

 DE

THERMATEC

PLUS **S** LINE

SMART SOLUTIONS
TH-R290-S10-3P | 10 kW



PLUS S LINE **TH-R290-S10-3P**
MONOBLOCK-TYP WÄRMEPUMPE



Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle



R290

KATALOGKARTE 2024

PLUS **S** LINE TH-R290-S10-3P | 10 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



Einzigartiges
Gehäusedesign



Inverter-
Technologie

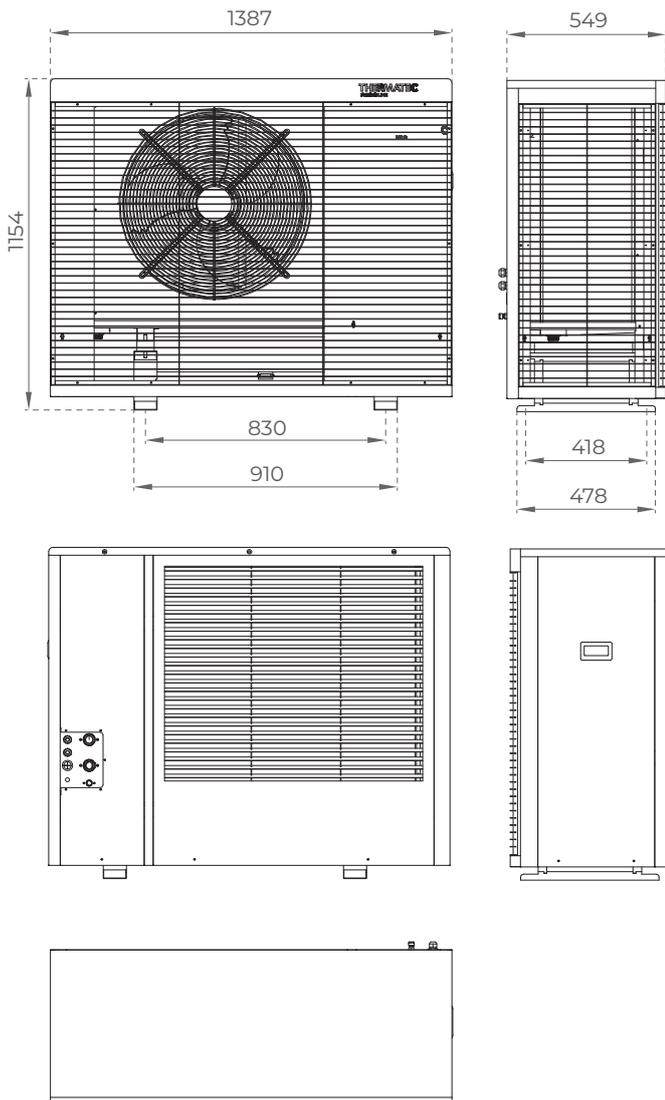


Stabiler Betrieb
bei **-25°C**

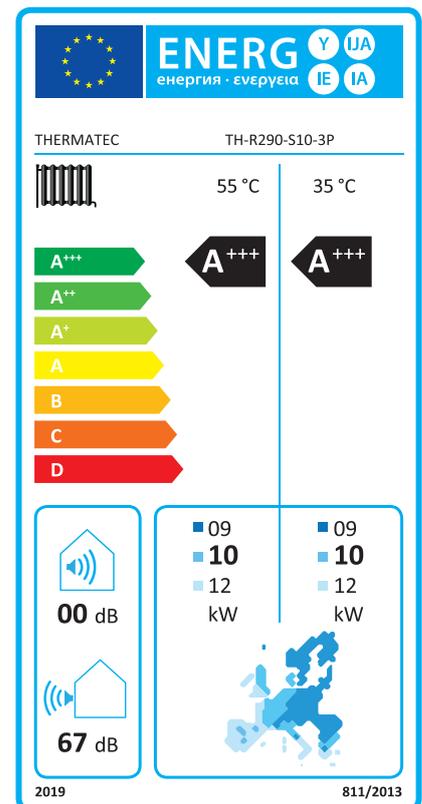


Super
leise

Abmessungen



ERP-Etikett



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

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

Technische Parameter

Unsere 10-kW-Wärmepumpe ist ein fortschrittliches Gerät, das eine effiziente und umweltfreundliche Beheizung oder Kühlung von Räumen gewährleistet. Diese leistungsstarke Wärmepumpe arbeitet im Bereich von 4.32 bis 15.00 kW und eignet sich ideal für größere Räume oder Gebäude, um angenehme thermische Bedingungen zu schaffen. Sie ist mit fortschrittlichen Technologien ausgestattet, die eine hohe Energieeffizienz und einen minimalen Energieverbrauch gewährleisten. Dies kann zu erheblichen Einsparungen im Vergleich zu herkömmlichen Heizsystemen führen.


R290
 ZWEITE
 GENERATION



MODELL		TH-R290-S10-3P	
Stromversorgung			380-415V / 3N~ / 50Hz
Nennleistung		kW	10
Heizung (A7/W35)	Heizleistungsbereich	kW	4.32 – 15.00
	Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0.87 – 3.73
	Stromaufnahme	A	1.78 – 6.04
	COP	kW/kW	4.02 – 4.97
Heizung (A7/W55)	Heizleistungsbereich	kW	4.23 – 14.53
	Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1.45 – 4.28
	Stromaufnahme	A	2.84 – 6.78
	COP	kW/kW	2.92 – 3.39
Kühlung (A35/W12)	Kühlleistungsbereich	kW	3.66 – 11.01
	Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1.12 – 3.97
	Stromaufnahme	A	1.97 – 6.30
SCOP gemäß moderatem Klima (Wasser-Austrittstemperatur bei 35°C)		kWh/kWh	5.14
SCOP gemäß moderatem Klima (Wasser-Austrittstemperatur bei 55°C)		kWh/kWh	3.92
Nennleistung		kW	5.85
Nennstrom		A	10
Kältemittel TYP / LADUNG / GWP		- / kg / -	R290 / 1.05 / 3
CO ₂ -Äquivalent		TCO ₂ eq	0.0032
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	1.72
Wasserdruckabfall		kPa	20
Wasserdruck (min. – max.)		MPa	0.1 – 0.3
Akustischer Druck (1 m)		dB(A)	46
Nettoabmessungen (T x B x H)		mm	1387 x 549 x 1154
Nettogewicht		kg	170
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-S10-3P | 10 kW

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