

FRIGA-BOHN®

NF

Évaporateur pour tunnel de surgélation et de
refroidissement rapide
Gamme industrielle

CO2 40bar

WG

HFC



|||| 35 - 130 kW



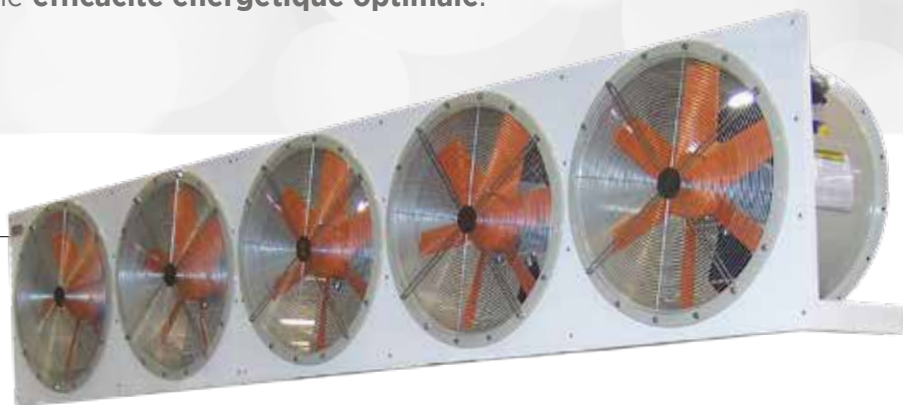
- # Circulation d'air à forte vitesse assurant un **refroidissement très rapide** des denrées.
- # Grande surface d'échange pour une **efficacité énergétique optimale**.

VENTILATION

- # Ensemble ventilation livré séparément et à positionner au dessus de la batterie.
- # Motoventilateurs Ø 710 mm
230-400V/3/50Hz, IP 55, classe F.

OPTION

ECB Emballage coiffe bois.



BATTERIES

- # Conçues à partir d'ailettes aluminium gaufrées au pas de 9 mm.
- # Associées à des tubes cuivre en quinconce les batteries sont très performantes et compactes.
- # Versions disponibles :
 - Multi-fluides HFC.
 - CO2 (40 bar).



DÉGIVRAGE

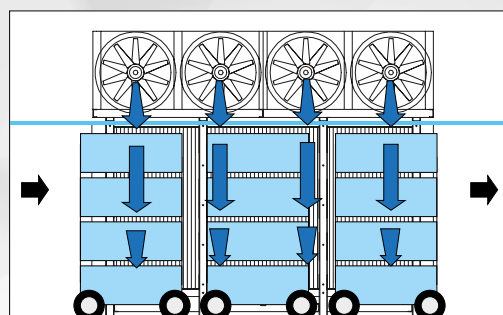
- # Égouttoir sous l'ensemble de l'échangeur.
- # Dégivrage électrique.

OPTION

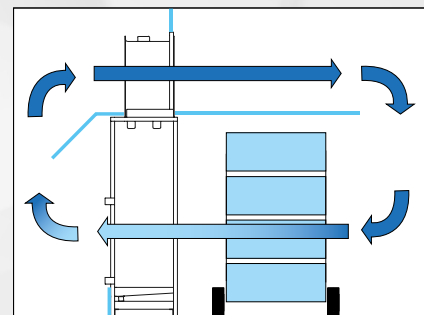
DAE Dégivrage à eau (pulvérisation).

INSTALLATION | MAINTENANCE

- # En raison de la hauteur, les NF sont livrés en 2 parties :
 - un ensemble batterie, châssis, égouttoir et résistances,
 - un ensemble motoventilateurs.
- # Inclinaison de l'égouttoir vers le tuyau d'écoulement largement dimensionné (Ø 1 1/2" G) pour éviter l'accumulation de saletés et faciliter le nettoyage.



**LE PRINCIPE
D'UN TUNNEL
DE SURGÉLATION ET
DE REFROIDISSEMENT
RAPIDE**



NFT^(A) 280^(B)

(A) Pas d'ailettes : **NFT** = 9 mm

(B) Modèle

Le NF est disponible au CO₂, aux HFC.
Pour plus d'informations,
veuillez consulter notre logiciel.

NFT - 100 Pa⁽¹⁾

 9 mm

CONDITIONS	FLUIDES	NFT ...
SC3 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
	R404A	kW
SC4 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
	R404A	kW

280	401	507	676	802
53,5	77,9	100,2	130,3	151,8
39,3	59,7	76,9	101,7	122,8
43,5	64,3	82,9	109,3	129,6
42,6	62,0	79,7	103,7	120,3
29,9	45,3	58,5	77,5	93,3
33,6	49,7	64,1	84,7	100,1

Surface		m ²
Volume circuits		dm ³
Ventilateur*		Nb
Débit d'air		m ³ /h
Projection d'air (4)		m
Dégivrage électrique	Batterie + égouttoir	Nb
	400 V/3/50 Hz	W total
		A total
Raccordements HFC	Entrée	Ø (5)
	Sortie	Ø (6)
Poids net		kg

280	401	507	676	802
308,0	442,3	559,9	746,6	884,7
119,6	171,7	217,4	289,8	343,4
2	3	4	5	6
31800	46500	60400	78500	94200
41	49	56	64	71
19+2	19+2	19+2	19+2	19+2
27300	47250	59850	79800	92400
39.6	68.5	86.7	115.7	133.9
1"3/8	2x1"1/8	2x1"3/8	2x1"3/8	2x1"3/8
2"5/8	2x2"1/8	2x2"5/8	2x2"5/8	2x3"1/8
600	830	1060	1330	1560

* Ø 710 mm - 1420 tr/min - 2.2 kW max - 230 V/3/50 Hz : 8.5 A max - 400V/3/50Hz : 4.9 A max. (7).

(1) Pression d'air disponible supplémentaire en Pascal.

(2) Conditions standard :

SC3 / -18°C (temp. entrée air) / -25°C (temp. évaporation) / DTM = 7K

SC4 / -25°C (temp. entrée air) / -31°C (temp. évaporation) / DTM = 6K

(3) Pression de service - Batterie spécifique - Diamètres de raccords à définir à la commande.

(4) Vitesse d'air résiduelle : 0,25 m/s.

(5) Distributeur : mâle à braser.

(6) Ø : mâle à braser.

(7) Réglage des protections contre les surcharges.

Le **R404A** est un fluide uniquement disponible pour les marchés hors UE (non-compatible avec la F-Gaz).

Puissance sonore par ventilateur Lw

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Lw - dB(A)	58	78	86	91	93	90	83	72

