

Bomba de calor monobloc de la serie Warmium para calefacción, refrigeración y ACS



Tecnología Inverter



Modo silencioso



Eficiencia energética A+++



Gas R32



Módulo WiFi incluido



Salida de agua máx. 55°C



Programación horaria semanal



Modelo			WARMIUM P84 V1	WARMIUM P130 V1	WARMIUM P182 V1
Referencia			WM84V1	WM130V1	WM182V1
Calefacción	Capacidad calorífica (A7/W35)	kW	1,57 - 8,4	4,4 - 13	5,9 - 18,2
	Consumo eléctrico calefacción	kW	0,32 - 1,87	0,90 - 3,02	1,20 - 4,11
	Clase energética	W35/W55	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	SCOP clima medio	W35/W55	4,6 / 3,47	4,72 / 3,37	4,46 / 3,51
Refrigeración	Capacidad frigorífica (A35/W7)	kW	0,99 - 6,22	2,80 - 8,20	3,81 - 11,53
	Consumo eléctrico refrigeración	kW	0,29 - 2,18	0,85 - 3,31	1,11 - 4,05
	Rango EER (A35/W7)	EER	2,85 - 3,41	2,48 - 3,29	2,85 - 3,48
Temperatura máx ACS		°C	60	60	60
Salida de agua (máx calor/ mín frío)		°C	+55 / +7	+55 / +7	+55 / +7
Rango de funcionamiento		°C	-30 ~ 43	-30 ~ 43	-30 ~ 43
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	220-230 / 1 / 50	220-230 / 1 / 50	220-230 / 1 / 50
Intensidad máxima		A	9,45	15,5	21,1
Presión sonora		dB(A)	53	55	57
Refrigerante R32 / CO2 Eq.			1,3 kg / 0,88 T	1,6 kg / 1,08 T	2,7 kg / 1,82 T
Conexiones hidráulicas		pulg	1"	1"	1"
Bomba recirculadora incluida			Grundfos	Grundfos	Grundfos
Caudal mínimo necesario (ΔT=5°C, 35 °C)		m3/h	1,4	2,2	3,1
Presión disponible		kPa	50	45	35
Compresor			Panasonic	Panasonic	Panasonic
Módulo WiFi			Incluido	Incluido	Incluido
Dimensiones netas (Al x An x Pr)		mm	811 x 968 x 460	961 x 1080 x 460	1378 x 1050 x 480
Peso neto		kg	92	109	170
PVP			2.400,00 €	3.200,00 €	4.030,00 €

(1): Capacidad calefacción medida según las siguientes condiciones: Temperatura ambiente 7 °C. Temperatura impulsión/retorno de agua 35 °C / 30 °C
(2): Capacidad refrigeración medida según las siguientes condiciones: Temperatura ambiente 35 °C. Temperatura impulsión/retorno de agua 7 °C / 12 °C

Bomba de calor ACS serie Thermisse con instalación mural



Instalación mural



Compatible con energía solar fotovoltaica



Ánodo electrónico incluido



Programación horaria



Eficiencia energética A+



Modo silencioso



Módulo WiFi incluido

Modelo		THERMISSE C80 V1	THERMISSE C100 V1	THERMISSE C120 V1
Referencia		T080V1	T100V1	T120V1
Capacidad del depósito	L	80	100	120
Sistema anticorrosión	Tipo de ánodo	Electrónico + magnesio	Electrónico + magnesio	Electrónico + magnesio
Potencia calorífica bomba de calor (A14 / W10-52)	kW	1,7	1,7	1,7
Consumo eléctrico bomba de calor	kW	0,47 - 0,8	0,48 - 0,8	0,48 - 0,8
Potencia resistencia eléctrica	kW	1,5	1,5	1,5
Tiempo de calentamiento (A14 / W10-52)	hh:mm	1:56	2:45	3:25
Tiempo de calentamiento (A7 / W10-52)	hh:mm	2:25	3:15	4:05
SCOPdhw (clima cálido (1) / medio (2))		2,77 / 2,45	2,62 / 2,44	2,89 / 2,45
Cantidad de agua caliente 40°C (1)	L	80	108	138
Rango de funcionamiento (Temperatura aire)	°C	-7 ~ 43	-7 ~ 43	-7 ~ 43
Temperatura salida de agua (Bomba de calor/Resistencia eléctrica)	°C	65 / 75	65 / 75	65 / 75
Clase energética		A+	A+	A+
Perfil de carga		M	M	M
Potencia sonora (3)	dB	58	59	60
Diámetro conducto aire	mm	160	160	160
Caudal aire (sin conducto)	m3/h	490	490	490
Pérdidas de carga aceptables en conducto de vent	Pa	20	20	20
Longitud máx. Conducto ø160mm (flexible/rígido)	m	4 / 10	4 / 10	4 / 10
Conectable a paneles fotovoltaicos		Sí	Sí	Sí
Módulo WiFi		Incluido	Incluido	Incluido
Conexiones hidráulicas (entrada/salida)	pul.	1/2"	1/2"	1/2"
Presión máxima agua	bar	8	8	8
Refrigerante y carga		R134a / 0,54 kg	R134a / 0,54 kg	R134a / 0,54 kg
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	220-230 / 1 / 50	220-230 / 1 / 50	220-230 / 1 / 50
Peso en vacío	kg	57	62	67
Dimensiones netas (Al x An x Pr)	mm	1230 x 522 x 548	1366 x 522 x 548	1526 x 522 x 548
PVP		945,00 €	970,00 €	1.020,00 €

(1): Conforme a las condiciones de clima cálido según norma EN 16147:2017. Temperatura ambiente 14 °C bs / 13°C bh. Temperatura de entrada/salida de agua 10 °C / 50 °C.

(2): Conforme a las condiciones de clima medio según norma EN 16147:2017. Temperatura ambiente 7 °C bs / 6°C bh. Temperatura de entrada/salida de agua 10 °C / 50 °C.

(3) Potencia sonora medida con conducto de aire, según ISO 3744.

Bomba de calor ACS serie Thermisse con instalación sobre suelo



Instalación sobre suelo



Compatible con energía solar fotovoltaica



Ánodo electrónico incluido



Programación horaria



Eficiencia energética A+



Modo silencioso



Módulo WiFi incluido

Modelo		THERMISSE C200 V1	THERMISSE C300 V2	THERMISSE C300 V2 SOLAR
Referencia		T200V1	T300V2	T300V2 S
Capacidad del depósito	L	200	300	300
Sistema anticorrosión	Tipo de ánodo	Electrónico + magnesio	Electrónico + magnesio	Electrónico + magnesio
Potencia calorífica bomba de calor (A14 / W10-52)	kW	2,4	2,4	2,4
Consumo eléctrico bomba de calor	kW	0,58 - 0,9	0,58 - 0,9	0,58 - 0,9
Potencia resistencia eléctrica	kW	1,5	1,5	1,5
Tiempo de calentamiento (A14 / W10-52)	hh:mm	3:52	5:46	5:46
Tiempo de calentamiento (A7 / W10-52)	hh:mm	5:25	8:00	8:00
SCOPdhw (clima cálido (1) / medio (2))		3,33 / 2,79	3,67 / 3,15	3,67 / 3,15
Cantidad de agua caliente 40°C (l)	L	247,1	398	398
Rango de funcionamiento (Temperatura aire)	°C	-7 ~ 43	-7 ~ 43	-7 ~ 43
Temperatura salida de agua (Bomba de calor/ Resistencia eléctrica)	°C	65 / 75	65 / 75	65 / 75
Clase energética		A+	A+	A+
Perfil de carga		L	XL	XL
Potencia sonora (3)	dB	58	58	58
Diámetro conducto aire	mm	170	160	160
Caudal aire (sin conducto)	m3/h	570	570	570
Pérdidas de carga aceptables en conducto de vent.	Pa	30	30	30
Longitud máx. Conducto ø170mm (flexible/rígido)	m	6 / 15	6 / 15	6 / 15
Conectable a paneles fotovoltaicos		Sí	Sí	Sí
Módulo WiFi		Incluido	Incluido	Incluido
Serpentín adicional (Conexión/superficie)	pul./m2	-	-	3/4" / 0,94 m²
Conexiones hidráulicas (entrada/salida)	pul.	3/4"	3/4"	3/4"
Presión máxima agua	bar	8	8	8
Refrigerante y carga		R134a / 0,60 kg	R134a / 0,65 kg	R134a / 0,65 kg
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	220-230 / 1 / 50	220-230 / 1 / 50	220-230 / 1 / 50
Peso en vacío	kg	125	134	134
Dimensiones netas (Altura x ø)	mm	1530 X 662	1970 X 662	1970 X 662
PVP		1.470,00 €	1.710,00 €	1.860,00 €

(1): Conforme a las condiciones de clima cálido según norma EN 16147:2017. Temperatura ambiente 14 °C bs / 13°C bh. Temperatura de entrada/salida de agua 10 °C / 52 °C.

(2): Conforme a las condiciones de clima medio según norma EN 16147:2017. Temperatura ambiente 7 °C bs / 6°C bh. Temperatura de entrada/salida de agua 10 °C / 52 °C.

(3) Potencia sonora medida con conducto de aire, según ISO 3744.