'optimiser le confort automatiquement tout en limitant les consommations énergétiques des espaces occupés ponctuellement. Il analyse en continu les disparités thermiques ainsi que la présence de personnes dans la pièce et ajuste sa température de consigne (abaissement jusqu'à 2°C), sa vitesse de ventilation et la direction de son flux d'air. (Fig. 1)

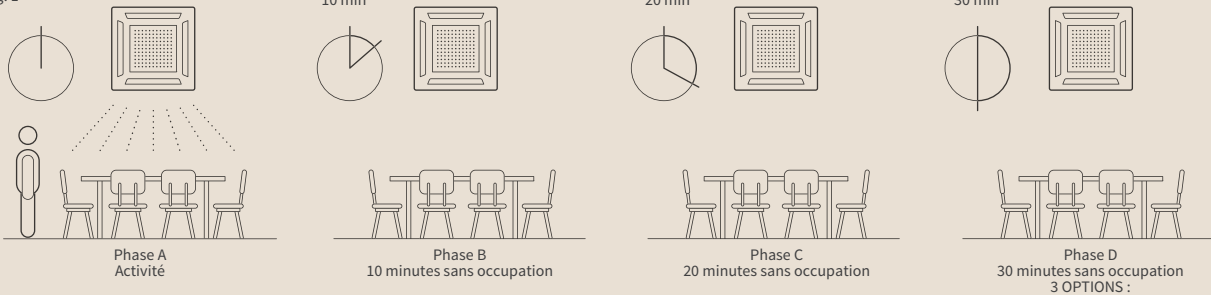
Compacité

Les groupes extérieurs bénéficient d'une compacité exceptionnelle, avec une surface au sol de 0,23m².

Facilité d'installation

La cassette 800 x 800 s'intègre parfaitement dans les faux-plafonds grâce à sa faible hauteur d'encastrement (248 mm) ainsi que dans les haut-plafonds avec une installation possible jusqu'à 4,20 m selon les modèles. De plus, elle est équipée en standard d'une pompe permettant le relevage des condensats jusqu'à 850 mm.

Fig. 1



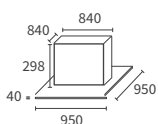
La cassette fonctionnera à la température de consigne et à la vitesse de ventilateur choisie.

- Ajustement de la température de +/- 1°C selon le mode de fonctionnement.
- Diminution de la vitesse du ventilateur d'un niveau.

- Ajustement de la température de +/- 2°C selon le mode de fonctionnement.
- Diminution de la vitesse du ventilateur de deux niveaux.

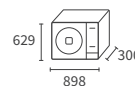
- 1. MODE ON : maintient le fonctionnement de la phase C.
- 2. MODE STAND BY : l'unité intérieure entre en Unité-OFF et retourne à un fonctionnement normal lorsqu'elle détecte une présence.
- 3. MODE OFF : l'unité intérieure s'éteint et s'allume manuellement.

Unités intérieures

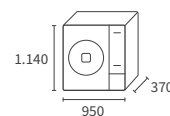


RCI-3.0FSR
RCI-4.0FSR
RCI-5.0FSR
RCI-6.0FSR

Groupes extérieurs



RAS-3HVRC2




RAS-4H(V)RC2E
RAS-5H(V)RC2E
RAS-6H(V)RC2E
RAS-4H(V)NC2E
RAS-5H(V)NC2E
RAS-6H(V)NC2E

Utopia Prime

Données provisoires		Fluide R32				Fluide R410A			
		7,1KW	10KW	12,5KW	14KW	10KW	12,5KW	14KW	
Performances Froid		3 CV	4 CV	5 CV	6 CV	4 CV	5 CV	6 CV	
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	7,10	10,00	12,50	14,00	10,00	12,50	14,00	
Puissance nominale absorbée Froid	kW	2,26	2,70	3,71	4,29	2,70	3,71	4,29	
EER	-	3,14	3,70	3,37	3,26	3,70	3,37	3,26	
Classe énergétique saisonnière Froid	-	A+	A++	-	-	A++	-	-	
SEER (climat moyen)	-	6,00	6,57(V) - 6,41	6,10 (V) - 6,06	5,88(V) - 5,85	6,57(V) - 6,41	6,10 (V) - 6,06	5,88(V) - 5,85	
Performances garanties Froid pour T° ext. ⁽³⁾	°C	-15°C / +46°C (BS)				-15°C / +46°C (BS)			
Performances Chaud									
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	8,00	11,20	14,00	16,00	11,20	14,00	16,00	
Puissance à -7°C*	kW	6,07	10,34	12,13	13,15	10,34	12,13	13,15	
Puissance nominale absorbée Chaud	kW	2,00	2,45	3,60	3,78	2,45	3,60	3,78	
COP	-	4,00	4,57	3,89	4,23	4,57	3,89	4,23	
Classe énergétique saisonnière Chaud	-	A+		-	-	A+	-	-	
SCOP (climat moyen)	-	4,21	4,47	4,00	4,05	4,47	4,00	4,05	
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-20°C / +18°C (BH)				-20°C / +18°C (BH)			
Unités intérieures cassettes 800x800		RCI-3.0FSR	RCI-4.0FSR	RCI-5.0FSR	RCI-6.0FSR	RCI-4.0FSR	RCI-5.0FSR	RCI-6.0FSR	
Niveau sonore en Froid (pression) (pv / mv / gv1 / gv2) ⁽²⁾	dB(A)	27 / 30 / 32 / 37	33 / 39 / 43 / 48	35 / 40 / 45 / 48	37 / 41 / 46 / 48	33 / 39 / 43 / 48	35 / 40 / 45 / 48	37 / 41 / 46 / 48	
Puissance sonore	dB(A)	57	64	64	65	64	64	65	
Débit d'air en Froid (pv / mv / gv1 / gv2)	m³/h	840 / 1080 / 1380 / 1620	1200 / 1440 / 1860 / 2220	1260 / 1560 / 1980 / 2220	1320 / 1680 / 2100 / 2220	1200 / 1440 / 1860 / 2220	1260 / 1560 / 1980 / 2220	1320 / 1680 / 2100 / 2220	
Pompe à condensat incluse	-	oui				oui			
Hauteur maximum de relevage	mm	850				850			
Dimensions caisson (H x L x P)	mm	298 x 840 x 840				298 x 840 x 840			
Dimensions façade (H x L x P)	mm	40 x 950 x 950				40 x 950 x 950			
Poids net caisson + façade	kg	26 + 6,50				26 + 6,50			
Diamètre des tuyauteries frig. (Liq / Gaz)	pouce	3/8 - 5/8				3/8 - 5/8			
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	32				32			
Alimentation	-	1~ 230V 50Hz				1~ 230V 50Hz			
Section de câble (EN 60 335-1) ⁽¹⁾	mm²	3 x 0,75				3 x 0,75			
Référence de la façade	-	P-N23NA2				P-N23NA2			
Télécommande	-	PC-ARFP1E				PC-ARFP1E			
Groupes extérieurs		RAS-3HVRC2	RAS-4H(V)RC2E	RAS-5H(V)RC2E	RAS-6H(V)RC2E	RAS-4H(V)NC2E	RAS-5H(V)NC2E	RAS-6H(V)NC2E	
Pression sonore en Froid (mode nuit) ⁽²⁾	dB(A)	48 (46)	52 (50)	53 (50)	55 (53)	52 (50)	54 (53)	55 (53)	
Puissance sonore	dB(A)	66	68	69	71	68	69	71	
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	2982	4800	4800	4800	4800	4800	4800	
Dimensions (H x L x P)	mm	629 x 898 x 300		1140 x 950 x 370		1140 x 950 x 370			
Poids net	kg	48		84		86 (84)			
Compresseur	-	Rotatif DC Inverter				Rotatif DC Inverter			
Caractéristiques frigorifiques									
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	mm (pouce)	9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)				9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)			
Charge initiale de réfrigérant	kg	1,7		3,0		3,2			
Préchargé pour	m	20				20			
Longueur maximale	m	5				5			
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m/g/m	50 / 45		75 / 45		75 / 60			
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	30 / 20				30 / 20			
Fluide frigorigène	-	R32				R410A			
Caractéristiques électriques GE									
Alimentation	-	1~ 230V 50Hz		1~ 230V 50Hz ou 3N~ 400V 50Hz		2~ 230V 50Hz ou 3N~ 400V 50Hz		3~ 230V 50Hz ou 3N~ 400V 50Hz	
Intensité maximale	A	15,8		22,5		22,5			
Section de câble (EN 60 335-1) ⁽¹⁾	mm²	2 x 0,75		3 x 6,00 ou 5 x 4,00		3 x 6,00 ou 5 x 4,00			
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm²	2 x 0,75 (2)				2 x 0,75 (2)			
⁽¹⁾ Les informations données le sont à titre indicatif. Il est de la responsabilité de l'installateur de vérifier que ces sections de câbles correspondent aux besoins de l'installation et répondent aux normes en vigueur. ⁽²⁾ Les niveaux sonores (pression) sont relevés en chambre anéchoïde à 1,50 m sous l'unité (sans plafond sous l'unité), avec conduit d'aspiration à 1 m et conduit de refoulement à 2 m. ⁽³⁾ Pour garantir un mode froid par -15 °C, l'option doit être activée. (V) Version Monophasé. * Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques. ** Les performances sont annoncées avec des cassettes RCI-FSR selon le référentiel Eurovent.									
Prix publics unitaires hors taxe (+éco part)									
Unité intérieure	-	RCI-3.0FSR	RCI-4.0FSR	RCI-5.0FSR	RCI-6.0FSR	RCI-4.0FSR	RCI-5.0FSR	RCI-6.0FSR	
		2 055 €	2 255 €	2 560 €	2 990 €	2 255 €	2 560 €	2 990 €	
Façade de la cassette 800x800	-	P-N23NA2				P-N23NA2			
		375 €				375 €			
Groupe extérieur	Monophasé	RAS-3HVRC2	RAS-4HVRC2E	RAS-5HVRC2E	RAS-6HVRC2E	RAS-4HVNC2E	RAS-5HVNC2E	RAS-6HVNC2E	
	Triphasé	2 500 €	3 750 €	4 200 €	4 555 €	3 750 €	4 200 €	4 555 €	
			RAS-4HRC2E	RAS-5HRC2E	RAS-6HRC2E	RAS-4HNC2E	RAS-5HNC2E	RAS-6HNC2E	
			3 880 €	4 300 €	4 875 €	3 880 €	4 300 €	4 875 €	
Télécommande filaire PC-ARFP1E		230 €				230 €			
Prix de l'ensemble Unité int. + télécommande + groupe ext.	Monophasé	5 160 €	6 610 €	7 365 €	8 150 €	6 610 €	7 365 €	8 150 €	
	Triphasé	-	6 740 €	7 465 €	8 470 €	6 740 €	7 465 €	8 470 €	

L'éco-participation est un montant unitaire net HT et non remisable. Elle est à ajouter au prix net. L'ensemble comprend : la cassette, la télécommande filaire PC-ARFP1E, le groupe extérieur.

Contrôles et accessoires compatibles (voir onglet DRV TWIN Contrôles p.243)

 <p>Commande câblée simplifiée PC-ARH1E - Option Prix HT : 180 €</p>	 <p>Commande infrarouge PC-AWR - Option Prix HT : 210 €</p>	 <p>Commande câblée multifonctions intuitive PC-ARFP1E Prix HT : 230 €</p>
 <p>Sonde déportée THM-R2AE Prix HT : 60 €</p>	 <p>Récepteur infrarouge PC-ALH3 Prix HT : 335 €</p>	 <p>Kit amenée d'air neuf PD-75C Prix HT : 195 €</p>
 <p>Détecteur de présence PS-MSK2 Prix HT : 160 €</p>	 <p>Connecteurs contacts paramétrables entrée/sortie PCC-1A Prix HT : 65 €</p>	 <p>Kit d'évacuation de condensat DBS-26 (modèles 4CV) DBS-12L (modèles 3CV) Prix HT : 25 €</p>

Grâce à sa grande portée de soufflage, le Plafonnier est une solution idéale pour les bureaux ainsi que les locaux tertiaires de grande longueur. Localisé au plafond, il libère ainsi de l'espace au sol.

Avec un chauffage garanti jusqu'à -15°C pour la gamme Primary et -20°C pour la gamme Utopia Prime, cette solution vous assure un véritable confort thermique.

