

Anmeldeunterlagen für das DACH-Gütesiegel

1) Antragsteller

Firma: Vaillant GmbH
Kontaktperson: Ingo Stamm
Straße: Berghauser Straße 40
Land/Ort: Deutschland / Remscheid
Tel. 0049 2191 182051
Fax: 0049 2191 1872051
Mitglied im: BWP

2) Prüflinge (noch am WPZ zu prüfen oder bereits geprüft)

Auswahl gemäß Punkt 2.1 des GS-Reglementes

Prüflinge	1. Prüfling *	2. Prüfling **
Typ		
1. Gerät	VWS 101/2	VWS 171/2
Geräte-SN	21110200100027800006005001N	21110200100027810006005001N
Verdichter-SN	--	--
2. Gerät	VWW 101/2	VWW 171/2
Geräte-SN		
Verdichter-SN	--	--

* Der Gerätetyp wird durch Antragsteller festgelegt

** Der Gerätetyp wird durch Prüfinstitut festgelegt

3) Kurzbeschreibung der zu prüfenden Geräte

Sole /-Wasser- und Wasser / Wasser -Wärmepumpe für Heizung und Brauchwarmwasser.
Innenaufstellung. Wärmeleistungsbereich der 6 – 17 kW.
Details bitte der Installations- und Bedienungsanleitung entnehmen.

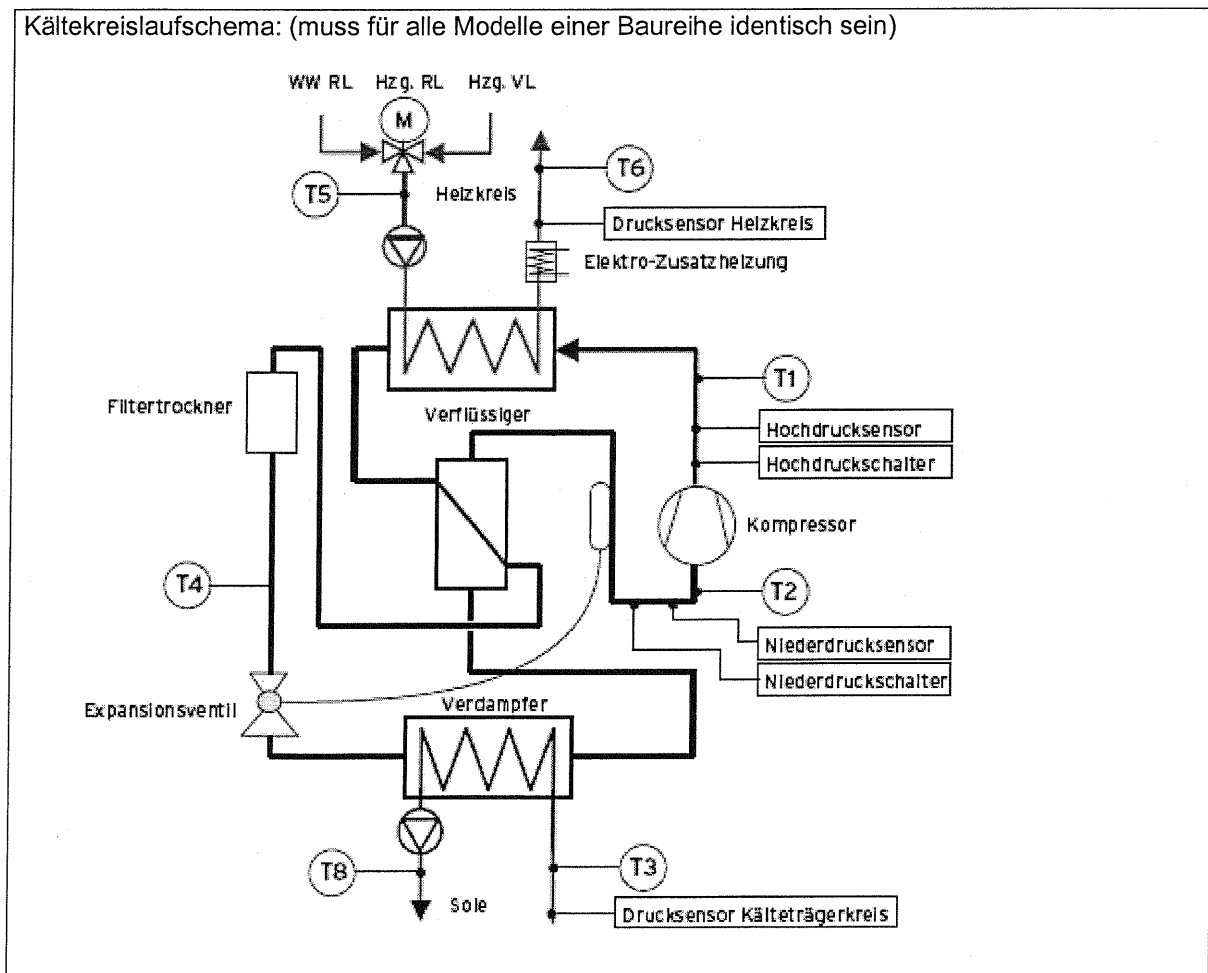
4) Beschreibung der Hauptkomponenten (bitte für jedes Modell der Baureihe ausfüllen)

Die folgende Liste soll die Deklaration der Hauptkomponenten gemäß Abschnitt 2.2.2 im „Reglement zur Erteilung des Internationalen Gütesiegels für Wärmepumpen“ umfassen. Das Kreislaufschema muss mit den Symbolen der EN 1861 dargestellt werden und Fotos von der Innen- und Aussenansicht beigelegt werden (Es genügt, die Photos von einem Modell der Baureihe beizulegen. Wird normalerweise bereits vom WPZ erstellt und kann von dort übernommen werden).

Identifikation des Gerätes:

Hersteller:	Vaillant GmbH
Typenbezeichnung:	VWS 61/2; VWS 81/2; VWS 101/2; VWS 141/2; VWS 171/2
	VWS 62/2; VWS 82/2; VWS 102/2
	VWS 63/2; VWS 83/2; VWS 103/2
	VWS 64/2; VWS 84/2; VWS 104/2
	VWW 61/2; VWW 81/2; VWW 101/2; VWW 141/2; VWW 171/2
	VWW 62/2; VWW 82/2; VWW 102/2

Kältekreislaufschema: (muss für alle Modelle einer Baureihe identisch sein)



Herstellerangaben (Leistungsdaten): Sole-Wasser-Wärmepumpe

Technische Daten Tabelle 1a

Leistungsdaten Wärmepumpe EN 14511 / EN 255	VWS 61/2	VWS 81/2	VWS 101/2	VWS 141/2	VWS 171/2	
	VWS 62/2	VWS 82/2	VWS 102/2			
	VWS 63/2	VWS 83/2	VWS 103/2			
	VWS 64/2	VWS 84/2	VWS 104/2			
Auswahl durch			Antragsteller		Prüfinstitut	
Vol-Strom Q/N	1019	1373	1787	2371	2973	l/h
Kältemittel Menge	1,9	2,2	2,05	2,9	3,2	kg
Schalleistung						
- VWS x1/2	46	48	50	52	53	dB(A)
- VWS x2/2	45	46	47	--	--	dB(A)

B5W35 -> EN 14511

Heizleistung	6,7	9,0	12,1	16,1	20,1	kW
Leistungsaufnahme	1,4	1,9	2,5	3,4	4,3	kW
Leistungszahl / COP	4,7	4,7	4,8	4,7	4,7	

B0W35 dT5 -> EN 14511

Heizleistung	5,9	8,0	10,4	13,8	17,3	kW
Leistungsaufnahme	1,4	1,9	2,4	3,2	4,1	kW
Leistungszahl / COP	4,3	4,3	4,4	4,3	4,3	
Mindest COP	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
ΔT in [K] (Spreizung im Nennpunkt)	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	

B0W35 dT10 ->EN 255

Heizleistung	5,9	8,1	10,5	13,8	17,9	kW
Leistungsaufnahme	1,4	1,8	2,3	3,1	3,9	kW
Leistungszahl / COP	4,3	4,5	4,6	4,5	4,6	

B-5W35 -> EN 14511

Heizleistung	5,0	6,9	8,9	12,3	14,9	kW
Leistungsaufnahme	1,3	1,8	2,3	3,1	3,9	kW
Leistungszahl / COP	3,7	3,8	3,9	4,0	3,8	

B5W45 -> EN 14511

Heizleistung	6,5	8,4	11,5	15,5	19,2	kW
Leistungsaufnahme	1,7	2,3	2,9	4,0	4,9	kW
Leistungszahl / COP	3,8	3,7	4,0	3,9	3,9	

B0W45 -> EN 14511

Heizleistung	5,7	7,7	9,9	13,8	16,7	kW
Leistungsaufnahme	1,7	2,2	2,8	3,8	4,7	kW
Leistungszahl / COP	3,4	3,5	3,6	3,6	3,5	

B-5W45 -> EN 14511

Heizleistung	4,9	6,7	8,4	12,0	14,2	kW
Leistungsaufnahme	1,6	2,1	2,6	3,7	4,5	kW
Leistungszahl / COP	3,0	3,2	3,2	3,3	3,2	

B5W55 -> EN 14511

Heizleistung	6,4	8,5	11	15,2	18,6	kW
Leistungsaufnahme	2,2	2,7	3,4	4,7	5,8	kW
Leistungszahl / COP	2,9	3,1	3,2	3,2	3,2	

B0W55 -> EN 14511

Heizleistung	5,6	7,3	9,5	13,6	16,1	kW
Leistungsaufnahme	2,1	2,7	3,3	4,6	5,6	kW
Leistungszahl / COP	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	

Herstellerangaben (Leistungsdaten): Wasser-Wasser-Wärmepumpe

Technische Daten Tabelle 1b

Leistungsdaten Wärmepumpe EN 14511 / EN 255	VWW 61/2 VWW 62/2	VWW 81/2 VWW 82/2	VWW 101/2 VWW 102/2	VWW 141/2	VWW 171/2	
Fußnote						
Vol-Strom Q/N	1404	1998	2371	3370	4173	l/h
Kältemittel Menge	1,9	2,2	2,05	2,9	3,2	Kg
Schalleistung						
- VWW x1/2	46	48	50	52	53	dB(A)
- VWW x2/2	45	46	47	--	--	dB(A)

W15W35 -> EN 14511						
Heizleistung	9,3	13,0	15,9	20,5	27,4	kW
Leistungsaufnahme	1,7	2,2	2,8	3,7	4,8	kW
Leistungszahl / COP	5,6	5,8	5,7	5,5	5,7	
W10W35 dT5 -> EN 14511						
Heizleistung	8,2	11,6	13,9	19,6	24,3	kW
Leistungsaufnahme	1,6	2,1	2,6	3,7	4,6	kW
Leistungszahl / COP	5,3	5,5	5,3	5,3	5,3	
Mindest COP	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
ΔT in [K] (Spreizung im Nennpunkt)	5	5	5	5	5	K
W10W35 dT10 ->EN 255						
Heizleistung	8,5	11,6	14,0	20,1	23,9	kW
Leistungsaufnahme	1,5	2,1	2,5	3,5	4,3	kW
Leistungszahl / COP	5,6	5,7	5,5	5,7	5,6	
W15W35 -> EN 14511						
Heizleistung	8,9	12,3	15,5	22,0	27,0	kW
Leistungsaufnahme	1,9	2,6	3,2	4,5	5,6	kW
Leistungszahl / COP	4,6	4,7	4,9	4,9	4,9	
W10W45 -> EN 14511						
Heizleistung	7,9	11,3	13,7	19,7	23,8	kW
Leistungsaufnahme	1,9	2,4	3,0	4,3	5,3	kW
Leistungszahl / COP	4,2	4,6	4,5	4,6	4,5	
W15W55 -> EN 14511						
Heizleistung	8,5	11,9	15,1	21,1	26,3	kW
Leistungsaufnahme	2,4	3,1	3,7	5,3	6,5	kW
Leistungszahl / COP	3,6	3,9	4,1	4,1	4,0	
W10W55 -> EN 14511						
Heizleistung	7,5	10,2	13,3	19,2	23,4	kW
Leistungsaufnahme	2,3	3,0	3,5	5,1	5,9	kW
Leistungszahl / COP	3,3	3,5	3,8	3,8	3,7	

Fußnote „x“ dieser Prüfling wurde vom Antragsteller vorgegeben und wird/wurde von der Prüfstelle geprüft

5) Anlagen Angaben gemäß D-A-CH-Anmeldeunterlagen

- Installationsanleitungen
- Bedienungsanleitungen
- Prüfbericht-Zusammenfassung
- Ersatzteilkatalog
- CE - Konformitätserklärung

6) Bestätigung

Hiermit wird rechtsverbindlich bestätigt, dass es sich bei den genannten Prüfungen um serienmäßig hergestellte Wärmepumpen handelt und dass alle gemachten Angaben wahrheitsgemäß sind. Alle Änderungen zu den mit Gütesiegel geprüften Geräten müssen vom Antragsteller unaufgefordert zur Kenntnisnahme/Nachprüfung eingereicht werden.

Vaillant GmbH
Berghäuser Straße 40
42859 Remscheid

J. F. A. M. K.

Remscheid, den 18.06.2007

Prüfbericht-Zusammenfassung (nur für die geprüften Geräte)

1. Antragsteller

Firma: Vaillant GmbH
Kontaktperson: Ingo Stamm
Strasse: Berghauser Straße 40
Land/Ort: Deutschland / Remscheid
Telefon/Fax: 0049 2191 182051 / 0049 2191 1872051
E-Mail: ingo.stamm@vaillant.de
Mitglied im: BWP

2. Prüfstelle

Firma: Wärmepumpen-Testzentrum WPZ
Kontaktperson: Marco Nani
Strasse: Werdenbergstrasse 4
Land/Ort: Schweiz, CH 9470 Buchs
Telefon/Fax: 0041 81 7553350 / 0041 81 7553440
E-Mail: wpz@ntb.ch
Mitglied im: FWS

3. Prüfnummer

Datum: WPZ-SW-185-06-03 Vaillant VWS 101/2
WPZ-WW-116-06-01
WPZ-SW-186-06-04 Vaillant VWS 171/2
WPZ-WW-117-06-02
Prüfreglement: D-A-CH Prüfreglement
Prüfung von Wasser/Wasser- und Sole/Wasser-Wärmepumpen
Erweiterete Anforderungen zur Erlangung des internationalen
Gütesiegels für Wärmepumpen

4. Prüflinge

VWS 101/2
VWS 171/2

5. Ergebnisse

Hiermit werden die gemäß Tabelle 1 und 2 gemessenen Daten der Typen VWS 101/2 u. VWS 171/2

bestätigt.

Die Bedingungen betreffend Serienmäßigkeit, Baureihe oder Einzelgerät ~~und installierte Anlagen~~ wurden

erfüllt
 nicht erfüllt

Freigegeben:

Name Prüfer

Marco Nani
Buchs, 21. September 2006
Marco Nani

Datum/Unterschrift/Stempel:
- Prüfstelle -

■ □ NTB
■ ■ INTERSTAATLICHE HOCHSCHULE
FÜR TECHNIK BUCHS
CH-9471 Buchs
Labor für Thermodynamik und Kältetechnik

Prüfergebnisse Sole-Wasser-Wärmepumpe

6. Technische Daten Tabelle 1

Art.-Nr.		0010002780	0010002782	
Typ		VWS 101/2 (2)	VWS 171/2 (1)	
Nennvolumenstrom dT 5K		1700	3000	l/h
Kältemittelmenge		2,05	3,2	Kg
Schalleistung		50	53	dbA
B5W35 -> EN 14511	Heizleistung	12,1	20,1	kW
	Leistungsaufnahme	2,5	4,3	kW
	Leistungszahl / COP	4,8	4,7	
B0W35 dT5 -> EN 14511	Heizleistung	10,4	17,3	kW
	Leistungsaufnahme	2,4	4,1	kW
	Leistungszahl / COP	4,4	4,3	
	Mindest COP	4,0	4,0	
	dt im Nennpunkt	5,0	5,0	K
B0W35 dT10 ->EN 255	Heizleistung	10,5	17,9	kW
	Leistungsaufnahme	2,3	3,9	kW
	Leistungszahl / COP	4,6	4,6	
	Mindest COP	4,0	4,0	
	dt im Nennpunkt	5,0	5,0	K
B-5W35 -> EN 14511	Heizleistung	8,9	14,9	kW
	Leistungsaufnahme	2,3	3,9	kW
	Leistungszahl / COP	3,9	3,8	
B5W45 -> EN 14511	Heizleistung	11,5	19,2	kW
	Leistungsaufnahme	2,9	4,9	kW
	Leistungszahl / COP	4,0	3,9	
B0W45 -> EN 14511	Heizleistung	9,9	16,7	kW
	Leistungsaufnahme	2,8	4,7	kW
	Leistungszahl / COP	3,6	3,5	
B-5W45 -> EN 14511	Heizleistung	8,4	14,2	kW
	Leistungsaufnahme	2,6	4,5	kW
	Leistungszahl / COP	3,2	3,2	
B5W55 -> EN 14511	Heizleistung	11	18,6	kW
	Leistungsaufnahme	3,4	5,8	kW
	Leistungszahl / COP	3,2	3,2	
B0W55 -> EN 14511	Heizleistung	9,5	16,1	kW
	Leistungsaufnahme	3,3	5,6	kW
	Leistungszahl / COP	2,9	2,9	
Verdichter	Bauart	Scroll	Scroll	
	Hersteller	Copeland	Copeland	
	Anzahl	1	1	

Fussnote

- 1 Dieser Prüfling wurde **vom Antragsteller** vorgegeben und von der Prüfstelle geprüft
- 2 Dieser Prüfling wurde **von der Prüfstelle ausgewählt** und von der Prüfstelle geprüft
- 3 Die technischen Daten dieses Typs wurden vom Antragsteller übernommen und **wurden von der Prüfstelle nicht überprüft.**

Prüfergebnisse Wasser-Wasser-Wärmepumpe

6. Technische Daten Tabelle 2

Typ		VWS 101/2 (2) als VWW 101/2 betrieben	VWW 171/2 (1) als VWW 171/2 betrieben	
Nennvolumenstrom dT 5K		2400	3800	l/h
Kältemittelmenge		2,05	3,05	Kg
Schalleistung		50	53	dbA
W15W35 -> EN 14511	Heizleistung	15,9	27,4	kW
	Leistungsaufnahme	2,8	4,8	kW
	Leistungszahl / COP	5,7	5,7	
W10W35 dT5 -> EN 14511	Heizleistung	13,9	24,3	kW
	Leistungsaufnahme	2,6	4,6	kW
	Leistungszahl / COP	5,3	5,3	
	Mindest COP	4,5	4,5	
	dt im Nennpunkt	5,0	5,0	K
W10W35 dT10 -> EN 255	Heizleistung	14,0	23,9	kW
	Leistungsaufnahme	2,5	4,3	kW
	Leistungszahl / COP	5,5	5,6	
	Mindest COP	4,5	4,5	
	dt im Nennpunkt	5,0	5,0	K
W15W45 -> EN 14511	Heizleistung	15,5	27,0	kW
	Leistungsaufnahme	3,2	5,6	kW
	Leistungszahl / COP	4,9	4,9	
W10W45 -> EN 14511	Heizleistung	13,7	23,8	kW
	Leistungsaufnahme	3,0	5,3	kW
	Leistungszahl / COP	4,5	4,5	
W15W55 -> EN 14511	Heizleistung	15,1	26,3	kW
	Leistungsaufnahme	3,7	6,5	kW
	Leistungszahl / COP	4,1	4,0	
W10W55 -> EN 14511	Heizleistung	13,3	23,4	kW
	Leistungsaufnahme	3,5	5,9	kW
	Leistungszahl / COP	3,8	3,7	
Verdichter	Bauart	Scroll		
	Hersteller	Copeland		
	Anzahl	1		

Fussnote

- 1 Dieser Prüfling wurde vom **Antragsteller** vorgegeben und von der Prüfstelle geprüft
- 2 Dieser Prüfling wurde **von der Prüfstelle ausgewählt** und von der Prüfstelle geprüft
- 3 Die technischen Daten dieses Typs wurden vom Antragsteller übernommen und **wurden von der Prüfstelle nicht überprüft.**

EG-Konformitätserklärung

Name und Anschrift des Herstellers: **Vaillant GmbH
Berghauser Str. 40
42859 Remscheid**

Produktbezeichnung: **Wärmepumpe**

Typenbezeichnung: **VWS 61/2; VWS 81/2; VWS 101/2; VWS 141/2; VWS 171/2
VWS 62/2; VWS 82/2; VWS 102/2
VWS 63/2; VWS 83/2; VWS 103/2
VWS 64/2; VWS 84/2; VWS 104/2
VWW 61/2; VWW 81/2; VWW 101/2; VWW 141/2; VWW 171/2
VWW 62/2; VWW 82/2; VWW 102/2**

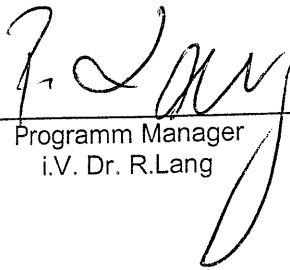
Das bezeichnete Produkt erfüllt die Bestimmungen der folgenden Richtlinien und Normen. Die Übereinstimmung des bezeichneten Produktes mit den Bestimmungen der Richtlinien wird durch die vollständige Einhaltung folgender Normen nachgewiesen.


Richtlinie	Normen
73/23/EWG "Richtlinie über elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen"	EN60335-1:2002+A11 EN60335-2-40:2003+A11 EN60335-2-21:2003+A11 EN 50366: 2003
89/336/EWG "Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit"	EN 55014-1: 2000, A1: 2001, A2: 2002 EN 55014-2: 1997, A1: 2001 EN 61000-3-2: 2000 EN 61000-3-3: 1995, Corr.:1997, A1: 2001 EN 61000-3-11: 2000
97/23/EG "Richtlinie über Druckgeräte"	EN 378-1 EN 378-2 DIN 8901

Das VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut (EU-Kennung-Nr. 0366), Merianstr. 28, D-63069 Offenbach hat das Produkt geprüft und zertifiziert.

Bei eigenmächtigen Änderungen an den gelieferten Produkte und / oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung erlischt die Gültigkeit dieser Konformitätserklärung.

Remscheid, 21.06.2007
(Ort, Datum)


Program Manager
i.V. Dr. R.Lang


Leiter Zulassung
i.V. A. Nunn