GF100REV - Groupe froid réversible 100kW

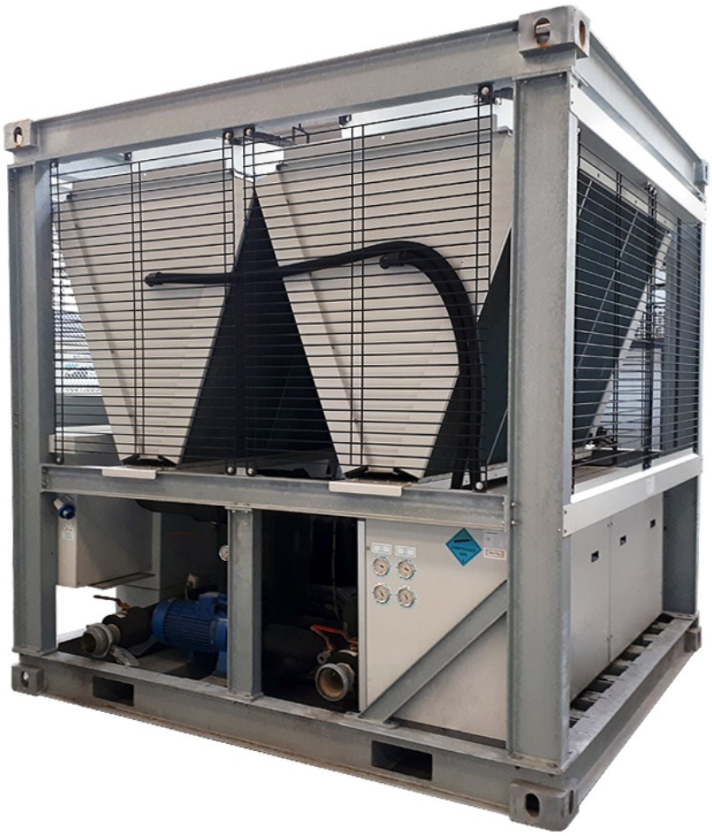


Image non contractuelle

Nos groupes à eau glacée et pompes à chaleur répondent aux besoins tertiaires et industriels nécessitant puissance, flexibilité et haute efficacité énergétique. Particulièrement adaptée aux applications industrielles, salle informatiques, datacenters, applications de chauffage et refroidissement temporaires.

La robustesse du châssis et des éléments permet pour une utilisation intensive dans tout type d'environnement.

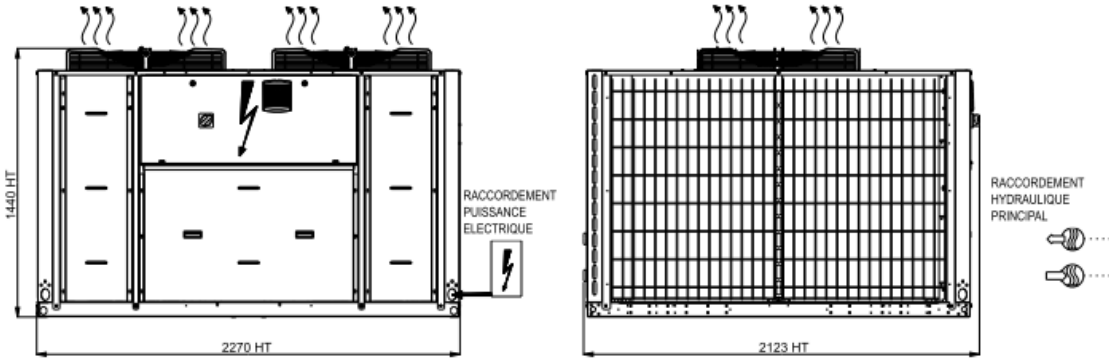
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

Puissance frigorifique chauffage à Tse =45°C / Tamb = 7°C	97 kW
Débit de fluide min / max	5,4 / 27,7 m3/h
Régime de température	7 / 12 °C
Fluide frigorigène	R410A
Compresseurs : nombre / Type / circuit	3 / SCROLL / 1x circuit
Charge en huile type POE SZ160 (EMKARATE RL 32-3MAF)	7 kg
Régulation de puissance	3 :1
Débit de fluide min / max	5,4 / 27,7 m3/h
Volume d'eau minimum std/indus	350L / 520L
Vase d'expansion : Volume / pression de tarage	18L / 1.5bar
Pression max de fonctionnement côté eau	4 bars
Diamètre de raccordement	2'' DN50
Débit d'air évaporateur	7376 m3/h
Puissance acoustique (1)	84 dB(A)
Pression acoustique à 10 m (2)	52 dB(A)
Alimentation	400 V / 50 Hz
Puissance absorbée fonctionnement max	46 kW
Courant maximum de démarrage	98 A
Raccordement électrique	4G35 H07RNF
Dimensions – chassis inclut (mm)	2350 x 2300 x 1600
Poids (kg)	1200
Poids (kg)	1200

(1) En dB ref=10 -12 W, pondération (A). Valeur d'émission sonore déclarée dissociée conformément à l'ISO 4871 (avec une incertitude de +/-3dB(A). Mesurée selon ISO 9614-1 et certifiée par EUROVENT

(2) En dB ref 20µPa, pondération (A). Valeur d'émission sonore déclarée dissociée conformément à l'ISO 4871 (avec une incertitude de +/-3dB(A). Valeur calculée à partir de la puissance acoustique Lw(A).

DIMENSIONS



Légende:
Toutes les dimensions sont en mm.

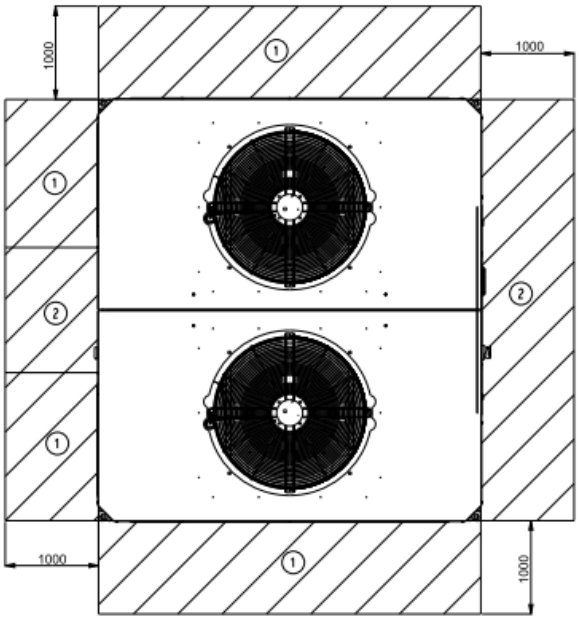
1. Espace nécessaire à la maintenance et au flux d'air
2. Espace Conseillé pour le démontage des batteries

Entrée d'eau

Sortie d'eau

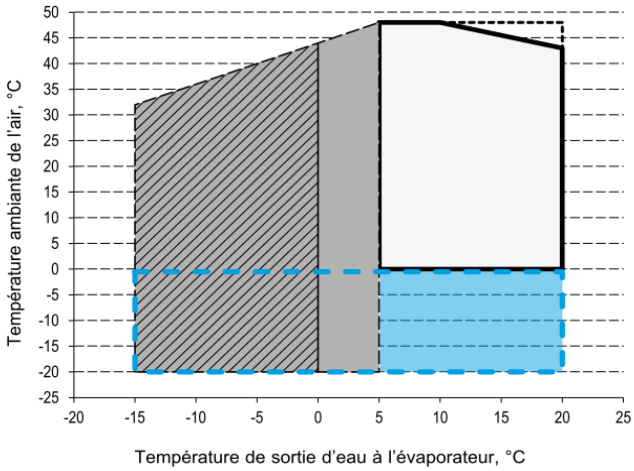
Sortie d'air, ne pas obstruer

Armoire électrique

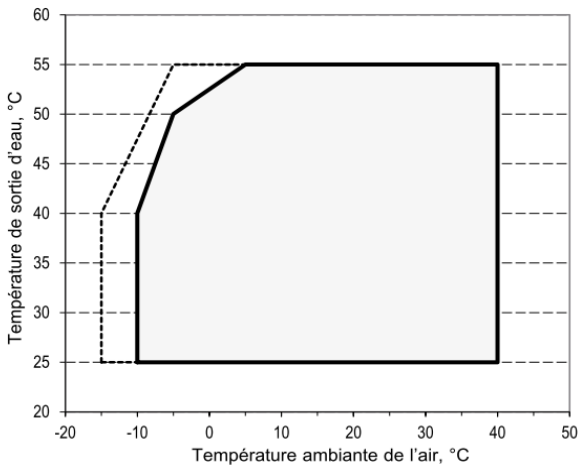


LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Mode refroidissement
de -20°C à +48°C



Mode chauffage
de -15°C à +40°C



Pleine charge

Option fonctionnement hivernal

Charge minimale

Option eau glycolée moyenne température

Option eau glycolée basse température (limite -12°C avec Propylène Glycol)