



mehr erfahren

LWMapro 8-20G

## LUFT/WASSER WÄRMEPUMPE AUSSENAUFSTELLUNG - MODULIEREND

Effiziente und nachhaltige Wärmepumpe mit natürlichem Kältemittel



A+++

**HEIM AG**  
Heizsysteme

DIE HEIM LUFT / WASSER WÄRMEPUMPE LWMAPRO 8 - 20G

Leise, natürlich und effizient

Die modulierende LWMapro 8-20G Luft/Wasser-Wärmepumpe ist nicht nur äusserst effizient, sondern auch sehr leise und umweltfreundlich. Sie funktioniert mit dem Kältemittel R-290 (Kohlenwasserstoff), das hervorragende thermodynamische Eigenschaften aufweist. Das Gehäuse des Aussengerätes ist aus hochwertigem Edelstahl gefertigt, was nicht nur eine ansprechende Optik bietet, sondern auch eine ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Korrosion und Rost. Zusammenfassend bietet die modulierende LWMapro Luft/Wasser-Wärmepumpe eine hervorragende Kombination aus Effizienz, Leistung und Langlebigkeit.

Wirklich nachhaltig

Anstelle von synthetischen Stoffen lassen sich natürliche Substanzen als Kältemittel einsetzen. Die heute gängigsten sind:

- Kohlenwasserstoffe: Einsatz in Haushaltsgeräten und aussen aufgestellte Anlagen.
- Kohlendioxid: Anwendung in Gewerbe und Industrie.
- Ammoniak: Seit langer Zeit in Grossklimaanlagen, Eissportanlagen und der Industrie verwendet.

Natürliche Kältemittel sind deshalb wirklich nachhaltig, weil diese Stoffe seit jeher in unserem Ökosystem vorhanden sind und unerwartete Umweltschäden ausbleiben

Langfristige Lösung

Natürliche Stoffe schonen nicht nur die Umwelt, sondern auch die Nerven und das Portemonnaie der Betreiber: keine Versorgungsengpässe, niedrige Betriebskosten und ein Kältemittel, dessen nachhaltige Nutzung gewährleistet ist. Niedrigerer Strombedarf und grössere Temperaturbereiche sorgen zudem dafür, dass natürliche Kältemittel auch für Wärmepumpen ideal geeignet sind.

Steuerung via Smartphone

Die Steuerung der LWMapro erfolgt vollständig über die eigens entwickelte App, wodurch der mühsame Gang in den Keller entfällt. Die einfache Integration in Ihr Netzwerk bietet Ihnen einen einzigartigen Komfort. Darüber hinaus können wir Ihnen jederzeit schnell und unkompliziert über die Fernwartung helfen. Unser Support prüft im Vorfeld, ob ein Technikereinsatz erforderlich ist, um Kosten und Ressourcen zu sparen. Wir senden nur dann einen Techniker zu Ihnen vor Ort, wenn dies wirklich notwendig ist.

Vorteile der LWMapro

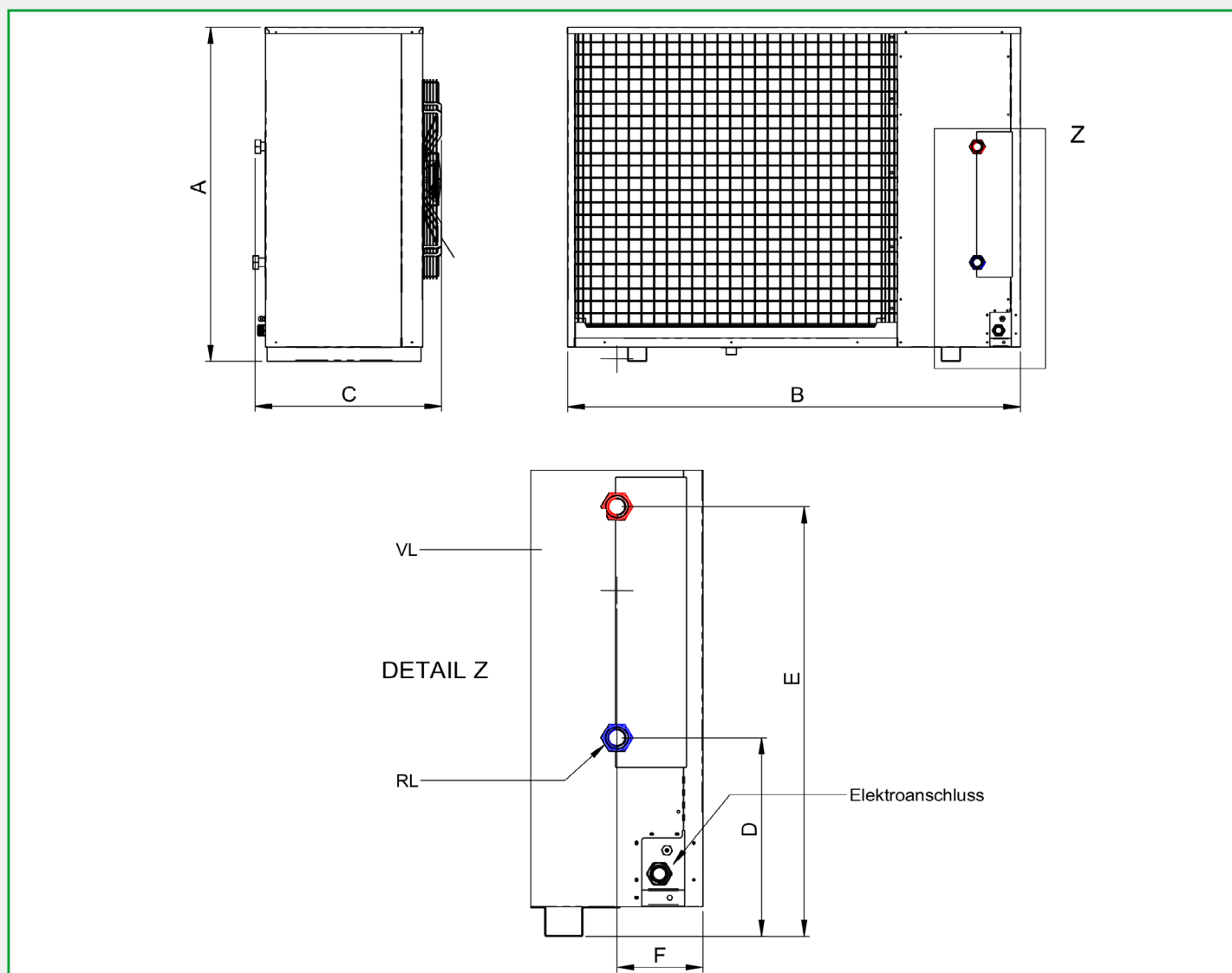
- Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz und Zuverlässigkeit der Anlage
- Vorlauftemperaturen bis 75 °C
- Für Heizkörper und Fussbodenheizung geeignet
- Hochwertige Materialien und attraktives Design
- Nachhaltiges Kältemittel R290 mit einem GWP von 3
- Einfache Bedienung via eigens programmierter App
- Flüsterleise durch optimierte Bauweise



TECHNISCHE DATEN

| Typ- und Verkaufsbezeichnung                |       | LWMapro 8 - 20G       |
|---------------------------------------------|-------|-----------------------|
| Heizleistungsbereich bei A7/W35             | kW    | 5.8 - 25.7            |
| Heizleistungsbereich bei A2/W35             | kW    | 7.1 - 23.7            |
| Heizleistungsbereich bei A-7/W35            | kW    | 7.8 - 20.1            |
| Leistungsdaten n. EN 14511:2014 A7/W35, 5K  |       |                       |
| Nennwärmeleistung                           | kW    | 16.69                 |
| Elektrische Leistungsaufnahme               | kW    | 3.24                  |
| Leistungszahl                               | COP   | 5.15                  |
| Leistungsdaten n. EN 14511:2014 A2/W35, 5K  |       |                       |
| Nennwärmeleistung                           | kW    | 10.5                  |
| Elektrische Leistungsaufnahme               | kW    | 2.58                  |
| Leistungszahl                               | COP   | 4.6                   |
| Leistungsdaten n. EN 14511:2014 A-7/W35, 5K |       |                       |
| Nennwärmeleistung                           | kW    | 18.5                  |
| Elektrische Leistungsaufnahme               | kW    | 6.75                  |
| Leistungszahl                               | COP   | 2.74                  |
| Leistungsdaten n. EN 14511:2014 A35/W7      |       |                       |
| EER                                         |       | 2.5 - 3.0             |
| Kühlleistungsbereich bei A35/W7             | kW    | 6.1 - 16.3            |
| Leistungsdaten n. EN 14511:2014 A35/W18     |       |                       |
| EER                                         |       | 3.1 - 4.2             |
| Kühlleistungsbereich bei A35/W18            | kW    | 8.7 - 21.0            |
| Technische Merkmale                         |       |                       |
| Temperaturbereich Energiequelle (Heizen)    | °C    | -25 bis 38            |
| Ventilartotyp                               |       | Axialventilator       |
| Abtauart                                    |       | Kreislaufumkehr       |
| Nennvolumenstrom bei Volllast               | m³/h  | 1.8                   |
| Max. Vorlauftemperatur                      | °C    | 75                    |
| Kältemitteltyp / Kältemittelfüllmenge       | /kg   | R290 / 2.6            |
| GWP / CO <sub>2</sub> -Äquivalent           | -/to  | 3 / 0.0               |
| Schutzart                                   |       | IP24                  |
| Schall-Leistungspegel bei A2                | dB(A) | 56                    |
| Netzanschluss Verdichter                    |       | C25A, ~3,400 V, 50 Hz |
| Netzanschluss Regelung                      |       | integriert            |
| Breite x Höhe x Tiefe                       | mm    | 1792 x 1357 x 742     |
| Gewicht mit Verkleidung                     | kg    | 283                   |
| Energieeffizienzklasse                      |       |                       |
| Wärmepumpe 35 °C / 55° C                    |       | A+++ / A++            |
| Wärmepumpe inkl. Regelung 35 °C / 55° C     |       | A+++ / A++            |

## AUSSENMASSE LWMAPRO (IN MM)



Rück- und Seitenansicht LWMapro 8-20G

| Massen in mm | LWMapro 8-20G |
|--------------|---------------|
| Höhe (A)     | 1357          |
| Breite (B)   | 1792          |
| Tiefe (C)    | 742           |

## INDIVIDUELLE LÖSUNGEN SIND UNSERE STÄRKE - WIR BERATEN SIE GERNE

- 24-Stunden-Kundendienst
- Flächendeckendes Vertriebs- und Service-Netz

**HEIM AG**  
Heizsysteme

Wittenwilerstrasse 31 • CH-8355 Aadorf  
T 052 369 70 90 • info@heim-ag.ch • www.heim-ag.ch

