

## ANL 100/150

Enfriadores aire refrigerado  
bomba de calor

Unidad externa

Compresor rollo

Ventiladores axiales

Capacidad enfriamiento 6,57/8,16 tons

Capacidad calentamiento 94755/111850 BTU/h

### R410A



- **VERSIÓN ESTÁNDAR**
- **VERSIÓN CON KIT HIDRÓNICO**
- **HABILIDAD DE PRODUCIR AGUA CALIENTE DOMÉSTICA (D.H.W)**

### VERSIÓN Y PRESTACIONES

#### MODELOS

- ANL\_H Bomba de calor

#### VERSIONES

Sin lado sistema kit hidrónico

- ANL\_° Con bombas estándar
- ANL\_P Con bombas estándar
- ANL\_A Con depósito tapón y bomba estándar

#### RECUPERACIÓN

- ANL\_° Sin recuperación

#### LÍMITE OPERATIVO

##### Modo refrigeración

Temperatura max. aire externo 114,8°F

Temperatura min. agua producida 64,4°F

##### Modo calentamiento

Temperatura max. aire externo 122°F

Temperatura max. de agua producida 107,6°F

#### CARACTERÍSTICAS

- Compresor scroll de alta eficiencia con calentador cárter
- Intercambiadores de calor de alta eficiencia con registro calentamiento como estándar
- Ventiladores flujo axial para funcionamiento silencioso
- Sistema de control microprocesador:
  - Control de la temperatura del agua en entrada con la posibilidad de control selectivo de la temperatura del agua en salida.
  - Control de la condensación en verano con una 0-10 V señal de modulación basada en la presión y compensada por la temperatura del aire externo.
  - Rotación automática de los compresores y de las bombas basada en las horas de funcionamiento.
  - Control de seguridad limitación carga
  - Transductores de presión baja y alta (estándar para todas las unidades)
  - Reajuste automático de las alarmas antes de activación

- Pantalla en 4 idiomas

- Historial de alarmas

- Recinto metálico con pintura de poliéster anticorrosión.

### ACCESORIOS

#### ACCESORIOS MECÁNICOS

- VT: Grupo de antivibración, a instalar bajo la base.

### COMPATIBILIDAD ACCESORIO

ANL-H	Versiones	100	150
VT	°/P/A	15	15

<b>Campo</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
<b>1,2,3</b>	<b>NRL</b>
<b>4,5,6</b>	<b>TAMAÑO</b> 100-150
<b>7</b>	<b>MODELO</b> <b>H</b> bomba de calor
<b>8</b>	<b>VERSIÓN</b> ° Estándar <b>P</b> Con bomba estándar <b>A</b> Con depósito de almacenamiento y bomba
<b>9</b>	<b>RECUPERACIÓN CALOR</b> ° Sin unidades recuperación calor
<b>10</b>	<b>BOBINAS</b> ° De aluminio
<b>11</b>	<b>ÁMBITO DE USO</b> ° Temperatura del agua producida hasta 39,2°F
<b>12</b>	<b>EVAPORADOR</b> ° Estándar, normativa PED
<b>13</b>	<b>SUMINISTRO</b> <b>6</b> 3~220-60Hz <b>7</b> 3~460-60Hz

Mod. ANL-H	M.U.	Versiones	100	150
Capacidad de refrigeración	tons	Todos	6,57	8,16
Corriente de entrada total	kW	H	8,24	9,48
	kW	HP/HA	8,99	10,98
Caudal de agua	gpm	Todos	16	20
Caídas de presión	p.s.i.	H	4,35	4,36
Cabezal útil	p.s.i.	HP/HA	14,65	19,14
Capacidad calentamiento	BTU/h	Todos	94755	111850
Corriente de entrada total	kW	H	8,29	9,57
	kW	HP/HA	9,04	11,07
Caudal de agua	gpm	Todos	21	25
Caídas de presión	p.s.i.	H	7,34	6,45
Cabezal útil	p.s.i.	HP/HA	10,44	14,94
<b>ÍNDICES ENERGÍA</b>				
EER	BTU/W	H	9,58	10,34
	BTU/W	HP/HA	8,78	8,92
COP	W/W	H	3,35	3,43
	W/W	HP/HA	3,07	2,96
IPLV	BTU/W	Todos	16,39	17,73
<b>COMPRESORES SCROLL</b>				
Compresores	n°	Todos	2	2
Circuitos	n°	Todos	1	1
Refrigerante	tipo	Todos	R410A	R410A
<b>CONEXIONES HIDRÁULICAS (VERSIÓN ESTÁNDAR)</b>				
Entrada para circulación				
de agua	∅	H	1½	1½
Salida para circulación				
de agua	∅	H	1½	1½
<b>VENTILADORES ESTÁNDAR</b>				
Números	n°	Todos	2	2
Índice flujo aire	cfm	Todos	7788	7080
<b>DATOS SONIDO</b>				
Nivel de ruido	dB(A)	Todos	44,0	45,0
Potencia del ruido	dB(A)	Todos	76,0	77,0

**ENFRIAMIENTO**

Temperatura salida agua  
Índice de flujo  
Temperatura externa

6,7°C / 44,6°F  
0,043l/s por kW  
35° / 95°F

**CALENTAMIENTO**

Temperatura entrada agua  
Temperatura salida agua  
Temperatura exterior del aire

40°C / 104°F  
45°C / 113°F  
7°C b.s / 6°C b.u.

**POTENCIA DEL RUIDO**

Aermec determina los valores de ruido sobre la base de las mediciones realizadas de acuerdo con UNI EN ISO 9614-2, tal y como exige el certificado Eurovent.

**NIVEL DE RUIDO**

El nivel de ruido en ámbito libre, a 10 m de distancia de la superficie externa de la unidad (de acuerdo con UNI EN ISO 3744)

NOTA: Para mayor información consulte el programa Magellan o la documentación técnica disponible en la página web [www.aermec.com](http://www.aermec.com)

Dimensiones	Versiones			100	150
Altura	Todos	A	en	53,0	53,0
Ancho	Todos	B	en	29,5	29,5
Fondo	Todos	C	en	68,9	68,9
Pesos vacío	H	-	lb	650	710
	HP	-	lb	690	756
	HA	-	lb	800	866

