

Gainable RPI Utopia Prime

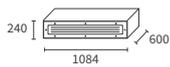
Une des gammes les plus performantes du marché.



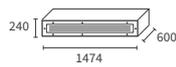
EXCLUSIVITÉ
HITACHI



Unités intérieures

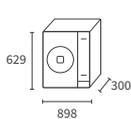


RPI-3.0FSRE

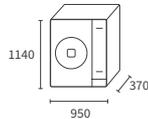


RPI-4.0FSRE
RPI-5.0FSRE
RPI-6.0FSRE

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

Gérez tous vos sites à distance avec airCloud Pro

- Pilotage et programmation
- Suivi énergétique
- Maintenance



Une gamme qui intègre une stratégie complète pour réaliser des économies d'énergie

1/ Optimisation du fonctionnement

Programmation hebdomadaire & Fonction setback (hors-gel).

2/ Prise de conscience de la consommation

Visualisation des consommations de l'installation via airCloud Pro ou la télécommande filaire.

3/ Consommation « utile »

Mode ECO associé à un capteur de mouvement en option (SOR-MSK).

Le gainable idéal à installer

- Contact sec ON/OFF via PCC 1A
- Compact (24 cm de hauteur)
- Pompe à condensat intégrée (850 mm)
- Compatible AIRZONE

La gamme de gainables RPI Utopia Prime est une des plus belle gamme du marché. Celle-ci répond à des problématiques concrètes actuelles avec une stratégie unique : Haute performance et connectivité.

Contrôles et accessoires compatibles

La gamme UTOPIA PRIME est compatible avec les passerelles centralisées GTB (Modbus, KNX, BACNET, LON) de série.

Contrôles individuels



Filaire complète
Réf. : PC-ARFG-E
P. 331



Filaire simplifiée
Réf. : PC-ARH1E
P. 331



Infrarouge
Réf. : PC-AWR
P. 331



Récepteur infrarouge
Réf. : PC-ALHZ1

Contrôles centralisés



Tactile
Réf. : PSC-A32MN
P. 334



Tactile
Réf. : PSC-A64GT
P. 334

CSNET Manager



CSNET Lite
(web)
P. 338



CSNET Manager
2 SL (web)
P. 338



CSNET Manager 2T10 (web et tactile)
CSNET Manager 2T15 (web et tactile)
P. 338

Accès à distance



AirCloud Pro
Réf. : HC-IOTGW
P. 336



Sonde déportée
Réf. : THM-R2AE



Détecteur de présence
Réf. : SOR-MSK



Connecteurs contacts
paramétrables entrée/sortie
Réf. : PCC 1A
P. 219

Condensats groupe extérieur



Kit d'évacuation
de condensats GE
Réf. : DBS-26 (4CV)
Réf. : DBS-12L (3CV)

Gainable RPI Utopia Prime

FLUIDE R32						FLUIDE R410A		
Modèle	Unité	7,1kW 3 CV	10,0kW 4 CV	12,5kW 5 CV	14,0kW 6 CV	10,0kW 4 CV	12,5kW 5 CV	14,0kW 6 CV
Performances Froid								
Puissance nominale Froid	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	-	3,47	3,62	3,26	3,09	3,24	2,92	2,81
Classe énergétique Froid	-	A++			-	A++ (V) - A+	A+	-
Etas (%)	-	-		241,0% (V) - 231,6%	289% (V) - 285%	-	231,8% (V) - 224,2%	276,6% (V) - 273,0%
SEER (climat moyen)	-	6,70	6,44(V) - 6,17	6,10(V) - 5,89	7,30 (V) - 7,20	6,21(V) - 5,96	5,87(V) - 5,68	6,99(V) - 6,90
Performances garanties Froid pour T° ext. ⁽¹⁾	°C	-15°C / +46°C (BS)						
Performances Chaud								
Puissance nominale Chaud	kW	7,10	10,00	12,50	14,00	10,00	12,50	14,90
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	-	3,63	3,71 (V) - 3,63	3,42	4,40	3,71	3,42	4,40
Classe énergétique Chaud	-	A	A+		-	A+	A	-
Etas (%)	-	-		158,2%	186,2%	-	154,2%	185,0% (V) - 185,4%
SCOP (climat moyen)	-	3,92	4,04	4,03	4,73	4,09	3,93	4,70
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-20°C / +18°C (BH)						
Unités intérieures gainable 150Pa						RPI-4.0FSRE		
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	7,10	10,00	12,50	14,00	10,00	12,50	14,00
Pression sonore en Froid (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)		50 (0-150)		37 (0-150)	50 (0-150)	
Pompe à condensat incluse	-	oui						
Hauteur maximum de relevage des condensats	mm	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						
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-ARFG-E						
Groupes extérieurs						RAS-4H(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				
Poids net	kg	48	84 (V) - 86			84 (V) - 86		
Compresseur	-	Rotatif DC Inverter						
Caractéristiques frigorifiques						(Non soumis à la DESP)		
(Soumis à la DESP, catégorie II)						(Non soumis à la DESP)		
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)	mm (pouce)	9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)						
Charge initiale de réfrigérant	kg	1,7	3,0			3,2		
Préchargé pour	m	20						
Longueur maximale	m	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						
Fluide frigorigène	-	R32			R410A			
Caractéristiques électriques GE								
Alimentation monophasé (triphase)	-	1~ 230V 50Hz		1~ 230V 50 Hz (3N~ 400V 50Hz)				
Intensité maximale	A	15,8		22,5 (V) - 15				
Section de câble (EN 60 335-1) ⁽¹⁾	mm²	3 x 4,00		3 x 6,00 (V) - 5 x 4,00				
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm²	2 x 0,75						

⁽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.

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

(V) Version Monophasé.