



RFC – RFI Refroidisseurs d'eau basse température

DESCRIPTION

Les refroidisseurs RFC – RFI spécifiques pour la basse température, 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 appareils 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. Leur plage de température d'application va de -20°C à +10°C. Les conditions d'ambiance sont comprises entre +10°C et +40°C.

- Banc de tests basse température



RFC



RFI

EQUIPEMENT STANDARD

Compresseur frigorifique hermétique.
Régulation par thermostat électronique à affichage digital.
Condensation à air
Détendeur automatique (jusqu'au RFI45), ou thermostatique (à partir du RFI 80).
Cuve polyéthylène (RFC, RFI 30-45-80)

Cuve inox (à partir du RFI 100)
Réfrigérant R404A
Evaporateur à plaques spiralées ou plates
Pompe de circulation incorporée
Interrupteur général (RFC) ou sectionneur général (RFI) en façade
Voyant de niveau d'eau

Carrosserie électrozinguée RAL 7032 texturé
Capotage polyester armé (RFI 30-45)
Circuit hydraulique isolé.
Vanne de vidange
Matériel paramétré et testé en usine prêt à l'emploi

OPTIONS ET VARIANTES

Tous ces appareils sont déclinés selon trois version :

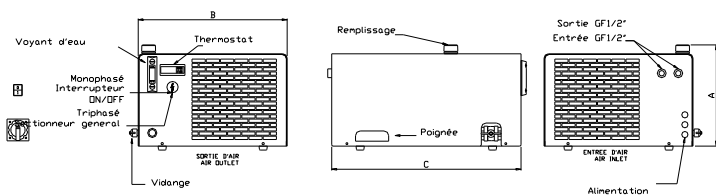
- Standard : avec cuve, avec pompe
- DP : sans cuve, avec pompe
- D : sans cuve, sans pompe

Liste des options disponibles (liste non exhaustive) :

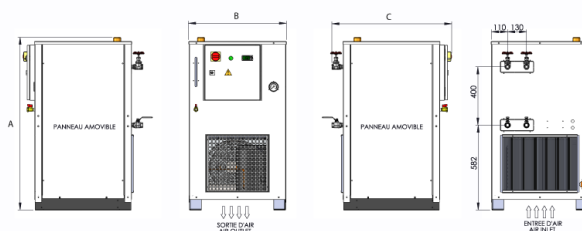
- Contrôleur de débit
- Niveau d'eau électrique
- Pompe spéciale
- Régulation différentielle
- Régulation PID
- Filtres à eau
- Condensation à eau

DIMENSIONS

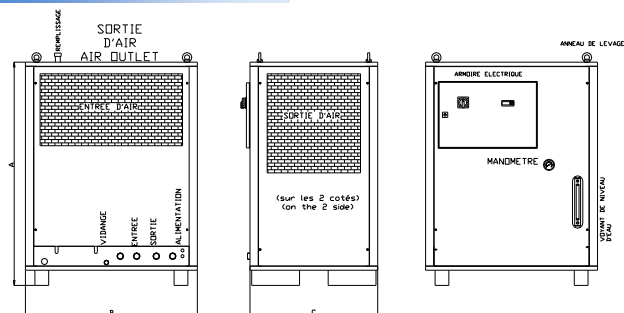
RFC 02-20



RFI 30-45



RFI 80-100



CARACTERISTIQUES

		GAMME -10°C					GAMME -20°C		
		RFC20	RFI30	RFI45	RFI80T	RFI100T	RFC20T	RFI45	RFI80T
Alimentation électrique	V-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50
Puissance frigorifique*	kW	0,6	0,9	1,3	4,5	6	0,35	1,3	3
	kcal/h	520	775	1100	3900	5150	300	1100	2600
Puissance électrique absorbée	kW	1.1	1,6	1,7	3.6	5	1	1,7	4
Intensité nominale	A	6.9	8.4	9.9	10.7	12.8	4.6	5.6	10.6
Intensité de démarrage	A	35	48	60	66	78	30	36	66
Débit disponible	l/min	3-41	3-41	3-41	3-41	3-41	3-41	3-41	3-41
Pression disponible	bars	1,8-4,6	1,8-4,6	1,8-4,6	1,8-4,6	1,8-4,6	1,8-4,6	1,8-4,6	1,8-4,6
Volume réservoir	l	30	30	30	60	100	30	30	60
Débit d'air	m3/h	1100	2000	2000	4000	6000	1100	2000	4000
Niveau sonore	dB(A)	69	69	69	69	69	69	69	69
Température ambiante	°C	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40
Poids à vide	kg	90	130	135	250	300	90	130	250
	A mm	450	1192	1192	1410	1620	450	1050	1410
Dimensions	B mm	660	671	671	1050	1100	660	690	1050
	C mm	760	759	759	840	840	760	705	840

* : Pour -10°C ou -20°C de sortie d'eau, 32°C d'ambiance