LWKMa pro H
Referenz Innenstadt Zürich



Daten	
Heizleistung	2x LWKMa pro H mit je 75 kW
Kältemittel	Natürliches Kältemittel R290
Quelle	Monovalent Aussenluft
Einsatzbereich Heizen/Kühlen	-20 bis +35°C / +20 bis +40°C
Vorlauftemperatur	bis +73° C Dauerbetrieb
Schallleistungspegel	60 dB(A)
Energieeffizienzklasse	A+++
Inbetriebnahme	2026
CO_2-Emmissionsvermeidung	60 t
Besonderheiten	Modularer Aufbau





Projektbeschrieb

Hoch über den Dächern von Zürich sorgen zwei Luft-Wasser-Wärmepumpen des Typs LWKMa pro H für HEIMelige Wärme. Die neueste Wärmepumpen-generation wurde eigens in Aadorf entwickelt und produziert. Mit zwei Geräten liefert die Anlage insgesamt 150 kW Heizleistung und ist ebenfalls in der Lage zu kühlen. Betrieben werden die Wärmepumpen mit dem umweltfreundliche Kältemittel R290 (Propan).

Ein technisches Detail, das oft erst auf den zweiten Blick sichtbar wird: Dank des modularen Aufbaus mit bis sechs Kältekreisen pro Wärmepumpe passt die Wärmepumpe ihre Leistung präzise an den aktuellen Bedarf an. Jeder Kältekreis moduliert zusätzlich eigenständig, wodurch auch sehr tiefe Mindestleistungen effizient bereitgestellt werden können. Die erfassten Betriebsdaten bestätigen die erwartete Zuverlässigkeit und überzeugen mit hervorragender Effizienz.

Höchste Effizienz bei niedrigem Schallleistungspegel

Trotz des urbanen Umfeld inmitten der Stadt Zürich wurde bei diesem Neubauprojekt auf eine Luft-Wasser-Wärmepumpe gesetzt. Dank dem niedrigen Schallleistungspegel konnten die Maschinen auf dem Dach platziert werden – direkt gegenüber bestehender Wohnhäuser und Dachterrassen. Die neue LWKMa pro H zeigt, was auch in urbanem und dicht besiedeltem Gebiet möglich ist. Dank des umweltfreundlichen Kältemittels Propan (R290) ist diese Luft-Wasser-Wärmepumpe fit für die Zukunft und die kommenden Vorschriften.

Entwickelt und produziert im Kanton Thurgau, Schweiz.









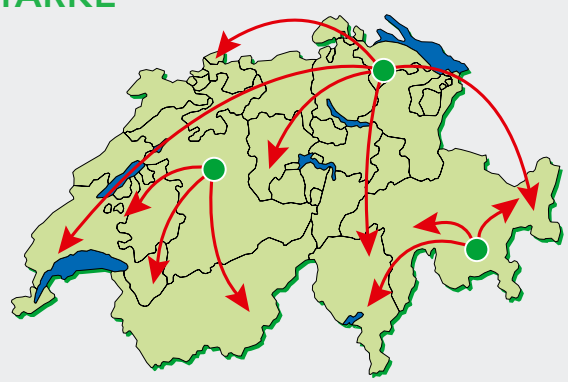






INDIVIDUELLE LÖSUNGEN SIND UNSERE STÄRKE – WIR BERATEN SIE GERNE

- 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

Farbabweichungen und technische Änderungen vorbehalten.
Stand September 2026