

# Evaporador cúbico

## Gama industrial NK

- La gama NK está destinada a las aplicaciones industriales de refrigeración, conservación o congelación.
- **NK versión T** (amplia superficie de intercambio):
  - Adaptado a los productos sensibles a la higrometría.
  - Número de desescarches diarios reducido para garantizar un ahorro del consumo eléctrico.
- **NK versión H** (alto rendimiento):
  - Adaptado al almacenaje de productos embalados.
- Selección económica. Amplia selección de opciones para las aplicaciones industriales específicas (streamer, desescarche,...) 4 pasos de aletas: 4,23 - 6,35 - 9 o 12 mm.
- 2 diámetros de ventiladores para una proyección de aire adaptada a la aplicación.
- Motoventiladores 2 velocidades de serie.



Fluidos naturales:  
agua glicolada  
CO<sub>2</sub> (R744)\*

\* Aplicaciones negativas - Presión de servicio: 50 bares



8 130 kW



## Segmentos de mercado



FCS Almacenaje y conservación frigoríficos - Procesos agroalimentarios - Centros de distribución

## Descripción

### Carrocería

- La carrocería, realizada en acero galvanizado con prelacado, es especialmente resistente contra la corrosión y los impactos.
- En aplicación con desescarche, una bandeja interior de aluminio limita los efectos de la condensación debajo de la bandeja principal.
- Los NK se entregan en posición de montaje en cajas reforzadas (opción ECB).

### Ventilación

- Las rejillas están en conformidad con las normas de protección.
- 2 tipos de motoventiladores equipan la gama NK:  
Ø 630 mm 4/6 Polos (1500/1000 rpm) - Ø 800 mm 6/8 Polos (1000/750 rpm).
- Los motores son de tipo trifásico, 400 V, 50 Hz, IP54, clase F.
- Las distintas combinaciones número/diámetro de ventiladores permiten seleccionar el evaporador cuyas dimensiones y proyección de aire se adaptan mejor al tamaño de la cámara fría.

### Batería

- Las baterías de la gama NK se han diseñado a partir de aletas de aluminio con un paso de 4,23 - 6,35 - 9 o 12 mm.
- Existen dos tipos de aletas según la aplicación:
  - Aletas tipo H de alto rendimiento para una selección económica. Este tipo de aletas se adapta especialmente al almacenaje de los productos embalados. Además, la poca masa del intercambiador permite un desescarche rápido.
  - Aletas tipo T de gran superficie de intercambio. Este tipo de aletas, limita la deshidratación de los productos. También permite ahorrar energía limitando el número de desescarches diarios.
- La alimentación de las baterías se efectúa a partir de distribuidor(es) de restrictor optimizado(s) R404A.
- Para otros fluidos frigorígenos, se deberá consultar y detallar en el pedido.

### Desescarche

#### NKH ... C, NKH ... S, NKT ... C, NKT ... S, y NKT ... T

- Las resistencias eléctricas blindadas están ubicadas en tubos manguitos inmovilizados en el haz de aletas, 2 ó 3 resistencias están fijadas debajo de la bandeja intermedia.
- Esta ubicación permite una disipación homogénea del calor para un desescarche rápido y eficaz.
- Las resistencias están conectadas de fábrica, para una alimentación 400V/3, en una caja de bornes.
- Desescarche por gases calientes total (HGT) o parcial (HG1) disponible en opción.

#### NKH ... R, NKH ... L, y NKT ... L

- El desescarche eléctrico aligerado (E1U) y el desescarche eléctrico de los modelos "baja temperatura" (ELU) están disponibles en opción.
- El desescarche eléctrico aligerado (E1K) también está disponible en kit.
- Un desescarche por agua (DAE) está disponible en opción para una temperatura de cámara igual o superior a +4 °C. En este caso, la altura del evaporador se incrementa 40 mm. Caudal de agua máximo NK:  
1 ventilador = 5 m<sup>3</sup>/h. - 2 ventiladores = 10 m<sup>3</sup>/h.  
3 ventiladores = 15 m<sup>3</sup>/h. - 4 ventiladores = 20 m<sup>3</sup>/h.

## Certificaciones



## Denominación

# NKH<sup>(1)</sup> 3x6<sup>(2)</sup> D<sup>(3)</sup> B2<sup>(4)</sup> R<sup>(5)</sup>

(1) Tipo de aletas:

- T = Gran superficie de intercambio - H = Aleta de alto rendimiento
- (2) Número de ventiladores x Ø: 6 = Ø 630 mm - 8 = Ø 800 mm
- (3) Conexión motor: D = Triángulo - Y = Estrella
- (4) Módulo
- (5) Paso de aletas: R = 4,23 mm - L/C = 6,35 mm - S = 9 mm - T = 12 mm

## Ventajas

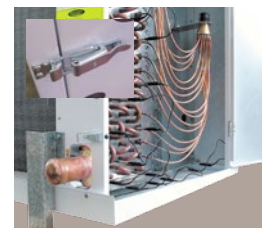
### Instalación

Conexiones eléctricas y frigoríficas fácilmente accesibles para una instalación cómoda.

Patas de soporte regulables en altura que permiten montar en el suelo el aparato (opción KMS)

### Limpieza / Mantenimiento

Paneles laterales y bandeja de acero galvanizado montados en bisagras: operación de mantenimiento y limpieza más fáciles.



Montaje externo de los motoventiladores que facilita el acceso para una posible intervención.

Kit	Fábrica
VPA	M60
	CMU
	C2V
VPM	
EGU	BAE
	BXT
	WCO
E1K	E1U
	E1U
RVK	ELU
	HG1
	HGT
KMS	RVU
	DAE
	ECB
	EIS

## Opciones

### Ventilación

- Motoventiladores 230-400V/3/60Hz.
- Cableado de los motores de fábrica.
- Cableado de los motores de 2 velocidades.
- Embocadura presión de aire también permite la conexión de una funda textil.
- Manguito flexible de desescarche + embocadura presión de aire

### Batería

- Protección batería pintada.
- Protección batería Blygold Polual XT.
- Agua glicolada, fluidos caloportadores (consúltenos).
- Extensión (tubo) de agua glicolada (consúltenos).
- Optimización R744 (consúltenos).

### Desescarche

- Desescarche eléctrico aligerado (batería + bandeja).
- Desescarche eléctrico adicional de la batería.
- Desescarche eléctrico (batería + bandeja).
- Desescarche gases calientes (batería: gases calientes, bandeja: resistencias eléctricas).
- Gases calientes (batería y bandeja).
- Resistencias de desescarche en bafle.
- Desescarche con agua.

### Varios

- Embalaje con jaula de madera.
- Bandeja aislada.
- Patas para montaje en el suelo.

### Otras opciones

Consúltenos.

## Aplicaciones de las opciones

### Opción C2V (cableado 2 velocidades)

**Ventilación y nivel sonoro adaptados:**

**Velocidad alta:** en fase de carga que requiere mucha potencia.

**Velocidad baja:** en fase de almacenaje largo o en caso de presencia de personal para un nivel sonoro reducido.



### Opción VPA

**Distribución homogénea del flujo de aire:**

optimiza el flujo de aire y permite una distribución eficaz del aire en la cámara fría.



**Aplicación que requiere la utilización de un conducto textil:**

embocadura para conducto textil con palas rectificadoras de flujo de aire (conducto no incluida).



### Opción VPM

**Desescarche en aplicación negativa:**

evita la circulación de aire caliente en ciclos de desescarche.

Reducción del tiempo de ciclo de desescarche que garantiza un ahorro energético.



## Preselección

	Aplicaciones positivas		Aplicaciones negativas	
Paso de aletas	SC2 tA1 = 0 °C Δt 8 K	SC3 tA1 = -18 °C Δt 7 K	SC4 tA1 = -25 °C Δt 6 K	
<b>NKT</b>				
6,35 mm	NKT .. L*	NKT .. C	NKT .. C	
9 mm	-	NKT .. S	NKT .. S	
12 mm	-	NKT .. T	NKT .. T	
Desescarche	E1U* / ELU*	Integrado	Integrado	

Paso de aletas	SC2 tA1 = 0 °C Δt 8 K	SC3 tA1 = -18 °C Δt 7 K	SC4 tA1 = -25 °C Δt 6 K	
<b>NKH</b>				
4,23 mm	NKH .. R*	-	-	
6,35 mm	NKH .. L*	NKH .. C	NKH .. C	
9 mm	-	NKH .. S	NKH .. S	
Desescarche	E1U* / ELU*	Integrado	Integrado	

\* Prever un desescarche

E1U para una temperatura de cámara comprendida entre +4 °C y +2 °C,

ELU para una temperatura de cámara comprendida entre +2 °C y -5 °C.

## Factores de corrección medios para conexión Y en lugar de D de los motores estándar\*

NKT	Paso de aletas 6,35 mm			Paso de aletas 9 mm			Paso de aletas 12 mm		
	Caudal de aire	Poten.	Proy. de aire	Caudal de aire	Poten.	Proy. de aire	Caudal de aire	Poten.	Proy. de aire
B2	0,76	0,87	0,76	0,76	0,88	0,76	0,76	0,89	0,76
B3	0,76	0,86	0,76	0,76	0,88	0,76	0,77	0,88	0,77
B4	0,76	0,85	0,76	0,76	0,86	0,76	0,76	0,87	0,76
C2	0,72	0,85	0,72	0,73	0,86	0,73	0,73	0,86	0,73
C3	0,72	0,83	0,72	0,73	0,85	0,73	0,73	0,85	0,73

NKH	Paso de aletas 4,23 mm			Paso de aletas 6,35 mm			Paso de aletas 9 mm		
	Caudal de aire	Poten.	Proy. de aire	Caudal de aire	Poten.	Proy. de aire	Caudal de aire	Poten.	Proy. de aire
B1	0,76	0,87	0,76	0,76	0,87	0,76	0,76	0,89	0,76
B2	0,76	0,86	0,76	0,76	0,85	0,76	0,76	0,87	0,76
B3	0,76	0,85	0,76	0,76	0,84	0,76	0,76	0,86	0,76
C1	0,73	0,85	0,73	0,74	0,84	0,74	0,74	0,86	0,74
C2	0,72	0,82	0,72	0,72	0,82	0,72	0,73	0,85	0,73

\*Si es necesario utilizar el evaporador en continuo con los motores conectados en Y, se deberá indicar en el pedido para optimizar el circuito y la distribución.

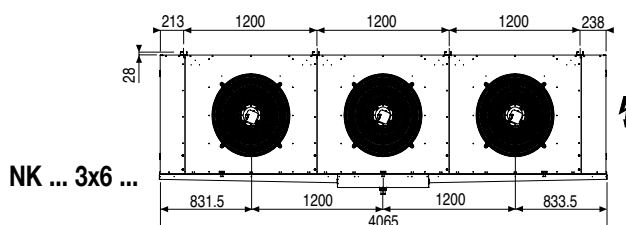
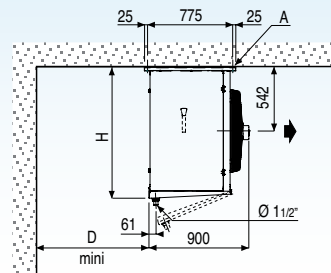
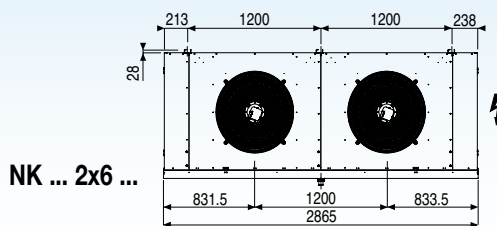
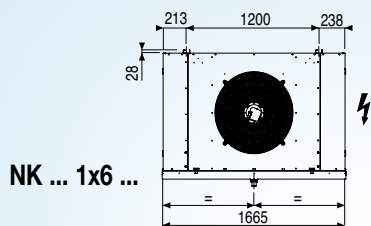
## Nivel de potencia sonora - Lw

Núm.	1 vent.		2 vent.		3 vent.		4 vent.	
	D	Y	D	Y	D	Y	D	Y
<b>Ø 630 mm</b>								
dB(A)	90	82	93	85	95	87	96	88
<b>Ø 800 mm</b>								
dB(A)	84	77	87	80	89	82	90	83

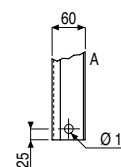
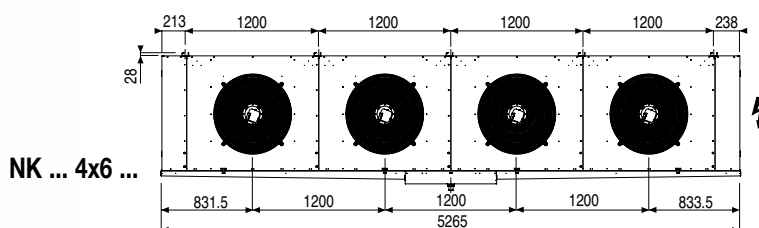
Conexión motor: D : Triángulo - Y : Estrella

# NK - Evaporador industrial cúbico

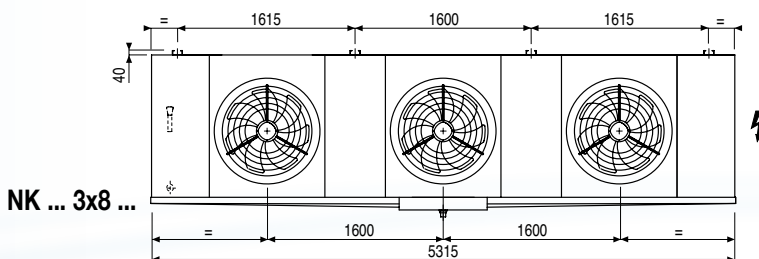
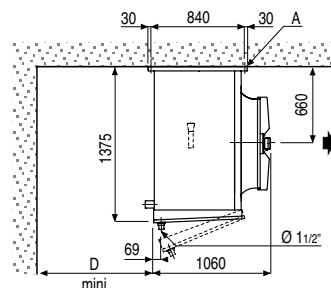
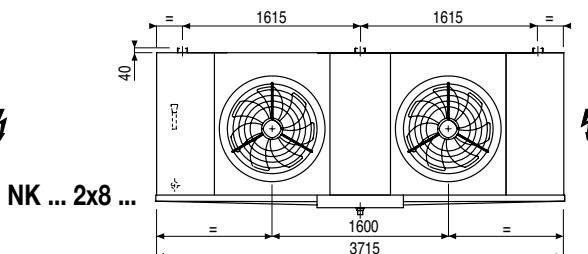
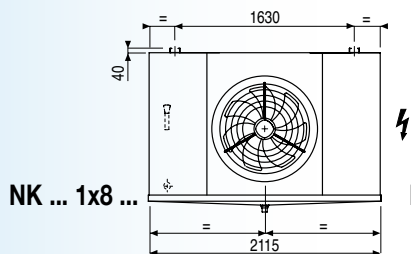
Ø 630 mm



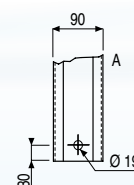
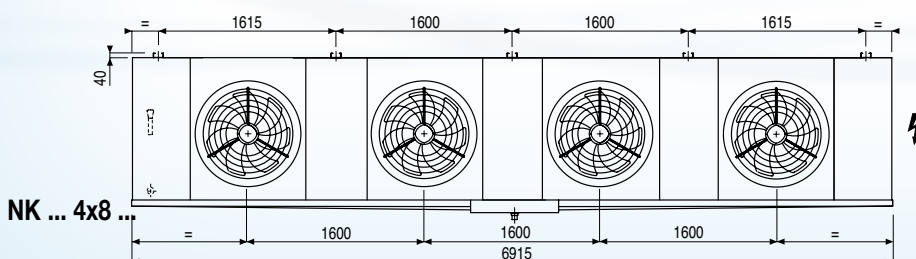
Ø	D	H
1	550	1115
2	700	1115
3	800	1158
4	850	1158



Ø 800 mm



Ø	D
1	700
2	900
3	1000
4	1050



## NKH ... R H = aleta de alto rendimiento

4,23 mm

		NKH ... R	1x6D B1	1x6D B2	1x6D B3	1x8D C1	2x6Y B1	1x8D C2	2x6D B1	2x6D B2	2x6D B3	3x6D B1	2x8D C1
Potencia R404A (1)	DT1 = 8K - SC2	kW (6)	19,5	24,5	26,4	30,4	34,1	36,9	39,5	47,7	53,5	59,5	61,3
Superficie		m <sup>2</sup>	74,2	111,3	148,4	123,7	148,4	185,6	148,4	222,7	296,9	222,7	247,4
Volumen interno		dm <sup>3</sup>	14,4	21,6	28,8	24,0	28,8	36,0	28,8	43,2	57,6	43,2	48,0
Ventilador *	Núm. x Ø	mm	1 x 630	1 x 630	1 x 630	1 x 800	2 x 630	1 x 800	2 x 630	2 x 630	2 x 630	3 x 630	2 x 800
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h (6)	13540	13090	12630	20550	22300	19260	27080	26190	25260	40630	41100
Proyección aire (2)	estándar	m (6)	43	40	38	43	36	40	44	42	39	50	44
	con opción VPA	m (6)	58	55	53	58	51	55	59	57	54	65	59
Nivel sonoro	Lp 4m	dB(A) (7)	59	59	59	53	54	53	62	62	62	64	56
Desescarche eléctrico E1U (3)	Ω	Núm.	6	6	9	6	6	6	6	6	9	6	6
	400 V/3/50 Hz	W	6900	6900	10350	9000	13200	9000	13200	13200	19800	19500	17400
		A	10,0	10,0	14,9	13,0	19,1	13,0	19,1	19,1	28,6	28,1	25,1
Desescarche eléctrico ELU (3)	Ω	Núm.	6	9	12	6	6	9	6	9	12	6	6
	400 V/3/50 Hz	W	6900	10350	13800	9000	13200	13500	13200	19800	26400	19500	17400
		A	10,0	14,9	19,9	13,0	19,1	19,5	19,1	28,6	38,1	28,1	25,1
Kit desescarche eléctrico ECK (4)	Ω	Núm.	-	3	3	-	-	3	-	3	3	-	-
	400 V/3/50 Hz	W	-	3450	3450	-	-	4500	-	6600	6600	-	-
		A	-	5,0	5,0	-	-	6,5	-	9,5	9,5	-	-
Kit ECK		Núm.	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0
Peso neto		kg	160	180	200	240	270	270	270	300	340	370	420
Conexiones R404A	Entrada	Ø	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8
	Salida	Ø	1"5/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"5/8

		NKH ... R	4x6Y B1	2x8D C2	3x6D B2	3x6D B3	4x6D B1	3x8D C1	4x6D B2	4x6D B3	3x8D C2	4x8D C1	4x8D C2
Potencia R404A (1)	DT1 = 8K - SC2	kW (6)	65,8	72,6	74,4	78,6	79,7	81,6	95,2	106,8	107,5	123,0	127,2
Superficie		m <sup>2</sup>	296,9	371,1	334,0	445,3	296,9	371,1	445,3	593,8	556,7	494,8	742,2
Volumen interno		dm <sup>3</sup>	57,6	72,0	64,8	86,5	57,6	72,0	86,5	115,3	108,1	96,1	144,1
Ventilador *	Núm. x Ø	mm	4 x 630	2 x 800	3 x 630	3 x 630	4 x 630	3 x 800	4 x 630	4 x 630	3 x 800	4 x 800	4 x 800
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h (6)	44600	38520	39280	37890	54170	61650	52380	50520	57790	82200	77050
Proyección aire (2)	estándar	m (6)	44	41	47	44	55	50	52	49	47	56	52
	con opción VPA	m (6)	59	56	62	59	70	65	67	64	62	71	67
Nivel sonoro	Lp 4m	dB(A) (7)	57	56	64	64	65	58	65	65	58	59	59
Desescarche eléctrico E1U (3)	Ω	Núm.	6	6	6	9	6	6	6	9	6	6	6
	400 V/3/50 Hz	W	25800	17400	19500	29250	25800	25800	25800	38700	25800	34200	34200
		A	37,2	25,1	28,1	42,2	37,2	37,2	37,2	55,9	37,2	49,4	49,4
Desescarche eléctrico ELU (3)	Ω	Núm.	6	9	9	12	6	6	9	12	9	6	9
	400 V/3/50 Hz	W	25800	26100	29250	39000	25800	25800	38700	51600	38700	34200	51300
		A	37,2	37,7	42,2	56,3	37,2	37,2	55,9	74,5	55,9	49,4	74,0
Kit desescarche eléctrico ECK (4)	Ω	Núm.	-	3	3	3	-	-	3	3	3	-	3
	400 V/3/50 Hz	W	-	8700	9750	9750	-	-	12900	12900	12900	-	17100
		A	-	12,6	14,1	14,1	-	-	18,6	18,6	18,6	-	24,7
Kit ECK		Núm.	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1
Peso neto		kg	480	480	430	490	480	570	550	630	670	740	840
Conexiones R404A	Entrada	Ø	1"5/8	1"5/8	2x 1"3/8	1"5/8	2x 1"5/8	1"5/8	2x 1"3/8	2x 1"5/8	2x 1"5/8	2x 1"5/8	2x 1"5/8
	Salida	Ø	2"5/8	2"5/8	2x 2"1/8	2"5/8	2x 2"1/8	2"5/8	2x 2"1/8	2x 2"1/8	2x 2"1/8	2x 2"5/8	2x 2"5/8

\* Ø 630 mm : 400 V/3/50 Hz - 1500 rpm : Δ = 1900 W máx - 3,20 A máx - Y = 1200 W máx - 1,95 A máx (5)

\* Ø 800 mm : 400 V/3/50 Hz - 1000 rpm : Δ = 2000 W máx - 4,00 A máx - Y = 1250 W máx - 2,30 A máx (5)

(1) Ver página 10.

(2) Velocidad de aire residual: 0,25 m/s, en conformidad con la norma.

(3) Opciones desescarche eléctrico.

(4) Kit desescarche eléctrico.

(5) Regulación de las protecciones contra las sobrecargas. Para temperaturas de aire "ti" que no sean +20°C, multiplicar las intensidades por la relación 293/(273 + "ti") para obtener el valor aproximado de la intensidad después de obtener la temperatura deseada de la cámara.

(6) Para conexión motor en estrella (Y) en lugar de triángulo (D), véanse factores de corrección.

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

M60	CMU	C2V	VPA	VPM	BAE	BXT	WCO	EGU	CO2	E1K	E1U	ECK*	ECU*	ELU	HG1	HGT	RVK	RVU	DAE	ECB	EIS	KMS	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

\* Excepto NKH 1x6D B1 R - NKH 1x8D C1 R - NKH 2x6Y B1 R - NKH 2x6D B1 R - NKH 3x6D B1 R - NKH 2x8D C1 R - NKH 4x6Y B1 R - NKH 4x6D B1 R - NKH 3x8D C1 R - NKH 4x8D C1 R

## NKT ... L T = gran superficie de intercambio

6,35 mm

		NKT ... L	1x6D B2	1x6D B3	1x6D B4	1x8D C2	2x6Y B2	1x8D C3	2x6D B2	2x6D B3	2x6D B4	3x6D B2	2x8D C2
Potencia R404A (1)	DT1 = 8K - SC2	kW (6)	17,9	21,5	23,9	27,1	31,6	32,1	35,9	43,4	48,5	54,2	55,1
Superficie		m <sup>2</sup>	96,1	128,1	160,1	153,7	192,1	204,9	192,1	256,2	320,2	288,2	307,4
Volumen interno		dm <sup>3</sup>	27,5	36,7	45,9	44,0	55,0	58,7	55,0	73,4	91,7	82,6	88,1
Ventilador *	Núm. x Ø	mm	1 x 630	1 x 630	1 x 630	1 x 800	2 x 630	1 x 800	2 x 630	2 x 630	2 x 630	3 x 630	2 x 800
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h (6)	14350	13850	13200	20450	21800	19300	28700	27700	26400	43050	40900
Proyección aire (2)	estándar	m (6)	45	43	42	45	35	43	46	45	43	52	46
	con opción VPA	m (6)	60	58	57	60	50	58	61	60	58	67	61
Nivel sonoro	Lp 4m	dB(A) (7)	59	59	59	53	54	53	62	62	62	64	56
Desescarche eléctrico E1U (3)	Ω	Núm.	6	9	12	6	6	9	6	9	12	6	6
	400 V/3/50 Hz	W	6900	10350	13800	9000	13200	13500	13200	19800	26400	19500	17400
		A	10,0	14,9	19,9	13,0	19,1	19,5	19,1	28,6	38,1	28,1	25,1
Desescarche eléctrico ELU (3)	Ω	Núm.	9	12	15	9	9	12	9	12	15	9	9
	400 V/3/50 Hz	W	10350	13800	17250	13500	19800	18000	19800	26400	33000	29250	26100
		A	14,9	19,9	24,9	19,5	28,6	26,0	28,6	38,1	47,6	42,2	37,7
Kit desescarche eléctrico ECK (4)	Ω	Núm.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	400 V/3/50 Hz	W	3450	3450	3450	4500	6600	4500	6600	6600	6600	9750	8700
		A	5,0	5,0	5,0	6,5	9,5	6,5	9,5	9,5	9,5	14,1	12,6
Kit ECK		Núm.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso neto		kg	180	200	220	270	310	300	310	350	390	440	480
Conexiones R404A	Entrada	Ø	5/8"	7/8"	1"1/8	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"5/8	1"3/8	1"3/8
	Salida	Ø	1"3/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8

		NKT ... L	2x8D C3	3x6D B3	3x6D B4	4x6D B2	3x8D C2	4x6D B3	4x6D B4	3x8D C3	4x8D C2	4x8D C3
Potencia R404A (1)	DT1 = 8K - SC2	kW (6)	64,7	65,0	71,0	72,4	82,4	85,7	94,9	97,0	110,0	129,2
Superficie		m <sup>2</sup>	409,9	384,2	480,3	384,2	461,1	512,3	640,4	614,8	614,8	819,7
Volumen interno		dm <sup>3</sup>	117,4	110,1	137,6	110,1	132,1	146,8	183,5	176,1	176,1	234,9
Ventilador *	Núm. x Ø	mm	2 x 800	3 x 630	3 x 630	4 x 630	3 x 800	4 x 630	4 x 630	3 x 800	4 x 800	4 x 800
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h (6)	37560	38940	37820	53370	59270	51920	50420	56340	79030	75120
Proyección aire (2)	estándar	m (6)	44	51	49	58	53	56	54	50	59	56
	con opción VPA	m (6)	59	66	64	73	68	71	69	65	74	71
Nivel sonoro	Lp 4m	dB(A) (7)	56	64	64	65	58	65	65	58	59	59
Desescarche eléctrico E1U (3)	Ω	Núm.	9	9	12	6	6	9	12	9	6	9
	400 V/3/50 Hz	W	26100	29250	39000	25800	25800	38700	51600	38700	34200	51300
		A	37,7	42,2	56,3	37,2	37,2	55,9	74,5	55,9	49,4	74,0
Desescarche eléctrico ELU (3)	Ω	Núm.	12	12	15	9	9	12	15	12	9	12
	400 V/3/50 Hz	W	34800	39000	48750	38700	38700	51600	64500	51600	51300	68400
		A	50,2	56,3	70,4	55,9	55,9	74,5	93,1	74,5	74,0	98,7
Kit desescarche eléctrico ECK (4)	Ω	Núm.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	400 V/3/50 Hz	W	8700	9750	9750	12900	12900	12900	12900	12900	17100	17100
		A	12,6	14,1	14,1	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	24,7	24,7
Kit ECK		Núm.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso neto		kg	540	500	550	560	680	640	720	770	870	990
Conexiones R404A	Entrada	Ø	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	2x 1"3/8	2x 1"5/8
	Salida	Ø	2"5/8	2"5/8	2"5/8	2"5/8	2"5/8	2"5/8	2"5/8	2"5/8	2x 2"1/8	2x 2"5/8

\* Ø 630 mm : 400 V/3/50 Hz - 1500 rpm : Δ = 1900 W máx - 3,20 A máx - Y = 1200 W máx - 1,95 A máx (5)

\* Ø 800 mm : 400 V/3/50 Hz - 1000 rpm : Δ = 2000 W máx - 4,00 A máx - Y = 1250 W máx - 2,30 A máx (5)

(1) Ver página 10.

(2) Velocidad de aire residual: 0,25 m/s, en conformidad con la norma.

(3) Opciones desescarche eléctrico.

(4) Kit desescarche eléctrico.

(5) Regulación de las protecciones contra las sobrecargas. Para temperaturas de aire "ti" que no sean +20°C, multiplicar las intensidades por la relación 293/(273 + "ti") para obtener el valor aproximado de la intensidad después de obtener la temperatura deseada de la cámara.

(6) Para conexión motor en estrella (Y) en lugar de triángulo (D), véanse factores de corrección.

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

M60	CMU	C2V	VPA	VPM	BAE	BXT	WCO	EGU	CO2	E1K	E1U	ECK*	ECU*	ELU	HG1	HGT	RVK	RVU	DAE	ECB	EIS	KMS
0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## NKH ... L H = aleta de alto rendimiento

6,35 mm

		NKH ... L	1x6D B1	1x6D B2	1x6D B3	1x8D C1	2x6Y B1	1x8D C2	2x6D B1	2x6D B2	2x6D B3	3x6D B1	2x8D C1
Potencia R404A (1)	DT1 = 8K - SC2	kW (6)	17,4	22,5	25,4	27,3	30,8	34,4	35,3	44,2	51,0	53,0	54,6
Superficie		m <sup>2</sup>	51,1	76,6	102,1	85,1	102,1	127,6	102,1	153,2	204,2	153,2	170,2
Volumen interno		dm <sup>3</sup>	14,4	21,6	28,8	24,0	28,8	36,0	28,8	43,2	57,6	43,2	48,0
Ventilador *	Núm. x Ø	mm	1 x 630	1 x 630	1 x 630	1 x 800	2 x 630	1 x 800	2 x 630	2 x 630	2 x 630	3 x 630	2 x 800
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h (6)	13770	13430	13090	21330	23030	20200	27540	26860	26190	41310	42650
Proyección aire (2)	estándar	m (6)	45	42	40	45	37	43	46	44	42	52	46
	con opción VPA	m (6)	60	57	55	60	52	58	61	59	57	67	61
Nivel sonoro	Lp 4m	dB(A) (7)	59	59	59	53	54	53	62	62	62	64	56
Desescarche eléctrico E1U (3)	Ω	Núm.	6	6	9	6	6	6	6	6	9	6	6
	400 V/3/50 Hz	W	6900	6900	10350	9000	13200	9000	13200	13200	19800	19500	17400
		A	10,0	10,0	14,9	13,0	19,1	13,0	19,1	19,1	28,6	28,1	25,1
Desescarche eléctrico ELU (3)	Ω	Núm.	6	9	12	6	6	9	6	9	12	6	6
	400 V/3/50 Hz	W	6900	10350	13800	9000	13200	13500	13200	19800	26400	19500	17400
		A	10,0	14,9	19,9	13,0	19,1	19,5	19,1	28,6	38,1	28,1	25,1
Kit desescarche eléctrico ECK (4)	Ω	Núm.	-	3	3	-	-	3	-	3	3	-	-
	400 V/3/50 Hz	W	-	3450	3450	-	-	4500	-	6600	6600	-	-
		A	-	5,0	5,0	-	-	6,5	-	9,5	9,5	-	-
Kit ECK		Núm.	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0
Peso neto		kg	160	180	190	230	260	260	260	290	330	360	400
Conexiones R404A	Entrada	Ø	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8
	Salida	Ø	1"3/8	1"5/8	1"5/8"	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8

		NKH ... L	4x6Y B1	2x8D C2	3x6D B2	4x6D B1	3x8D C1	3x6D B3	4x6D B2	3x8D C2	4x6D B3	4x8D C1	4x8D C2
Potencia R404A (1)	DT1 = 8K - SC2	kW (6)	60,4	68,1	68,4	70,6	73,6	75,8	88,6	100,7	102,4	109,7	119,7
Superficie		m <sup>2</sup>	204,2	255,3	229,7	204,2	255,3	306,3	306,3	382,9	408,4	340,4	510,5
Volumen interno		dm <sup>3</sup>	57,6	72,0	64,8	57,6	72,0	86,5	86,5	108,1	115,3	96,1	144,1
Ventilador *	Núm. x Ø	mm	4 x 630	2 x 800	3 x 630	4 x 630	3 x 800	3 x 630	4 x 630	3 x 800	4 x 630	4 x 800	4 x 800
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h (6)	46060	40400	40290	55080	63980	39280	53720	60600	52380	85300	80800
Proyección aire (2)	estándar	m (6)	46	43	49	58	53	47	55	50	52	59	55
	con opción VPA	m (6)	61	58	64	73	68	62	70	65	67	74	70
Nivel sonoro	Lp 4m	dB(A) (7)	57	56	64	65	58	64	65	58	65	59	59
Desescarche eléctrico E1U (3)	Ω	Núm.	6	6	6	6	6	9	6	6	9	6	6
	400 V/3/50 Hz	W	25800	17400	19500	25800	25800	29250	25800	25800	38700	34200	34200
		A	37,2	25,1	28,1	37,2	37,2	42,2	37,2	37,2	55,9	49,4	49,4
Desescarche eléctrico ELU (3)	Ω	Núm.	6	9	9	6	6	12	9	9	12	6	9
	400 V/3/50 Hz	W	25800	26100	29250	25800	25800	39000	38700	38700	51600	34200	51300
		A	37,2	37,7	42,2	37,2	37,2	56,3	55,9	55,9	74,5	49,4	74,0
Kit desescarche eléctrico ECK (4)	Ω	Núm.	-	3	3	-	-	3	3	3	3	-	3
	400 V/3/50 Hz	W	-	8700	9750	-	-	9750	12900	12900	12900	-	17100
		A	-	12,6	14,1	-	-	14,1	18,6	18,6	18,6	-	24,7
Kit ECK		Núm.	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1
Peso neto		kg	470	460	410	470	550	460	530	650	600	720	800
Conexiones R404A	Entrada	Ø	1"5/8	1"5/8	2x 1"3/8	2x 1"5/8	1"5/8	1"5/8	2x 1"3/8	2x 1"5/8	2x 1"5/8	2x 1"5/8	2x 1"5/8
	Salida	Ø	2"5/8	2"5/8	2x 2"1/8	2x 2"1/8	2"5/8	2"5/8	2x 2"1/8	2x 2"1/8	2x 2"1/8	2x 2"1/8	2x 2"1/8

\* Ø 630 mm : 400 V/3/50 Hz - 1500 rpm : Δ = 1900 W máx - 3,20 A máx - Y = 1200 W máx - 1,95 A máx (5)

\* Ø 800 mm : 400 V/3/50 Hz - 1000 rpm : Δ = 2000 W máx - 4,00 A máx - Y = 1250 W máx - 2,30 A máx (5)

(1) Ver página 10.

(2) Velocidad de aire residual: 0,25 m/s, en conformidad con la norma.

(3) Opciones desescarche eléctrico.

(4) Kit desescarche eléctrico.

(5) Regulación de las protecciones contra las sobrecargas. Para temperaturas de aire "ti" que no sean +20°C, multiplicar las intensidades por la relación 293/(273 + "ti") para obtener el valor aproximado de la intensidad después de obtener la temperatura deseada de la cámara.

(6) Para conexión motor en estrella (Y) en lugar de triángulo (D), véanse factores de corrección.

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

M60	CMU	C2V	VPA	VPM	BAE	BXT	WCO	EGU	CO2	E1K	E1U	ECK*	ECU*	ELU	HG1	HGT	RVK	RVU	DAE	ECB	EIS	KMS
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

\* Excepto NKH 1x6D B1 L - NKH 1x8D C1 L - NKH 2x6Y B1 L - NKH 2x6D B1 L - NKH 3x6D B1 L - NKH 2x8D C1 L - NKH 4x6Y B1 L - NKH 4x6D B1 L - NKH 3x8D C1 L - NKH 4x8D C1 L

## NKT ... C T = gran superficie de intercambio

6,35 mm

		NKT ... C	1x6D B2	1x6D B3	1x6D B4	1x8D C2	2x6Y B2	1x8D C3	2x6D B2	2x6D B3	2x6D B4	3x6D B2	2x8D C2
Potencia R404A (1)	DT1 = 7K - SC3	kW (6)	12,9	15,6	17,7	19,8	23,3	23,5	26,3	31,8	36,0	39,8	40,0
Superficie		m <sup>2</sup>	96,1	128,1	160,1	153,7	192,1	204,9	192,1	256,2	320,2	288,2	307,4
Volumen interno		dm <sup>3</sup>	27,5	36,7	45,9	44,0	55,0	58,7	55,0	73,4	91,7	82,6	88,1
Ventilador *	Núm. x Ø	mm	1 x 630	1 x 630	1 x 630	1 x 800	2 x 630	1 x 800	2 x 630	2 x 630	2 x 630	3 x 630	2 x 800
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h (6)	13340	12980	12610	19760	21770	18780	26680	25960	25210	40030	39520
Proyección aire (2)	estándar	m (6)	45	43	42	45	35	43	46	45	43	52	46
	con opción VPA	m (6)	60	58	57	60	50	58	61	60	58	67	61
Nivel sonoro	Lp 4m	dB(A) (7)	59	59	59	53	54	53	62	62	62	64	56
	Ω	Núm.	9	12	15	9	9	12	9	12	15	9	9
Desescarche eléctrico	400 V/3/50 Hz	W	10350	13800	17250	13500	19800	18000	19800	26400	33000	29250	26100
		A	14,9	19,9	24,9	19,5	28,6	26,0	28,6	38,1	47,6	42,2	37,7
Peso neto		kg	200	220	240	290	340	330	340	390	430	490	520
Conexiones R404A	Entrada	Ø	5/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	1"3/8
	Salida	Ø	1"3/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"5/8	2"5/8	2"5/8	2"5/8

		NKT ... C	3x6D B3	2x8D C3	4x6D B2	3x6D B4	3x8D C2	4x6D B3	4x6D B4	3x8D C3	4x8D C2	4x8D C3
Potencia R404A (1)	DT1 = 7K - SC3	kW (6)	47,5	47,7	53,1	53,4	60,4	64,0	69,5	70,9	81,1	95,6
Superficie		m <sup>2</sup>	384,2	409,9	384,2	480,3	461,1	512,3	640,4	614,8	614,8	819,7
Volumen interno		dm <sup>3</sup>	110,1	117,4	110,1	137,6	132,1	146,8	183,5	176,1	176,1	234,9
Ventilador *	Núm. x Ø	mm	3 x 630	2 x 800	4 x 630	3 x 630	3 x 800	4 x 630	4 x 630	3 x 800	4 x 800	4 x 800
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h (6)	38940	37560	53370	37820	59270	51920	50420	56340	79030	75120
Proyección aire (2)	estándar	m (6)	51	44	58	49	53	56	54	50	59	56
	con opción VPA	m (6)	66	59	73	64	68	71	69	65	74	71
Nivel sonoro	Lp 4m	dB(A) (7)	64	56	65	64	58	65	65	58	59	59
	Ω	Núm.	12	12	9	15	9	12	15	12	9	12
Desescarche eléctrico	400 V/3/50 Hz	W	39000	34800	38700	48750	38700	51600	64500	51600	51300	68400
		A	56,3	50,2	55,9	70,4	55,9	74,5	93,1	74,5	74,0	98,7
Peso neto		kg	550	580	630	620	740	720	800	840	940	1080
Conexiones R404A	Entrada	Ø	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	2x 1"3/8	2x 1"5/8	1"5/8	1"5/8	2x 1"3/8	2x 1"5/8
	Salida	Ø	2"5/8	2"5/8	2"5/8	2"5/8	2x 2"1/8	2x 2"5/8	3"1/8	3"1/8	2x 2"5/8	2x 2"5/8

\* Ø 630 mm : 400 V/3/50 Hz - 1500 rpm : Δ = 1900 W máx - 3,20 A máx - Y = 1200 W máx - 1,95 A máx (5)

\* Ø 800 mm : 400 V/3/50 Hz - 1000 rpm : Δ = 2000 W máx - 4,00 A máx - Y = 1250 W máx - 2,30 A máx (5)

(1) Ver página 10.

(2) Velocidad de aire residual: 0,25 m/s, en conformidad con la norma.

(3) Opciones desescarche eléctrico.

(4) Kit desescarche eléctrico.

(5) Regulación de las protecciones contra las sobrecargas. Para temperaturas de aire "ti" que no sean +20°C, multiplicar las intensidades por la relación 293/(273 + "ti") para obtener el valor aproximado de la intensidad después de obtener la temperatura deseada de la cámara.

(6) Para conexión motor en estrella (Y) en lugar de triángulo (D), véanse factores de corrección.

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

M60	CMU	C2V	VPA	VPM	BAE	BXT	WCO	EGU	CO2	E1K	E1U	ECK	ECU	ELU	HG1	HGT	RVK	RVU	DAE	ECB	EIS	KMS
0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0	S	0	0	0	0	-	0	0	0



## NKH ... C H = aleta de alto rendimiento

6,35 mm

		NKH ... C	1x6D B1	1x6D B2	1x6D B3	1x8D C1	2x6Y B1	1x8D C2	2x6D B1	2x6Y B2	2x6D B2	3x6D B1
Potencia R404A (1)	DT1 = 7K - SC3	kW (6)	12,9	17,0	19,9	20,6	23,2	26,0	26,3	29,8	34,5	39,6
Superficie		m <sup>2</sup>	51,1	76,6	102,1	85,1	102,1	127,6	102,1	153,2	153,2	153,2
Volumen interno		dm <sup>3</sup>	14,4	21,6	28,8	24,0	28,8	36,0	28,8	43,2	43,2	43,2
Ventilador *	Núm. x Ø	mm	1 x 630	1 x 630	1 x 630	1 x 800	2 x 630	1 x 800	2 x 630	2 x 630	2 x 630	3 x 630
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h (6)	13770	13430	13090	21330	23030	20200	27540	21950	26860	41310
Proyección aire (2)	estándar	m (6)	45	42	40	45	37	43	46	36	44	52
	con opción VPA	m (6)	60	57	55	60	52	58	61	51	59	67
Nivel sonoro	Lp 4m	dB(A) (7)	59	59	59	53	54	53	62	54	62	64
Desescarche eléctrico	Ω	Núm.	6	9	12	6	6	9	6	9	9	6
	400 V/3/50 Hz	W	6900	10350	13800	9000	13200	13500	13200	19800	19800	19500
		A	10,0	14,9	19,9	13,0	19,1	19,5	19,1	28,6	28,6	28,1
Peso neto		kg	170	190	210	250	290	280	290	320	320	410
Conexiones R404A	Entrada	Ø	7/8"	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8
	Salida	Ø	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"5/8	2"5/8

		NKH ... C	2x6D B3	2x8D C1	2x8D C2	3x6D B2	3x8D C1	4x6D B1	3x6D B3	3x8D C2	4x6D B3	4x8D C1
Potencia R404A (1)	DT1 = 7K - SC3	kW (6)	40,2	41,7	46,1	52,0	52,9	53,8	60,5	68,5	70,2	83,6
Superficie		m <sup>2</sup>	204,2	170,2	255,3	229,7	255,3	204,2	306,3	382,9	408,4	340,4
Volumen interno		dm <sup>3</sup>	57,6	48,0	72,0	64,8	72,0	57,6	86,5	108,1	115,3	96,1
Ventilador *	Núm. x Ø	mm	2 x 630	2 x 800	2 x 800	3 x 630	3 x 800	4 x 630	3 x 630	3 x 800	4 x 630	4 x 800
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h (6)	26190	42650	40400	40290	63980	55080	39280	60600	52380	85300
Proyección aire (2)	estándar	m (6)	42	46	43	49	53	58	47	50	52	59
	con opción VPA	m (6)	57	61	58	64	68	73	62	65	67	74
Nivel sonoro	Lp 4m	dB(A) (7)	62	56	56	64	58	65	64	58	65	59
Desescarche eléctrico	Ω	Núm.	12	6	9	9	6	6	12	9	12	6
	400 V/3/50 Hz	W	26400	17400	26100	29250	25800	25800	39000	38700	51600	34200
		A	38,1	25,1	37,7	42,2	37,2	37,2	56,3	55,9	74,5	49,4
Peso neto		kg	360	440	500	460	600	520	520	700	670	780
Conexiones R404A	Entrada	Ø	1"5/8	1"5/8	1"5/8	2x 1"3/8	1"5/8	2x 1"5/8	2x 1"5/8	2x 1"5/8	2x 1"5/8	2x 1"5/8
	Salida	Ø	2"5/8	2"5/8	2"5/8	2x 2"1/8	2"5/8	2x 2"1/8	2x 2"1/8	2x 2"5/8	2x 2"5/8	2x 2"5/8

\* Ø 630 mm : 400 V/3/50 Hz - 1500 rpm : Δ = 1900 W máx - 3,20 A máx - Y = 1200 W máx - 1,95 A máx (5)

\* Ø 800 mm : 400 V/3/50 Hz - 1000 rpm : Δ = 2000 W máx - 4,00 A máx - Y = 1250 W máx - 2,30 A máx (5)

(1) Ver página 10.

(2) Velocidad de aire residual: 0,25 m/s, en conformidad con la norma.

(3) Opciones desescarche eléctrico.

(4) Kit desescarche eléctrico.

(5) Regulación de las protecciones contra las sobrecargas. Para temperaturas de aire "ti" que no sean +20°C, multiplicar las intensidades por la relación 293/(273 + "ti") para obtener el valor aproximado de la intensidad después de obtener la temperatura deseada de la cámara.

(6) Para conexión motor en estrella (Y) en lugar de triángulo (D), véanse factores de corrección.

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

M60	CMU	C2V	VPA	VPM	BAE	BXT	WCO	EGU	CO2	E1K	E1U	ECK	ECU	ELU	HG1	HGT	RVK	RVU	DAE	ECB	EIS	KMS
0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0	S	0	0	0	0	-	0	0	0

## NKT ... S T = gran superficie de intercambio

9 mm

		NKT ... S	1x6D B2	1x6D B3	1x6D B4	1x8D C2	2x6Y B2	1x8D C3	2x6D B2	2x6D B3	2x6D B4	3x6D B2	2x8D C2
Potencia R404A (1)	DT1 = 7K - SC3	kW (6)	12,3	15,0	17,2	18,7	22,0	22,6	25,1	30,6	35,0	38,0	38,0
	DT1 = 6K - SC4	kW (6)	9,3	11,4	13,2	14,3	16,85	17,4	19,1	23,4	26,9	29,0	29,1
Superficie		m <sup>2</sup>	70,0	93,3	116,6	111,9	139,9	149,2	139,9	186,5	233,2	209,9	223,9
Volumen interno		dm <sup>3</sup>	27,5	36,7	45,9	44,0	55,0	58,7	55,0	73,4	91,7	82,6	88,1
Ventilador *	Núm. x Ø	mm	1 x 630	1 x 630	1 x 630	1 x 800	2 x 630	1 x 800	2 x 630	2 x 630	2 x 630	3 x 630	2 x 800
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h (6)	13570	13280	12990	20640	22450	19580	27130	26560	25990	40700	41280
Proyección aire (2)	estándar	m (6)	46	44	42	46	36	44	47	46	45	54	47
	con opción VPA	m (6)	61	59	57	61	51	59	62	61	60	69	62
Nivel sonoro	Lp 4m	dB(A) (7)	59	59	59	53	54	53	62	62	62	64	56
	Ω	Núm.	9	12	15	9	9	12	9	12	15	9	9
Desescarche eléctrico	400 V/3/50 Hz	W	10350	13800	17250	13500	19800	18000	19800	26400	33000	29250	26100
		A	14,9	19,9	24,9	19,5	28,6	26,0	28,6	38,1	47,6	42,2	37,7
Peso neto		kg	190	220	240	280	330	320	330	370	410	470	500
Conexiones R404A	Entrada	Ø	5/8"	7/8"	1"1/8"	1"1/8"	1"1/8"	1"1/8"	1"1/8"	1"3/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"
	Salida	Ø	1"3/8"	1"5/8"	2"1/8"	2"1/8"	2"1/8"	2"1/8"	2"1/8"	2"1/8"	2"5/8"	2"5/8"	2"5/8"

		NKT ... S	3x6D B3	2x8D C3	4x6D B2	3x6D B4	3x8D C2	4x6D B3	3x8D C3	4x6D B4	4x8D C2	4x8D C3
Potencia R404A (1)	DT1 = 7K - SC3	kW (6)	45,6	45,9	50,5	51,7	57,2	61,2	68,6	70,5	77,3	92,6
	DT1 = 6K - SC4	kW (6)	35,0	35,3	38,6	39,9	43,8	47,0	52,8	53,7	59,2	71,3
Superficie		m <sup>2</sup>	279,8	298,5	279,8	349,8	335,8	373,1	447,7	466,4	447,7	596,9
Volumen interno		dm <sup>3</sup>	110,1	117,4	110,1	137,6	132,1	146,8	176,1	183,5	176,1	234,9
Ventilador *	Núm. x Ø	mm	3 x 630	2 x 800	4 x 630	3 x 630	3 x 800	4 x 630	3 x 800	4 x 630	4 x 800	4 x 800
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h (6)	39840	39160	54270	38980	61920	53120	58740	51970	82560	78320
Proyección aire (2)	estándar	m (6)	52	45	59	51	54	57	52	56	60	58
	con opción VPA	m (6)	67	60	74	66	69	72	67	71	75	73
Nivel sonoro	Lp 4m	dB(A) (7)	64	56	65	64	58	65	58	65	59	59
	Ω	Núm.	12	12	9	15	9	12	12	15	9	12
Desescarche eléctrico	400 V/3/50 Hz	W	39000	34800	38700	48750	38700	51600	51600	64500	51300	68400
		A	56,3	50,2	55,9	70,4	55,9	74,5	74,5	93,1	74,0	98,7
Peso neto		kg	530	560	610	590	710	690	800	770	910	1030
Conexiones R404A	Entrada	Ø	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"	1"5/8"	2x 1"3/8"	2x 1"5/8"	2x 1"5/8"	2x 1"5/8"	2x 1"3/8"	2x 1"5/8"
	Salida	Ø	2"5/8"	2"5/8"	2"5/8"	2"5/8"	2x 2"1/8"	2x 2"1/8"	2x 2"5/8"	2x 2"5/8"	2x 2"5/8"	2x 2"5/8"

\* Ø 630 mm : 400 V/3/50 Hz - 1500 rpm : Δ = 1900 W máx - 3,20 A máx - Y = 1200 W máx - 1,95 A máx (5)

\* Ø 800 mm : 400 V/3/50 Hz - 1000 rpm : Δ = 2000 W máx - 4,00 A máx - Y = 1250 W máx - 2,30 A máx (5)

(1) Ver página 10.

(2) Velocidad de aire residual: 0,25 m/s, en conformidad con la norma.

(3) Opciones desescarche eléctrico.

(4) Kit desescarche eléctrico.

(5) Regulación de las protecciones contra las sobrecargas. Para temperaturas de aire "ti" que no sean +20°C, multiplicar las intensidades por la relación 293/(273 + "ti") para obtener el valor aproximado de la intensidad después de obtener la temperatura deseada de la cámara.

(6) Para conexión motor en estrella (Y) en lugar de triángulo (D), véanse factores de corrección.

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

M60	CMU	C2V	VPA	VPM	BAE	BXT	WCO	EGU	CO2	E1K	E1U	ECK	ECU	ELU	HG1	HGT	RVK	RVU	DAE	ECB	EIS	KMS
0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0	S	0	0	0	0	-	0	0	0

## NKH ... S H = aleta de alto rendimiento

9 mm

		NKH ... S	1x6D B1	1x6D B2	1x8D C1	1x6D B3	2x6Y B1	2x6D B1	1x8D C2	2x6Y B2	2x6D B2	3x6D B1	2x8D C1	2x6D B3
Potencia R404A (1)	DT1 = 7K - SC3	kW (6)	11,1	14,9	17,5	17,8	19,7	22,4	22,9	26,1	30,2	33,8	35,3	36,1
	DT1 = 6K - SC4	kW (6)	8,6	11,7	13,8	14,1	15,5	17,6	18,0	20,7	23,8	26,5	27,8	28,6
Potencia CO <sub>2</sub> (8)	DT1 = 7K - SC3	kW (6)	-	-	-	16,6	17,9	20,4	-	23,9	27,6	30,6	-	33,3
	DT1 = 6K - SC4	kW (6)	-	-	-	14,1	15,1	17,2	-	20,3	23,4	25,8	-	28,2
Superficie		m <sup>2</sup>	37,4	56,2	62,4	74,9	74,9	74,9	93,6	112,3	112,3	112,3	124,8	149,8
Volumen interno		dm <sup>3</sup>	14,4	21,6	24,0	28,8	28,8	28,8	36,0	43,2	43,2	43,2	48,0	57,6
Ventilador *	Núm. x Ø	mm	1 x 630	1 x 630	1 x 800	1 x 630	2 x 630	2 x 630	1 x 800	2 x 630	2 x 630	3 x 630	2 x 800	2 x 630
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h (6)	13910	13630	21850	13360	23480	27820	20830	22570	27260	41720	43700	26710
Proyección aire (2)	estándar	m (6)	46	44	47	42	38	47	44	37	45	54	48	44
	con opción VPA	m (6)	61	59	62	57	53	62	59	52	60	69	63	59
Nivel sonoro	Lp 4m	dB(A) (7)	59	59	53	59	54	62	53	54	62	64	56	62
Desescarche eléctrico	Ω	Núm.	6	9	6	12	6	6	9	9	9	6	6	12
	400 V/3/50 Hz	W	6900	10350	9000	13800	13200	13200	13500	19800	19800	19500	17400	26400
		A	10,0	14,9	13,0	19,9	19,1	19,1	19,5	28,6	28,6	28,1	25,1	38,1
Peso neto		kg	170	190	250	210	280	280	280	320	320	400	430	360
Conexiones R404A	Entrada	Ø	7/8"	1"1/8	1"3/8	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8
	Salida	Ø	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"5/8	2"5/8	2"5/8	2"5/8

		NKH ... S	4x6Y B1	2x8D C2	4x6D B1	3x6D B2	3x8D C1	4x6D B2	3x6D B3	3x8D C2	4x6D B3	4x8D C1	4x8D C2
Potencia R404A (1)	DT1 = 7K - SC3	kW (6)	38,1	40,9	45,2	45,5	45,8	52,8	54,4	60,6	63,8	70,9	76,2
	DT1 = 6K - SC4	kW (6)	29,6	31,5	35,6	35,8	35,0	40,5	43,1	46,6	49,2	55,9	57,8
Potencia CO <sub>2</sub> (8)	DT1 = 7K - SC3	kW (6)	35,8	-	40,8	41,4	-	50,3	50,0	-	60,9	-	-
	DT1 = 6K - SC4	kW (6)	30,2	-	34,4	35,1	-	41,6	42,4	-	50,6	-	-
Superficie		m <sup>2</sup>	149,8	187,2	149,8	168,5	187,2	224,7	224,7	280,8	299,5	249,6	374,4
Volumen interno		dm <sup>3</sup>	57,6	72,0	57,6	64,8	72,0	86,5	86,5	108,1	115,3	96,1	144,1
Ventilador *	Núm. x Ø	mm	4 x 630	2 x 800	4 x 630	3 x 630	3 x 800	4 x 630	3 x 630	3 x 800	4 x 630	4 x 800	4 x 800
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h (6)	46960	41660	55630	40880	65560	54510	40070	62490	53430	87410	83320
Proyección aire (2)	estándar	m (6)	47	45	59	51	55	57	49	52	55	61	58
	con opción VPA	m (6)	62	60	74	66	70	72	64	67	70	66	63
Nivel sonoro	Lp 4m	dB(A) (7)	57	56	65	64	58	65	64	58	65	59	59
Desescarche eléctrico	Ω	Núm.	6	9	6	9	6	9	12	9	12	6	9
	400 V/3/50 Hz	W	25800	26100	25800	29250	25800	38700	39000	38700	51600	34200	51300
		A	37,2	37,7	37,2	42,2	37,2	55,9	56,3	55,9	74,5	49,4	74,0
Peso neto		kg	510	480	510	450	590	570	510	670	640	770	860
Conexiones R404A	Entrada	Ø	1"5/8	1"5/8	2x 1"3/8	2x 1"1/8	1"5/8	2x 1"3/8	2x 1"3/8	2x 1"5/8	2x 1"3/8	2x 1"5/8	2x 1"5/8
	Salida	Ø	2"5/8	2"5/8	2x 2"1/8	2x 2"1/8	2"5/8	2x 2"1/8	2x 2"1/8	2x 2"1/8	2x 2"5/8	2x 2"5/8	2x 2"5/8

\* Ø 630 mm : 400 V/3/50 Hz - 1500 rpm : Δ = 1900 W máx - 3,20 A máx - Y = 1200 W máx - 1,95 A máx (5)

\* Ø 800 mm : 400 V/3/50 Hz - 1000 rpm : Δ = 2000 W máx - 4,00 A máx - Y = 1250 W máx - 2,30 A máx (5)

(1) Ver página 10.

(2) Velocidad de aire residual: 0,25 m/s, en conformidad con la norma.

(3) Opciones desescarche eléctrico.

(4) Kit desescarche eléctrico.

(5) Regulación de las protecciones contra las sobrecargas. Para temperaturas de aire "ti" que no sean +20°C, multiplicar las intensidades por la relación 293/(273 + "ti") para obtener el valor aproximado de la intensidad después de obtener la temperatura deseada de la cámara.

(6) Para conexión motor en estrella (Y) en lugar de triángulo (D), véanse factores de corrección.

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

(8) Presión de servicio: 50 bares - Los diámetros de las conexiones se definirán en el pedido.

M60	CMU	C2V	VPA	VPM	BAE	BXT	WCO	EGU	CO2	E1K	E1U	ECK	ECU	ELU	HG1	HGT	RVK	RVU	DAE	ECB	EIS	KMS
0	0	0	0	0	0	0	-	-	☺+1	-	-	-	0	S	0	0	0	0	-	0	0	0

## NKT ... T T = gran superficie de intercambio

12 mm

		NKT ... T	1x6D B2	1x6D B3	1x6D B4	1x8D C2	2x6Y B2	1x8D C3	2x6D B2	2x6D B3	2x6D B4	3x6D B2	2x8D C2
Potencia R404A (1)	DT1 = 7K - SC3	kW (6)	10,6	13,2	15,3	16,1	19,1	20,0	21,6	26,8	31,0	32,6	33,1
	DT1 = 6K - SC4	kW (6)	8,1	10,1	11,8	12,4	14,7	15,4	16,6	20,6	24,0	25,0	25,4
Superficie		m <sup>2</sup>	54,3	72,4	90,5	86,9	108,6	115,9	108,6	144,8	181,1	162,9	173,8
Volumen interno		dm <sup>3</sup>	27,5	36,7	45,9	44,0	55,0	58,7	55,0	73,4	91,7	82,6	88,1
Ventilador *	Núm. x Ø	mm	1 x 630	1 x 630	1 x 630	1 x 800	2 x 630	1 x 800	2 x 630	2 x 630	2 x 630	3 x 630	2 x 800
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h (6)	13700	13460	13220	20930	22880	20110	27410	26920	26440	41110	41860
Proyección aire (2)	estándar	m (6)	46	45	43	47	36	45	48	47	45	54	48
	con opción VPA	m (6)	61	60	58	62	51	60	63	62	60	69	63
Nivel sonoro	Lp 4m	dB(A) (7)	59	59	59	53	54	53	62	62	62	64	56
	Ω	Núm.	9	12	15	9	9	12	9	12	15	9	9
Desescarche eléctrico	400 V/3/50 Hz	W	10350	13800	17250	13500	19800	18000	19800	26400	33000	29250	26100
		A	14,9	19,9	24,9	19,5	28,6	26,0	28,6	38,1	47,6	42,2	37,7
Peso neto		kg	190	210	230	280	320	310	320	360	400	460	490
Conexiones R404A	Entrada	Ø	5/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	1"3/8
	Salida	Ø	1"3/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"5/8	2"5/8	2"5/8

		NKT ... T	3x6D B3	2x8D C3	4x6D B2	3x6D B4	3x8D C2	4x6D B3	3x8D C3	4x6D B4	4x8D C2	4x8D C3
Potencia R404A (1)	DT1 = 7K - SC3	kW (6)	39,7	40,5	43,2	46,5	49,5	53,1	60,7	60,8	66,3	81,1
	DT1 = 6K - SC4	kW (6)	30,6	31,3	33,1	35,9	38,0	41,0	46,8	46,8	51,0	62,7
Superficie		m <sup>2</sup>	217,3	231,7	217,3	271,6	260,7	289,7	347,6	362,1	347,6	463,5
Volumen interno		dm <sup>3</sup>	110,1	117,4	110,1	137,6	132,1	146,8	176,1	183,5	176,1	234,9
Ventilador *	Núm. x Ø	mm	3 x 630	2 x 800	4 x 630	3 x 630	3 x 800	4 x 630	3 x 800	4 x 630	4 x 800	4 x 800
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h (6)	40380	40230	54820	39650	62790	53840	60340	52870	83720	80460
Proyección aire (2)	estándar	m (6)	53	46	60	51	55	58	53	57	61	59
	con opción VPA	m (6)	68	61	75	66	70	73	68	72	76	74
Nivel sonoro	Lp 4m	dB(A) (7)	64	56	65	64	58	65	58	65	59	59
	Ω	Núm.	12	12	9	15	9	12	12	15	9	12
Desescarche eléctrico	400 V/3/50 Hz	W	39000	34800	38700	48750	38700	51600	51600	64500	51300	68400
		A	56,3	50,2	55,9	70,4	55,9	74,5	74,5	93,1	74,0	98,7
Peso neto		kg	520	550	600	580	700	670	790	750	890	1010
Conexiones R404A	Entrada	Ø	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	2x 1"5/8	1"5/8	1"5/8	2x 1"3/8	2x 1"5/8
	Salida	Ø	2"5/8	2"5/8	2"5/8	2"5/8	2"5/8	2x 2"1/8	3"1/8	3"1/8	2x 2"5/8	2x 2"5/8

\* Ø 630 mm : 400 V/3/50 Hz - 1500 rpm : Δ = 1900 W máx - 3,20 A máx - Y = 1200 W máx - 1,95 A máx (5)

\* Ø 800 mm : 400 V/3/50 Hz - 1000 rpm : Δ = 2000 W máx - 4,00 A máx - Y = 1250 W máx - 2,30 A máx (5)

(1) Ver página 10.

(2) Velocidad de aire residual: 0,25 m/s, en conformidad con la norma.

(3) Opciones desescarche eléctrico.

(4) Kit desescarche eléctrico.

(5) Regulación de las protecciones contra las sobrecargas. Para temperaturas de aire "ti" que no sean +20°C, multiplicar las intensidades por la relación 293/(273 + "ti") para obtener el valor aproximado de la intensidad después de obtener la temperatura deseada de la cámara.

(6) Para conexión motor en estrella (Y) en lugar de triángulo (D), véanse factores de corrección.

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

M60	CMU	C2V	VPA	VPM	BAE	BXT	WCO	EGU	CO2	E1K	E1U	ECK	ECU	ELU	HG1	HGT	RVK	RVU	DAE	ECB	EIS	KMS
0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0	S	0	0	0	0	-	0	0	0