



THERMATEC

PLUS S LINE

SMART SOLUTIONS
TH-R290-S06-1P | 6 kW



PLUS S LINE **TH-R290-S06-1P**
MONOBLOCK-TYP WÄRMEPUMPE



Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle



R290

KATALOGKARTE 2024

PLUS S LINE TH-R290-S06-1P | 6 kW

Hauptvorteile



Funktion
SG READY



Warmes Wasser
bis zu **75°C**



Energieeffizienz
A+++ und A++



Ultra umweltfreundliches
Kältemittel **R290**



DTU-Modul
+ **iOT-Anwendung**



5"
Touchscreen



Funktion
der Heizkurve



Integrierte
Halterung



Einzigtiges
Gehäusedesign



Inverter-
Technologie

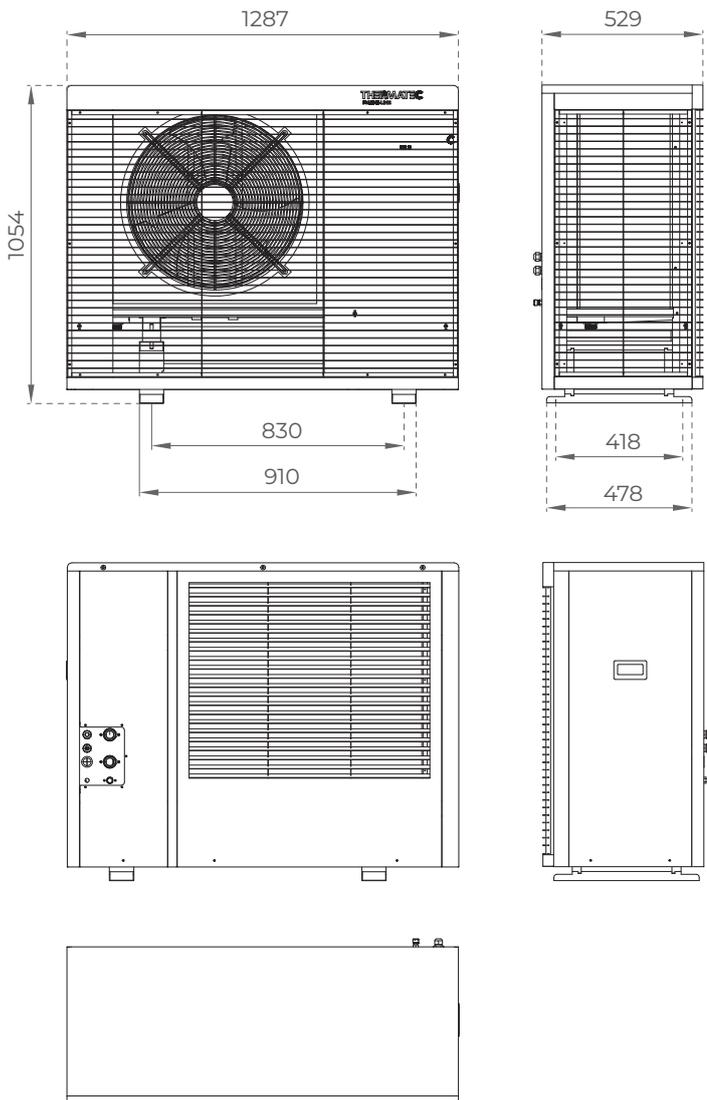


Stabiler Betrieb
bei **-25°C**

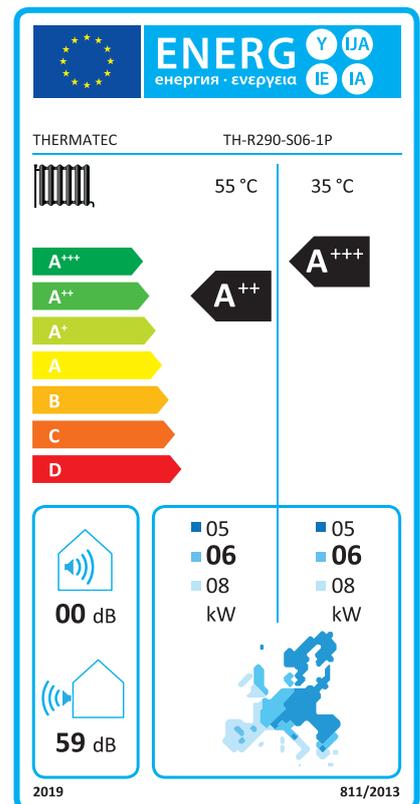


Super
leise

Abmessungen



ERP-Etikett



Energie-Etikett gemäß den
Prüfmethoden entsprechend den
neuesten Richtlinien der EU-Richtlinie
vom 11/2022:

PN-EN 14511: 2022
PN-EN 14825: 2022

Technische Parameter

Unsere kleinste Wärmepumpe hat eine Leistung von 6 kW. Dieses fortschrittliche Gerät, basierend auf dem Kältemittel R290, nutzt externe Energie zum Heizen oder Kühlen von Räumen.

Der Arbeitsbereich des Geräts von 2.94 bis 9.00 kW garantiert, dass es perfekt in Projekte von kleinen und energieeffizienten Häusern passt. Dank hoher Energieeffizienz kann die Wärmepumpe im Vergleich zu traditionellen Heizmethoden erhebliche Einsparungen bringen.



R290

ZWEITE
GENERATION



MODELL		TH-R290-S06-1P	
Stromversorgung		220-240V / 1N~ / 50Hz	
Nennleistung		kW	6
Heizung (A7/W35)	Heizleistungsbereich	kW	2.94 – 9.00
	Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0.61 – 2.11
	Stromaufnahme	A	2.80 – 9.25
	COP	kW/kW	4.27 – 4.82
Heizung (A7/W55)	Heizleistungsbereich	kW	3.10 – 8.12
	Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1.03 – 2.92
	Stromaufnahme	A	4.57 – 12.79
	COP	kW/kW	2.78 – 3.01
Kühlung (A35/W12)	Kühlleistungsbereich	kW	1.42 – 5.69
	Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0.67 – 2.44
	Stromaufnahme	A	3.06 – 10.27
SCOP gemäß moderatem Klima (Wasser-Austrittstemperatur bei 35°C)		kWh/kWh	4.80
SCOP gemäß moderatem Klima (Wasser-Austrittstemperatur bei 55°C)		kWh/kWh	3.67
Nennleistung		kW	3.50
Nennstrom		A	15
Kältemittel TYP / LADUNG / GWP		- / kg / -	R290 / 0.55 / 3
CO ₂ -Äquivalent		TCO ₂ eq	0.0017
Betriebsdruck (auf der Niederdruckseite)		MPa	0.8
Betriebsdruck (auf der Hochdruckseite)		MPa	3.0
Maximaler Betriebsdruck		MPa	3.2
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag		Klasse	I
Schutzklasse		IP	IPX4
Maximale Wassertemperatur am Ausgang der Pumpe		°C	75
Außenbetriebsbereich		°C	-25 ~ 45
Wasseranschlüsse		cal	G1
Nennwasserfluss		m ³ /h	1.0
Wasserdruckabfall		kPa	20
Wasserdruck (min. – max.)		MPa	0.1 – 0.3
Akustischer Druck (1 m)		dB(A)	44
Nettoabmessungen (T x B x H)		mm	1287 x 529 x 1054
Nettogewicht		kg	150
Halterung		JA	integriert

NENNBEDINGUNGEN FÜR TESTZWECKE

Heizung (A7/W35): Außentemperatur 7°C/6°C (DB/WB) Wassertemperatur Einlass/Auslass 30°C/35°C

Heizung (A7/W55): Außentemperatur 7°C/6°C (DB/WB) Wassertemperatur Einlass/Auslass 47°C/55°C

Kühlung (A35/W12): Außentemperatur 35°C/24°C (DB/WB) Wassertemperatur Einlass/Auslass 12°C/7°C

VERTREIBERSTEMPEL



THERMATEC | Home Star sp. z o.o.
Misjonarzy Oblatów MN 20A
40-129 Katowice, Polska [Polen]

Büro: (+48) 32 722 02 03
Mobiltelefon: (+48) 577 599 255
biuro@thermatec.eu

TH-R290-S06-1P | 6 kW

www.thermatec.eu | www.thermatec.pl | www.thermatec.cz | www.thermatec.fi | www.thermatec.nl