

R449A

F900 ABF

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Réfrigérant
Température d'eau au générateur
Production de glace
Puissance frigorifique

Vitesse de rotation fraise
Epaisseur de glace
Température d'évaporation
Temperature condensation minimum
Temperature condensation maximum
Débit d'eau
Temperature d'eau minimum
Température d'eau maximum

Utilisation nominale

Sélection N°1

	R449A
°C	15
T / 24h	-
KW	-
-	-
Tr/h	-
mm	-
°C	-
* °C	-
** °C	-
L/h	#VALEUR!
°C	5
°C	30

Sélection N°2

Utilisation nominale

	R449A
15	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
#VALEUR!	

DESCRIPTION EQUIPEMENT

Alimentation cylindre Controleur de niveau, électrovanne, régleur

ELECTRICITE

	Puissance nominale	Alimentation électrique	Intensité nominale
1 Moteur racloir	550 W	400V-3 50 Hz	2,50 A
1 Pompe	300 W	230V -1 50 Hz	1,40 A
1 Pompe doseuse de sel	50 W	230V -1 / 115V -1 50 Hz	0,40 A
1 Electrovanne	10 W	230V -1 50 Hz	0,10 A
1 Contact limiteur d'effort			
1 Contrôleur de niveau électrique (régulation)		& 1 Arrêt d'urgence	

Version JAN -A-2017
Type de document Description D

TEC-GU-F 900 ABF-D- FR
Date d'édition 1.01.2017

GENERATEUR DE GLACE

F900 ABF

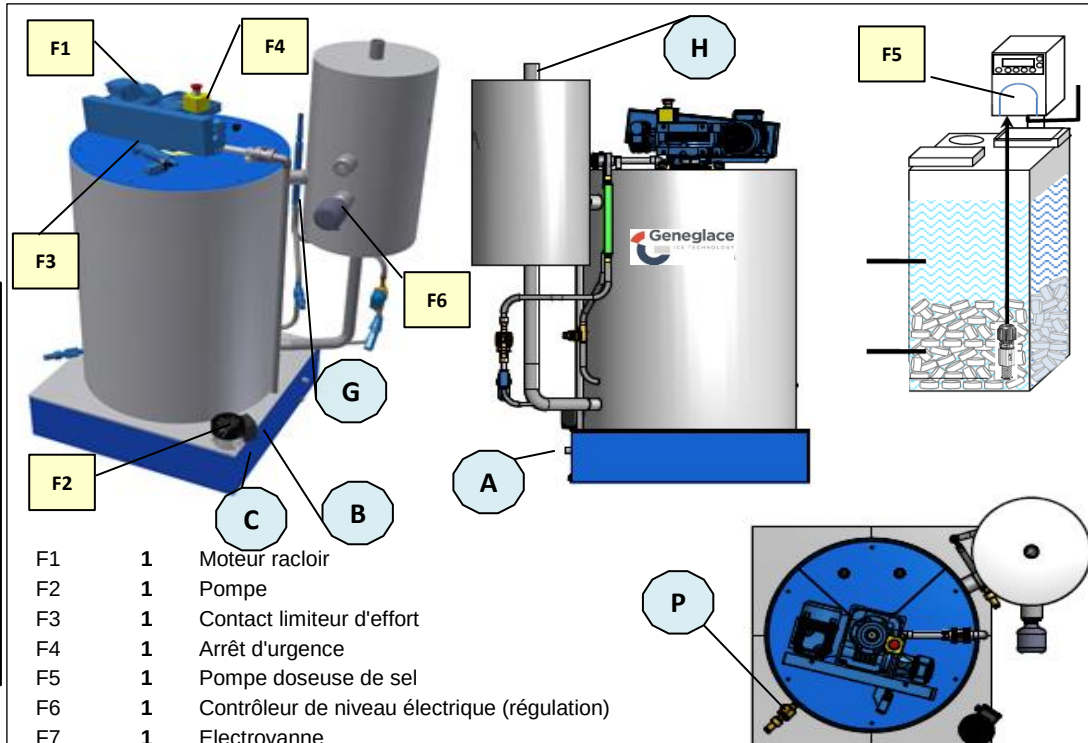
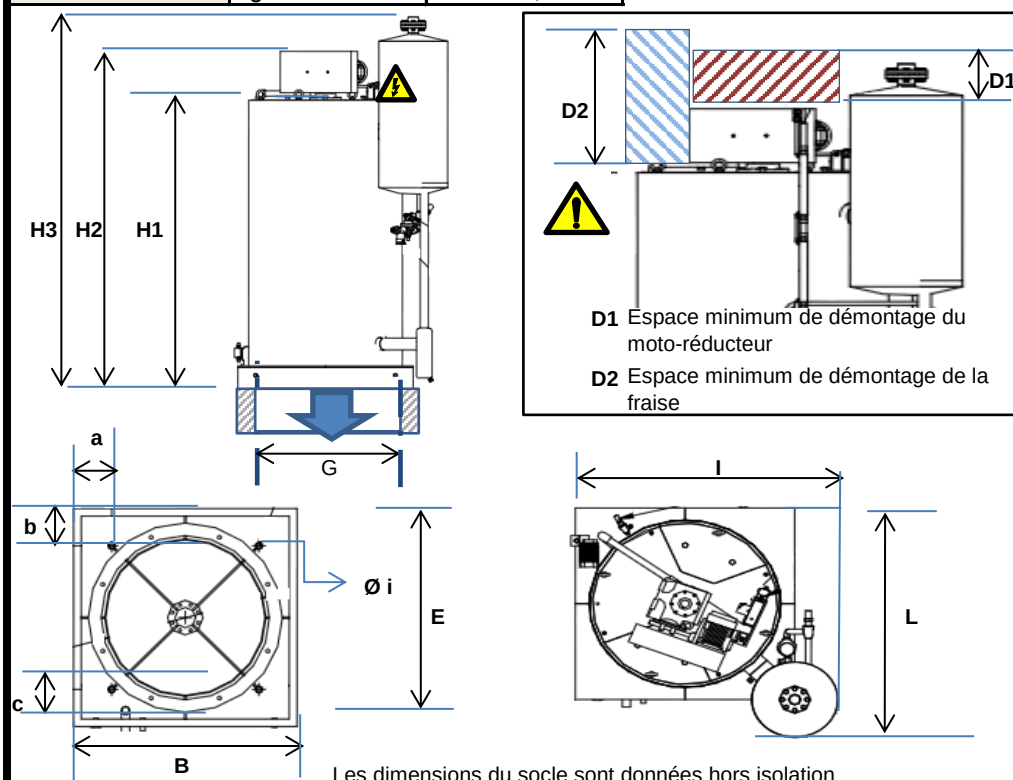
R449A

Photos et schémas non contractuels. Document modifiable sans préavis.

ENCOMBREMENT ET RACCORDEMENT

Dimensions hors tout

Longueur	L mm	1950,00	D1 mm	400,00
Largeur	I mm	1950,00	D2 mm	1980,00
Hauteur	H mm	3100,00	H1 mm	2350,00
Dimensions	a mm	260,00	H2 mm	2750,00
Dimensions	b mm	260,00	H3 mm	3100,00
Dimensions	c mm	260,00	E mm	1580,00
Volume	V m3	11,79	B mm	1580,00
Descente de glace	G mm	1200,00	Ø i mm	35,00
Poids net	Kg	3100,00		



Connexions hydrauliques

A	2	Alimentation eau générateur	Fileté	P.V.C	1/2" G	mm
B	1	Tropic	Tube lisse	Acier	1"1/2	mm
C	1	Vidange	Bouchon	Acier	3/4 G	
H	1	Aspiration	Bride	Acier	3"	
G/K	1	Alimentation liquide	Tube lisse	Cuivre	1"1/8	
I	1	Retour d'huile	Ecrou Flare	Laiton	1/2"	
P	1	Purge d'huile	O.D.M.-G Acier inox		3/8"	

Version	JAN -A-2017
Type de document	Encombrement E
TEC-GU-F 900 ABF-E- FR	
Date d'édition	1.01.2017

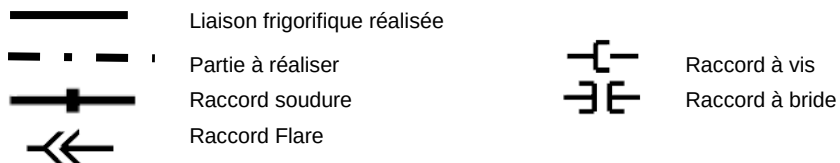
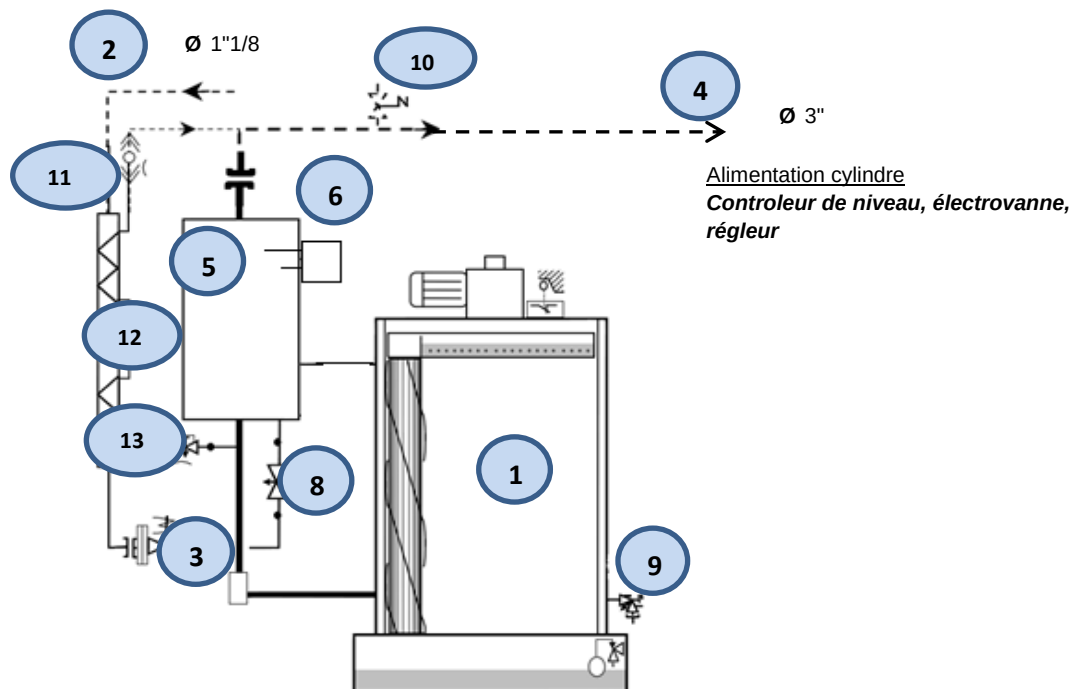
GENERATEUR DE GLACE

F900 ABF

R449A

Photos et schémas non contractuels. Document modifiable sans préavis.

SCHEMA FRIGORIFIQUE

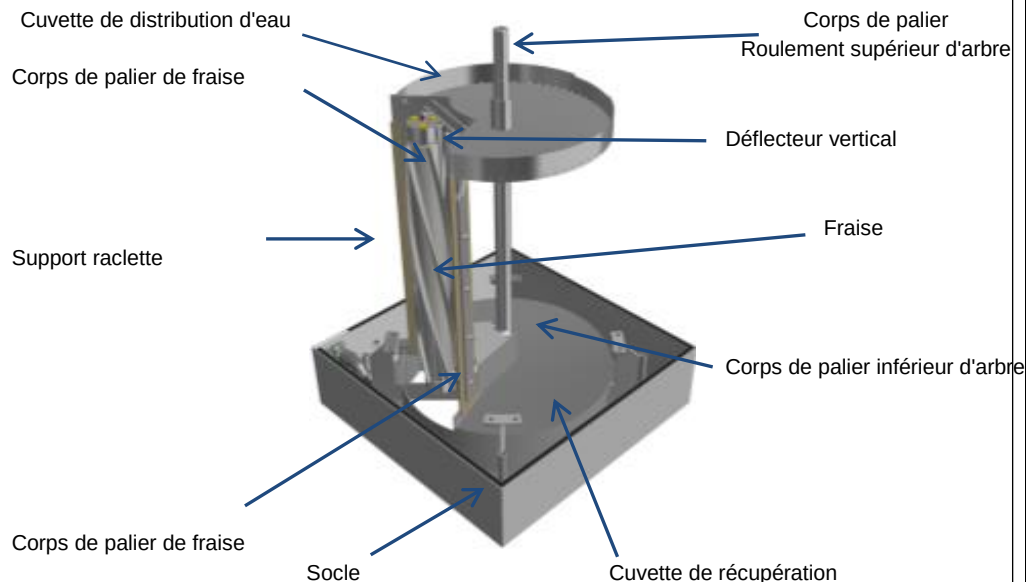


- | | |
|----------------------------------|------------------------|
| 1 Générateur de glace écaïlle | 4 Aspiration |
| 2 Alimentation liquide HP | 5 Bouteille flood |
| 3 Filtre liquide et électrovanne | 6 Contrôleur de niveau |

DESCRIPTION MATIERE

Option(s)

Acier inox



Option(s)

Ensemble du chemin d'eau* F 800, F900, F2000

*(Ensemble des pièces en contact avec l'eau et la glace)

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 7 Régulateur d'alimentation liquide | 11 Voyant de retour d'huile |
| 8 Régulateur d'alimentation liquide | 12 Echangeur de retour d'huile |
| 9 Purge d'huile | 13 Régulateur de retour d'huile |
| 10 Soupape de sécurité (non fournie) | |

Ce schéma de principe décrit la fourniture générale de GEA GENEGLACE du point de vue frigorifique, il ne s'agit là que d'un principe et la réalité de la fourniture peut varier suivant les modèles et l'application.

Version	JAN -A-2017
Type de document	Frigorifique F
TEC-GU-F 900 ABF-F- FR	
Date d'édition	1.01.2017

GENERATEUR DE GLACE

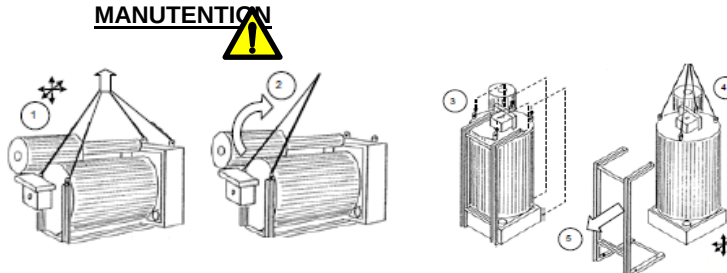
F900 ABF

R449A

Photos et schémas non contractuels. Document modifiable sans préavis.

INSTALLATION ET MANUTENTION

MANUTENTION



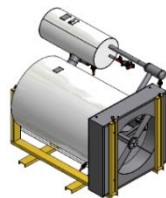
- .(1) Manutention en position horizontale
- .(2) Mise en position verticale
- .(3) Transfert des anneaux de levage
- .(4) Levage
- .(5) Désolidarisation du berceau de transport
- .(6) Manutention en position verticale

Anneaux de levage
Qté. 4

TRANSPORT

Montage avec berceau de transport, transporté couché

Longueur	mm	3200,0	Volume	11,98 m3
Largeur	mm	1890,0		
Hauteur	mm	1980,0		
Poids net	Kg	3100,0		
Poids brut	Kg	3346,0		



transport couché

Informations générales

Utilisation nominale

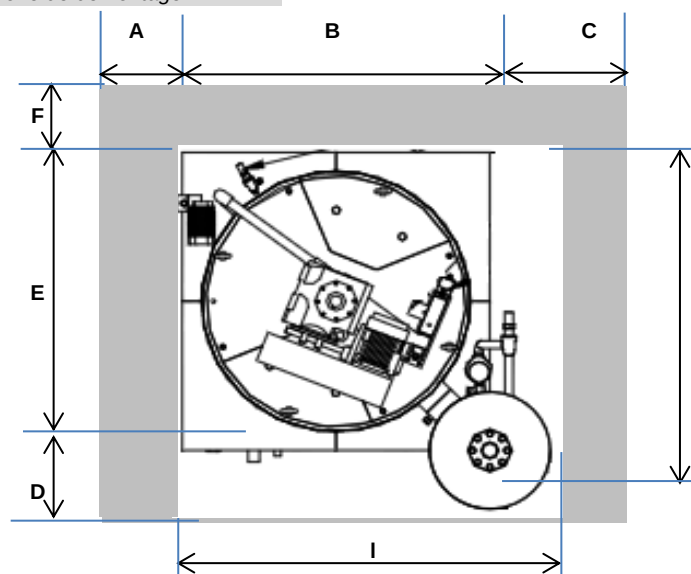
Alimentation électrique	400V-3
Fréquence	50 Hz
Charge en réfrigérant	260 Kg
Pression hydraulique	2-4 bar
Pression maximale de service	1,85 Mpa (2014/68/UE)
Poids net	3 100 Kg
Débit d'eau maximum	1 380 L/h

Dimensions

A mm	500,00
B mm	1580,00
C mm	600,00
D mm	2200,00
E mm	1580,00
L mm	1950,00
I mm	1950,00
k mm	300,00

ESPACE MINIMUM POUR LA MAINTENANCE

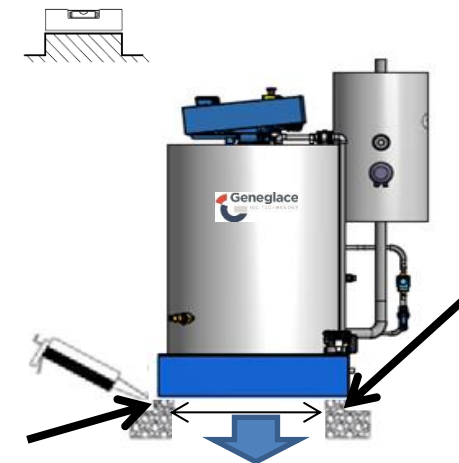
Zone de démontage



k : Hauteur des fourreaux de fixation du socle (Øi)

INSTALLATION

Prévoir un espace suffisant pour les interventions de maintenance (se référer au manuel d'installation et de maintenance)



Descente de glace Ø G

- (a) Joint d'étanchéité en périphérie du percement
- (b) Remontée de plancher pour éviter les entrées d'eau accidentelles dans le stockage

Version	JAN -A-2017
Type de document	Installation I
TEC-GU-F 900 ABF-I- FR	
Date d'édition	1.01.2017

Photos et schémas non contractuels. Document modifiable sans préavis.

GENERATEUR DE GLACE

F900 ABF

R449A

LIMITE DE FOURNITURE

GENERATEUR DE GLACE

Cylindre 1,85 Mpa (2014/68/UE)
Cylindre double paroi (acier usiné, poli et chromé)
Isolation thermique du cylindre (injection de polyuréthane)
Revêtement extérieur du cylindre (tôle en aluminium laqué blanc)
Purge d'huile

Socle

Couvercle de socle
Dispositif de réduction du débit d'eau
Pompe à eau
Raccord de trop plein
Raccord de vidange
Robinet à flotteur d'alimentation d'eau
Socle inférieur (acier métallisé peint) avec isolation
Tube de liaison entre la pompe et le dispositif de distribution d'eau

Partie tournante

Arbre central (acier métallisé peint) monté entre deux paliers
Cuvette inférieure de récupération d'eau (acier métallisé peint)
Cuvette supérieure de distribution d'eau (acier métallisé peint)
Déflecteur vertical
Dispositif de réglage de la fraise par ensemble vis-ecrou
Fraise à dentures hélicoïdales (acier métallisé peint) montée entre deux roulements

Raclettes en caoutchouc de limitation de la zone d'arrosage
Trop plein de la cuvette de distribution assurant aussi le déglacage

Entraînement de la partie tournante

Limiteur d'effort à réarmement manuel
Reducteur avec moteur et courroies

Alimentation frigorifique

Bouteille flood 1,85 Mpa (2014/68/UE)
Isolation bouteille verticale
Contrôleur de niveau, électrovanne, régulateur
Dispositif de retour d'huile (fluide halogéné uniquement)
Filtre liquide

Divers

Option(s)

1 Pompe doseuse de sel Protection IP 65 1,6A/20W



Option(s)

Armoire électrique de commande

Protection IP 55

Coffret de rappel

Protection IP 65

Contrôleur de niveau électrique (sécurité)

Ce contrôleur de niveau sera installée sur la bouteille anti-coup de liqu

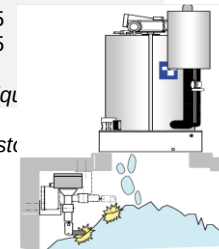
Détection de niveau haut de glace

La détection de niveau de glace devra être installée dans le silo de st

Revêtement extérieur du cylindre et de la bouteille (tôle en inox)

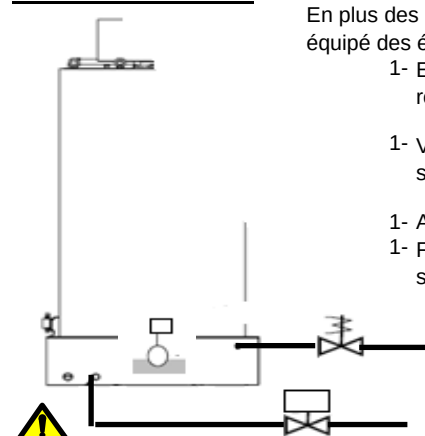
Ensemble du chemin d'eau*

*(Ensemble des pièces en contact avec l'eau et la glace)



Détection de niveau haut de glace

AUTO NETTOYAGE CIP



IMPORTANT :

Le produit utilisé pour le nettoyage devra être non moussant, sans émulsion pendant la circulation dans le générateur et non-agressif vis-à-vis des matériaux utilisés (inox, chrome, caoutchouc naturel....).

En plus des éléments standards du générateur, le système est équipé des éléments spécifiques suivants :

1- Electrovanne d'alimentation d'eau située à l'entrée du robinet flotteur (contrôle de l'alimentation d'eau).

1- Vanne de vidange motorisée située sur la vidange du socle générateur.

1- Armoire électrique de command PVC

1- Flotteur de contrôle du niveau d'eau situé dans le socle du générateur (contrôle niveau bas).

1- Pompe



Version JAN -A-2017
Limites de fourniture L
TEC-GU-F 900 ABF-L- FR
Date d'édition 1.01.2017

Photos et schémas non contractuels. Document modifiable sans préavis.

GENERATEUR DE GLACE

F900 ABF

R449A

