NRK 0200-0700

Bomba de calor reversible condensada por aire

Potencia frigorífica 35,5 ÷ 148 kW
Potencia térmica 42,31 ÷ 175 kW

- **Agua producida hasta 65 °C**
- **Funcionamiento en calentamiento con temperaturas externas de hasta -20 °C.**
- **Optimizadas para la calefacción**

DESCRIPCIÓN

Bomba de calor reversible condensada por aire para sistemas de climatización con producción de agua refrigerada para enfriar los ambientes y de agua caliente para la calefacción de los espacios y/o la producción de agua caliente sanitaria (A.C.S); su utilización es indicada para los pequeños y medios usuarios. Está optimizada para el funcionamiento en caliente y puede combinarse con sistemas de emisión de bajas temperaturas como calentamiento en suelo o fan coils, pero también a los más tradicionales radiadores.
Equipada con compresores scroll, ventiladores axiales, baterías externas de cobre con aletas de aluminio, intercambiador de placas del lado de la instalación.
El bastidor, la estructura y los paneles son de acero galvanizado tratado con pinturas de poliéster RAL 9003.

VERSIONES

A Elevada eficacia
E Elevada eficacia silenciosa

CARACTERÍSTICAS

Campo de funcionamiento

Funcionamiento a plena carga hasta -20 °C de temperatura externa en la estación invernal y hasta 48 °C en la estación estival. Producción de agua caliente técnica hasta 65 °C.

Versiones con kit hidrónico integrado

El kit hidrónico integrado incluye los principales componentes hidráulicos; está disponible en diferentes configuraciones para obtener también una solución que ofrezca un ahorro económico y que favorezca la instalación final.

Componentes

Equipado con filtro de agua, interruptor de flujo y transductores de alta y baja presión en todos los modelos.

Control de la temperatura de condensación

Dispositivo para el control electrónico de condensación de serie, para funcionamiento incluso con bajas temperaturas, que permite adaptar el caudal de aire a la demanda efectiva de la instalación, beneficiándose con la reducción del consumo.

CONTROL PCO_5

Regulación por microprocesador, con teclado y pantalla LCD, que permite una consulta fácil y la intervención en la unidad mediante un menú disponible en varios idiomas.

— La regulación comprende una gestión completa de las alarmas y de su historial.
— La posibilidad de controlar dos unidades en paralelo Máster - Slave
— La presencia de un reloj de programación permite configurar las franjas horarias de funcionamiento y un eventual segundo set-point.
— La termorregulación se efectúa según la lógica proporcional integral, en función de la temperatura de salida del agua.

ACCESORIOS

AER485P1: Interfaz RS-485 para sistemas de supervisión con protocolo MODBUS. Se ha previsto 1 accesorio por tarjeta de control de la unidad.
AERBACP: Interfaz de comunicación Ethernet para protocolos Bacnet/IP, Modbus TCP/IP, SNMP. Se ha previsto 1 accesorio por tarjeta de control de la unidad.
AERLINK: Aerlink es una pasarela WiFi con puerto serie RS485 que permite a una amplia gama de productos Aermec (bombas de calor/enfriadoras/controladores de sistema), equipados con esta interfaz, conectarse de forma fácil y segura a una red WiFi. Funcionando a la vez como punto de acceso (AP access point) y como cliente (WiFi Station), puede conectarse a un único generador o centralizador de sistema, permitiendo integrarlos fácilmente en cualquier red. Gracias a las aplicaciones AerApp y AerPlants, utilizables en las plataformas Android e iOS, es posible hacer intuitiva y sencilla la gestión remota de los sistemas de climatización Aermec.
AERNET: El dispositivo permite el control de la gestión y la monitorización remota de un refrigerador con un PC, smartphone o tablet mediante la conexión Cloud. AERNET desempeña la función de Máster, mientras que cada unidad conectada se configura como Slave hasta un máximo de 6 paneles de control. Además, con un simple clic es posible guardare en el propio terminal un archivo log con todos los datos de las unidades conectadas para posibles post análisis.
BMConverter: El accesorio BMConverter está equipado con el dispositivo de red FPC-N54 que permite que las unidades, que se comunican a través del protocolo Modbus RTU en RS485, sean controladas por un sistema BMS de terceros a través del protocolo BACNet TCP-IP.
MULTICHILLER-EVO: Sistema de control para mando, encendido y apagado de cada enfriadora en una instalación en la cual estén instalados varios aparatos

simultáneamente (máx. n° 9), asegurando siempre el caudal constante hacia los evaporadores.
PGD1: Permite efectuar, a distancia, las operaciones de mando de la enfriadora.
SGD: Expansión electrónica que permite conectarse a la instalación fotovoltaica y a las bombas de calor para acumular calor en el depósito de A.C.S., o en la instalación de calentamiento, durante la fase de producción del fotovoltaico y de abandonarla en los momentos de mayor solicitud de calor.
PR4: Panel remoto con pantalla LCD y teclado táctil que permite realizar los controles básicos, la programación de franjas horarias y la señalización de alarmas de una sola unidad.

El accesorio PR4 sólo debe combinarse con la interfaz de comunicación RS485 cuando el puerto serie esté ocupado por otro dispositivo.

GP: Rejillas antintrusión.
VT: Soportes antivibración.

ACCESORIOS MONTADOS DE FÁBRICA

DRE: Dispositivo electrónico para reducir la corriente de arranque.
RIF: Corrector del factor de potencia de corriente. Conectado en paralelo con el motor, permite obtener una reducción de la corriente absorbida (alrededor del 10%)
T6: Doble válvula de seguridad con grifo de intercambio, tanto en el tramo de alta como de baja presión.
PRM1: Presostato de rearme manual con herramienta, conectado de forma eléctrica y en serie, al presostato de alta presión colocado en el tubo de expulsión del compresor.
C-TOUCH: Teclado Touch Screen de 7" que permite navegar de modo intuitivo en las distintas pantallas, modificar los parámetros operativos y visualizar en forma gráfica del comportamiento de algunas magnitudes en tiempo real, y una completa gestión de alarmas y su historia.
AERCALM: El objetivo del accesorio instalado dentro de la caja eléctrica de la unidad es poner a disposición un contacto seco para controlar una caldera en sustitución de la bomba de calor, en función de la temperatura del aire exterior. Aercalm debe solicitarse al hacer el pedido porque se instala en fábrica.

COMPATIBILIDAD CON EL SISTEMA VMF

Para mayor información acerca del sistema VMF, remitirse a la documentación específica.

COMPATIBILIDAD ACCESORIOS

Modelo	Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
AER485P1	A					•	•	•	•	•	•
	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AERBACP	A					•	•	•	•	•	•
	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AERLINK	A					•	•	•	•	•	•
	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AERNET	A					•	•	•	•	•	•
	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BMConverter	A					•	•	•	•	•	•
	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MULTICHILLER-EVO	A					•	•	•	•	•	•
	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PGD1	A					•	•	•	•	•	•
	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SGD	A					•					
	E	•	•	•	•	•					

Panel remoto

Modelo	Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
PR4	A					•	•	•	•	•	•
	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

El accesorio PR4 sólo debe combinarse con la interfaz de comunicación RS485 cuando el puerto serie esté ocupado por otro dispositivo.

GP: Rejillas antintrusión

Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
A	-	-	-	-	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)
E	GP3	GP3	GP4	GP4	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 2 (1)	GP2 x 3 (1)	GP2 x 3 (1)

(1) x _ cantidad del accesorio que debe preverse

VT: soportes anti-vibración

Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Kit hidrónico integrado: 00, P1, P2, P3, P4										
A	-	-	-	-	VT11	VT11	VT11	VT11	VT22	VT22
E	VT17	VT17	VT17	VT17	VT11	VT11	VT11	VT11	VT22	VT22
Kit hidrónico integrado: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08										
A	-	-	-	-	VT11	VT11	VT11	VT11	VT22	VT22
E	VT13	VT13	VT13	VT13	VT11	VT11	VT11	VT11	VT22	VT22

DRE: Dispositivo de reducción de la corriente de arranque

Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
A	-	-	-	-	DRE351 (1)	DRE501 (1)	DRE551 (1)	DRE601 (1)	DRE651 (1)	DRE701 (1)
E	DRE201 (1)	DRE281 (1)	DRE301 (1)	DRE331 (1)	DRE351 (1)	DRE501 (1)	DRE551 (1)	DRE601 (1)	DRE651 (1)	DRE701 (1)

(1) Únicamente para las alimentaciones eléctricas de 400V 3N ~ 50Hz y 400V 3 ~ 50Hz. El texto "x2" o "x3" corresponde a las cantidades para ordenar.
El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

RIF: Reponedor en fase de corriente

Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
A	-	-	-	-	RIF65	RIF58	RIF59	RIF60	RIF61	RIF61
E	RIF55	RIF56	RIF54	RIF57	RIF65	RIF58	RIF59	RIF60	RIF61	RIF61

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Dobles válvulas de seguridad

Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
A	-	-	-	-	T6NRK1	T6NRK2	T6NRK3	T6NRK3	T6NRK3	T6NRK3
E	T6NRK1	T6NRK1	T6NRK1	T6NRK1	T6NRK1	T6NRK2	T6NRK3	T6NRK3	T6NRK3	T6NRK3

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Presostato de rearme manual

Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
A	-	-	-	-	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1
E	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1	PRM1

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Teclado Touch Screen de 7"

Modelo	Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
C-TOUCH	A					•	•	•	•	•	•
	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Contacto seco para controlar una caldera.

Modelo	Ver	0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
AERCALM	A					•	•	•	•	•	•
	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

CONFIGURADOR

Campo	Descripción
1,2,3	**NRK**
4,5,6,7	**Tamaño** 0200, 0280, 0300, 0330, 0350, 0500, 0550, 0600, 0650, 0700
8	**Campo de uso (1)**
°	Válvula termostática mecánica estándar
9	**Modelo**
H	Bomba de calor
10	**Recuperación de calor**
D	Con desrecalentador (2)
°	Sin recuperación de calor
11	**Versión**
A	Elevada eficacia
E	Elevada eficacia silenciosa
12	**Baterías**
R	De cobre - de cobre
S	De cobre - de cobre estañado
V	De cobre - Aluminio tratado
°	De cobre - aluminio
13	**Ventiladores**
J	Inverter (3)
M	Aumentadi (4)
°	Estándar (5)
14	**Alimentación**
°	400V 3N ~ 50Hz

Campo	Descripción
15,16	**Kit hidrónico integrado**
00	Sin kit hidrónico integrado
01	Acumulación y bomba de baja prevalencia
02	Acumulación y bomba de baja prevalencia + bomba de reserva
03	Acumulación y bomba de alta prevalencia
04	Acumulación y bomba de alta prevalencia + bomba de reserva
05	Acumulación con orificios para resistencia de integración con bomba baja presión (6)
06	Acumulación con orificios para resistencia de integración y bomba de baja prevalencia + bomba de reserva (6)
07	Acumulación con orificios para resistencia de integración con bomba alta presión (6)
08	Acumulación con orificios para resistencia de integración y bomba de alta prevalencia + bomba de reserva (6)
P1	Bomba individual de baja prevalencia
P2	Bomba baja prevalencia + bomba de reserva
P3	Bomba individual de alta prevalencia
P4	Bomba alta prevalencia + bomba de reserva

(1) Agua producida hasta 4 °C
(2) El desrecalentador debe estar interceptado durante el funcionamiento en caliente. Durante el funcionamiento en frío, debe garantizarse siempre una temperatura del agua no inferior a 35 °C en la entrada del intercambiador.
(3) De serie para los tamaños desde 0200÷0330, sin presión estática útil.Opción para los tamaños desde 0350÷0700 con presión estática útil.
(4) Opción para los tamaños desde 0200÷0330.
(5) De serie para los tamaños desde 0350÷0700.
(6) Las acumulaciones con orificios para resistencia adicional se envían de fábrica con tapas de plástico de protección. Antes de cargar el sistema, si se ha previsto la instalación de una o de todas las resistencias es obligatorio que reemplace los tapones de plástico con tapones, disponible comúnmente en el comercio.

DATOS DE LAS PRESTACIONES 12 °C/ 7 °C - 40 °C/ 45 °C

NRK - A / 12/7 °C - 40/45 °C

Tamaño		0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)											
Potencia frigorífica	kW	-	-	-	-	75,4	88,8	101,6	117,4	133,4	148,1
Potencia absorbida	kW	-	-	-	-	25,4	29,5	34,4	41,0	45,0	52,6
Corriente total absorbida en frío	A	-	-	-	-	55,0	61,0	66,0	72,0	87,0	107,0
EER	W/W	-	-	-	-	2,97	3,01	2,95	2,86	2,97	2,82
Caudal de agua lado instalación	l/h	-	-	-	-	12983	15278	17488	20211	22975	25516
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	-	-	-	-	23	26	32	28	34	42
Rendimientos en calefacción 40 °C / 45 °C (2)											
Potencia térmica	kW	-	-	-	-	87,9	103,9	118,9	136,6	155,6	174,4
Potencia absorbida	kW	-	-	-	-	25,5	30,2	34,7	39,9	45,6	51,7
Corriente total absorbida en caliente	A	-	-	-	-	54,0	59,0	64,0	70,0	85,0	106,0
COP	W/W	-	-	-	-	3,45	3,44	3,42	3,42	3,41	3,37
Caudal de agua lado instalación	l/h	-	-	-	-	15236	18010	20602	23680	26988	30254
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	-	-	-	-	32	36	44	37	45	57

(1) Datos EN 14511:2022; Agua intercambiador lado instalación 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C
(2) Datos EN 14511:2022; Agua intercambiador lado instalación 40 °C / 45 °C; Aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.u

NRK - E / 12/7 °C - 40/45 °C

Tamaño		0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)											
Potencia frigorífica	kW	35,6	50,4	59,5	66,1	74,4	87,4	99,8	114,5	130,8	145,3
Potencia absorbida	kW	11,7	17,4	19,5	22,3	27,6	32,4	38,1	45,8	49,5	58,1
Corriente total absorbida en frío	A	28,0	38,0	42,0	49,0	60,0	67,0	73,0	72,0	95,0	119,0
EER	W/W	3,05	2,90	3,05	2,96	2,69	2,70	2,62	2,50	2,64	2,50
Caudal de agua lado instalación	l/h	6131	8670	10235	11379	12801	15035	17175	19713	22512	25033
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	18	17	23	19	22	25	30	27	32	41
Rendimientos en calefacción 40 °C / 45 °C (2)											
Potencia térmica	kW	42,2	59,7	69,4	78,2	87,9	103,9	118,9	136,6	155,6	174,4
Potencia absorbida	kW	12,0	17,0	19,9	22,4	25,5	30,2	34,7	39,9	45,6	51,7
COP	W/W	3,50	3,50	3,49	3,49	3,45	3,44	3,42	3,42	3,41	3,37
Corriente total absorbida en caliente	A	24,0	34,0	38,0	44,0	54,0	59,0	64,0	70,0	85,0	106,0
Caudal de agua lado instalación	l/h	7318	10355	12032	13569	15236	18010	20602	23680	26988	30254
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	24	22	30	25	32	36	44	37	45	57

(1) Datos EN 14511:2022; Agua intercambiador lado instalación 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C
(2) Datos EN 14511:2022; Agua intercambiador lado instalación 40 °C / 45 °C; Aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.u

DATOS DE LAS PRESTACIONES 23 °C/ 18 °C - 30 °C/ 35 °C

NRK - A / 23/18 °C - 30/35 °C

Tamaño		0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Rendimientos en enfriamiento 23 °C / 18 °C (1)											
Potencia frigorífica	kW	-	-	-	-	93,2	108,2	122,7	143,0	165,0	181,0
Potencia absorbida	kW	-	-	-	-	26,4	30,7	35,9	43,3	47,0	55,1
Corriente total absorbida en frío	A	-	-	-	-	57,0	63,0	69,0	75,0	90,0	112,0
EER	W/W	-	-	-	-	3,54	3,53	3,42	3,30	3,51	3,28
Caudal de agua lado instalación	l/h	-	-	-	-	16111	18705	21231	24719	28513	31266
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	-	-	-	-	35	39	47	42	52	63
Rendimientos en calefacción 30 °C / 35 °C (2)											
Potencia térmica	kW	-	-	-	-	86,4	101,5	114,6	132,6	150,2	170,5
Potencia absorbida	kW	-	-	-	-	20,6	24,5	27,8	31,7	37,0	41,9
Corriente total absorbida en caliente	A	-	-	-	-	44,0	48,0	51,0	55,0	68,0	85,0
COP	W/W	-	-	-	-	4,19	4,15	4,13	4,19	4,06	4,06
Caudal de agua lado instalación	l/h	-	-	-	-	14931	17533	19787	22919	25938	29467
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	-	-	-	-	31	34	41	35	42	54

(1) Datos EN 14511:2022; Agua intercambiador lado instalación 23 °C / 18 °C; Aire exterior 35 °C
(2) Datos EN 14511:2022; Agua intercambiador lado instalación 30 °C / 35 °C; Aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.u

NRK - E / 23/18 °C - 30/35 °C

Tamaño		0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Rendimientos en enfriamiento 23 °C / 18 °C (1)											
Potencia frigorífica	kW	44,2	61,5	72,1	80,9	91,9	106,5	120,6	139,5	161,7	177,5
Potencia absorbida	kW	12,2	18,2	20,4	23,5	28,7	33,6	39,7	48,3	51,7	60,8
Corriente total absorbida en frío	A	29,0	40,0	44,0	51,0	62,0	69,0	76,0	75,0	99,0	124,0
EER	W/W	3,64	3,37	3,53	3,44	3,20	3,16	3,04	2,89	3,13	2,92
Caudal de agua lado instalación	l/h	7643	10631	12470	13977	15886	18408	20850	24110	27939	30673
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	28	26	34	29	34	37	44	40	49	62
Rendimientos en calefacción 30 °C / 35 °C (2)											
Potencia térmica	kW	41,4	57,2	67,2	75,7	86,4	101,5	114,6	132,6	150,2	170,5
Potencia absorbida	kW	9,4	13,3	15,8	18,1	20,6	24,5	27,8	31,7	37,0	41,9
Corriente total absorbida en caliente	A	19,0	26,0	30,0	35,0	44,0	48,0	51,0	55,0	68,0	85,0
COP	W/W	4,41	4,31	4,26	4,18	4,19	4,15	4,13	4,19	4,06	4,06
Caudal de agua lado instalación	l/h	7156	9895	11628	13083	14931	17533	19787	22919	25938	29467
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	23	20	28	23	31	34	41	35	42	54

(1) Datos EN 14511:2022; Agua intercambiador lado instalación 23 °C / 18 °C; Aire exterior 35 °C
(2) Datos EN 14511:2022; Agua intercambiador lado instalación 30 °C / 35 °C; Aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.u

DATOS ELÉCTRICOS

Tamaño			0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Datos eléctricos												
Corriente máxima (FLA)	A	A	-	-	-	-	75,0	85,0	94,0	114,0	144,0	147,0
	E	A	40,0	49,0	61,0	74,0	75,0	85,0	94,0	114,0	144,0	147,0
Corriente de arranque (LRA)	A	A	-	-	-	-	216,0	226,0	191,0	228,0	285,0	288,0
	E	A	124,0	146,0	175,0	215,0	216,0	226,0	191,0	228,0	285,0	288,0

DATOS ENERGÉTICOS

Tamaño			0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Salida de agua a baja temperatura (UE n° 2016/2281)												
SEER	A	W/W	-	-	-	-	3,45	3,52	3,46	3,42	3,44	3,33
	E	W/W	3,40	3,30	3,48	3,39	3,35	3,42	3,34	3,29	3,35	3,27
ηsc	A	%	-	-	-	-	134,80	137,60	135,20	133,70	134,60	130,00
	E	%	133,00	128,80	136,10	132,50	130,90	133,70	130,60	128,70	130,90	127,90

Tamaño			0200	0280	0300
UE 811/2013 prestaciones en condiciones climáticas medias (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (1)					
Clase de eficiencia energética	A		-	-	-
	E		A++	A+	A+
Pdesignh	A	kW	-	-	-
	E	kW	42,00	58,00	67,00
SCOP	A	W/W	-	-	-
	E	W/W	3,88	3,75	3,70
ηsh	A	%	-	-	-
	E	%	152,00	147,00	145,00
UE 811/2013 prestaciones en condiciones climáticas medias (average) - 55 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2)					
Clase de eficiencia energética	A		-	-	-
	E		A+	A+	A+
Pdesignh	A	kW	-	-	-
	E	kW	44,00	62,00	70,00
SCOP	A	W/W	-	-	-
	E	W/W	3,08	3,03	3,00
ηsh	A	%	-	-	-
	E	%	120,00	118,00	117,00

(1) Eficiencia en aplicaciones para baja temperatura (35 °C)
(2) Eficiencia en aplicaciones para temperatura media (55 °C)

Tamaño			0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
UE 813/2013 prestaciones en condiciones climáticas medias (average) - 55 °C - Pdesignh ≤ 400 kW (1)									
Pdesignh	A	kW	-	89,00	106,00	121,00	137,00	157,00	178,00
	E	kW	80,00	89,00	106,00	121,00	137,00	157,00	178,00
SCOP	A	W/W	-	2,88	2,90	3,03	3,03	2,93	2,90
	E	W/W	3,03	2,88	2,90	3,03	3,03	2,93	2,90
ηsh	A	%	-	112,00	113,00	118,00	118,00	114,00	113,00
	E	%	118,00	112,00	113,00	118,00	118,00	114,00	113,00
UE 813/2013 prestaciones en condiciones climáticas medias (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 400 kW (2)									
Pdesignh	A	kW	-	84,00	99,00	113,00	131,00	149,00	168,00
	E	kW	75,00	84,00	99,00	113,00	131,00	149,00	168,00
SCOP	A	W/W	-	3,43	3,40	3,70	3,70	3,38	3,33
	E	W/W	3,68	3,43	3,40	3,70	3,70	3,38	3,33
ηsh	A	%	-	134,00	133,00	145,00	145,00	132,00	130,00
	E	%	144,00	134,00	133,00	145,00	145,00	132,00	130,00

(1) Eficiencia en aplicaciones para temperatura media (55 °C)
(2) Eficiencia en aplicaciones para baja temperatura (35 °C)

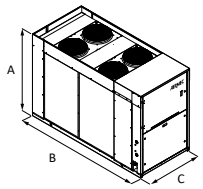
DATOS TÉCNICOS GENERALES

Tamaño			0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Compresor												
Tipo	A,E	tipo					Scroll					
Regulación compresor	A,E	Tipo					On-Off					
número	A,E	n°	2	2	2	2	2	3	4	4	4	4
Circuitos	A,E	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Refrigerante	A,E	tipo					R410A					
Carga refrigerante (1)	A	kg	-	-	-	-	23,0	28,0	29,0	29,0	39,0	40,0
	E	kg	14,0	16,0	16,0	16,0	23,0	28,0	29,0	29,0	39,0	40,0
Intercambiador lado instalación												
Tipo	A,E	tipo					Placas					
número	A,E	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Conexiones de agua												
Conexiones (in/out)	A,E	Tipo					Junta acanalada					
Diámetro (in/out)	A,E	Ø					2½"					
Ventilador												
Tipo	A,E	tipo					Axiales					
número	A	n°	-	-	-	-	2	2	2	2	3	3
	E	n°	4	6	8	8	2	2	2	2	3	3
Caudal de aire	A	m^3/h	-	-	-	-	37000	36500	36500	36500	58000	58000
	E	m^3/h	14000	20000	26000	26000	21100	21400	22400	22400	31900	31900
Datos de sonido calculados en funcionamiento en frío (2)												
Nivel de potencia sonora	A	dB(A)	-	-	-	-	82,0	82,0	82,0	83,0	85,0	85,0
	E	dB(A)	74,0	74,0	75,0	75,0	74,0	74,0	74,0	75,0	77,0	77,0
Nivel de presión sonora (10 m)	A	dB(A)	-	-	-	-	50,1	50,1	50,1	51,1	53,0	53,0
	E	dB(A)	42,3	42,3	43,2	43,2	42,1	42,1	42,1	43,1	45,0	45,0

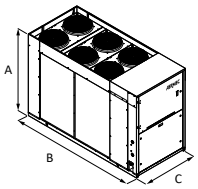
(1) La carga indicada en la tabla es un valor estimado y preliminar. El valor final de la carga de refrigerante se puede encontrar en la placa de características de la unidad. Para más información, póngase en contacto con la oficina central.
(2) Potencia sonora: medida sobre la base en función de las mediciones efectuadas según la normativa UNI EN ISO 9614-2, cumpliendo con lo requerido por la Certificación Eurovent.; Presión sonora: medida en funcionamiento en frío en campo libre, a 10 m de distancia de la superficie externa de la unidad (según la normativa UNI EN ISO 3744)

DIMENSIONES

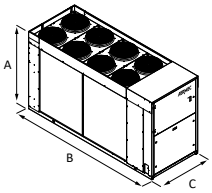
NRK 0200



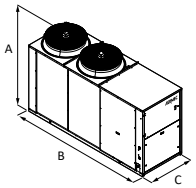
NRK 0280



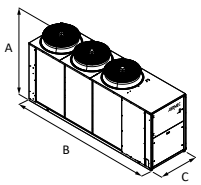
NRK 0300-0330



NRK 0350-0500-0550-0600



NRK 0650-0700



Tamaño			0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Dimensiones y pesos												
A	A	mm	-	-	-	-	1875	1875	1875	1875	1875	1875
	E	mm	1606	1606	1606	1606	1875	1875	1875	1875	1875	1875
B	A	mm	-	-	-	-	3330	3330	3330	3330	4330	4330
	E	mm	2700	2700	3200	3200	3330	3330	3330	3330	4330	4330
C	A	mm	-	-	-	-	1100	1100	1100	1100	1100	1100
	E	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Tamaños y pesos para transporte												
A	A	mm	-	-	-	-	2027	2027	2027	2027	2039	2039
	E	mm	1735	1735	1758	1758	2027	2027	2027	2027	2039	2039
B	A	mm	-	-	-	-	3395	3395	3395	3395	4387	4387
	E	mm	2760	2760	3260	3260	3395	3395	3395	3395	4387	4387
C	A	mm	-	-	-	-	1170	1170	1170	1170	1170	1170
	E	mm	1160	1160	1160	1160	1170	1170	1170	1170	1170	1170

Tamaño			0200	0280	0300	0330	0350	0500	0550	0600	0650	0700
Kit hidrónico integrado: 00												
Pesos												
Peso en vacío	A	kg	-	-	-	-	1067	1213	1274	1316	1495	1530
	E	kg	761	833	913	920	1067	1213	1274	1316	1495	1530

Aermec se reserva el derecho de efectuar, en cualquier momento, todas las modificaciones que considere necesarias para mejorar el producto, modificando eventualmente los datos técnicos correspondientes.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com