

## Groupe de production d'eau glacée et de chauffage à absorption indirect eau chaude

### WFC-SC & SH 20

#### Caractéristiques :

Groupe à Absorption indirect Eau Chaude couple H<sub>2</sub>O/Libré de production d'eau glacée.

Sources d'eau chaude potentielles (70 °C au minimum) : thermie solaire, chaleur résiduelle provenant de la production combinée de chaleur et d'électricité, chaudières à bois, brûleurs à gaz, etc...

Fonctionnement en mode automatique, faible bruit, design compact, longue durée de vie.

Production de réfrigérant à effet unique, COP = 0,7.

Refroidissement par eau. Faible consommation électrique.

Fluide moteur (bromure de lithium) chimiquement stable, non inflammable, non toxique,

écologiquement inoffensif et respecte la couche d'ozone.



MODELE	PRODUCTION
WFC-SC 20	Eau glacée
WFC-SH 20	Eau glacée ou eau de chauffage

MODELE		WFC-SH 20	WFC-SC 20
Capacité Frigorifique		kW	
		70.3	
Capacité Calorifique		kW	
		97.5	---
Eau Glacé Eau Chauffage	Régime eau glacée (E/S)	°C	
		12.5 / 7.0	
	Régime eau chauffage (E/S)	°C	
		47.4 / 55.0	---
Pertes de charge Evaporateur		kPa	
		65.8	
Débit		L/s	
		3.05	
Eau de Refroidissement	Puissance de Réjection	kW	
		170.8	
	Régime eau de refroidissement (E/S)	°C	
		31.0 / 35.0	
Pertes de charge Absorbeur / Condenseur		kPa	
		45.3	
Débit		L/s	
		10.2	
Eau chaude Primaire	Puissance source eau chaude	kW	
		100	
	Régime eau chaude (E/S)	°C	
		88.0 / 83.0	
	Différentiel admissible	°C	
		70 – 95	
Pertes de charge Générateur		kPa	
		46.4	
Débit		L/s	
		4.8	
Electricité	Type d'alimentation	400 V AC 3 Phase 50Hz	
	Consommation	W	260
Poids	A vide	kg	930
	En fonctionnement	kg	1 155
Niveau acoustique dB (A)		49	
Cabine étanche compatible avec une utilisation intérieure ou extérieure comprenant un traitement galvanisé à chaud et des panneaux extérieurs en acier			

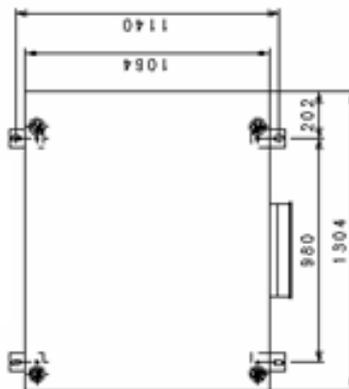
## WFC-SC & SH 20

Objet	Connexion	Remarques
Entrée eau glacée / eau chaude	50A	Rc
Sortie eau glacée / eau chaude	50A	Rc
Entrée condenseur / eau de refroidissement	50A	Rc
Sortie condenseur / eau de refroidissement	50A	Rc
Entrée absorbeur / eau de refroidissement	50A	Rc
Sortie absorbeur / eau de refroidissement	50A	Rc
Entrée climatisation primaire	50A	Rc
Sortie climatisation primaire	50A	Rc

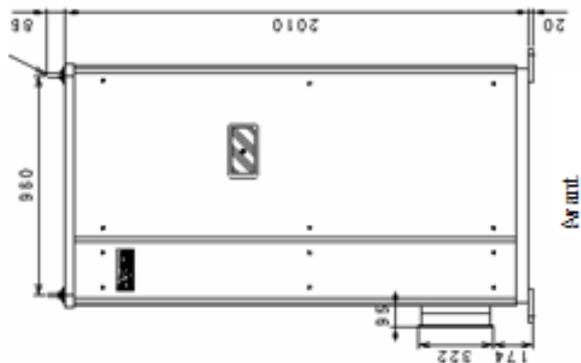
### Remarques

1. Veuillez laisser un espace minimum pour l'équipement de maintenance gauche/droite 0,7 m ; avant/arrière 1,0 m
2. Les entrées de câbles se trouvent des deux côtés (gauche et droit).
3. Toutes les dimensions sont exprimées en mm.

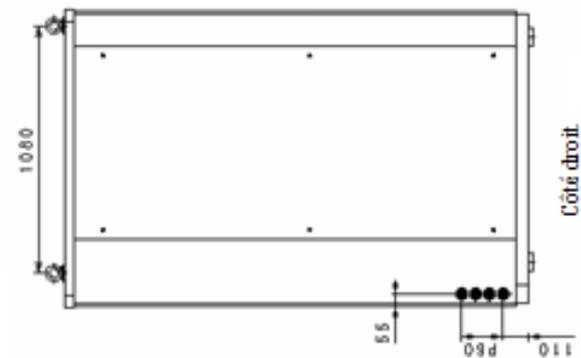
Courant



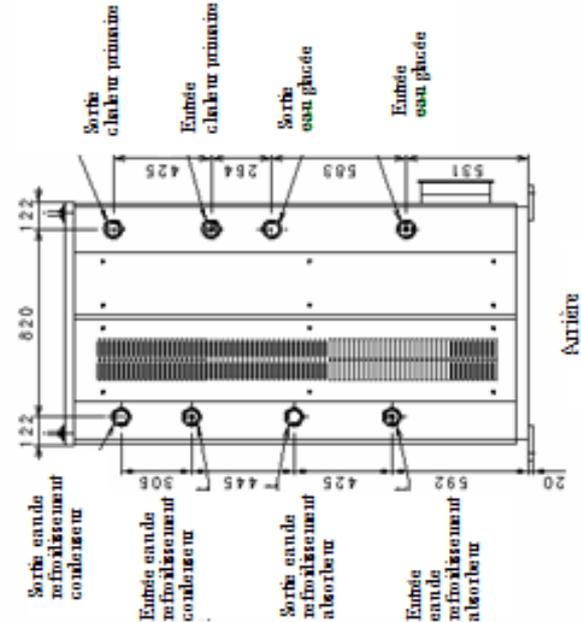
Avant/arrière



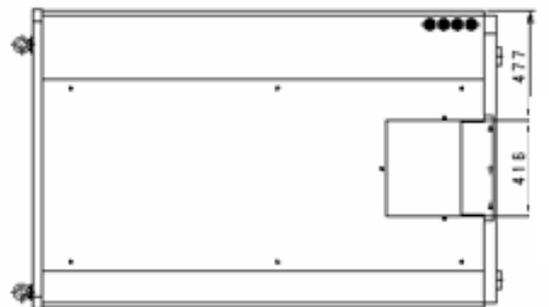
Avant



Côté droit



Arrière



Côté gauche