

# Inbetriebnahmeprotokoll Wärmepumpe Heizen/Kühlen (IBN-WP)



Die Überprüfung der Wärmepumpe stellt keine Überprüfung der Wärmepumpenanlage dar.  
Der Leistungsumfang der Inbetriebnahme ist unter [www.dimplex.de/downloads](http://www.dimplex.de/downloads) abrufbar.

GDD Auftrags Nr.:

Rücksendung per e-Mail [ibn@dimplex.de](mailto:ibn@dimplex.de), Fax +49(0)9221/709924924 oder Post

Glen Dimplex Deutschland GmbH  
Geschäftsbereich Dimplex  
Kundendienst Systemtechnik  
Am Goldenen Feld 18

95326 Kulmbach

ausfüllen!

(in Druckschrift)

Bitte leserlich

Wärmepumpe

Heizen

Heizen/Kühlen

WP-Typ: \_\_\_\_\_ Fabr.-Nr.: \_\_\_\_\_ FD: \_\_\_\_\_  
Kaufdatum: \_\_\_\_\_ Lieferdatum: \_\_\_\_\_ KI: \_\_\_\_\_  
Passive Kühlstation PKS: \_\_\_\_\_ Fabr.-Nr.: \_\_\_\_\_ FD: \_\_\_\_\_  
Softwarestand Heizen: \_\_\_\_\_ Softwarestand Kühlen: \_\_\_\_\_

Warmwasserbereitung: mit Heizungswärmepumpe:  Ja  Nein

Warmwasserspeicher

Fabrikat/Typ: \_\_\_\_\_

(Bei Einsatz von Speichern anderer Fabrikate bzw. bei Speichern, die nicht für den Wärmepumpentyp zugelassen sind, wird keine Funktionsgarantie übernommen. Beeinträchtigungen des Wärmepumpenbetriebes sind möglich.)

Tauscherfläche: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> Nenninhalt: \_\_\_\_\_ l Elektro-Flanschheizung \_\_\_\_\_ kW

## Heiz- / Kühlsystem:

Hydraulische Einbindung der Wärmepumpe: Nach Angaben der verantwortlichen Fachfirma entspricht die Einbindung dem Dimplex Projektierungs- und Installationshandbuch. Sondereinbindungen skizzieren!

Nummer

Einbindungsschema: \_\_\_\_\_

Pufferspeicher im:  Vorlauf  Rücklauf Inhalt \_\_\_\_\_ l

Elektrische Zusatzheizung im Heizkreis \_\_\_\_\_ kW

Kompaktverteiler  Ja  Nein

Differenzdruckloser Verteiler  Ja  Nein

Doppeldifferenz druckloser Verteiler  Ja  Nein

Art des zweiten Wärmeerzeugers:  Öl  Gas  Feststoff

Schmutzfänger im Heizungsrücklauf vor Wärmepumpe  Ja  Nein

Auf die Notwendigkeit, dass Schmutzfänger regelmäßig zu kontrollieren und bei Bedarf zu reinigen sind, hingewiesen.  Ja  Nein

Auf die Notwendigkeit der Einstellung der Heizungsanlage (Überströmventil und hydraulischer Abgleich) hingewiesen.  Ja  Nein

Heizungs-Umwälzpumpe (HUP):  Geregelt  Ungeregelt Schaltstufe \_\_\_\_\_

Fabrikat/Typ: \_\_\_\_\_

Warmwasser-Umwälzpumpe (WUP) Schaltstufe \_\_\_\_\_

Fabrikat/Typ: \_\_\_\_\_

Schwimmbad-Umwälzpumpe (SUP) Schaltstufe \_\_\_\_\_

Fabrikat/Typ: \_\_\_\_\_

Zusatz-Umwälzpumpe (ZUP): Schaltstufe \_\_\_\_\_

Fabrikat/Typ: \_\_\_\_\_

Sole/Brunnen-Umwälzpumpe (PUP): Schaltstufe \_\_\_\_\_

Fabrikat/Typ: \_\_\_\_\_

Bivalenzmischer M21  Ja  Nein; Mischerlaufzeit: \_\_\_\_\_ min

Fabrikat/Typ: \_\_\_\_\_

Heizungsmischer M22  Ja  Nein; Mischerlaufzeit: \_\_\_\_\_ min

Fabrikat/Typ: \_\_\_\_\_

Solare Warmwasserbereitung:  Ja  Nein

Solarregler Fabrikat/Typ: \_\_\_\_\_

Solare Heizungsunterstützung:  Ja  Nein

Solarregler Fabrikat/Typ: \_\_\_\_\_

## Postanschrift: (Auftraggeber / Rechnungsempfänger)

Name: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

## Anlagenstandort:

Name: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

## Anlagenverantwortliche Fachfirma (Heizungsinstallateur)

Name: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

## Elektrischer Anschluss

Lastabsicherung: \_\_\_\_\_ A allpolig  Ja  Nein

EVU Sperrkontakt auf Wärmepumpenmanager aufgelegt  Ja  Nein

## Luft (Sichtprüfung)

Lufführung Anzahl 90°-Umlenkungen \_\_\_\_\_ St \_\_\_\_\_ St

Gerade Länge \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ m

Minimale Kanalabmessung (Innen) \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ m

Regenschutzgitter  Ja  Nein  Ja  Nein

Max. 4 x 90°-Umlenkung, Gesamtlänge ≤ 8 m; freier Querschnitt > 80%  Ja  Nein

alternativ Luftdurchsatz \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h

Auf die Notwendigkeit eines frostfreien Kondensatablaufs hingewiesen.  Ja  Nein

Erdwärme  Flächenkollektor  Sonde Soledruck \_\_\_\_\_ bar

Frostschutzmittel  Monoethylenglycol  Propylenglycol Frostschutz bis - \_\_\_\_\_ °C

Anzahl Stränge: \_\_\_\_\_ Länge je Strang: \_\_\_\_\_ m

Schmutzfänger überprüft und gereinigt  Ja  Nein

## Grundwasser / Sonstige

Die Verträglichkeit des Grundwassers für die Wasser-/Wasser-Wärmepumpe wurde mittels Wasseranalyse festgestellt. Nachweis liegt vor.  Ja  Nein

Zwischenwärmetauscher  Ja  Nein

Sonstige Wärmequelle: \_\_\_\_\_

Schmutzfänger überprüft und gereinigt  Ja  Nein

Übertrag GDD Auftrags Nr. : \_\_\_\_\_

Einstellungen durch den Fachmann (Hinweis: dynamische Menüführung; je nach Vorkonfiguration (Anlagentyp) werden die Menüpunkte automatisch angepasst)

Wärmepumpenmanager

**Vorkonfiguration**

- Monovalent  Monoenergetisch
- Bivalent parallel  Bivalent alternativ
- Bivalent regenerativ
- Wärmemengenzähler  Ja  Nein
- Zusatzwärmetauscher  Ja  Nein
- Netzwerkbetrieb (Parallelschaltung)  Ja  Nein
- Solarregelung intern  Ja  Nein
- 1. Heizkreis  Ja  Nein
- 2. Heizkreis  Ja  Nein
- 3. Heizkreis  Ja  Nein
- Kühlfunktion aktiv  Ja  Nein
- Kühlfunktion passiv  Ja  Nein
- Systemaufbau  Zweileiter  Vierleiter
- Warmwasserbereitung  Ja  Nein
- Anforderung durch  Fühler  Thermostat
- Tauchheizkörper  Ja  Nein
- Schwimmbadbereitung  Ja  Nein
- Niederdruckpressostat Sole
- Messung vorhanden  Ja  Nein
- Anzeige am Display  Ja  Nein

**Einstellungen**

**Wärmepumpe**

- Anzahl Verdichter  1  2
- Temperatureinsatzgrenze  -15°C  -25°C
- Drucksensor  Ja  Nein
- Wärmemengenzähler Heizen  Extern
- Intern Norm – Heizleistung (gem. Typschild WP) \_\_\_\_\_ kW

**2. Wärmeerzeuger**

- Sperzeiten  Ja  Nein
  - Dauer max \_\_\_\_\_ h
  - Grenztemperatur \_\_\_\_\_ °C
  - Betriebsweise  Gleitend  Konstant
  - Mischerlaufzeit \_\_\_\_\_ min
  - Mischer Hysterese \_\_\_\_\_ K
  - EVU-Sperre  1  2  3
  - Grenztemperatur EVU3 \_\_\_\_\_ °C
  - Sonderprogramm  Ja  Nein
  - Heizung Bivalent-Regenerat. \_\_\_\_\_ K
  - Komfort  Energie Opt.
  - Warmwasser Bivalent-Regenerat. \_\_\_\_\_ K
  - Schwimmbad Bivalent-Regenerat. \_\_\_\_\_ K
- Warmwasserbereitung**
- Umschaltung 2. Verdichter \_\_\_\_\_ °C
  - Hysterese \_\_\_\_\_ K
  - Warmwasser Solltemperatur \_\_\_\_\_ °C
  - Parallel Heizen – Warmwasser  Ja  Nein
  - Parallel Kühlen – Warmwasser  Ja  Nein
  - Nacherwärmung  Ja  Nein
  - Therm. Desinfektion  Ja  Nein

**Heizen**

	1. HK	2. HK	3. HK
Heizkurve Endpunkt	°C	°C	°C
Maximalwert	°C	°C	°C
Hysterese	K	K	K
Außentemp. Festwertreg. Raumtemp. Temp.fühler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Vorlauf	<input type="checkbox"/> Vorlauf	<input type="checkbox"/> Vorlauf
	<input type="checkbox"/> Rücklauf	<input type="checkbox"/> Rücklauf	<input type="checkbox"/> Rücklauf
Mischer Laufzeit		min	min
Anlagen Pumpensteuerung ZUP bei		<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Heizung		<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Kühlung		<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Warmwasser		<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Schwimmbad		<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Heizungspumpe Optimierung		<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein

**Kühlen**

- Dynamische Kühlung (z.B. Gebläsekonvektoren)**
- Dynamische Kühlung  Ja  Nein
  - Sollwert Rücklauf \_\_\_\_\_ °C
- Stille Kühlung (z.B. Fußbodenheizung)**
- Stille Kühlung  Ja  Nein
  - Anzahl Raumstationen  1  2
  - Taupunktstand \_\_\_\_\_ °C
  - Taupunktwächter  Ja  Nein
  - Anzahl Taupunktfühler \_\_\_\_\_ Stück
- Historie**
- Verdichter 1 Laufzeit \_\_\_\_\_ Std.
  - Verdichter 2 Laufzeit \_\_\_\_\_ Std.

Anlagenwerte

	Heizen	Kühlen	Warmwasser	Wärmequelle
Vorlauftemperatur °C				
Rücklauftemperatur °C				
Außentemperatur °C				
Spreizung K				
Durchsatz m³/h				

- Einzelraumregelung  Ja  Nein
- Umschaltbare Raumtemperaturregler in den zu kühlenden Räumen?  Ja  Nein
- Ferndiagnosepaket zum Zugriff auf den WPM über PC  RDS (über Modem)  LDS (lokal)  NWPM

**Bemerkungen:**

**Systemkomponenten Kühlen**

- Dynamische Kühlung**
- Rohrleitungen sind kaltegedämmt?  Ja  Nein
  - Raumweise Ermittlung des Kühlbedarfs liegt vor  Ja  Nein
- Stille Kühlung**
- Referenzraum der Raum-Klimastation \_\_\_\_\_
  - Rohrleitungen bis zum Mischer sind kaltegedämmt?  Ja  Nein

**Hinweis:** Die übertragbare Kühlleistung bei der stillen Kühlung hängt in erster Linie von der Raumtemperatur- und -feuchte des Referenzraumes ab

Inbetriebnahme und Übergabe der Wärmepumpe durch autorisierten Systemtechnik - Kundendienst

Firma \_\_\_\_\_

KD-Techniker \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Tel./Fax \_\_\_\_\_

- Inbetriebnahme der Wärmepumpe wurde erfolgreich abgeschlossen
- Inbetriebnahme der Wärmepumpe wurde abgeschlossen; Mängel im Feld Bemerkungen sind zu beseitigen.
- Inbetriebnahme der Wärmepumpe wurde abgebrochen; Folgetermin erforderlich: \_\_\_\_\_

Die im Inbetriebnahmeprotokoll vermerkten Mängel sind unverzüglich zu beseitigen. Dies ist Grundlage für die Garantie die der Hersteller für die Wärmepumpe gewährt. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass weder der vom Kunden beauftragte Systemtechnik-Kundendienstpartner noch der Hersteller der Wärmepumpe durch die Inbetriebnahme der Wärmepumpe eine Haftung für die ordnungsgemäße Planung, Dimensionierung und Ausführung der Gesamtanlage übernehmen

Gerne bieten wir für Wärmepumpenanlagen ab 30 kW Heizleistung der anlagenverantwortlichen Fachfirma freibleibend eine Überprüfung der Planung und eine Durchsprache der Anlage an. Die Berechnung erfolgt auf Basis unserer aktuellen Servicepreislise.

Datum

Unterschrift KD-Techniker

Datum

Unterschrift Auftraggeber