



Von der Schweizerischen Akkreditierungsstelle akkreditierte Prüfstelle  
Laboratoire d'essai accrédité par le Service d'Accréditation Suisse  
Testing Laboratory accredited by the Swiss Accreditation Service

Akkreditierungs-Nr.  
No. d'accréditation STS 0499  
Accreditation No.

The Swiss Testing Service is one of the signatories to the EAL  
Multilateral Agreement for the recognition of test certificates

Prüfnummer  
No. d'essai LW-639-23-51  
Test No. Version 1

---

**Prüfzertifikat - Luft/Wasser-Wärmepumpe**  
**Certificat d'essai - Pompes à chaleur air-eau**  
**Test certificate - Air to water heat pump**

---

Auftraggeber	Lambda Wärmepumpen GmbH	Datum der Prüfung	
Client	Perlmooserstrasse 2	Date du test	12.12.2023 - 20.12.2023
Customer	AT - 6322 Kirchbichl	Date of test	
Gerät	Lambda	Bauart	Wärmepumpe für Aussenaufstellung
Type	EU10L	Type de construction	machine pour pose extérieur
Type	SN: P2300008	Type of construction	heat pump for outdoor installation
Kältemittel		Kältemittelfüllmenge	
Réfrigérant	R290 GWP(100) = 3	Quantité de réfrigérant	1.4 kg
Refrigerant		Capacity of refrigerant	

Prüfung wurde gemäss den folgenden Normen durchgeführt  
Mesures exécutées conformément aux normes  
Measurements according to the following standards

EN 14511:2022 and EN 14825:2022  
EN 12102-1:2022 and EN ISO 9614-1:2010  
EHPA test regulation V2.4

Dieses Prüfzertifikat darf ohne schriftliche Zustimmung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden.  
Ce certificat d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire d'essai.  
This test certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of the testing laboratory.

Messresultate und Messunsicherheiten sind auf der folgenden Seite aufgeführt und sind Teil des Zertifikates.  
Les résultats et les incertitudes de mesure sont donnés aux page suivante et font partie du certificat.  
This measurements, the uncertainties are given on the following page and are part of the certificate.

Stempel und Datum		Messort	Wärmepumpen-Testzentrum WPZ
Timbre et date	09.01.2024	Site de mesure	Werdenbergstrasse 4
Stamp and date		Measuring site	CH - 9471 Buchs (Switzerland)

Prüfer	Prüfstellenleiter	
Contrôleur	Chef du Laboratoire	
Supervisor	Head of the Laboratory	
R. Rankwiler, Messtechniker		M. Eschmann, Dipl. Ing. FH

Leistungen / Performances / Performances

LW-639-23-51 / Version 1

	Prüfbedingung Condition d'essai Test condition	Heizleistung Puis. chauf. moy. Heating capacity kW	elek. Leistung Puis. elec. moy. Input power kW	COP	Cdh	CR	T <sub>VL</sub> T <sub>OUT</sub> T <sub>OUT</sub> °C
1	A7W30-35	3.590	0.609	5.90	-	-	-
2	A2W30-35 Tbiv warmer	10.346	2.365	4.37	-	-	-
3	A-16W28-32.9 Tbiv colder	6.793	2.296	2.96	-	-	-
4	A2W22-27 B colder	2.982	0.507	5.88	-	-	-
A	A-7W29-34	8.115	2.194	3.70	-	1.00	34.0
B	A2W25-30	5.240	0.902	5.81	-	1.00	30.0
C	A7W22-27	3.609	0.467	7.73	-	1.00	26.9
D	A12W19-24	2.340	0.241	9.72	0.962	0.66	25.7
E	A-10W30-35	9.145	2.852	3.21	-	1.00	34.9
F	A-10W30-35	9.145	2.852	3.21	-	1.00	34.9

climate	average
Temperature application	low (35 °C)
SCOP <sub>on</sub>	<b>5.97</b> SCOP <b>5.96</b>
Labeling	<b>A+++ / 235.5 %</b>
Pdesignh [kW]	10.0
Q <sub>H</sub> [kWh]	20660.0
Tbivalent [°C]	-10

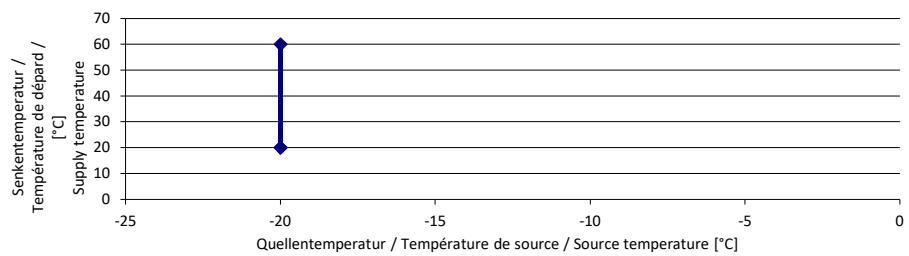
	Prüfbedingung Condition d'essai Test condition	Heizleistung Puis. chauf. moy. Heating capacity kW	elek. Leistung Puis. elec. moy. Input power kW	COP	Cdh	CR	T <sub>VL</sub> T <sub>OUT</sub> T <sub>OUT</sub> °C
1	A7W47-55	4.738	1.314	3.61	-	-	-
A	A-7W44-52	8.006	2.962	2.70	-	1.00	52.0
B	A2W34-42	5.119	1.186	4.32	-	1.00	42.0
C	A7W28-36	3.366	0.577	5.83	-	1.00	36.1
D	A12W22-30	2.253	0.301	7.49	0.968	0.68	31.6
E	A-10W47-55	8.914	3.805	2.34	-	1.00	55.1
F	A-10W47-55	8.914	3.805	2.34	-	1.00	55.1
1	A2 / Wxx-35 EN14511	5.571	1.089	5.11	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-

climate	average
Temperature application	medium (55 °C)
SCOP <sub>on</sub>	<b>4.45</b> SCOP <b>4.44</b>
Labeling	<b>A+++ / 174.7 %</b>
Pdesignh [kW]	9.9
Q <sub>H</sub> [kWh]	20453.4
Tbivalent [°C]	-10

Pto W 9.2 Psb W 9.2 Pck W - Poff W 9.2

Einsatzgrenzen / Limites d'utilisation / Operating range

Temperaturbedingungen	A-20 / Wxx-20
Conditions du température	A-20 / Wxx-60
Temperature conditions	-
	-
	-
	-



Sicherheitsprüfung nach	EN 14511-4 clause 4.5	bestanden / passé avec succès / passed
Test de sécurité aux	EN 14511-4 clause 4.6	bestanden / passé avec succès / passed
Safety test according to		

Schalleistungspegel bei / Niveau de puissance acoustique au / Sound power level at A7/W47-55

Aussenmessung		
Mesure extérieure	dB(A)	47.4
Outdoor measurement		

Hinweis / Remarque / Notice