

NLC 0280-1250

Enfriadora condensado en aire

Potencia frigorífica 53 ÷ 322 kW

- Elevadas eficiencias incluso con cargas parciales
- Versatilidad completa en la ventilación
- Ventiladores plug-fan de altas prestaciones



DESCRIPCIÓN

Enfriadoras diseñadas y realizadas para la producción de agua refrigerada en los complejos residenciales / comerciales, o refrigeración en complejos industriales. Son unidades de interior con compresores Scroll, ventiladores centrífugos e intercambiadores de placas.

El bastidor, la estructura y los paneles son de acero galvanizado tratado con pinturas de poliéster RAL 9003.

VERSIONES

° Estándar

A Elevada eficacia

E Elevada eficacia silenciosa

CARACTERÍSTICAS

Campo de funcionamiento

El funcionamiento a plena carga está garantizado hasta 46°C de temperatura externa. La unidad puede producir agua refrigerada a temperaturas negativas (hasta -10 °C).

Unidades de circuito simple - doble

La gama comprende unidades de dos compresores monocircuito y unidades con cuatro compresores divididos en dos circuitos independientes.

Válvula de expansión electrónica

La posibilidad de utilizar la válvula termostática electrónica que aporta notables beneficios, especialmente cuando la enfriadora trabaja con cargas parciales, pues mejora la eficiencia energética de la unidad.

Ventiladores plug-fan inverter

Las unidades van dotadas de ventiladores plug-fan con motor de inverter acoplado directamente al ventilador con control electrónico de condensación de serie que permite adaptar el caudal de aire a la necesidad efectiva de la enfriadora con ventajas a nivel de reducción de consumos y de ruido.

Además, respecto a los ventiladores centrífugos tradicionales no llevan transmisión de correas y poleas, con una mayor facilidad de ajuste del caudal de aire, compacidad, versatilidad y facilidad de mantenimiento y ausencia de vibraciones.

Versiones con kit hidráulico integrado

La unidad hidráulica integrada opcional contiene los componentes hidráulicos principales; Está disponible en diferentes configuraciones para tener también una solución que ofrece un ahorro económico y que facilita la instalación final.

Producción de agua caliente

En las configuración con desrecalentador o con recuperación total, es posible producir agua caliente de forma gratuita.

CONTROL PC05

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 presencia de un reloj de programación permite configurar las franjas horarias de funcionamiento y un eventual segundo set-point.
- La termostatación 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 guardarse en el propio terminal un archivo log con todos los datos de las unidades conectadas para posibles post análisis.

FL: Flujóstat.

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. nº 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.

AVX: Soportes antivibración con muelle.

VT: Soportes antivibración.

FLG: Bridas para canales.

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%)

KRQ: Resistencia cuadro eléctrico anticondensación.

KRA: Resistencia eléctrica antihielo para el contenedor de acumulación.

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.

COMPATIBILIDAD CON EL SISTEMA VMF

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

COMPATIBILIDAD ACCESORIOS

Modelo	Ver	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
AER48SP1	°A,E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERBACP	°A,E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERLINK	°A,E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERNET	°A,E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FL	°A,E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MULTICHILLER-EVO	°A,E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PGD1	°A,E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SGD	°A,E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modelo	Ver	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
C-TOUCH	°A,E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Panel remoto

Modelo	Ver	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
PR4	°A,E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

FILTROW

Ver	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675
°A,E	FILTRO W DN50 (1)	FILTRO W DN50 (1)	FILTRO W DN50 (1)	FILTRO W DN50 (1)	FILTRO W DN65 (1)	FILTRO W DN65 (1)	FILTRO W DN65 (1)	FILTRO W DN65 (1)

(1) Montaje obligatorio, bajo pena de perdida validez de la garantía.

Ver	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
°A,E	FILTRO W DN65 (1)	FILTRO W DN65 (1)	FILTRO W DN80 (1)	FILTRO W DN80 (1)	FILTRO W DN80 (1)	FILTRO W DN80 (1)	FILTRO W DN80 (1)

(1) Montaje obligatorio, bajo pena de perdida validez de la garantía.

Bridas para canales.

Ver	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675
°	FLG1	FLG1	FLG1	FLG1	FLG1	FLG2 x 2 (1)	FLG2 x 2 (1)	FLG2 x 2 (1)
A, E	FLG1	FLG1	FLG1	FLG1	FLG2 x 2 (1)	FLG2 x 2 (1)	FLG2 x 2 (1)	FLG2 x 2 (1)

(1) x... cantidad del accesorio que debe preverse.

Ver	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
°	FLG1 x 2 (1)	FLG1 + FLG2 x 2 (1)	FLG2 x 4 (1)	FLG1 + FLG2 x 2 (1)	FLG2 x 4 (1)	FLG2 x 4 (1)	FLG2 x 4 (1)
A, E	FLG1 x 2 (1)	FLG1 + FLG2 x 2 (1)	FLG2 x 4 (1)	FLG2 x 4 (1)	FLG2 x 4 (1)	FLG2 x 4 (1)	FLG2 x 4 (1)

(1) x... cantidad del accesorio que debe preverse.

Soportes anti vibración

Ver	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675
Kit hidráulico integrado: 00								
°A,E	VT17	VT17	VT17	VT17	-	-	-	-
Kit hidráulico integrado: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08								
°A,E	VT11	VT11	VT11	VT11	-	-	-	-
Kit hidráulico integrado: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8								
°A,E	VT13	VT13	VT13	VT13	-	-	-	-

El accesorio no puede ser instalado en las configuraciones indicadas con -

Soportes anti vibración

Ver	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675
Kit hidráulico integrado: 00								
°	-	-	-	-	AVX437	AVX421	AVX421	AVX421
A, E	-	-	-	-	AVX421	AVX421	AVX421	AVX421
Kit hidráulico integrado: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08								
°	-	-	-	-	AVX439	AVX423	AVX423	AVX423

Ver	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675
A, E	-	-	-	-	AVX423	AVX423	AVX423	AVX423
Kit hidráulico integrado: P1, P3, P5, P7								
°	-	-	-	-	AVX438	AVX421	AVX421	AVX421
A, E	-	-	-	-	AVX421	AVX421	AVX421	AVX421
Kit hidráulico integrado: P2, P4, P6, P8								
°	-	-	-	-	AVX438	AVX422	AVX422	AVX422
A, E	-	-	-	-	AVX422	AVX422	AVX422	AVX422

El accesorio no puede ser instalado en las configuraciones indicadas con –

Ver	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250	
Kit hidráulico integrado: 00								
°	AVX424	AVX440	AVX440	AVX444	AVX431	AVX431	AVX431	
A, E	AVX424	AVX428	AVX431	AVX431	AVX431	AVX431	AVX431	
Kit hidráulico integrado: 01, 03, 05, 07								
°	AVX427	AVX441	AVX441	AVX446	AVX435	AVX434	AVX434	
A, E	AVX427	AVX430	AVX434	AVX434	AVX434	AVX434	AVX434	
Kit hidráulico integrado: 02, 04, 06, 08								
°	AVX427	AVX441	AVX441	AVX446	AVX435	AVX436	AVX436	
A, E	AVX427	AVX430	AVX435	AVX435	AVX435	AVX436	AVX436	
Kit hidráulico integrado: P1, P3, P5, P7								
°	AVX425	AVX425	AVX442	AVX445	AVX432	AVX432	AVX432	
A, E	AVX425	AVX429	AVX432	AVX432	AVX432	AVX432	AVX432	
Kit hidráulico integrado: P2, P4, P6, P8								
°	AVX426	AVX426	AVX443	AVX445	AVX433	AVX433	AVX433	
A, E	AVX426	AVX429	AVX433	AVX433	AVX433	AVX433	AVX433	

DRE: Dispositivo de reducción de la corriente de arranque

Ver	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675
°, A, E	DRE275 (1)	DRE275 (1)	DRE300 (1)	DRE350 (1)	DRE552 (1)	DRE602 (1)	DRE652 (1)	DRE675 (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

Ver	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
°, A, E	DRE350 x 2	DRE552 x 2	DRE552 x 2	DRE602 x 2	DRE652 x 2	DRE675 x 2	DRE1250 (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

Reponedor en fase de corriente

Ver	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675
°, A, E	RIFNLC1	RIFNLC1	RIFNLC2	RIFNLC3	RIFNLC1	RIFNLC1	RIFNLC1	RIFNLC4

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Ver	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
°, A, E	RIFNLC3 x 2 (1)	RIFNLC3 + RIFNLC2 (1)	RIFNLC1 x 2 (1)	RIFNLC1 x 2 (1)	RIFNLC1 x 2 (1)	RIFNLC4 x 2 (1)	RIFNLC3 x 2 (1)

(1) x... cantidad del accesorio que debe preverse.
El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Resistencia cuadro eléctrico anticondensación

Ver	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675
°, A, E	KRQ	KRQ	KRQ	KRQ	KRQ	KRQ	KRQ	KRQ

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Ver	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
°, A, E	KRQ	KRQ	KRQ	KRQ	KRQ	KRQ	KRQ

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Resistencia eléctrica antihielo para acumulación.

Ver	0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675
Kit hidráulico integrado: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08								
°, A, E	KRA1	KRA1	KRA1	KRA1	KRA2	KRA2	KRA2	KRA2
Kit hidráulico integrado: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8								
A, E	KRA1	KRA1	KRA1	KRA1	KRA2	KRA2	KRA2	KRA2

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Ver	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250	
Kit hidráulico integrado: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08								
°, A, E	KRA2	KRA2	KRA2	KRA2	KRA2	KRA2	KRA2	
Kit hidráulico integrado: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8								
A, E	KRA2	KRA2	KRA2	KRA2	KRA2	KRA2	KRA2	

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

CONFIGURADOR

Campo	Descripción
1,2,3	NLC
4,5,6,7	Tamaño 0280, 0300, 0330, 0350, 0550, 0600, 0650, 0675, 0700, 0750, 0800, 0900, 1000, 1100, 1250
8	Campo de uso
X	Válvula termostática electrónica (1)
Y	Válvula termostática mecánica para baja temperatura (2)
Z	Válvula termostática electrónica para baja temperatura (2)
°	Válvula termostática mecánica estándar (1)
9	Modelo
C	Condensadora
°	Sólo frío
10	Recuperación de calor
D	Con desrecalentador (3)
T	Con recuperación total (4)
°	Sin recuperación de calor
11	Versión
°	Estándar
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
14	Alimentación
°	400V ~ 3 50Hz con magnetotérmicos
15,16	Kit hidráulico integrado
00	Sin kit hidráulico integrado
	Kit con acumulación y bomba/s
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
	Kit con acumulación y bomba/s inverter
05	Acumulación y bomba de inverter individual de baja prevalencia
06	Acumulación y bomba de inverter individual de baja prevalencia + bomba de reserva
07	Acumulación y bomba de inverter individual de alta prevalencia
08	Acumulación y bomba de inverter individual de alta prevalencia + bomba de reserva
	Kit con bomba/s
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
	Kit con bomba/s con inverter
P5	Bomba individual de baja presión con inversor de velocidad fija (5)
P6	Bomba individual de baja presión con inverter de velocidad fija + reserva (5)
P7	Bomba individual de alta presión con inverter de velocidad fija (5)
P8	Bomba individual alta presión con inverter de velocidad fija + reserva (5)

(1) Agua producida de 4 °C ÷ 18 °C

(2) Agua producida de 4 °C ÷ -10 °C

(3) Siempre hay que garantizar una temperatura de agua no inferior a los 35° grados en la entrada del intercambiador.

(4) Opción que no es posible en las unidades base ^{TOP}, en las motocondensadoras y con todos los kits hidráulicos.

(5) La velocidad de la bomba de inverter ha de fijarse al poner en marcha la primera vez, en función de la prevalencia útil requerida, una vez fijada, la bomba trabajará con caudal constante.

DATOS DE LAS PRESTACIONES

NLC - °

Tamaño		0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
Ventiladores: J																
Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)																
Potencia frigorífica	kW	52,1	57,1	62,8	75,4	94,2	112,0	123,0	137,4	151,4	170,2	189,7	220,2	242,6	277,4	306,7
Potencia absorbida	kW	20,4	23,4	24,3	28,9	39,3	44,3	50,1	53,7	58,6	66,6	79,0	86,4	99,8	107,6	121,3
Corriente total absorbida en frío	A	38,0	42,0	46,0	57,0	68,0	77,0	85,0	92,0	113,0	121,0	136,0	148,0	169,0	181,0	208,0
EER	W/W	2,56	2,44	2,59	2,61	2,40	2,53	2,45	2,56	2,58	2,56	2,40	2,55	2,43	2,58	2,53
Caudal de agua lado instalación	l/h	8969	9828	10807	12972	16236	19277	21167	23676	26081	29294	32644	37884	41733	47712	52763
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	19	22	28	27	43	27	31	43	37	30	38	35	35	41	48

(1) Datos EN 14511:2022; Agua intercambiador lado instalación 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C

NLC - A

Tamaño		0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
Ventiladores: J																
Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)																
Potencia frigorífica	kW	54,0	59,4	66,9	78,6	106,3	119,5	129,2	146,3	157,4	177,9	209,7	233,2	257,6	290,6	319,2
Potencia absorbida	kW	19,5	21,5	23,4	27,7	37,7	42,9	45,0	52,4	55,3	60,3	75,4	84,8	89,6	105,7	115,9
Corriente total absorbida en frío	A	36,0	40,0	43,0	53,0	63,0	71,0	73,0	87,0	107,0	113,0	126,0	139,0	146,0	173,0	198,0
EER	W/W	2,77	2,76	2,85	2,84	2,82	2,78	2,87	2,79	2,85	2,95	2,78	2,75	2,88	2,75	2,75
Caudal de agua lado instalación	l/h	9295	10223	11511	13539	18298	20566	22250	25188	27095	30617	36080	40118	44310	49980	54911
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	20	24	22	30	25	30	36	36	25	25	33	33	35	37	43

(1) Datos EN 14511:2022; Agua intercambiador lado instalación 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C

NLC - E

Tamaño		0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
Ventiladores: J																
Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)																
Potencia frigorífica	kW	52,2	58,0	64,2	73,4	102,9	115,6	124,5	142,6	151,1	171,3	201,2	224,8	248,0	282,8	310,6
Potencia absorbida	kW	19,3	21,5	23,7	27,4	37,6	42,7	45,9	52,5	55,4	60,1	74,9	85,2	90,6	105,8	116,0
Corriente total absorbida en frío	A	36,0	39,0	43,0	53,0	62,0	69,0	73,0	85,0	106,0	112,0	123,0	138,0	146,0	170,0	197,0
EER	W/W	2,70	2,70	2,71	2,67	2,74	2,71	2,71	2,72	2,73	2,85	2,69	2,64	2,74	2,67	2,68
Caudal de agua lado instalación	l/h	8986	9982	11047	12628	17714	19896	21442	24552	25995	29483	34637	38675	42661	48640	53433
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	19	23	20	26	23	29	34	34	23	24	31	30	33	35	41

(1) Datos EN 14511:2022; Agua intercambiador lado instalación 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C

ÍNDICES ENERGÉTICOS (REG. 2016/2281 UE)

Tamaño		0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250	
Ventiladores: J																	
SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)																	
SEER	°	W/W	5,33	5,02	4,92	4,97	4,25	4,87	4,57	4,73	4,28	4,15	4,10	4,12	4,10	4,15	4,10
	A	W/W	5,79	5,77	5,33	5,34	5,24	5,33	5,15	5,03	4,75	4,93	4,55	4,46	4,63	4,42	4,35
	E	W/W	4,83	4,98	4,74	4,80	4,58	4,70	4,53	4,55	4,48	4,63	4,19	4,14	4,31	4,19	4,12
Eficiencia estacional	°	%	210,30	197,80	193,90	195,80	167,10	191,60	179,60	186,00	168,20	162,80	161,00	161,90	161,10	163,10	161,00
	A	%	228,60	227,60	210,20	210,40	206,70	210,10	202,90	198,30	186,90	194,00	178,80	175,50	182,30	173,90	171,10
	E	%	190,30	196,00	186,70	189,00	180,10	185,00	178,30	179,10	176,20	182,10	164,60	162,70	169,20	164,40	161,90
SEER - 23/18 (EN14825: 2018) (2)																	
SEER	°	W/W	6,25	5,89	5,79	5,84	5,02	5,72	5,37	5,58	5,08	4,91	4,86	4,90	4,86	4,93	4,87
	A	W/W	6,84	6,82	6,27	6,27	6,17	6,27	6,07	5,93	5,62	5,84	5,39	5,29	5,49	5,25	5,16
	E	W/W	5,68	5,85	5,58	5,64	5,39	5,54	5,35	5,37	5,29	5,46	4,96	4,90	5,10	4,95	4,88
Eficiencia estacional	°	%	246,80	232,50	228,50	230,50	197,70	225,80	211,90	220,10	200,00	193,40	191,40	192,80	191,50	194,10	191,60
	A	%	270,60	269,70	247,60	247,70	243,60	247,80	239,80	234,30	221,80	230,40	212,40	208,50	216,60	206,90	203,50
	E	%	224,20	230,80	220,30	222,70	212,70	218,40	211,00	211,80	208,60	215,50	195,30	193,00	200,90	195,00	192,00
SEPR - (EN 14825: 2018) (2)																	
SEPR	°	W/W	6,54	6,22	6,12	6,02	5,18	5,73	5,32	5,70	5,45	5,08	5,04	5,25	5,04	5,07	5,03
	A	W/W	6,87	6,88	6,44	6,47	6,21	6,35	5,98	5,90	5,94	6,32	5,65	5,40	5,72	5,41	5,39
	E	W/W	5,91	5,92	5,65	5,55	5,14	5,36	5,03	5,15	5,12	5,48	5,09	5,01	5,09	5,05	5,03

(1) Cálculo realizado con caudal de agua FIJO y temperatura de salida VARIABLE.

(2) Cálculo realizado con caudal de agua FIJO.

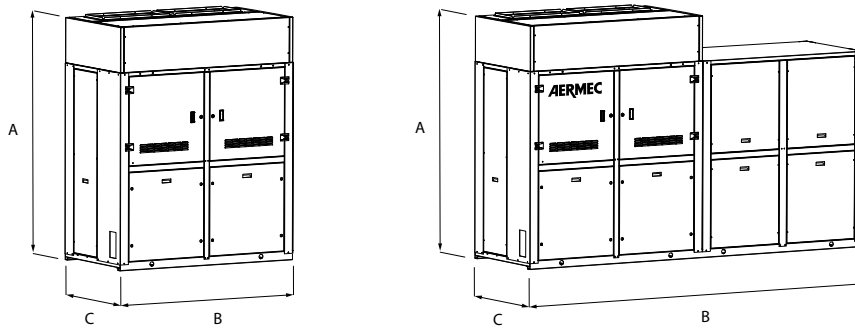
DATOS ELÉCTRICOS

Tamaño		0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250	
Datos eléctricos																	
Corriente máxima (FLA)	°	A	52,0	56,0	62,0	73,0	103,0	119,0	132,0	146,0	169,0	206,0	222,0	238,0	263,0	289,0	
	A,E	A	52,0	56,0	62,0	73,0	92,0	111,0	119,0	132,0	146,0	158,0	183,0	210,0	238,0	263,0	289,0
Corriente de arranque (LRA)	°	A	128,0	130,0	133,0	216,0	261,0	273,0	281,0	358,0	290,0	346,0	353,0	372,0	400,0	489,0	515,0
	A,E	A	128,0	130,0	133,0	216,0	273,0	273,0	281,0	358,0	290,0	357,0	376,0	384,0	400,0	489,0	515,0

DATOS TÉCNICOS GENERALES

Tamaño			0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250	
Ventiladores: J																		
Compresor																		
Tipo	°A,E	tipo	Scroll															
Regulación compresor	°A,E	Tipo	On/Off															
número	°A,E	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	
Circuitos	°A,E	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
Refrigerante	°A,E	tipo	R410A															
Carga de refrigerante del circuito 1 (1)	°	kg	7,0	7,0	8,5	9,0	13,7	15,0	18,0	19,0	9,5	8,3	13,8	13,5	15,0	19,1	19,1	
	A	kg	8,7	8,5	9,5	10,0	18,0	18,7	22,0	22,0	10,7	9,5	18,7	19,5	22,0	22,0	22,0	
	E	kg	8,7	8,5	9,5	10,0	18,0	18,7	21,0	21,5	10,7	9,5	18,7	19,0	21,1	22,0	22,0	
Carga de refrigerante del circuito 2 (1)	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	12,3	13,8	13,5	15,0	19,1	19,1	
	A	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	17,0	18,7	19,5	22,0	22,0	22,0	
	E	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	17,0	18,7	19,0	20,6	22,0	22,0	
Intercambiador lado instalación																		
Tipo	°A,E	tipo	Placas															
número	°A,E	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
(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.																		
Kit hidráulico integrado: 00																		
Conexiones de agua lado instalación																		
Conexiones (in/out)	°A,E	Tipo	Junta acanalada															
Diámetro (in/out)	°	Ø	2"	2"	2"	2"	2"	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"
	A,E	Ø	2"	2"	2"	2"	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"
Kit hidráulico integrado: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8																		
Conexiones de agua lado instalación																		
Conexiones (in/out)	°A,E	Tipo	Junta acanalada															
Diámetro (in/out)	°A,E	Ø	2"	2"	2"	2"	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"
Ventiladores: J																		
Ventilador																		
Tipo	°A,E	tipo	Plug-fun															
Motor del ventilador	°A,E	tipo	EC inverter															
número	°	n°	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	6	8	8	8	8
	A,E	n°	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	6	8	8	8	8	8
Caudal de aire	°	m³/h	21600	24000	21150	23600	23200	34050	34050	38200	47150	46750	46350	62150	68100	66650	71750	
	A	m³/h	21150	23600	19400	22050	27700	33350	27150	32750	44050	57900	55350	55350	54300	65450	65450	
	E	m³/h	15000	18400	14650	16450	14900	22200	14600	21750	32900	41900	29850	29850	29200	43500	43500	
Expulsión máquina																		
Nivel de potencia sonora	°	dB(A)	83,3	85,6	82,9	85,4	87,5	83,9	83,9	86,1	88,4	89,6	90,5	86,9	86,9	89,1	89,1	
	A	dB(A)	83,6	86,1	81,9	84,5	82,9	85,2	82,9	85,1	87,5	85,8	85,9	88,2	85,9	88,1	88,1	
	E	dB(A)	76,7	80,1	76,5	78,3	75,2	78,5	75,2	78,4	81,3	80,0	78,2	81,5	78,2	81,4	81,4	
Aspiración más cuerpo máquina																		
Nivel de potencia sonora	°	dB(A)	78,4	80,1	79,2	81,0	83,8	86,4	84,8	85,6	83,9	85,1	86,7	87,7	87,2	89,3	89,3	
	A	dB(A)	78,7	80,1	80,0	81,2	86,1	87,4	86,1	87,1	84,0	86,5	89,1	92,5	89,1	90,1	90,4	
	E	dB(A)	76,8	76,7	78,6	79,2	84,2	85,1	84,1	84,7	81,0	82,4	86,2	89,7	86,2	86,6	86,8	

DIMENSIONES



Tamaño			0280	0300	0330	0350	0550	0600	0650	0675	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1250
Kit hidrónico integrado: 00																	
Dimensiones y pesos																	
A	°A,E	mm	2154	2154	2154	2154	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196
	°	mm	1750	1750	1750	1750	1750	3150	3150	3150	3500	3500	3500	4900	6300	6300	6300
B	A,E	mm	1750	1750	1750	1750	3150	3150	3150	3150	3500	4900	6300	6300	6300	6300	6300
	°A,E	mm	950	950	950	950	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Peso en vacío	°	kg	759	759	787	798	994	1409	1415	1450	1510	1682	1858	2294	2692	2775	2789
	A,E	kg	775	775	809	813	1432	1436	1470	1485	1553	2156	2728	2744	2818	2844	2858
Kit hidrónico integrado: 01, 03, 05, 07																	
Dimensiones y pesos																	
A	°A,E	mm	2154	2154	2154	2154	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196
	°	mm	3400	3400	3400	3400	3500	4150	4150	4150	5250	4900	5250	5900	7300	7300	7300
B	A,E	mm	3400	3400	3400	3400	4150	4150	4150	4150	5250	5900	7300	7300	7300	7300	7300
	°A,E	mm	950	950	950	950	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Peso en vacío	°	kg	973	973	1001	1022	1479	1691	1707	1741	1889	2061	2259	2599	3018	3101	3115
	A,E	kg	989	989	1023	1038	1715	1719	1761	1777	1931	2438	3035	3050	3144	3170	3184
Kit hidrónico integrado: 02, 04, 06, 08																	
Dimensiones y pesos																	
A	°A,E	mm	2154	2154	2154	2154	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196
	°	mm	3400	3400	3400	3400	3500	4150	4150	4150	5250	4900	5250	5900	7300	7300	7300
B	A,E	mm	3400	3400	3400	3400	4150	4150	4150	4150	5250	5900	7300	7300	7300	7300	7300
	°A,E	mm	950	950	950	950	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Peso en vacío	°	kg	1016	1016	1044	1076	1533	1745	1770	1804	1942	2114	2334	2674	3114	3197	3211
	A,E	kg	1032	1032	1066	1091	1768	1772	1824	1840	1985	2492	3110	3126	3240	3266	3280
Kit hidrónico integrado: P1, P3, P5, P7																	
Dimensiones y pesos																	
A	°A,E	mm	2154	2154	2154	2154	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196
	°	mm	2500	2500	2500	2500	2500	3150	3150	3150	4250	4250	7300	4900	6300	6300	6300
B	A,E	mm	2500	2500	2500	2500	3150	3150	3150	3150	4250	4900	6300	6300	6300	6300	6300
	°A,E	mm	950	950	950	950	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Peso en vacío	°	kg	888	888	916	937	1146	1468	1483	1518	1664	1836	2041	2375	2793	2876	2890
	A,E	kg	904	904	939	953	1491	1495	1538	1554	1707	2215	2809	2825	2919	2945	2959
Kit hidrónico integrado: P2, P4, P6, P8																	
Dimensiones y pesos																	
A	°A,E	mm	2154	2154	2154	2154	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196
	°	mm	2500	2500	2500	2500	2500	3150	3150	3150	4250	4250	7300	4900	6300	6300	6300
B	A,E	mm	2500	2500	2500	2500	3150	3150	3150	3150	4250	4900	6300	6300	6300	6300	6300
	°A,E	mm	950	950	950	950	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Peso en vacío	°	kg	931	960	991	1199	1522	1546	1581	1718	1890	2117	2451	2888	2972	3054	2986
	A	kg	948	948	982	1007	1545	1549	1601	1617	1760	2268	2885	2900	3014	3040	3054
	E	kg	948	948	982	1007	1545	1549	1601	1617	1760	2268	2885	2900	3014	3040	931

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