



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

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

Akkreditierungs-Nr.  
No. d'accréditation STS 0499  
Accreditation No.  
Prüfnummer  
No. d'essai LW-591-23-03  
Test No. Version 2

---

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

---

Auftraggeber Client Customer	Ekoturk Isitma Sogutma San.Tic. Ltd Şti Yesilbayir, Akdeniz Blv. 64 TR - 07190 Dösemealti/Antalya	Datum der Prüfung Date du test Date of test	11.01.2023 - 20.01.2023
Gerät Type Type	Ekoturk Isitma Sogutma San.Tic. Ltd Şti Ecocycle M12 SN: 12A28102240	Bauart Type de construction Type of construction	Wärmepumpe für Aussenaufstellung machine pour pose extérieur heat pump for outdoor installation
Kältemittel Réfrigérant Refrigerant	R32 GWP(100) = 675	Kältemittelfüllmenge Quantité de réfrigérant Capacity of refrigerant	2.1 kg
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	

---

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  
Timbre et date  
Stamp and date

**WPZ**  
**Wärmepumpen-Testzentrum**  
**Hochschule f. Technik NTB**  
**Werdenbergstrasse 4**  
**CH - 9471 Buchs SG**

09.02.2023


Messort  
Site de mesure  
Measuring site

Wärmepumpen-Testzentrum WPZ  
Werdenbergstrasse 4  
CH - 9471 Buchs (Switzerland)

Prüfer  
Contrôleur  
Supervisor

  
C. Schaible, Messtechniker

Prüfstellenleiter  
Chef du Laboratoire  
Head of the Laboratory

  
M. Eschmann, Dipl. Ing. FH

Leistungen / Performances / Performances

LW-591-23-03 / Version 2

	Prüfbedingung Condition d'essai Test condition	Heizleistung Puis. chauff. 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	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-
A	A-7Wxx-34	7.680	2.433	3.16	-	1.00	33.9
B	A2Wxx-30	4.659	1.016	4.59	0.997	1.00	29.9
C	A7Wxx-27	4.195	0.710	5.91	0.993	0.72	28.5
D	A12Wxx-24	5.003	0.694	7.21	0.994	0.27	27.6
E	A-10Wxx-35	6.993	2.432	2.88	-	1.00	35.0
F	A-7Wxx-34	7.680	2.433	3.16	-	1.00	33.9

climate	average
Temperature application	low (35°C)
SCOP <sub>on</sub>	<b>4.68</b>
SCOP	<b>4.58</b>
Labeling	<b>A+++ / 180.3 %</b>
Pdesignh [kW]	8.7
Q <sub>th</sub> [kWh]	17936.5
Tbivalent [°C]	-7

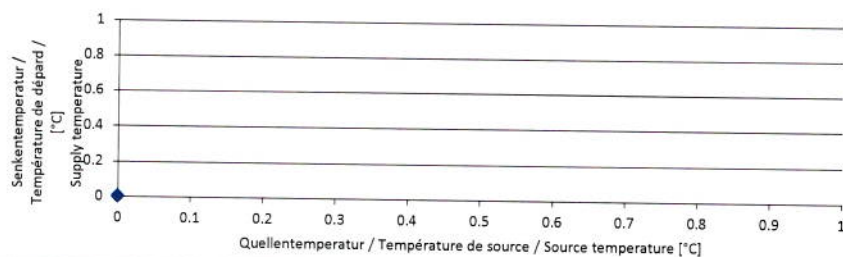
	Prüfbedingung Condition d'essai Test condition	Heizleistung Puis. chauff. moy. Heating capacity kW	elek. Leistung Puis. elec. moy. Input power kW	COP	Cdh	CR	T <sub>VL</sub> T <sub>OUT</sub> T <sub>OUT</sub> °C
1	-	-	-	-	-	-	-
A	A-7 / Wxx-52 (73% r.H.)	6.997	3.205	2.18	-	1.00	51.9
B	A2 / Wxx-42 (84% r.H.)	4.248	1.239	3.43	0.995	1.00	42.0
C	A7 / Wxx-36 (87% r.H.)	3.909	0.914	4.28	0.993	0.70	38.5
D	A12 / Wxx-30 (89% r.H.)	4.836	0.876	5.52	0.991	0.25	36.1
E	A-10 / Wxx-55 (68% r.H.)	6.294	3.304	1.90	-	1.00	55.0
F	A-7 / Wxx-52 (73% r.H.)	6.997	3.205	2.18	-	1.00	51.9
1	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-

climate	average
Temperature application	Heating only
SCOP <sub>on</sub>	<b>3.44</b>
SCOP	<b>3.40</b>
Labeling	<b>A++ / 132.9 %</b>
Pdesignh [kW]	7.9
Q <sub>th</sub> [kWh]	16341.3
Tbivalent [°C]	-7

Pto W 4.5 Psb W 21.1 Pck W 0.0 Poff W 21.1

Einsatzgrenzen / Limites d'utilisation / Operating range

Temperaturbedingungen -  
Conditions du température -  
Temperature conditions -  
-  
-  
-



Sicherheitsprüfung nach EN 14511-4 clause 4.5 nicht durchgeführt / n'est pas effectuée / not applied  
 Test de sécurité aux EN 14511-4 clause 4.6 nicht durchgeführt / n'est pas effectuée / not applied  
 Safety test according to

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

Aussenmessung  
 Mesure extérieure dB(A) 56.8  
 Outdoor measurement

Hinweis / Remarque / Notice

- Kundenname geändert / customer name modified