

Plafonnier Utopia Prime

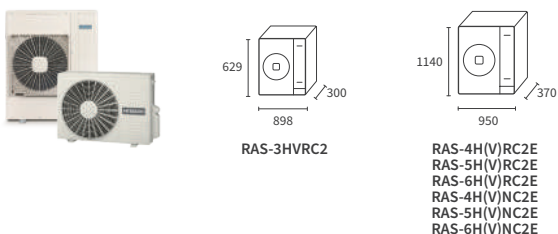
Une solution au R410 ou R32 pour répondre à de grandes contraintes techniques.



Unités intérieures



Groupes extérieurs



Gérez tous vos sites à distance avec airCloud Pro

- Pilotage et programmation
- Suivi énergétique
- Maintenance



Réalisez 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 (capteur SOR-NEP).

Adaptez le fonctionnement du produit à vos besoins

Entrée contact sec et sortie 12V paramétrables via PCC 1A

Entrée sur CN3 (contact sec) :

- Marche/Arrêt
- Blocage des fonctions de la télécommande
- Définition du mode (chaud ou froid)

Sortie sur CN7 et CN8 (12V) :

- Signal de fonctionnement
- Signal Alarme
- Signal de mode (chaud ou froid)

Une des plus belle gamme du marché définie par 3 piliers : Hautes performances, connectivité et QAI.

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

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



Aircloud Pro
Réf. : HC-IOTGW
P. 336

Accessoires de régulation unité intérieure



Sonde déportée
Réf. : THM-R2AE



Détecteur de présence
Réf. : SOR-NEP



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

Condensats



Kit d'évacuation
de condensats GE
Réf. : DBS-26 (4/5/6CV)
Réf. : DBS-12L (3CV)



Pompe d'évacuation
des condensats UI
Réf. : DUPC-160K1

Plafonnier Utopia Prime

FLUIDE R32					
Modèle	Unité	7,1kW 3 CV	10,0kW 4 CV	12,5kW 5 CV	14,0kW 6 CV
Performances Froid					
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Puissance nominale absorbée Froid	kW	2,29	3,25	4,60	5,49
EER	-	3,91	3,47	3,06	3,24
Classe énergétique Froid	-	A++	A+		-
Etas (%)	-	-	-	240,6% (V) - 232,6%	291% (V) - 287%**
SEER (climat moyen)	-	7,02	5,93(V) - 5,70	6,09(V) - 5,89	7,35(V) - 7,25**
Performances garanties Froid pour T° ext. ⁽³⁾	°C	-15°C / +46°C (BS)			

Performances Chaud					
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Puissance à -7°C*	kW	6,30	10,10	10,50	12,00
Puissance nominale absorbée Chaud / Etas (%)	kW	2,33	2,91	3,94	4,40
COP	-	3,52	3,47	3,21	4,40
Classe énergétique Chaud	-	A+		-	
Etas (%)	-	-	-	160,6%	186,2%**
SCOP (climat moyen)	-	4,09	4,13(V) - 4,12	4,09	4,73**
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-20°C / +18°C (BH)			
DESP	-	Soumis, Catégorie II			

Unités intérieures	Unité	RPC-3.0FSR	RPC-4.0FSR	RPC-5.0FSR	RPC-6.0FSR
Pression sonore en Froid (pv / mv / gv1 / gv2) ⁽²⁾	dB(A)	29/ 33 / 37 / 40	32 / 37 / 42 / 44	35 / 41 / 45 / 48	36 / 42 / 47 / 49
Puissance sonore	dB(A)	56	60	64	65
Débit d'air en Froid (pv / mv / gv1 / gv2)	m³/h	750 / 930 / 1110 / 1260	1020 / 1320 / 1590 / 1800	1200 / 1530 / 1860 / 2100	1260 / 1620 / 1950 / 2220
Pompe à condensat incluse	-	non			
Hauteur maximum de relevage des condensats	mm	600			
Dimensions (H x L x P)	mm	235 x 1270 x 690		235 x 1580 x 690	
Poids	kg	35	41		
Diamètre des tuyauteries frig. (Liq - Gaz)	pouce	3/8 - 5/8			
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	25			
Alimentation	-	1~ 230V 50Hz			
Intensité maximale	A	5			
Section de câble (EN 60 335-1) ⁽¹⁾	mm²	3 x 0,75			
Télécommande	-	PC-ARFG-E			

Groupes extérieurs	Unité	RAS-3HVR2	RAS-4H(V)RC2E	RAS-5H(V)RC2E	RAS-6H(V)RC2E
Pression sonore en Froid (mode nuit) ⁽²⁾	dB(A)	48 (46)	52 (50)	53 (50)	55 (53)
Puissance sonore	dB(A)	66	68	69	71
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	2982	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		
Compresseur	-	Rotatif DC Inverter			

Caractéristiques frigorifiques		(Soumis à la DESP, catégorie II)	
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)	mm (pouce)	9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)	
Charge initiale de réfrigérant	kg	1,7	3,0
Préchargé pour	m	20	
Longueur maximale	m	5	
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m/g/m	50 / 45	75 / 45
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	30 / 20	
Fluide frigorigène	-	R32	

Caractéristiques électriques GE			
Alimentation monophasé (Triphasé)	-	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	

FLUIDE R410A		
10,0kW 4 CV	12,5kW 5 CV	14,0kW 6 CV
10,00	12,50	14,00
3,25	4,60	5,49
3,10	2,74	2,85
A+		-
-	231,4% (V) - 223,8%	277,4% (V) - 273,8%**
5,72(V) - 5,51	5,86(V) - 5,67	7,01(V) - 6,92**
-15°C / +46°C (BS)		

10,00	12,50	14,90
10,10	10,50	12,00
2,91	3,94	4,40
3,53	3,21	4,40
A+		-
160,6%	185%**	
4,18(V) - 4,17	4,09	4,71**
-20°C / +18°C (BH)		
Non soumis		

RPC-4.0FSR	RPC-5.0FSR	RPC-6.0FSR
32 / 37 / 42 / 44	35 / 41 / 45 / 48	36 / 42 / 47 / 49
60	64	65
1020 / 1320 / 1590 / 1800	1200 / 1530 / 1860 / 2100	1260 / 1620 / 1950 / 2220
non		
600		
235 x 1580 x 690		
41		
3/8 - 5/8		
25		
1~ 230V 50Hz		
5		
3 x 0,75		
PC-ARFG-E		

RAS-4H(V)NC2E	RAS-5H(V)NC2E	RAS-6H(V)NC2E
52 (50)	54 (53)	55 (53)
68	69	71
4800		
1140 x 950 x 370		
84(V) - 86		
Rotatif DC Inverter		

(Non soumis à la DESP)		
9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)		
3,2		
20		
5		
75 / 60		
30 / 20		
R410A		
1 ~ 230V 50 Hz (3N~ 400V 50Hz)		
22,5 (V) - 15		
3 x 6,00 (V) - 5 x 4,00		
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.

(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.