

Anmeldung Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Prüfung

1 Prüffinteressent / Anmelder

Firma:

Adresse:

PLZ / Ort:

Ansprechpartner:

Telefon:

Fax:

E-Mail:

1.1 Bezeichnung der zu prüfenden Luft/Wasser-Wärmepumpe

Hersteller:

Typenbezeichnung:

1.2 Anmeldung

Diese Anmeldung gilt gemäss den Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Wärmepumpen-Testzentrums als offizieller Auftrag des Prüffinteressenten zur Prüfung des bezeichneten Prüflings.

Ort /Datum:

Stempel / Unterschrift:

Die ausgefüllte Anmeldung bitte an mick.eschmann@ost.ch senden

Vom WPZ auszufüllen:

Eingang Datum: Prüfnummer: LW -

2 Prüfungen für Wärmepumpen bis 50 kW (max. Leistung)

- Luft/Wasser-Wärmepumpe (Aussenaufstellung) gem. EHPA-Prüfreglement V2.0 CHF 11'500.-
- Luft/Wasser-Wärmepumpe (Split-Ausführung) gem. EHPA-Prüfreglement V2.0 CHF 11'900.-
- Luft/Wasser-Wärmepumpe (Innenaufstellung) gem. EHPA-Prüfreglement V2.0 CHF 12'900.-

- Leistungsprüfung bei folgenden Prüfpunkten nach EN 14511 und EN 14825:

	Prüfpunkte für low temperature	Prüfpunkte für high temperature
1	A7 / W30-35	A7 / W47-55
A	A-7 / W34	A-7 / W52
B	A2 / W30	A2 / W42 (eventuell)
C	A7 / W27	
D	A12 / W24	
E	A-10 / W35	
F	Bivalenzpunkt	Bivalenzpunkt
F	Bivalenzpunkt colder zusätzlicher colder Teillastpunkt	
F	Bivalenzpunkt warmer	

- SCOP-Berechnung W35 nach Klimazone „average“
- Messung der Einsatzgrenzen nach EN 14511-4, Kapitel 4.2.1.2 (2 Prüfpunkte)
- Sicherheitsprüfung (EN14511-4, Kapitel 4.5 und 4.6)
- Stromverbrauchsmessung (EN 14825, Kapitel 12)
- Messung und Ermittlung des Schallleistungspegels (ausser und innen, sofern möglich)
- Veröffentlichung der Leistungsdaten im WPZ-Bulletin und auf der Homepage www.wpz.ch

Folgende Angaben für die Prüfung/IBN:

	Angabe	Erklärung
P _{design} [kW]		Max. Heizleistung beim Auslegungspunkt (bzw. Bivalenzpunkt)
Bivalenzpunkt low [°C]		Bivalenzpunkt kann zwischen -10°C und +2°C liegen
Bivalenzpunkt medium [°C]		Bivalenzpunkt kann zwischen -10°C und +2°C liegen
Messung ...mit konstantem Durchfluss oder ...mit konstantem dT		

- KEINE Veröffentlichung der Leistungsdaten im WPZ-Bulletin und auf der Homepage CHF 200.-

2.1 Optionale Messungen und Prüfungen

Optionale Aussenschallmessung bei z.B. A2Wxx-30 (LSV) CHF 500.-

Zufrierprüfung nach EN 14511-4 Kapitel 4.4 CHF 1'600.-

Weitere, optionale Prüfpunkte zur Leistungsprüfung CHF 880.-/Prüfpunkt

Prüfpunkte:	V [m ³ /h]
A ... / W ...	

Bestimmung des Druckabfallbeiwertes ξ CHF 500.-
Messung des hydraulischen Druckverlustes im Kondensator bei 4 verschiedenen Volumenströmen, rechnerische Ermittlung des Druckverlustbeiwertes $\xi(V.)$

Weitere optionale Messungen / Prüfungen gem. Angebot WPZ

3 Prüfling

3.1 Technische Daten

Typ Wärmepumpe O Innenaufstellung mit Kanalanschluss

..... O Aussenaufstellung

..... O Splitausführung

Leistungsmodulation O Keine / 1-stufig

..... O Mehrstufig, Anzahl:

..... O Stufenlos

Kann die Leistung fix eingestellt werden: O ja – Beschreibung beilegen

..... O nein – Leistungsregelung beilegen

Heizleistung (A7/W35) kW

Wasserdurchfluss Kondensator $\Delta T = 5\text{ K}$ m³/h

Wasserdurchfluss Minimal m³/h und Maximal m³/h

Durchflusswiderstand mbar

Art der Abtauung Prozessumkehr
 Heissgasabtauung
 Andere:

Heizungs-Umwälzpumpe bei Abtauung eingeschaltet? ja / nein

Spannung / Frequenz V / Hz
 Elektrische Gesamtleistung kW
 Stromanschluss Absicherung A

Kältemitteltyp

Füllmenge Kältemittel kg

Baugrösse Inneneinheit B x H x T mm
 Transportgewicht Inneneinheit kg
 Baugrösse Ausseneinheit B x H x T mm
 Transportgewicht Ausseneinheit kg
 Hydraulischer Anschluss Dimension in Zoll:

..... Art:
 Innengewinde Aussengewinde Verschraubung

3.2 Einsatzgrenzen

Die maximal 2 Eckpunkte der garantierten Einsatzgrenze sind aufgrund der im Prüfreglement aufgeführten Angaben zu ermitteln und in der **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.** einzutragen. Die entsprechenden relativen Luftfechtigkeiten sind gemäss Reglement zu bestimmen.

Bezeichnung	T _{Quelle_ein} [°C]	T _{VL} [°C]	r.F [%]
1. A..... / W.....			
2. A..... / W.....			

Beispiel:

