

# RFC - 70-120 Refroidisseurs d'eau Compacts

7-12 kW



## LA GAMME RFC S'ETEND ! DES NOUVELLES SOLUTIONS EN CIRCUIT FERME !

La gamme de refroidisseurs compacts Eurodifroid propose désormais des modèles innovants, très compacts et répondants à de nouvelles attentes. Tout en conservant les standards de fabrication de la gamme RFC, 3 nouveautés sont désormais disponibles sur des puissances frigorifiques de 7 à 12 kW :

- **Circuit Fermé** : le circuit hydraulique est pressurisé, facilitant par exemple une intégration embarquée sur traverse. Le refroidisseur intègre vase d'expansion, soupape de sécurité et purgeur d'air ;
- **Evaporateur co axial** : cette typologie d'échangeur en fonte garantit une parfaite étanchéité du circuit et admet une forte résistance à la prise en glace. Ce composant participe grandement à la robustesse accrue de la gamme RFC ;
- **Fluide frigorigène R410a** : ce fluide HFC est le plus écologique et le plus performant utilisé à ce jour. Très répandu dans les centrales d'eau glacée de plus forte puissance, Eurodifroid vous met à disposition cette technologie à partir de 7 kW.

## EQUIPEMENTS STANDARD

- Compresseur rotatif Scroll R410a haut rendement
- Condensation à air avec ventilateur en toiture
- Evaporateur co-axial en fonte
- Electrovanne et Anaconda pour protection du compresseur
- Régulation par thermostat électronique à affichage digital
- Coffret électrique métallique IP55
- Sectionneur général en façade
- Carrosserie électrozinguée RAL 7032
- Matériel paramétré et testé en usine prêt à l'emploi



## CARACTERISTIQUES

		RFC70	RFC90	RFC120
<b>Alimentation électrique</b>	V-Hz	400-3-50		
<b>Puissance Frigorifique*</b>	kW	6,5	9,2	12
<b>Fluide frigorigène</b>		R410A		
<b>Quantité de fluide frigorigène</b>	kg	3	3,4	3
<b>Puissance électrique absorbée</b>	kW	3,3	4,0	5,1
<b>Intensité nominale</b>	A	8	11	12,5
<b>Intensité démarrage</b>	A	42	63	69
<b>Débit disponible</b>	l/min	3-41	10-70	10-70
<b>Pression disponible</b>	bar	1,5-4,2	1,5-3,0	1,5-3,0
<b>Volume réservoir</b>	l	30		
<b>Température ambiante</b>	°C	10-40		
<b>Plage de régulation</b>	°C	5-20		
<b>Poids à vide</b>	kg	170	185	200
<b>Raccordements hydrauliques</b>		Gaz F1"		
<b>Dimensions</b>	I mm	600		
	L mm	850		
	H mm	1300		

\* Pour 10°C de sortie d'eau, 32°C d'ambiance