

WÄRMEPUMPEN «LAMBDA»

Kurzinformation



Spitzenwert beim
Schweizer Testzentrum
mit dem sensationellen
SCOP-Wert 5,96!

A+++

Luft / Wasser Wärmepumpen

8 kW | 10 kW | 13 kW | 15 kW | 20 kW

Wärmepumpen «Lambda»

Die hohe Effizienz der Eureka Luft/Wasser-Wärmepumpen (EU08L, EU10L, EU13L, EU15L, EU20L) 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.

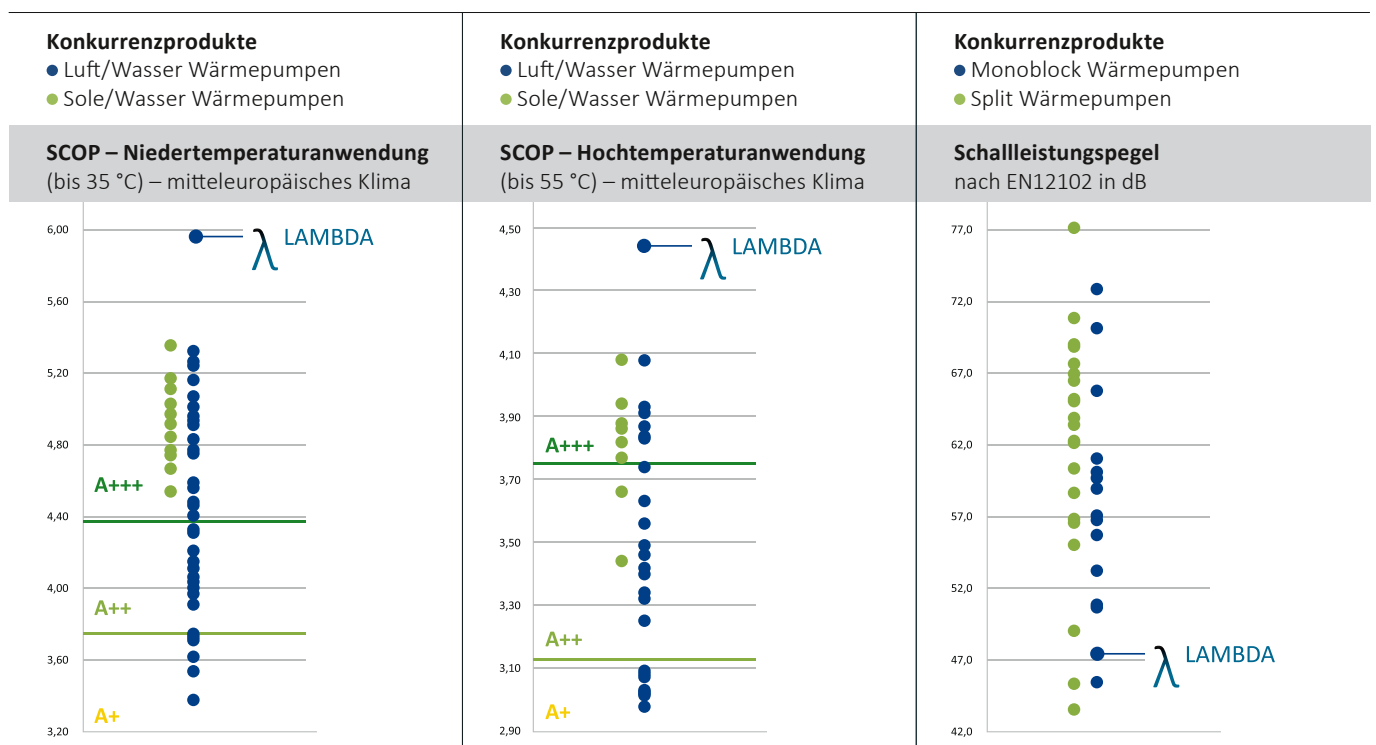


Mehr als nur effizient

- Keine Umweltbelastung durch die Verwendung eines ökologischen Kältemittels (R290)
- Hergestellt und entwickelt in Österreich
- Ausschliesslich europäische Technologiepartner
- Heizen und Warmwasserbereitung bis -25°C Lufttemperatur
- Heizen und Warmwasserbereitung bis 70°C Vorlauftemperatur

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.

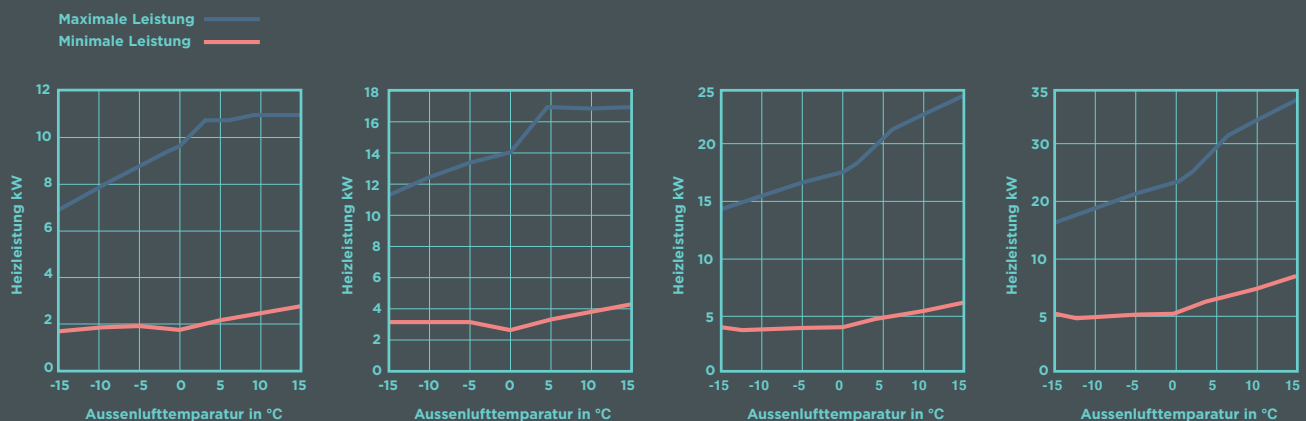


Typ	EU08L	EU10L	EU13L	EU15L	EU20L
H x L x B	1710 x 950 x 610	1710 x 950 x 610	1710 x 950 x 610	1710 x 950 x 610	1772 x 1160 x 800
Gewicht	150 kg	150 kg	155 kg	160 kg	210 kg
Kältemittel	R290	R290	R290	R290	R290
GWP	3	3	3	3	3
Füllmenge	1,3 kg	1,3 kg	1,4 kg	1,5 kg	2,2 kg
Leistungsbereich bei A2W32	2 – 10 kW	2 – 12 kW	3 – 15 kW	3 – 16 kW	6 – 25 kW
Schallleistungspegel nach EN12102	42 dB(A)	45 dB(A)	44 dB(A)	46 dB(A)	50 dB(A)
Energieeffizienzklasse bei Niedertemperatur (mittleres Klima)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	223 % SCOP 5,66	240 % SCOP 6,08	224 % SCOP 5,68	226 % SCOP 5,73	224 % SCOP 5,68
Energieeffizienzklasse bei Mitteltemperatur (mittleres Klima)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	176 % SCOP 4,48	179 % SCOP 4,54	177 % SCOP 4,49	176 % SCOP 4,47	176 % SCOP 4,48

EN14511		kW	COP	kW	COP	kW	COP	kW	COP	kW	COP
HEIZBETRIEB	A7W35	4,1	5,77	3,6	6,02	5,2	5,94	6,0	5,89	10,1	5,73
	A2W35	8,2	5,19	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	18,1	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

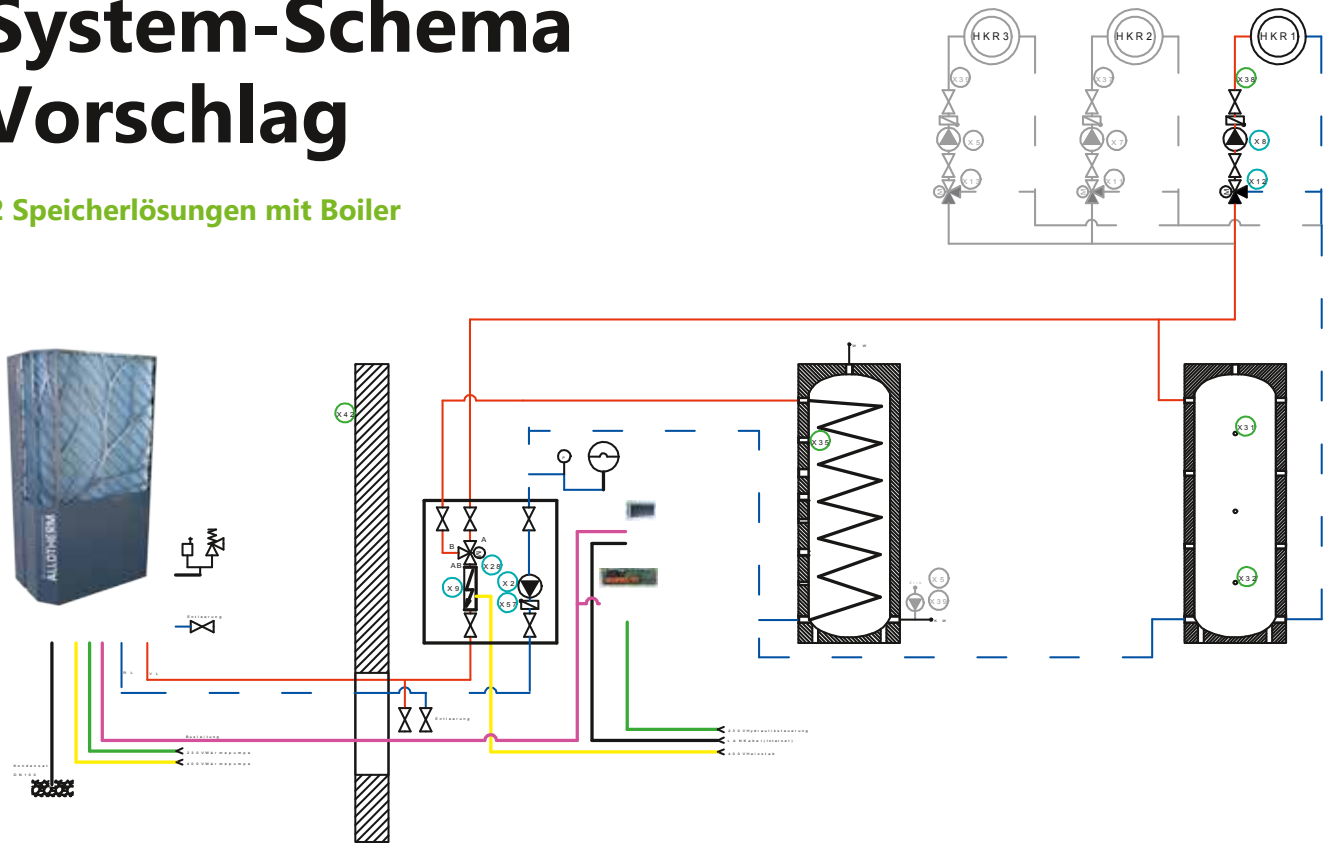
LEISTUNGSDIAGRAMME

bei 5K Spreizung (35°C Vorlauftemperatur)



System-Schema Vorschlag

2 Speicherlösungen mit Boiler



Service-Partner

BALMER
HAUSTECHNIK
Kälte. Klima. Wärme.
3127 Mühlethurnen, Tel. 079 407 38 47

WPSYSTEMMODUL
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