



Paumier Marine

GROUPES D'EAU GLACEE

UTILISATION

Paumier fabrique des groupes d'eau glacée sur-mesure pour les secteurs Marine et Industrie.

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES (*)

Réfrigérant	Tous types H(C)FC, NH3, propane,...
Fluide	Eau (+ Glycol) +5/+11°C
Capacités de refroidissement	20 à 500 kW
Condensation	Eau de mer / Air
Alimentation électrique	400VAC/3ph/50Hz

CHASSIS

Nos châssis sont fabriqués en acier avec une peinture standard (RAL selon vos critères).

Les châssis seront ajustés selon la configuration exigée par votre projet (1,2,3... compresseurs).

ECHANGEUR (EVAPORATEUR)

La production d'eau glacée s'effectue à l'aide d'un échangeur à plaques (plaques Inoxy316L), isolé (25mm) avec une protection mécanique. Les échangeurs sont conçus pour des applications avec une température d'eau de +5/+11°C. Pour toute installation avec une température spécifique, le service ingénierie Paumier confirmera vos données d'entrée.

ACCESSOIRES

Standard	Eliminateur de vibration Filtre déshydrateur Voyant de liquide
Si requis	Réservoir de liquide Séparateur d'huile

REGULATION

L'armoire électrique est chargée d'alimenter le groupe et de réguler sa puissance. Les moteurs et l'instrumentation sont reliés à l'armoire électrique afin d'éviter une interface au moment du montage sur site. En cas de besoin, l'armoire électrique peut être séparée du skid.

En option, la centrale de climatisation peut être gérée par un automate, à l'aide d'un écran tactile pour permettre la surveillance et les réglages des paramètres.



INSTRUMENTATION

L'ensemble de notre instrumentation est assemblé sur un panneau amovible et relié à un ensemble de tuyaux flexibles teintés 1/4".

HP	Manomètre Pressostat HP
BP	Manomètre Pressostat BP
Eau	Thermostat à cadran Sonde de température

TEST

Pression de service 8/21 bar. Chaque échangeur subit un test d'étanchéité à l'azote sec. Les équipements sont préservés sous azote avant la mise en service.

OPTIONS (*)

Châssis	Acier inoxydable 316L
Moteur spécial	60Hz, 440V, 230V,... Variateur de fréquence Démarreur
Echangeur	Echangeur tubulaire
Instrumentation	Capteurs de pression différentielle Manomètre différentiel Thermostat antigel
Accessoires	Vase d'expansion Pompe eau glacée Vanne de régulation

(*) *Veillez confirmer vos besoins et vos solutions alternatives auprès du service ingénierie Paumier*

Solutions Froid et Génie Climatique

www.paumier-sa.fr

Fécamp (Siège social)
Parc d'activités des Hautes Falaises - 76400 - FECAMP
Tel. : +33 (0)2 35 10 42 90 Fax : +33 (0)2 35 29 34 78 E-mail : marine@ets-paumier.fr
Agences : Concarneau - Vitrolles