

Cassette Utopia Prime 800x800

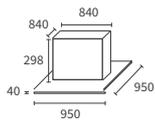
Une des gammes les plus performantes du marché.



EXCLUSIVITÉ
HITACHI

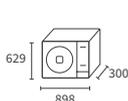


Unités intérieures

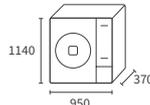


RCI-3.0FSR
RCI-4.0FSR
RCI-5.0FSR
RCI-6.0FSR

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

Gérez tous vos sites à distance avec airCloud Pro

- Pilotage et programmation
- Suivi énergétique
- Maintenance



Réalisez des économies d'énergie

1/ Optimisation du fonctionnement

Mise en place d'une 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 »

Activation du mode ECO associé à la façade P-AP160NAE2 ou à un capteur de mouvement (capteur PS-MSK2 en option sur la façade standard).

Protégez clients et collaborateurs en améliorant l'air intérieur (de série)



Les cassettes RCI-FSR disposent d'un filtre ionique **de série** anti-virus (99,9%), anti-bactérienne (99,0%) et anti-particules fines (40% sur les particules de 6,6 à 8,6 µm).

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

Qualité d'air intérieure



Kit amenée
d'air neuf
Réf. : PD-75A



Filtre
antivirus ZPT
Réf. : F-160L-ZV



Sonde déportée
Réf. : THM-R2AE



Détecteur de
présence
Réf. : PS-MSK2



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

Condensats groupe extérieur



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

Cassette Utopia Prime

Modèle	Unité	FLUIDE R32				FLUIDE R410A		
		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	2,26	2,70	3,71	4,29	2,70	3,71	4,29
EER	-	3,93	3,90	3,52	3,24	3,50	3,15	2,85
Classe énergétique Froid	-	A+	A++		-	A++		-
Etas (%)	-	-	261,0%(V) - 251,8%		291%(V) - 287%	-	251,0%(V) - 242,2%	277,4%(V) - 273,8%
SEER (climat moyen)	-	7,33	6,93(V) - 6,62	6,60 (V) - 6,37	7,35(V) - 7,25	6,69(V) - 6,42	6,35 (V) - 6,13	7,01(V) - 6,92
Performances garanties Froid pour T° ext. ⁽³⁾	°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 ⁽⁴⁾	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	-	4,11	4,23	3,98	4,40	4,30	3,98	4,40
Classe énergétique Chaud	-	A+		-	-	A+		-
Etas (%)	-	-	167,4%(V) - 167,0%		186,2%	-	166,6%	185,4%
SCOP (climat moyen)	-	4,20	4,36	4,26 (V) - 4,25	4,73	4,40	4,24	4,71
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-20°C / +18°C (BH)						
Unités intérieures cassettes 800x800								
Pression sonore en Froid (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)	m ³ /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						
Hauteur maximum de relevage	mm	850						
Dimensions caisson (H x L x P)	mm	298 x 840 x 840						
Dimensions façade (H x L x P)	mm	40 x 950 x 950						
Poids net caisson + façade	kg	26 + 6,50						
Diamètre des tuyauteries frig. (Liq - Gaz)	pouce	3/8 - 5/8						
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	32						
Alimentation	-	1~ 230V 50Hz						
Section de câble (EN 60 335-1) ⁽¹⁾	mm ²	3 x 2,5						
Télécommande	-	PC-ARFG-E						
Groupes extérieurs								
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)	m ³ /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 (V) - 86		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		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						
Caractéristiques électriques								
Alimentation Monophasé (Triphasé)	-	1 ~ 230V 50 Hz		1 ~ 230V 50 Hz (3N~ 400V 50Hz)			1 ~ 230V 50 Hz (3N~ 400V 50Hz)	
Intensité maximale	A	15,8		22,5 (V) - 15			22,5 (V) - 15	
Section de câble (EN 60 335-1) ⁽¹⁾	mm ²	3 x 4,00		3 x 6,00 (V) - 5 x 4,00			3 x 6,00 (V) - 5 x 4,00	
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm ²	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.

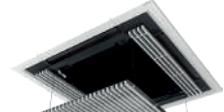
⁽²⁾ Les niveaux sonores (pression) sont relevés en chambre anéchoïde à 1,50 m sous l'unité (sans plafond sous l'unité), avec conduit d'aspiration à 1 m et conduit de refoulement à 2 m.

⁽³⁾ Pour garantir un mode froid par -15 °C, l'option doit être activée.

⁽⁴⁾ Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques.

(V) Version Monophasé.

Façades compatibles

Façade TwinSense	Façade standard	Silent-Ionic	Silent-Ionic avec grille ascenseur	Silent-Ionic
Blanc	Blanc / Noir	Blanc	Blanc	Noir
				
P-AP160NAE2	P-N23NA2 / P-AP160KA3-EU	P-GP160NAP-EU	P-GP160NAPU-EU	P-GP160KAP-EU