

Especificaciones



Características

Todo en uno: Agua caliente sanitaria/ Frío o calor en Fan Coils/ Radiadores/ Suelo radiante
Potencias desde 8 a 16 kW
Unidades monofásicas de 8 a 16 kW
Unidades trifásicas de 16 kW
Clase energética A+++/A++
Refrigerante R290 - Green Gas GWP=3 / ODP=0
Coeficientes de rendimiento estacional (SCOP) de hasta 6,56
Factores de eficiencia energética estacional (SEER) de hasta 8,14
Salida de temperatura del agua a 75º
Tecnología Full DC Inverter
Ventiladores Inverter DC/ Bomba de agua Inverter DC/ Compresor Twin Rotary Inverter DC
Amplio rango de temperaturas exteriores:
- Refrigeración: -5~46ºC/
- Calefacción: -25~35ºC
- ACS: -25~46ºC
Módulo hidráulico, sonda de agua caliente sanitaria y filtro de serie
Posibilidad de instalación en cascada (Máximo 6 unidades)
Posibilidad de determinar la priorización de ACS
Posibilidad de programación para almacenar ACS
Función desinfección
Función descongelación y anticongelación
Función de limitación de potencia para adaptarse a diferentes suministros de corriente
Modo Vacaciones y Eco disponibles
Modo silencioso
Control incorporado para gestionar parámetros de trabajo
Control Wi-Fi
Conexión Modbus para integración en sistemas domóticos
Posibilidad de combinar con sistemas solares térmicos o calderas
Conexión SmartGrid para integración en sistemas solares fotovoltaicos
Certificado Keymark

UNIDADES MONOBLOCK			AURUM80VMT	AURUM120VMT	AURUM160VMT	AURUM160YMT
UNIDAD EXTERIOR						
CALEFACCIÓN A7W35	Capacidad nominal	kW	8,4	12	15	15
	Consumo nominal	kW	1,68	2,5	3,409	3,409
	COP		5	4,80	4,40	4,40
CALEFACCIÓN A7W45	Capacidad nominal	kW	8,2	12	15	15
	Consumo nominal	kW	2,13	3,4243	4,478	4,478
	COP		3,85	3,70	3,35	3,35
CALEFACCIÓN A7W55	Capacidad nominal	kW	7,8	12	15	15
	Consumo nominal	kW	2,438	3,871	5,263	5,263
	COP		3,2	3,10	2,85	2,85
CALEFACCIÓN A2W35	Capacidad nominal	kW	7,1	9,1	12,8	12,8
	Consumo nominal	kW	1,844	2,395	4	4
	COP		3,85	3,80	3,20	3,20
CALEFACCIÓN A2W45	Capacidad nominal	kW	7,7	11,3	13,1	13,10
	Consumo nominal	kW	2,567	3,897	4,764	4,764
	COP		3	2,90	2,75	2,75
CALEFACCIÓN A2W55	Capacidad nominal	kW	7,8	11,3	13,1	13,1
	Consumo nominal	kW	3,059	4,431	5,347	5,347
	COP		2,55	2,55	2,45	2,45
CALEFACCIÓN A-7W35	Capacidad nominal	kW	7	10	12,7	12,7
	Consumo nominal	kW	2,333	3,571	5,08	5,080
	COP		3	2,80	2,50	2,50
CALEFACCIÓN A-7W45	Capacidad nominal	kW	7,1	10,5	12,5	12,5
	Consumo nominal	kW	3,087	4,286	5,556	5,556
	COP		2,3	2,45	2,25	2,25
CALEFACCIÓN A-7W55	Capacidad nominal	kW	6,9	10,4	12,4	12,4
	Consumo nominal	kW	3,209	4,837	6,049	6,049
	COP		2,15	2,15	2,05	2,05
REFRIGERACIÓN A35W18	Temperatura de agua mín/máx	ºC	12/75	12/75	12/75	12/75
	Límites temp. exterior de func. en calefacción	ºC	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35
	SCOP / Etiqueta energética salida a 35ºC (clima cálido/medio/frío)		6,56/5,19/4,44	5,9/4,67/4,13	6,05/4,59/4,08	6,05/4,59/4,08
	SCOP / Etiqueta energética salida a 55ºC (clima cálido/medio/frío)		4,68/3,82/3,46	4,45/3,62/3,26	4,62/3,57/3,29	4,62/3,57/3,29
	Eficiencia energética en calefacción salida a 35ºC		A+++	A+++	A+++	A+++
	Eficiencia energética en calefacción salida a 55ºC		A++	A++	A++	A++
	Capacidad nominal	kW	8,3	12	16	16
	Consumo nominal	kW	1,612	2,667	4,103	4,103
REFRIGERACIÓN A35W7	EER		5,15	4,50	3,90	3,90
	Capacidad nominal	kW	7,5	11,5	14	14
	Consumo nominal	kW	2,174	3,77	5,091	5,091
ACS	EER		3,45	3,05	2,75	2,75
	Temperatura de agua mín/máx	ºC	5/30	5/30	5/30	5/30
	Límites temp. exterior de operación en frío	ºC	-5/46	-5/46	-5/46	-5/46
	SEER / Etiqueta energética salida a 7ºC		5,86	5,19	5,12	5,12
	SEER / Etiqueta energética salida a 18ºC		8,14	6,42	6,65	6,65
	Temperatura de agua mín/máx	ºC	10/70	10/70	10/70	10/70
	Límites de funcionamiento exterior	ºC	-25/46	-25/46	-25/46	-25/46
	Caudal de aire	m³/h	4.030	4.030	5.040	5.040
Potencia sonora		dB	60	65	69	69
Presión sonora a 1 metro		dB	48	51	56	56
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	1.385x865x523	1.385x865x523	1.385x865x523	1.385x865x523
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	1.465x1.035x560	1.465x1.035x560	1.465x1.035x560	1.465x1.035x560
Peso neto/peso bruto		Kg	117/139	135/157	135/157	137/159
EAN			8435666511034	8435666511041	8435666511058	8435666511065
ALIMENTACIÓN			1P 230V-50Hz	1P 230V-50Hz	1P 230V-50Hz	3P 380/415V-50Hz
Ubicación de la alimentación			Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación		mm²	3x4	3x6	3x6	5x2,5
Conexiones de las tuberías de agua		Pulg.	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Ajuste de presión de la válvula de seguridad		Mpa	0,3	0,3	0,3	0,3
Altura máxima cabeza de la bomba		m	9	9	9	9
Refrigerante			R290	R290	R290	R290
Carga inicial		kg	11	12,5	12,5	12,5
Válvula reguladora			Expansión electrónica			