DE

LAMBDA WÄRMEPUMPEN

Version 1.4



SCOP
6,10
Spitzenwert im Schweizer Testzentrum in Buchs!
(Stand Juni 2026)

EUREKA.

Luft / Wasser Wärmepumpen

10 kW | **13** kW | **15** kW | **20** kW | **35** kW



NACHHALTIG EFFIZIENT.

FFG
Forschung wirkt.

austria
wirtschafts
service
aws

bwp
Bundesverband
Wärmepumpe e.V.

INNOVATION ENTSTEHT NICHT ZUFÄLLIG

Sie ist das Ergebnis konsequenter Entwicklung, kompromissloser Qualität und einer klaren Vision: Nachhaltige Energie technisch präzise und effizient zu denken. Als mehrfach prämierter Hersteller hocheffizienter Luftwärmepumpen setzen wir Maßstäbe, an denen sich andere orientieren.

1-15 KW HEIZLAST | PV READY | 70 °C VORLAUFTEMP. | R290 KÄLTEMITTEL

SCOP 6,10 EU13L

EUREKA EU10-15L A+++

Für mehr Wärme und weniger Energiekosten.

Die Leistungsstufen von 10 bis 15 kW der EUREKA Serie sind ideal für den Einsatz im Neubau sowie optimal für die Sanierung von Ein- und Mehrfamilienhäusern.



5-20 KW HEIZLAST | PV READY | 70 °C VORLAUFTEMP. | R290 KÄLTEMITTEL

EUREKA EU20L A+++

Der Mehrwert für Mehrparteienhäuser.

Mit bis 20 kW Leistung bei -10 °C eignet sich die EUREKA EU20L optimal für größere Wohngebäude.



NEU! | 6-34 KW HEIZLAST | PV READY | 70 °C VORLAUFTEMP. | R290 KÄLTEMITTEL

EUREKA MAGNA EU35L A+++

Die große Lösung für effizientes Heizen.

Mit der EUREKA Magna EU35L bringt LAMBDA erstmals eine Großwärmepumpe auf den Markt. Diese Wärmepumpe ist gemacht für Aufgaben im großen Maßstab → Wohnbau, größere Mehrparteienhäuser, Industriehallen oder gewerbliche Anwendungen.



Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten. © 2026 Copyright Lambda Wärmepumpen GmbH

FORTSCHRITT MUSS NACHHALTIG SEIN

Unsere Systeme können mehr als heizen oder kühlen. Sie reduzieren Energiekosten, schonen Ressourcen und schaffen echten Mehrwert – für Menschen, Gebäude und Umwelt. Möglich wird das durch intelligente Technologie, den Einsatz des Kältemittels Propan und einen Effizienzanspruch, der weit über den Branchenstandard hinausgeht.

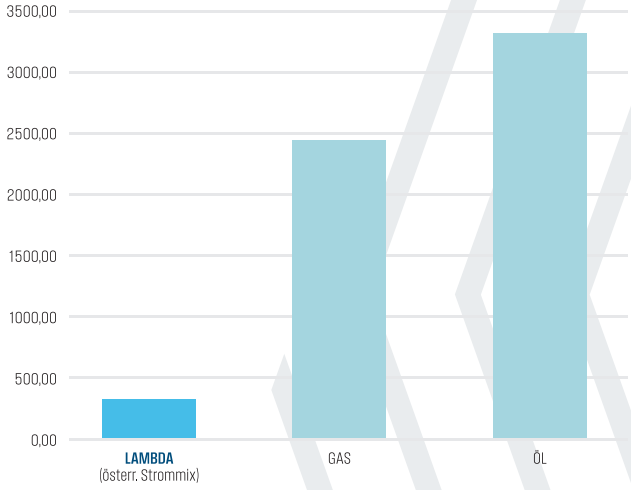
MIT BIS ZU 30% WENIGER STROMVERBRAUCH

gegenüber dem höchsten Energieeffizienzstandard A+++, flüsterleisem Betrieb und Betriebstemperaturen bis 70 °C sind LAMBDA Wärmepumpen **ideal für Neubau und Bestand.** Der erfolgreiche 3K-Prozess® ist dabei unser Schlüssel und macht unsere Produkte zu eine der energieeffizientesten ihrer Klasse.

NACHHALTIG IN JEDER HINSICHT

Unsere Wärmepumpen werden mit **Propan (R290)** betrieben, ein **Kältemittel** mit einem sehr geringem Global Warming Potential (GWP) von nur 3. **Zum Vergleich:** Das weit verbreitete R410A hat ein GWP von 1920.
Wir schonen also nicht nur die Geldbörse, sondern auch das Klima. Im Vergleich zu Öl oder Gas werden dadurch in Einfamiliengebäude ca. **90% der CO2 Emissionen eingespart.** In absoluten Zahlen sind das mehrere Tonnen CO2 die der Atmosphäre jährlich erspart bleiben.

R290 KÄLTEMITTEL

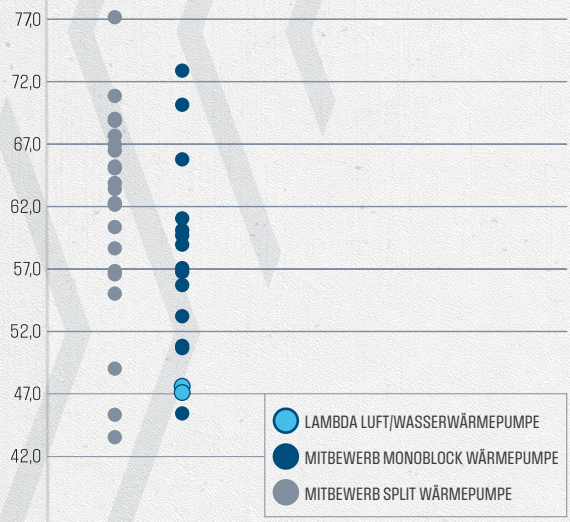


Jährlicher CO2 Ausstoß eines Einfamiliengebäudes (Niedertemperatur Heizsystem)

LEISE UND LEISTUNGSSTARK

Flüsterleiser Betrieb mit höchster Energieeffizienz kombiniert.

Die Prüfung des Schallleistungspegels nach EN12102 im Wärmepumpentestzentrum Buchs zeigt: Geräte der EU-L Serie gehören zu den **leisesten Luft-Wärmepumpen am Markt.**



Quelle: Wärmepumpen Testzentrum Buchs - Liste der geprüften Wärmepumpen (Stand Juni 2026)

WIR DEFINIEREN ENERGIEEFFIZIENZ NEU

Die beste Energie ist die, die nichts kostet!
Doch wie bringt man kostenlose Umweltenergie so effizient wie möglich in eine Wärmepumpe? Herkömmliche Systeme stoßen hier an ihre Grenzen. Der Wärmeübergang zwischen Energiequelle und zirkulierendem Kältemittel ist oft zu gering – wertvolle Umweltenergie bleibt ungenutzt.

LAMBDA GEHT EINEN ANDEREN WEG

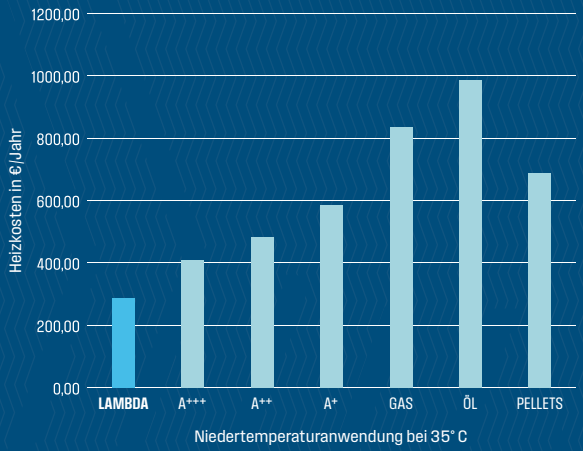
Dank optimierter und patentierter Strömungsmechanik ist es uns gelungen, den Wärmeübergang entscheidend zu verbessern → **um das Vier- bis Sechsfache.** Die Verdampfungstemperatur unseres Kältemittels liegt dabei im Durchschnitt nur 3 Kelvin unter der Eintrittstemperatur der Energiequelle, ein in dieser Form einzigartiger Wert.
Das Ergebnis: Deutlich höhere Effizienz, messbar besser als marktübliche Lösungen.

→ Wir nennen diesen Quantensprung den 3K-Prozess®.

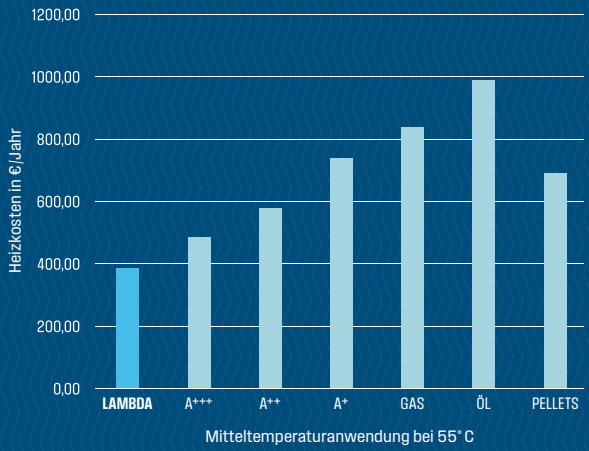
In unserer Luftwärmepumpenserie EUREKA wurde der 3K-Prozess® erfolgreich umgesetzt. Unabhängige Effizienzmessungen des Schweizer Wärmepumpentestzentrums in Buchs gemäß EN 14825 bestätigen die Wirkung:

- **Deutlich reduzierter Energieverbrauch**
- **Höhere Leistungsfähigkeit**
- **Weniger und kürzere Abtauzyklen**

HEIZKOSTENVERGLEICH BEI 10.000 KWH ENERGIEVERBRAUCH PRO JAHR.



Niedertemperaturanwendung bei 35° C

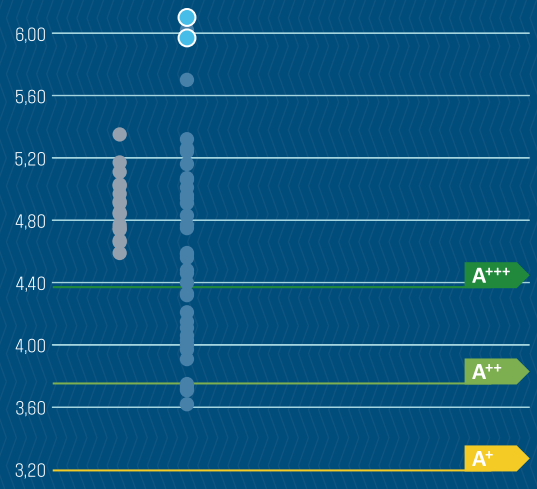


Mitteltemperaturanwendung bei 55° C

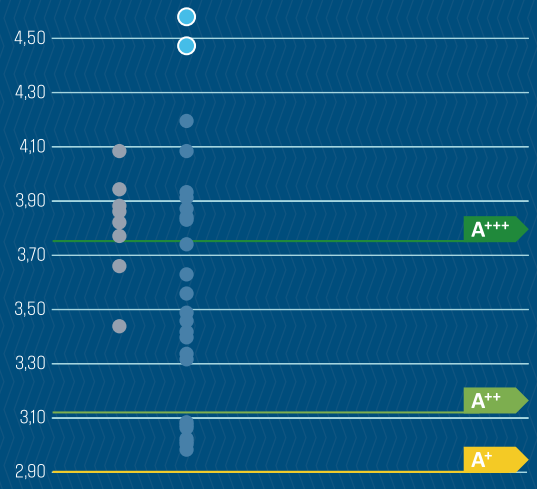
HEUR

Die Eureka-Luft Serie von LAMBDA Wärmepumpen **nutzt das gesamte Temperaturniveau** der Umgebungsluft konsequent für die Energiegewinnung. **Das Ergebnis:** eine Luftwärmepumpenserie, die Effizienz neu definiert - nachweislich, messbar und offiziell bestätigt. Mit **Leistungsstufen von 10 bis 35 kW** gehört die EU-L Serie zu den energieeffizientesten Luftwärmepumpen am Markt. Im Jahresvergleich sind Eureka Luftwärmepumpen sogar **energieeffizienter als 97% aller am Markt verfügbaren Erdwärmepumpen.** Damit vereint die Serie das Beste aus zwei Welten: die wirtschaftlichen Anschaffungskosten einer Luftwärmepumpe mit den niedrigen Betriebskosten einer hocheffizienten Erdwärmelösung.

SCOP* - Niedertemperaturanwendung / 35 °C



SCOP* - Mitteltemperaturanwendung / 55 °C



LAMBDA LUFT/WASSERWÄRMEPUMPE | MITBEWERB MONOBLOCK WÄRMEPUMPE | MITBEWERB SOLE/WASSER WÄRMEPUMPE

Quelle: Wärmepumpen Testzentrum Buchs - Liste der geprüften Wärmepumpen (Stand Juni 2026)

***SCOP** (Seasonal Coefficient Of Performance): Indikator für die Energieeffizienz der Wärmepumpe innerhalb eines Jahres, wird vom Hersteller für verschiedene Heizsysteme und Klimaregionen angegeben.

HOHE VORLAUFTEMPERATUREN SIND FÜR DIE SANIERUNG VON ALTEBESTAND NOTWENDIG

Gerade in Bestandsgebäuden ist der Umstieg von Öl oder Gas, hin zu nachhaltigen Heizsystemen, aus Mangel an wirtschaftlichen Alternativen, schwierig. Das liegt vor allem an den höheren Temperaturen, die für den Betrieb von Heizkörpern benötigt werden. Durch die hohen Temperaturen steigen die Betriebskosten einer Wärmepumpe, weshalb ein wirtschaftlich sinnvoller Einsatz von Wärmepumpen in Bestandsgebäuden bisher nur durch erhöhten Investitionsaufwand bewerkstelligt werden konnte.

Anders die Wärmepumpen von LAMBDA: Die Eureka-Serie ist **prädestiniert für den Einsatz in Bestandsgebäuden.** Mithilfe des **3K-Prozesses** und einer optimierten Betriebsweise werden trotz hoher Temperaturen geringste Betriebskosten erreicht.



REFERENZ ALTBAUSANIERUNG:

- Lambda Wärmepumpe: **EU13L**
- Inbetriebnahme: **November 2021**
- Standort: **Meran Südtirol (Italien)**
- Hydraulik: **Pufferspeicher**
- Abgabesystem: **Heizkörper**
- Photovoltaik Anlage

→ Mehr Referenzen: www.lambda-wp.at

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Maximale Effizienz** durch den patentierten 3K-Prozess® → bis zu 30 % weniger Stromverbrauch gegenüber dem höchsten Energieeffizienzstandard A^{+++}
- **Flüsterleiser Betrieb** für höchsten Wohnkomfort
- **Vorlauftemperaturen bis 70 °C** → ideal für Bestand und hygienische Trinkwasserbereitung
- **Vollmodulierende Leistungsregelung** für maximale Anpassungsfähigkeit
- **Intelligente Nutzung von PV-Strom** zur weiteren Senkung der Energiekosten
- **Kühlen serienmäßig integriert**
- **Kein Platzbedarf** im Gebäude dank kompakter Außeneinheit
- **Hocheffizient** auch in **Bestandsgebäuden**
- **Intelligentes Lastmanagement** für optimierten Energieeinsatz
- **Connected Heat:** Mit unserem besonders sicheren und mehrstufig verschlüsselten Fernzugriff haben Sie immer und überall alles unter Kontrolle zur sicheren Systemüberwachung.
- **LAMBDA Wärmefahrplan® *ready*:** Vorausschauend optimierte Betriebsweise der Wärmepumpe durch Miteinrechnung von Wetter- und Solardaten sowie dynamischen Strompreisen.

www.lambda-wp.at

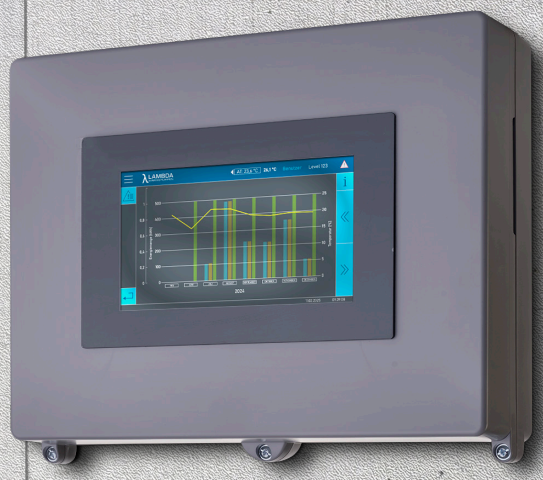
MEHR INFO

CONNECTED HEAT

Um die Wärmepumpe maximal effizient zu betreiben, können viele Einstellungen direkt über unsere Fernwartungsplattform „Connected Heat“ vorgenommen werden.

Die bewährte LAMBDA Bedienoberfläche ermöglicht eine **intuitive Nutzung und flexible Anpassung** an individuelle Heizbedürfnisse.

Ein stabiles Gehäuse mit kapazitivem Display und klarer Darstellung macht komplexe Technik transparent, zuverlässig und zukunftssicher.



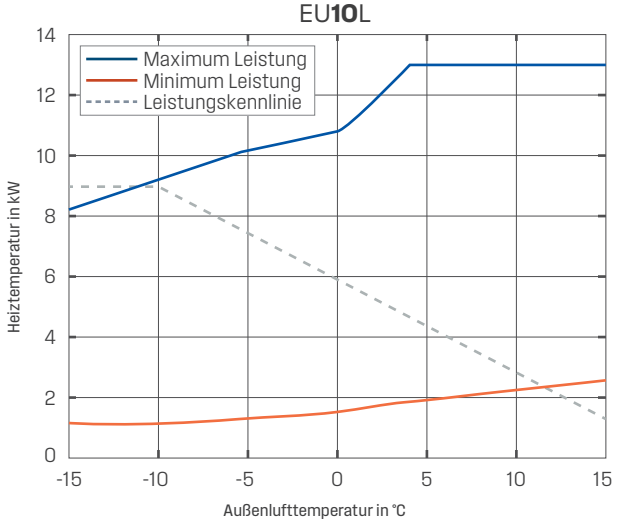


EUREKA 10-15 kW		EU**10**L		EU**13**L		EU**15**L	
H x B x T	mm	1730 x 970 x 610		1730 x 970 x 610		1730 x 970 x 610	
Gewicht	kg	150		155		165	
Kältemittel		R290					
GWP		3					
Füllmenge	kg	1,4		1,4		1,5	
Energieeffizienzklasse bei Niedertemperatur ηS^{2*} (mittleres Klima)	A+++	245% → **SCOP 6,08**		246% → **SCOP 6,10**		231% → **SCOP 5,73**	
Energieeffizienzklasse bei Mitteltemperatur ηS^{2*} (mittleres Klima)	A+++	184% → **SCOP 4,54**		185% → **SCOP 4,57**		181% → **SCOP 4,47**	
Heizleistung variabel A -7W35	kW	1,3 - 9,2		3,3 - 12,9		3,9 - 15,3	
Schallleistungspegel EN12102	dB(A)	45		46		46	
EN14511		**kW**	**COP**	**kW**	**COP**	**kW**	**COP**
Heizbetrieb	A7W35	3,60	6,02	5,20	6,04	6,0	5,89
	A2W35	5,60	5,21	8,30	5,22	10,1	5,11
	A-7W35	9,70	3,68	13,0	3,70	14,9	3,83
	A-15W35	7,80	2,82	10,80	3,05	15,0	3,19
	A7W45	6,50	4,76	5,20	4,61	6,30	4,47
	A7W55	4,70	3,68	5,40	3,77	6,10	3,47
	A-7W55	9,40	2,42	12,40	2,62	14,80	2,71

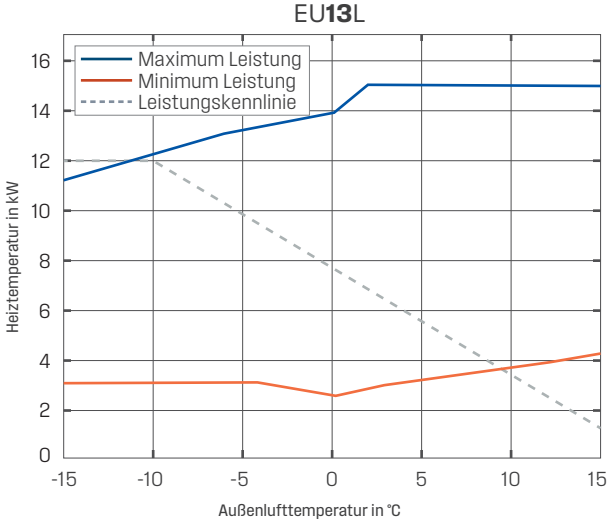
* Beim ηS ist der Temperaturreglerzuschlag von 5% (Klasse VIII) miteingerechnet. Dieser gilt mit der Lambda Wärmepumpen verfügbaren Einzelraumregelung. Ohne Einzelraumregelung liegt der Reglerzuschlag bei 3,5% (Klasse VII).

LEISTUNGSDIAGRAMME

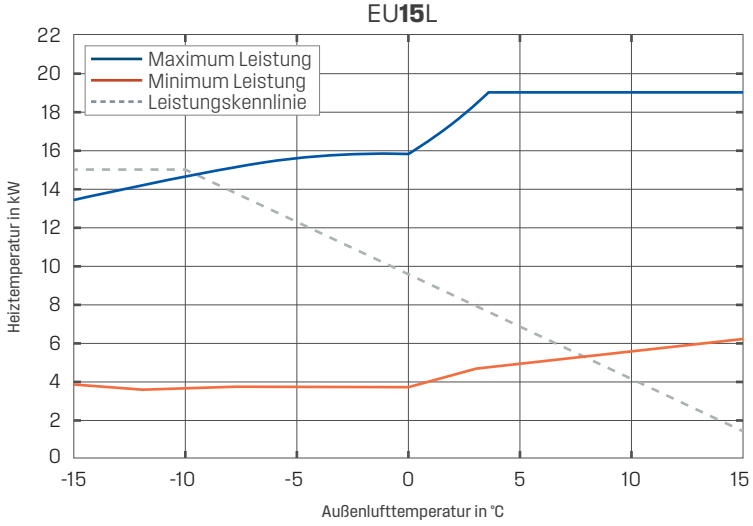
EU**10**L



EU**13**L



EU**15**L



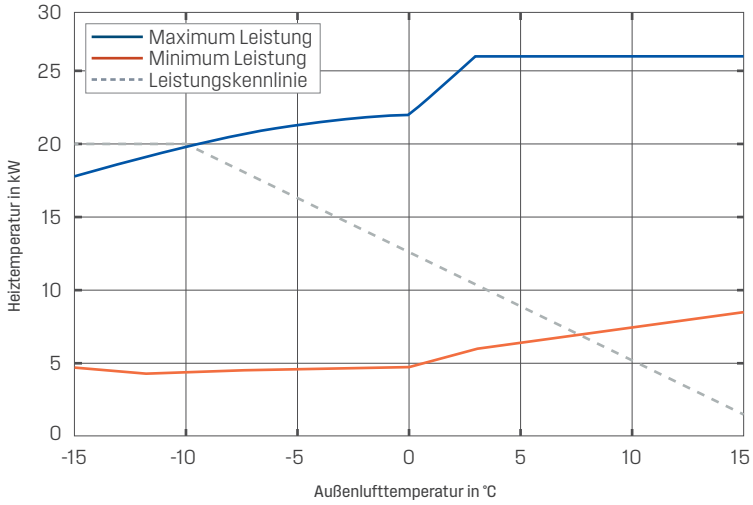


EUREKA 20 kW		EU**20**L	
H x B x T	mm	1772 x 1160 x 800	
Gewicht	kg	210	
Kältemittel		R290	
GWP		3	
Füllmenge	kg	2,2	
Energieeffizienzklasse bei Niedertemperatur ηS^{2*} (mittleres Klima)	A+++	229% → **SCOP 5,68**	
Energieeffizienzklasse bei Mitteltemperatur ηS^{2*} (mittleres Klima)	A+++	181% → **SCOP 4,48**	
Heizleistung variabel A-7W35	kW	4,6 - 20,8	
Schallleistungspegel EN12102	dB(A)	50	
EN14511		**kW**	**COP**
Heizbetrieb	A7W35	10,10	5,74
	A2W35	12,0	5,04
	A-7W35	20,0	3,70
	A-15W35	17,90	3,10
	A7W45	10,60	4,56
	A7W55	12,10	3,69
	A-7W55	21,0	2,62

* Beim ηS ist der Temperaturreglerzuschlag von 5% (Klasse VIII) miteingerechnet. Dieser gilt mit der bei Lambda Wärmepumpen verfügbaren Einzelraumregelung. Ohne Einzelraumregelung liegt der Reglerzuschlag bei 3,5% (Klasse VII).

LEISTUNGSDIAGRAMM

EU**20**L



NEU!

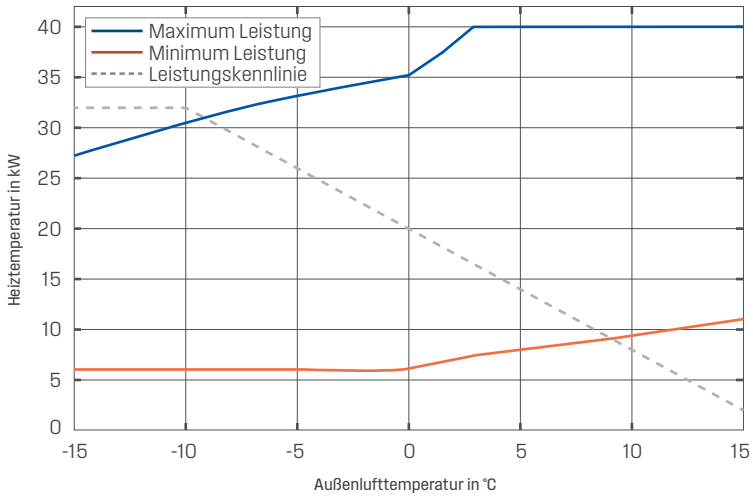


EUREKA Magna 35 kW		EU**35**L	
H x B x T	mm	2320 x 1700 x 1190	
Gewicht	kg	450	
Kältemittel		R290	
GWP			
Füllmenge	kg	4,9	
Energieeffizienzklasse bei Niedertemperatur ηS^{2*} (mittleres Klima)	A+++	244% → **SCOP 6,06**	
Energieeffizienzklasse bei Mitteltemperatur ηS^{2*} (mittleres Klima)	A+++	184% → **SCOP 4,55**	
Heizleistung variabel A-7W35	kW	6,1 - 34,1	
Schallleistungspegel EN12102	dB(A)	53	
EN14511		**kW**	**COP**
Heizbetrieb	A7W35	12,10	6,01
	A2W35	18,0	5,21
	A-7W35	32,0	3,53
	A-15W35	28,50	2,87
	A7W45	20,50	4,67
	A7W55	15,10	3,86
	A-7W55	32,0	2,59

* Beim ηS ist der Temperaturreglerzuschlag von 5% (Klasse VIII) miteingerechnet. Dieser gilt mit der bei Lambda Wärmepumpen verfügbaren Einzelraumregelung. Ohne Einzelraumregelung liegt der Reglerzuschlag bei 3,5% (Klasse VII).

LEISTUNGSDIAGRAMM

EU**35**L



ECO HYDRAULIKLÖSUNG VON LAMBDA

Unsere eigens entwickelte Hydrauliklösung ECO vereint alle entscheidenden Komponenten in einer kompakten Baugruppe: 250l Warmwasserspeicher, 100l Pufferspeicher, verrohrte Hydraulikstation sowie eine praktische Montagemöglichkeit für das Steuerungsset inklusive Kabelvorbereitung.



- Geeignet für EU10L bis EU15L
- 250 Liter emaillierter Warmwasserspeicher
- 100 Liter Pufferspeicher für Heizung
- Verrohrte Hydraulikstation
- Praktische Montagemöglichkeit für das Steuerungsset
- Verrohrt, isoliert und Kabelvorbereitung für Steuerungsset
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis
- Weniger Installationsaufwand
- Erhöhte Betriebssicherheit durch Verringerung der Verkabelungs- und Installationsfehler
- Platzsparend

www.lambda-wp.at

MEHR INFO

ECO | **+250L** WARMWASSERSPEICHER | **+100L** PUFFERSPEICHER

DE

Version 1.4



EUREKA.

LAMBDA Wärmepumpen GmbH
Perlmooserstraße 2 | 6322 Kirchbichl | Österreich
office@lambda-wp.at | www.lambda-wp.at | +43 (0) 50 6322
FN 681137y | UID: ATU83476123