



C/. MAURICIO LEGENDRE, 4
28046 MADRID
TEL. 951 922 840

PRODUCTO EUROPEO

ALTA EFICIENCIA

**EXTREMADAMENTE
SILENCIOSA**



BOMBAS DE CALOR (R290) PRO-N / PRO-R SP

www.pro-e.es

Revisión Enero-2023

info@pro-e.es

DATOS TÉCNICOS PRO-E

Características		Ud	PRO N	PRO R SP
Alimentación eléctrica UE			1~N/PE/230V/50Hz; B20A	1~N/PE/230V/50Hz; B40A
Eficiencia energética Calef. 35 °C/55°C (A + + + - D)			A+++/A++	A+++/A+++
ηs Calefacción 35°C		%	187	199
PCA (Potencial Calentamiento Atmosférico)	EN 517/2014		3	3
Rango de trabajo (min-máx)	Calefacción	°C	- 22 + 50	- 22 + 50
	ACS		- 22 + 50	- 22 + 50
	Refrigeración		+ 15 + 50	+ 15 + 50
Potencia de calefacción (min-máx) PERMANENTE	A7/W35	kW	1,5 - 8,6	3,1 - 18,2
	A2/W35		1,3 - 8,2	2,7 - 17,7
	A7/W55		2 - 8	4 2 - 16 4
Potencia de refrigeración (min-máx) PERMANENTE	A35/W18	kW	3 - 7	6 - 14
COPi	A7/W35		4,9	5,22
	A2/W35		4,31	4,49
	A7/W55		3,28	3,29
Temperatura máxima Sin resistencia eléctrica de apoyo	Calefacción	°C	70	70
	ACS		55	55
	Modo Legionela		60	60
Presión sonora ud. exterior A 3m, direct=2/7W35	Modo normal	dB(A)	30,9	31,8

Características		Ud	PRO N	PRO R SP
Rendimiento en calefacción				
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W35		5,54	6,27
	Clima medio W35		4,74	5,05
	Clima frío W35		3,83	4,15
Unidad exterior				
Peso neto		kg	115	195
Refrigerante			R290	R290
Carga de refrigerante		kg	1,35	2,75
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	730/1127/498	1070/1426/557
Caudal mínimo		m³/h	0,7	1,5
Conexiones hidráulicas		”	1	1
Corriente máxima		A	13	26
Potencia sonora EN 12102	Erp A7/W55	dB(A)	48,4	49,3

PARÁMETROS ENERGÉTICOS

Modelo		PRO N		PRO R SP	
Temperatura de referencia del agua [°C]		35	55	35	55
Clima medio	Clase de eficiencia energética de calefacción	A+++	A++	A+++	A+++
	Eficiencia energética estacional de la calefacción [%]	187	144	199	155
	Consumo anual de energía para calefacción [kWh]	2053	2588	4246	5351
Clima cálido	Clase de eficiencia energética de calefacción	A+++	A+++	A+++	A+++
	Eficiencia energética estacional de la calefacción [%]	219	164	248	189
	Consumo anual de energía para calefacción [kWh]	1089	1412	2029	2562
Clima frío	Clase de eficiencia energética de calefacción	A+++	A++	A+++	A++
	Eficiencia energética estacional de la calefacción [%]	150	125	163	131
	Consumo anual de energía para calefacción [kWh]	4442	5256	9037	10815

LAS MÁS SILENCIOSAS DE EUROPA

Aeroterminia Monoblock compacta con refrigerante natural R290

Instalable en una jornada de trabajo

Sólo con conexión rápida agua y sin manipulación de refrigerante

Potencial de calentamiento atmosférico de 3 (PCA3)

Alta eficiencia A+++

8 años de garantía en el compresor y 3 años de garantía total

Proporciona calefacción, agua caliente sanitaria y refrigeración

Todo tipo de emisores Fancoils, SRR y todo tipo de radiadores

Temperaturas de trabajo en impulsión en modo calefacción de 20 °C hasta los 70 °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

Se pueden combinar con los calentadores de condensación a gas Superflow de Intergas para brindar hasta 30 litros por minuto de agua caliente sanitaria instantánea.

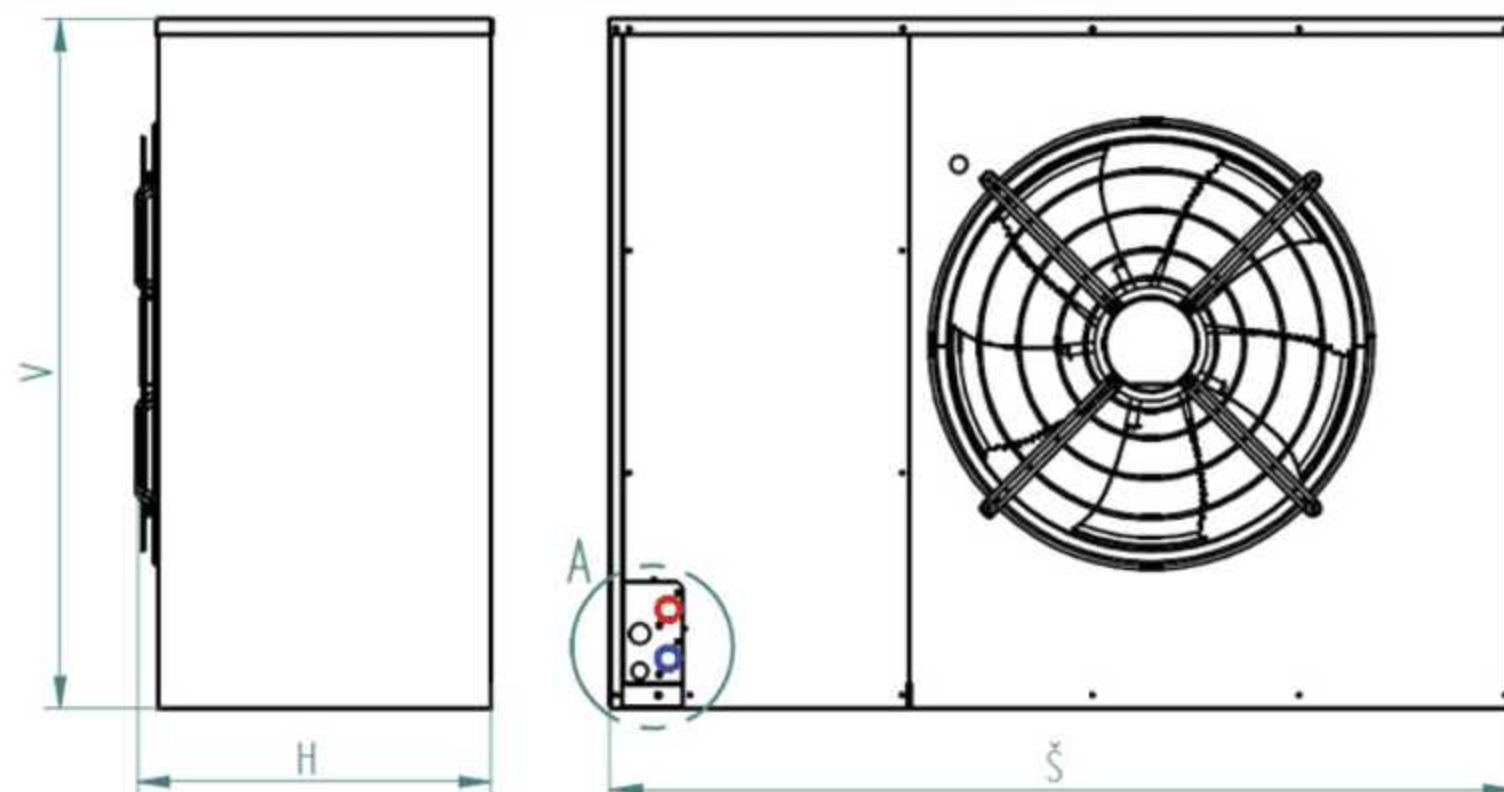
Monitorización y parametrización gratuita 24 horas por el fabricante mediante conexión a internet.

DIMENSIONES DE LA UNIDAD EXTERIOR MONOBLOCK PRO-E

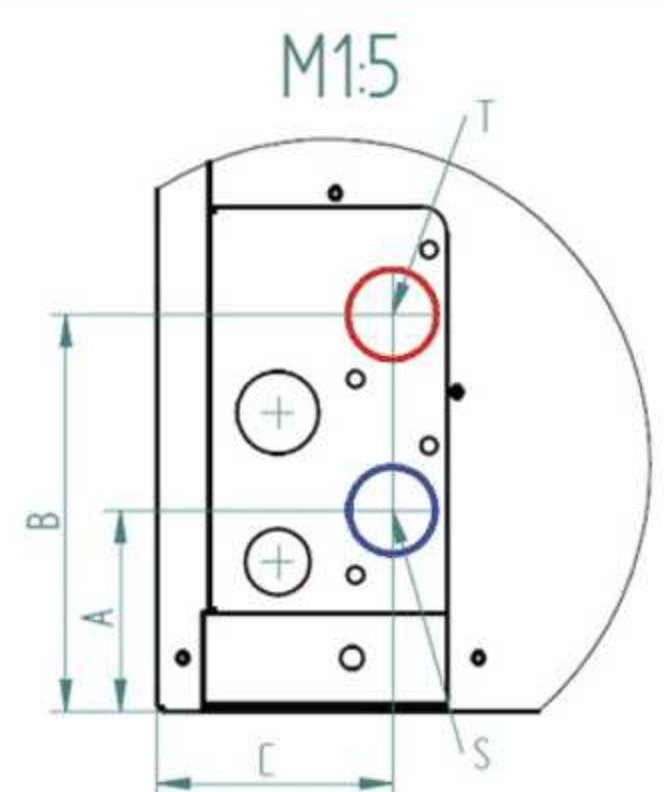
Modelo	PRO-N	PRO-R SP
V [mm]	740	1070
S [mm]	1130	1430
H [mm]	500	560
A [mm]	107	78
B [mm]	183	154
C [mm]	82	92
Peso [kg]	115	195
T - impulsión [mm]	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228
S - retorno [mm]	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228

DIMENSIONES DE LA UNIDAD EXTERIOR MONOBLOCK PRO-E

VISTA TRASERA

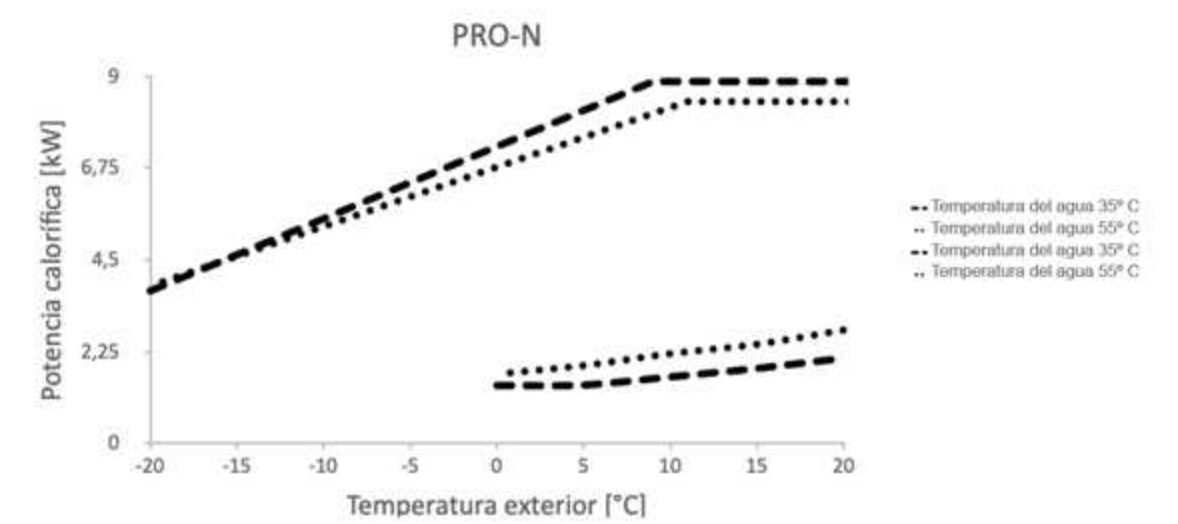


DETALLE A



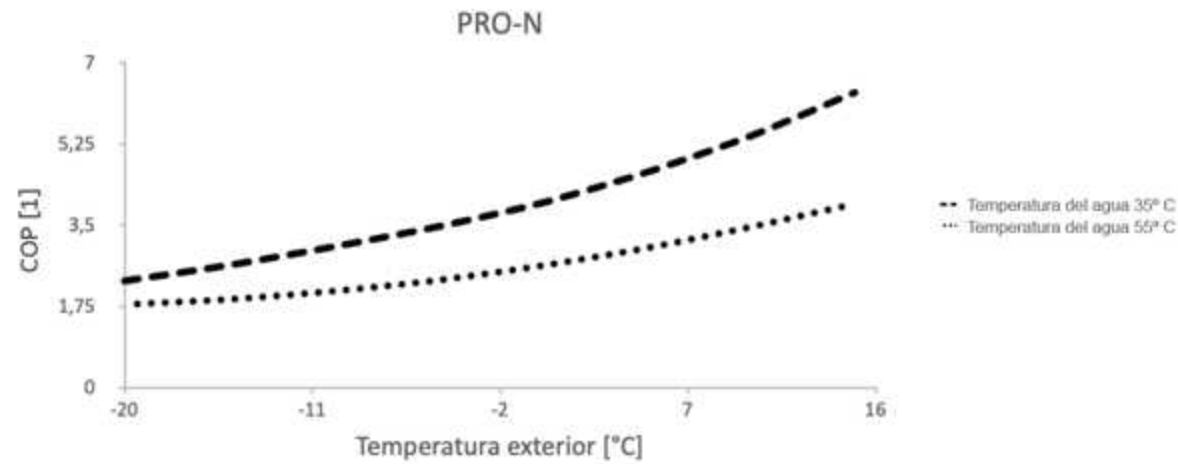
DATOS TÉCNICOS PRO N

Potencia de calefacción máxima y mínima en función de la temperatura exterior y de la temperatura del agua de calefacción



PRO N								
Temperatura exterior [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
Potencia calorífica máxima a 35°C [kW]	3,7	4,6	5,5	6,4	7,3	8,2	8,9	8,9
Potencia calorífica máxima a 55°C [kW]	3,9	4,6	5,3	6	6,8	7,5	8,2	8,4

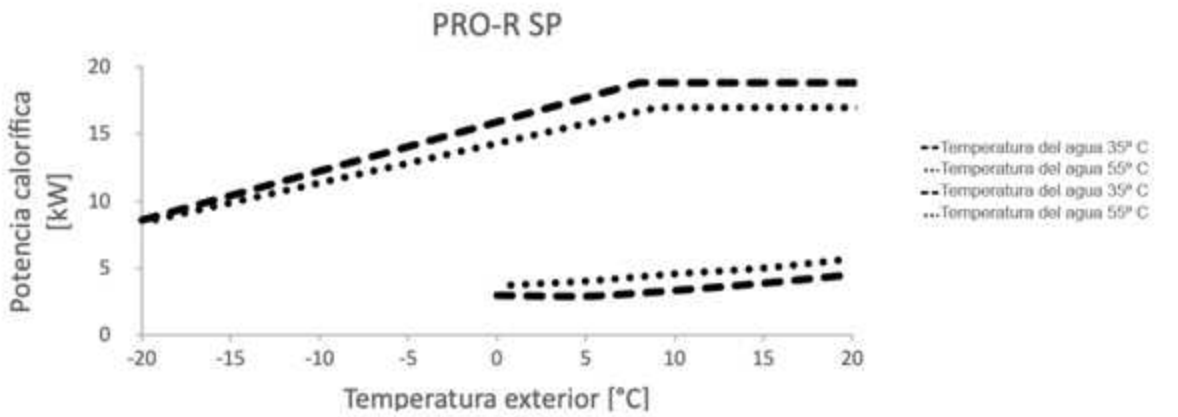
Coeficiente de rendimiento (COP) en función de la temperatura exterior y de la temperatura del agua de calefacción



PRO N								
Temperatura exterior [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
Coeficiente de rendimiento (COP) a 35°C [kW]	2,3	2,6	3	3,5	4	4,6	5,4	6,4
Coeficiente de rendimiento (COP) a 55°C [kW]	1,8	1,9	2,1	2,3	2,6	3	3,5	4

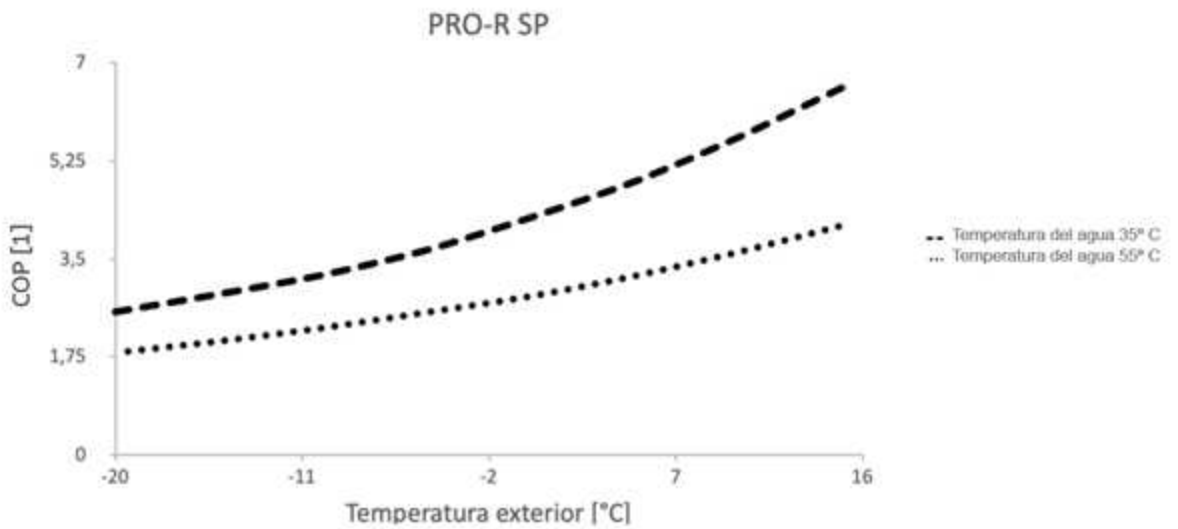
DATOS TÉCNICOS PRO R SP

Potencia de calefacción máxima y mínima en función de la temperatura exterior y de la temperatura del agua de calefacción



PRO R SP								
Temperatura exterior [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
Potencia calorífica máxima a 35°C [kW]	8,6	10,4	12,2	14,1	15,9	17,7	18,8	18,8
Potencia calorífica máxima a 55°C [kW]	8,4	9,9	11,4	12,8	14,3	15,8	17	17

Coeficiente de rendimiento (COP) en función de la temperatura exterior y de la temperatura del agua de calefacción



PRO R SP								
Temperatura exterior [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
Coeficiente de rendimiento (COP) a 35°C [kW]	2,6	2,9	3,2	3,7	4,2	4,9	5,7	6,6
Coeficiente de rendimiento (COP) a 55°C [kW]	1,8	2	2,3	2,5	2,8	3,2	3,6	4,1