

Réussissez votre transition gaz HFO :  
nos refroidisseurs sont déjà prêts !



**RFC 12 - 20**

R1234yf



**RFI 30**

R1234ze



**RFI 150**

R1234ze



**RFI 500 - 700**

R1234ze

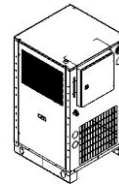
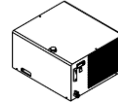


**RFI 250 - 350**

R1234ze

## DESCRIPTION

Compatibles avec les nouvelles normes F-gas, nos refroidisseurs aux gaz HFO disposent aussi de performances améliorées !



## DONNEES TECHNIQUES

			RFC 12	RFC 20	RFI 30	RFI 150
<b>Alimentation électrique</b>		V-Hz	230V-1-50Hz	230V-1-50Hz	230V-1-50Hz	400V-3-50Hz
<b>Puissance frigorifique*</b>		kW	1,2	2,2	3,5	14,7
<b>Puissance électrique absorbée maximum</b>		kW	1,5	2,1	3,3	9,1
<b>Intensité</b>	Nominale	A	7,5	10,4	15,0	15,7
	Démarrage	A	24,5	38,5	55,0	95,0
<b>Gaz frigorigène</b>			R1234yf – GWP 4	R1234yf – GWP 4	R1234ze – GWP 7	R1234ze – GWP 7
<b>Charge de gaz</b>		kg	0,30	0,35	1,1	5,5
<b>Compresseur</b>		type	Hermétique à piston SECOP SC21G	Hermétique à piston Tecumseh AJ4511N	Hermétique à piston Tecumseh FH4525N	Semi hermétique à piston Bitzer 4VES-7Y
<b>Débit hydraulique min/max</b>		l/mn	3 / 41	3 / 41	10 / 70	10 / 70
<b>Pression hydraulique standard</b>		bar	1,0 / 2,6	1,0 / 2,6	1,3 / 3,2	1,3 / 3,2
<b>Pression hydraulique haute pression</b>		bar	1,5 / 4,4	1,5 / 4,4	1,6 / 4,1	1,6 / 4,1
<b>Volume réservoir hydraulique</b>		L	10	30	100	150
<b>Dimensions</b>	H	mm	360	450	1200	1520
	L	mm	550	660	670	1100
	P	mm	660	760	760	780
<b>Poids à vide</b>		kg	60	75	140	380
<b>Catégorie DESP</b>			\$4.3	I	I	I

\* 10°C eau glycolée, 32°C ambient

Données techniques non contractuelles, revalidées par notre BE à chaque commande et projet

## EQUIPEMENTS STANDARDS

### Circuit frigorifique

- Compresseur hermétique à piston (< RFI30)
- Compresseur semi hermétique à piston Bitzer
- Evaporateur serpentin pour RFC
- Evaporateur à plaques brasées pour RFI
- Dossier ESP (pour Catégorie 1)

### Armoire électrique et de commande

- Interrupteur ou sectionneur en façade
- Régulateur électronique Eliwell ou Carel
- Contact de marche / arrêt
- Contact sec de défaut général

### Circuit hydraulique

- Réservoir non pressurisé en PE isolé
- Niveau d'eau visuel en façade avant
- Pompe centrifuge
- Manomètre en façade (RFI)

### Châssis mécanique

- Structure monobloc avec capot peint
- RAL 7032 (RFC) & RAL 7035 (RFI)
- Compresseur monté sur plots
- Plaque signalétique métallisée conforme CE

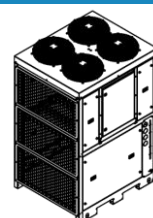
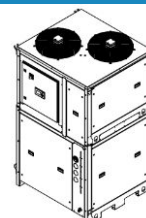
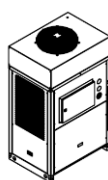


## NOS PRESTATIONS COMPLEMENTAIRES

- Version pour installation et fonctionnement en extérieur
- Régulation proportionnelle de la condensation et HP Flottante
- Instrumentations frigorifiques (pressostats, transducteurs)
- Modulation de capacité frigorifique (pour compresseur Bitzer)
- Bypass, régulation manuelle ou électronique de débit
- Pompe sur mesure, haute pression ou à variation intégrée
- Circuit tout Inox et évaporateur Spirec pour fluide agressif
- Configuration avec / sans cuve & pompe
- Automate ModBus TCP/IP ou RS485, régulation différentielle
- Retour d'informations niveau, débit, pression, température,...
- Prise Harting
- Versions 60 Hz, ou autres alimentations industrielles (avec transfo)
- Châssis Inox 304, 316 L
- Roulettes
- Peinture spéciale, traitement anticorrosion
- Châssis sur mesure pour intégration

## DESCRIPTION

Compatibles avec les nouvelles normes F-gas, nos refroidisseurs aux gaz HFO disposent aussi de performances améliorées !



## DONNEES TECHNIQUES

		RFI 250	RFI 350	RFI 500	RFI 700
<b>Alimentation électrique</b>	V-Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz
<b>Puissance frigorifique*</b>	kW	22,0	36,5	48,2	66,8
<b>Puissance électrique absorbée maximum</b>	kW	12,1	20,0	28,1	41,9
<b>Intensité</b>	Nominale	A	21,0	38,0	51,2
	Démarrage	A	117	150	155
<b>Gaz frigorigène</b>		R1234ze – GWP 7	R1234ze – GWP 7	R1234ze – GWP 7	R1234ze – GWP 7
<b>Charge de gaz</b>	kg	7,0	7,0	11,0	15,3
<b>Compresseur</b>	type	Semi hermétique à piston Bitzer 4NES-14Y	Semi hermétique à piston Bitzer 6JE-25Y	Semi hermétique à piston Bitzer 6GE-34	Semi hermétique à piston Bitzer 6FE-44
<b>Débit hydraulique min/max</b>	l/mn	20 / 100	20 / 100	50 / 250	50 / 250
<b>Pression hydraulique standard</b>	bar	1,6 / 2,7	1,6 / 2,7	1,5 / 3,1	1,5 / 3,1
<b>Pression hydraulique haute pression</b>	bar	2,8 / 4,7	2,8 / 4,7	2,6 / 4,9	2,6 / 4,9
<b>Volume réservoir hydraulique</b>	L	150	150	240	240
<b>Dimensions</b>	H	mm	1500	1900	2200
	L	mm	1820	1100	1100
	P	mm	1100	1200	1200
<b>Poids à vide</b>	kg	460	710	780	930
<b>Catégorie DESP</b>		I	I	I	I

\* 10°C eau glycolée, 32°C ambiant

Données techniques non contractuelles, revalidées par notre BE à chaque commande et projet

## EQUIPEMENTS STANDARDS

### Circuit frigorifique

- Compresseur semi hermétique à piston Bitzer
- Condenseur microcanal avec époxy (sauf 250)
- Evaporateur à plaques brasées protégé
- Fonctionnement toutes saisons (sauf 250)
- Dossier ESP (pour Catégorie 1)

### Armoire électrique et de commande

- Sectionneur en façade
- Régulateur électronique Eliwell ou Carel
- Contact de marche / arrêt
- Contact sec de défaut général

### Circuit hydraulique

- Réservoir non pressurisé en Inox isolé
- Niveau d'eau visuel en façade avant
- Pompe centrifuge Grundfos
- Manomètre en façade (RFI)

### Châssis mécanique

- Structure monobloc avec capot peint
- RAL 7035 (RFI)
- Compresseur monté sur plots Bitzer
- Plaque signalétique métallisée conforme CE



## NOS PRESTATIONS COMPLEMENTAIRES

- HP Flottante
- Instrumentations frigorifiques (pressostats, transducteurs)
- Modulation de capacité frigorifique par Varistep Bitzer
- Variateur de fréquence Bitzer
- Bypass, régulation manuelle ou électronique de débit
- Pompe sur mesure, redondante ou à variation intégrée
- Circuit tout Inox et évaporateur Spirec pour fluide agressif
- Configuration avec / sans cuve & pompe
- Automate ModBus TCP/IP ou RS485, régulation différentielle
- Retour d'informations niveau, débit, pression, température,...
- Prises Harting puissance & commande
- Versions 60 Hz, ou autres alimentations industrielles (avec transfo)
- Châssis Inox 304, 316 L
- Roulettes
- Peinture spéciale, traitement anticorrosion
- Free cooling déporté, piloté par automate central



### **EURODIFROID**

164 rue de l'Artisanat, ZI Suzerolle  
49140 Seiches-sur-Le-Loir – France

ACCUEIL & SERVICE COMMERCIAL  
+33 (0)2 41 76 28 40 / [ccial@eurodifroid.fr](mailto:ccial@eurodifroid.fr)