



## DESCRIPTION

Les refroidisseurs RFC – RFI, 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 +5°C à +20°C avec une 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
- Electro-broches
- Soudage
- Electro-érosion
- Moteurs linéaires
- Aquariums eau douce ou de mer



RFC



RFI

## EQUIPEMENT STANDARD

Compresseur frigorifique hermétique.  
Régulation par thermostat électronique à affichage digital.  
Condensation à air ou à eau.  
Détendeur capillaire (RFC02, RFC07, RFC12, RFC20), automatique (RFI30 / RFI45), ou thermostatique (à partir du RFI 80).  
Cuve polyéthylène (RFC, RFI 30-45-80)

Cuve inox (à partir du RFI 100)  
Réfrigérant R134a (RFC) et R407c (RFI)  
Evaporateur immergé (RFC)  
Evaporateur à plaques spiralées tout inox résistant à la prise en glace (RFI)  
Pompe de circulation incorporée  
Interrupteur général (RFC) ou sectionneur général en façade (RFI)  
Voyant de niveau d'eau

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

## OPTIONS ET VARIANTES

Tous ces appareils sont déclinés selon trois versions :

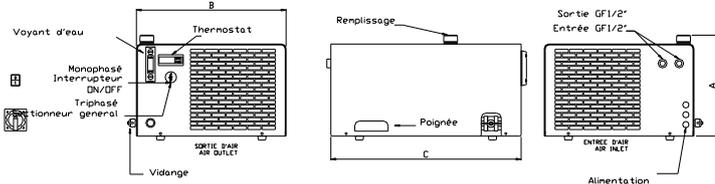
- Standard : avec cuve, avec pompe
- DP : sans cuve, avec pompe
- D : sans cuve, sans pompe

Liste des options disponibles (liste non exhaustive) :

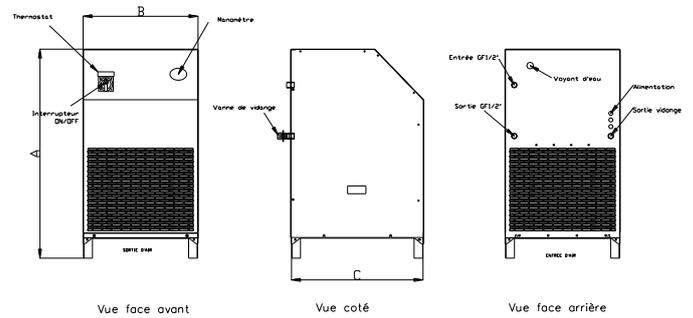
- Contrôleur de débit
- Contrôleur de débit avec indicateur
- Niveau d'eau électrique
- Pompe spéciale
- Régulation différentielle
- Régulation PID
- Filtre à eau
- Condensation à eau
- Version "outdoor"
- Carrosserie inox (RFC) (voir fiche technique spécifique)
- Filtre à air

# DIMENSIONS

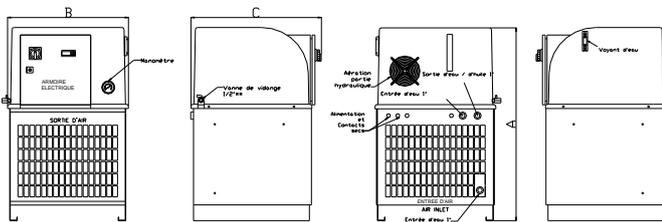
## RFC 02-20



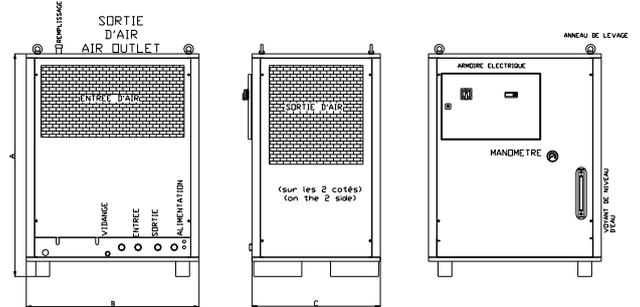
## RFC 30



## RFI 30-45



## RFI 80-160



# CARACTERISTIQUES

		RFC02	RFC07	RFC12	RFC12T	RFC20	RFC20T	RFC30	RFI30	RFI30T	RFI45	RFI45T	RFI80	RFI100	RFI120	RFI160	
Alimentation électrique	V-Hz	230-150		400-3-50		230-150		400-3-50		230-150		400-3-50		400-3-50		400-3-50	
Puissance frigorifique*	kW	0,2	0,7	1,2	1,2	2,2	2,2	3	3,2	3,2	5	5	9	10	12	16	
	kcal/h	170	600	1030	1030	1890	1890	2580	2750	2750	4300	4300	7750	8610	10300	13780	
Puissance électrique absorbée	kW	0,29	0,56	1,15	1,25	1,4	1,5	1,5	2	2,25	2,5	2,65	4,2	4,6	5,3	6	
Intensité nominale	A	2,3	3,7	7,3	3,2	7	3,7	6,1	10	5	12,5	6	9	9,5	10,5	11,5	
Intensité de démarrage	A	8,8	15	26	10	31	13	22	55	30	76	42	60	60	72	83	
Débit disponible	l/min	1-9	1-9	3-41	3-41	3-41	3-41	3-41	3-41	3-41	3-41	3-41	30-80	30-80	30-80	30-80	
Pression disponible	bars	3,5-0,5	3,5-0,5	2,8-1,2	2,8-1,2	2,8-1,2	2,8-1,2	2,8-1,2	2,8-1,2	2,8-1,2	2,8-1,2	2,8-1,2	2,8-1,2	2,8-1,2	2,8-1,2	2,8-1,2	
Volume réservoir	l	5	8	8	8	30	30	40	30	30	30	30	60	100	100	100	
Débit d'air	m3/h	255	390	900	900	1100	1100	1100	2000	2000	2000	2000	4000	5000	8000	11000	
Niveau sonore	dB(A)	69	69	69	69	69	69	69	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	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	
Poids à vide	kg	20	36	48	70	71	95	120	135	135	145	145	260	280	300	320	
	A mm	260	310	360	360	450	450	950	1050	1050	1050	1050	1260	1450	1450	1450	
	B mm	410	460	550	550	660	660	515	690	690	690	690	1050	1100	1100	1100	
Dimensions	C mm	410	620	660	660	760	760	590	705	705	705	705	780**	780**	780**	780**	

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

\*\* : 840 mm avec armoire