



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-592-23-04
Test No. Version 2

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

Auftraggeber Ekoturk Isitma Sogutma San.Tic. Ltd Şti
Client Yesilbayir, Akdeniz Blv. 64
Customer TR - 07190 Döşemealtı/Antalya

Datum der Prüfung
Date du test 22.01.2023 - 26.01.2023
Date of test

Gerät Ekoturk Isitma Sogutma San.Tic. Ltd Şti
Type Ecocycle M16
Type SN: 12A28102240

Bauart
Type de construction Wärmepumpe für Aussenaufstellung
Type of construction machine pour pose extérieur
heat pump for outdoor installation

Kältemittel
Réfrigérant R32 GWP(100) = 675
Refrigerant

Kältemittelfüllmenge
Quantité de réfrigérant 2.1 kg
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

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 Wärmepumpen-Testzentrum WPZ
Measuring site 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-592-23-04 / 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 _{VL} T _{OUT} T _{OUT} °C
1	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-
A	A-7Wxx-34	9.700	3.205	3.03	-	1.00	34.1
B	A2Wxx-30	5.866	1.292	4.54	0.999	1.00	30.0
C	A7Wxx-27	4.283	0.712	6.01	0.993	0.89	27.7
D	A12Wxx-24	5.004	0.688	7.28	0.995	0.34	27.3
E	A-10Wxx-35	8.877	3.182	2.79	-	1.00	35.0
F	A-7Wxx-34	9.700	3.205	3.03	-	1.00	34.1

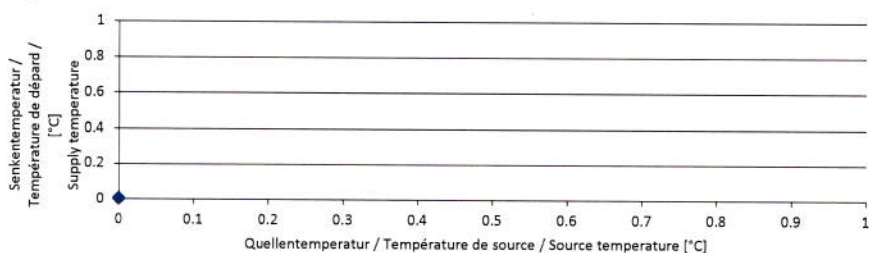
climate	average
Temperature application	low (35°C)
SCOP _{on}	4.63
SCOP	4.56
Labeling	A+++ / 179.3 %
P _{designh} [kW]	11.0
Q _H [kWh]	22654.1
T _{bivalent} [°C]	-7

	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 _{VL} T _{OUT} T _{OUT} °C
1	-	-	-	-	-	-	-
A	A-7 / Wxx-52 (73% r.H.)	8.980	4.135	2.17	-	1.00	51.9
B	A2 / Wxx-42 (84% r.H.)	5.441	1.577	3.45	0.996	1.00	41.9
C	A7 / Wxx-36 (87% r.H.)	4.058	0.899	4.52	0.989	0.87	37.2
D	A12 / Wxx-30 (89% r.H.)	4.788	0.840	5.70	0.990	0.33	35.6
E	A-10 / Wxx-55 (68% r.H.)	8.101	4.205	1.93	-	1.00	55.0
F	A-7 / Wxx-52 (73% r.H.)	8.980	4.135	2.17	-	1.00	51.9
1	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-

climate	average
Temperature application	Heating only
SCOP _{on}	3.49
SCOP	3.46
Labeling	A++ / 135.5 %
P _{designh} [kW]	10.2
Q _H [kWh]	20972.6
T _{bivalent} [°C]	-7

P_{to} W 3.2 P_{sb} W 20.8 P_{ck} W 0.0 P_{off} W 20.8

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

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

Aussenmessung

Mesure extérieure dB(A) 55.8

Outdoor measurement

Hinweis / Remarque / Notice

- Kundenname geändert / Customer name modified