



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-578-22-29
Test No. Version 1

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

Auftraggeber	Toshiba Carrier Europe S.A.S	Datum der Prüfung	
Client	Route de Thil BP No. 49	Date du test	09.08.2022 - 23.08.2022
Customer	F - 01120 Montluel Cedex	Date of test	

Gerät	Toshiba	Bauart	Splitwärmepumpe
Type	HWT-801HW-E & WHT-1101XWHT6W-E	Type de construction	machine de split
Type	SN: 265A0394 & 265D0946	Type of construction	split heat pump

Kältemittel		Kältemittelfüllmenge	
Réfrigérant	R32 GWP(100) = 675	Quantité de réfrigérant	1.25 kg
Refrigerant		Capacity of refrigerant	

Prüfung wurde gemäss den folgenden Normen durchgeführt	EN 14511:2018 and EN 14825:2018
Mesures exécutées conformément aux normes	HP Keymark regulation V9
Measurements according to the following standards	EN 12102-1:2017 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		Messort	Wärmepumpen-Testzentrum WPZ
Timbre et date	25.08.2022	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-578-22-29 / 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 _{VL} T _{OUT} T _{OUT} °C
1	A7 / W30-35 (87% r.H.)	8.042	1.580	5.09	-	-	-
2	A2 / W30-35 Tbiv warmer	8.332	2.421	3.44	-	-	-
3	A-7 / W25-30 Tbiv colder	4.982	1.365	3.65	-	-	-
A	A-7 / Wxx-34 (73% r.H.)	7.011	2.468	2.84	-	1.00	33.9
B	A2 / Wxx-30 (84% r.H.)	4.690	1.061	4.42	-	0.91	30.1
C	A7 / Wxx-27 (87% r.H.)	2.950	0.462	6.38	-	0.93	27.0
D	A12 / Wxx-24 (89% r.H.)	2.347	0.301	7.80	-	0.52	26.0
E	A-10 / Wxx-35 (68% r.H.)	6.947	2.801	2.48	-	1.00	35.1
F	A-7 / Wxx-34 (73% r.H.)	7.011	2.468	2.84	-	1.00	33.9

climate	average
Temperature application	low (35°C)
SCOP _{on}	- SCOP -
Labeling	-
Pdesignh [kW]	7.9
Q _{th} [kWh]	16374.0
Tbivalent [°C]	-7

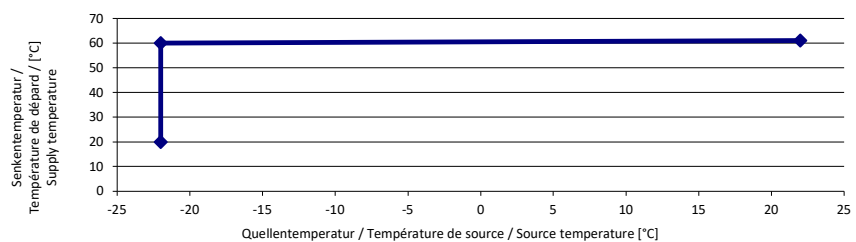
	Prüfbedingung Condition d'essai Test condition	Heizleistung Puis. chauf. moy. Heating capacity kW	elek. Leistung Puis. elec. moy. Input power kW	COP	Cdh	CR	T _{VL} T _{OUT} T _{OUT} °C
1	A7 / W47-55 (87% r.H.)	10.002	3.446	2.90	-	-	-
A	A-7 / Wxx-52 (73% r.H.)	7.727	3.536	2.19	-	1.00	52.1
B	-	-	-	-	-	-	-
C	-	-	-	-	-	-	-
D	-	-	-	-	-	-	-
E	-	-	-	-	-	-	-
F	A-7 / Wxx-52 (73% r.H.)	7.727	3.536	2.19	-	1.00	52.1
1	A2 / Wxx-35 EN14511	8.569	2.535	3.38	-	-	-
2	A-15 / W30-35 G colder	6.318	2.432	2.60	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-

climate	-
Temperature application	medium (55°C)
SCOP _{on}	- SCOP -
Labeling	-
Pdesignh [kW]	8.7
Q _{th} [kWh]	18046.2
Tbivalent [°C]	-7

Thermostat aus W - Stillstand W - Ausgeschaltet W - Carterheizung W -
 Thermostat off Standby Off mode Crankcase heater

Einsatzgrenzen / Limites d'utilisation / Operating range

Temperaturbedingungen A-22 / Wxx-20
 Conditions du température A-22 / Wxx-60
 Temperature conditions A22 / Wxx-61
 -
 -
 -



Sicherheitsprüfung nach EN 14511-4 clause 4.4 bestanden / passé avec succès / passed
 Test de sécurité aux EN 14511-4 clause 4.5 bestanden / passé avec succès / passed
 Safety test according to EN 14511-4 clause 4.6 bestanden / passé avec succès / passed

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

Innenmessung Aussenmessung
 Mesure intérieure dB(A) 40.0 Mesure extérieure dB(A) 64.3
 Indoor measurement Outdoor measurement

Hinweis / Remarque / Notice