

Solution **MICRO DRV IX CENTRIFUGE**

Gamme UTOPIA - Idéale pour les boutiques situées en centre-ville ou en site classé

Discrétion

Haute Performance

Régulation indépendante



Jusqu'à
6 UNITÉS
INTÉRIEURES

De 10 à 24 kW



La Solution CENTRIFUGE IX a été spécialement conçue pour intégrer le groupe extérieur à l'intérieur du bâtiment.

Discrétion totale

- Invisible de l'extérieur, le groupe CENTRIFUGE IX convient parfaitement aux sites classés, aux zones piétonnes ou aux Zones de Protection du Patrimoine Architectural, Urbain et Paysager (ZPPAUP).
- Un volume d'environ 1 m³ suffit pour installer le groupe.
- La pression disponible peut aller jusqu'à 130 Pa.

Haute Performance

La régulation « Variable Frequency Drive » (VFD) contrôle :

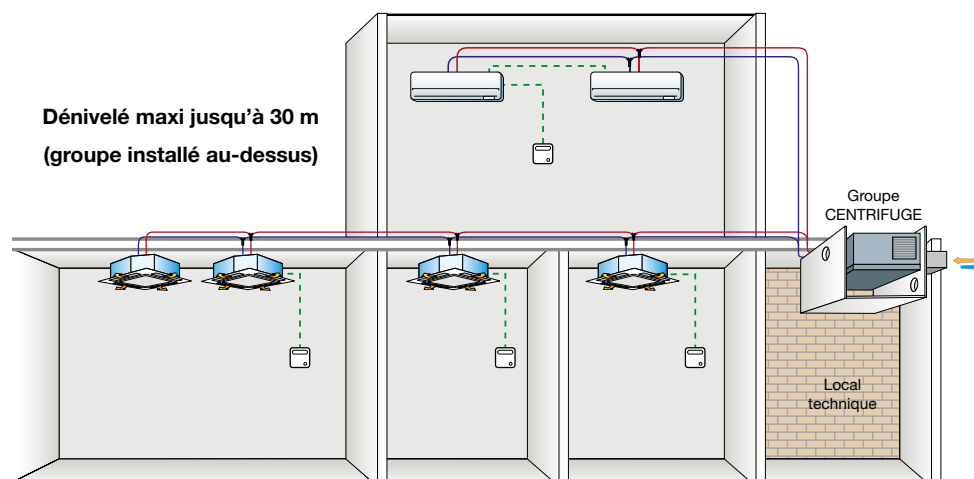
- Le compresseur Premium, permettant le dégivrage intelligent.
- Le ventilateur centrifuge à commutation EC.

Cette régulation VFD assure un pilotage par variation de fréquence aux nombreux avantages :

- Une réduction considérable des factures d'électricité, grâce à une consommation d'énergie réduite.
- Une longévité du moteur accrue et des frais de maintenance minimisés, du fait de la limitation des arrêts et démarrages.
- Moins d'usures mécaniques : démarrages par rampe très précis (pas de pointes de courant). En outre, le circuit de contrôle, le circuit principal et la régulation VFD sont pilotés par un réseau de communication. Ceci permet plus de précision et de rapidité de réaction.

Traitement de plusieurs zones

- Le groupe permet d'alimenter de 1 à 6 unités intérieures.
- Toutes les unités intérieures fonctionnent dans le même mode (température, chaud/froid, ventilation) et sont à régulation indépendante sur plusieurs niveaux.



⁽¹⁾ La société HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS participe au Programme de Certification Eurovent pour les catégories AC1/AC2/VRF ; les données des modèles certifiés sont répertoriées dans l'Annuaire Eurovent (www.eurovent-certification.com ou www.certiflash.com).

Solution **MICRO DRV IXV CENTRIFUGE**



GROUPES EXTÉRIEURS

	réf.	RASC-4HNPE	RASC-5HNPE	RASC-6HNPE	RASC-8HNPE	RASC-10HNPE
Nombre d'unités connectables (min-max)		1 - 6				
Puissance minimale de l'unité intérieure	CV	0,8				
Puissance (min-max) connectable	%	75 - 120 %				
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	10,00 (7,50-12,00)	12,50 (9,40-15,00)	14,00 (10,50-16,80)	20,00 (15,00-24,00)	24,00 (18,00-28,80)
EER / COP		3,35 / 3,80	3,14 / 3,40	2,75 / 2,70	2,70 / 3,20	2,66 / 3,05
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A / A	B / C	D / E	D / D	
SEER / SCOP (Climat moyen) ⁽¹⁾		5,15 / 4,00				
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)		A / A+				
Niveau sonore en Froid (pression) (nuit)	dB(A)	52 (48)	52 (48)	53 (49)	55 (51)	56 (52)
Puissance sonore	dB(A)	71		72	74	75
Débit d'air (Froid)	m³/h	3300	3600		6900	
Dimensions (H x L x P)	mm	575 X 1415 X 1175			640 X 1850 X 1525	
Poids net	kg	186			289,50	290
Alimentation électrique		400V / 3 Ph + N / 50Hz				
Intensité maximale	A	14,10	14,10	16,00	24,70	
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	5 x 4,00			5 x 6,00	
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm²	2 x 0,75				
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	3/8 - 5/8			3/8 - 1	1/2 - 1
Charge initiale de réfrigérant	kg	4,10	4,20		5,70	6,20
Longueur minimale	m	5				
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m/g/m	75 / voir doc technique			100 / voir doc technique	
Pression statique disponible	Pa	56 / 90	72 / 100	100 / 100	84 / 120	102 / 120
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	30 / 20				
Performances garanties Froid // Chaud	°C	-5 / +46 (BS) // -15 / +15,5 (BH)				
Fluide frigorigène		R410A				
Compresseur		SCROLL				

⁽¹⁾ Le RASC-4HNPE, suit l'EcoDesign ErP Lot10. Ses performances saisonnières suivent l'EN14825 (2013).

Les groupes Centrifuges HITACHI sont certifiés VRF, de ce fait, les performances annoncées sont celles des groupes uniquement.