

# Cassette 4 Voies

## Réversible DC Inverter /// Utopia



RCI-2-6FSN1E



RCIM-2FSN



Concentrés de technologie, les Cassettes UTOPIA Inverter assurent un confort maximal pour un rendement inégalé : l'investissement\* peut être amorti en moins de 3 ans.

\* par rapport à un système non Inverter.

- **Souplesse** : modèles compatibles avec les gammes UTOPIA, UTOPIA Inverter et SET FREE,
- **Pratique** : installation étendue aux grandes hauteurs sous plafond et accès à tous les composants par le dessous,
- **Compacité** : Modèle 600 x 600 mm ou modèle 950 x 950 mm avec hauteur d'encastrement réduite,
- **Fonctionnel** : possibilité de prise d'air neuf ou de soufflage déporté. Pompe de relevage intégrée (850 mm à partir du plafond),
- **Système ouvert** : nombreux contacts disponibles (report marche, report défaut, régulation par thermostat, "marche/arrêt" à distance),

- **Souplesse** : commande compatible avec les gammes UTOPIA, UTOPIA Inverter et SET FREE,
- **Simplicité** : auto-diagnostic de l'installation,
- **Pratique** : commande câblée multi-fonctions avec programmation sur 24 heures,
- **Précision** : sonde intégrée.



PC-P1HE

- **Compacité** : surface au sol de 0,27m<sup>2</sup>,
- **Souplesse** : fonctionnement toutes saisons,
- **Performances** : chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur et COP > 4,
- **Pratique** : grande longueur de tuyauterie (jusqu'à 77 m),
- **Economie et écologie** : régulation DC Inverter et utilisation du R410A
- **Système ouvert** : contact "marche/arrêt" disponible et câblage "H-Link" possible.



RAS-2-3HVRNE

RAS-4-6H(V)RNE

# Cassette 4 Voies

Réversible DC Inverter /// Utopia



**NOUVEAU** **NOUVEAU** **NOUVEAU**

**NOUVEAU**

## UNITÉS INTÉRIEURES /// RÉVERSIBLES DC INVERTER

	réf.	RCIM-2FSN	RCI-2FSN1E	RCI-2,5FSN1E	RCI-3FSN1E	RCI-4FSN1E	RCI-5FSN1E	RCI-6FSN1E
Puissance Froid	kW	2,00 - <b>5,00</b> - 5,60	2,00 - <b>5,00</b> - 5,60	2,70 - <b>6,30</b> - 7,10	3,90 - <b>7,10</b> - 8,00	4,90- <b>10,00</b> -11,20	6,70- <b>12,50</b> -14,00	6,90- <b>14,00</b> -16,00
Puissance Chaud	kW	2,10 - <b>5,60</b> - 7,10	2,10 - <b>5,60</b> - 7,10	3,10 - <b>7,00</b> - 8,00	4,00 - <b>8,00</b> - 10,00	5,7- <b>11,20</b> -14,00	7,00- <b>14,00</b> -18,00	8,10- <b>16,00</b> -19,40
Puissance Chaud à -7°C <sup>(1)</sup>	kW	<b>3,47</b>	<b>3,47</b>	<b>4,34</b>	<b>6,17</b>	<b>9,16</b>	<b>11,50</b>	<b>13,90</b>
Niveau sonore <sup>(2)</sup> (pv/mv/gv)	dB(A)	37 / 39 / 42	28 / 30 / 32	28 / 30 / 32	30 / 32 / 34	33 / 35 / 38	35 / 37 / 39	36 / 40 / 42
Débit d'air <sup>(2)</sup> (pv/mv/gv)	m³/h	720 / 840 / 960	720 / 840 / 960	900 / 1020 / 1200	1200 / 1380 / 1560	1440 / 1680 / 1920	1500 / 1740 / 2040	1620 / 1920 / 2220
Déshumidification	l/h	2	2,10	2,50	3,00	3,10	4,80	5,80
Dimensions caisson (H x L x l)	mm	295 x 570 x 570	248 x 840 x 840		298 x 840 x 840			
Dimensions façade (H x L x l)	mm	35 x 700 x 700	37 x 950 x 950					
Référence façade		P-N23WAM	P-G23WA2					
Poids caisson + façade	kg	17 + 3,5	24 + 6		26 + 6	29 + 6		
Alimentation		230V / 1Ph / 50Hz		230V / 1Ph / 50 Hz				
Intensité nominale / maximale	mm	0,40 / 5,00	0,20 / 5,00	0,30 / 5,00	0,40 / 5,00	0,70 / 5,00	0,80 / 5,00	1,00 / 5,00
Câble d'alimentation	mm²	3 x 2,50		3 x 2,50				
Télécommande		PC-P1HE Câblée (Simplifiée et infrarouge en option)		PC-P1HE Câblée (Simplifiée et infrarouge en option)				

## GROUPES EXTÉRIEURS /// RÉVERSIBLES DC INVERTER

	réf.	RAS-2HVRNE	RAS-2HVRNE	RAS-2,5HVRNE	RAS-3HVRNE	RAS-4H(V)RNE	RAS-5H(V)RNE	RAS-6HRNE
Puissance absorbée Froid	kW	<b>1,24</b>	<b>1,24</b>	<b>1,59</b>	<b>1,95</b>	<b>2,60</b>	<b>3,58</b>	<b>4,39</b>
Puissance absorbée Chaud	kW	<b>1,39</b>	<b>1,41</b>	<b>1,62</b>	<b>1,93</b>	<b>2,55</b>	<b>3,40</b>	<b>4,23</b>
C.O.P (Froid/Chaud)		<b>4,03 / 4,02</b>	<b>4,03 / 3,96</b>	<b>3,96 / 4,32</b>	<b>3,64 / 4,15</b>	<b>3,85 / 4,39</b>	<b>3,49 / 4,12</b>	<b>3,19 / 3,78</b>
Classe Énergétique (Froid/Chaud)		<b>A / A</b>	<b>A / A</b>	<b>A / A</b>	<b>A / A</b>	<b>A / A</b>	<b>A / A</b>	<b>B / A</b>
Niveau sonore <sup>(2)</sup> (mode nuit)	dB(A)	41 (38)		42 (38)	43 (39)	45 (41)	47 (43)	48 (44)
Débit d'air	m³/h	2 100		2 520	2 700	4 800	5 400	6 000
Dimensions (H x L x l)	mm	800 x 850 x 315				1240 x 950 x 315		
Poids	kg	57		60		100	102	
Alimentation		230V / 1Ph / 50 Hz				(V) = 230V / 1Ph / 50 Hz 400V / 3Ph + N / 50Hz		400V / 3Ph + N / 50Hz
Intensité nominale / maximale (1Ph)	A	5,80 / 21,00		7,20 / 21,00	11,90 / 21,00	15,30 / 28,00	20,00 / 29,00	-
Intensité nominale / maximale (3Ph)	A	-		-	-	3,80 / 11,00	5,30 / 15,00	6,50 / 15,00
Câble d'alimentation (1 Ph / 3 Ph)	mm²	3 x 4,00 / -		3 x 4,00 / -	3 x 4,00 / -	3 x 6,00 / 5 x 2,50	3 x 6,00 / 5 x 4,00	- / 5 x 4,00
Liaison Int/Ext (blindé)	mm²	2 x 0,75						
Diamètres des tuyauteries	pouce	1/4 - 5/8		3/8 - 5/8				
Longueur / Dénivelé maxi	m	55 / 30		60 / 30		77 / 30		
Préchargé pour	m	30						
Appoint en réfrigérant	g/m	40		50	60			
Performances garanties	°C	Froid : -5°C BS / +46°C BS - Chaud : -15°C BH / +15,5°C BH				Froid : -5°C BS / +46°C BS Chaud : -20°C BH / +15,5°C BH		
Fluide frigorigène		<b>R410A</b>						
Compresseur		<b>ROTATIF</b>				<b>SCROLL</b>		

(1) valeurs Promotelec (2) en mode froid

CASSETTE

Accessoires : pages 126 & 127