



S SCHWEIZERISCHER PRÜFSTELLENDIENST
 T SERVICE SUISSE D'ESSAI
 S SERVIZIO DI PROVA IN SVIZZERA
 S SWISS TESTING SERVICE

WPZ
 Wärmepumpen-Testzentrum

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. STS 499
 No. d'accréditation
 Accreditation No.

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

Prüfnummer LW-126-08-07
 No. d'essai
 Test No.



Prüfzertifikat
Certificat d'essai
Test certificate



Auftraggeber Client Customer	Ochsner Wärmepumpen GmbH Ochsner-Strasse 1 A - 3350 Haag	Datum der Prüfung Date du test Date of test	28.10.2008 - 30.10.2008
Gerät Type Type	GMLW 9	Bauart Type de construction Type of construction	Splitwärmepumpe Pompes à chaleur splitée Split heat pump
Kältemittel Réfrigérant Refrigerant	R 407C	Kältemittelfüllmenge Quantité de réfrigérant Capacity of refrigerant	12.5 kg
Prüfung wurde gemäss den folgenden Normen durchgeführt Mesures exécutées conformément aux normes Measurements regarding the following standards		EN 14511 EHPA / DACH-Prüfreglement (unvollständig / incomplètement / incomplete)	

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.

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

Stempel und Datum
 Timbre et date
 Stamp and date

12.11.2008

Messort
 Site de mesure
 Measuring site

Wärmepumpen-Testzentrum

Prüfer
 Contrôleur
 Supervisor

T. Loop

T. Loop, Assistent Messtechnik

Prüfstellenleiter
 Chef du Laboratoire
 Head of the Laboratory

M. Nani

M. Nani, dipl. Ing. HTL



Leistungen / Performances / Performances

Prüfbedingungen Conditions d'essai Test conditions		A7 / W35 (89% r.H.)	A2 / W35 (84% r.H.)	A2 / W35-25 (84% r.H.)										
Heizleistung Puissance chauffage moy. Heating power	kW	10.34	8.69	8.89										
Elektrische Leistung Puissance électrique moy. Electrical power	kW	2.28	2.24	2.11										
COP	-	4.54	3.88	4.21										

A7 / W35: COP ± 3.56%; cosφ = 0.68

A2 / W35: COP ± 3.82%; cosφ = 0.67