



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 certification

Prüfnummer
No. d'essai B-055-14-12
Test No. Version 1

Prüfzertifikat - Brauchwarmwasser-Wärmepumpe
Certificat d'essai - Chauffe-eau pompes à chaleur
Test certificate - Domestic hot water heat pump

Auftraggeber Client Customer	Atlantic Suisse AG Werkhofstrasse 6 CH - 6052 Hergiswil	Datum der Prüfung Date du test Date of test	21.08.2014 - 28.08.2014
Gerät Type Type	ATL 270 FS Explorer Coil	Bauart Type de construction Type of construction	Brauchwarmwasser-Wärmepumpe Pompe à chaleur pour eau chaude sanitaire Domestic hot water heat pump
Kältemittel Réfrigérant Refrigerant	R134a GWP(100) = 1300	Kältemittelfüllmenge Quantité de réfrigérant Capacity of refrigerant	1.25 kg (Werksfüllung) (remplissage à l'usine) (filled in the factory)
Prüfung wurde gemäss den folgenden Normen durchgeführt Mesures exécutées conformément aux normes Measurements according to the following standards	EN 16147:2011 EHPA test regulation V1.6 EN 12102 and EN 9614-2	(vollständig / complètement / complete)	

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

21.10.2014

Messort
Site de mesure
Measuring site

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

Prüfer
Contrôleur
Supervisor


T. Loop, Messtechniker

Prüfstellenleiter
Chef du Laboratoire
Head of the Laboratory


M. Eschmann, Dipl. Ing. FH



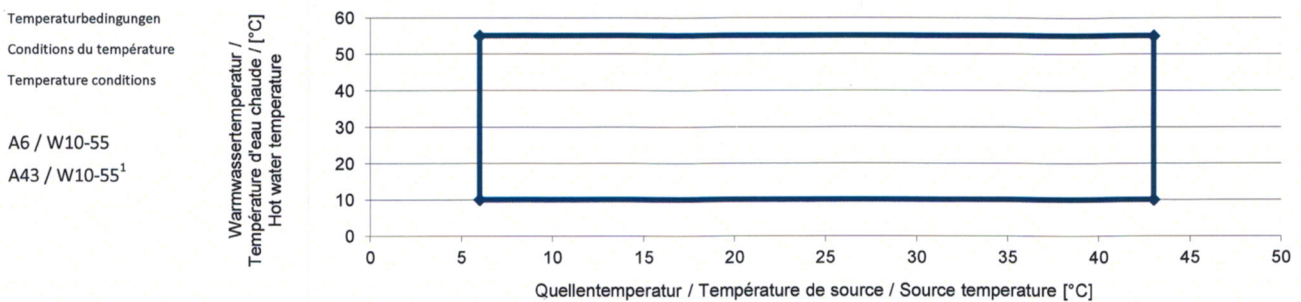
Prüfergebnisse / Résultats du test / Test results

B-055-14-12 / Version 1

Aufheizzeit Durée de mise en température Heating up time		h:min 08:32	Aufheizenergieaufnahme Energie absorbée pour la mise Heating up energy input		kWh 3.60	rel. Luftfeuchtigkeit rel. humidité rel. humidity		% 71.9
Bezugswarmwassertemperatur Température de l'eau chaude Reference hot water temperature		°C 54.1	Kaltwassertemperatur Température de l'eau froide Cold water temperature		°C 10.0	Quellentemperatur Source température Source temperature		°C 15.0
max. nutzbare Warmwassermenge Quantité max. d'eau chaude utilisable max. useful volume of heat water		l 346	Elektrische Verlustleistung Perte de puissance électrique Standby power input		W 34	Entnahmezyklus Débits de soutirage Tapping cycle		- XL
Nutzbare Heizenergie total Energie calorifique utile total Total useful heat energy		kWh 19.11	Elektrische Energie total Energie électrique total Total electrical energy		kWh 5.57	COP		- 3.43
Daten / Données / Data			Thermostattemperatur Température de thermostat Temperature of thermostat			Speichertemperatur température de chauffe-eau storage tank temperature		
Speichervolumen Volume chauffe-eau Volume of storage tank		l 270			°C 55			°C 15

Prüfbedingung A15 / W10-55 (71% r.H.)
Condition d'essai Brauchwarmwasser-Wärmepumpe für Umgebungsluft / Domestic hot water heat pump for indoor air
Test condition

Einsatzgrenzen / Limites d'utilisation / Warranted usage limits



Sicherheitsprüfung	EN 16147 clause 6.8.2	bestanden / passé avec succès / passed
Essai de sécurité	EN 16147 clause 6.8.3	bestanden / passé avec succès / passed
Safety test	EN 16147 clause 6.8.4	bestanden / passé avec succès / passed

Schalleistungspegel / Niveau de puissance acoustique / Sound power level

Innenmessung		
Mesure intérieure	dB(A)	61.5
Indoor measurement		

Elektrische Messung / Mesures électriques / Electrical Measurement

max. Anlaufstrom		
Courant démarrage max.	L1eff [A]	12.8
max. starting current		

Bemerkung / Remarque / Remark

¹Prüfstandbedingt konnte nur bei A40 geprüft werden / condition were measured at A40 concerning the test bench