

ZEWOTHERM

ZEWOTHERM

ZEWOTHERM

5 JAHRE
GARANTIE

ZEWO Wärmepumpe «LAMBDA» Kurzinformation

ENERGIE. WÄRME. STROM.

ZEWO Wärmepumpe «LAMBDA»

Die konkurrenzlose Effizienz der ZEWO Wärmepumpe «LAMBDA» (EU08L, EU10L, EU13L, EU15L, EU20L) basiert auf dem neu entwickelten 3K-Prozess. Nach Effizienzmessungen durch ein unabhängiges Prüfinstitut (gemäß EN 14825) wurde ein deutlich reduzierter Energieverbrauch, eine höhere Leistungsfähigkeit sowie weniger und kürzere Abtauzyklen bestätigt. Dies bedeutet 26 % weniger Stromverbrauch bei gleicher Wärmeleistung gegenüber dem derzeit höchsten Energieeffizienzstandard für Wärmepumpen A+++!

Damit sind die Wärmepumpen der EU-L Serie die **weltweit effizientesten Luftwärmepumpen**.



Effizientes Power-Duo bestehend aus leistungsstarker Außeneinheit und hocheffizientem Hydraulikmodul.

Das Geheimnis der ZEWO Wärmepumpe «LAMBDA»: Das zur Verfügung stehende Temperaturniveau der Energiequelle Luft wird durch die eigens entwickelte Prozessführung (dem 3K-Prozess) um ein Vielfaches besser ausgenutzt. Das führt zu deutlich geringeren Stromkosten im Jahresvergleich.

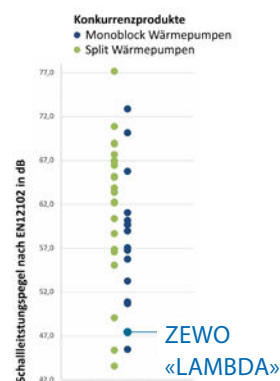
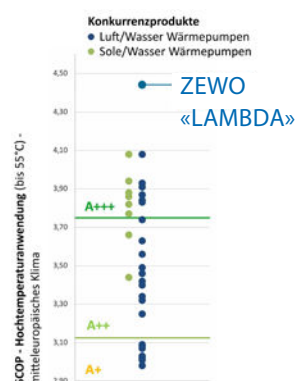
+ Vorteile

- Weltweit effizienteste Luftwärmepumpe durch 3K-Prozess
- 26 % Energieeinsparung gegenüber derzeitigen hocheffizienten Luftwärmepumpen
- Flüsterleise, vollmodulierend
- Temperaturen bis 70 °C
- VPN-Fernzugriff
- Kühlen standardmäßig möglich
- Intelligente PV-Strom-Nutzung und Lastmanagement
- Kein Platzbedarf im Gebäude, umweltfreundliches Kältemittel
- Auch für Bestandsgebäude hocheffizient
- Kein Kälteschein nötig
- BAFA-förderfähig

Der Quantensprung in der Heizungstechnik

Der Marktvergleich zeigt den Innovationssprung, der mit der Entwicklung der ZEWO Wärmepumpe «LAMBDA»-Serie erzielt wurde. Die folgenden Abbildungen zeigen den SCOP bei mittlerem Klima für Niedertemperatur-/Hochtemperaturanwendungen aller förderfähigen Luftwärmepumpen laut Förderdatenbank (Stand: 2020 | www.produktdatenbank-get.at). Sowohl für Niedertemperaturanwendungen (35 °C) als auch für Hochtemperaturanwendungen (55 °C) liegt die Jahresenergieeffizienz (SCOP) der Typen EU08L und EU13L deutlich über jeder anderen Luft/Wasser-Wärmepumpe.

Marktvergleich
Effizienz
(SCOP) nach
EN 14825





ZEWO Wärmepumpe «LAMBDA» – Luft-Monoblock Außengerät

Das Außengerät beinhaltet alle Kältekreiscomponenten inklusive Ventilator, Kältekreisregler (ARC) und Frequenzumformer für den drehzahlregulierten Verdichter. Das gesamte Kältemittel befindet sich in der Außeneinheit. Zudem befinden sich ein Sicherheitsventil und zwei automatische Entlüfter auf der Hydraulikseite der Außeneinheit. Weitere Informationen finden Sie in unserer Sortimentsliste Wärmepumpe «LAMBDA».

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
LAMBDA EU08L / 2-10,3 kW (A2W35)	1 Stück	11307	13070000
LAMBDA EU10L / 1,7-11,6 kW (A2W35)	1 Stück	11307	13070006
LAMBDA EU13L / 2,9-15 kW (A2W35)	1 Stück	11307	13070001
LAMBDA EU15L / 4,5-16,5 kW (A2W35)	1 Stück	11307	13070003
LAMBDA EU20L / 5,6-25,1 kW (A2W35)	1 Stück	11307	13070005

ZEWO Steuerungsset

Das Steuerungsset befindet sich im Gebäude und kommuniziert mittels CAN-Busverbindung mit dem Kältekreisregler (ARC) der Außeneinheit. Das Steuerungsset beinhaltet:

- **Regelzentrale** mit: 7" Farb-Touch-Display (lokale Trenddatenspeicherung, integrierte Fernwartungsmöglichkeit mittels VNC-Verbindung, Modbus-RTU und Modbus-TCP Anbindung zu externen Geräten (z. B. Photovoltaik) möglich, SG-Ready. Elektrische Ausgänge sind frei konfigurierbar; standardmäßig sind folgende Aktoren und Sensoren bedienbar: zweite Zusatzheizung, 3x Mischgruppen-Regelung (durch zusätzliche Mischgruppen-Regelungen erweiterbar), Frischwassersystem, Zirkulationspumpe, Umschaltventil für Brauchwasserbereitung, Ladepumpe, Drehzahlregelung für Frischwasserpumpe und Ladepumpe (PWM / 0 – 10 V), 12x Temperatureingänge PT1000, 24 V Digitale Eingänge (Extern oder PV, EV, Kühlen, Strömungsschalter) Frischwasser, Wärmemengen- und Stromzähler, Größe (B x H x T): 30 x 17 x 7 cm
- **AHC-Hydraulikregler** mit: 13x Ausgänge 230 V; 4x Eingänge 24 V; 2x PWM/0-10 V Ausgänge; 12 Temperatureingänge; frei zuordenbar
- **Außenfühler** (PT1000 im Kunststoffgehäuse): Enthalten ist: 1x Außenfühler, 2x PT 1.000 Tauchfühler und 1x PT 1.000 Anlegefühler.



Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Steuerungsset	1 Stück	11308	13080002

ZEWO AHC Erweiterungsplatine

Hydraulikregeleinheit für zusätzliche Ein- und Ausgänge mit 13x Ausgänge 230 V; 4x Eingänge 24 V; 2x PWM/0-10 V Ausgänge; 12 Temperatureingänge; frei zuordenbar



Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
AHC Erweiterungsplatine	1 Stück	11307	13070002

ZEWO Hydraulikstation

Mit Umwälzpumpe, 8,8 kW elektr. Durchlauferhitzer, Schutz, 3-Wege-Umschaltventil, Sicherheitsthermostat und Isolierschale

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Hydraulikstation	1 Stück	11308	13080003

Hydraulikstation für EU20L: • Drehzahlregelte Umwälzpumpe mit PWM Ansteuerungsmöglichkeit • Elektrische Leistung elektr. Durchlauferhitzer: 6 kW • 3-Wege-Umschaltventil 1" für Brauchwasserumschaltung • Heizstab mit Sicherheitsschalter und Schutz • Absperrmöglichkeiten in Vorlauf- und Rücklaufleitung

Hydraulikstation EU20L	1 Stück	11308	13080022
------------------------	---------	-------	----------



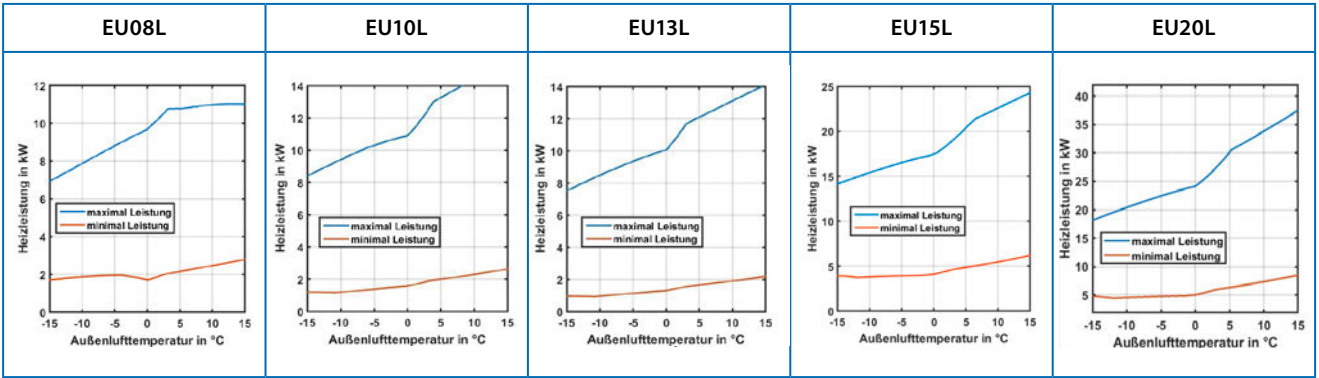
NEU

Technische Daten

Typ	EU08L	EU10L	EU13L	EU15L	EU20L
H x L x B in mm	1710 x 950 x 610 mm				1772 x 1160 x 800
Nennleistung (-10°C)	7,9 kW	9,2 kW	12,2 kW	15,4 kW	21,0 kW
Leistungsbereich (2°C)	2–10 kW	1,7–11,6 kW	3–15 kW	4,5–17 kW	5,6–25,1 kW
Kältemittel R290	1,4 kg	1,4 kg	1,4 kg	1,5 kg	2,2 kg
Schallleistungspegel nach EN12102*	42 dB(A)	45 dB(A)	44 dB(A)	46 dB(A)	50 dB(A)
Max. Vorlauftemperatur	70°C				
Spannung	400 V / 50 Hz				
Jahreseffizienz (35 °C)*					
	ηS 223%	ηS 240%	ηS 224%	ηS 226%	ηS 224%
	SCOP 5,7				
Jahreseffizienz (55 °C)*					
	ηS 176%	ηS 179%	ηS 177%	ηS 176%	ηS 176%
	SCOP 4,5				

EN14511		Leistung [kW]		COP		Leistung [kW]		COP		Leistung [kW]		COP		Leistung [kW]		COP		Leistung [kW]		COP	
Heizbetrieb	A7W35	4,1	5,77	3,6	6,08	5,2	5,94	6,0	5,89	10,1	5,74										
	A2W35	5,2	4,95	5,6	5,21	8,3	5,05	10,1	5,11	12,0	5,04										
	A-7W35	8,4	3,79	9,7	3,39	13,0	3,77	14,9	3,83	20,0	3,70										
	A-15W35	6,7	3,02	7,8	2,82	10,8	3,19	15,0	3,19	17,9	3,10										
	A7W45	4,6	4,46	6,5	4,76	5,2	4,57	6,3	4,47	10,6	4,56										
	A7W55	4,4	3,55	4,7	3,68	5,4	3,71	6,1	3,47	12,1	3,69										
	A-7W55	8,1	2,55	9,4	2,42	12,4	2,59	14,8	2,71	21,0	2,62										

Leistungsdiagramme bei 5K Spreizung (35°C Vorlauftemperatur)



*weltweite Bestwerte (Stand 2024)

		Lufttemperatur [°C]										
Vorlauftemperatur [°C]		-20	-15	-10	-5	0	5	10	15			
25		7,6	8,6	9,6	10,4	11,0	13,5	14,8	16,1			
35		7,2	8,2	9,2	10,2	10,8	13,2	14,5	15,7			
45		6,8	7,8	8,8	9,8	10,6	12,7	13,9	15,1			
55		6,3	7,2	8,4	9,3	10,0	12,1	13,1	14,3			
65		5,9	6,9	7,9	8,7	9,3	11,2	12,3	13,2			

NEU



ZEWOTHERM Monitoring und 5 Jahres-Vollgarantie

Die neue Garantie sichert eine permanente Kontrolle der LAMBDA Wärmepumpen über unser Fernwartungsportal und gibt Ihnen die Sicherheit, dass Ihre Anlage regelmäßig überprüft und im laufenden Betrieb permanent optimiert wird. Das stetige Monitoring an 365 Tagen im Jahr ermöglicht eine schnelle Lokalisierung und Behebung evtl. auftretender Störungen.

Die Garantie umfasst folgende Vorteile:

ZEWO Monitoring und 5 Jahre Vollgarantie: Permanentes Monitoring der Wärmepumpe über unser Fernwartungsportal. Fehlermeldungen und Störungen werden von ZEWOTHERM oder durch qualifizierte Erfüllungsgehilfen via Internet-Fernzugriff gewartet.



Voraussetzung: Funktionierender Internetanschluss. Die Beauftragung dieser Leistung beinhaltet die Vollgarantie auf eine Wärmepumpe (EU08L, EU10L, EU13L, EU15L, EU20L) und dem dazugehörigen Steuerungsset. Die Garantie beginnt 2 Monate ab Lieferdatum für 5 volle Jahre. Beauftragung spätestens 1 Monat nach Inbetriebnahme. Weitere Informationen in unseren Garantiebestimmungen auf unserer Webseite.

Hinweis: Die Garantie wird zwischen ZEWOTHERM und dem Installateur geschlossen, der diese Monitoring-Leistung im Rahmen der jährlichen Vor-Ort-Wartung an den Endkunden überträgt.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
5 Jahre Vollgarantie für die ZEWO Wärmepumpe «LAMBDA»	1 Stück	11308	22010085



NEU



ZEWO Dynamics Einzelmodul

ZEWO Dynamics optimiert und verbessert die Effizienz Ihrer Wärmepumpe durch KI-basierte Energiefahrpläne oder einfach per SG-Ready. Diese fortschrittliche Technologie analysiert nicht nur aktuelle Wetter- und Erzeugungsdaten, sondern optimiert auch die Nutzung von Eigenstrom und Netzstrom auf Basis dynamischer Stromtarife. Es kommuniziert über gängige Protokolle wie MODBUS RTU, MODBUS TCP, WiFi und Zigbee und sorgt dafür, dass alle Komponenten optimal zusammenarbeiten.

- ➔ für Neubau und Sanierung
- ➔ einfach nachrüstbar
- ➔ herstellerunabhängig
- ➔ made in Germany

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
ZEWO Dynamics Einzelmodul	1 Stück	12813	28110112
ZEWO Dynamics Modulbox	1 Stück	12813	28110111

Hinweis: Inklusive vorinstalliertem ZEWO Dynamics EMS



Maximale Einsparung mit ZEWO DynamicEnergy

NEU: Dynamischer Stromtarif



Nutzen Sie den dynamischen Stromtarif ZEWO DynamicEnergy und sparen Sie mit intelligentem Energie-Management bares Geld. Dank unseres EMS-Systems ZEWO Dynamics profitieren Sie von Preisschwankungen und beziehen Strom direkt von der Börse zu optimalen Zeiten – für maximale Kosteneffizienz und Nachhaltigkeit. Erfüllt Vorgabe nach §14a ENWG.

- + **Extrem günstiger Strom** – maximal 14 Cent/kWh*
- + **Intelligente Steuerung** – optimiert PV-Anlage, Speicher, E-Auto & WP
- + **Nachhaltig & effizient** – nutzt Wind- und Solarstrom optimal

*Preisgarantie mit ZEWO Dynamics EMS und iMSys, bei aktivem Vertrag (14,39 EUR/Monat).

ServicePlus

rund um die ZEWO Wärmepumpen «LAMBDA»

ZEWOTHERM bietet ein umfassendes Service- und Supportpaket für die ZEWO Wärmepumpe «LAMBDA», das speziell auf die Anforderungen des Fachgroßhandels und Partners aus dem installierenden Fachhandwerk abgestimmt ist. Dadurch ist es möglich, dem Endkunden eine optimale Betreuung zu gewährleisten und alle Belange rund um Service, Wartung und Garantie zuverlässig abzudecken.

Mit der ZEWO Wärmepumpe «LAMBDA» erhalten Sie nicht nur ein Premiumprodukt, sondern auch ein umfangreiches Service- und Supportangebot, das speziell auf die Anforderungen des installierenden Fachhandwerks abgestimmt ist und über den Großhandel abrufbar ist.

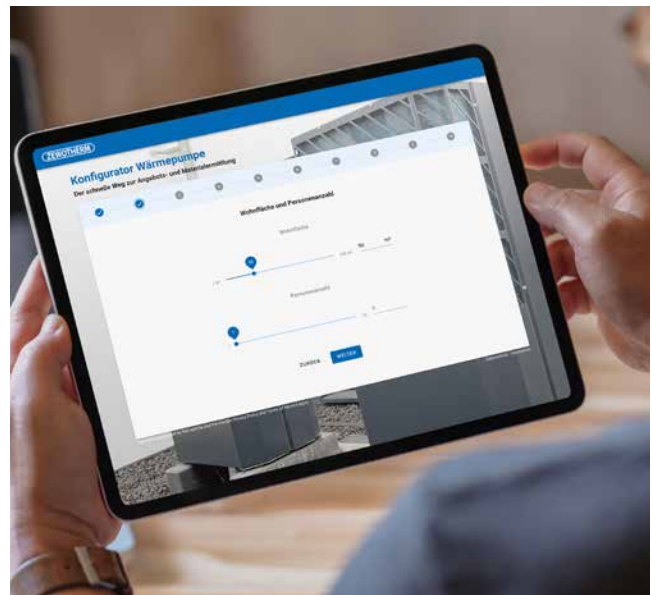
Unser Ziel: Ihre Zufriedenheit und ein reibungsloser Betrieb Ihrer Anlage – von der Inbetriebnahme bis zur Wartung bis hin zu langjährigen Garantieleistungen.



Für weiterführende Informationen und den direkten Zugriff auf Beauftragungsformulare und Protokolle nutzen Sie die bereitgestellten QR-Codes oder kontaktieren Sie uns per Telefon oder E-Mail.

Hinweis

Die Serviceleistungen von ZEWOTHERM im Bereich der ZEWO Wärmepumpen «LAMBDA» richten sich ausschließlich an das installierende Fachhandwerk. Neben einem telefonischen Support stehen für Notfälle ein Fernwartungs- oder auch Vor-Ort Werkskundendienst zur Verfügung. Privatkunden richten sich in erster Linie an ihren betreuenden Heizungspartner.



ZEWO Wärmepumpe «LAMBDA» Online-Konfigurator

Ermitteln Sie in wenigen Klicks die Dimensionierung Ihrer ZEWO Wärmepumpe «LAMBDA».



Unsere Services im Überblick:

Ihr kurzer Draht zum

Kundensupport & Werkskundendienst

Unser Team in Remagen steht Ihnen telefonisch zur Seite. Bei Bedarf (Notfällen) können technische Einsätze vor Ort durch unseren Werkskundendienst beauftragt werden.

Während unserer Geschäftszeiten (Montag bis Donnerstag von 08:00 Uhr bis 17:00 Uhr und Freitag von 08:00 Uhr bis 15:00 Uhr) erreichen Sie unseren Kundenservice Wärmepumpen unter der Tel.-Nr. 0 26 42 - 90 56 1233 oder schreiben Sie eine E-Mail an service-wp@zewo therm.de.



Vor Ort oder per Fernwartung

Inbetriebnahme-Service

Die Inbetriebnahme der ZEWO Wärmepumpe «LAMBDA» erfolgt durch den ZEWOTHERM Werkskundendienst, bzw. durch geprüfte Fachpartner. Die Unterstützung kann durch Fernzugriff oder vor Ort erfolgen; diese inkludiert dann die Einstellungen am Regler, Probeläufe und Ausfüllung des IBN-Protokolls. Der Fernzugriff erfolgt via Internet; Voraussetzung ist ein funktionierender Internetanschluss. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

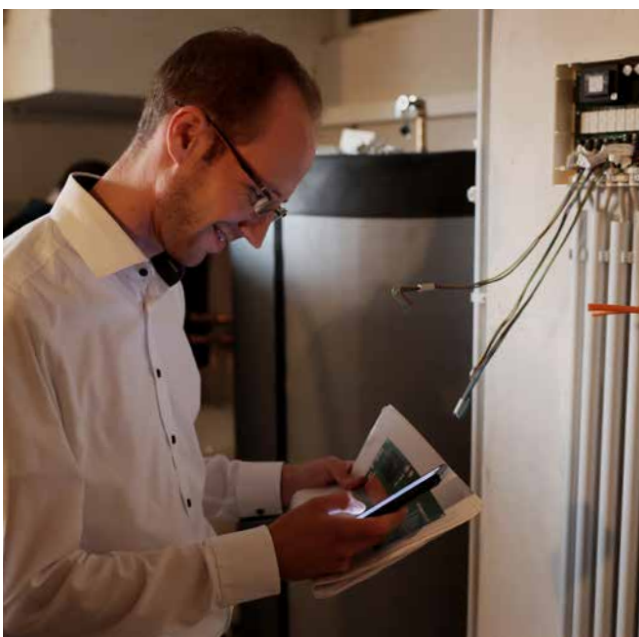


«LAMBDA»

Monitoring & 5-Jahres-Garantie

Die Garantie umfasst eine jährliche Kontrolle der installierten Wärmepumpe bei gleichzeitiger Optimierung/Anpassung der Parameter. Zudem ermöglicht unser Fernwartungsportal ein Lokalisieren von evtl. auftretenden Fehlern.

Vorteile: Jährliche Kontrolle, bzw. Monitoring der hinterlegten Parameter. Umfassende Garantie auf das Außengerät und Steuerungseinheiten, schnelle Fehlerlokalisierung des Betriebes.





Online-Kataloge und Dokumente

Um Ihnen ein Höchstmaß an Nachhaltigkeit und Aktualität bieten zu können, laden wir Sie ein, die neuesten Versionen unserer Sortimentslisten papierlos online einzusehen. Besuchen Sie uns auf www.zewotherm.de unter der Rubrik „Produktunterlagen“, wo Sie alle Sortimentslisten zu unseren Produkten in digitaler Form vorfinden. Diese können Sie bequem herunterladen und haben somit jederzeit Zugriff darauf. Mit der Wahl der digitalen Version leisten Sie gleichzeitig einen wertvollen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.



Unsere Webseite bietet Ihnen darüber hinaus umfassende Informationen zu unseren Produkten, einschließlich Datenblätter, Montageanleitungen, Videos und vieles mehr.



Think before you print

ZEWOTHERM Heating GmbH · Konrad-Zuse-Ring 34 – 41 · 53424 Remagen
Tel.: (0 26 42) 90 56 0 · Fax: (0 26 42) 90 56 19 · info@zewotherm.de



www.zewotherm.de