

NF

Évaporateur pour tunnel de surgélation
et de refroidissement rapide
Gamme industrielle



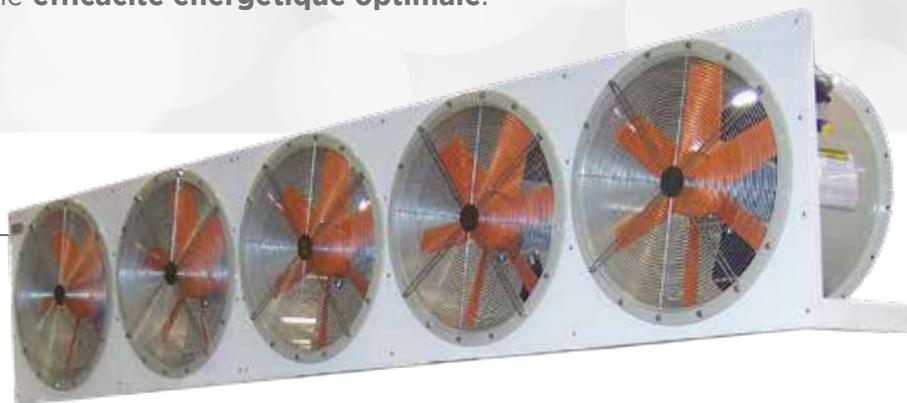
35 - 130 kW



- # 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

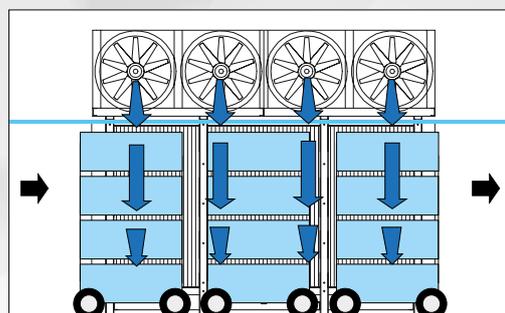
- # Égouttoir sous l'ensemble de l'échangeur.
- # Dégivrage électrique.

OPTION

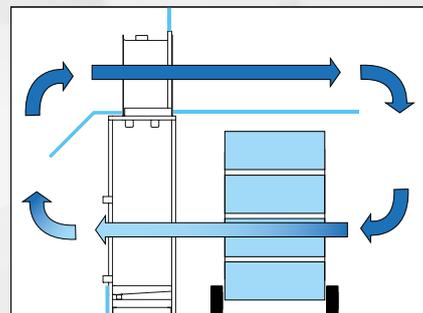
DAE Dégivrage à eau (pulvérisation).

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 ...	280	401	507	676	802
SC3 (2)	CO ₂ - 40 bar (3)	kW	53,5	77,9	100,2	130,3	151,8
	R449A	kW	39,3	59,7	76,9	101,7	122,8
	R404A	kW	43,5	64,3	82,9	109,3	129,6
SC4 (2)	CO ₂ - 40 bar (3)	kW	42,6	62,0	79,7	103,7	120,3
	R449A	kW	29,9	45,3	58,5	77,5	93,3
	R404A	kW	33,6	49,7	64,1	84,7	100,1
Surface		m ²	308,0	442,3	559,9	746,6	884,7
Volume circuits		dm ³	119,6	171,7	217,4	289,8	343,4
Ventilateur*		Nb	2	3	4	5	6
Débit d'air		m ³ /h	31800	46500	60400	78500	94200
Projection d'air (4)		m	41	49	56	64	71
Dégivrage électrique	Batterie + égouttoir	Nb	19+2	19+2	19+2	19+2	19+2
	400 V/3/50 Hz	W total	27300	47250	59850	79800	92400
		A total	39,6	68,5	86,7	115,7	133,9
Raccordements HFC	Entrée	Ø (5)	1"3/8	2x1"1/8	2x1"3/8	2x1"3/8	2x1"3/8
	Sortie	Ø (6)	2"5/8	2x2"1/8	2x2"5/8	2x2"5/8	2x3"1/8
Poids net		kg	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.

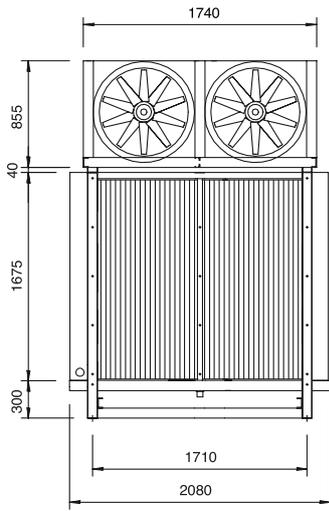
(7) Réglage des protections contre les surcharges.

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

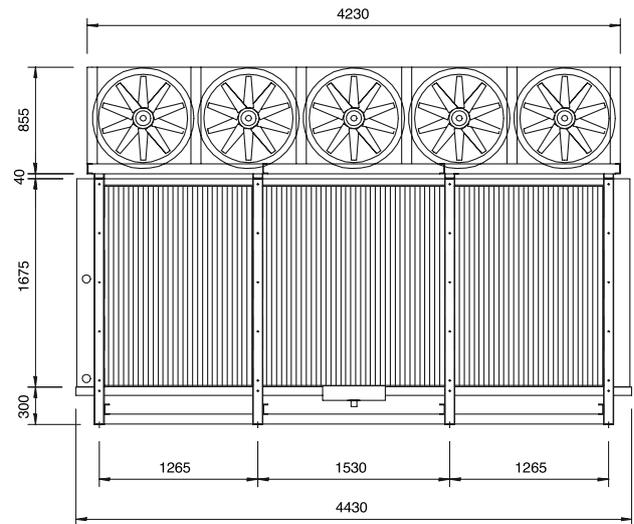
Puissance sonore par ventilateur Lw

	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

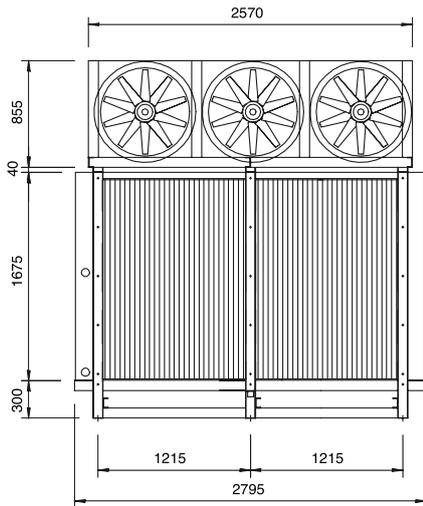
NFT 280



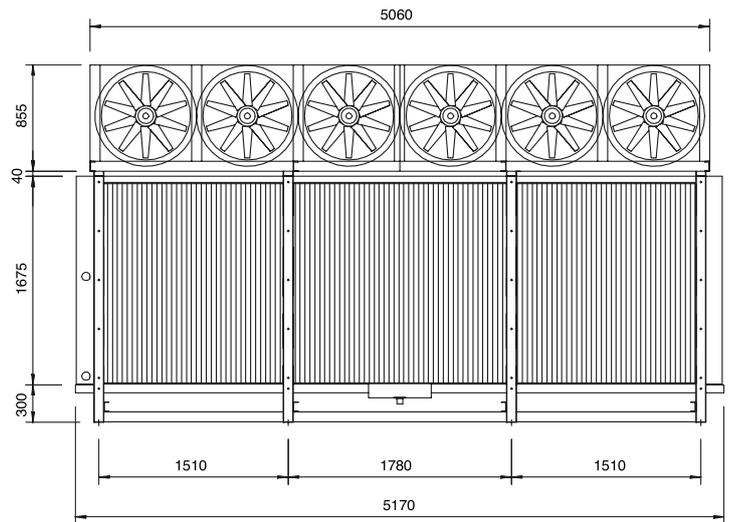
NFT 676



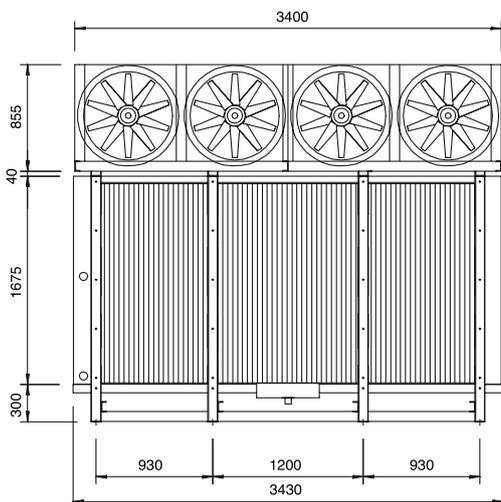
NFT 401



NFT 802



NFT 507



NFT

