



THERMATEC

PLUS S LINE

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



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

KATALOGKARTE 2024



Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle



R290

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

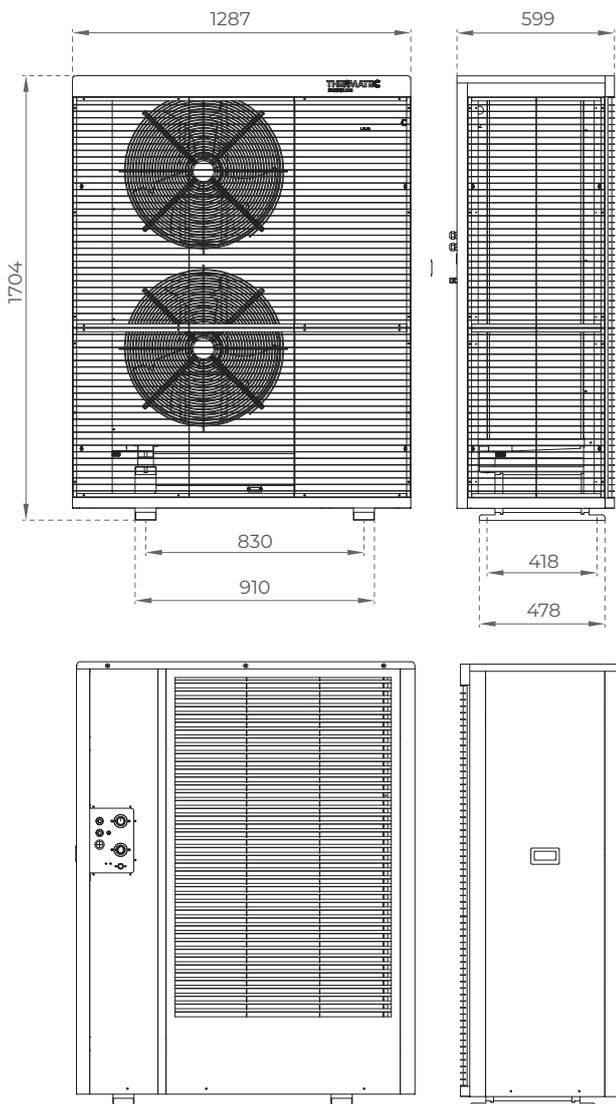


Stabiler Betrieb
bei **-25°C**

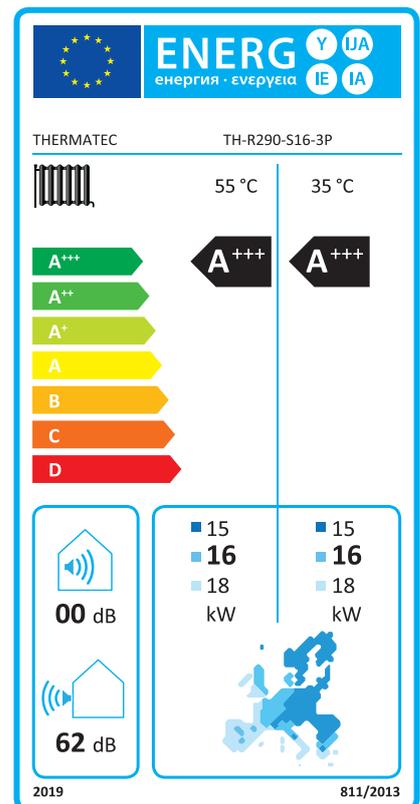


Super
leise

Abmessungen



ERP-Etikett



Energie-Etikett gemäß den Prüfmethodeen 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 | 4.81 |
| SCOP gemäß moderatem Klima (Wasser-Austrittstemperatur bei 55°C) | | kWh/kWh | 3.83 |
| 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