



MÁXIMO AHORRO

PRODUCTO EUROPEO

ALTA EFICIENCIA A+++

**TEMPERATURA DE TRABAJO
HASTA 75°C**

BOMBAS DE CALOR (R290) ACONOMIS R / R SP

www.pro-e.es

TEL. 951 922 840
info@pro-e.es

PRODUCTO EUROPEO

- Aerotermia Monoblock compacta con refrigerante natural R290.
- Instalable en una jornada de trabajo.
- Sólo con conexión rápida del agua y sin manipulación de refrigerante.
- Potencial de calentamiento atmosférico de 3 (PCA).
- **Alta eficiencia A+++.**
- 5 años de garantía en el compresor y 3 años de garantía total.
- Proporciona calefacción, agua caliente sanitaria y refrigeración.
- Todo tipo de emisores Fancoils, SSRR y todo tipo de radiadores.
- Temperaturas de trabajo en impulsión en modo calefacción de 20°C hasta los 75°C.
- Ideal para obra nueva, reformas y viviendas de consumo de energía casi nulo (EECN).
- Gracias a su centralita programable, es apta para sustituir su antigua bomba de calor.
- Diferentes tipologías de instalación, con acumulador de ACS, acumulador de inercia o torre hidráulica.
- Monitorización y parametrización gratuita 24 horas por el fabricante mediante conexión a internet.
- Posibilidad de hibridar con calderas de gas, gasóleo, leña o pellets.
- Ripple Control (control tarifa baja y alta).
- SG Ready (Smart Grid Technology) Tecnología Inteligente.
- Integración con instalación solar.
- Bomba de circulación del primario incluida en la unidad exterior.
- RTU RS485 (Mod Bus).
- Control de válvula mezcladora en circuito de suelo radiante.
- Hasta 2 zonas controladas por el propio PLC de la aerotermia.
- App gratuita.



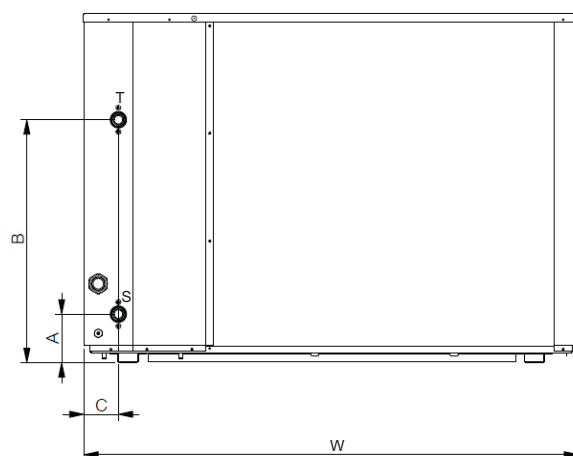
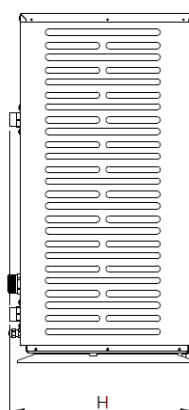
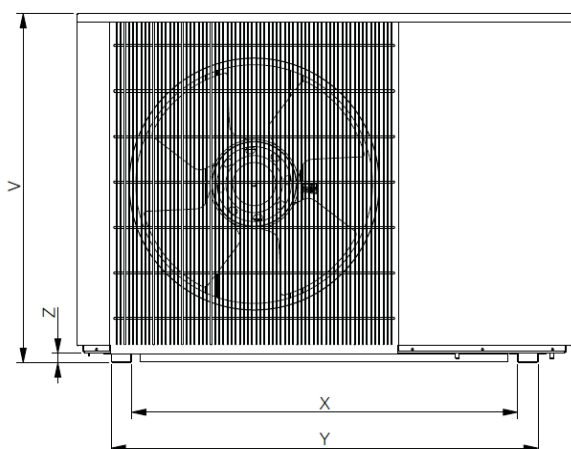
DIMENSIONES DE LA UNIDAD EXTERIOR

MONOBLOCK PRO-E

MODELO	ACONOMIS R / R SP
V [mm]	1155
W [mm]	1360
H [mm]	540
X [mm]	1020
Y [mm]	1120
Z [mm]	23
A [mm]	135
B [mm]	605
C [mm]	83
Peso [kg]	155
T-impulsión ["]	G1" DIN ISO 228
S-retorno ["]	G1" DIN ISO 228

ACONOMIS R / R SP

VISTA TRASERA



CARACTERÍSTICAS		Ud.	ACONOMIS - R	ACONOMIS - R SP
Alimentación eléctrica UE			3~N/PE/400 V/50 Hz; B16A	1~N/PE/230 V/50 Hz; B32A
Eficiencia energética Calef. 35 °C/55 °C (A+++~D)			A+++	
η_s Calefacción 35 °C	EN 517/2014	%	193	
PCA (Potencial calentamiento atmosférico)			3	
Rango de Trabajo (mín-máx)	Calefacción	°C	-22 +50	
	ACS		-22 +50	
	Refrigeración		+15 +50	
Potencia de calefacción EN 14511	A7/W35	kW	8,549	
	A2/W35		7,539	
	A7/W55		7,761	
COP ₁	A7/W35		5,122	
	A2/W35		4,158	
	A7/W55		3,240	
Temperatura Máxima Sin resistencia eléctrica de apoyo	Calefacción	°C	75	
	ACS		55	
	Modo Legionella		60	
Presión sonora ud. exterior a 3m, direct.=2/7W35	Modo Normal	dB(A)	29,5	

CARACTERÍSTICAS			Ud.	ACONOMIS - R	ACONOMIS - R SP	
Rendimiento en calefacción						
Calefacción SCOP EN 14825	Clima medio W35		4,92			
	Clima medio W55		3,86			
Unidad exterior						
Peso neto		kg	155			
Refrigerante			R290			
Carga de refrigerante		kg	1,7			
Dimensiones sin embalaje	Al/Ancho/Prof.	mm	1360/1155/540			
Caudal mínimo		m ³ /h	0,475			
Conexiones hidráulicas		“	1			
Corriente máxima		A	15		30	
Potencia sonora EN 12102	Erp A7/W55	dB(A)	57			

PARÁMETROS ENERGÉTICOS

CARACTERÍSTICAS		ACONOMIS - R / R SP	
Temperatura de referencia del agua [°C]		35	55
Clima cálido	Clase de eficiencia energética de calefacción medio W35	A+++	
	Eficiencia energética estacional de la calefacción [%]	251	169
	Consumo anual de energía para calefacción [kWh]	2350	3348

ACONOMIS- R/ R SP

W35		Temperatura exterior [°C]									
		-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
MÁXIMO	Potencia calorífica [kW]	9,15	10,47	12,09	13,01	16,75	18,03	18,04	18,05	18,06	18,07
	COP	2,63	2,78	2,94	3,04	3,66	4,66	5,32	5,87	6,28	7,06
MÍNIMO	Potencia calorífica [kW]	3,06	3,07	3,09	3,11	3,14	3,69	3,97	4,31	4,61	5,15
	COP	3,04	3,25	3,39	3,51	4,34	5,56	6,06	6,59	6,97	7,71

W55		Temperatura exterior [°C]									
		-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
MÁXIMO	Potencia calorífica [kW]	8,74	10,00	11,34	12,34	15,38	17,37	17,38	17,39	17,39	17,40
	COP	1,84	2,07	2,22	2,34	2,48	2,94	3,28	3,56	3,77	4,17
MÍNIMO	Potencia calorífica [kW]	2,80	2,82	2,84	2,85	2,87	3,23	3,66	3,96	4,22	4,69
	COP	2,07	2,34	2,53	2,66	2,82	3,35	3,61	3,89	4,08	4,44

ESQUENA DE INSTALACIÓN

INSTALACIÓN PRO-E BASIC

Instalación básica; permite la instalación con todos los elementos por separado o la reposición de una unidad exterior monoblock, configurando la centralita al tipo de instalación. Se compone de:

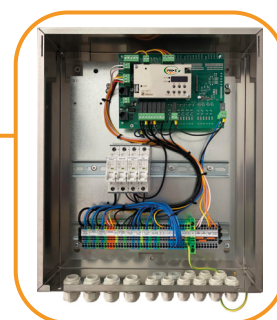
- Unidad exterior que incluye:
 - Intercambiador de placas
 - Sonda de ida y retorno
 - Purgador automático
 - Sensor exterior
 - Bomba de primario
 - Caudalímetro
- Cuadro eléctrico con conexiones
- Centralita programable
- Cronotermostato PRO-E
- Desgasificador de seguridad refrigerante R290



Bomba de Calor



Desgasificador R290



Cuadro eléctrico



Bomba UPM3FLEX AS 25-75-130



Termostato PRO