



Luftwärmepumpe

weiTrona *air*





weiTrona *air*

Maximale Effizienz. Unter allen Bedingungen.

- **Effizienter als 98%** der Luftwärmepumpen
- Invertergeregelt für optimalen Teillastbetrieb
- **Natürliches Kältemittel** Propan (R290)
- Dynamische Abtauung & **integrierter 6 kW Durchlauferhitzer** für stabile Winterleistung

Komfort das ganze Jahr. Leise. Flexibel. Sicher.

- Besonders leise mit **nur 27 dB(A)**^o – Top 1 %
- Schallreduzierter Nachtbetrieb
- **Vorlauftemperatur bis 70 °C** – ideal für Sanierungen
- **Aktives Kühlen** im Sommer

Intelligente Systemintegration

- **PV-Anbindung** via Modbus RTU / TCP oder SG-Ready
- Integriertes **Internetmodul** & weiRemote App
- Kombinierbar mit Erd- und Grundwasserwärmepumpen
- Auch geeignet für **Betrieb mit Frostschutz**

Durchdacht für die Praxis

- 2 Außengeräte an einem Innengerät – **bis 36 kW Heizleistung**
- Weniger Installationsaufwand
- Reduzierte Systemkosten
- **Umschaltventil für Warmwasser** integriert

weiTrona air Luftwärmepumpe

		Doppelmodul									
		LWM 93		LWM 123		LWM 183		LWM 123 2f		LWM 183 2f	
Nennheizleistung (A-7)	kW	3 bis 9 kW		4 bis 12 kW		5 bis 18 kW		4 bis 24 kW		5 bis 36 kW	
Vorlauftemperatur	°C	35 °C	55 °C	35 °C	55 °C	35 °C	55 °C	35 °C	55 °C	35 °C	55 °C
Heizleistung bei A7 (min./max.)	kW	4,0 – 12,2	3,6 – 11,3	5,9 – 15,2	4,7 – 13,9	7,2 – 24,2	6,7 – 23,0	5,9 – 30,4	4,7 – 27,8	7,5 – 48,4	6,7 – 46,0
Leistungszahl COP bei A7 (min./max.)		5,7 – 4,6	3,0 – 3,2	5,7 – 4,6	3,0 – 3,2	5,2 – 5,7	2,9 – 3,2	5,7 – 4,6	3,0 – 3,2	5,2 – 5,7	2,9 – 3,2
Heizleistung bei A2 (min./max.)	kW	3,2 – 10,6	3,0 – 9,8	4,0 – 13,2	3,6 – 11,7	6,0 – 24,2	5,5 – 20,0	4,0 – 26,4	3,6 – 23,4	6,0 – 48,2	5,5 – 40,0
Leistungszahl COP bei A2 (min./max.)		5,3 – 3,9	2,8 – 2,7	5,3 – 3,9	2,9 – 2,7	3,9 – 5,7	2,7 – 2,9	5,3 – 3,9	2,9 – 2,7	3,9 – 5,7	2,7 – 2,9
Heizleistung bei A-7 (min./max.)	kW	2,7 – 9,1	2,5 – 8,4	3,4 – 11,4	3,1 – 10,3	5,1 – 17,9	4,7 – 17,1	3,4 – 22,6	3,1 – 20,6	5,1 – 35,8	4,7 – 34,2
Leistungszahl COP bei A-7 (min./max.)		4,6 – 3,4	2,3 – 2,3	4,6 – 3,4	2,3 – 2,4	3,4 – 4,6	2,3 – 2,4	4,6 – 3,4	2,3 – 2,4	3,4 – 4,6	2,3 – 2,4
Kühlen Leistungszahl EER bei A35		2,9 – 2,8	3,2	2,9 – 2,6	4,3 – 3,6	3,0	3,5 – 4,1	2,9 – 2,6	4,3 – 3,6	3,5 – 4,1	2,9 – 2,6
SCOP ⁰		5,3	4,2	5,3	4,1	5,1	4,1	5,2	4,1	5,1	4,1
Energieklasse ⁰		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Einsatzbereich Heizen Außentemperatur	°C	-25 – 40		-25 – 40		-25 – 40		-25 – 40		-25 – 40	
Einsatzbereich Kühlen Außentemperatur	°C	10 – 45		10 – 45		10 – 45		10 – 45		10 – 45	
Kältemittel		R290		R290		R290		R290		R290	
max. Vorlauftemperatur Heizen / Kühlen	°C	70 / 12		70 / 12		70 / 12		70 / 12		70 / 12	
Schalldruckpegel in 3 m Abstand ¹	dBA	27		28		29		28/31		29/32	
Schallleistung Nennbetrieb ²	dBA	45		46		47		46/49 ³		47/50 ³	
Schnittstellen		RS485 Modbus RTU, RJ45 Modbus TCP, SG Ready, Loxone, KNX, Solar Manager									

Angaben nach EN14511 | Toleranzen lt. EN12900 | Schallleistungspegel lt. EN 12102 bei Wärmeleistung nach EN14825 | max. Nennleistung entspricht P_{design} für Klimazone Mittel und Vorlauftemperatur 35°C
⁰ SCOP bei Klimazone Mittel als Verbundlabel mit Wärmepumpenregler WT16 | ¹ Lt. WPA Schallrechner im Nennbetrieb bei Bodenaufstellung, keine Wand näher als 3m |
² Entspricht Schallleistung A7W55 ErP | ³ abhängig vom Abstand der Außengeräte zueinander

Änderungen vorbehalten | Stand 11/2025

Zwei Außengeräte mit einem Innengerät steuern (bis 36 kW)

Höhere Heizleistung bei reduziertem Installationsaufwand.

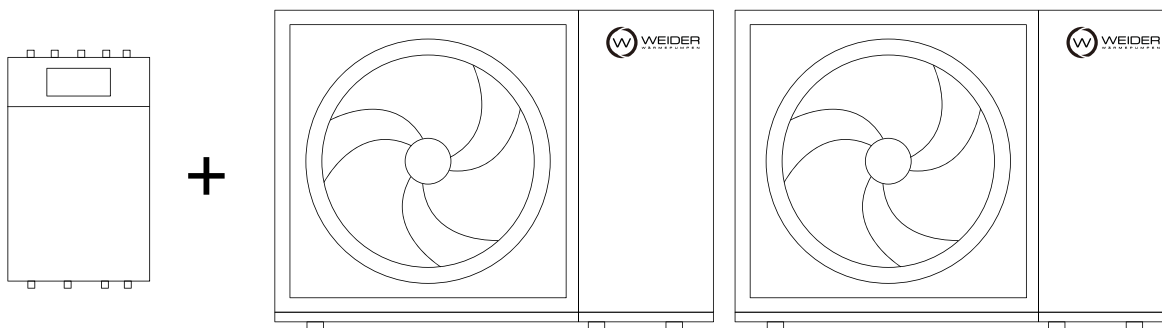


Abbildung nicht Maßstabsgetreu. Abgebildet sind LWM 123 2f dar. LWM 183 sind ca. doppelt so hoch.



Wir bauen Wärmepumpen für Generationen.

Entwickelt und gefertigt in Österreich seit 1977.

Seit 1977 entwickeln und fertigen wir Wärmepumpen in **Hard am Bodensee**, Österreich. Mit dem Anspruch, Systeme zu bauen, die Jahrzehnte zuverlässig funktionieren.



Weider Wärmepumpen GmbH
Oberer Achdamm 4
A-6971 Hard bei Bregenz
Vorarlberg / Austria
Telefon: +43 (0) 5574 - 73200
Telefax: +43 (0) 5574 - 73200-6
E-Mail: office@weider.co.at
www.weider.co.at

Langlebigkeit ist kein Versprechen. Sondern Konstruktion.

Unsere Systeme sind modular aufgebaut, reparierbar und einzeln geprüft. Wir setzen auf hochwertige Komponenten und saubere Verarbeitung. Gebaut für lange Laufzeiten.

Wir denken in Systemen. Nicht in Produkten.

Jede Komponente erfüllt eine klare Aufgabe im Gesamtsystem. Schnittstellen sind bewusst gewählt, Erweiterungen möglich. Technik wird nur integriert, wenn sie langfristig Sinn macht.

Nähe ist Teil unserer Qualität.

Wir kennen unsere Partner persönlich. Wir arbeiten auf Augenhöhe – mit Installateuren, Planern und Kunden. Entscheidungen sind direkt, Wege kurz, Verantwortung persönlich.

Verantwortung heißt: langfristig handeln.

Für Lösungen, die Unabhängigkeit, Effizienz und Nachhaltigkeit ermöglichen. Für unsere Kunden. Für unser Team. Für kommende Generationen.

Inhaberfamilie Rupp (von Links nach Rechts): Petra Rupp, Lucas Rupp, Philipp Rupp und Daniel Rupp

