



THERMATEC

# PLUS **S** LINE

SMART SOLUTIONS

TH-R290-S06-1P | 6 kW



PLUS S LINE **TH-R290-S06-1P**  
MONOBLOCK-LÄMPÖPUMPPU

TUOTEKORTTI 2023



R290

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

## Tärkeimmät edut



**SG READY**  
-toiminto



ämmin vesi jopa  
**75°C:een**



energiatehokkuus  
**A+++ ja A++**



ultraekologinen  
kylmäaine **R290**



**DTU**-moduuli  
+ **IoT**-sovellus



**5''** kosketusnäyttö



**lämmityskäyrän**  
toiminto



**integroitu**  
tuki



**uniikki** kotelon  
rakenne



**invertteriteknikka**

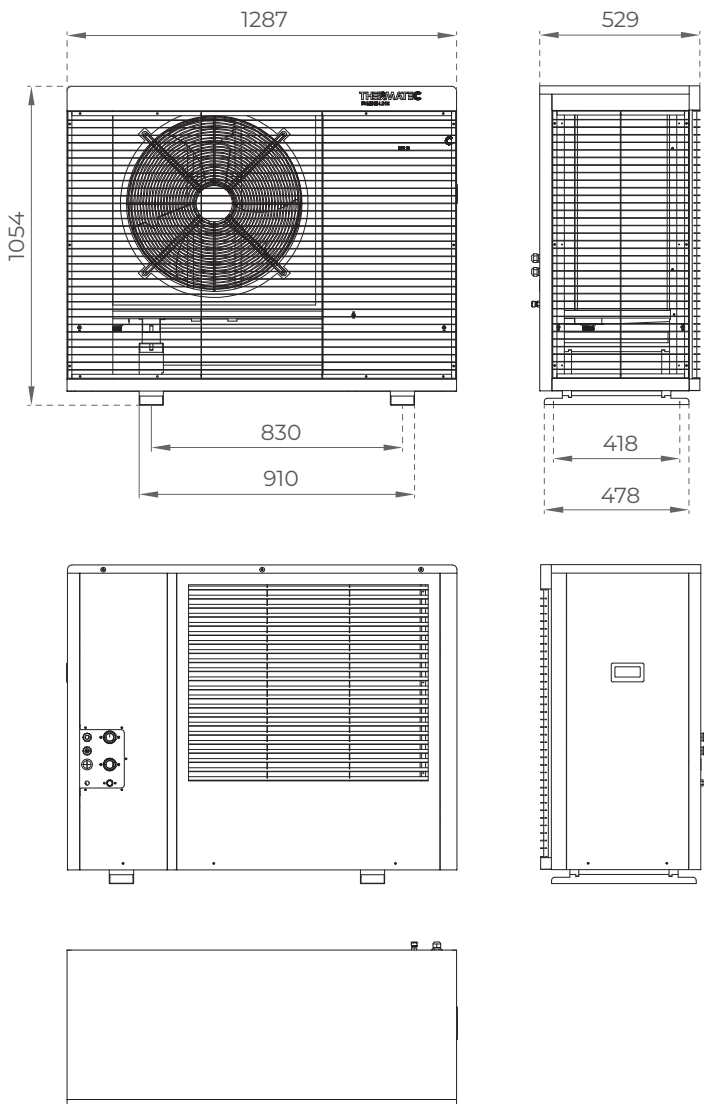


vakaa toiminta  
**-25°C:ssa**

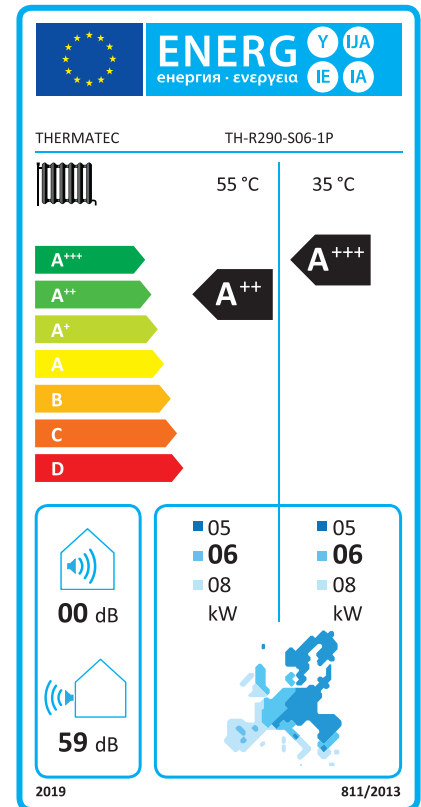


**super**  
hiljainen

## Mitat



## ERP-merkintä



Energiamerkintä uusimpien Euroopan unionin direktiivin 11/2022 mukaisten testausmenetelmien mukaisesti:

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

## Tekniset tiedot

Pienin 6 kW lämpöpumppumme. Tämä edistyksellinen laite, joka perustuu R290-kylmäaineeseen, hyödyntää ulkoista energiaa tilojen lämmittämiseen tai jäähdyttämiseen. Laitteen tehoalue 2.94 – 9.00 kW takaa, että laite sopii täydellisesti pieniin ja energiatehokkaisiin taloprojekteihin. Korkean energiatehokkuuden ansiosta lämpöpumppu voi tuoda merkittäviä säästöjä verrattuna perinteisiin lämmitysmenetelmiin.



R290

TOINEN  
SUKUPOLVI

MODEL		TH-R290-S06-1P	
Syöttö			220-240V / 1N~ / 50Hz
Nimellisteho		kW	6
Lämmitys (A7/W35)	Lämmitystehoalue	kW	2.94 – 9.00
	Sähkönkulutus	kW	0.61 – 2.11
	Virrankulutus	A	2.80 – 9.25
	COP	kW/kW	4.27 – 4.82
Lämmitys (A7/W55)	Lämmitystehoalue	kW	3.10 – 8.12
	Sähkönkulutus	kW	1.03 – 2.92
	poBór prądu	A	4.57 – 12.79
	COP	kW/kW	2.78 – 3.01
Jäähdytys (A35/W12)	Lämmitystehoalue	kW	1.42 – 5.69
	Sähkönkulutus	kW	0.67 – 2.44
	Virrankulutus	A	3.06 – 10.27
SCOP kohtalainen leuto ilmasto (TWW 35°C:ssa)		kWh/kWh	4.80
SCOP kohtalainen leuto ilmasto (TWW 55°C:ssa)		kWh/kWh	3.67
Nimellisteho		kW	3.50
Nimellisvirta		A	15
Jäähdytysaine TYYPPI / TÄYTTÖ / GWP		- / kg / -	R290 / 0.55 / 3
CO2-ekvivalentti		TCO <sub>2</sub> eq	0.0017
Toimintapaine matala		MPa	0.8
Toimintapaine korkea		MPa	3.0
Maksimaalinen käyttöpain		MPa	3.2
Sähköiskulta suojausluokka		Luokka	I
Suojausluokitus		IP	IPX4
Pumppujen ulostulon maksimilämpötila		°C	75
Työalue ulkona		°C	-25 ~ 45
Vesiliittimet		cal	G1
Nimellisvirtaus		m <sup>3</sup> /h	1.0
Vedenpaineen lasku		kPa	20
Vedenpaine (min. - max.)		MPa	0.1 – 0.3
Äänenpaine (1m)		dB(A)	44
Nettomitat (P x L x K)		mm	1287 x 529 x 1054
Nettopaino		kg	150
Kiinnike		KYLLÄ	integroitu

## NIMELLISEHDOT TESTILLE

Lämmitys (A7/W35): Ulkolämpötila 7°C/6°C (DB/WB) Vesi sisään/ulos 30°C/35°C  
 Lämmitys (A7/W55): Ulkolämpötila 7°C/6°C (DB/WB) Vesi sisään/ulos 47°C/55°C  
 Äähdytys (A35/W12): Ulkolämpötila 35°C/24°C (DB/WB) Vesi sisään/ulos 12°C/7°C



JAKO JÄLLEENMYYJÄN LEIMA



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

Toimisto: (+48) 32 722 02 03  
Matkapuhelin: (+48) 533 222 223  
biuro@thermatec.pl

**TH-R290-S06-1P | 6 kW**

[www.thermatec.fi](http://www.thermatec.fi) | [www.thermatec.eu](http://www.thermatec.eu) | [www.thermatec.pl](http://www.thermatec.pl) | [www.thermatec.cz](http://www.thermatec.cz) | [www.thermatec.nl](http://www.thermatec.nl)