

# NW

Evaporador para túnel de ultracongelación y enfriamiento rápido Gama industrial

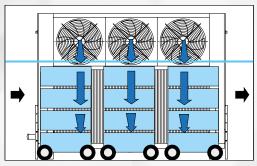




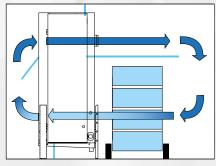
# NW | Evaporador para túnel de ultracongelación y enfriamiento rápido

- # El NW es una ventaja a la hora de garantizar una congelación rápida y homogénea de los alimentos.
- # El diseño del producto y la selección de sus componentes facilitan la **instalación** y el **mantenimiento**.





PRINCIPIO DE UN TÚNEL DE ULTRACONGELACIÓN Y ENFRIAMIENTO RÁPIDO











# **CARROCERÍA**

- # Resistente a la corrosión y a los impactos gracias al acero galvanizado con prelacado.
- # Condensación limitada: lleva una bandeja interior de aluminio bajo la bandeja principal.

#### **OPCIONES**

**ECB** 

Embalaje en jaula de madera.

### **BATERÍAS**

- # Diseñadas a partir de aletas de aluminio con paso de 6,35 mm, 9 mm o 12 mm.
- # Asociadas a tubos de cobre, las baterías son muy eficientes y compactas.
- # Versiones disponibles:
  - Multi-refrigerante HFC.
  - CO2 (40 y 50 bar).
  - WCO (agua glicolada, fluido caloportador).

#### CONSÚLTENOS

### **VENTILACIÓN**

Dos tipos de motoventiladores equipan la gama

#### **Motoventiladores helicoidales**

- # En el caso de montaje externo, están equipados con rejillas de protección.
- # Motores trifásicos de rotor exterior, 400 V, 50 Hz, IP54, clase F, 4P (1500 rpm), protección térmica
- # Presión de aire disponible hasta 100 Pa.

#### Motoventiladores centrífugos

- # Modelos C, tipo "doble abertura" con accionamiento directo.
- # Motores trifásicos protegidos con carcasa cerrada, 230/400 V, 50 Hz, IP54, clase F, 4P (1000 rpm), protección térmica interna.
- # Presión de aire disponible hasta 200 Pa.

#### **OPCIONES**

CMU

Motores cableados en fábrica.

## **DESESCARCHE**

#### **OPCIONES**

**RVK** 

DAE Desescarche con agua (pulverización).

E1U Desescarche eléctrico aligerado.

**ECU** Desescarche eléctrico adicional de la batería.

**ECK** Desescarche eléctrico adicional de la batería. KIT PARA MONTAR

HGT Gases calientes (batería y bandeja).

RVU Resistencias de aro.

Resistencias de aro. KIT PARA MONTAR



### **INSTALACIÓN | MANTENIMIENTO**

- # Instalación del equipo contra una pared, permitiendo una carga máxima de la cámara fría.
- # Patas de soporte regulables en altura que favorecen una distribución homogénea del aire en los productos.
- # Facilidad de instalación y mantenimiento gracias a su montaje en el suelo.
- # Dos posiciones de soplado: horizontal (H2) y vertical (H4), solo para presión centrífuga.
- # Fácil mantenimiento: bandeja principal de aluminio fácilmente extraíble, paneles laterales con bisagras para acceder rápidamente a las conexiones eléctricas y frigoríficas.

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

(A) Modelo

(B) A = Ventilador axial - C = Ventilador centrífugo / 1 = Número

(D) Paso de aletas:  $\mathbf{R}$  = 6,35 mm (positivo)  $\mathbf{C}$  = 6,35 mm (negativo)

L = 9 mm (positivo) S = 9 mm (negativo)

**M** = 12 mm (positivo) **T** = 12 mm (negativo)



El NW está disponible con CO2, HFC y agua glicolada. Para más información, consúltenos.

(D) Presión disponible

NW	1	<b>P</b> -	HΘ	lico	hi	a
14 44		Π -	110	IICO	ıu	а

$\sim$
<u></u>
Д.
0

CONDICIONES	FLUIDOS	NW R
CC2 (2)	<b>CO2</b> - <b>50</b> bar (3)	kW
<b>SC2</b> (2)	R449A	kW
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h
Provección de aire	(4)	m

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

CONDICIONES	FLUIDOS	NW R
CC2 (2)	CO <sub>2</sub> - 50 bar (3)	kW
<b>SC2</b> (2)	R449A	kW
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h
Provección de aire (4)		m

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
Superficie		m <sup>2</sup>	44,7	59,6	89,4	119,1	178,7	238,3
Volumen de circuitos		dm <sup>3</sup>	12,6	16,8	25,1	33,5	50,3	67,0
Ventilador	Ø 560 mm	Núm.	1	1	2	2	3	4
1500 rpm	400 V/3/50 Hz -	W máx.	1200	1200	2400	2400	3600	4800
1500 rpm	400 V/3/30 HZ	A máx.	2,4	2,4	4,8	4,8	7,2	9,6
Acústica	<b>Lp 4m</b> (5)	dB(A)	52	52	55	55	57	58
Acustica	Lw	dB(A)	82	82	85	85	87	88
5 1 1/ 1/	Batería + bandeja	Núm.	4+2	7+2	4+2	7+2	7+2	7+2
Desescarche eléctrico <b>E1U</b> (6)	230-400 V/3/50 Hz -	W total	3900	5850	6600	9900	14400	22500
	230-400 V/3/30 HZ	A total	9.8/ 5.6	14.7/ 8.4	16.6/ 9.5	24.9/14.3	36.1/20.8	56.5/ 32.5
Conexiones HFC	Entrada	Ø	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1″1/8	1"3/8
	Salida	Ø	1″3/8	1"3/8	1″5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8
Peso neto	·	kg	180	195	280	305	420	530

10,7

12,0

5770

18

	C(
$\overline{\frown}$	
	SC

CONDITIONS	FLUIDES	NW R
CC2 (2)	CO <sub>2</sub> - 50 bar (3)	kW
<b>SC2</b> (2)	R449A	kW
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h
Drovocción do airo		

NW R -	Centrifug	0		
12 C1	14 C1	24 C2	28 C2	

21,3

24,8

11880

22

24,8

29,5

11540

21

12,3

14,6

5770

43 C3	58 C4
33,8	47,1
44,4	59,4
17300	23070

25

**⊕ 6,35** mm

28

Superficie		m²
Volumen de circuitos		dm <sup>3</sup>
T 1:	12/12	Núm.
Turbina 1000 rpm	270 400 1/7/50 117	W máx.
ισσο τριτι	230-400 V/3/50 Hz	A máx.
Apriotion	<b>Lp 4m</b> (5)	dB(A)
Acústica	Lw	dB(A)
- I I/ I I	Batería + bandeja	Núm.
Desescarche eléctrico	270 400 1/7/50 11-	W total
<b>E1U</b> (6)	230-400 V/3/50 Hz	A total
Comparison on LIEC	Entrada	Ø
Conexiones HFC	Salida	Ø
Peso neto		kg

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) Modelo

(B) A = Ventilador axial - C = Ventilador centrífugo / 1 = Número

(D) Paso de aletas:  $\mathbf{R}$  = 6,35 mm (positivo)  $\mathbf{C}$  = 6,35 mm (negativo)

**L** = 9 mm (positivo) **S** = 9 mm (negativo) **M** = 12 mm (positivo) **T** = 12 mm (negativo)

(D) Presión disponible



El NW está disponible con CO2, HFC y agua glicolada. Para más información, consúltenos.



**⊕** • **6,35** mm

#### **CONDICIONES FLUIDOS NW ... C CO2** - **50** bar (3) kW SC3 (2) **R449A** kW **CO2** - **50** bar (3) kW

	(-,	
<b>SC4</b> (2)	R449A	kW
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h
Proyección de aire	(4)	m
CONDICIONES	FLUIDOS	NW C
CC7 (2)	CO <sub>2</sub> - 50 bar (3)	kW
<b>SC3</b> (2)	R449A	kW

CONDICIONES	I LUIDUS	14 VV C
CC7 (2)	CO <sub>2</sub> - 50 bar (3)	kW
<b>SC3</b> (2)	R449A	kW
CC4 (2)	CO <sub>2</sub> - 50 bar (3)	kW
<b>SC4</b> (2)	R449A	kW
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h
Proyección de aire	(4)	m

Superficie		m <sup>2</sup>
Volumen de circuitos		dm <sup>3</sup>
\/antiladau	Ø 560 mm	Núm.
Ventilador	400 V/7/E0 U=	W máx.
1500 rpm	400 V/3/50 Hz	A máx.
Agrictica	<b>Lp 4m</b> (5)	dB(A)
Acústica	Lw	dB(A)
- I I/	Batería + bandeja	Núm.
Desescarche eléctrico estándar	270 400 \//7/50 \ -	W total
estanuar	230-400 V/3/50 Hz	A total
Canadiana UEC	Entrada	Ø
Conexiones HFC	Salida	Ø
Peso neto		kg

NW	 C ·	- H€	elico	idal

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) Presión de aire disponible suplementaria en pascales.

(2) Condiciones estándar:

SC2 / 0 °C (temp. entrada aire) / -8 °C (temp. evaporación) / DT1 = 8 K SC3 / -18 °C (temp. entrada aire) / -25 °C (temp. evaporación) / DT1 = 7 K SC4 / -25 °C (temp. entrada aire) / -31 °C (temp. evaporación) / DT1 = 6 K

(3) Presión de servicio - Batería específica - Los diámetros de las conexiones se definirán al hacer el pedido.

(4) Velocidad de aire residual: 0.25 m/s.

(5) Nivel de presión acústica medio en dB(A) calculado a 4 m, en el nivel de las hélices, en campo libre sobre un plano reflectante, indicado con carácter informativo. (6) Opción de desescarche eléctrico. (5) Nivel de presión acústica medio en dB(A) calculado a 4 m, en el nivel de las hélices, en campo libre sobre un plano reflectante, indicado con carácter informativo.

# $NW 9_{\text{\tiny (A)}} \ A1_{\text{\tiny (B)}} \ L_{\text{\tiny (C)}} \ 100 \text{Pa}_{\text{\tiny (D)}}$

(A) Modelo

(B) **A** = Ventilador axial - **C** = Ventilador centrífugo / **1** = Número

(D) Paso de aletas:  $\mathbf{R}$  = 6,35 mm (positivo)  $\mathbf{C}$  = 6,35 mm (negativo)

L = 9 mm (positivo) S = 9 mm (negativo) **M** = 12 mm (positivo) **T** = 12 mm (negativo)

Proyección de aire (4)

El NW está disponible con CO2, HFC y agua glicolada. Para más información, consúltenos.



⊕ 9 mm

34

(D) Presión disponible

<i>N</i> L
kW
kW
m <sup>3</sup> /h

CONDICIONES	FLUIDOS	NW L
CC2 (2)	CO <sub>2</sub> - 40 bar (3)	kW
<b>SC2</b> (2)	R449A	kW
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h
Proyección de aire (	(4)	m

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

25

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

24

29

			9 A1	11 A1	20 A2	24 A2	36 A3	49 A4
Superficie		m²	40,8	54,4	81,7	108,9	163,3	217,7
Volumen de circuitos		dm <sup>3</sup>	15,9	21,1	31,7	42,3	63,4	84,5
Vantiladau	Ø 560 mm	Núm.	1	1	2	2	3	4
Ventilador 1500 rpm	400 V/3/50 Hz	W máx.	1200	1200	2400	2400	3600	4800
1300 Ipili	400 V/3/30 HZ	A máx.	2,4	2,4	4,8	4,8	7,2	9,6
A / 1'	<b>Lp 4m</b> (5)	dB(A)	52	52	55	55	57	58
Acústica	Lw	dB(A)	82	82	85	85	87	88
D   1/ 1/	Batería + bandeja	Núm.	4+2	7+2	4+2	7+2	7+2	7+2
Desescarche eléctrico <b>E1U</b> (6)	230-400 V/3/50 Hz	W total	3900	5850	6600	9900	14400	22500
	230-400 V/3/30 HZ =	A total	9.8/ 5.6	14.7/ 8.4	16.6/ 9.5	24.9/ 14.3	36.1/20.8	56.5/ 32.5
Commission IIII	Entrada	Ø	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1″1/8
Conexiones HFC	Salida	Ø	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8
Peso neto		kg	185	205	295	325	445	565

m

NW ... L - Helicoidal

21

21

CONDICIONES	FLUIDOS	NW L
SC2 (2)	CO <sub>2</sub> - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h
Provección de aire	(4)	m

Superficie		m <sup>2</sup>
Volumen de circuitos		dm <sup>3</sup>
T 1:	12/12	Núm.
Turbina	270, 400 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	W máx.
1000 rpm	230-400 V/3/50 Hz -	A máx.
Acústica	<b>Lp 4m</b> (5)	dB(A)
Acustica	Lw	dB(A)
December of the state of	Batería + bandeja	Núm.
Desescarche eléctrico	070 400 1/7/50 11	W total
<b>E1U</b> (6)	230-400 V/3/50 Hz -	A total
0 : 1150	Entrada	Ø
Conexiones HFC	Salida	Ø
Peso neto		kg

NW L -	Centrífugo	)			<b>⊕</b> • 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







# $NW 9_{(A)} A1_{(B)} S_{(C)} 100 Pa_{(D)}$

(A) Modelo

(B) A = Ventilador axial - C = Ventilador centrífugo / 1 = Número

(D) Paso de aletas:  $\mathbf{R}$  = 6,35 mm (positivo)  $\mathbf{C}$  = 6,35 mm (negativo)

**L** = 9 mm (positivo) **S** = 9 mm (negativo) **M** = 12 mm (positivo) **T** = 12 mm (negativo)

(D) Presión disponible



El NW está disponible con CO2, HFC y agua glicolada. Para más información, consúltenos.



### NW ... S - Helicoidal



_	_
<u>ر</u> م	- -
ä	D L
C	)

CONDICIONES	FLUIDOS	NW S
CC7 (2)	CO <sub>2</sub> - 40 bar (3)	kW
<b>SC3</b> (2)	R449A	kW
CC4 (2)	CO <sub>2</sub> - 40 bar (3)	kW
<b>SC4</b> (2)	R449A	kW
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h
Provección de aire	(4)	m

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
			,		

$\odot$
Pa
8
=

CONDICIONES	FLUIDOS	NW S
CC7 (2)	CO <sub>2</sub> - 40 bar (3)	kW
SC3 (2)	R449A	kW
CC4 (2)	CO <sub>2</sub> - 40 bar (3)	kW
<b>SC4</b> (2)	R449A	kW
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h
Proyección de aire (	(4)	m

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

	m <sup>2</sup>
	dm <sup>3</sup>
Ø 560 mm	Núm.
400 \//7/50 \ -	W máx.
400 V/3/50 HZ =	A máx.
<b>Lp 4m</b> (5)	dB(A)
Lw	dB(A)
Batería + bandeja	Núm.
270 400 \//7/50 \ -	W total
230-400 V/3/50 HZ =	A total
Entrada	Ø
Salida	Ø
	kg
	400 V/3/50 Hz - Lp 4m (5) Lw Batería + bandeja 230-400 V/3/50 Hz - Entrada

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

(2) Condiciones estándar:
SC2 / 0 °C (temp. entrada aire) / -8 °C (temp. evaporación) / DT1 = 8 K
SC3 / -18 °C (temp. entrada aire) / -25 °C (temp. evaporación) / DT1 = 7 K
SC4 / -25 °C (temp. entrada aire) / -31 °C (temp. evaporación) / DT1 = 6 K

(3) Presión de servicio - Batería específica - Los diámetros de las conexiones se definirán al hacer el pedido.

(4) Velocidad de aire residual: 0,25 m/s.

(5) Nivel de presión acústica medio en dB(A) calculado a 4 m, en el nivel de las hélices, en campo libre sobre un plano reflectante, indicado con carácter informativo.

(6) Opción de desescarche eléctrico.

<sup>(1)</sup> Presión de aire disponible suplementaria en pascales.

# NW 9(A) A1(B) M(C) 100Pa(D)

- (A) Modelo
- (B) **A** = Ventilador axial **C** = Ventilador centrífugo / **1** = Número
- (D) Paso de aletas:  $\mathbf{R} = 6,35 \text{ mm}$  (positivo)  $\mathbf{C} = 6,35 \text{ mm}$  (negativo)

L = 9 mm (positivo) S = 9 mm (negativo)

**M** = 12 mm (positivo) **T** = 12 mm (negativo)

(D) Presión disponible



El NW está disponible con CO2, HFC y agua glicolada. Para más información, consulte nuestro software.



CONDICIONES	FLUIDOS	NW M
CC2 (2)	CO <sub>2</sub> - 40 bar (3)	kW
<b>SC2</b> (2)	R449A	kW

Caudal de aire m<sup>3</sup>/h Proyección de aire (4)

CONDICIONES	FLUIDOS	NW M	
200 (0)	CO <sub>2</sub> - 40 bar (3)	kW	
<b>SC2</b> (2)	R449A	kW	
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h	
Provección de aire	(4)	m	

### NW ... M - Helicoidal

#	2	m	m

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
	m <sup>2</sup>	31,7	42,3	63,4	84,5	126,8	169,0
	dm <sup>3</sup>	15,9	21,1	31,7	42,3	63,4	84,5
Ø 560 mm	Núm.	1	1	2	2	3	4
400 1/7/50 117	W máx.	1200	1200	2400	2400	3600	4800
400 V/3/30 HZ	A máx.	2,4	2,4	4,8	4,8	7,2	9,6
<b>Lp 4m</b> (5)	dB(A)	52	52	55	55	57	58
Lw	dB(A)	82	82	85	85	87	88
Batería + bandeja	Núm.	4+2	7+2	4+2	7+2	7+2	7+2
270 400 \//7/50 \ =	W total	3900	5850	6600	9900	14400	22500
230-400 V/3/30 HZ =	A total	9.8/ 5.6	14.7/ 8.4	16.6/ 9.5	24.9/14.3	36.1/20.8	56.5/ 32.5
Entrada	Ø	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1″1/8
Salida	Ø	1″1/8	1″1/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8
<u> </u>	kg	185	200	290	320	435	555
	400 V/3/50 Hz - Lp 4m (5) Lw Batería + bandeja 230-400 V/3/50 Hz - Entrada	dm³       Ø 560 mm     Núm.       400 V/3/50 Hz     W máx.       A máx.     A máx.       Lp 4m (5)     dB(A)       Lw     dB(A)       Batería + bandeja     Núm.       230-400 V/3/50 Hz     W total       Entrada     Ø       Salida     Ø	m²         31,7           dm³         15,9           Ø 560 mm         Núm.         1           400 V/3/50 Hz         W máx.         1200           A máx.         2,4           Lp 4m (5)         dB(A)         52           Lw         dB(A)         82           Batería + bandeja         Núm.         4+2           230-400 V/3/50 Hz         W total         3900           A total         9.8/5.6           Entrada         Ø         5/8"           Salida         Ø         1"1/8	m2         31,7         42,3           dm3         15,9         21,1           Ø 560 mm         Núm.         1         1           400 V/3/50 Hz         W máx.         1200         1200           A máx.         2,4         2,4           Lp 4m (5)         dB(A)         52         52           Lw         dB(A)         82         82           Batería + bandeja         Núm.         4+2         7+2           230-400 V/3/50 Hz         W total         3900         5850           A total         9.8/ 5.6         14.7/ 8.4           Entrada         Ø         5/8"         5/8"           Salida         Ø         1"1/8         1"1/8	m²         31,7         42,3         63,4           dm³         15,9         21,1         31,7           Ø 560 mm         Núm.         1         1         2           400 V/3/50 Hz         W máx.         1200         1200         2400           A máx.         2,4         2,4         4,8           Lp 4m (5)         dB(A)         52         52         55           Lw         dB(A)         82         82         85           Batería + bandeja         Núm.         4+2         7+2         4+2           230-400 V/3/50 Hz         W total         3900         5850         6600           A total         9.8/ 5.6         14.7/ 8.4         16.6/ 9.5           Entrada         Ø         5/8"         5/8"         5/8"           Salida         Ø         1"1/8         1"1/8         1"3/8	m²         31,7         42,3         63,4         84,5           dm³         15,9         21,1         31,7         42,3           Ø 560 mm         Núm.         1         1         2         2           400 V/3/50 Hz         W máx.         1200         1200         2400         2400           A máx.         2,4         2,4         4,8         4,8           Lp 4m (5)         dB(A)         52         52         55         55           Lw         dB(A)         82         82         85         85           Batería + bandeja         Núm.         4+2         7+2         4+2         7+2           230-400 V/3/50 Hz         W total         3900         5850         6600         9900           A total         9.8/5.6         14.7/8.4         16.6/9.5         24.9/14.3           Entrada         Ø         5/8"         5/8"         5/8"         7/8"           Salida         Ø         1"1/8         1"1/8         1"3/8         1"5/8	m2         31,7         42,3         63,4         84,5         126,8           dm³         15,9         21,1         31,7         42,3         63,4           Ø 560 mm         Núm.         1         1         2         2         3           400 V/3/50 Hz         W máx.         1200         1200         2400         2400         3600           A máx.         2,4         2,4         4,8         4,8         7,2           Lp 4m (5)         dB(A)         52         52         55         55         57           Lw         dB(A)         82         82         85         85         87           Batería + bandeja         Núm.         4+2         7+2         4+2         7+2         7+2         7+2         7+2         7+2           230-400 V/3/50 Hz         W total         3900         5850         6600         9900         14400           A total         9.8/ 5.6         14.7/ 8.4         16.6/ 9.5         24.9/ 14.3         36.1/ 20.8           Entrada         Ø         5/8"         5/8"         5/8"         7/8"         7/8"           Salida         Ø         1"1/8         1"1/8         1"3/8 <th< td=""></th<>

### NW ... M - Centrífugo

### **12** mm

$\bigcirc$	
Ра	
8	
Ñ	

CONDICIONES	FLUIDOS	NW M
SC2 (2)	CO2 - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h
Provección de aire	(4)	m

Superficie		m <sup>2</sup>
Volumen de circuitos		dm <sup>3</sup>
T 1:	12/12	Núm.
Turbina	270 400 1/7/50 11-	W máx.
1000 rpm	230-400 V/3/50 Hz	A máx.
A sylvation	<b>Lp 4m</b> (5)	dB(A)
Acústica	Lw	dB(A)
	Batería + bandeja	Núm.
Desescarche eléctrico	270 400 1/7/50 11-	W total
<b>E1U</b> (6)	230-400 V/3/50 Hz	A total
Considerate UEC	Entrada	Ø
Conexiones HFC	Salida	Ø
Peso neto		kg

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







# $NW 9_{(A)} A1_{(B)} T_{(C)} 100 Pa_{(D)}$

(A) Modelo

(B) A = Ventilador axial - C = Ventilador centrífugo / 1 = Número

(D) Paso de aletas:  $\mathbf{R}$  = 6,35 mm (positivo)  $\mathbf{C}$  = 6,35 mm (negativo)

**L** = 9 mm (positivo) **S** = 9 mm (negativo) **M** = 12 mm (positivo) **T** = 12 mm (negativo)

(D) Presión disponible



El NW está disponible con CO2, HFC y agua glicolada. Para más información, consulte nuestro software.



CONDICIONES	FLUIDOS	NW T
007 (0)	CO <sub>2</sub> - 40 bar (3)	kW
<b>SC3</b> (2)	R449A	kW
204 (2)	CO <sub>2</sub> - 40 bar (3)	kW
<b>SC4</b> (2)	R449A	kW
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h

Proyección de aire	m	
CONDICIONES	FLUIDOS	NW T
CC7 (2)	CO <sub>2</sub> - 40 bar (3)	kW
SC3 (2)	R449A	kW
004 (0)	CO <sub>2</sub> - 40 bar (3)	kW
SC4 (2)	R449A	kW

Superficie		m²
Volumen de circuitos		dm <sup>3</sup>
	Ø 560 mm	Núm.
Ventilador	400 V/7/F0 Uz	W máx.
1500 rpm	400 V/3/50 Hz	A máx.
Agrictica	<b>Lp 4m</b> (5)	dB(A)
Acústica	Lw	dB(A)
D   1/ 1/	Batería + bandeja	Núm.
Desescarche eléctrico estándar	270 400 1/7/50 11-	W total
estanuai	230-400 V/3/50 Hz -	A total
Conexiones HFC	Entrada	Ø
Coriexiones AFC	Salida	Ø
Peso neto		kg

		_				
NW	٠ ٦	Γ-	He	lico	ıda	P

	n	

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

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

- (1) Presión de aire disponible suplementaria en pascales.

Caudal de aire

Proyección de aire (4)

- (2) Condiciones estándar:
  SC2 / 0 °C (temp. entrada aire) / -8 °C (temp. evaporación) / DT1 = 8 K
  SC3 / -18 °C (temp. entrada aire) / -25 °C (temp. evaporación) / DT1 = 7 K
  SC4 / -25 °C (temp. entrada aire) / -31 °C (temp. evaporación) / DT1 = 6 K
- (3) Presión de servicio Batería específica Los diámetros de las conexiones se definirán al hacer el pedido.

(4) Velocidad de aire residual: 0,25 m/s.

(5) Nivel de presión acústica medio en dB(A) calculado a 4 m, en el nivel de las hélices, en campo libre sobre un plano reflectante, indicado con carácter informativo.

 $m^3/h$ 

(6) Opción de desescarche eléctrico.

