

WÄRMEPUMPEN «LAMBDA»

Kurzinformation



LAMBDA
WÄRMEPUMPEN

Spitzenwert beim
Schweizer Testzentrum
mit dem sensationellen
SCOP-Wert 6,1!

A+++

Luft / Wasser Wärmepumpen

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

Wärmepumpen «LAMBDA»

Die hohe Effizienz der Eureka Luft/Wasser-Wärmepumpen (EU10L, EU13L, EU15L, EU20L, EU35L) basiert auf dem neu entwickelten und patentierten «3K-Prozess» von LAMBDA Wärmepumpen. So werden bei den LAMBDA Wärmepumpen im Schnitt nur 3K als Unterschied zwischen Lufttemperatur und Verdampfungstemperatur benötigt – ein deutlich effizienteres Ver-

hältnis, als bei anderen Wärmepumpen. Das enorme Energie-Einspar-Potenzial dieser Prozessneuheit wurde von der österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft und mehrfach mit Innovations- und Forschungspreisen ausgezeichnet. Die Robustheit und die Effizienz unserer Wärmepumpen haben sich in der Praxis tausendfach bewiesen.



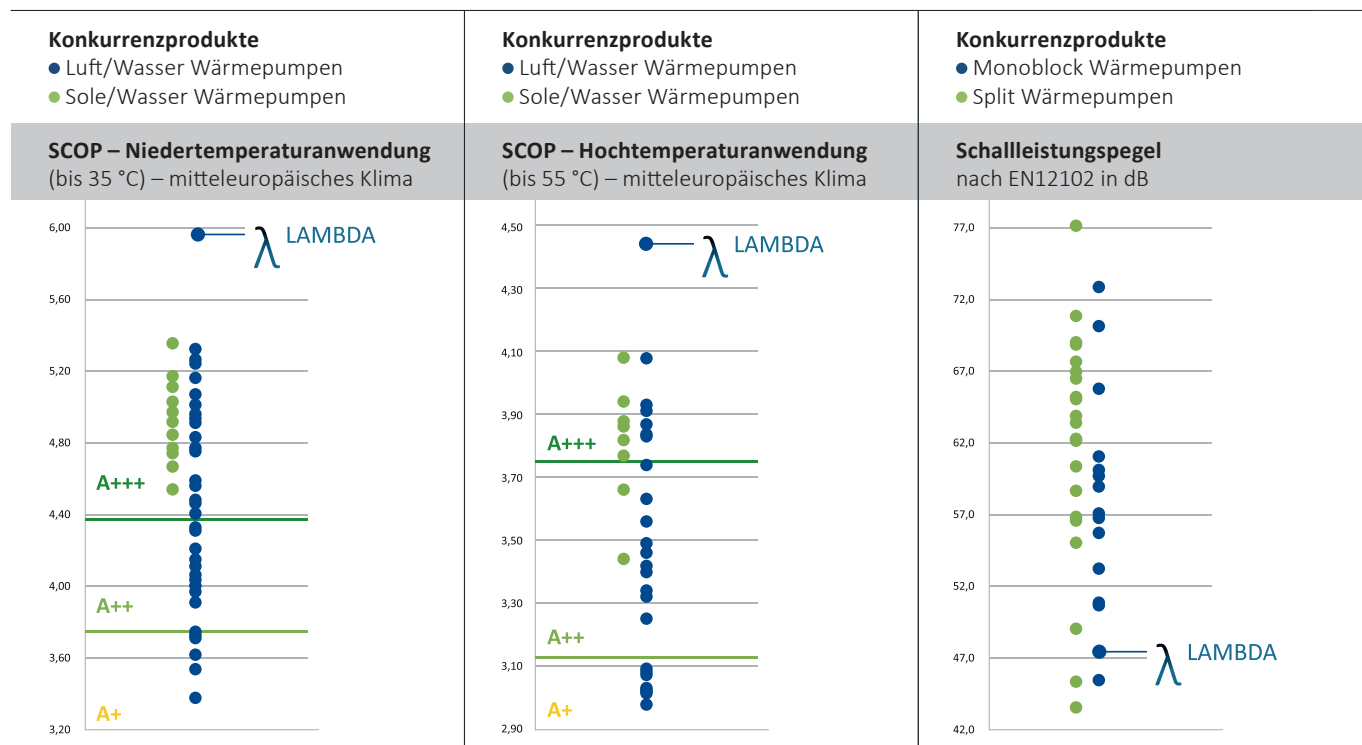
Ihre Nutzen auf einen Blick

- Bis zu 40 % weniger Heizkosten.*
- Natürlich heizen mit gutem Gewissen – dank dem umweltschonenden Kältemittel Propan (R290).
- Einfach modernisieren im Bestand – mit Vorlauftemperatur bis 70°C.
- Mehr Ruhe, mehr Entspannung, mehr Wohnqualität – dank flüsterleisem Betrieb.
- Ausschliesslich europäische Technologiepartner – für bewährte Technik und hohe Zuverlässigkeit.

Der Quantensprung in der Heizungstechnik

Der Vergleich mit allen anderen Wärmepumpen mit offiziell bescheinigten Prüfwerten im akkreditierten Wärmepumpentestzentrum in Buchs (CH) zeigt den technologischen Vorsprung deutlich.

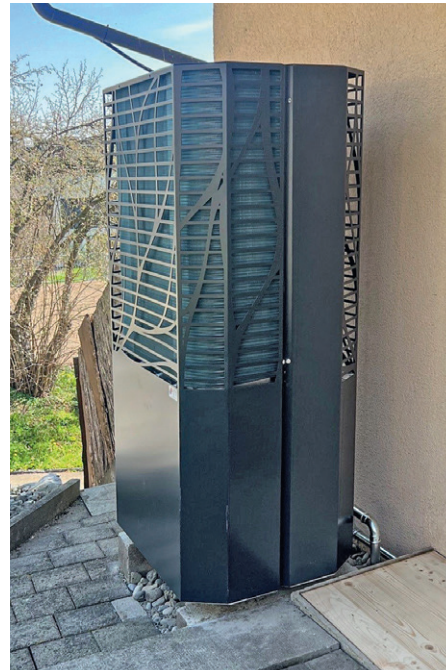
*Die Einsparung von bis zu 40 % basiert auf einem Berechnungsbeispiel für einen 4-Personen-Haushalt mit einem jährlichen Ölverbrauch von rund 3000 Litern bei einer Ölpreis-Annahme von CHF 100.00 pro 100 Liter.



**NEU:
EU35L**

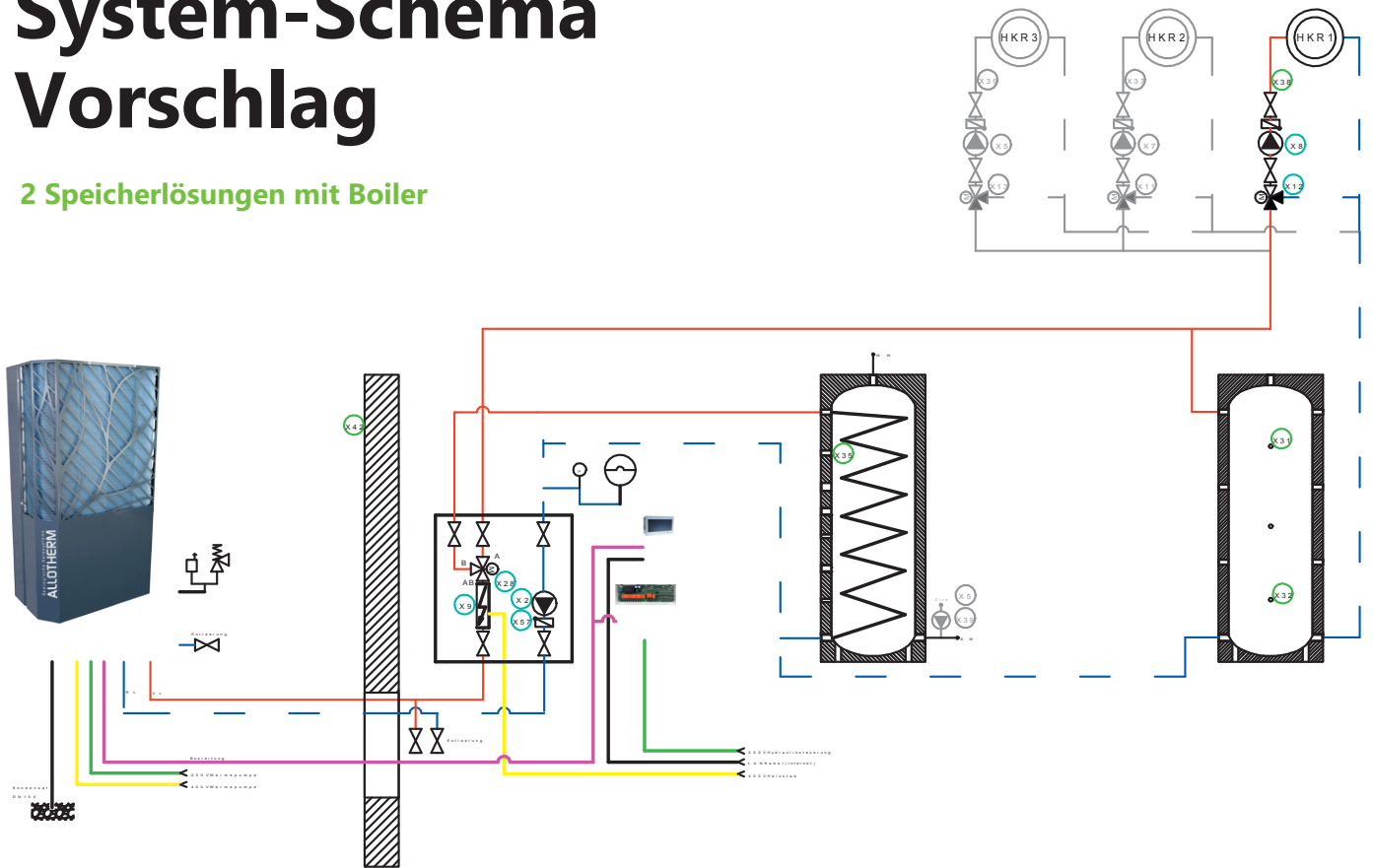
Typ	EU10L	EU13L	EU15L	EU20L	EU35L
H x L x B	1710 x 950 x 610	1710 x 950 x 610	1710 x 950 x 610	1772 x 1160 x 800	2310 x 1700 x 1105
Gewicht	150 kg	155 kg	160 kg	210 kg	450 kg
Kältemittel	R290	R290	R290	R290	R290
GWP	3	3	3	3	3
Füllmenge	1,3 kg	1,4 kg	1,5 kg	2,2 kg	4,9 kg
Leistungsbereich bei A2W32	2 – 12 kW	3 – 15 kW	3 – 16 kW	6 – 25 kW	7 – 37 kW
Schallleistungspegel nach EN12102	45 dB(A)	44 dB(A)	46 dB(A)	50 dB(A)	53 dB(A)
Energieeffizienzklasse bei Niedertemperatur (mittleres Klima)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	240 % SCOP 6,08	224 % SCOP 5,68	226 % SCOP 5,73	224 % SCOP 5,68	230 % SCOP 6,06
Energieeffizienzklasse bei Mitteltemperatur (mittleres Klima)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	179 % SCOP 4,54	177 % SCOP 4,49	176 % SCOP 4,47	176 % SCOP 4,48	179 % SCOP 4,55

EN14511		kW	COP	kW	COP	kW	COP	kW	COP	kW	COP
HEIZBETRIEB	A7W35	3,6	6,02	5,2	5,94	6,0	5,89	10,1	5,74	12,1	6,01
	A2W35	5,6	5,21	8,3	5,05	10,1	5,11	12,0	5,04	18,0	5,21
	A-7W35	9,7	3,39	13,0	3,77	14,9	3,83	20,0	3,70	32,0	3,53
	A-15W35	7,8	2,82	10,8	3,19	15,0	3,19	17,9	3,10	28,5	2,87
	A7W45	6,5	4,76	5,2	4,57	6,3	4,47	10,6	4,56	20,5	4,67
	A7W55	4,7	3,68	5,4	3,71	6,1	3,47	12,1	3,69	15,1	3,88
	A-7W55	9,4	2,42	12,4	2,59	14,8	2,71	21,0	2,62	32,0	2,59



System-Schema Vorschlag

2 Speicherlösungen mit Boiler



Ihr Ansprechpartner



Niki Aebersold
Technischer Sachbearbeiter
Verkauf Wärmepumpen
naebersold@allotherm.ch
+41 33 555 08 31

WP SYSTEMMODUL
EFFIZIENTE WÄRMEPUMPEN MIT SYSTEM

Ökologische Heizsysteme
ALLOTHERM



Allotherm AG | Ökologische Heizsysteme
Moosweg 19 | CH-3645 Gwatt | +41 33 555 08 00
info@allotherm.ch | www.allotherm.ch