

RFI - 3.2 à 16kW - Refroidisseurs d'eau

Fiabilité et
robustesse



DESCRIPTION

Les refroidisseurs d'eau RFI, conformes aux normes CE en vigueur, trouvent leur application dans le refroidissement de process et de machines. Son faible encombrement lui 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. Ce groupe froid dispose 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 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).



EQUIPEMENT STANDARD

- Compresseur frigorifique hermétique
- Régulation par thermostat électronique à affichage digital
- Condensation à air ou à eau
- Détendeur automatique (RFI30/45)
- Détendeur thermostatique (à partir du RFI80)
- Cuve polyéthylène (RFI30/45/80)
- Cuve inox (à partir du RFI100)
- Réfrigérant R407c
- Evaporateur à plaques spiralées tout inox résistant à la prise en glace
- Pompe de circulation incorporée
- Sectionneur général de façade
- Voyant de niveau d'eau
- Carrosserie électrozinguée RAL 7032 texturé
- Capotage polyester armé (RFI30/45)
- Vanne de vidange

OPTIONS ET VARIANTES

Tous ces appareils sont déclinés selon 3 versions:

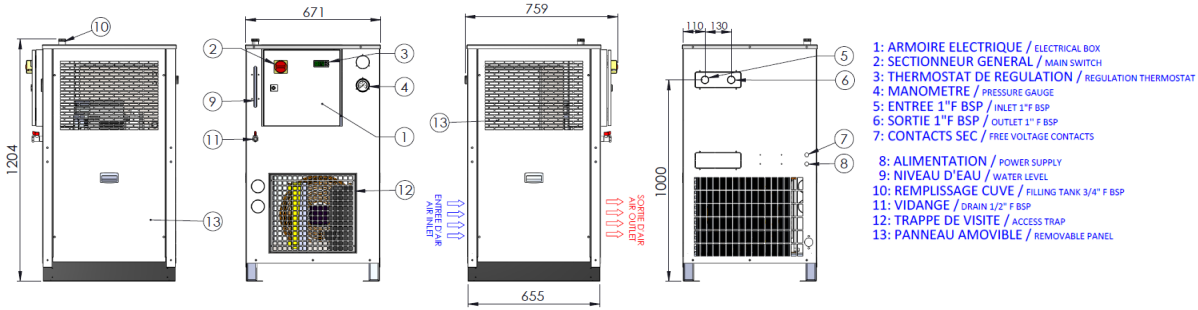
- Standard: avec cuve, avec pompe
- DP: sans cuve, avec pompe
- D: sans cuve, sans pompe

Liste des options disponibles (non exhaustive)

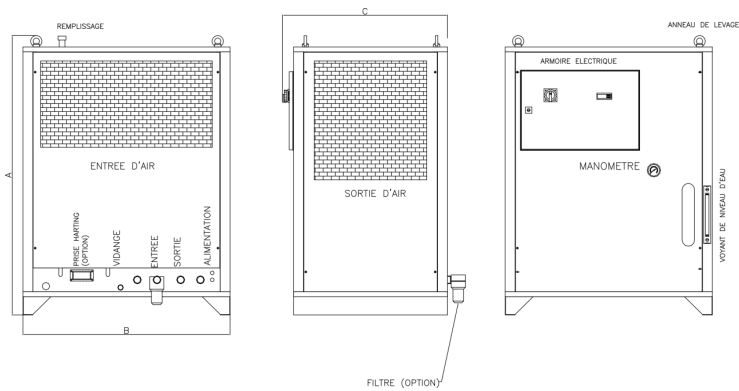
- Contrôleur de débit avec indicateur
- Niveau d'eau électrique
- Pompe spéciale
- Régulation différentielle
- Régulation PID
- Filtre à eau
- Condensation à eau
- Version "outdoor"
- Filtre à air

DIMENSIONS

RFI 30-45



RFI 100-160



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DETAILLEES

		RFI 30	RFI 30T	RFI 45	RFI 45T	RFI 80	RFI 100	RFI 120	RFI 160
Alimentation électrique	V-Hz	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50				
Puissance frigorifique*	kW	3.2	3.2	5.0	5.0	9.0	10.0	12.0	16.0
	kcal/h	2750	2750	4300	4300	7750	8610	10300	13780
Puissance absorbée*	kW	2.00	2.25	2.50	2.65	4.20	4.60	5.30	6.00
Intensité nominale	A	10.0	5.0	12.5	6.0	9.0	9.5	10.5	11.5
Intensité de démarrage	A	55	30	76	42	60	60	72	83
Débit d'eau disponible	l/min	3-41				30-80			
Pression disponible	bar	2.8-1.2							
Volume du réservoir	l	30	30	30	30	60	100	100	100
Débit d'air	m ³ /h	2000	2000	2000	2000	4000	4000	6000	8000
Niveau sonore	dB(A)	69							
Température ambiante	°C	10-40							
Poids à vide	kg	135	135	145	145	260	280	300	380
Dimensions	A mm	1204	1204	1204	1204	1260	1450	1450	1450
	B mm	671	671	671	671	1050	1100	1100	1100
	C mm	759	759	759	759	780**	780**	780**	780**

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

** 840mm avec armoire
Valeurs non contractuelles