

FRIGA-BOHN®

NW

Évaporateur pour tunnel de surgélation
et de refroidissement rapide
Gamme industrielle

CO2 40bar

CO2 50bar

WG

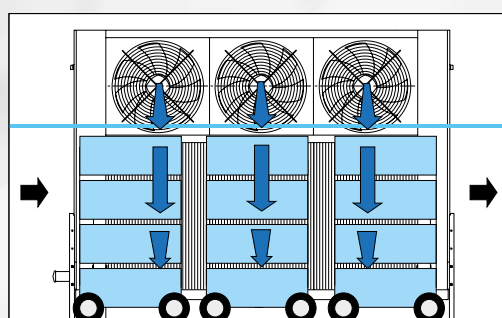
HFC



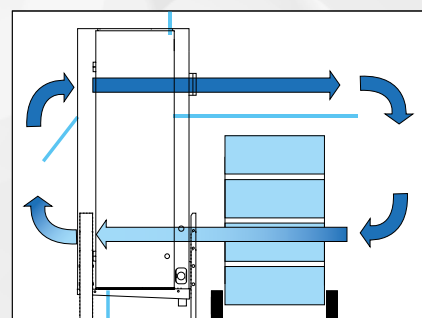
3.5 - 66 kW



- # Le NW est un atout pour assurer une **surgélation rapide** et **homogène** des denrées.
- # Le design du produit et la sélection de ses composants permettent une **installation aisée** et une **maintenance facilitée**.



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



1 CARROSSERIE

- # Résistante à la corrosion et aux chocs grâce à un acier galvanisé prélaqué.
- # Condensation limitée : présence d'un égouttoir intérieur en aluminium sous l'égouttoir principal.

OPTION

ECB

Emballage coiffe bois.

3 BATTERIES

- # Conçues à partir d'ailettes aluminium au pas de 6,35 - 9 ou 12 mm.
- # Associées à des tubes cuivre les batteries sont très performantes et compactes.
- # Versions disponibles :
 - Multi-fluides HFC.
 - CO2 (40 et 50 bar).
 - WCO (eau glycolée, fluide caloporteur).

NOUS CONSULTER

2 VENTILATION

Deux types de motoventilateurs équipent la gamme NW :

Motoventilateurs hélicoïdes

- # Modèles A, à montage externe, équipés de grilles de protection.
- # Moteurs triphasés à rotor extérieur, 400 V, 50 Hz, IP54, classe F, 4P (1500 tr/min.), protection thermique interne.
- # Pression d'air disponible jusqu'à 100 Pa.

Motoventilateurs centrifuges

- # Modèles C, type "double ouïe" à entraînement direct.
- # Moteurs triphasés protégés par une carcassee fermée, 230/400V, 50 Hz, IP54, classe F, 4P (1000 tr/min.), protection thermique interne.
- # Pression d'air disponible jusqu'à 200 Pa.

OPTION

CMU

Motores cableados en fábrica.

4 DÉGIVRAGE

OPTIONS

DAE

Dégivrage à eau (pulvérisation).

E1U

Dégivrage électrique allégé.

ECU

Dégivrage électrique additionnel de batterie.

ECK

Dégivrage électrique additionnel de batterie.

HGT

Gaz chauds (batterie et égouttoir).

RVU

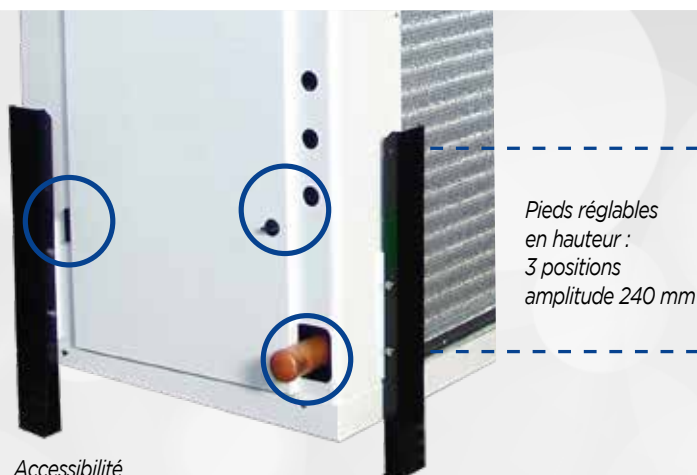
Résistances de dégivrage viroles.

RVK

Résistances de dégivrage viroles.

KIT À MONTER

KIT À MONTER



Accessibilité

INSTALLATION | MAINTENANCE

- # Installé contre un mur, il permet un chargement maximum de la chambre froide.
- # Les pieds supports, réglables en hauteur; favorisent une répartition d'air homogène sur les produits.
- # Installation et maintenance facilitées grâce au montage au sol.
- # Deux positions de soufflage possibles : horizontal (H2) et vertical (H4) pour la pression centrifuge uniquement.
- # Maintenance facilitée : égouttoir principal en aluminium facilement démontable, panneaux latéraux montés sur charnières pour un accès rapide aux raccords électriques et frigorifiques.

NW 12^(A) A1^(B) R^(C) 100Pa^(D)

(A) Modèle
 (B) **A** = Ventilateur axial - **C** = Ventilateur centrifuge / **1** = Nombre
 (D) Pas d'ailettes : **R** = 6,35 mm (positif) **C** = 6,35 mm (négatif)
L = 9 mm (positif) **S** = 9 mm (négatif)
M = 12 mm (positif) **T** = 12 mm (négatif)
 (D) Pression disponible

Le NW est disponible au CO₂, aux HFC et à l'eau glycolée.
 Pour plus d'informations, veuillez consulter notre logiciel.

CONDITIONS	FLUIDES	NW ... R
SC2 (2)	CO₂ - 50 bar (3)	kW
	R449A	kW
Débit d'air		m³/h
Projection d'air (4)		m

CONDITIONS	FLUIDES	NW ... R
SC2 (2)	CO₂ - 50 bar (3)	kW
	R449A	kW
Débit d'air		m³/h
Projection d'air (4)		m

Surface		m²
Volume circuits		dm³
Ventilateur	Ø 560 mm	Nb
1500 tr/min	400 V/3/50 Hz	W max
		A max
Acoustique	Lp 4m (5)	dB(A)
	Lw	dB(A)
Dégivrage électrique standard	Batterie + égouttoir	Nb
	230-400 V/3/50 Hz	W Total
		A Total
Raccordements HFC	Entrée	Ø
	Sortie	Ø
Poids net		kg

CONDITIONS	FLUIDES	NW ... R
SC2 (2)	CO₂ - 50 bar (3)	kW
	R449A	kW
Débit d'air		m³/h
Projection d'air (4)		m

Surface		m²
Volume circuits		dm³
Turbine	12/12	Nb
1000 tr/min	230-400 V/3/50 Hz	W max
		A max
Acoustique	Lp 4m (5)	dB(A)
	Lw	dB(A)
Dégivrage électrique EIU (6)	Batterie + égouttoir	Nb
	230-400 V/3/50 Hz	W Total
		A Total
Raccordements HFC	Entrée	Ø
	Sortie	Ø
Poids net		kg

NW ... R - Hélicoïdale

 **6,35 mm**

12 A1	14 A1	25 A2	30 A2	45 A3	60 A4
12,8	14,7	25,2	29,6	44,6	59,5
13,4	16,1	27,4	32,7	49,5	66,2
7920	7590	15840	15190	22780	30380
19	18	22	21	26	30

12 A1	14 A1	25 A2	30 A2	45 A3	60 A4
11,0	12,3	21,7	24,7	37,2	49,7
11,7	13,8	23,9	28,0	42,2	56,3
6000	5640	12000	11290	16940	22580
15	14	17	16	20	23

12 A1	14 A1	25 A2	30 A2	45 A3	60 A4
44,7	59,6	89,4	119,1	178,7	238,3
12,6	16,8	25,1	33,5	50,3	67,0
1	1	2	2	3	4
1200	1200	2400	2400	3600	4800
2,4	2,4	4,8	4,8	7,2	9,6
52	52	55	55	57	58
82	82	85	85	87	88
4+2	7+2	4+2	7+2	7+2	7+2
3900	5850	6600	9900	14400	22500
9.8/ 5.6	14.7/ 8.4	16.6/ 9.5	24.9/ 14.3	36.1/ 20.8	56.5/ 32.5
5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1"1/8	1"3/8
1"3/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8
180	195	280	305	420	530

NW ... R - Centrifuge

 **6,35 mm**

12 C1	14 C1	24 C2	28 C2	43 C3	58 C4
10,7	12,3	21,3	24,8	33,8	47,1
12,0	14,6	24,8	29,5	44,4	59,4
5770	5770	11880	11540	17300	23070
18	18	22	21	25	28

12 C1	14 C1	24 C2	28 C2	43 C3	58 C4
44,7	59,6	89,4	119,1	178,7	238,3
12,6	16,8	25,1	33,5	50,3	67,0
1	1	2	2	3	4
1300	1300	2600	2600	3900	5200
3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
51	52	55	55	56	58
81	82	85	85	86	88
4+2	7+2	4+2	7+2	7+2	7+2
3900	5850	6600	9900	14400	22500
9.8/ 5.6	14.7/ 8.4	16.6/ 9.5	24.9/ 14.3	36.1/ 20.8	56.5/ 32.5
5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1"1/8	1"3/8
1"1/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8
180	195	280	305	420	530

NW 12^(A) A1^(B) C^(C) 100Pa^(D)

(A) Modèle

(B) **A** = Ventilateur axial - **C** = Ventilateur centrifuge / **1** = Nombre(D) Pas d'ailettes : **R** = 6,35 mm (positif) **C** = 6,35 mm (négatif)**L** = 9 mm (positif) **S** = 9 mm (négatif)**M** = 12 mm (positif) **T** = 12 mm (négatif)

(D) Pression disponible

Le NW est disponible au CO₂,
aux HFC et à l'eau glycolée.
Pour plus d'informations,
veuillez consulter notre logiciel.

CONDITIONS	FLUIDES	NW ... C
SC3 (2)	CO₂ - 50 bar (3)	kW
	R449A	kW
SC4 (2)	CO₂ - 50 bar (3)	kW
	R449A	kW
Débit d'air		m³/h
Projection d'air (4)		m

CONDITIONS	FLUIDES	NW ... C
SC3 (2)	CO₂ - 50 bar (3)	kW
	R449A	kW
SC4 (2)	CO₂ - 50 bar (3)	kW
	R449A	kW
Débit d'air		m³/h
Projection d'air (4)		m

Surface		m²
Volume circuits		dm³
Ventilateur	Ø 560 mm	Nb
1500 tr/min	400 V/3/50 Hz	W max
		A max
Acoustique	Lp 4m (5)	dB(A)
	Lw	dB(A)
Dégivrage électrique	Batterie + égouttoir	Nb
EIU (6)	230-400 V/3/50 Hz	W Total
		A Total
Raccordements HFC	Entrée	Ø
	Sortie	Ø
Poids net		kg

NW ... C - Hélicoïdale

 **6,35 mm**

12 A1	14 A1	25 A2	29 A2	45 A3	60 A4
10,4	12,4	21,0	24,9	37,2	47,7
9,5	11,5	19,5	23,6	35,3	47,4
8,4	10,0	16,9	20,3	30,2	38,4
7,4	9,0	15,3	18,6	27,5	37,1
7920	7590	15840	15190	22780	30380
19	18	22	21	26	30

12 A1	14 A1	25 A2	29 A2	45 A3	60 A4
9,0	9,9	18,1	20,0	31,1	40,3
8,4	9,9	17,2	20,4	30,9	41,6
7,3	8,4	14,7	16,2	25,4	32,7
6,6	7,9	13,5	16,2	24,3	32,7
6000	5640	12000	11290	16940	22580
15	14	17	16	20	23

12 A1	14 A1	25 A2	29 A2	45 A3	60 A4
44,7	59,6	89,4	119,1	178,7	238,3
12,6	16,8	25,1	33,5	50,3	67,0
1	1	2	2	3	4
1200	1200	2400	2400	3600	4800
2,4	2,4	4,8	4,8	7,2	9,6
52	52	55	55	57	58
82	82	85	85	87	88
7+2	10+2	7+2	10+2	10+2	10+2
5850	7800	9900	13200	19200	30000
8.4	11.3	14.3	19.1	27.7	43.3
5/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"3/8
1"3/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"5/8
180	195	280	305	420	530

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

(2) Conditions standard :

SC2 / 0°C (temp. entrée air) / -8°C (temp. évaporation) / DTM = 8K

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) Niveau de pression acoustique moyen en dB(A) calculé à 4 m, au niveau des hélices, en champ libre sur plan réfléchissant, donnée à titre indicatif.

(6) Option dégivrage électrique.

(5) Niveau de pression acoustique moyen en dB(A) calculé à 4 m, au niveau des hélices, en champ libre sur plan réfléchissant, donnée à titre indicatif.

NW 9^(A) A1^(B) L^(C) 100Pa^(D)

(A) Modèle

(B) **A** = Ventilateur axial - **C** = Ventilateur centrifuge / **1** = Nombre

(D) Pas d'ailettes : **R** = 6,35 mm (positif) **C** = 6,35 mm (négatif)

L = 9 mm (positif) **S** = 9 mm (négatif)

M = 12 mm (positif) **T** = 12 mm (négatif)

(D) Pression disponible

Le NW est disponible au CO₂, aux HFC et à l'eau glycolée.
Pour plus d'informations, veuillez consulter notre logiciel.

CONDITIONS	FLUIDES	NW ... L
SC2 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
Débit d'air		m ³ /h
Projection d'air (4)		m

CONDITIONS	FLUIDES	NW ... L
SC2 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
Débit d'air		m ³ /h
Projection d'air (4)		m

Surface		m ²
Volume circuits		dm ³
Ventilateur	Ø 560 mm	Nb
1500 tr/min	400 V/3/50 Hz	W max
		A max
Acoustique	Lp 4m (5)	dB(A)
	Lw	dB(A)
Dégivrage électrique standard	Batterie + égouttoir	Nb
	230-400 V/3/50 Hz	W Total
		A Total
Raccordements HFC	Entrée	Ø
	Sortie	Ø
Poids net		kg

CONDITIONS	FLUIDES	NW ... L
SC2 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
Débit d'air		m ³ /h
Projection d'air (4)		m

Surface		m ²
Volume circuits		dm ³
Turbine	12/12	Nb
1000 tr/min	230-400 V/3/50 Hz	W max
		A max
Acoustique	Lp 4m (5)	dB(A)
	Lw	dB(A)
Dégivrage électrique EIU (6)	Batterie + égouttoir	Nb
	230-400 V/3/50 Hz	W Total
		A Total
Raccordements HFC	Entrée	Ø
	Sortie	Ø
Poids net		kg

NW ... L - Hélicoïdale

9 mm

9 A1	11 A1	20 A2	24 A2	36 A3	49 A4
10,6	12,5	21,3	25,2	38,2	50,7
9,3	11,9	19,6	24,4	36,7	49,4
8070	7770	16130	15530	23300	31070
21	21	25	24	29	34

9 A1	11 A1	20 A2	24 A2	36 A3	49 A4
9,2	10,6	18,5	21,5	32,2	43,1
8,3	10,5	17,6	21,6	32,4	43,7
6230	5870	12460	11740	17610	23480
17	16	20	19	23	27

9 A1	11 A1	20 A2	24 A2	36 A3	49 A4
40,8	54,4	81,7	108,9	163,3	217,7
15,9	21,1	31,7	42,3	63,4	84,5
1	1	2	2	3	4
1200	1200	2400	2400	3600	4800
2,4	2,4	4,8	4,8	7,2	9,6
52	52	55	55	57	58
82	82	85	85	87	88
4+2	7+2	4+2	7+2	7+2	7+2
3900	5850	6600	9900	14400	22500
9.8/ 5.6	14.7/ 8.4	16.6/ 9.5	24.9/ 14.3	36.1/ 20.8	56.5/ 32.5
5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1"1/8
1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8
185	205	295	325	445	565

NW ... L - Centrifuge

9 mm

9 C1	10 C1	18 C2	22 C2	33 C3	44 C4
9,0	10,3	18,0	20,9	28,5	42,2
8,1	10,1	16,7	20,6	31,7	42,5
5850	5700	11700	11400	17110	22810
19	18	23	22	26	29

9 C1	10 C1	18 C2	22 C2	33 C3	44 C4
40,8	54,4	81,7	108,9	163,3	217,7
15,9	21,1	31,7	42,3	63,4	84,5
1	1	2	2	3	4
1300	1300	2600	2600	3900	5200
3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
52	51	55	54	56	57
82	81	85	84	86	87
4+2	7+2	4+2	7+2	7+2	7+2
3900	5850	6600	9900	14400	22500
9.8/ 5.6	14.7/ 8.4	16.6/ 9.5	24.9/ 14.3	36.1/ 20.8	56.5/ 32.5
5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"
1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8
185	205	295	325	445	565

NW 9^(A) A1^(B) S^(C) 100Pa^(D)

(A) Modèle

(B) **A** = Ventilateur axial - **C** = Ventilateur centrifuge / **1** = Nombre(D) Pas d'ailettes : **R** = 6,35 mm (positif) **C** = 6,35 mm (négatif)**L** = 9 mm (positif) **S** = 9 mm (négatif)**M** = 12 mm (positif) **T** = 12 mm (négatif)

(D) Pression disponible

Le NW est disponible au CO₂,
aux HFC et à l'eau glycolée.
Pour plus d'informations,
veuillez consulter notre logiciel.

CONDITIONS	FLUIDES	NW ... S
SC3 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
SC4 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
Débit d'air		m³/h
Projection d'air (4)		m

CONDITIONS	FLUIDES	NW ... S
SC3 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
SC4 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
Débit d'air		m³/h
Projection d'air (4)		m

Surface		m²
Volume circuits		dm³
Ventilateur	Ø 560 mm	Nb
1500 tr/min	400 V/3/50 Hz	W max
		A max
Acoustique	Lp 4m (5)	dB(A)
	Lw	dB(A)
Dégivrage électrique	Batterie + égouttoir	Nb
EIU (6)	230-400 V/3/50 Hz	W Total
		A Total
Raccordements HFC	Entrée	Ø
	Sortie	Ø
Poids net		kg

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

(2) Conditions standard :

SC2 / 0°C (temp. entrée air) / -8°C (temp. évaporation) / DTM = 8K

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) Niveau de pression acoustique moyen en dB(A) calculé à 4 m, au niveau des hélices, en champ libre sur plan réfléchissant, donnée à titre indicatif.

(6) Option dégivrage électrique.

NW ... S - Hélicoïdale

 9 mm

9 A1	11 A1	19 A2	24 A2	36 A3	48 A4
8,6	9,9	17,5	20,1	31,6	42,1
6,2	7,8	12,2	16,3	24,6	33,2
6,8	7,7	13,8	15,8	25,0	33,3
4,6	5,8	9,0	12,3	18,5	25,2
8070	7770	16130	15530	23300	31070
21	21	25	24	29	34

9 A1	11 A1	19 A2	24 A2	36 A3	48 A4
7,6	8,6	15,3	17,4	26,9	35,8
5,6	7,1	11,1	14,6	22,0	29,8
6,0	6,8	12,1	13,8	21,4	28,6
4,2	5,3	8,2	11,0	16,7	22,8
6230	5870	12460	11740	17610	23480
17	16	20	19	23	27

9 A1	11 A1	19 A2	24 A2	36 A3	48 A4
40,8	54,4	81,7	108,9	163,3	217,7
15,9	21,1	31,7	42,3	63,4	84,5
1	1	2	2	3	4
1200	1200	2400	2400	3600	4800
2,4	2,4	4,8	4,8	7,2	9,6
52	52	55	55	57	58
82	82	85	85	87	88
7+2	10+2	7+2	10+2	10+2	10+2
5850	7800	9900	13200	19200	30000
8.4	11.3	14.3	19.1	27.7	43.3
5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 5/8"
185	205	295	325	445	565

NW 9_(A) A1_(B) M_(C) 100Pa_(D)

(A) Modèle

(B) **A** = Ventilateur axial - **C** = Ventilateur centrifuge / **1** = Nombre

(D) Pas d'ailettes : **R** = 6,35 mm (positif) **C** = 6,35 mm (négatif)

L = 9 mm (positif) **S** = 9 mm (négatif)

M = 12 mm (positif) **T** = 12 mm (négatif)

(D) Pression disponible

Le NW est disponible au CO₂,
aux HFC et à l'eau glycolée.
Pour plus d'informations,
consultez-nous.

CONDITIONS	FLUIDES	NW ... M
SC2 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
Débit d'air		m³/h
Projection d'air (4)		m

CONDITIONS	FLUIDES	NW ... M
SC2 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
Débit d'air		m³/h
Projection d'air (4)		m

Surface		m²
Volume circuits		dm³
Ventilateur	Ø 560 mm	Nb
1500 tr/min	400 V/3/50 Hz	W max
		A max
Acoustique	Lp 4m (5)	dB(A)
	Lw	dB(A)
Dégivrage électrique	Batterie + égouttoir	Nb
standard	230-400 V/3/50 Hz	W Total
		A Total
Raccordements HFC	Entrée	Ø
	Sortie	Ø
Poids net		kg

CONDITIONS	FLUIDES	NW ... M
SC2 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
Débit d'air		m³/h
Projection d'air (4)		m

Surface		m²
Volume circuits		dm³
Turbine	12/12	Nb
1000 tr/min	230-400 V/3/50 Hz	W max
		A max
Acoustique	Lp 4m (5)	dB(A)
	Lw	dB(A)
Dégivrage électrique	Batterie + égouttoir	Nb
EIU (6)	230-400 V/3/50 Hz	W Total
		A Total
Raccordements HFC	Entrée	Ø
	Sortie	Ø
Poids net		kg

NW ... M - Hélicoïdale

 **12 mm**

9 A1	11 A1	19 A2	23 A2	34 A3	47 A4
8,5	10,4	17,0	20,9	29,8	41,9
8,4	10,5	17,2	21,5	32,3	43,7
8230	7950	16460	15900	23840	31790
22	21	26	25	30	34

9 A1	11 A1	19 A2	23 A2	34 A3	47 A4
7,5	9,0	15,0	18,1	26,2	36,3
7,5	9,3	15,4	19,1	28,6	38,6
6420	6080	12850	12170	18250	24340
17	17	21	20	24	27

9 A1	11 A1	19 A2	23 A2	34 A3	47 A4
31,7	42,3	63,4	84,5	126,8	169,0
15,9	21,1	31,7	42,3	63,4	84,5
1	1	2	2	3	4
1200	1200	2400	2400	3600	4800
2,4	2,4	4,8	4,8	7,2	9,6
52	52	55	55	57	58
82	82	85	85	87	88
4+2	7+2	4+2	7+2	7+2	7+2
3900	5850	6600	9900	14400	22500
9.8/ 5.6	14.7/ 8.4	16.6/ 9.5	24.9/ 14.3	36.1/ 20.8	56.5/ 32.5
5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1"1/8
1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8
185	200	290	320	435	555

NW ... M - Centrifuge

 **12 mm**

8 C1	10 C1	17 C2	21 C2	31 C3	42 C4
7,2	8,7	13,3	17,6	24,8	35,3
7,0	8,7	14,3	17,8	27,5	36,9
5900	5770	11800	11530	17300	23070
19	19	23	23	26	30

8 C1	10 C1	17 C2	21 C2	31 C3	42 C4
31,7	42,3	63,4	84,5	126,8	169,0
15,9	21,1	31,7	42,3	63,4	84,5
1	1	2	2	3	4
1300	1300	2600	2600	3900	5200
3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
52	52	55	55	56	57
82	82	85	85	86	87
4+2	7+2	4+2	7+2	7+2	7+2
3900	5850	6600	9900	14400	22500
9.8/ 5.6	14.7/ 8.4	16.6/ 9.5	24.9/ 14.3	36.1/ 20.8	56.5/ 32.5
5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"
1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8	2"1/8
185	200	290	320	435	555

NW 9^(A) A1^(B) T^(C) 100Pa^(D)

(A) Modèle

(B) **A** = Ventilateur axial - **C** = Ventilateur centrifuge / **1** = Nombre(D) Pas d'ailettes : **R** = 6,35 mm (positif) **C** = 6,35 mm (négatif)**L** = 9 mm (positif) **S** = 9 mm (négatif)**M** = 12 mm (positif) **T** = 12 mm (négatif)

(D) Pression disponible

Le NW est disponible au CO₂,
aux HFC et à l'eau glycolée.
Pour plus d'informations,
veuillez consulter notre logiciel.

CONDITIONS	FLUIDES	NW ... T
SC3 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
SC4 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
Débit d'air		m³/h
Projection d'air (4)		m

CONDITIONS	FLUIDES	NW ... T
SC3 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
SC4 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
Débit d'air		m³/h
Projection d'air (4)		m

Surface		m²
Volume circuits		dm³
Ventilateur	Ø 560 mm	Nb
1500 tr/min	400 V/3/50 Hz	W max
		A max
Acoustique	Lp 4m (5)	dB(A)
	Lw	dB(A)
Dégivrage électrique	Batterie + égouttoir	Nb
EIU (6)	230-400 V/3/50 Hz	W Total
		A Total
Raccordements HFC	Entrée	Ø
	Sortie	Ø
Poids net		kg

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

(2) Conditions standard :

SC2 / 0°C (temp. entrée air) / -8°C (temp. évaporation) / DTM = 8K

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) Niveau de pression acoustique moyen en dB(A) calculé à 4 m, au niveau des hélices, en champ libre sur plan réfléchissant, donnée à titre indicatif.

(6) Option dégivrage électrique.

NW ... T - Hélicoïdale

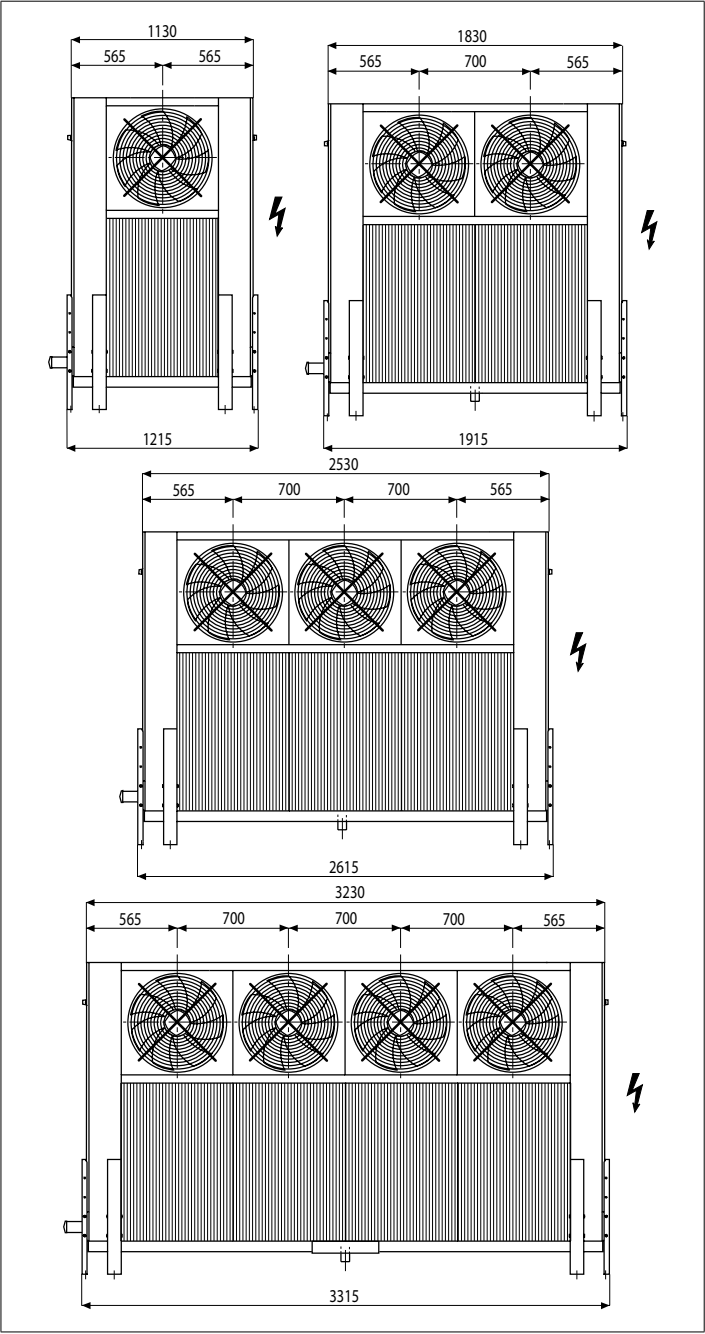
 **12 mm**

9 A1	11 A1	18 A2	22 A2	34 A3	46 A4
7,0	8,4	14,1	16,9	26,0	34,7
5,2	7,0	10,8	14,5	21,9	29,7
5,5	6,6	11,1	13,4	20,7	27,6
3,8	5,2	8,1	11,0	16,5	22,5
8230	7950	16460	15900	23840	31790
22	21	26	25	30	34

9 A1	11 A1	18 A2	22 A2	34 A3	46 A4
6,2	7,3	12,5	14,8	22,5	30,1
4,7	6,3	9,8	13,0	19,5	26,5
4,9	5,8	9,9	11,8	18,0	24,0
3,5	4,7	7,3	10,0	14,9	20,3
6420	6080	12850	12170	18250	24340
17	17	21	20	24	27

9 A1	11 A1	18 A2	22 A2	34 A3	46 A4
31,7	42,3	63,4	84,5	126,8	169,0
15,9	21,1	31,7	42,3	63,4	84,5
1	1	2	2	3	4
1200	1200	2400	2400	3600	4800
2,4	2,4	4,8	4,8	7,2	9,6
52	52	55	55	57	58
82	82	85	85	87	88
7+2	10+2	7+2	10+2	10+2	10+2
5850	7800	9900	13200	19200	30000
8.4	11.3	14.3	19.1	27.7	43.3
5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"
185	200	290	320	435	555

NW .. A ..



NW .. C ..

