

mehr erfahren

LWKMa pro H

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE AUSSENAUFSTELLUNG - MODULIEREND

Die neue Generation – Kompakt, leistungsstark und vielseitig einsetzbar

R290

HEIM AG Heizsysteme

KOMPAKTE UND MODULIERENDE LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE ZUR AUSSENAUFSTELLUNG MIT KÜHLFUNKTION.



Die neue LWKMa pro H

Die LWKMa pro H ist die kompakte Luft-Wasser-Wärmepumpe für die effiziente Wärme- und Kälteversorgung im Leistungsbereich von 50 bis 150 kW. Mit Vorlauftemperaturen bis 73 °C, dem natürlichen Kältemittel R290 und einem grossen Modulationsbereich erfüllt sie die Anforderungen moderner und nachhaltiger Energiesysteme.

Das durchdachte Sicherheitskonzept minimiert den Planungs- und Installationsaufwand und ermöglicht den vielseitigen Einsatz in Neubauten, Sanierungen sowie gewerblichen und industriellen Anwendungen.

Dank des modularen Aufbaus mit bis zu sechs Kältekreisen passt die Wärmepumpe ihre Leistung präzise an den aktuellen Bedarf an. Die unabhängige Modulation der einzelnen Kältekreise gewährleistet auch bei geringen Leistungsanforderungen einen effizienten und wirtschaftlichen Betrieb.



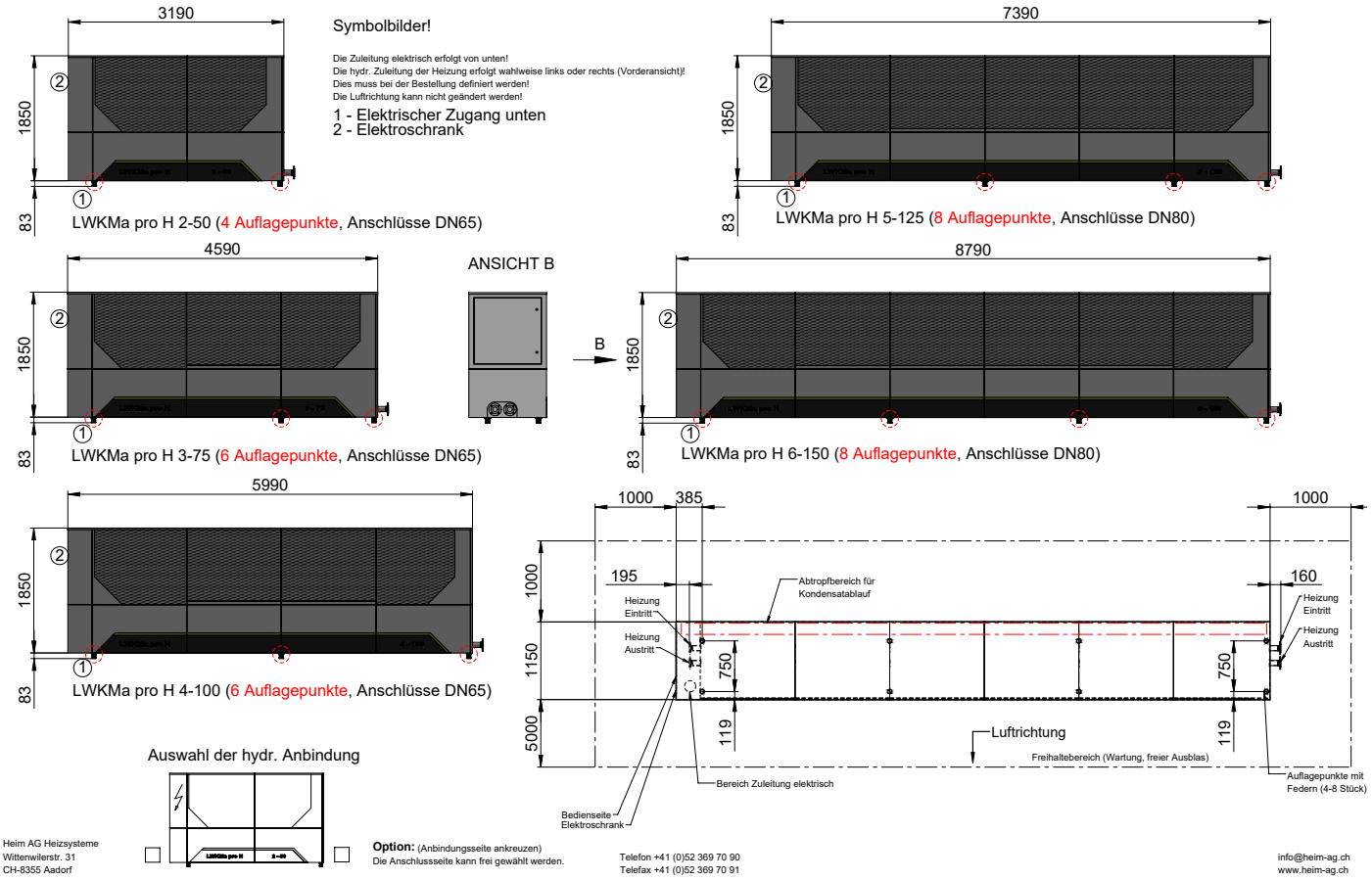
Vorteile der LWKMa pro H

- Vorlauftemperaturen bis 73°C
- Kompakte Bauweise mit geringem Platzbedarf
- Grosser Modulationsbereich
- Natürliches Kältemittel R290
- Integrierte Fernwartung
- Besonders leiser Betrieb
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Auch als H+ Variante für parallelen Heiz- und Brauchwarmwasserbetrieb mittels 4-Leitersystem erhältlich.

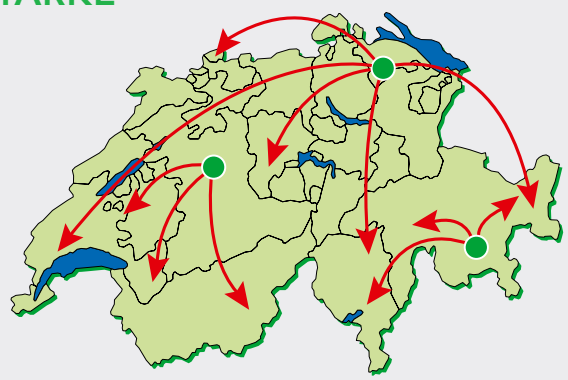
Typ- und Verkaufsbezeichnung		LWKMa pro H 2-50 (50475)		LWKMa pro H 3-75 (50476)		LWKMa pro H 4-100 (50477)		LWKMa pro H 5-125 (50478)		LWKMa pro H 6-150 (50479)	
Leistungsdaten (Heizbetrieb)		**A-7 / W35**	**A-7 / W55**	**A-7 / W35**	**A-7 / W55**	**A-7 / W35**	**A-7 / W55**	**A-7 / W35**	**A-7 / W55**	**A-7 / W35**	**A-7 / W55**
Leistungsdaten nach EN 14511	kW	5.0 - 52.0	4.0 - 51.0	5.0 - 78.0	4.0 - 77.0	5.0 - 104.0	4.0 - 102.0	5.0 - 130.0	4.0 - 128.0	5.0 - 155.0	4.0 - 154.0
Elektrische Leistungsaufnahme nach EN 14511	kW	1.4 - 20.0	2.1 - 27.0	1.4 - 30.0	2.1 - 41.0	1.4 - 39.0	2.1 - 54.0	1.4 - 49.0	2.1 - 68.0	1.4 - 59.0	2.1 - 81.0
SCOPon		5.2	3.8	5.2	3.8	5.2	3.8	5.2	3.8	5.2	3.8
Energieeffizienzklasse		A+++									
Leistungsdaten (Kühlbetrieb)		**A35 / W12-7**	**A35 / W23-18**	**A35 / W12-7**	**A35 / W23-18**	**A35 / W12-7**	**A35 / W23-18**	**A35 / W12-7**	**A35 / W23-18**	**A35 / W12-7**	**A35 / W23-18**
Kühlleistung	kW	45	45	68	68	90	90	113	113	135	135
EER		2.6	4.2	2.6	4.2	2.6	4.2	2.6	4.2	2.6	4.2
Elektrische Anschlusswerte											
Absicherung Last (3x400VAC/3LPE/50Hz)		3 x C63A		3 x C80A		3 x C100A		3 x C125A		3 x C160A	
Absicherung Steuerung (3x400VAC/3LNPE/50Hz)		3 x C16A		3 x C16A		3 x C16A		3 x C16A		3 x C16A	
Schutzgrad		IP55									
Technische Merkmale											
Temperaturbereich Quelle	°C	-20 bis +35									
Temperaturbereich Vorlauf	°C	+22 bis +73									
Anschlüsse Heizung		DN65		DN65		DN65		DN80		DN80	
max. Betriebsüberdruck	bar	1.0 - 2.5									
Kältemittel / Füllmenge	- / kg	R-290 / 2 x 4.8		R-290 / 3 x 4.8		R-290 / 4 x 4.8		R-290 / 5 x 4.8		R-290 / 6 x 4.8	
GWP / CO_2e		3 / 0.1 t									
Schallleistungspegel (ErP)	dB(A)	58		60		61		62		63	
Leistungsregelung		stufenlos									
Geräteabmessung B x H x T	mm	3'190 x 1'933 x 1'150		4'590 x 1'933 x 1'150		5'990 x 1'933 x 1'150		7'390 x 1'933 x 1'150		8'790 x 1'933 x 1'150	
Gewicht	kg	1'050		1'600		2'150		2'700		3'250	
Smart Grid ready		Ja									
Gütesiegel-Nr.		CH-HP-01800									

AUSSENMASSE LWKMA PRO H (IN MM)



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