



THERMATEC

PLUS S LINE

SMART SOLUTIONS
TH-R290-S16-3P | 16 kW



PLUS S LINE **TH-R290-S16-3P**
MONOBLOCK-TYP WÄRMEPUMPE



Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle



R290

KATALOGKARTE 2023

PLUS S LINE TH-R290-S16-3P | 16 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



Einzigtages
Gehäusedesign



Inverter-
Technologie

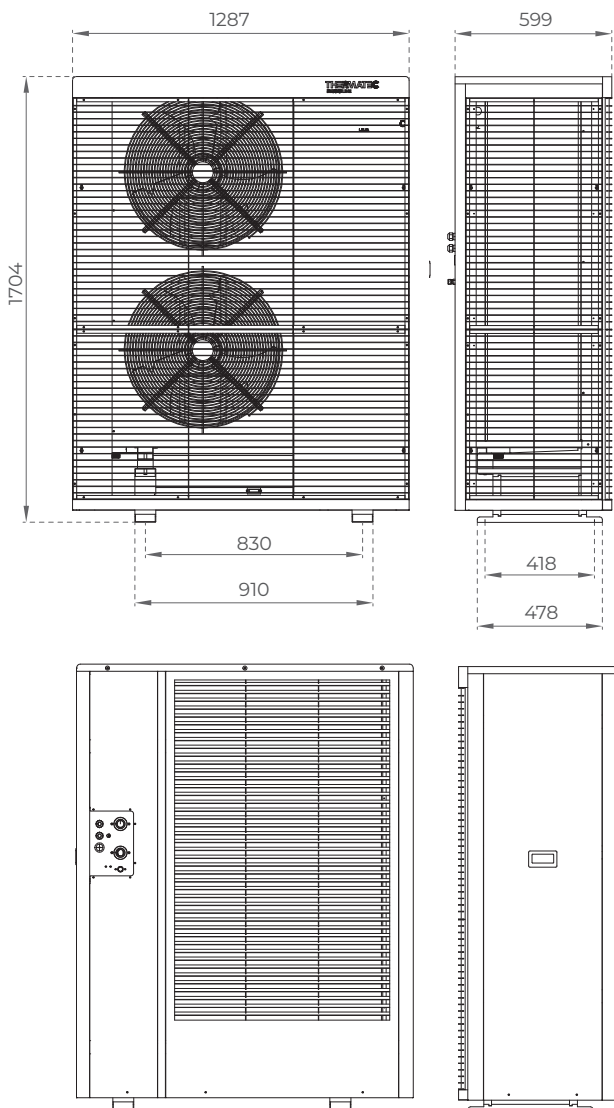


Stabiler Betrieb
bei **-25°C**

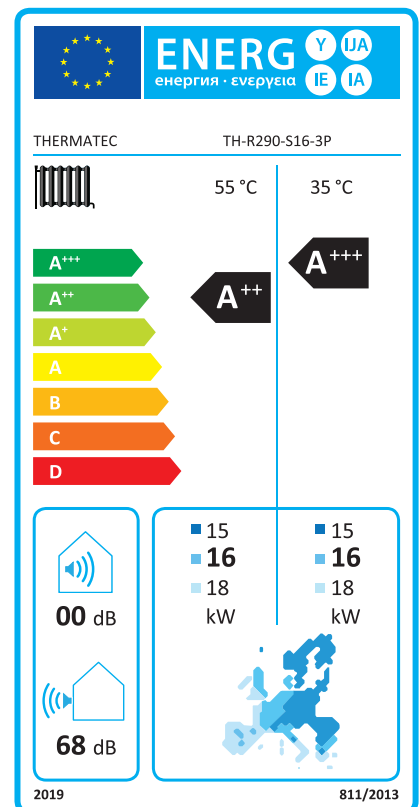


Super
leise

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

TH-R290-S16-3P | 16 kW PLUS S LINE

Technische Parameter

Die leistungsfähigste Wärmepumpe in unserem Angebot mit einer Leistung von 16 kW ist ein fortschrittliches Gerät, das eine effiziente und effektive Beheizung oder Kühlung großer Räume oder Gebäude gewährleistet.

Hergestellt aus hochwertigen Komponenten garantiert die Wärmepumpe einen zuverlässigen Betrieb und Energieeinsparungen. Dank ihrer hohen Leistung und ihres weiten Betriebsbereichs von 7.25 bis 21.70 kW ist sie auch eine ideale Lösung für gewerbliche Gebäude mit einem größeren Wärmeenergiebedarf.



R290

ZWEITE GENERATION



MODELL		TH-R290-S16-3P	
Stromversorgung			380-415V / 3N~ / 50Hz
Nennleistung		kW	16
Heizung (A7/W35)	Heizleistungsbereich	kW	7.25 – 21.70
	Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1.50 – 5.88
	Stromaufnahme	A	2.82 – 9.16
	COP	kW/kW	3.69 – 4.83
Heizung (A7/W55)	Heizleistungsbereich	kW	6.36 – 19.43
	Elektrische Leistungsaufnahme	kW	2.15 – 6.85
	Stromaufnahme	A	3.71 – 10.60
	COP	kW/kW	2.84 – 2.96
Kühlung (A35/W12)	Kühlleistungsbereich	kW	4.56 – 17.00
	Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1.85 – 7.31
	Stromaufnahme	A	2.99 – 11.26
SCOP gemäß moderatem Klima (Wasser-Austrittstemperatur bei 35°C)		kWh/kWh	4.72
SCOP gemäß moderatem Klima (Wasser-Austrittstemperatur bei 55°C)		kWh/kWh	3.65
Nennleistung		kW	10.50
Nennstrom		A	17
Kältemittel TYP / LADUNG / GWP		- / kg / -	R290 / 1.4 / 3
CO ₂ -Äquivalent		TCO ₂ eq	0.0042
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 ¼
Nennwasserfluss		m ³ /h	2.75
Wasserdruckabfall		kPa	55
Wasserdruck (min. – max.)		MPa	0.1 – 0.3
Akustischer Druck (1 m)		dB(A)	52
Nettoabmessungen (T x B x H)		mm	1287 x 599 x 1704
Nettogewicht		kg	265
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-S16-3P | 16 kW

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