

RFC - 0.2 à 3kW - Refroidisseurs d'eau

Silencieux et compact



DESCRIPTION

Chaque refroidisseur d'eau RFC est développé sur le concept modulaire suivant :

1) Module froid : Choisissez votre puissance de refroidissement selon vos besoins. Nous mettons à votre disposition notre expérience de l'univers machine pour calibrer avec vous cette donnée.

2) Module hydraulique : Définissez la configuration hydraulique requise. Selon votre circuit hydraulique, vous sélectionnez les composants (pompe et / ou cuve) ainsi que la performance de la pompe.

3) Module électrique : Sélectionnez les interfaces et les sécurités dont votre process a besoin: Sécurité de débit, sécurité de pression, fonctionnement à distance, ...

4) Module mécanique : Définissez la finition de votre refroidisseur. Couleur, carénage ou protection mécanique... Un dernier niveau de personnalisation vous est proposé.



Ces 4 modules sont gérés dans notre production comme produits semi-finis réapprovisionnés sur stock. Ceci vous permet de bénéficier d'une grande souplesse de sélection alliée à une disponibilité très forte de nos refroidisseurs de liquide.

Les refroidisseurs RFC, conformes aux normes CE en vigueur, trouvent leur application dans le refroidissement de process et de machines. Leur faible encombrement leur permet de se loger dans un espace réduit. Les connexions hydrauliques et électriques, ainsi que la maintenance ont été simplifiées au maximum afin de faciliter la mise en place et l'entretien. Ces groupes froids disposent en standard de bac tampon isolé avec couvercle (nettoyage facile) et d'une pompe de circulation. De nombreuses variantes sont disponibles afin de s'adapter aux besoins de l'utilisateur. La plage de température d'application des refroidisseurs va de +5°C à +20°C avec possibilité de l'étendre de -30°C à +40°C suivant la demande. Les conditions d'ambiance sont comprises entre +10°C et +40°C ou pour des applications spécifiques, les limites peuvent être étendues (ex: de -20°C à +55°C).
Laser / Soudage / Moteurs linéaires / Electro-broches / Electro-érosion / Aquariums eau douce/mer.

EQUIPEMENT STANDARD

- Compresseur frigorifique hermétique
- Régulation par thermostat électronique à affichage digital
- Condensation à air ou à eau
- Détendeur capillaire
- Cuve polyéthylène
- Réfrigérant R134a
- Evaporateur immergé
- Pompe de circulation incorporée
- Interrupteur général
- Voyant de niveau d'eau
- Carrosserie électrozinguée RAL 7032 texturé
- Vanne de vidange

OPTIONS ET VARIANTES

Tous ces appareils sont déclinés selon 3 versions:

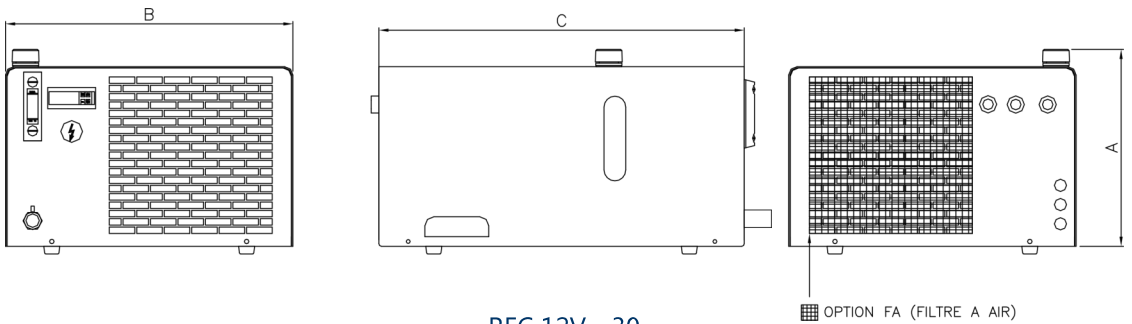
- Standard: avec cuve, avec pompe
- DP: sans cuve, avec pompe
- D: sans cuve, sans pompe

Liste des options disponibles (non exhaustive)

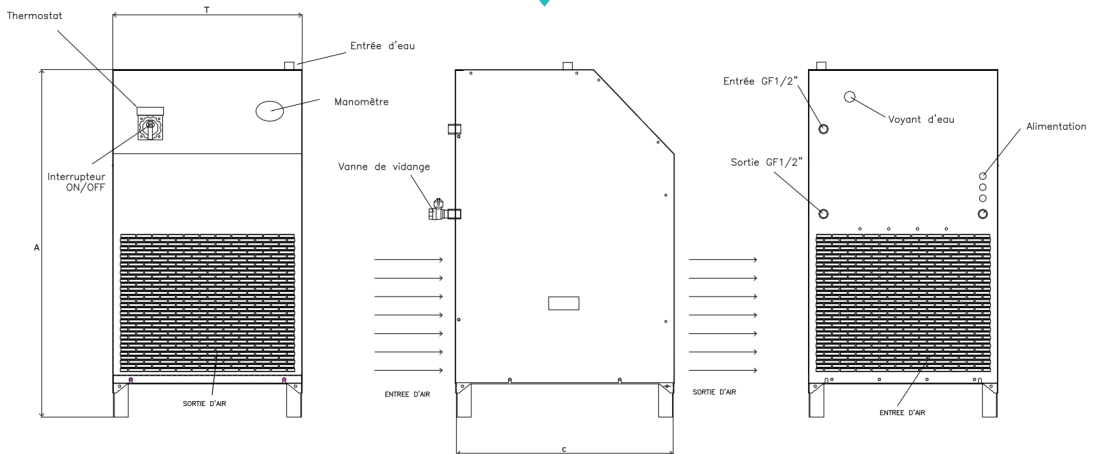
- Contrôleur de débit
- Contrôleur de débit avec indicateur
- Niveau d'eau électrique
- Pompe spéciale
- Régulation différentielle
- Régulation PID
- Filtre à eau
- Condensation à eau
- Version "outdoor"
- Carrosserie inox
- Filtre à air
- Roulettes

DIMENSIONS

RFC 02 - 20



RFC 12V - 30



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DETAILLEES

		RFC 02	RFC 07	RFC 12	RFC 12 T	RFC 12 V	RFC 20	RFC 20 T	RFC 30
Alimentation électrique	V-Hz	230-1-50			400-3-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50
Puissance frigorifique*	kW	0.2	0.7	1.2	1.2	1.2	2.2	2.2	3.0
	kcal/h	170	600	1030	1030	1030	1890	1890	2580
Puissance absorbée*	kW	0.29	0.56	1.15	1.25	1.25	1.40	1.50	1.50
Intensité nominale	A	2.3	3.7	7.3	3.2	4.5	7.0	3.7	6.1
Intensité de démarrage	A	8.8	15.0	26.0	10.0	24.0	31.0	13.0	22.0
Débit d'eau disponible	l/min	1-9	1-9	3-41	3-41	3-41	3-41	3-41	3-41
Pression disponible	bar	3.5-0.5	3.5-0.5	2.6-1.0	2.6-1.0	2.6-1.0	2.6-1.0	2.6-1.0	2.6-1.0
Volume du réservoir	l	5	8	8	8	10	30	30	30
Débit d'air	m ³ /h	255	390	900	900	900	1100	1100	1100
Niveau sonore	dB(A)	69							
Température ambiante	°C	10-40							
Poids à vide	kg	20	36	48	70	50	71	95	120
Dimensions	A mm	260	310	360	360	450	450	450	950
	B mm	410	460	550	550	450	660	660	515
	C mm	410	620	660	660	813	760	760	590

*Données pour 10°C de sortie d'eau, à 32°C d'ambiance
Valeurs non contractuelles