



FICHE TECHNIQUE REFROIDISSEURS D'EAU GAMME RFI INOX TECHNICAL SPECIFICATIONS WATER CHILLERS RFI STAINLESS STEEL LINE

DESCRIPTION

Les refroidisseurs d'eau RFI sont conformes aux normes CE. Ces appareils disposent en standard :

Circuit frigorifique :

- Compresseur hermétique à piston
- Evaporateur à plaques spiralées résistant à la prise en glace
- Condenseur à air en tubes cuivre et ailettes aluminium ventilé par ventilateur hélicoïdal à forte efficacité
- Détendeur automatique réglé en usine

Hydraulique :

- Cuve polyéthylène isolée avec couvercle pour nettoyage facile
- Voyant de niveau d'eau visuel
- Vanne de vidange accessible sur le coté
- Connexion hydrauliques femelles 1"
- Pompe de circulation centrifuge multicellulaire
- Manomètre en face avant pour lecture directe de la pression délivrée par la pompe

Electricité – Régulation :

- Sectionneur général
- Thermostat électronique à affichage digital
- Connexion marche/arrêt à distance
- Carrosserie reliée à la terre

Chassis – Carrosserie :

- Base inox 316L
- Carrosserie Inox 316L, et capot polyester RAL 7032

Manutention et accessibilité :

- Accès à l'intérieur de l'appareil par 6 vis pour la maintenance.

DESCRIPTION

Water chillers RFI are compliant with CE standards. Standard design is based on :

Refrigeration circuit :

- Hermetic compressor
- Special reinforced to freeze exchanger, stainless steel
- Copper tube and aluminium fins condenser ventilated by high efficiency propeller fan
- Automatic expansion valve set in factory

Hydraulic :

- Polyethylene tank with removable cover for easy cleaning
- Visual water level indicator
- Drain valve accessible on lateral panel
- Female hydraulic connexions 1"
- Integrated centrifugal circulation pump multicellular type
- Manometer on front side for direct pump pressure reading

Electricity – Régulation :

- Main switch
- Electronic thermostat with digital display
- Remote ON/OFF connexion
- Ground connected cover

Structure – Frame :

- Stainless steel 316L base
- Stainless steel 316L structure and polyester cover RAL 7032

Handling and accessibility

- Easy internal access by 6 screws for maintenance



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL DATAS

Type	RFI			
	30	30T	45	45T
Modele / Modele	RFI 30 AHX	RFI 30 THX	RFI 45 AHX	RFI 45 THX
Code EURODIFROID / EURODIFROID code	RFI 30 AHX	RFI 30 THX	RFI 45 AHX	RFI 45 THX
Tension d'alimentation (V) / Power supply (V)	230V-1-50Hz	400V-3-50Hz	230V-1-50Hz	400V-3-50Hz
Puissance frigorifique* (W) / Refrigeric power* (W)	3200		5000	
Puissance électrique absorbée* (W) / Power consumption* (W)	2000	2250	2500	2650
Intensité nominale (A) / Running Current (A)	10	5	12,5	6
Intensité de démarrage (A) / Starting current (A)	55	30	76	42
Protection ampérétrique (A aM) / Fuse protection (A aM)	12	6	14	8
Gaz réfrigérant / Refrigerant gas	R407C			
Quantité de gaz réfrigérant (kg) / Refrigerant gas quantity (kg)	1,1			
Débit mini-maxi (L/min) / Mini-Maxi flow (L/min)	3 - 41			
Pression mini-maxi (Bars) / Mini-maxi pressure (Bars)	1,0 - 2,6			
Capacité de la cuve (L) / Tank capacity (L)	30			
Raccordement eau à refroidir / Hydraulic water connections	GF 1"			
Débit d'air au condenseur (m3/h) / Air flow at condenser (m3/h)	2000			
Pression sonore dB(A) / Sound pressure level dB(A)	69			
Température ambiante mini-maxi (°C) / Mini-Maxi ambient temperature (°C)	10-40			
Plage de régulation (°C) / Temperature control range (°C)	5-20			
Poids à vide (kg) / Weight (kg)	130	135	145	145
Dimensions (AxBxC) mm	1192x671x759			

* : données à 10°C de sortie d'eau et 32°C de température ambiante / datas given at 10°C water outler and 32°C ambient temperature



EQUIPEMENTS EN OPTIONS / OPTIONAL EQUIPMENTS

CD	Controleur de débit / <i>Flow switch</i>
BY	By-pass automatique / <i>Automatic by-pass</i>
BYM	By-pass manuel / <i>Manual by-pass</i>
NO	Niveau d'eau électrique / <i>Electrical water level</i>
VA	Vanne de remplissage automatique / <i>Automatic filling valve</i>
HP	Pompe haute pression / <i>High pressure pump</i>
FE	Filtre à eau / <i>Water filter</i>
FA	Filtre à air / <i>Air filter</i>
BT	Alarme basse température / <i>Low temperature alarm</i>
HT	Alarme haute température / <i>High temperature alarm</i>
RD	Régulation différentielle / <i>Differential regulation</i>
CAR	Clapet anti-retour / <i>Direction check valve</i>
PHP	Pressostat haute pression / <i>High pressure switch</i>
PBP	Pressostat basse pression / <i>Low pressure switch</i>
PID	Régulation PID / <i>PID temperature control</i>
PBP	Pressostat basse pression / <i>Low pressure switch</i>
EXTT	Version outdoor / <i>Outdoor model</i>
W	Condenseur à eau / <i>Water Condensing unit</i>
D	Echange direct avec échangeur à plaques (sans cuve et sans pompe) / <i>Direct exchange with exchanger (witout tank and without pump)</i>
DP	Echange direct avec échangeur à plaques et pompe(sans cuve) / <i>Direct exchange with exchanger and pump(witout tank)</i>

ENCOMBREMENTS / DIMENSIONNALL DRAWINGS

