

Solution **MICRO DRV IVX CONFORT**

Gamme UTOPIA - Performances et économies

➤ Régulation flexible

➤ Modularité

➤ Performances

➤ Remplacement ancien réfrigérant



Jusqu'à
4 UNITÉS
INTÉRIEURES

SCOP
A+

SEER
A+

EXCLUSIVITÉ
HITACHI

HAUTES
PERFORMANCES

Taille
0,8 CV

De 7,1 à 30 kW

Micro DRV IVX Confort est la solution pour allier confort, hautes performances et maîtrise du budget.

Multiples configurations

• Régulation d'ensemble

La régulation d'ensemble permet de piloter toutes les unités intérieures (de 1 à 4) dans le même mode de fonctionnement (température, chaud/froid, ventilation) avec une seule télécommande (Schéma 1).

• Régulation indépendante

Cette régulation permet d'ajuster la température dans chacune des pièces équipées, offrant ainsi un confort optimal. La régulation indépendante permet également d'arrêter l'unité d'une pièce inoccupée (Schéma 2), réalisant ainsi d'importantes économies.

Modularité optimale

• De 1 à 4 unités intérieures alimentées

Le groupe extérieur IVX Confort permet de chauffer ou rafraîchir 4 pièces toutes à des températures différentes. Exemple : dans un magasin, possibilité d'adapter la température aux différentes pièces dans le même mode (chauffage ou climatisation) pour l'entrée, les bureaux, les espaces de vente, le stock ou la mezzanine.

• Unique sur le marché

Les groupes IVX Premium sont les seuls du marché à permettre une régulation sur 4 zones et sur 2 niveaux. La différence de hauteur entre les unités intérieures est en effet portée à **3 mètres**, alors que les appareils classiques n'autorisent généralement que 0,5 m de dénivelé.

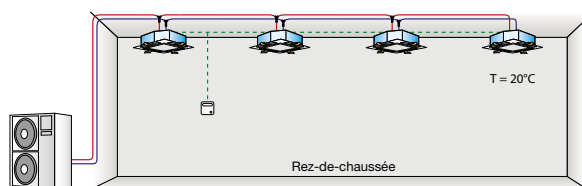


Schéma 1

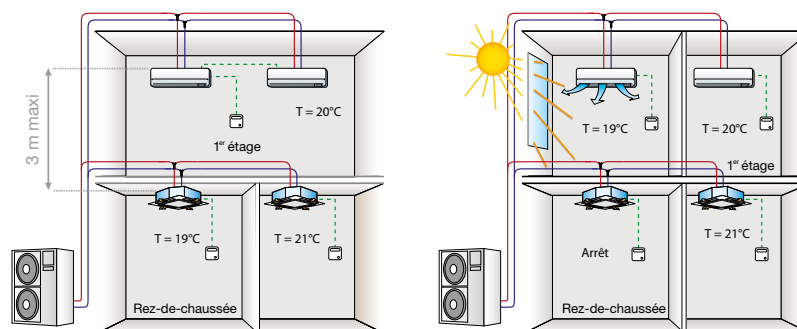



Schéma 2

Champion dans sa catégorie

Les Coefficients de Performance (COP) des groupes IVX Confort sont supérieurs à 4. Pour 1 kW consommé, le groupe restitue au minimum 4 kW de chaleur (selon modèle).



-25% de poids

-30% de fluide frigorigène

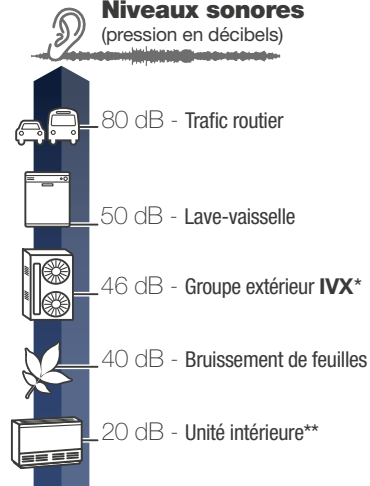
-43% de volume

Micro DRV IXV CONFORT

Par rapport au modèle DRV Classique

Silencieux

Niveaux sonores (pression en décibels)



* Taille 3, mode nuit
** Selon modèle

Possibilité d'utilisation de circuits frigorifiques R-407C et R-22

Moyennant une procédure de rinçage du circuit frigorifique, voir l'ajout d'un accessoire « renewal kit ».

GROUPES EXTÉRIEURS	réf.	RAS 3HVNC1	RAS 4H(V)NC1E	RAS 5H(V)NC1E	RAS 6H(V)NC1E	RAS-8HNC	RAS-10HNC	RAS-12HNC
Nombre d'unité connectable (min-max)		1 - 2'	1 - 4'			1 - 4		
Puissance minimum de l'unité	CV	0,8			1,8			
Puissance (min-max) connectable	%	90% - 110%			90% - 115%			
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)	30,00 (11,20 - 33,50)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	8,00 (3,50 - 10,60)	11,20 (5,00 - 14,00)	14,00 (5,00 - 18,00)	16,00 (5,00 - 20,00)	22,40 (6,30 - 28,00)	28,00 (8,00 - 35,00)	33,50 (9,00 - 37,50)
Puissance nominale absorbée Froid	kW	2,26	2,70	3,70	4,29	5,95	8,27	11,6
Puissance nominale absorbée Chaud	kW	2,00	2,45	3,59	4,49	5,87	7,71	9,46
EER / COP		3,14 / 4,00	3,70 / 4,57	3,37 / 3,89	3,26 / 3,56	3,36 / 3,81	3,02 / 3,63	2,57 / 3,54
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A+ / A+	A++ / A+	A / A	A / B	A / A	B / A	E / B
SEER / SCOP (Climat moyen)		5,31 / 4,07	5,16 / 3,92	-	-	-	-	-
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)		A / A+	A / A	-	-	-	-	-
Niveau sonore en froid (pression) (nuit)	dB(A)	48 (46)	52 (50)		55 (53)	57 (55)	58 (56)	59 (56)
Puissance sonore	dB(A)	66	68		71	76		77
Dimensions (H x L x P)	mm	600 x 792 x 300	1140 x 950 x 370			1380 x 950 x 370		1650 x 1100 x 390
Poids net	kg	44	79	89		133	138	171
Alimentation		1~ 230V 50Hz	3N ~ 400V 50Hz (1~ 230V 50Hz)			3N ~ 400V 50Hz		
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	3/8 - 5/8			3/8 (1) - 1		1/2 - 1	
Longueur maximale	m	50	70	75	100			
Longueur minimale	m	5						
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	30 / 20						
Charge initiale de réfrigérant (préchargé pour)	kg (m)	1,9 (20)	3,2 (30)			5,3 (30)	6,0 (30)	6,7 (30)
Performances garanties Froid // Chaud	°C	(OPT -15) -5 / +46 (BS) // -20 / +15 (BH)						
Fluide frigorigène		R410A						

* à 100 % de taux de connexion.

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