



SCOP
A+
SEER
A++



GAINABLE

UTOPIA IVX PREMIUM

PERFORMANCES SAISONNIÈRES ÉLEVÉES

- SCOP 4,4 A+ ■ SEER 6,3 A+
 - Produit exclusif Hitachi
- Ultra basse consommation ■ Niveau sonore très bas
 - Micro DRV ■ Performances uniques sur le marché



GAINABLE

DISCRÉTION & SILENCE



MONOZONE
RAD 25-50RPA
page 90

COP
3,8



MONOZONE
RAD 50-70PPA
pages 90

COP
3,8



COP
3,33

UTOPIA ES
RPI 5-6FSN4E / RPI 8-10FSN3E
page 92



COP
3,91

UTOPIA IVX CONFORT
RPI 4-6FSN4E / RPI 8-10FSN3E
page 94



UTOPIA IVX PREMIUM
RPI 2-6FSN4E / RPI 8-10FSN3E
page 96

COP
4,4



UTOPIA CENTRIFUGE IVX
RPI 5FSN4E / RPI 10FSN3E
page 98

COP
2,97

La solution par excellence
lorsque le confort maximal et une intégration
parfaite sont des exigences...



RAD 50-70 PPA

SCOP
A

SEER
A


Chauffage garanti jusqu'à -20°C

Réglementation Thermique
2012

COMPATIBILITÉ
AIRZONE


Unités intérieures

- Performances saisonnières élevées : SCOP A 3,8, SEER A 5,1
- Blocable en chaud seul possible
- Contact sec disponible (voir accessoires page 207)



RAD 25-50NPA

Télécommandes

- Nouvelle télécommande infrarouge
- Programmation hebdomadaire
Possibilité de réaliser 2 programmations hebdomadaires différentes (été/hiver par exemple), avec 6 marche/arrêt par jour.
- Nouvelles fonctions
 - Lecture de la température ambiante
 - Lecture des consommations énergétiques
 - Lecture des codes défaut



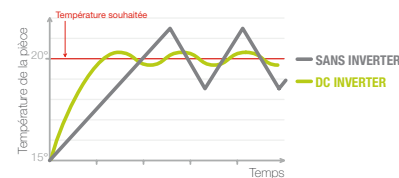
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE*



TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE HEBDOMADAIRE*

Groupes extérieurs

- Technologie DC Inverter
En ajustant précisément la puissance nécessaire pour chauffer une habitation, elle assure le confort et la longévité de l'installation



RAC 25-35NPA



RAC 50NPA



RAC 50-70DPA



Pensez aussi au chauffe-eau thermodynamique



POMPE DE RELEVAGE INCLUSE



Unités Intérieures

	RÉF.	RAD 25RPA	RAD 35RPA	RAD 50RPA	RAD 50PPA	RAD 60PPA	RAD 70PPA	
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,60)	5,00 (0,90 - 6,00)	6,00 (0,90 - 7,00)	7,10 (0,90 - 8,00)	
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (0,90 - 7,50)	6,00 (0,90 - 7,00)	7,30 (0,90 - 8,00)	8,00 (0,90 - 9,00)	
Puissance à -7°C ⁽¹⁾	kW	2,30	3,10	3,60	2,80	3,80	4,40	
Niveau sonore (pression) (SL / L / M / H)	dB(A)	29 / 31 / 34 / 36		29 / 32 / 35 / 38		28 / 30 / 32 / 34		28 / 30 / 32 / 35
Puissance sonore	dB(A)	57		58		60		61
Débit d'air en Froid (SL / L / M / H)	m³/h	330 / 372 / 438 / 492		330 / 372 / 456 / 510		618 / 660 / 780 / 900		618 / 660 / 780 / 960
Pression statique (SL / L / M / H)	Pa	35		40		- / 30 / 50 / 80		
Déshumidification	l/h	1,40		2,10		2,80		2,80
Pompe de condensat		oui						
Hauteur maximum de relevage	mm	300			500			
Dimensions (H × L × P)	mm	235 × 750 × 400			270 × 900 × 720			
Poids net	kg	19			35			
Alimentation		35V en continu depuis groupe extérieur			35V et 220V depuis groupe extérieur*			
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	-	-	-	-	-	-	
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2			1/4 - 5/8	
Diamètre évacuation des condensats (ext)		16						
Télécommande		Option						

* Pour RAD-PPA : 35V depuis groupe extérieur et 220V séparés

Groupes extérieurs

	RÉF.	RAC 25NPA	RAC 35NPA	RAC 50NPA	RAC 50DPA	RAC 60DPA	RAC 70DPA
Puissance nominale absorbée Froid (min - max)	kW	0,69 (0,15 - 1,05)	1,10 (0,15 - 1,28)	1,99 (0,15 - 2,20)	1,40 (0,20 - 2,10)	1,87 (0,20 - 2,50)	2,53 (0,20 - 2,92)
Puissance nominale absorbée Chaud (min - max)	kW	0,94 (0,15 - 1,40)	1,36 (0,11 - 1,92)	2,16 (0,15 - 2,70)	1,59 (0,20 - 2,20)	2,13 (0,20 - 2,60)	2,34 (0,20 - 3,10)
EER/COP		3,60 / 3,72	3,18 / 3,53	2,51 / 3,01	3,57 / 3,77	3,21 / 3,43	2,81 / 3,42
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A / A	B / B	E / D	A / A	A / B	A / B
SEER / SCOP (Climat moyen)		5,10 / 3,80	5,10 / 3,80	4,70 / 3,80	5,10 / 3,80	4,80 / 3,80	4,80 / 3,80
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)		A / A	A / A	B / A	A / A	B / A	B / A
Niveau sonore en Froid (pression) (nuit)	dB(A)	46	47	50	47	48	53
Puissance sonore	dB(A)	65	65	65	65		67
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	1 620 / 1 620		2 160 / 2 160	2 700 / 2 700		2 820 / 2 820
Dimensions (H x L x P)	mm	570 x 750 x 280		650 x 850 x 298	800 x 850 x 298		
Poids net	kg	43		50	65	60	
Alimentation		230V / 1Ph / 50Hz					
Intensité maximale	A	4,20			10,00		
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 2,5					
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm²	2 x 1 + T			2 x 1 + T et 2 x 1,5 séparés		
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2	1/4 - 1/2		1/4 - 5/8
Charge initiale de réfrigérant	kg	1,15		1,40	1,80		
Préchargé pour	m	20			30		
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m / g/m	20 / -			30 / -		
Dénivelé maximal (GE au dessus / GE au-dessous)	m	10 / 10			20 / 20		
Performances garanties	°C	Froid : -10 / +43 BS - Chaud : -15 / +21 BH					
Fluide frigorigène		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Compresseur		TWIN ROTATIF	TWIN ROTATIF	TWIN ROTATIF	TWIN ROTATIF	TWIN ROTATIF	TWIN ROTATIF

(1) : données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques ou le logiciel Hi-Toolkit

Monozone (livré avec télécommande Infrarouge)

Référence de l'ensemble		XRAD 25RPAI	XRAD 35RPAI	XRAD 50RPAI	XRAD 50PPAI	XRAD 60PPAI	XRAD 70PPAI
Prix de l'ensemble	(HT)	2 220,00 €	2 540,00 €	3 130,00 €	2 870,00 €	3 350,00 €	3 820,00 €

Eco participation

Unité intérieure	(HT)	+ 1,88 €	+ 1,88 €	+ 1,88 €	+ 3,34 €	+ 3,34 €	+ 3,34 €
Groupe extérieur	(HT)	+ 6,02 €	+ 6,02 €	+ 6,02 €	+ 6,02 €	+ 6,02 €	+ 6,02 €
Télécommande	(HT)	+ 0,03 €	+ 0,03 €	+ 0,03 €	+ 0,03 €	+ 0,03 €	+ 0,03 €
Ensemble	(HT)	+ 7,93 €	+ 7,93 €	+ 7,93 €	+ 9,39 €	+ 9,39 €	+ 9,39 €

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

Monozone (livré avec télécommande Filaire)

Référence de l'ensemble		XRAD 25RPAF	XRAD 35RPAF	XRAD 50RPAF	XRAD 50PPAF	XRAD 60PPAF	XRAD 70PPAF
Prix de l'ensemble	(HT)	2 220,00 €	2 540,00 €	3 130,00 €	2 870,00 €	3 350,00 €	3 820,00 €

Eco participation

Unité intérieure	(HT)	+ 1,88 €	+ 1,88 €	+ 1,88 €	+ 3,34 €	+ 3,34 €	+ 3,34 €
Groupe extérieur	(HT)	+ 6,02 €	+ 6,02 €	+ 6,02 €	+ 6,02 €	+ 6,02 €	+ 6,02 €
Télécommande	(HT)	+ 0,05 €	+ 0,05 €	+ 0,05 €	+ 0,05 €	+ 0,05 €	+ 0,05 €
Ensemble	(HT)	+ 7,95 €	+ 7,95 €	+ 7,95 €	+ 9,41 €	+ 9,41 €	+ 9,41 €

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



RPI 5-6FSN4E

COP
3,33



Chauffage
garanti
jusqu'à -15°C



COMPATIBILITÉ
AIRZONE

MOTEUR À COMMUTATION BASSE CONSOMMATION

Unités intérieures

- Ultra basse consommation
- Ultra silencieux - jusqu'à 27 dB(A)
- 3 vitesses standards, 2 optionnelles
- 3 niveaux de pressions statiques, possibilité optionnelle de pression 0
- Modèles compatibles toutes gammes UTOPIA et SET FREE
- Filtres facilement accessibles

Télécommandes conseillées

- Commande multifonctions intuitive PC ARF
 - . 5 plages horaires avec températures différentes (réduits, hebdomadaire, vacances...)
 - . Menu de mise en service et variables machines (mise en service depuis les locaux)
- Commande multifonctions traditionnelle PC ART
 - . 4 programmations hebdomadaires
 - . Diagnostic, mise en service voir page 205
- Autre possibilité : commande infrarouge ou simplifiée : voir page 204

Groupes extérieurs

- Dimensions exceptionnelles sur toute la gamme, surface au sol de 0,23 m²
- Contact "marche / arrêt" disponible
- Accès distant : compatible interfaces de communication
- Blocage chaud seul



RPI 8-10FSN3E



PC ART



PC ARF



RAS 5-6H(V)RNS2E

RAS 8-10HRNSE



Unités Intérieures

	RÉF.	RPI 5.0FSN4E	RPI 6.0FSN4E	RPI 8.0FSN3E	RPI 10.0FSN3E
Puissance nominale froid (min - max)	kW	12,50 (5,70 - 14,00)	14,00 (6,00 - 16,00)	20,00 (9,00 - 22,40)	25,00 (11,20 - 28,00)
Puissance nominale chaud (min - max)	kW	14,00 (6,00 - 16,00)	16,00 (6,00 - 18,00)	22,40 (8,30 - 25,00)	28,00 (9,00 - 31,50)
Puissance Chaud max à -7°C	kW	10,40	11,30	15,70	19,80
Niveau sonore en froid (pression) (pv / mv / gv)	dB(A)	33 / 35 / 38	33 / 36 / 39	51 / 54 / 54	52 / 55 / 55
Puissance sonore	dB(A)	65	66	77	78
Débit d'air en froid (pv / mv / gv)	m³/h	1680 / 1920 / 2100	1740 / 1980 / 2160	3570 / 3960 / 3960	4056 / 4500 / 4500
Pression statique (pv / mv / gv)	Pa	50 (0~140)	50 (0~150)	-- / 180 / 220	
Déshumidification	l/h	5,90	6,60	7,70	8
Pompe de condensat (hauteur de relevage mm)	(m)	oui (850)		non	
Dimensions (H x L x P)	mm	245 x 1474 x 600		423 x 1592 x 600	
Poids net	kg	49		85	87
Alimentation		1 ~ 230V 50Hz			
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 0,75		2 x 2,50	
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	3/8 - 5/8			3/8 - 7/8
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	32		25	
Télécommande		PC ART (possibilité simplifiée, infrarouge avec option)			

Groupes extérieurs

	RÉF.	RAS 5H(V)RNS2E	RAS 6H(V)RNS2E	RAS 8HRNSE	RAS 10HRNSE
Puissance nominale absorbée froid	kW	4,27	5,09	7,79	10,37
Puissance nominale absorbée chaud	kW	4,53	4,95	7,30	9,23
EER / COP		2,93 / 3,33	2,75 / 3,23	2,57 / 3,07	2,41 / 3,03
Classe énergétique (froid / chaud)		C / C	D / C	E / D	E / D
Niveau sonore en froid (pression) (nuit)	dB(A)	52 (50)	55 (53)	53 (51)	60 (56)
Puissance sonore	dB(A)	71	72	71	78
Débit d'air (froid)	m³/h	4080	4800	7620 / 7620	8760 / 8760
Dimensions (H × L × P)	mm	800 × 950 × 370		1380 × 950 × 370	
Poids net	kg	83		135	141
Alimentation		3N ~ 400V 50Hz (1 ~ 230V 50Hz)		3N ~ 400V 50Hz	
Intensité maximale	A	13 (26)		20	23
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	5 × 4,00 (3 × 6,00)		5 × 6,00	
Liaison intérieure / extérieure (blindée) ^(2*)	mm²	2 × 0,75			
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	3/8 - 5/8		3/8 - 1	3/8 (1") - 1
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m / g/m	50 / 60		50 / 65	50 / 120
Dénivelé maximal (GE au dessus / GE au dessous)	m	30 / 20			
Charge initiale de réfrigérant	kg	2,9		6,0	6,2
Préchargé pour	m	30			
Performances garanties Froid // Chaud	°C	-5 (-15 opt) / +43 (BS) // -10 / +15(BH)			
Fluide frigorigène		R410A			
Compresseur		SCROLL			

(1*) Quand la longueur est supérieure à 30 m, le diamètre du tube liquide doit être de 1/2"

(2*) à renouveler tous les 300m

Prix unité intérieure	(HT)	2 060,00 €	2 260,00 €	3 200,00 €	3 520,00 €
Prix groupe extérieur monophasé	(HT)	3 660,00 €	3 900,00 €	-	-
Prix groupe extérieur triphasé		3 740,00 €	4 000,00 €	6 360,00 €	7 100,00 €
Prix de la télécommande PC ART	(HT)	190,00 €	190,00 €	190,00 €	190,00 €
Prix de l'ensemble monophasé	(HT)	5 910,00 €	6 350,00 €	-	-
Prix de l'ensemble triphasé	(HT)	5 990,00 €	6 450,00 €	9 750,00 €	10 810,00 €

Eco participation

Unité intérieure	(HT)	+ 3,34 €	+ 3,34 €	-	-
Groupe extérieur	(HT)	+ 6,02 €	+ 6,02 €	-	-
Télécommande	(HT)	+ 0,03 €	+ 0,03 €	+ 0,03 €	+ 0,03 €
Ensemble	(HT)	+ 9,39 €	+ 9,39 €	+ 0,03 €	+ 0,03 €

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



RPI 3-6FSN4E

SCOP
A

SEER
A

Chauffage
garanti
jusqu'à -15°C

ISOLANT
CERTIFIÉ
M1

COMPATIBILITÉ
AIRZONE

MOTEUR À COMMUTATION BASSE CONSOMMATION

Unités intérieures

- Traitement neuf possible par Econofresh voir page 134
- Montage Micro DRV voir page 176
- Ultra basse consommation
- Ultra silencieux - jusqu'à 27 dB(A)
- 3 vitesses standards, 2 optionnelles,
- 3 niveaux de pressions statiques, possibilité optionnelle de pression 0
- Modèles compatibles toutes gammes UTOPIA et SET FREE
- Filtres facilement accessibles

Télécommandes conseillées

- Commande multifonctions intuitive PC ARF
 - . 5 plages horaires avec températures différentes (réduits, hebdomadaire, vacances...)
 - . Menu de mise en service et variables machines (mise en service depuis les locaux)
- Commande multifonctions traditionnelle PC ART
 - . 4 programmations hebdomadaires
 - . Diagnostic, mise en service voir page 205
- Autre possibilité : commande infrarouge ou simplifiée voir pages 204 et 205

Groupes extérieurs

- Dimensions exceptionnelles sur toute la gamme, surface au sol de 0,23 m²
- Contact "marche / arrêt" disponible
- Accès distant : compatible interfaces de communication
- Blocage chaud seul



RPI 3-6FSN4E



PC ART



PC ARF



RAS 3-4-5-6 H(V)NC(E)

RAS 8-10 HNCE



Unités Intérieures

	RÉF.	RPI 3.0FSN4E	RPI 4.0FSN4E	RPI 5.0FSN4E	RPI 6.0FSN4E	RPI 8.0FSN4E	RPI 10.0FSN4E
Puissance nominale froid (min - max)	kW	7,10 (3,20 - 8,00)	10,00 (4,50 - 11,20)	12,50 (5,70 - 14,00)	14,00 (6,00 - 16,00)	20,00 (8,00 - 22,40)	25,00 (10,00 - 28,00)
Puissance nominale chaud (min - max)	kW	8,00 (3,50 - 10,60)	11,20 (5,00 - 14,00)	14,00 (5,00 - 16,00)	16,00 (5,00 - 18,00)	22,40 (6,30 - 28,00)	28,00 (8,00 - 35,00)
Puissance max chaud à -7°C ⁽¹⁾	kW	6,40	10,10	10,60	11,40	18,00	23,00
Niveau sonore en froid (pression) (pv / mv / gv)	dB(A)	29 / 31 / 31	32 / 35 / 37	33 / 35 / 38	33 / 36 / 39	51 / 54 / 54	52 / 55 / 55
Puissance sonore	dB(A)	57	62	65	66	77	78
Débit d'air en froid (pv / mv / gv)	m³/h	1020 / 1200 / 1320	1500 / 1680 / 1800	1680 / 1920 / 2100	1740 / 1980 / 2160	3570 / 3960 / 3960	4056 / 4500 / 4500
Pression statique (pv / mv / gv)	Pa	30 (0~150)	45 (0~110)	50 (0~140)	50 (0~150)	-- /180/220	
Déshumidification	l/h	3	4,50	5,90	6,60	6	8
Pompe de condensat		oui				non	
Hauteur maximum de relevage	mm	850				-	-
Dimensions (H x L x P)	mm	275 x 1084 x 600	245 x 1474 x 600			423 x 1592 x 600	
Poids net	kg	57	48			85	87
Alimentation		1~ 230V 50Hz					
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 0,75				2 x 2,50	
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	3/8 - 5/8				3/8 - 5/8	3/8 - 7/8
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	32				25	
Télécommande		PC ART (possibilité simplifiée, infrarouge avec option)					

(1) : données incluant les dégivrages

Groupes extérieurs

	RÉF.	RAS 3HVNC	RAS 4H(V)NCE	RAS 5H(V)NCE	RAS 6H(V)NCE	RAS 8HNCE	RAS 10HNCE
Puissance nominale absorbée froid	kW	2,52	2,94	4,04	5,18	7,04	9,15
Puissance nominale absorbée chaud	kW	2,23	2,96	3,88	4,63	7,29	9,21
EER / COP		2,81 / 3,58	3,40 / 3,78	3,09 / 3,60	2,70 / 3,45	2,84 / 3,07	2,73 / 3,04
Classe énergétique (froid / chaud)		C / B	A / A	B / B	D / B	C / D	D / D
SEER / SCOP (Climat moyen)		4,96 / 3,90	5,13 / 3,91	-	-	-	-
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)		B / A	A /A	-	-	-	-
Niveau sonore en froid (pression) (nuit)	dB(A)	48 (46)	50 (48)	52 (50)	55 (53)	57 (55)	58 (56)
Puissance sonore	dB(A)	66	70	71	72	nous consulter	nous consulter
Débit d'air (froid)	m³/h	2682	3720	4080		7620	8040
Dimensions (H x L x P)	mm	600 x 792 x 300	800 x 950 x 370			1380 x 950 x 370	
Poids net	kg	44	67	79		133	138
Alimentation		1 ~ 230V 50Hz		3N ~ 400V 50Hz (1 ~ 230V 50Hz)		3N ~ 400V 50Hz	
Intensité maximale	A	20	15 (28)			24	
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 4,00	5 x 4,00 (3 x 6,00)			5 x 6,00	
Liaison intérieure / extérieure (blindée) ⁽²⁾	mm²	2 x 0,75					
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	3/8 - 5/8				3/8 (1") - 1	1/2 - 1
Charge initiale de réfrigérant	kg (m)	1,90	2,90			5,30	6,00
Préchargé pour		30					
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m / g/m	50 / 30	70 / 40	75 / 60		100 / à calculer selon documentation technique	
Dénivelé maximal (GE au dessus / GE au dessous)	m	30 / 20					
Performances garanties Froid // Chaud	°C	-5 / + 46 (BS) // -20 / +15 (BH)					
Fluide frigorigène		R410A					
Compresseur		SCROLL					

(1*) Quand la longueur est supérieure à 70 m, le diamètre du tube liquide doit être de 1/2". (2*) à renouveler tous les 300m

Prix unité intérieure	(HT)	1 710,00 €	1 860,00 €	2 060,00 €	2 260,00 €	3 200,00 €	3 520,00 €
Prix groupe extérieur monophasé	(HT)	2 950,00 €	4 050,00 €	4 350,00 €	4 700,00 €	-	-
Prix groupe extérieur triphasé	(HT)	-	4 100,00 €	4 400,00 €	4 750,00 €	7 325,00 €	8 260,00 €
Prix de la télécommande PC ART	(HT)	190,00 €	190,00 €	190,00 €	190,00 €	190,00 €	190,00 €
Prix de l'ensemble monophasé	(HT)	4 850,00 €	6 100,00 €	6 600,00 €	7 150,00 €	-	-
Prix de l'ensemble triphasé	(HT)	-	6 150,00 €	6 650,00 €	7 200,00 €	10 715,00 €	11 970,00 €

Eco participation

Unité intérieure	(HT)	+ 3,34 €	+ 3,34 €	+ 3,34 €	+ 3,34 €	-	-
Groupe extérieur	(HT)	+ 6,02 €	+ 6,02 €	+ 6,02 €	+ 6,02 €	-	-
Télécommande	(HT)	+ 0,03 €	+ 0,03 €	+ 0,03 €	+ 0,03 €	+ 0,03 €	+ 0,03 €
Ensemble	(HT)	+ 9,39 €	+ 9,39 €	+ 9,39 €	+ 9,39 €	+ 0,03 €	+ 0,03 €

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



RPI 2-6FSN4E

SCOP
A+

SEER
A++

Chauffage
garanti
jusqu'à -15°C

ISOLANT
CERTIFIÉ
M1

COMPATIBILITÉ
AIRZONE

ErP
active

MOTEUR À COMMUTATION BASSE CONSOMMATION

Unités intérieures

- Traitement neuf possible par Econofresh voir page 134
- Montage Micro DRV voir page 176
- Ultra basse consommation
- Ultra silencieux – jusqu'à 27 dB(A)
- 3 vitesses standards, 2 optionnelles,
- 3 niveaux de pressions statiques, possibilité optionnelle de pression 0
- Modèles compatibles toutes gammes UTOPIA et SET FREE
- Filtres facilement accessibles

Télécommandes conseillées

- Commande multifonctions intuitive
 - . 5 plages horaires avec températures différentes (réduits, hebdomadaire, vacances...)
 - . Menu de mise en service et variables machines (mise en service depuis les locaux)
- Commande multifonctions classique
 - . 4 programmations hebdomadaires
 - . Diagnostic, mise en service voir page 205
- Autre possibilité : commande infrarouge ou simplifiée
voir pages 204 et 205

Groupes extérieurs

- Dimensions exceptionnelles sur toute la gamme
- Chauffage permanent augmenté de 40%
- Contact "marche / arrêt" disponible
- Accès distant : compatible interfaces de communication
- Blocage chaud seul



RPI 8-10FSN3E



PC ART



PC ARF



RAS 2-2.5 HVNP

RAS 3 HVNPE

RAS 4-10 HNPE



Unités Intérieures

	RÉF.	RPI 2.0FSN4E	RPI 2.5FSN4E	RPI 3.0FSN4E	RPI 4.0FSN4E	RPI 5.0FSN4E	RPI 6.0FSN4E	RPI 8.0FSN3E	RPI 10.0FSN3E
Puissance nominale froid (min - max)	kW	5,00 (2,20 - 5,60)	5,60 (2,20 - 6,30)	7,10 (3,20 - 8,00)	10,00 (4,50 - 11,20)	12,50 (5,70 - 14,00)	14,00 (6,00 - 16,00)	20,00 (8,00 - 22,40)	25,00 (10,00 - 28,00)
Puissance nominale chaud (min - max)	kW	5,60 (2,20 - 7,10)	6,30 (2,20 - 8,00)	8,00 (3,50 - 10,60)	11,20 (5,00 - 14,00)	14,00 (5,00 - 16,00)	16,00 (5,00 - 18,00)	22,40 (6,30 - 28,00)	28,00 (8,00 - 35,00)
Puissance max chaud à -7°C ⁽¹⁾	kW	5,00	5,90	7,10	10,40	12,60	13,30	19,50	24,00
Niveau sonore en froid (pression) (pv / mv / gv)	dB(A)	27 / 29 / 29	28 / 30 / 30	29 / 31 / 31	32 / 35 / 37	33 / 35 / 38	33 / 36 / 39	51 / 54 / 54	52 / 55 / 55
Puissance sonore	dB(A)	55	56	57	62	65	66	77	78
Débit d'air en froid (pv / mv / gv)	m³/h	780/900/960	900/1020/1140	1020/1200/1320	1500/1680/1800	1680/1920/2100	1740/1980/2160	3570/3960/3960	4056/4500/4500
Pression statique (min~max)	Pa	30 (0 ~ 120)	30 (0 ~ 140)	30 (0 ~ 150)	45 (0 ~ 110)	50 (0 ~ 140)	50 (0 ~ 150)	-- / 180 / 220	
Déshumidification	l/h	2	2,40	3	4,50	5,90	6,60	7,70	8
Pompe de condensat		oui						non	
Hauteur maximum de relevage	mm	850						-	-
Dimensions (H x L x P)	mm	275 x 1084 x 600			245 x 1474 x 600			423 x 1592 x 600	
Poids net	kg	35	36	48				85	87
Alimentation		1 ~ 230V 50Hz							
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 0,75						2 x 2,50	
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8					3/8 - 5/8	3/8 - 7/8
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	32						25	
Télécommande		PC ARF (possibilité simplifiée, PC ART, infrarouge avec option)							

(1) : données incluant les dégivrages

Groupes extérieurs

	RÉF.	RAS 2HVNP	RAS 2.5HVNP	RAS 3HVNP	RAS 4H(V)NPE	RAS 5H(V)NPE	RAS 6H(V)NPE	RAS 8HNPE	RAS 10HNPE
Puissance nominale absorbée froid	kW	1,41	1,60	1,97	2,40	3,52	4,43	6,55	8,53
Puissance nominale absorbée chaud	kW	1,46	1,65	2,02	2,64	3,49	4,42	6,89	8,69
EER / COP		3,54 / 3,84	3,49 / 3,81	3,61 / 3,95	4,16 / 4,23	3,55 / 4,01	3,16 / 3,70	3,05 / 3,25	2,93 / 3,22
Classe énergétique (froid / chaud)		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	B / A	B / C	C / C
SEER / SCOP (Climat moyen)		5,10 / 4,00	4,89 / 4,40	5,63 / 4,03	6,30 / 4,40	-	-	-	-
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)		A / A+	B / A+	A+ / A+	A++ / A+	-	-	-	-
Niveau sonore en froid (pression) (nuit)	dB(A)	44 (42)	45 (43)	46 (42)	47 (43)	48(44)	48(45)	57 (55)	58 (56)
Puissance sonore	dB(A)	62	63	63	65	66	67	nous consulter	nous consulter
Débit d'air (froid)	m³/h	2436		2700	4800	5400	6000	7620	8040
Dimensions (H x L x P)	mm	600 x 792 x 300		800 x 950 x 370	1380 x 950 x 370				
Poids net	kg	41		66	103			134	136
Alimentation		1~ 230V 50Hz			3N ~ 400V 50Hz (1~ 230V 50Hz)			3N ~ 400V 50Hz	
Intensité maximale	A	12	14	19	11,5 (28)		13,5 (28)	24	
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 2,50	3 x 4,00		5 x 2,5 (3 x 6,00)			5 x 6,00	
Liaison intérieure / extérieure (blindée) ⁽²⁾	mm²	2 x 0,75							
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 1/2*		3/8 - 5/8			3/8 ⁽¹⁾ - 1		1/2 - 1
Charge initiale de réfrigérant	kg (m)	1,60		2,30	4,10	4,20		5,70	6,20
Préchargé pour		30							
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m / g / m	50 / 30		50 / 40	75 / 60			100 / voir documentation technique	
Dénivelé maximal (GE au dessus / GE au dessous)	m	30 / 20							
Performances garanties Froid // Chaud	°C	-5 / +46 (BS) // -20 / +15 (BH)						-15 / +46 (BS) // -20 / +15 (BH)	
Fluide frigorigène		R410A							
Compresseur		SCROLL							

(1*) Quand la longueur est supérieure à 70 m, le diamètre du tube liquide doit être de 1/2" (2*) à renouveler tous les 300m

Prix unité intérieure	(HT)	1 620,00 €	1 670,00 €	1 710,00 €	1 860,00 €	2 060,00 €	2 260,00 €	3 200,00 €	3 520,00 €
Prix groupe extérieur monophasé	(HT)	2 000,00 €	2 300,00 €	3 800,00 €	5 000,00 €	5 400,00 €	6 000,00 €	-	-
Prix groupe extérieur triphasé	(HT)	-	-	-	5 200,00 €	5 600,00 €	6 300,00 €	8 600,00 €	9 700,00 €
Prix de la télécommande PC-ARF	(HT)	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €
Prix de l'ensemble monophasé	(HT)	3 870,00 €	4 220,00 €	5 760,00 €	7 110,00 €	7 710,00 €	8 510,00 €	-	-
Prix de l'ensemble triphasé	(HT)	-	-	-	7 310,00 €	7 910,00 €	8 810,00 €	12 050,00 €	13 470,00 €

Eco participation

Unité intérieure	(HT)			+ 3,34 €	+ 3,34 €	+ 3,34 €	+ 3,34 €		
Groupe extérieur	(HT)			+ 6,02 €	+ 6,02 €	+ 6,02 €	+ 6,02 €		
Télécommande	(HT)			+ 0,03 €	+ 0,03 €	+ 0,03 €	+ 0,03 €	+ 0,03 €	+ 0,03 €
Ensemble	(HT)			+ 9,39 €	+ 9,39 €	+ 9,39 €	+ 9,39 €	+ 0,03 €	+ 0,03 €

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



RPI 5 FSN4E



RPI 10FSN3E



Exclusivité
Hitachi



MOTEUR À COMMUTATION BASSE CONSOMMATION

Unités intérieures

- Traitement neuf possible par Econofresh voir page 134
- Ultra basse consommation
- Ultra silencieux - jusqu'à 27 dB(A)
- 3 vitesses standards, 2 optionnelles,
- 3 niveaux de pressions statiques, possibilité optionnelle de pression 0
- Modèles compatibles toutes gammes UTOPIA et SET FREE
- Filtres facilement accessibles

Télécommandes conseillées

- Cassette Haute Performance: commande multifonctions intuitive PC ARF
 - . 5 plages horaires avec températures différentes (réduits, hebdomadaire, vacances...)
 - . Menu de mise en service et variables machines (mise en service depuis les locaux)
- Commande classique : cassette traditionnelle multifonctions PC ART
 - . 4 programmations hebdomadaires
 - . Diagnostic, mise en service voir page 205
- Autre possibilité : commande infrarouge ou simplifiée voir pages 204 et 205



PC ART



PC ARF

Groupes extérieurs

- Seulement 43 cm de hauteur
- Seul Centrifuge Inverter à régulation indépendante du marché
- Pression statique 130 Pa
- Accès distant : compatible interfaces de communication



RASC 5-10HRNME



RASC 10HRNME

Unités Intérieures

	RÉF.	RPI 5.0FSN4E	RPI 10.0FSN3E
Puissance nominale froid (min - max)	kW	12,50 (5,70 - 14,00)	23,00 (10,30 - 25,00)
Puissance nominale chaud (min - max)	kW	14,00 (5,00 - 16,00)	25,00 (9,40 - 26,00)
Puissance chaud max à -7°C	kW	9,50	18,20
Niveau sonore en froid (pression) (pv / mv / gv)	dB(A)	33 / 35 / 38	52 / 55 / 55
Puissance sonore	dB(A)	65	78
Débit d'air en froid (pv / mv / gv)	m³/h	1680 / 1920 / 2100	4056 / 4500 / 4500
Pression statique (pv / mv / gv)	Pa	30 / 80 / 120	-- / 180 / 220
Déshumidification	l/h	5,90	8,80
Pompe de condensat		oui	non
Hauteur maximum de relevage	m	850	-
Dimensions (H x L x P)	mm	275 x 1474 x 600	423 x 1592 x 600
Poids net	kg	48	87
Alimentation		1~ 230V 50Hz	
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	2 x 0,75	2 x 1,50
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	3/8 - 5/8	3/8-7/8
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	32	25
Télécommande		PC ART (possibilité simplifiée, PC ARF, infrarouge avec option)	

Groupes extérieurs

	RÉF.	RASC 5HVRNME	RASC 10HRNME
Puissance nominale absorbée froid	kW	4,78	9,54
Puissance nominale absorbée chaud	kW	4,71	9,46
EER / COP		2,61 / 2,97	2,41 / 2,64
Classe énergétique (froid / chaud)		D / D	E / E
Niveau sonore en froid (pression) (nuit)	dB(A)	55 (51)	68 (64)
Puissance sonore	dB(A)	71	83
Débit d'air chaud	m³/h	3900	6600
Pression statique	Pa	50 / 100	62 / 110
Dimensions (H x L x P)	mm	430 x 1250 x 1300	640 x 1850 x 985
Poids net	kg	176	262
Alimentation		1 ~ 230V 50Hz	3N ~ 400V 50Hz
Intensité maximale	A	37	33
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 10,00	5 x 10,00
Liaison intérieure / extérieure (blindée) ^(2*)	mm²	2 x 0,75	
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	3/8 - 5/8	1/2 - 1
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m	70 / voir documentation technique	50 / voir documentation technique
Dénivelé maximal (GE au dessus / GE au dessous)	m	30 / 20	
Charge initiale de réfrigérant (préchargé pour)	kg (m)	3,10	5
Préchargé pour		15	7,50
Appoint en réfrigérant	g/m	voir documentation technique	voir documentation technique
Performances garanties Froid // Chaud	°C	-5 / +46 (BS) // -15 / +15 (BH)	
Fluide frigorigène		R410A	
Compresseur		SCROLL HORIZONTAL	

Les niveaux sonores (pression), sont relevés en chambre anéchoïde à 1,5m face à l'appareil (2*) à renouveler tous les 300m

Prix unité intérieure	(HT)	2 060,00 €	3 520,00 €
Prix groupe extérieur	(HT)	7 000,00 €	10 100,00 €
Prix de la télécommande PC ART	(HT)	190,00 €	190,00 €
Prix de l'ensemble	(HT)	9 250,00 €	13 810,00 €

Eco participation

Unité intérieure	(HT)	+ 3,34 €	-
Groupe extérieur	(HT)	-	-
Télécommande	(HT)	+ 0,03 €	+ 0,03 €
Ensemble	(HT)	+ 3,37 €	+ 0,03 €

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