

# Gainable Mono-split



# Guide de choix

## Gainable R32



p. 124

## Primary R32



p. 126

## Primary R410A



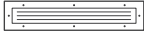
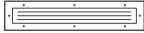
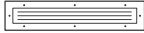
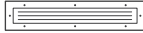
p. 128

## Gainable Utopia Prime

NEW



p. 130

	Gainable R32	Primary R32	Primary R410A	Gainable Utopia Prime <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">NEW</span>
				
Fluide frigorigène	R32	R32	R410A	R410A et R32
Type de PAC	Mono-splits	Mono-splits	Mono-splits	Mono-splits
Applications	Résidentiel Petit tertiaire	Commerce Tertiaire	Commerce Tertiaire	Résidentiel Résidentiel collectif Commerce Tertiaire
Puissance nominale froid (kW)	2,5 3,5 5,0 6,0 7,0	7,1 8,8 10,5 12,5 14,0 17,0	6,8 10,1 12,0 13,4 15,7	7,1 10,0 12,5 14,0
Tension d'alimentation	Monophasé	Monophasé (3/3,5/4/5/6CV) Triphasé (5/6/6,5 CV)	Monophasé (3/4 CV) Triphasé (5/6/6,5 CV)	Monophasé (jusqu'à 6 CV) Triphasé (de 4 à 6 CV)
COP jusqu'à	4,00	3,75	3,46	4,03
Chaud / Froid	A+ / A++	A / A++	A / A++	A+ / A++
Chaud jusqu'à	-15 °C	-15 °C	-15 °C	-20 °C
Froid jusqu'à	+46 °C	+48 °C	+48 °C	+46 °C
Pression statique maximale jusqu'à	150 Pa	120 Pa	120 Pa	150 Pa
Longueur / Dénivelé maxi (m) GE-UI jusqu'à	30 / 20	50 / 30	50 / 30	75 / 30

# Gainable R32

La solution haut de gamme discrète et performante



## Installation dans le neuf avec VMC HYGRO B

Hitachi a validé avec le CSTB l'obtention de l'ATEC gainable qui permet désormais d'installer cette solution dans les constructions neuves avec une VMC HYGRO B.

## Pompe à condensats incluse

Afin que vous n'ayez pas à vous soucier d'ajouter d'autres éléments à l'installation, le gainable intègre sa propre pompe à condensats pour les éliminer automatiquement. (Fig. 1)

## Pression statique élevée

Le gainable possède une pression de 150 Pa afin que vous puissiez l'installer à l'endroit où vous le souhaitez. Ainsi, l'utilisateur n'a pas à se soucier de l'arrivée d'une quantité d'air suffisante dans la pièce la plus éloignée.

## Souplesse d'installation

L'unité intérieure peut être installée 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.

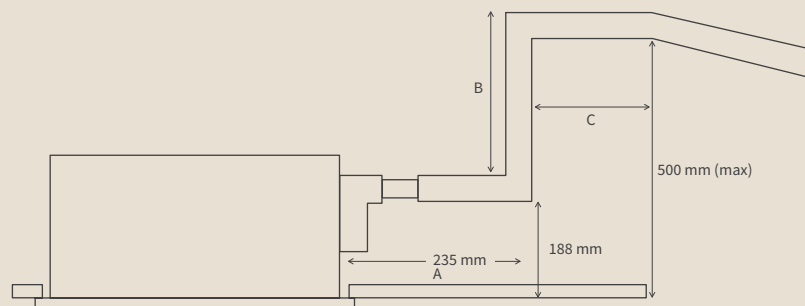
## Compatible avec le pilotage à distance airCloud Pro

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.

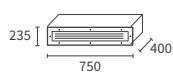
## Compatible avec Airzone

Avec une seule unité gainée, l'utilisateur peut contrôler jusqu'à 6 pièces de façon individuelle grâce aux plenums motorisés d'Airzone qui s'adaptent directement sur les unités Hitachi. Cette compatibilité permet d'utiliser l'offre complète de régulation d'ambiance Airzone.

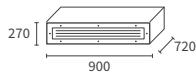
Fig. 1



### Unités intérieures

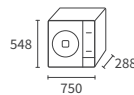


RAD-25RPE  
RAD-35RPE

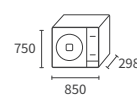


RAD-50RPE  
RAD-60RPE  
RAD-70PPD

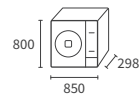
### Groupe extérieurs



RAC-25NPE  
RAC-35NPE



RAC-50NPE  
RAC-60NPE



RAC-70NPD

## Gainable R32

Performances Froid	Unité	2,5kW	3,5kW	5,0kW	6,0kW	7,0kW
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)	7,00 (1,50 - 8,00)
Puissance nominale absorbée Froid (min-max)	kW	0,595 (0,25 - 1,29)	0,945 (0,25 - 1,46)	1,42 (0,30 - 2,50)	1,71 (0,30 - 2,60)	2,11 (0,50 - 2,70)
EER	-	4,20	3,70	3,52	3,51	3,32
Classe énergétique Froid	-	A++				
SEER (climat moyen)	-	6,20	6,50	6,20		6,10
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	7,0kW
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)	8,00 (1,50 - 8,50)
Puissance à pleine charge à -7°C <sup>(1)</sup>	kW	2,50	3,20	4,20	5,00	5,50
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	0,875 (0,25 - 1,50)	1,260 (0,25 - 1,92)	1,57 (0,30 - 2,65)	1,84 (0,30 - 2,65)	2,20 (0,50 - 2,80)
COP	-	4,00	3,81	3,82	3,80	3,64
Classe énergétique Chaud	-	A+				
SCOP (climat moyen)	-	4,30			4,00	
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-15°C / +24°C				

Unités intérieures		RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE	RAD-70PPD
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	30 / 33 / 37 / 41			29 / 32 / 35 / 39	
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	30 / 34 / 38 / 42			29 / 32 / 35 / 40	
Puissance sonore en Froid	dB(A)	57			53	
Pression statique (pv / mv / gv)	Pa	- / - / 70			50 / 100 / 150	
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	330 / 390 / 450 / 510			350 / 540 / 800 / 1140	
Déshumidification	l/h	1,4	1,6	2,8	4,8	
Dimensions (H x L x P)	mm	235 x 750 x 400			270 x 900 x 720	
Poids net	kg	16			35	
Pompe de condensat	-	Inclus				
Télécommande	-	Non incluse (SPX-RCKA1 / SPX-RCDA1 / SPX-WKT4)				

Groupes extérieurs	Unité	RAC-25NPE	RAC-35NPE	RAC-50NPE	RAC-60NPE	RAC-70NPD
Pression sonore en Froid <sup>(2)</sup>	dB(A)	48			50	
Puissance sonore en Froid	dB(A)	61			65	
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	1920 / 1620		2160 / 2160		2700 / 2700
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						
Diamètre des tuyauteries (Liq / gaz)	pouce	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"		
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					
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz			
Intensité maximale	A	15		20	
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	2 x 1,50 + T		2 x 2,50 + T	
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm²	3 x 1,50 + T			

Prix publics unitaires hors taxe	(+éco part)	RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE	RAD-70PPD
Unité intérieure (Télécommande non incluse)	+1,67 €	931 €	1 122 €	1 350 €	1 400 €	-
	+1,67 €					1 458 €
Groupe extérieur	+6,67 €	1 381 €	1 545 €	1 700 €	1 970 €	2 440 €
	+0,12 €			195 €		
Télécommande filaire SPX-WKT4	+8,46 €	2 507 €	2 862 €	3 245 €	3 565 €	-
Prix de l'ensemble Unité int. + groupe ext. + télécommande filaire SPX-WKT4	+8,46 €					4 093 €

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

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

<sup>(2)</sup> Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

Référence	Description	Longueur	Hauteur	Profondeur	Compatibilité	Nombre de piquages	Prix HT
PIM1SOURADNH	PLENUM ISOLE M1 2XD200 SOUFFLAGE	720	200	300 + 50	RAD-18QPE* / RAD 25-35RPE	2 x 200	200 €
PIM1REPRADNH	PLENUM ISOLE M1 2XD200 REPRISE	655	205	200 + 50	RAD-18QPE / RAD 25-35RPE	2 x 200	139 €
PIM1REPRADNH	PLENUM ISOLE M1 PorteFiltre 2XD200 REPRISE	655	205	200 + 50	RAD-18QPE / RAD 25-35RPE	2 x 200	164 €
PIM1SOURADDH	PLENUM ISOLE M1 3XD200 SOUFFLAGE	810	225	250 + 50	RAD-50-60RPE / RAD-70PPD	3 x 200	200 €
PIM1REPRADDH	PLENUM ISOLE M1 2XD200 REPRISE	820	225	200 + 50	RAD-50-60RPE / RAD-70PPD	2 x 200	139 €

\*Dispo en multi uniquement

## Contrôles et accessoires compatibles (voir page 197)



Télécommande filaire programmable  
SPX-WKT4  
Prix HT : 195 €



Télécommande infrarouge  
SPX-RCKA1  
Prix HT : 155 €



Télécommande filaire simplifiée  
SPX-RCDA1  
Prix HT : 150 €

Autres (Prix HT) :

- Boîtier H-Link - PSC-6RAD : 199 €
- Boîtier de commandes multi-unités intérieures SPX-DST1 (63 €) + SPX-WDST8M (70 €)
- Passerelle Hi Kumo WIFI SPX-WFG01 : 150 €
- Hi-Box AHP-SMB-01 : 215 €
- Passerelle Hi Kumo pour Hi-Box - SPX-TAG01 : 150 €
- Kit contact sec seul SPX-WDC2 : 26 €
- Sonde déportée SPX-RTH1 : 77 €



# Primary R32

Le meilleur rapport qualité/prix



## Pompe à condensats intégrée

Avec une hauteur de relevage de 700 mm, ces gainables s'intègrent facilement dans la plupart des projets.

## Reprise d'air flexible par dessous ou par l'arrière

Cette solution offre une véritable flexibilité d'installation selon le type de configuration. Il est possible de modifier la reprise de l'équipement par dessous ou par l'arrière. Cela ne nécessite pas un changement d'équipement, simplement un réglage de la pression statique. (Fig. 1)

## NEW Flexibilité d'installation

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

## Grande plage de réglage de la pression statique

Grande plage de pression statique (jusqu'à 120 Pa) pour les conduits longs et les applications multizones, permettant une installation plus pratique et plus flexible.

## Longues liaisons frigorifiques et grands dénivelés

Avec jusqu'à 50 m de tuyauterie frigorifique pour une installation allant jusqu'à 30 m de haut, la gamme Primary offre une grande flexibilité dans la configuration des installations. (Fig. 2)

## Efficacité garantie

Les performances de la gamme de gainables Primary sont garanties en chaud jusqu'à -15°C extérieur. La technologie DC Inverter ajuste précisément la puissance nécessaire pour chauffer des locaux résidentiels ou tertiaires, et assure le confort et la longévité de l'installation.

## Redémarrage automatique après une coupure de courant

Au retour de l'alimentation après une coupure de courant, toutes les pré-configurations seront conservées et la climatisation fonctionnera selon la configuration précédente.

Fig. 1

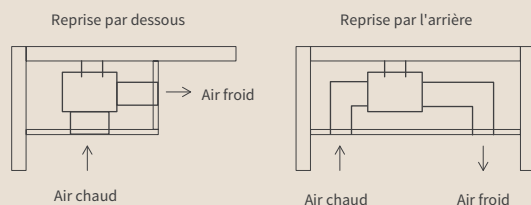
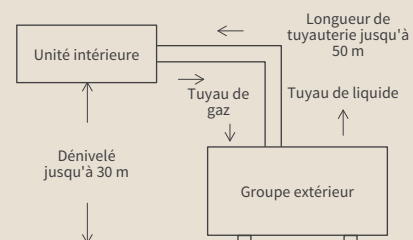


Fig. 2



### Unités intérieures

### Groupes extérieurs



		6,90kW	8,5kW	10,10kW	12,5kW	14,1kW	12,10kW	14,19kW	17,10kW	
<b>Performances Froid</b>										
	Unité	3 CV	3,5 CV	4 CV	5 CV	6 CV	5 CV	6 CV	6,5 CV	
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	6,90 (2,45 - 7,85)	8,50 (4,00 - 9,50)	10,10 (3,50 - 11,00)	12,50 (3,30 - 13,20)	14,10 (3,20 - 16,00)	12,10 (3,30 - 13,20)	14,19 (3,20 - 16,00)	17,10 (3,30 - 18,50)	
Puissance nominale absorbée Froid (min-max)	kW	2,16	2,67	3,80	4,22	4,78	4,22	4,78	6,60	
EER	-	3,19	3,18	2,66	2,85	2,95	2,87	2,97	2,59	
Classe énergétique Froid	-	A++								
SEER (climat moyen) / Etas	-	6,29	6,20	6,10	6,10 / 241%	5,94 / 235%	6,28 / 248%	5,94 / 234%	5,81 / 229%	
Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	395	499	577	698	829	761	849	943	
Performances garanties Froid pour T° ext.	°C	-15°C / +48°C								
<b>Performances Chaud</b>										
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	8,3 (2,20 - 8,70)	9,00 (3,50 - 9,40)	10,50 (3,50 - 11,00)	12,80 (3,00 - 14,60)	16,50 (3,40 - 18,50)	13,4 (3,00 - 14,60)	13,4 (3,00 - 14,60)	18 (3,00 - 19,50)	
Puissance à pleine charge à -7°C <sup>(1)</sup>	kW	4	5,6	6,5	8,4	9,9	8,4	9,9	11,1	
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	2,22	2,40	3,50	3,82	4,65	4,07	4,65	6,10	
COP	-	3,74	3,75	3	3,35	3,40	3,29	3,47	2,95	
Classe énergétique Chaud	-	A								
SCOP (climat moyen) / Etas	-	4,05	4,00	3,92	3,70 / 145%			3,72 / 145%		
Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	2007	2313	2926	3392		3674	4694	4205	
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-15°C / +24°C								
<b>Unités intérieures</b>										
		RPII-3.0UFE1NH	RPII-3.5UFE1NH	RPII-4.0UFE1NH	RPII-5.0UFE1NH	RPII-6.0UFE1NH	RPII-5.0UFE1NH	RPII-6.0UFE1NH	RPII-6.5UFE1NH	
Pression sonore en Froid (pv / mv / gv)	dB(A)	31 / 34 / 38	33 / 38 / 41	38 / 40 / 42	37 / 40 / 43	42 / 45 / 47	37 / 40 / 43	42 / 45 / 47	43 / 45 / 48	
Puissance sonore en Froid	dB(A)	61	63	65	69	77	69	77		
Débit d'air en Froid (pv / mv / gv)	m³/h	490 / 700 / 1000	900 / 1120 / 1450	1400 / 1600 / 1800	1300 / 1500 / 1750	1900 / 2200 / 2400	1300 / 1500 / 1750	1900 / 2200 / 2400		
Pression disponible nom. (min-max)	Pa	25,0 (0 - 40)	37,0 (0 - 120)			50,0 (0 - 120)				
Dimensions (H x L x P)	mm	190 x 1180 x 445	268 x 1140 x 720			350 x 1300 x 800				
Poids net caisson	kg	24,0	37,5			51				
Pompe de condensat	-	Include								
Diamètre évacuation des condensats (ext.)	mm	32								
Filtre à air	-	Include								
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz								
Télécommande	-	Filaire programmable include (HCWA21NEHH)								
<b>Groupes extérieurs</b>										
	Unité	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	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	101,5	109,0	
Compresseur	-	Rotatif Inverter								
<b>Caractéristiques frigorifiques</b>										
Diamètre des tuyauteries (Liq / gaz)	pouce	3/8" / 5/8"			3/8" / 3/4"					
Charge initiale de réfrigérant	kg/TeqCO <sub>2</sub>	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								
<b>Caractéristiques électriques GE</b>										
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			
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								

<sup>(1)</sup> Données incluant les dégivrages.

Prix publics unitaires hors taxe (+éco part)		RPII-3.0UFE1NH	RPII-3.5UFE1NH	RPII-4.0UFE1NH	RPII-5.0UFE1NH	RPII-6.0UFE1NH	RPII-5.0UFE1NH	RPII-6.0UFE1NH	RPII-6.5UFE1NH
Unité intérieure (Télécommande filaire include HCWA21NEHH)	-	828 €	1016 €	1 205 €	1 592 €	1 916 €	1 592 €	1 916 €	2 378 €
Groupe extérieur	+6,67 €	2 569 €	2 995 €	3 297 €	3 914 €	4 455 €	3 960 €	4 507 €	4 815 €
Prix de l'ensemble Unité int. + groupe ext.	+6,67 €	3 397 €	4 011 €	4 502 €	5 506 €	6 371 €	5 552 €	6 423 €	7 193 €

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  
Include



Télécommande infrarouge  
HRBA31NEGH  
Prix HT : 30 €



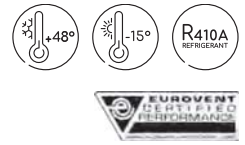
Passerelle H-Link  
HCAA01NEWI  
Prix HT : 260 €



Adaptateur HDBA21NEWH  
Prix HT : 60 €

Découvrez Primary





# Primary R410A

Le meilleur rapport qualité/prix



## Pompe à condensats intégrée

Avec une hauteur de relevage de 700 mm, ces gainables s'intègrent facilement dans la plupart des projets.

## Reprise d'air flexible par dessous ou par l'arrière

Cette solution offre une véritable flexibilité d'installation selon le type de configuration. Il est possible de modifier la reprise de l'équipement par dessous ou par l'arrière. Cela ne nécessite pas un changement d'équipement, simplement un réglage de la pression statique. (Fig. 1)

## NEW Flexibilité d'installation

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

## Grande plage de réglage de la pression statique

Grande plage de pression statique (jusqu'à 120 Pa) pour les conduits longs et les applications multizones, permettant une installation plus pratique et plus flexible.

## Longues liaisons frigorifiques et grands dénivelés

Avec jusqu'à 50 m de tuyauterie frigorifique pour une installation allant jusqu'à 30 m de haut, la gamme Primary offre une grande flexibilité dans la configuration des installations. (Fig.2)

## Efficacité garantie

Les performances de la gamme de gainables Primary sont garanties en chaud jusqu'à -15°C extérieur. La technologie DC Inverter ajuste précisément la puissance nécessaire pour chauffer des locaux résidentiels ou tertiaires, et assure le confort et la longévité de l'installation.

## Redémarrage automatique après une coupure de courant

Au retour de l'alimentation après une coupure de courant, toutes les pré-configurations seront conservées et la climatisation fonctionnera selon la configuration précédente.

Fig. 1

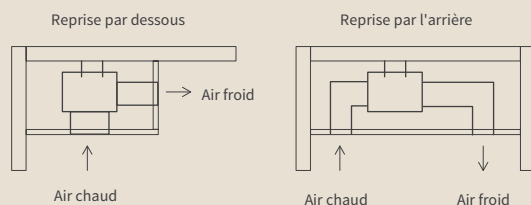
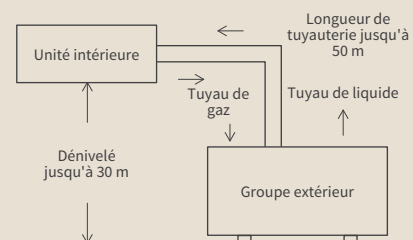
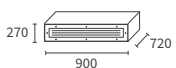


Fig. 2

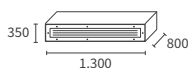


### Unités intérieures

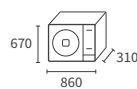
### Groupes extérieurs



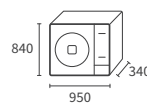
RPIH-3.0UNE1NH



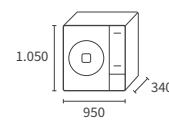
RPIH-4.0UNE1NH  
RPIH-5.0UNE1NH  
RPIH-6.0UNE1NH  
RPIH-6.5UNE1NH



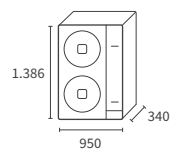
RAS-3.0UNESNH1



RAS-4.0UNESNH1



RAS-5.0UNESMH1



RAS-6.0UNESMH1  
RAS-6.5UNESMH1



## Primary R410A

		6,80kW	10,10kW	12,10kW	14,19kW	17,10kW
<b>Performances froid</b>						
	Unité	3 CV	4 CV	5 CV	6 CV	6,5 CV
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	6,80 (2,70 - 7,85)	10,10 (2,93 - 12,0)	12,10 (3,30 - 13,20)	14,19 (3,20 - 16,00)	17,10 (3,30 - 18,50)
Puissance nominale absorbée Froid	kW	2,23	3,31	4,29	4,46	6,02
EER	-	3,05	3,05	2,80	3,02	2,60
Classe énergétique Froid	-	A++			-	
SEER (climat moyen) / Etas	-	6,17	6,23	5,71	6,08	5,99
Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	386	567	761 / 225%	800 / 240%	943 / 236%
Performances garanties Froid pour T° ext.	°C	-15°C / +48°C				
<b>Performances chaud</b>						
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	7,9 (2,70 - 8,70)	11,45 (3,32 - 13,0)	13,4 (3,00 - 14,60)	13,4 (3,00 - 14,60)	18 (3,00 - 19,50)
Puissance à pleine charge à -7°C <sup>(1)</sup>	kW	5,45	7,85	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			-	
SCOP (climat moyen) / Etas	-	3,85	3,80	3,77 / 147 %	3,78 / 148%	3,68 / 144%
Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	2065	3174	3674	4694	4205
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-15°C / +24°C				
<b>Unités intérieures</b>						
		RPIM-3.0UNE1NH	RPIH-4.0UNE1NH	RPIH-5.0UNE1NH	RPIH-6.0UNE1NH	RPIH-6.5UNE1NH
Pression sonore en Froid (pv / mv / gv)	dB(A)	34 / 36 / 38	35 / 36 / 39	35 / 39 / 41	40 / 43 / 46	
Puissance sonore en Froid	dB(A)	60	62	68	72	73
Débit d'air en Froid (pv / mv / gv)	m³/h	852 / 976 / 1100	1050 / 1250 / 1450	1300 / 1500 / 1750	1900 / 2200 / 2400	
Pression disponible nom. (min-max)	Pa	25,0 (0 - 80)	37,0 (0 - 120)	50,0 (0 - 120)		
Déshumidification	l/h	1,8	2,5	3,2	4	4,5
Dimensions (H x L x P)	mm	270 x 900 x 720	350 x 1300 x 800			
Poids net caisson	kg	32,0	51			
Pompe de condensat	-	incluse				
Diamètre évacuation des condensats (ext.)	mm	32				
Filtre à air	-	inclus				
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz				
Télécommande	-	Filair programmable incluse (HCWA21NEHH)				
<b>Groupes extérieurs</b>						
		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	51,0	70,0	85,0	101,5	109,0
Compresseur	-	Rotatif Inverter				
<b>Caractéristiques frigorifiques</b>						
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				
<b>Caractéristiques électriques GE</b>						
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				

<sup>(1)</sup> Données incluant les dégivrages.

## Prix publics unitaires hors taxe

(+éco part)

Unité intérieure (Télécommande filaire incluse HCWA21NEHH)	-	RPIM-3.0UNE1NH	RPIH-4.0UNE1NH	RPIH-5.0UNE1NH	RPIH-6.0UNE1NH	RPIH-6.5UNE1NH
		846 €	1 229 €	1 625 €	1 957 €	2 428 €
Groupe extérieur	+6,67 €	RAS-3.0UNESNH1	RAS-4.0UNESNH1	RAS-5.0UNESMH1	RAS-6.0UNESMH1	RAS-6.5UNESMH1
		2 624 €	3 366 €	4 043 €	4 602 €	4 917 €
Prix de l'ensemble Unité int. + groupe ext.	+6,67 €	3 470 €	4 595 €	5 668 €	6 559 €	7 345 €

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

Incluse



Télécommande infrarouge

HRBA31NEGH

Prix HT : 30 €



Passerelle H-Link

HCAA01NEWI

Prix HT : 260 €



Adaptateur HDBA21NEWH

Prix HT : 60 €

Découvrez Primary



# Gainable Utopia Prime

Une solution au fluide R410A ou R32 pour répondre aux projets à fortes contraintes techniques



## Compacité

Les unités intérieures gainables bénéficient d'une compacité exceptionnelle de 24 cm de hauteur.

## Pompe à condensats intégrée

Les gainables Hitachi sont équipés en standard d'une pompe de relevage des condensats pouvant aller jusqu'à 850 mm, offrant ainsi plus de flexibilité lors de l'installation.

## Reprise d'air flexible par dessous ou par l'arrière

Cette solution offre une véritable flexibilité d'installation selon le type de configuration. Il est possible de modifier la reprise de l'équipement par dessous ou par l'arrière sur les tailles 3 à 6 CV par permutation de rôle. (Fig. 1)

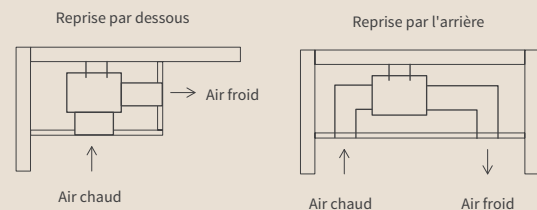
## Grande plage de réglage de la pression statique

Pression statique disponible jusqu'à 150 Pa, avec 3 niveaux possibles, dont pression zéro pour souffler sur la grille.

## Compatible avec Airzone

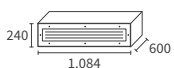
Une seule unité intérieure gainée permet de traiter jusqu'à 6 zones de façon individuelle grâce aux plenums motorisés d'Airzone et à leurs solutions de pilotage (voir p132).

Fig. 1

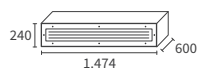


### Unités intérieures

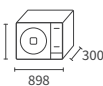
### Groupes extérieurs



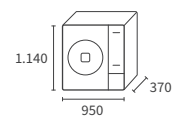
RPI-3.0FSRE



RPI-4.0FSRE  
RPI-5.0FSRE  
RPI-6.0FSRE



RAS-3HVRC2



RAS-4H(V)RC2  
RAS-5H(V)RC2  
RAS-6H(V)RC2  
RAS-4H(V)NC2  
RAS-5H(V)NC2  
RAS-6H(V)NC2

## Utopia Prime

Données provisoires		Fluide R32				Fluide R410A			
		7,1kW	10KW	12,5KW	14KW	10KW	12,5KW	14KW	
Performances Froid		Unité	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	2,53	3,10	3,93	4,55	3,10	3,93	4,55	
EER	-	2,81	3,23	3,18	3,08	3,23	3,18	3,08	
Classe énergétique saisonnière Froid	-	A				A			
SEER (climat moyen)	-	4,97	5,38(V) - 5,27	5,88(V) - 5,84	5,67(V) - 5,64	5,38(V) - 5,27	5,88(V) - 5,84	5,67(V) - 5,64	
Performances garanties Froid pour T° ext. (3)	°C	-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	6,40	10,20	11,90	13,30	10,20	11,90	13,30	
Puissance nominale absorbée Chaud	kW	2,26	2,78	3,95	4,40	2,78	3,95	4,40	
COP	-	3,54	4,03	3,54	3,64	4,03	3,54	3,64	
Classe énergétique saisonnière Chaud	-	A		A+		A+		A+	
SCOP (climat moyen)	-	3,80	4,01	3,91	3,96	4,01	3,91	3,96	
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-20°C / +18°C (BH)							
Unités intérieures gainable 150Pa		RPI-3.0FSRE	RPI-4.0FSRE	RPI-5.0FSRE	RPI-6.0FSRE	RPI-4.0FSRE	RPI-5.0FSRE	RPI-6.0FSRE	
Puissance (ajustable)	CV	3,00	4,00	5,00	6,00	4,00	5,00	6,00	
Puissance nominale Froid	kW	7,10	10,00	12,50	14,00	10,00	12,50	14,00	
Puissance nominale Chaud	kW	8,00	11,20	14,00	16,00	11,20	14,00	16,00	
Niveau sonore en Froid (pression) (pv / mv / gv) (2)	dB(A)	29 / 31 / 31	32 / 35 / 37	33 / 35 / 38	33 / 36 / 39	32 / 35 / 37	33 / 35 / 38	33 / 36 / 39	
Puissance sonore	dB(A)	57	62	65	66	62	65	66	
Débit d'air en Froid (pv / mv / gv)	m³/h	1080 / 1320 / 1560	1440 / 1740 / 2160	1860 / 2130 / 2400	1860 / 2220 / 2580	1440 / 1740 / 2160	1860 / 2130 / 2400	1860 / 2220 / 2580	
Pression statique (min-max)	Pa	37 (0-150)	37 (0-150)	50 (0-150)	50 (0-150)	37 (0-150)	50 (0-150)	50 (0-150)	
Pompe à condensat incluse	-	oui				oui			
Hauteur maximum de relevage	mm	850				850			
Dimensions (H x L x P)	mm	240 x 1084 x 600		240 x 1474 x 600		240 x 1474 x 600			
Poids	kg	30		36		36			
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			
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			
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	1~ 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)			
Prix publics unitaires hors taxe (+éco part)									
Unité intérieure	-	RPI-3.0FSRE 2 100 €	RPI-4.0FSRE 2 300 €	RPI-5.0FSRE 2 460 €	RPI-6.0FSRE 2 610 €	RPI-4.0FSRE 2 300 €	RPI-5.0FSRE 2 460 €	RPI-6.0FSRE 2 610 €	
Groupe extérieur	Monophasé	RAS-3HVRC2 2 500 €	RAS-4HVRC2E 3 750 €	RAS-5HVRC2E 4 200 €	RAS-6HVRC2E 4 555 €	RAS-4HVNC2E 3 750 €	RAS-5HVNC2E 4 200 €	RAS-6HVNC2E 4 555 €	
	Triphasé	-	RAS-4HRC2E 3 880 €	RAS-5HRC2E 4 300 €	RAS-6HRC2E 4 875 €	RAS-4HNC2E 3 880 €	RAS-5HNC2E 4 300 €	RAS-6HNC2E 4 875 €	
Télécommande filaire PC-ARFP1E	-	230 €				230 €			
Prix de l'ensemble Unité int. + télécommande + groupe ext.	Monophasé	4 830 €	6 280 €	6 890 €	7 395 €	6 280 €	6 890 €	7 395 €	
	Triphasé	-	6 410 €	6 990 €	7 715 €	6 410 €	6 990 €	7 715 €	

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

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



Commande câblée simplifiée

PC-ARH1E

Prix HT : 180 €



Commande infrarouge

PC-AWR

Prix HT : 210 €

Autres (Prix HT) :

- Sonde déportée THM-R2AE : 60 €

- Connecteurs contacts paramétrables entrée/sortie PCC-1A : 65 €

- Kit d'évacuation de condensat DBS-26 (modèles 4CV) : 25 €  
DBS-12L (modèles 3CV) : 25 €

- Détecteur de présence pour Gainable Faible Hauteur SOR-MSK



Commande câblée multifonctions intuitive

PC-ARFP1E

Prix HT : 230 €

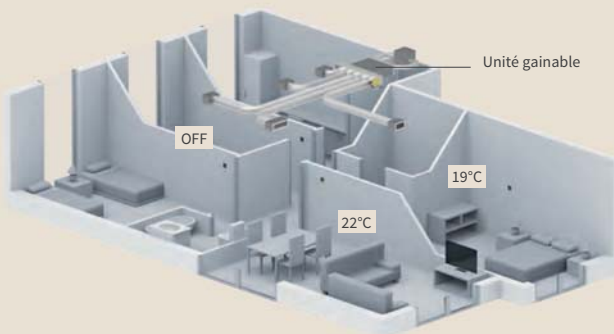
# Solution zoning

Une régulation précise de la température pièce par pièce à partir d'une seule unité gainée !

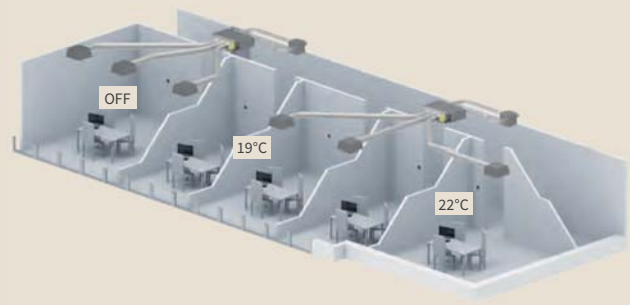
Une seule unité gainée vous permet de contrôler jusqu'à 6 pièces de façon individuelle grâce aux plenums motorisés qui s'adaptent directement sur les unités Hitachi.



Idéal pour des applications résidentielles et tertiaires



Maison individuelle



Bureaux

De nombreux avantages avec la solution zoning !

## Installation facilitée

- Solution Plug & Play.
- Pré-cablage des plenums motorisés.
- Limitation du nombre d'unités intérieures à installer.

## Plus de confort

- Contrôle individuel possible jusqu'à 6 pièces.
- Réglage de la température par pas de 0,5°C.
- Maintien de la température à 0,3°C aussi bien en chauffage qu'en refroidissement.
- Entrée d'air neuf possible sur le modèle standard.

## Idéal neuf et rénovation

- RT2012 : certification eu.bac avec CA certifiée de 0,3K.
- Version chaud seul pour les applications RT2012.
- Version réversible pour un confort en toute saison.

# 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 Webserver 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 Webserver 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

		Plenums de soufflage motorisés							Plenum de reprise	
Application Résidentielle	Références Gainable	Puissance	Version du plenum	2 sorties	3 sorties	4 sorties	5 sorties	6 sorties		
	RAD-RPE	5,0kW 6,0kW 7,0kW	Standard	AZEZ6HITST03 2 930 x 300 x 454	AZEZ6HITST03 3 930 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	AZEZ6HITBS03 2 930 x 250 x 454	AZEZ6HITBS03 3 930 x 250 x 454	AZEZ6HITBS03M4 1140 x 250 x 454	AZEZ6HITBS03M5 1425 x 250 x 454	AZEZ6HITBS03M6 1638 x 250 x 454		
	RAD-RPE	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.



Simple et rapide à installer, la cassette est la solution idéale pour les bureaux ainsi que les locaux tertiaires. Disponibles en version 600 x 600 ou 800 x 800, leurs 4 voies de soufflage indépendantes permettent d'apporter un confort optimum.

Préchargées au R32 ou au R410A, nos gammes vous permettent d'avoir une réponse quelles que soient les contraintes réglementaires de vos projets.

