



**THERMION**  
WÄRMEPUMPEN



# THERMION

THERMION ENTWICKELT EFFIZIENTE UND LEISTUNGSSTARKE WÄRMEPUMPEN FÜR PRIVATE HAUSHALTE UND GEWERBLICHE ANWENDUNGEN. UNSERE PRODUKTE STEHEN FÜR HOHE QUALITÄT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND NACHHALTIGE HEIZTECHNIK. BERATUNG, PLANUNG UND INSTALLATION ERFOLGEN AUSSCHLIESSLICH ÜBER UNSER QUALIFIZIERTES INSTALLATEUR- UND PARTNERNETZWERK.

DATENBLATT 2026

H9V1

H19V1





**THERMION**  
WÄRMEPUMPEN

# HOCHTEMPERATUR WÄRMEPUMPEN

**R290**



- **Energieeffizienzklasse A+++ reduziert den Energieverbrauch der Außeneinheit.**
- **Smart-Grid-fähig (SG-ready): Nutzung variabler Stromtarife möglich, dadurch zusätzliche Einsparungen.**
- **Betriebsfähig bis -25 °C: gewährleistet zuverlässige und stabile Wärme auch an sehr kalten Tagen.**
- **Frequenzgeregelt: die Wärmepumpe läuft in unterschiedlichen Leistungsstufen; erreicht die gewünschte Temperatur, reduziert sie Frequenz/Leistung, um den Energieverbrauch zu minimieren.**
- **DC-Inverter, bürstenloser Lüftermotor: regelbar, um den Geräuschpegel auf ein sehr niedriges Niveau zu bringen.**
- **Intelligente Abtautechnologie, die den Energieverbrauch beim Abtauen minimiert.**

Diese Serie verwendet das natürliche Kältemittel R290 (GWP = 3), das gegenüber herkömmlichen in Wärmepumpen eingesetzten Kältemitteln viele Vorteile bietet. Durch verbesserte Effizienz und hohe Vorlauftemperaturen (bis zu 70 °C) eignen sich die Geräte ideal für neue und bestehende Heizungssysteme — auch für Hybridlösungen.



**THERMION**  
WÄRMEPUMPEN

## VORTEILE VON **R290** GERÄTEN



- R290 ist ein natürliches Kältemittel mit einem sehr niedrigen GWP. Die Vorteile gegenüber R32 und R410A
- Zukunftssicher, da nicht von der F-Gas-Regulierung betroffen
- Höhere mögliche Vorlauftemperaturen bis zu 70 °C
- Verbesserter Warmwasserkomfort und Legionellenschutz – ohne elektrischen Zuheizer
- Größerer Betriebsbereich mit Einsatztemperaturen von -25 °C bis +46 °C
- Geringere Kältemittelfüllmenge im Vergleich zu R410A und R32

Kältemittel	GWP
R290	3
R32	675
R410A	2088

## TYPISCHE INSTALLATION





**THERMION**  
WÄRMEPUMPEN

**KONNEKTIVITÄT**

# WIFI APP + WEB PLATTFORM



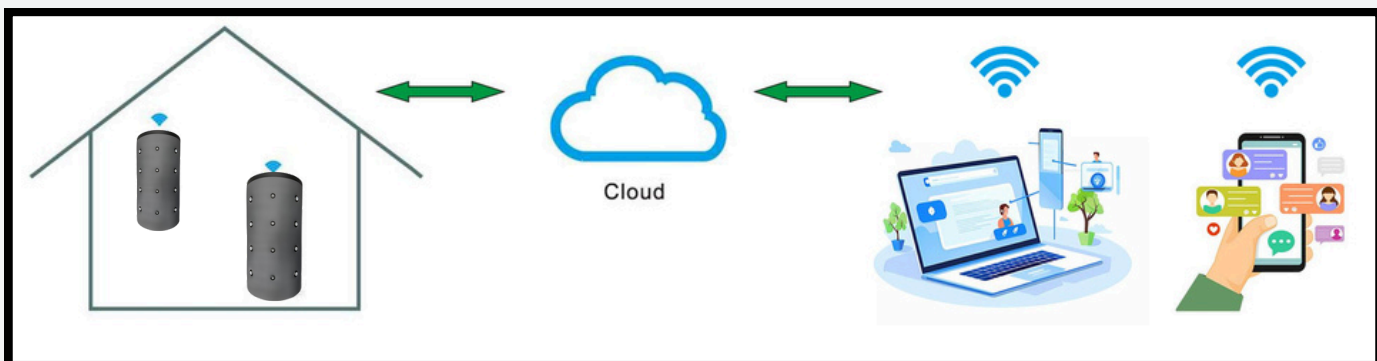
## APP STEUERUNGSFUNKTIONEN

- Ein-/Ausschalten der Anlage
- Energiemonitoring
- Wechsel zwischen Heiz- und Kühlbetrieb
- Einstellung von Heiz-, Kühl- und Warmwassertemperaturen
- Aktivieren/Deaktivieren der witterungsgeführten Regelung
- Einstellung des elektrischen Zusatzheizers
- Heiz-/Kühlzeitpläne ein- oder ausschalten
- Störungsmeldungen / Fehlermeldungen

## COMPUTERBASIERTES WEB-ÜBERWACHUNGSSYSTEM

- Überwachung des Anlagenbetriebs
- Aufzeichnung von Betriebsdaten und Trendanalysen
- Alarm- und Fehlermeldungen
- Fehleranalyse

## KONTROLLIERE DEINE WÄRMEPUMPE VON ÜBERALL UND JEDERZEIT





**THERMION**  
WÄRMEPUMPEN

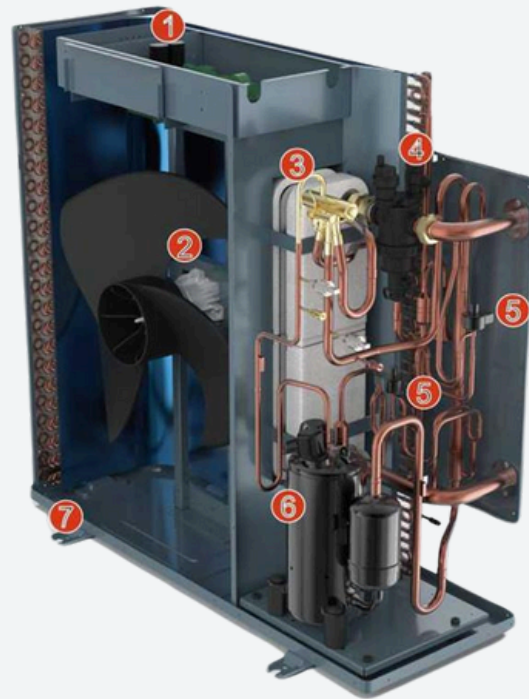
TECHNISCHER AUFBAU UND KOMPONENTEN

# WÄRMEPUMPE

R290



## AUSSENEINHEIT



- 1** Inverter- / Steuerplatine
- 2** DC-Lüftermotor
- 3** Plattenwärmetauscher
- 4** Magnetischer Luft- und Schmutzabscheider
- 5** Separate EEVs für Heizen / Kühlen
- 6** Dual-Rotationskompressor
- 7** Integrationswanne und Wannenheizung



Modellnummer	Thermion H9V1	Thermion H19V1
Wärmegen. A7/W35°C - kW	8,60	14,64
Energiebedarf A7/W35°C - kW	1,77	3,26
COP A7/W35°C	4,86	4,49
Heizleistungsbereich A7/35°C	3,8 - 12,20	6,85 - 22,10
Heizleistung A2/W35°C - kW	8,40	19,86
Energiebedarf A2/W35°C - kW	2,10	4,94
COP A2/W35°C	4,0	4,02
Wärmegenerierung A-7/W35°C	8,20	16,88
Energiebedarf A-7/W35°C - kW	2,5	5,12
COP A-7/W35°C	3,28	3,30
Wärmegen. A-7/W55°C	8,29	13,84
Energiebedarf A7/W55°C - kW	2,59	4,45
COP A7/W55°C	3,20	3,11
Heizleistungsbereich A7/55°C	3,48-11,0	6,10-19,10
Wärmegen. A-7/55°C	7,8	14,85
Energiebedarf A-7/W55°C - kW	3,10	6,37
COP A-7/W55	2,52	2,33
Kühlleistung A35/W7°C - kW	7,80	16,30
Energiebedarf A35/W7°C - kW	2,80	5,8
EER A35/W7°C	2,79	2,81
Kühlleistungsber. A35/W7°C - kW	2,7 - 7,9	5,75 - 16,30
Kühlleistung A35/W18°C - kW	10,60	19,33
Energiebedarf A35/W18°C - kW	10,60	19,33
EER A35/W18°C	3,21	3,12
Kühlleistungsber. A35/W18°C - kW	3,87 - 10,60	8,70 - 19,33



Model Nummer	Thermion H9V1	Thermion H19V1
Stromversorgung	380-415V/3N/50Hz	380-415V/3N/50Hz
Kompressor	Twin- Rotationskompressor	Twin- Rotationskompressor
Anlaufstrom - A	<15	<15
Nennbetriebsstrom	10,50	16
Nennleistung - kW	4,5	9
Kondensator	Plattenwärmetauscher	Plattenwärmetauscher
Durchflussbereich Heizmediums - m <sup>3</sup> /h	0,9 - 2,12	1,45 - 3,80
Innendruckabfall Nennbereich - kPa	25	35
Min. Luftstrom (Enteisen) - m <sup>3</sup> /h	1,7	3,2
Nennluftstrom - m <sup>3</sup> /h	3350	8000
Nennleistung des Ventilators - W	80	220
Max. Austrittstemperatur - °C	70	70
Kühlmittel R290 Füllgewicht - kg	0,80	1,38
GWP R290	3	3
CO2 Equivalent	0,0024	0,0041
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	I	I
IP Schutzklasse	IP X4	IP X4
Max. Druck Niederdruck Betrieb - Mpa	3	3
Max. Druck Hochdruck Betrieb - Mpa	3	3
Maximaldruck	3,3	3,3
Größe (BxTxH)	1060x420x1350	1060x420x1565
Anschluss	G1"	G1"
Gewicht - kg	108	162



Model Nummer	Thermion H9V1	Thermion H19V1
ErP Level (35°C)	A+++	A+++
ErP Level (55°C)	A+++	A+++
Energieeffizienz ns (35°C)	185%	185%
Nennwärmeleistung (35°C)	8	15
Energieeffizienz ns (55°C)	145%	142%
Nennwärmeleistung (35°C)	9	17
Betriebsumgebungsbereich - °C		
Heizen	-25 - 46	-25 - 46
DHW	-25 - 46	-25 - 46
Kühlen	10-45	10-45
Schalldruckpegel LWA (ErP) - dB (A)	59	64
Schalleistungspegel LWA (Nachtmodus) - dB (A)	59	62
Die obigen Daten werden getestet von EN14511. A7/W34°C bedeutet - Lufttemperatur 7°C - Wassertemperatur 35°C		
Schalleistung ist getestet von EN12102		



**THERMION**  
WÄRMEPUMPEN

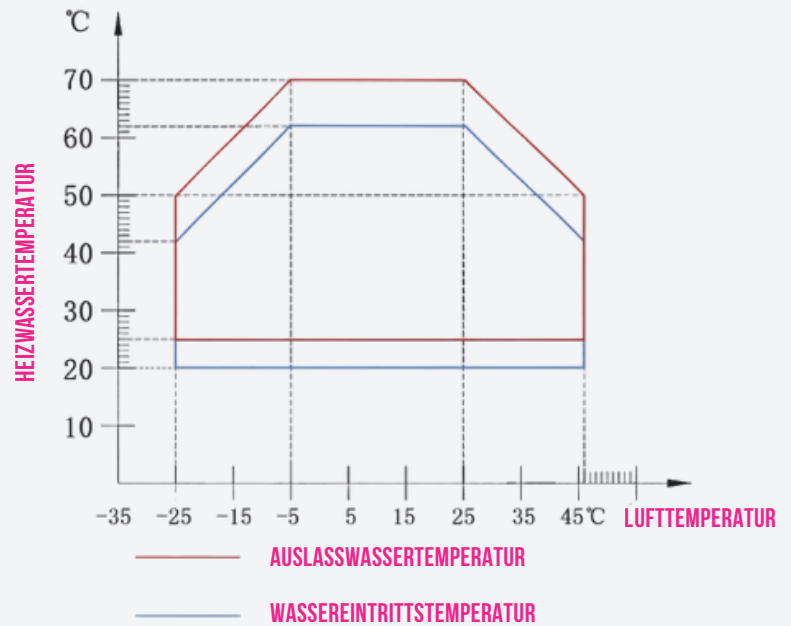
 **ARBEITSBEREICH**

# WÄRMEPUMPE

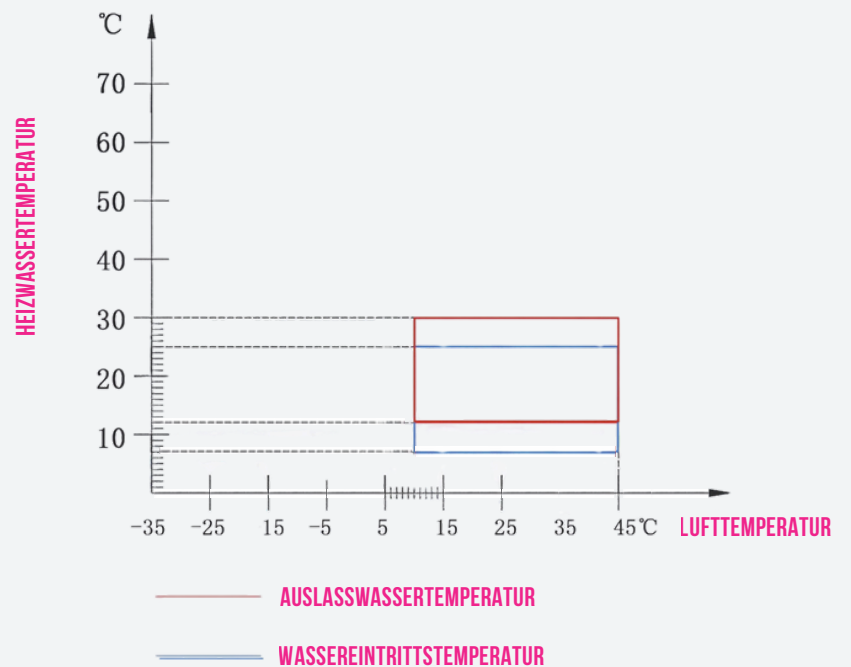
R290



## HEIZEN



## KÜHLEN





**THERMION**  
WÄRMEPUMPEN

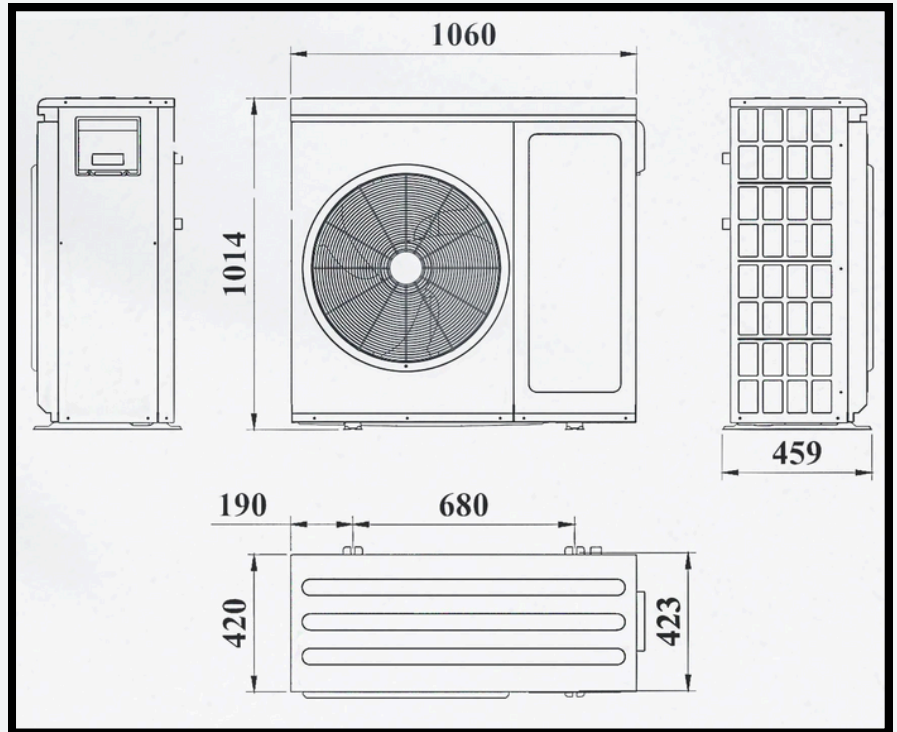
**ABMESSUNGEN**

# WÄRMEPUMPE

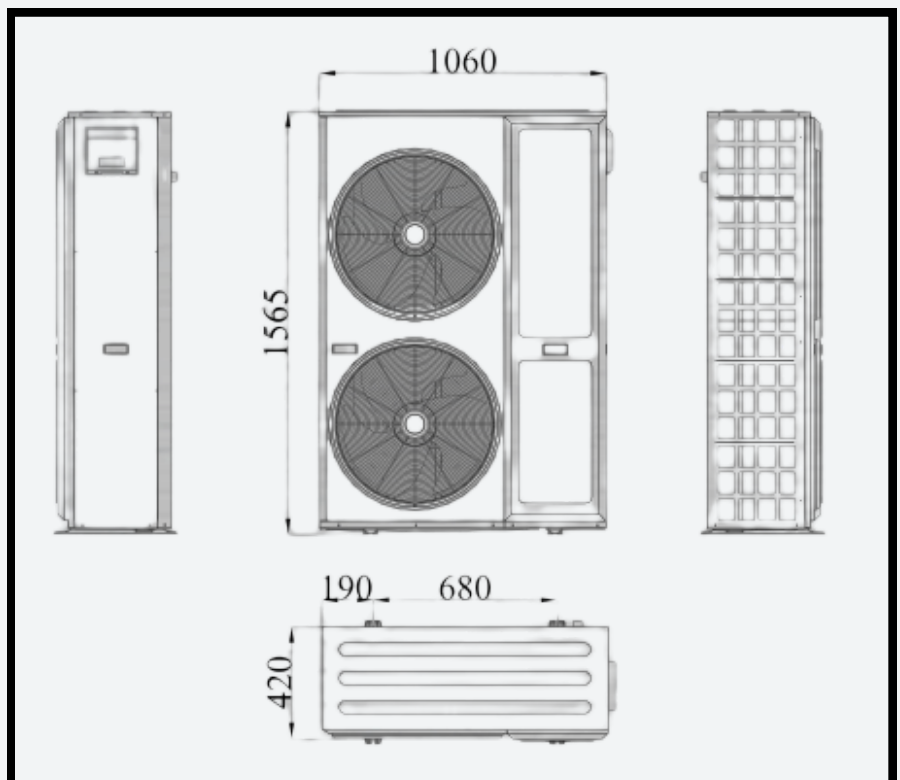
R290



## THERMION H9V1



## THERMION H19V1



## Nachhaltigkeit &amp; Recycling



Unser Unternehmen legt großen Wert auf Umweltverträglichkeit über den gesamten Lebenszyklus der Wärmepumpe. Verpackungsmaterialien werden nach Möglichkeit recyclingfähig gestaltet; elektronische Bauteile und Metalle sind für das Recycling getrennt kennzeichnet. Altgeräte sind einer fachgerechten Entsorgung zuzuführen — bitte geben Sie Elektro- und Elektronikaltgeräte nicht in den Hausmüll, sondern nutzen Sie die kommunalen Sammelstellen oder Rücknahmesysteme Ihres Händlers. Informationen zu Rücknahme, Rückgabeadressen und zur umweltgerechten Entsorgung erhalten Sie über unsere Servicehotline oder unter der Produktseite im Downloadbereich. Hinweis: Die Einhaltung lokaler Vorschriften zur Entsorgung und zum Recycling (z. B. WEEE-Richtlinien) obliegt dem Betreiber/Entsorger.

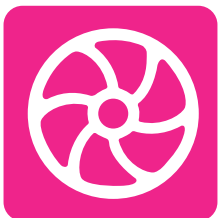
## R290 (Propan) — Hinweise zum Kältemittel

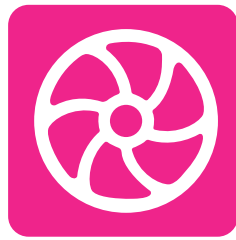
Dieses Gerät arbeitet mit dem Kältemittel R290 (Propan), das sich durch eine sehr geringe Treibhauswirkung (niedriger GWP) und gute thermodynamische Eigenschaften auszeichnet. R290 ist jedoch leicht entzündlich; deshalb dürfen alle Arbeiten an der Kältemittelanlage (Installation, Inbetriebnahme, Wartung, Lecksuche und Entsorgung) ausschließlich von fachkundigem, entsprechend geschultem Personal durchgeführt werden. Bei Planung und Einbau sind die jeweils gültigen nationalen Vorschriften sowie die in der Installationsanleitung genannten Sicherheitsanforderungen und Füllmengenbegrenzungen zu beachten. Unbefugte Eingriffe in das Kältekreislauf-System sind untersagt.



## Rechtliche Hinweise / Haftungsausschluss

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben beruhen auf dem Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Technische Änderungen, Weiterentwicklungen und Abweichungen in Ausführung, Maßen oder Leistungen bleiben vorbehalten. Angaben zu Leistungsdaten gelten unter den in diesem Dokument beschriebenen Prüf- und Einsatzbedingungen; Abweichungen im konkreten Anwendungsfall sind möglich. Für Schäden, die durch unsachgemäße Installation, fehlerhafte Wartung, Nichtbeachtung der Montage- und Bedienungsanleitung oder durch Eingriffe Dritter entstehen, übernehmen wir keine Haftung. Soweit gesetzlich zulässig, sind weitergehende Ansprüche, insbesondere für Folgeschäden und entgangenen Gewinn, ausgeschlossen. Dieses Datenblatt stellt keine zugesicherte Eigenschaft im rechtlichen Sinne dar und ersetzt nicht die jeweils gültigen Vertrags- und Lieferbedingungen. Die Vervielfältigung und Weitergabe dieses Dokuments oder von Auszügen daraus bedarf unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung. Rechtliche Auslegungen und verbindliche Zusagen sollten im Zweifel mit unserer Vertriebs- oder Rechtsabteilung abgestimmt werden.





**THERMION**  
**WÄRMEPUMPEN**

