

Climatización y agua > Aerotermia > SERIE AURUM R290 M TOP > R290





Ajuste y consulta de modos y temperatura Ajuste y consulta de parámetros de la máquina Integración de hasta 8 unidades máster/esclavas Temporizador múltiple Función memoria Configuración de dirección Programación semanal Función de ahorro de energía Función de ajuste doble Salida de protocolo ModBus







Características

Todo en uno: Agua caliente sanitaria/ Frío o calor en Fan Coils/ Radiadores/ Suelo radiante Potencias de 50 y 70 kW

Posibilidad de integración en sistemas modulares:

- Control del encendido y apagado de las máquinas de forma individualizada
- En caso de avería el sistema sigue funcionando
- Hasta 8 unidades en un solo sistema

Control automático: un solo mando para todas las unidades combinables posibles

Refrigerante R290 - Green Gas GWP=3 / ODP=0

Clase energética A+++/A++

Tecnología Full DC Inverter

Equipos diseñados con dos compresores para que en caso de avería de uno de ellos, la unidad siga en funcionamiento

Kit hidráulico con bomba circuladora incluido

Salida de temperatura del agua a 85°

Temperatura de agua mínima y máxima

- Refrigeración: -5~25°C*
- Calefacción: 25~85 °C
- ACS: 20~80°C

Amplio rango de temperaturas exteriores:

- Refrigeración: -15~48°C
- Calefacción: -25~43°C
- ACS: -25~43°C

Intercambiador de calor de placas múltiples formadas por canales delgados rectangulares multicapa para aumentar la transferencia de calor mejorando la eficiencia y la reducción de pérdidas de calor

Sistema eléctrico y placa principal a prueba de explosiones

Válvula del lado de agua diseñada para evitar las fugas de refrigerante

Equipos diseñados para evitar la congelación de los componentes

Paneles desmontables para un fácil mantenimiento y conexión USB para la actualización del programa Posibilidad de determinar la priorización de ACS. En unidades múltiples en paralelo, la unidad esclava se puede configurar para producir agua caliente por separado

Función Auto-protección y autodiagnosis

Múltiples modos de silencio

Contacto para control de bomba secundaria

Control de condensación

Control incorporado para gestionar parámetros de trabajo

Conexión Modbus para integración en sistemas domóticos

^{*} Con temperaturas inferiores a 5°C es necesario añadir glicol



Especificaciones

NIDAD EXTERIOR			AURUM500TOP	AURUM700TO
CALEFACCIÓN	Capacidad nominal	kW	50	70
A7W35	Consumo nominal	kW	10,64	17,50
A14433	COP		4,7	4,00
CALEFACCIÓN	Capacidad nominal	kW	50	70
A7W45	Consumo nominal	kW	13,16	20,90
	COP	kW	3,8	3,35
CALEFACCIÓN	Capacidad nominal		50	70
A7W55	COP Consumo nominal	kW	15,15	24,56
	Capacidad nominal	kW	3,3 50	2,85 70
CALEFACCIÓN	Consumo nominal	kW	17,86	27,45
A7W65	COP	KVV	2,8	2,55
CALEFACCIÓN	Capacidad nominal	kW	54	64
2W35 (Excluido el ciclo	Consumo nominal	kW	15,88	22,07
de desescarche)	COP		3,4	2,90
CALEFACCIÓN	Capacidad nominal	kW	51	60
2W35 (Incluido el ciclo	Consumo nominal	kW	15,46	21,43
de desescarche)	COP		3,3	2,80
CALEFACCIÓN	Capacidad nominal	kW	55	67
2W45 (Excluido el ciclo	Consumo nominal	kW	18,97	26,80
de desescarche) CALEFACCIÓN	COP		2,9	2,50
	Capacidad nominal	kW	52	62
	COP COP	kW	19,26 2,7	25,83 2,40
de desescarche) CALEFACCIÓN	Capacidad nominal	kW	56	68
		kW		30.91
	COP COP	KW	21,96 2,55	2,20
de desescarche) CALEFACCIÓN	Capacidad nominal	kW	52	64
	Consumo nominal	kW	21,22	30,48
de desescarche)	COP	N. V.V	2,45	2,10
de desescarche) ALEFACCIÓN A-	Capacidad nominal	kW	54	62
	Consumo nominal	kW	19,29	25,31
desescarche)	COP	""	2,8	2,45
ALEFACCIÓN A-	Capacidad nominal	kW	50	60
	Consumo nominal	kW	18,87	25,00
desescarche)	COP		2,65	2,40
ALEFACCIÓN A-	Capacidad nominal	kW	54	63
N45 (Excluido el ciclo de	Consumo nominal	kW	22,98	29,58
desescarche)	COP		2,35	2,13
ALEFACCIÓN A-		kW	50	60
W45 (Incluido el ciclo de	Consumo nominal	kW	22,22	29,27
desescarche)	COP		2,25	2,05
	Capacidad nominal	kW	56	66
	Consumo nominal	kW	27,32	35,68
desescarche)	COP		2,05	1,85
	Capacidad nominal	kW	50	61
	Consumo nominal	kW	25,64	33,89
desescarche)	COP		1,95	1,80
	Temperatura de agua mín/máx	°C		25~85)*(2)
	Límites temp. exterior de func. en calefacción	°C		~43
	Temperatura nomimal de agua de retorno	°C		~80
	SCOP / Etiqueta energética salida a 35°C		4,70	4,50
	SCOP / Etiqueta energética salida a 55°C		3,9	3,76
	Eficiencia energética en calefacción salida a 35°C	Clase/ηs	A+++/185%	A+++/177%
	Eficiencia energética en calefacción salida a 55°C	Clase/ηs	A++/153%	A++/147,40%
REFRIGERACIÓN	Capacidad nominal	kW	50	65
A35W18	Consumo nominal	kW	15,15	23,21
	EER		3	2,8
	Capacidad nominal	kW	50	70
REFRIGERACIÓN		1144		16,87 4,15
REFRIGERACIÓN A35W7	Consumo nominal	kW	10,42	
	Consumo nominal EER		4,8	
	Consumo nominal EER Temperatura de agua mín/máx	%С	4,8 5~25 (-	5~25)* ⁽¹⁾
REFRIGERACIÓN A35W7	Consumo nominal EER Temperatura de aqua mín/máx Limites temp, exterior de operación en frío	°C	4,8 5~25 (-! -15	5~25)* ⁽¹⁾ ~48
	Consumo nominal EER Temperatura de agua mín/máx Limites temp. exterior de operación en frío Temperatura nomimal de agua de retorno	%С	4,8 5~25 (-! -15 0~	5~25)* ⁽¹⁾ ~48 ~30
	Consumo nominal EER Temperatura de aqua mín/máx Limites temp. exterior de operación en frío Temperatura nomimal de agua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a PCC	°C	4,8 5~25 (- -15 0~ 4,7	5~25)* ⁽¹⁾ ~48 ~30 4,85
	Consumo nominal EER Temperatura de aqua mín/máx Límites temp. exterior de operación en frío Temperatura nomimal de agua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C	°C	4,8 5~25 (-' -15 0~ 4,7 6,5	5~25)* ⁽¹⁾ ~48 ~30 4,85 6,80
	Consumo nominal ERR Temperatura de agua mín/máx Limites temp. exterior de operación en frío Temperatura nominal de agua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de agua mín/máx	°C	4,8 5~25 (-1 -15 0~ 4,7 6,5 20~70 (2	5~25)* ⁽¹⁾ :~48 ->30
A35W7	Consumo nominal EER Temperatura de aqua mín/máx Limites temp. exterior de operación en frío Temperatura nomimal de agua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de agua mín/máx Limites de funcionamiento exterior	°C °C °C °C	4,8 5~25 (-1 15 0~ 4,7 6,5 20~70 (2 -25	5~25)* ⁽¹⁾ i~48 -30 4,85 6,80 20~80)* ⁽²⁾ i~43
A35W7	Consumo nominal EER Temperatura de aqua mín/máx Limites temp. exterior de operación en frío Temperatura nomimal de agua de retorno SEER / Etiqueta energética alida a P°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua mín/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de agua de retorno	°C	4,8 5~25 (-1 5~25 (-1 7.5 (-1) 7.5 (-1) 7.5 (-1) 7.5 (-1) 7.5 (-1) 7.5 (-1) 7.5 (-1) 7.5 (-1) 7.5 (-1) 7.5 (-1) 7.5 (-1) 7.5 (-1) 7.5 (-1) 7.5 (-1) 7.5 (-1)	5~25)* ⁽¹⁾ :~48 -30 4,85 6,80 20~80)* ⁽²⁾ -~43 ~75
A35W7	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frio Temperatun nomimal de aqua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de aqua de retorno Tipo	°C °C °C °C	4,8 5~25 (-1 -15(-1 -1 -15(-1 -15(-1 -15(-1 -15(-1 -1 -15(-1 -1 -15(-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -	5~25)* ⁽¹⁾ :~48 :30 4,85 6,80 20~80)* ⁽²⁾ :~43 -~75 roll
A35W7	Consumo nominal EER Temperatura de aqua mín/máx Limites temp. exterior de operación en frío Temperatura nomimal de agua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua mín/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de agua de retorno Tipo Polos	eC eC eC	4,8 5~25 (-1 -15 -0- 4,7 6,5 20~70 (2 -25 -15-	5~25)* ⁽¹⁾ ·~48 -30 4,85 6,80 20~80)* ⁽²⁾ ·~43 -75 roll
A35W7	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frío Temperatura nomimal de aqua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de agua de retorno Tipo Polos Rango de velocidad	cC	4,8 5~25 (-1 -15 0- 4,7 6,5 20~70 (2 -25 15- 5c 14-	5~25)* ⁽¹⁾ ~48 -30 4,85 6,80 20~80)* ⁽²⁾ ~43 ~75 roll 4 -130
A35W7	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frio Temperatura nomimal de agua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de agua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de agua de retorno Tipo Polos Rango de velocidad Capacidad (60rps)	cC	4,8 5~25 (-15) 0-4,7 6,5 20~70 (2 -25 15- 5.5 14- 14- 18	5~25)* ⁽¹⁾ -~48 -30 -30 -4,85 -6,80 -6,80 -75 -75 -71 -71 -75 -71 -73 -74 -74 -75 -74 -75 -74 -75 -75 -75 -75 -75 -75 -75 -76 -75 -76 -75 -76 -76 -76 -76 -76 -76 -76 -76 -76 -76
A35W7	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frío Temperatura nomimal de agua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de agua de retorno Tipo Polos Rango de velocidad Capacidad (60rps)	kW Lbs oC oC oC oC	4,8 5~25 (-1) -15 0-4,7 6,5 20-70 (2 -25 15- 14- 18 5,5	5~25)* ⁽¹⁾ ~48 30 4,85 6,80 20~80)* ⁽²⁾ ~43 75 roll 4 130 4 44 130 444
A35W7	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frío Temperatura nomimal de aqua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de aqua de retorno Tipo Polos Ranqo de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Frecuencia máxima calefacción	cC	4,8 5~25 (-: -15 0- 4,7 6,5 20~70 (2 -25 15- Sc 14- 18 5.5. 14-	5~25)* ⁽¹⁾ -~48 -30 -30 -4,85 -6,80 -6,80 -75 -75 -71 -71 -75 -71 -73 -74 -74 -75 -74 -75 -74 -75 -75 -75 -75 -75 -75 -75 -76 -75 -76 -75 -76 -76 -76 -76 -76 -76 -76 -76 -76 -76
A35W7	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frío Temperatura nomimal de agua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de agua de retorno Tipo Polos Rango de velocidad Capacidad (60rps)	oC oC oC oC wC wW kW kW Hz	4,8 5~25 (-1) -15 0-4,7 6,5 20~70 (2 -25 15- 14- 18- 5,5 14- 14- 14-	525)* ⁽¹⁾ 48304.856.802080)* ⁽²⁾ 7571717171717171
A35W7	Consumo nominal EER Temperatura de aqua mín/máx Límites temp. exterior de operación en frío Temperatura nomimal de agua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua mín/máx Límites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de agua de retorno Tipo Polos Ranqo de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Frecuencia máxima calefacción Frecuencia máxima refrigeración	eC e	4,8 5~25 (-1) 0- 4,7 6,5 20~70 (2) -25 15- 14- 18- 14- 14- 15-	5~25y**** 48 48 48 48 680 -20~80y** 75 75 75 71 130 44 130
A35W7	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frío Temperatura nomimal de agua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de agua de retorno Tipo Polos Ranqo de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Frecuencia máxima calefacción Frecuencia máxima refrigeración RLA	eC e	4,8 5~25 (-15) 0-4,7 6,5 20~70 (2 -25 15: 5: 14-1 14-1 15: Sin esco	5-25y*** -4-48 4,85 6,80 20-80y** 4,85 6,80 21-30 44 1-130 1-130 1-130 1-130 1-130
A35W7	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frio Temperatura nominal de aqua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nominal de aqua de retorno Tipo Polos Rango de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Frecuencia máxima calefacción Frecuencia máxima calefacción Frecuencia máxima refrigeración RIA	eC e	4,8 5~25 (-1) -15 0-4,7 6,5 20~70 (2 -25 15- 14- 18 5.1 44- 15 Sin esco	5-25y*** 48 48 48 48 48 55 75 75 71
ACS Compresor	Consumo nominal EER Temperatura de aqua mín/máx Limites temp. exterior de operación en frío Temperatura nomimal de agua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua mín/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura de agua mín/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de agua de retorno Tipo Polos Rango de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Precuencia máxima calefacción Frecuencia máxima refrigeración RLA Tipo Número	oC oC oC oC oC hW kW kW Hz Hz A	4,8 5~25 (-1) 0- 4,7 6,5 20~70 (2) -25 15- 14- 18 5.5 14- 15 Sin esco	5~25y**** 48 48 48 48 48 75 75 75 130 44 130 130 45 130 45 4
ACS Compresor Ventilador	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frio Temperatura nomimal de agua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de agua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura de agua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de agua de retorno Tipo Polos Ranga de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Precuencia máxima calefacción Frecuencia máxima refrigeración RLA Tipo Numero Caudal de aire Canosumo nominal FLA (Amperios a plena carga)	oC oC oC oC oC hW kW kW Hz Hz A	4,8 5~25 (-1) -15 0-4,7 6,5 20-70 (2 -25 15-15 Sci 14-4 15 Sin esco 28,	5-25)**** -48 -48 -48 -48 -48 -48 -6,80 -20-80)*** -75 roll -4 -130 -44 -130 -130 -130 -130 -14 -150
ACS Compresor Ventilador ntercambiador de	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frio Temperatura nominal de aqua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de aqua de retorno Tipo Polos Rango de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Potencia máxima calefacción Frecuencia máxima refrigeración RLA Tipo Número Caudal de aire Consumo nominal FLA (Amperios a plena carga) Número de filas/cicuitos	eC eC eC eC eC eC eC AC	4,8 5~25 (-15) 0-4,7 6,5 20~70 (2 -25 15: 5: 14- 14- 15: Sin esco	5-25y***
ACS Compresor Ventilador tercambiador de placas lado aire	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frio Temperatura nomimal de agua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de agua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura de agua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de agua de retorno Tipo Polos Ranga de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Precuencia máxima calefacción Frecuencia máxima refrigeración RLA Tipo Numero Caudal de aire Canosumo nominal FLA (Amperios a plena carga)	oC o	4,8 5~25 (-1) -15 0-4,7 6,5 20~70 (2 -25 15- 14- 18 5,5- 14- 15 Sin esco	5~25y**** 48 48 48 48 48 48 75 75 70 75 70 74 75 70 74 75 75 70 75 75 70 75 75 75 75 75 75 75 76 77 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 77 75 -
ACS Compresor Ventilador tercambiador de placas lado aire sudal de aire	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frio Temperatura nominal de aqua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de aqua de retorno Tipo Polos Rango de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Potencia máxima calefacción Frecuencia máxima refrigeración RLA Tipo Número Caudal de aire Consumo nominal FLA (Amperios a plena carga) Número de filas/cicuitos	oc o	4,8 5~25 (-1) 0-4,7 6,5 20~70 (2 -25 115- 5.5 14- 18 5.5 14- 15 Sin esco 28. 0,	5-25y*** -448 4,85 6,80 20-80y** 44 130 4,45 6,80 20-80y** 44 130 130 130 130 130 130 140 150 150 160 170 170 170 170 170 170 17
ACS Compresor Ventilador tercambiador de placas lado aire rudal de aire tencia sonora	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frio Temperatura nominal de aqua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de aqua de retorno Tipo Polos Rango de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Potencia (60rps) Frecuencia máxima calefacción Frecuencia máxima refrigeración RLA Tipo Número Caudal de aire Consumo nominal FLA (Amperios a plena carga) Número de disso/cicutos Número de circuitos	°C °	4,8 5~25 (-1) 0-4,7 6,5 20~70 (2 -25 15- 14- 18- 5.5: 14- 14- 15- Sin esco	5-25y***
ACS Compresor Ventilador Actercambiador de placas lado aire udal de aire tencia sonora a 1 m	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frío Temperatura nomimal de agua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura nomimal de agua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de agua de retorno Tipo Polos Ranqo de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Potencia (60rps) Precuencia máxima calefacción Frecuencia máxima refrigeración RIA Tipo Número Caudal de aire Consumo nominal FLA (Amperios a plena carqa) Número de filas/cicutos Número de circuitos	oc o	4,8 5~25 (-1) 0-4,7 6,5 20~70 (2 -25 115- 5.5 14- 18 5.5 14- 15 Sin esco 28. 0,	5-25y*** -448 4,85 6,80 20-80y** 44 130 4,45 6,80 20-80y** 44 130 130 130 130 130 130 140 150 150 160 170 170 170 170 170 170 17
ACS Compresor Ventilador ntercambiador de placas lado aire udal de aire tencia sonora a 1 m tercambiador lador	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frío Temperatura nomimal de agua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura nomimal de agua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de agua de retorno Tipo Polos Ranqo de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Potencia (60rps) Precuencia máxima calefacción Frecuencia máxima refrigeración RIA Tipo Número Caudal de aire Consumo nominal FLA (Amperios a plena carqa) Número de filas/cicutos Número de circuitos	°C °	4,8 5~25 (-15) 0-4,7 6,5 20~70 (2 -25 15- 14- 18 5,5,4 14- 15 Sin esco 0, 0, 1 28. 72~80,7 53,8~64,2	5~25y****
ACS Compresor Ventilador ntercambiador de placas lado aire uudal de aire tencia sonora esión sonora a 1 n tercambiador lado agua	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frio Temperatura nomimal de agua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura nomimal de agua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de agua de retorno Tipo Polos Rango de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Frecuencia máxima calefacción Frecuenci	°C °	4,8 5~25 (-1) 0-4,7 6,5 20~70 (2 255 15- 14- 18 5.1 14- 15- Sin esco 28. 0, 0 1 28. 72~80,7 53,8~64,2 De p	5-25y***
ACS Compresor Ventilador hetercambiador de placas lado aire udal de aire tencia sonora a 1 n tercambiador lado aqua udal de aqua	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frio Temperatura nominal de aqua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nominal de aqua de retorno Tipo Polos Rango de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Frecuencia máxima calefacción Frecuencia máxima refrigeración RIA Tipo Número Caudal de aire Consumo nominal FLA (Amperios a plena carqa) Número de filas/cicuitos Número de circuitos	oc o	4,8 5~25 (-1) 0-4,7 6,5 20~70 (2 -25 15- 5c 14- 14- 15 Sin esco 28. 0, 72~80,7 53,8~64,2 De p	5-25y*** -4-48 -48 -48 -48 -48 -48 -48
ACS Compresor Ventilador ntercambiador de placas lado aire tencia sonora a 1 metrcambiador lado agua anuexiones de las tu	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frio Temperatura nominal de aqua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de aqua de retorno Tipo Polos Rango de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Potencia (60rps) Frecuencia máxima refrigeración Frecuencia máxima refrigeración RLA Tipo Número Caudal de aire Consumo nominal FLA (Amperios a plena carga) Número de disso/cicuitos Número de disso/cicuitos	oC o	4,8 5-25 (-15) 0-4,7 6,5 20-70 (2-25) 15- Sci 14- 18 5.5: 14- 14- 15- Sin esco 28. 0, 72-80,7 53,8-64,2 De p	5-25y***
ACS Compresor Ventilador ntercambiador de placas lado aire audal de aire atencia sonora a 1 nr tercambiador lado aqua audal de aqua ponexiones de las tu uste de presión de las tu usual de la	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frio Temperatura nominal de aqua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nominal de aqua de retorno Tipo Polos Rango de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Frecuencia máxima calefacción Frecuencia máxima refrigeración RIA Tipo Número Caudal de aire Consumo nominal FLA (Amperios a plena carqa) Número de filas/cicuitos Número de circuitos	oc o	4,8 5~25 (-1) 0-4,7 6,5 20~70 (2 -255 15- 14- 18 5.1 14- 15 Sin esco 28. 0,0 17 28. 72~80,7 53,8~64,2 De p 1,8-10,3 DN50/Acoplamiento d 0	5-25)**** -48 -48 -48 -48 -48 -48 -48
ACS Compresor Ventilador Intercambiador de placas lado aire usudal de aire otencia sonora a 1 n tercambiador lado aqua onexiones de las tu uste de presión de terruptor de flujo	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frio Temperatura nominal de aqua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de aqua de retorno Tipo Polos Rango de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Potencia (60rps) Frecuencia máxima refrigeración Frecuencia máxima refrigeración RLA Tipo Número Caudal de aire Consumo nominal FLA (Amperios a plena carga) Número de disso/cicuitos Número de disso/cicuitos	oC o	4,8 5-25 (-15) 0-4,7 6,5 20-70 (2 -25) 15: Sc. 5.1 14-1 15: Sin esco 28. 72-80,7 53,8-64,2 De p 1,8-10,3 DN50/Acoplamiento d 0 0	5-25y*** -448 4,85 6,80 20-80y** 44 130 4,13
ACS Compresor Ventilador ntercambiador de placas lado aire audal de aire tencia sonora esión sonora a 1 n tercambiador lado aqua sudal de aqua poseciones de las tu uste de presión de terruptor de flujo frigerante	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frio Temperatura nominal de aqua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de aqua de retorno Tipo Polos Rango de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Potencia (60rps) Frecuencia máxima refrigeración Frecuencia máxima refrigeración RLA Tipo Número Caudal de aire Consumo nominal FLA (Amperios a plena carga) Número de disso/cicuitos Número de disso/cicuitos	eC e	4,8 5-25 (-15) 0-4,7 6,5 20-70 (2-25) 15- 16- 18- 15- 5.5- 14- 15- 5.9- 28- 72-80,7 53,8-64,2 De p 1,8-10,3 DN50/Acoplamiento d 0 1 R2	5-25y***
ACS Compresor Ventilador Intercambiador de placas lado aire audal de aire tencia sonora a 1 m tercambiador lado aqua audal de aqua onexiones de las tuste de presión sonora de la fuer que a la companya de la compan	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frio Temperatura nominal de aqua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de aqua de retorno Tipo Polos Rango de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Potencia (60rps) Frecuencia máxima refrigeración Frecuencia máxima refrigeración RLA Tipo Número Caudal de aire Consumo nominal FLA (Amperios a plena carga) Número de disso/cicuitos Número de disso/cicuitos	oc o	4,8 5~25 (-1) -15 -0 4,7 6,5 20-70 (2 -25 15 5c 14-4 115 Sin esco 28, 0, -1 1,8-10,3 DNSO/Acoplamientod o 1 R2 R2 R2 22, 2,5	5-25y*** -48 -48 -48 -48 -48 -48 -48
ACS Compresor Ventilador ntercambiador de placas lado aire udal de aire seión sonora a 1 n tercambiador lade agua onexiones de las tu uste de presión de terruptor de flujo sfrigerante arga inicial sivula reguladora sivula reguladora sivula reguladora	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frio Temperatura nominal de aqua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de agua de retorno Tipo Polos Rango de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Precuencia máxima calefacción Frecuencia máxima refrigeración RLA Tipo Número Caudal de aire Consumo nominal FLA (Amperios a plena carga) Número de filas/cicuitos Número de circuitos	°C °C °C °C °C °C °C °C	4,8 5-25 (-1) 0-4,7 6,5 20-70 (2 -25 15- 16- 18- 5.5 14- 14- 15- Sin esco 28. 20. 1,8-10,3 DNS0/Acoplamiento d 1,8-10,3 DNS0/Acoplamiento d 1,8-2,2,4 Expansión	5-25y*** -48 -48 -48 -48 -48 -48 -48
ACS Compresor Ventilador ntercambiador de placas lado aire audal de aire obtencia sonora a 1 ntercambiador lado aqua audal de aqua onexiones de las tu uste de presión de terruptor de flujo efrigerante arga inicial sivula reguladora imensiones externi	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frio Temperatura nomimal de agua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de agua de retorno Tipo Polos Rango de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Precuencia (60rps) Frecuencia máxima calefacción Frecuencia máxima refrigeración RIA Tipo Número Caudal de aire Consumo nominal FIA (Amperios a plena carga) Número de circuitos Número de circuitos Número de circuitos	oc o	4,8 5~25 (-1) -15 -0 4,7 6,5 20~70 (2 -25 15- 15- 14- 15 Sin esco 28. 0,0 11 28. 72~80,7 53,8~64,2 De p 1,8-10,3 DN50/Acoplamiento d 0 1 R2 22 24 24 25 Expansion	5-25y*** -48 -48 -48 -48 -48 -48 -48
ACS Compresor Ventilador Intercambiador de placas lado aire udal de aire udal de aire seión sonora a 1 n tercambiador lado aqua nexiones de las to uste de presión sonora de la compresión sonora de la compresión sonora de la compresión sonora de la compresión	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frio Temperatura nominal de aqua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nominal de aqua de retorno Tipo Polos Rango de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Frecuencia máxima calefacción Frecuencia máxima refrigeración RLA Tipo Número Caudal de aire Consumo nominal FLA (Amperios a plena carqa) Número de filas/cicuitos Número de circuitos	oc o	4,8 5-25 (-1) -15 -0 4,7 6,5 20-70 (2 -25 15 5c -14 18 5,5 14 15 Sin esco 28, 0, -15 -15 -16 -17 -18 -18 -18 -18 -18 -18 -18	5-25y*** -4-48 -48 -48 -48 -48 -48 -48
ACS Compresor Ventilador ntercambiador de placas lado aire uudal de aire tencia sonora esión sonora a 1 n tercambiador lado agua uudal de agua noexiones de las tu uste de presión de terruptor de flujo frigerante riga inicial ikular eguladora mensiones del em son neto/peso brut son neto/p	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frio Temperatura nominal de aqua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nominal de aqua de retorno Tipo Polos Rango de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Frecuencia máxima calefacción Frecuencia máxima refrigeración RLA Tipo Número Caudal de aire Consumo nominal FLA (Amperios a plena carqa) Número de filas/cicuitos Número de circuitos	oc o	4,8 5-25 (-1) -15 -0-4,7 6,5 20-70 (2 -25 15- 15- 16- 18 5.5: 14- 15- Sin esco 280,0 11 28. 72-80,7 53,8-64,2 De p 1,8-10,3 DNS0/Acoplamiento d 1 R2 22. 22. 22. 22. 24. 25. 26. 26. 27. 28. 38. 38. 38. 38. 38. 38. 38. 38. 38. 3	5-25y****
ACS Compresor Ventilador Accs Compresor Ventilador Accs Long a lado aire Long a lado a lado Long a lado a lado a lado Long a lado a lado Long a lado a lado a lad	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frio Temperatura nominal de aqua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nominal de aqua de retorno Tipo Polos Rango de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Frecuencia máxima calefacción Frecuencia máxima refrigeración RLA Tipo Número Caudal de aire Consumo nominal FLA (Amperios a plena carqa) Número de filas/cicuitos Número de circuitos	oc o	4,8 5~25 (-1) 0-4,7 6,5 20~70 (2 -25 15- 14- 18- 8- 18- 14- 15- 5- 28- 28- 72-80,7 53,8~64,2 De p 1,8-10,3 DN50/Acoplamiento d 0 1 2,2 Expansión 2,000xt 2,085x2(5,000,8435666512154	5-25y*** -48 -48 -48 -48 -48 -48 -48
ACS Compresor Ventilador Intercambiador de placas lado aire usudal de aire otencia sonora a 1 n tercambiador lado aqua onexiones de las tu uste de presión de terruptor de flujo sfrigerante urga inicial sivula reguladora mensiones externi mensiones del em son neto/peso brut MILIMENTACIÓN	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frio Temperatura nominal de aqua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de agua de retorno Tipo Polos Ranqo de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Potencia (60rps) Frecuencia máxima calefacción Frecuencia máxima refrigeración RLA Tipo Número Caudal de aire Consumo nominal FLA (Amperios a plena carga) Número de circuitos Número de circuitos Número de circuitos Número de circuitos Número de circuitos Letro Tipo Analysia de agua La valvula de seguridad	ec e	4,8 5-25 (-1) 0-4,7 6,5 20-70 (2 -25 15- 15- 16- 18- 18- 18- 18- 28- 28- 28- 72-80,7 53,8-64,2 De p 1,8-10,3 DN50/Acoplamiento d 12,20,4 Expansion 2,000x1 2,208x2 2,2,4 Expansion 2,000x1 2,008x2 560, 8435665512154	5-25y*** -44 -48 -48 -48 -48 -48 -48
ACS Compresor Ventilador ntercambiador de placas lado aire audal de aire obtencia sonora a 1 ntercambiador lado aqua sudal de agua obtencia sonora de sión sonora de las tuste de presión de terruptor de flujo frigerante arga inicial sidula reguladora mensiones externi mensiones del em so neto/peso brut 1N LIMENTACIÓN ZOA (Amperios tot	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frio Temperatura nominal de aqua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nominal de aqua de retorno Tipo Polos Rango de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Potencia (60rps) Frecuencia máxima calefacción Frecuencia máxima refrigeración RIA Tipo Número Caudal de aire Consumo nominal FIA (Amperios a plena carqa) Número de disso/cicuitos Número de circuitos Número de circuitos Tipo Tipo Derias a plena carqa) Número de circuitos Número de circuitos	oc o	4,8 5~25 (-1) -15 -0 4,7 6,5 20~70 (2 -25 15- 15- 14- 18 5,5: 14- 15- Sin esco 28. -0,0 -1 28. 72~80,7 53,8~64,2 De p 1,8-10,3 DNS0/Acoplamiento d 1 R2 22,2 Expansión 200x1 208x2 (2 Expansión 200x1	5-25y*** -48 -48 -48 -48 -48 -48 -48
ACS Compresor Ventilador Intercambiador de placas lado aire audal de aire otencia sonora esión sonora el 1n intercambiador lado agua onexiones de las nue taste de presión sonora el 1n intercambiador lado agua udal de aqua onexiones de lesion to usate de presión sonora el 1n intercambiador lado agua udal de aqua onexiones de lem graga inicial aívula reguladora internaciones extermi imensiones del em seon eto/peso brut al N LIMENTACIÓN DOCA (Amperios tot OP (Protector de s	Consumo nominal EER Temperatura de aqua min/máx Limites temp. exterior de operación en frio Temperatura nominal de aqua de retorno SEER / Etiqueta energética salida a 7°C SEER / Etiqueta energética salida a 18°C Temperatura de aqua min/máx Limites de funcionamiento exterior Temperatura nomimal de agua de retorno Tipo Polos Ranqo de velocidad Capacidad (60rps) Potencia (60rps) Potencia (60rps) Frecuencia máxima calefacción Frecuencia máxima refrigeración RLA Tipo Número Caudal de aire Consumo nominal FLA (Amperios a plena carga) Número de circuitos Número de circuitos Número de circuitos Número de circuitos Número de circuitos Letro Tipo Analysia de agua La valvula de seguridad	ec e	4,8 5-25 (-1) 0-4,7 6,5 20-70 (2 -25 15- 15- 16- 18- 18- 18- 18- 28- 28- 28- 72-80,7 53,8-64,2 De p 1,8-10,3 DN50/Acoplamiento d 12,20,4 Expansion 2,000x1 2,208x2 2,2,4 Expansion 2,000x1 2,008x2 560, 8435665512154	5-25y*** -44 -48 -48 -48 -48 -48 -48

Notas:

**(1). Els istema anticongelante debe utilizarse en lugar del sistema de agua, y el anticongelante (especialmente la solución de glicol) debe cumplir los dos requisitos siguientes al mismo tiempo:

**Concentración de volumen ≥30%:

**La temperatura del punto de congelación del anticongelante es < que la temperatura más fría en el lugar de uso - 5,5°C; el código de marcación S1-2 debe estar ajustado a ON. La bomba de agua de conversión de frecuencia necesita ser igualada, y el caudal mínimo de agua de la bomba de agua debe poder ser tan bajo como 1,8 m²/h.

**(2). Si la unidad está funicionando en el rango de temperatura con el modo de alta temperatura, el código de marcación S1-2 debe ajustarse a ON. La bomba de agua de conversión de frecuencia debe estar adaptada, y el caudal mínimo de agua de la bomba de agua debe poder ser de hasta 1,8 m²/h.