

Leistungsverzeichnis für den **Wartungsvertrag** **Luft-Wasser-Wärmepumpe:**

Kundendienst bei Funktionsstörungen

Auf Anforderung, während der Heizmonate (1.9. bis 30.4), im Wochenend- und Feiertagsdienst von 8:00 Uhr bis 18:00 Uhr.

Während der Monate Mai bis einschließlich August innerhalb der normalen Arbeitszeit Montag bis Freitag von 7:00 – 18:00 Uhr. Sind andere, nicht der Luft-Wasser-Wärmepumpe und seiner Sicherheitseinrichtungen zugehörnde Anlagenteile (z. B. Umwälzpumpe) für eine Funktionsstörung der Heizungsanlage verantwortlich, so kommt an Sonn- und Feiertagen der normale Stundenverrechnungssatz ohne Preiszuschlag zum Tragen.

A) Kontrolle der Heizungsanlage

1. Sichtkontrolle der Inneneinheit und des Warmwasserspeichers
2. Betriebskontrolle des Heizungsmischers und Mischermotors, der Umwälzpumpe, der Speicherladepumpe und des Druckausgleichgefäßes
3. Kontrolle und ggf. Reinigung des Schlammabscheiders

B) Wartung der Pumpe

Leistungsumfang:

- Allgemeine Sichtkontrolle der Wärmepumpe auf Beschädigungen, Undichtigkeiten, Korrosionen
- Funktionsprüfung der Wärmepumpe
- Kabeldurchführungen der elektrischen Geräteanschlüsse optisch auf Beschädigung prüfen
- Produktspezifisch gespeicherte Störungen auslesen und protokollieren
- Laufzeiten des Kompressors sowie des elektrischen Zuheizers auslesen und protokollieren
- Wasserführende Gerätebauteile optisch auf Dichtheit und Korrosion prüfen
- Filter im Heizkreis prüfen und reinigen
- Vordruck im Ausdehnungsgefäß prüfen und ggf. nachfüllen (wenn Kappenventil oder anderweitige Absperreinrichtungen vorhanden)
- Anlagendruck gemäß Vordruck im Ausdehnungsgefäß ermitteln und ggf. einstellen
- Lamellen am Verdampfer auf Verschmutzung und Beschädigung prüfen, reinigen und ggf. korrigieren
- Luftkanäle sowie Luftein-/austritte prüfen und ggf. reinigen (wenn freizugänglich)
- Kondensatwanne und -siphon prüfen und ggf. reinigen
- Temperaturdifferenz im Heizkreis prüfen und ggf. über Pumpenstufe einregulieren und protokollieren
- Dichtheitsprüfung des Kältekreises
- Sichtprüfung Sicherheitsventil