

MHG – Werkkundendienst IBN Pauschalen (Im Auftrag von Intercal Wärmetechnik)



	ohne Anschluss der Kälteleitung	mit Anschluss der Kälteleitung und evakuieren
Ecoheat Hybrid	399,00€	699,00€
Ecoheat Pump	349,00€	599,00€

Ecoheat Oel	229,00€
Ecoheat Gas Prokondens	229,00€
Ratioline R	229,00€

Zusatzarbeiten die nicht zur IBN gehören werden von uns pro angefangene ¼ Std. mit 22,50€ berechnet.

Die Kosten für eine vergebliche Anfahrt betragen einmalig 109,00€

Alle Preise gelten inklusive Anfahrt und zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer zurzeit 19%.



HINWEIS!

Bitte beachten Sie bei Ihrer Planung, dass wir eine Reaktionszeit von bis zu 72 Stunden bei einer Inbetriebnahmen benötigen.

Unseren bundesweiten Werkkundendienst erreichen Sie unter

Telefon 01805-98 92 12

oder unter E-Mail verkauf@weinmann-schanz.de

Für die ordnungsgemäße Inbetriebnahme ist es zwingend erforderlich, dass sämtliche Montagearbeiten, die hydraulische Anbindung an das Heizsystem und die Elektroinstallation abgeschlossen sind. Die Anlage muss gefüllt und entlüftet sein, die Kältemittelleitungen müssen gegen Feuchtigkeit und Schmutz gesichert sein.

**Jürgen Brackelmann
Leitung Kundendienst
MHG Heiztechnik GmbH**

Auftrag zur Inbetriebnahme (Im Auftrag der Intercal Wärmetechnik)



Antwortfax an: 07433-98 92-912

Auftraggeber = Rechnungsempfänger

Einsatzadresse

Name: _____

Name: _____

Adresse: _____

Adresse: _____

Ort: _____ PLZ _____

Ort: _____ PLZ _____

Tel.: _____

Tel.: _____

E-Mail: _____

E-Mail: _____

Kunden Nr. _____

Dieser Fragebogen ist unter Berücksichtigung der Vorgaben in dem beigefügtem Hinweisblatt „Bauseits zu realisierender Erfordernisse zu Inbetriebnahme“ gewissenhaft auszufüllen und unterschrieben an den ausführenden Kundendienst mit Terminwünschen zu senden. Nur mit den erforderlichen Angaben kann eine Inbetriebnahme durchgeführt werden.

Ecoheat Hybrid

Ecoheat Pump

Ecoheat Öl

Ecoheat Gas Prokondens

Ratioline R

- | | JA | NEIN |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 1. Elektrische Anschlüsse zur Stromversorgung vorhanden | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Sind Sperrzeiten vom EVU vorhanden bei Wärmepumpen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Gerät ist funktionstüchtig angeschlossen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. Außentemperaturfühler angeschlossen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. Temperaturfühler bzw. Thermostaten angeschlossen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. Sanitär- und heizungsseitige Anschlüsse angeschlossen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. Anlage steht unter Druck | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8. Ist ein zusätzliches MAG vorhanden | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9. Wenn ja, mit welchem Ausdehnungsvolumen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10. Anlage ist blasenfrei gespült | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11. Kältemittelleitungen wurden verlegt | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12. Kältemittelleitungen sind angeschlossen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13. Überströmventil oder Bypass installiert | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14. Gerätenutzer anwesend | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



HINWEIS!

Bitte beachten Sie bei Ihrer Planung, dass wir eine Reaktionszeit von bis zu 72 Stunden bei einer Inbetriebnahme benötigen.

Auftrag zur Inbetriebnahme

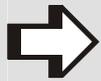
(Im Auftrag der Intercal Wärmetechnik)



Antwortfax an: 07433-98 92-912

Bemerkungen:

Terminwünsche:



HINWEIS!

Bitte beachten Sie, dass ein Vertreter des Installateurs bei der Inbetriebnahme anwesend ist. Füllen Sie den Fragebogen bitte vollständig aus, da sonst eine Bearbeitung und somit die Ausführung der Arbeiten nicht möglich ist und sich somit verzögert.

Datum _____

Unterschrift _____

Stempel _____

Name in Blockschrift _____

Ebenfalls wird gleichzeitig bestätigt, dass die vorstehend gemachten Angaben zutreffend sind. Ist durch zugesagte aber nicht gegebene Voraussetzungen eine Inbetriebnahme der Anlage nicht möglich und wird ein wiederholter Einsatz des Servicetechnikers notwendig, so wird dieser Einsatz nach Aufwand in Rechnung gestellt.



Bauseits zu realisierende Erfordernisse zur Inbetriebnahme

1. Sind die elektrischen Anschlüsse zur Stromversorgung des Gerätes am Gerät angeschlossen
2. Achtung: Bei 2- schieniger Versorgung müssen beide Anschlussleitungen am Gerät angeschlossen sein. (Wärmepumpen)
3. Sind vom Energieversorger tariflich bedingte Sperrzeiten vorgesehen? (Wärmepumpe)
4. Ist das Gerät in „Waage“ aufgestellt und funktionstüchtig angeschlossen?
5. Wurden Gerätefunktionsmängel festgestellt? Wenn ja, welche?
6. Die Ölleitungen müssen entlüftet sein und Öl vorhanden sein.
7. Der Gaszähler und Gasdruck sollten vorhanden und angeschlossen sein
8. Temperaturfühler oder Thermostate, welche für die Steuerung von Zusatzwärmequellen oder Warmwasserspeichern bei der Kombination mit anderen Geräten erforderlich sind, müssen vollständig angeschlossen und verlegt sein, damit eine einwandfreie Gerätefunktion überprüft werden kann.
9. Sanitär- und/oder heizungsseitig müssen alle Anschlüsse vorhanden und angeschlossen sein, so dass die Anlage unter Druck steht, d.h. ein vorhandener Warmwasserspeicher muss angeschlossen und gefüllt sein.
10. Sind Anlagen heizungsseitig eingebunden, muss die Anlage gespült und blasenfrei (keine Luftblasen vorhanden) befüllt worden sein.
11. Es ist zwingend erforderlich, die Anlage mit einem Überströmventil oder einem Bypass zu installieren.
12. Der Bauherr/Gerätenutzer muss bei der Geräteinbetriebnahme anwesend sein, damit eine ausreichende Geräteeinweisung erfolgen kann.
13. Ein Vertreter des Installationsbetriebes muss anwesend sein.

Sollte trotz allen Abläufen des Baugeschehens eine vereinbarte Anlageninbetriebnahme nicht zustande kommen, ist dies umgehend an den Werkkundendienst bekanntzugeben, da ansonsten die aus der vergeblichen Anfahrt entstandenen Kosten in Rechnung gestellt werden.

Das vollständige Ausfüllen und die Beantwortung des entsprechenden Fragekomplexes sichern zu, dass durchführbare Inbetriebnahmen nicht verzögert werden und daraus keine Kundenverärgerung resultiert.

Inbetriebnahmeprotokoll

(Im Auftrag der Intercal Wärmetechnik)



Ecoheat Gas Prokondens

Im Rahmen der Inbetriebnahme werden an der Heizungsanlage folgende Arbeiten ausgeführt.

- Anlagendruck kontrollieren**
- Mag kontrollieren**
- Elektrische Verbindungen prüfen**
- Wasserdruckschalter kontrollieren**
- Kondenswasser-Siphon prüfen**
- Inibalgehalt des Heizungswassers prüfen**
- Sichtprüfung Abgassystem auch auf Dichtheit prüfen**
- Anlage auf Sollwert ein messen, Messprotokoll ausdrucken**
- Dichtheitsprüfung Wasser/Gas im Betriebszustand**
- Funktionsprüfung aller Pumpen**
- Funktionsprüfung aller Mischer/Mischermotoren**
- Sichtprüfung der Hydraulik**
- Kontrolle Parameter Regelung/Raumeinheit**
- Elektroinstallation Sichtprüfung**
- Feststellung ob ein Hydraulischer Abgleich durch den Installateur stattgefunden hat**
- Aufnahme Wärmeerzeugerdaten**

Inbetriebnahmeprotokoll

(Im Auftrag der Intercal Wärmetechnik)



- **Ecoheat Hybrid plus IBN Protokoll Kältesystem**
- **Ecoheat Öl**
- **Ratioline R**

Im Rahmen der Inbetriebnahme werden an der Heizungsanlage folgende Arbeiten ausgeführt.

- Anlagendruck kontrollieren**
- Mag kontrollieren**
- Elektrische Verbindungen prüfen**
- Ölfilter kontrollieren und Ölleitungen auf Luft überprüfen**
- Dichtungen kontrollieren**
- Dichtung Kesseltür kontrollieren und ggf. einstellen**
- Sichtprüfung Abgassystem auch auf Dichtheit prüfen**
- Anlage auf Sollwert ein messen, Messprotokoll ausdrucken**
- Dichtheitsprüfung Wasser/Öl im Betriebszustand**
- Funktionsprüfung Flammenwächter**
- Funktionsprüfung aller Pumpen**
- Funktionsprüfung aller Mischer/Mischermotoren**
- Sichtprüfung der Hydraulik**
- Kontrolle Parameter Regelung/Raumeinheit**
- Elektroinstallation Sichtprüfung**
- Feststellung ob ein Hydraulischer Abgleich durch den Installateur stattgefunden hat**
- Aufnahme Wärmeergeberdaten**

Inbetriebnahmeprotokoll

(Im Auftrag der Intercal Wärmetechnik)



- **Ecoheat Pump**
- **Ecoheat Hybrid plus IBN Öl**

Im Rahmen der Inbetriebnahme wurden an Ihrer Heizungsanlage folgende Arbeiten ausgeführt.

- Anbindung der durch den Installateur vorverlegten Kältemittelleitung an der Innen und Außeneinheit kontrollieren (Radius max. 1 m)**
- Ggf. Evakuieren der Kältemittelleitung und füllen**
- Prüfen der elektrischen Verdrahtung**
- Ggf. bördeln und anschließen der Kältemittelleitungen am Innen und Außengerät**
- Dichtheitsprüfung Kältemittelleitungen**
- Ggf. Anpassen der Kältemittelmenge an das vorhandene System**
- Funktions- und Zuordnungstest aller am Regler belegten Ein- und Ausgänge**
- Ggf. anpassen der Reglerparametrierung an das vorhandene System**
- Einstellen der aktuellen Uhrzeit und Datum**
- Einstellen der Heizkurve und Heizzeiten gemäß Anlagenbetreiber**
- Aufnahme der Messwerte des Außengerätes**
- Verdampfertemperatur**
- Verdampfungsdruck**
- Sauggastemperatur**
- Überhitzung**
- Verflüssigungstemperatur**
- Verflüssigungsdruck**
- Heizwassereintrittstemperatur**
- Heizwasseraustrittstemperatur**
- Kältemitteltyp**
- Kältemittel nachgefüllt (G/KG)**
- Kältemittel entsorgt ggf.**
- Erstinbetriebnahme der Wärmepumpe**
- Aufnahme aller Anlagendaten und ggf. Anschrift der Kältefachfirma**