

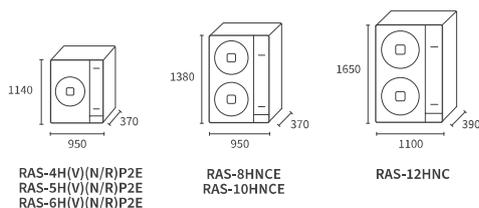
Micro DRV (IVX Prime & IVX Confort)



IVX Prime (R32 ou R410A)
4 à 6 CV

IVX Confort (R410A)
8 à 12 CV

Groupes extérieurs



Contrôles et accessoires compatibles

Autres accessoires



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

Flexibilité d'installation

- 30 Pa de pression dispo sur IVX Prime 4 à 6 CV (R32/ R410A),
- Jusqu'à 4 UI connectées,
- GE IVX Confort 8-10CV compatibles gainables 8-20CV,
- Echangeur traité anticorrosion.

Larges plages de fonctionnement ext.

- Jusqu'à -20°C en chauffage,
- De -15°C à 46°C mode froid IVX Confort (8-12 CV),
- De -5°C à 46°C mode froid IVX Prime (4 à 6 CV).

Confort individuel personnalisable

- Réglage de la T° sur chaque UI indépendamment,
- La fonction "GENTLE COOL" accessible avec les télécommandes filaires. En été, les courant d'air froid sont évités grâce au réglage d'une température de soufflage minimale.

IVX Prime : 1^{er} DRV Hitachi au R32

- Réduction de l'impact environnemental de 75%,
- Équivalence en TeqCO2 plus faible Vs R410A,
- Grande facilité de récupération et de réutilisation,
- Installation et maintenance très similaires au R410A.

Modèle	Unité	Version R32 (4 ~ 6CV)			Version R410A (4 ~ 6CV)		
		RAS-4H(V)RP2E	RAS-5H(V)RP2E	RAS-6H(V)RP2E	RAS-4H(V)NP2E	RAS-5H(V)NP2E	RAS-6H(V)NP2E
Performances Froid							
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	10,00 (4,50 - 11,20)	12,50 (5,70 - 14,00)	14,00 (6,00 - 16,00)	10,00 (4,50 - 11,20)	12,50 (5,70 - 14,00)	14,00 (6,00 - 16,00)
Puissance nominale absorbée Froid	kW	2,51	3,42	4,38	2,81	3,83	4,91
EER ⁽¹⁾	-	3,98	3,66	3,24	3,70	3,37	3,26
SEER (Monophasé - Triphasé)	-	7,31(V) - 6,96	8,35(V) - 8,20	7,35(V) - 7,25	6,57(V) - 6,41	6,1(V) - 6,06	5,88(V) - 5,85
Efficacité énergétique saisonnière froid $\eta_{s,c}$	%	-	331(V) - 325	291(V) - 287	-	309(V) - 304	277,4(V) - 273,8
Plages de fonctionnement Froid	-	-5°C / 46°C (BS)			-5°C / 46°C (BS)		
Performances Chaud							
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	10,00 (5,00 - 14,00)	12,50 (5,00 - 18,00)	14,00 (5,00 - 20,00)	11,20 (5,00 - 14,00)	12,50 (5,00 - 18,00)	14,60 (5,00 - 20,00)
Puissance nominale absorbée Chaud	kW	2,60	3,39	3,64	2,56	3,39	3,64
COP ⁽¹⁾	-	4,31	4,13	4,40	4,57	3,89	4,23
SCOP (Climat moyen)	-	4,60	4,75	4,73	4,47	4	4,05
Efficacité énergétique saisonnière chaud $\eta_{s,h}$	%	-	184	185	-	184	185
Plages de fonctionnement Chaud	-	-20°C / 18°C (BH)			-20°C / 18°C (BH)		
Caractéristiques techniques							
Débit d'air (Froid)	m ³ /h	4800	4800	4800	4080	4080	4800
Niveau sonore en Froid (pression nuit)	dB(A)	52 (50)	53 (50)	55 (53)	52 (50)	54 (53)	55 (53)
Puissance sonore	dB(A)	68	69	71	68	69	71
Poids net	kg	86 (84)			86 (84)		
Dimensions (H x L x P)	mm	1140 x 950 x 370			1140 x 950 x 370		
Puissance minimum de l'unité intérieure	CV	0,8			0,8		
Nombre d'unités connectables (min - max)	-	1 - 4			1 - 4		
Pression disponible Ventilateur	Pa	30			30		
Puissance (min-max) connectable	%	90% - 115%			90% - 115%		
Compresseur	-	Rotatif DC Inverter			Rotatif DC Inverter		
Caractéristiques frigorifiques				(Soumis à la DESP, catégorie II)		(Non soumis à la DESP)	
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m/(g/m)	75 / 45			75 / 60		
Charge initiale de réfrigérant	kg	3,0			3,2		
Préchargé pour	m	20			20		
Longueur minimale	m	5			5		
Dénivelé maximal (GE au-dessus / dessous)	m	30 / 20			30 / 20		
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	mm pouce	9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)			9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)		
Fluide frigorigène	-	R32			R410A		
Caractéristiques électriques GE							
Alimentation	-	3N~ 400V 50Hz (1~ 230V 50Hz) + Neutre			3N~ 400V 50Hz (1~ 230V 50Hz) + Neutre		
Intensité maximale	A	15,0 (22,5)			15,0 (22,5)		
Section de câble (EN 60 335-1) ⁽²⁾	mm ²	5 x 4,00 (3 x 6,00)			5 x 4,00 (3 x 6,00)		
Liaison intérieure extérieure (blindée)	mm ²	2 x 0,75 ⁽²⁾			2 x 0,75 ⁽²⁾		

⁽¹⁾ Les performances sont annoncées avec des cassettes RCH-FSR selon le référentiel Eurovent.

⁽²⁾ 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.

(V) Version monophasé.

Micro DRV IXV Confort

Modèle	Unité	RAS-8HNCE	RAS-10HNCE	RAS-12HNC
Performances Froid				
Puissance nominale Froid (min-max) ⁽¹⁷⁾	kW	20,00 (8,00 - 22,40)	25,00 (10,00 - 28,00)	30,00 (11,20 - 33,50)
Puissance nominale absorbée Froid ⁽¹⁷⁾	kW	5,95	8,28	11,67
EER	-	3,36	3,02	2,57
SEER (Climat moyen) ⁽¹⁷⁾	-	6,79	6,61	5,30
Efficacité énergétique saisonnière froid η_s, c	%	268,6	261,4	209
Plages de fonctionnement Froid*	-	(OPT -15°C)-5°C / 46°C (BS)		

Performances Chaud				
Puissance nominale Chaud (min-max) ⁽¹⁷⁾	kW	20,00 (6,30 - 28,00)	25,00 (8,00 - 35,00)	30,00 (9,00 - 37,50)
Puissance nominale absorbée Chaud	kW	5,88	7,71	13,04
COP ⁽¹⁷⁾	-	3,81	3,63	2,57
SCOP (Climat moyen) ⁽¹⁷⁾	-	4,19	3,79	3,66
Efficacité énergétique saisonnière chaud η_s, h	%	164,6	148,6	143,4
Plages de fonctionnement Chaud	-	-20°C / 18°C (BH)		

Caractéristiques techniques				
Débit d'air (Froid)	m ³ /h	7620	8040	9780
Niveau sonore en Froid (pression nuit)	dB(A)	57 (55)	58 (56)	59 (56)
Puissance sonore	dB(A)	76		77
Poids net	kg	133	138	168
Dimensions (H x L x P)	mm	1380 x 950 x 370		1650 x 1100 x 390
Puissance minimum de l'unité intérieure	CV	1,8		
Nombre d'unités connectables (min - max)	-	1 - 4 ⁽¹⁷⁾		
Puissance (min-max) connectable	-	90% - 115%		
Compresseur	-			

Caractéristiques frigorifiques		(Non soumis à la DESP)		(Soumis DESP Cat. II)
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m/(g/m)	100 / à calculer selon documentation technique		
Charge initiale de réfrigérant	kg	5,3	6	6,7
Préchargé pour	m	Charge à calculer selon documentation technique		
Dénivelé maximal (GE au-dessus / dessous)	m	30 / 20		
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	3/8 - 1	1/2 - 1	
Fluide frigorigène	-	R410A		

Caractéristiques électriques GE				
Alimentation	-	3N ~ 400V 50Hz + Neutre		
Intensité maximale	A	24		
Section de câble (EN 60 335-1) ⁽¹⁷⁾	mm ²	5 x 6,00		
Liaison intérieure extérieure (blindée) ⁽¹⁷⁾	mm ²	2 x 0,75 ⁽¹⁷⁾		

* Pour garantir un mode froid par -15°C les réglages switch « froid seul » et « maître-esclave » doivent être enclenchés.

⁽¹⁷⁾ Quand la longueur est supérieure à 70 m, le diamètre du tube liquide doit être de 1/2.

⁽¹⁷⁾ Blindage à renouveler tous les 300 m.

⁽¹⁷⁾ à 100% de connexion.

⁽¹⁷⁾ Les informations données sont données 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.

⁽¹⁷⁾ Les performances sont annoncées avec des cassettes RCI-FSN4 selon le référentiel Eurovent.

⁽¹⁷⁾ uniquement avec taux de connexion 50 à 100%, au-delà, respectivement 1 ou 2 unités maximum.

(V) Version Monophasé.

Contrôles et accessoires compatibles (voir onglet DRV TWIN Contrôles P. 326)



Kit d'évacuation de condensat
DBS-26 (modèles IXV Confort 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 CV)



Kit Raccordement
frigorifique
Voir P. 263

Règles d'installation

Micro DRV

(IVX Prime et IVX Confort)

Quantité d'unités intérieures

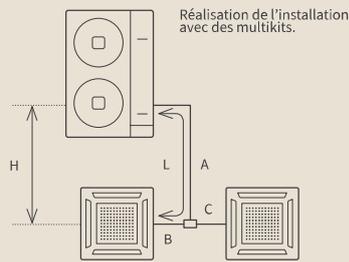
Groupe extérieur (CV)	4	5	6	8	10	12
Nombre maximal d'UI	4		4*		4	
Puissance minimale UI		0,8			1,8	

Taux de connexion autorisé

Groupe extérieur	CV	4	5	6	8	10	12
Nombre maximal d'UI	1	90~115%			90~115%		
	2	3,6 à 4,6 CV	4,5 à 5,75 CV	5,4 à 6,9 CV	7,2 à 9,2 CV	9 à 11,5 CV	10,8 à 13,8 CV
	3 ou 4	90~100%					
		3,6 à 4 CV	4,5 à 5 CV	5,4 à 6 CV			

Groupes 8-12 CV :

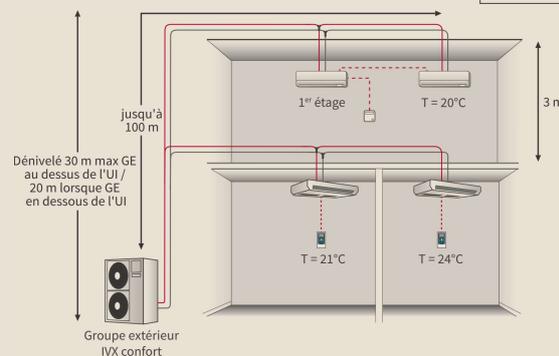
- Tailles 8 & 10CV compatibles gainables 8-20CV
- Jusqu'à 4 unités connectées



Sur les systèmes où toutes les unités sont de modèle RCI-FSR, le taux de connexion maximum des unités intérieures connectées autorisé est de 100 %, et le nombre maximum d'unités intérieures connectées est de 4.

Groupes 4 à 12 CV :

Montage autorisé (1 à 4 unités intérieures)



Groupe extérieur	CV	4	5	6	8	10	12
Longueur maximale entre GE et UI la plus éloignée	Longueur réelle	m	75		75		100
	Longueur équivalente	m	95		95		125
Dénivelé maximal GE-UI (H) (GE au-dessus/dessous)	m				30 / 20		
Dénivelé maximal UI-UI	m				3		
Dénivelé maximal Multikit-UI / Multikit-Multikit	m				3		
Longueur totale de tuyauterie	m	85 (avec 2, 3 ou 4 UI)		85 (avec 2, 3 ou 4 UI)	100		145
Longueur maximale UI-Multikit	m				10		15
Longueur maximale 1er Multikit-UI	m				15		25
Longueur branche principale A	m				A > B, C, D, E, F, G		-
Déséquilibre maximal entre branche B-C	m				< 10m		-

Références Multikit	CV	E-102SN4		E-162SN4	
Diamètre ligne principale		-		Diamètre constant	
Diamètre GE-1er Multikit	Liq/Gaz	-	3/8 - 5/8	3/8** - 1	1/2 - 1
Puissance UI	CV	< 1,5		1,8 à 2	
Diamètre Multikit-UI		1/4 - 1/2		1/4 - 5/8	
				3/8 - 5/8	

* Attention : Dans le cas de raccordement des cassettes RCI, le nombre maximal est limité à deux.
 ** Si la longueur de tube dépasse 70m, utiliser une ligne liquide en 1/2" au lieu de 3/8".