Inbetriebnahmeprotokoll

Für EcoHeater

Gerät und Gebäude

Auftragsnummer	*Gerätebezeichnung*
Name des Kunden	*Modell und Größe*
Referenz des Kunden	*Telefonnummer des Kunden*
Objekt / Projektname	
Installationsadresse	

Anweisungen zur Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme des Geräts ist von qualifiziertem Personal gemäß den Checklisten in diesem sowie in den übrigen zugehörigen Dokumenten durchzuführen.

Das Gerät darf erst nach Erfüllung sämtlicher Punkte auf den nachfolgenden Checklisten in Betrieb genommen werden.

Die Produktgarantie ist ausschließlich nach korrekt ausgeführter Inbetriebnahme gültig.

Zugehörige Dokumente

Montageanleitung, technische Daten, Steuerungsplan, Konfigurationsprotokoll und Dokumente für die Climatix-Handbedieneinheit entnehmen Sie der auftragsspezifischen Dokumentation unter docs.ivprodukt.com, indem Sie sich mit Ihrer Auftragsnummer anmelden.

Hinweis! Montageanleitung, Steuerungsplan und Konfigurationsprotokoll werden zusätzlich in Druckform mit dem Gerät mitgeliefert. In der Regel gibt es einen Leitfaden für die Climatix-Handbedieneinheit an einer der Türen des Geräts.

IV Produkt Cloud

Sollte IV Produkt Cloud Service+ bei der Inbetriebnahme nicht bereits für das Gerät aktiviert sein, empfehlen wir diesen Dienst. Er bietet Ihnen vollen Zugriff auf die Fernsteuerung und -überwachung des Geräts.
Weiterlesen unter www.ivprodukt.se/cloud.

Wenn Sie die IV Product Cloud für ein neues Gerät selbst registrieren, ist Service+ einen Monat kostenlos inklusive. Danach erfolgt die Umstellung auf den kostenlosen Dienst IV Product Cloud Free, wodurch die Verbindung mit eingeschränkter Funktionalität fortgesetzt wird. Kontaktieren Sie IV Produkt zur Verlängerung von Service+.

Aktivieren Sie Ihr Gerät auf cloud.ivprodukt.com (wählen Sie Registrieren aus).

Kontrolle von Aufstellung und Montage

Folgendes ist sicherzustellen:		OK	Anmerkung
1.	Dass das Gerät nach Transport und Montage unbeschädigt ist (Sichtprüfung). Siehe separate Montageanleitung.	☐	
2.	Dass das Gerät korrekt aufgestellt ist und genügend Freiraum für Servicearbeiten bietet. Siehe separate Montageanleitung.	☐	
3.	Gegebenenfalls werden diese Transportsicherungen von Ventilatoren mit Stahlfederdämpfern entfernt. Siehe separate Montageanleitung und Aufkleber am Gerät.	☐	
4.	Dass Beipackmaterial vom Gerät entfernt wurde.	☐	
5.	Dass der Flüssigkeitsfluss eingestellt und flexible Schläuche angebracht werden. Siehe separate Montageanleitung.	☐	
6.	Dass Kanäle und Segeltuchstutzen angeschlossen sind. Siehe separate Montageanleitung.	☐	
7.	Das die Entwässerungsanschlüsse/Geruchsverschlüsse (Kondenswasserablauf) an den Ablauf angeschlossen sind und kein Rückstau in den Entwässerungsleitungen vorliegt. Siehe separate Montageanleitung.	☐	
8.	Dass eingehende Steuerkabel angeschlossen sind. Siehe separater Steuerungsplan.	☐	
9.	Dass Snap-Stecker zwischen den Geräteteilen angeschlossen bzw. miteinander verbunden sind. Siehe separate Montageanleitung.	☐	
10.	Dass lose angelieferte/ergänzende Komponenten (z. B. Sensoren, Detektoren) montiert und an die richtigen Klemmen angeschlossen sind. Siehe separater Steuerungsplan.	☐	
11.	Achten Sie bei der Montage in der Saugkammer darauf, dass der Schlauch für den Referenzpunkt-Druckgeberkanal (GP4) außerhalb der Saugkammer angeschlossen ist.	☐	
12.	Dass die eingehende Versorgungsspannung, Null und Masse angeschlossen sind.	☐	

Kontrolle über Climatix-Handbedieneinheit

Folgendes ist sicherzustellen:		OK	Anmerkung
1.	Sicherstellen, dass keine Fehlermeldungen angezeigt werden, ggf. Fehler beheben. Siehe separate Dokumentation für die Climatix-Handbedieneinheit.	☐	
2.	Den Auto-Modus wählen und so das Gerät starten. Siehe separate Dokumentation für die Climatix-Handbedieneinheit.	☐	
3.	Sicherstellen, dass der Mindestluft-/Wasserdurchfluss erreicht ist. Beachten Sie die Werte in den separaten technischen Daten und der Dokumentation für die Climatix-Handbedieneinheit.	☐	
4.	Sämtliche Steuerfunktionen gemäß der Funktionsbeschreibung des Lüftungsgeräts ausführen. Siehe separaten Steuerungsplan und die Dokumentation für die Climatix-Handbedieneinheit.	☐	
5.	Wenn das Gerät mit einer Brandfunktion ausgestattet ist, kontrollieren, dass diese gemäß der Funktionsbeschreibung des Geräts getestet ist, siehe separaten Steuerungsplan und die Dokumentation für die Climatix-Handbedieneinheit.	☐	
6.	Die Betriebszeiten des Geräts planen. Siehe separate Dokumentation für die Climatix-Handbedieneinheit.	☐	
7.	Ggf. die Werte ändern. Ursprüngliche Werte/Parameter siehe separates Konfigurationsprotokoll und Dokumentation für Climatix-Handbedieneinheit.	☐	
8.	Die Starteinstellungen in der Climatix-Prozesseinheit und auf der SD-Karte speichern. Siehe separate Dokumentation für die Climatix-Handbedieneinheit. Tipp! Die Einstellungen von der Speicherkarte für eventuellen späteren Gebrauch auf den Rechner übertragen und abspeichern.	☐	
9.	Stellen Sie bei Geräten mit einem Kältemitteldetektor sicher, dass sich das Gerät im Automatikmodus befindet, wenn die Inbetriebnahme abgeschlossen ist.	☐	

Sollwerte und Einstellungen

Vollständige Liste der Funktionen und Werte/Parameter siehe separates Konfigurationsprotokoll.

Maßnahme		Funktion	
In der Climatix-Handbedieneinheit eingestellter Wert	*Gerät > Einstellungen Luftvolumenstrom*	Regelung	*Reglertyp*
			Sollw.AV Stufe 1
			Sollw.AV Stufe 2
			Sollw.AV Stufe 3
	Gerät > Zeitplan	Wochenplan	

Kontrolle Kompressorteil

Damit die Werte stabil sind, muss das Gerät bei der Kontrolle laufen und seit mindestens 20 Minuten in Betrieb sein.

!	**HINWEIS!** **Gefahr von Kompressorschäden.** **Das Öl im drehzahlgesteuerten Kompressor muss vorm Starten warm sein.** **Die Wärmepumpe muss mindestens 8 Stunden vor der Durchführung der Inbetriebnahme mit Spannung versorgt werden.**

Die Temperaturregelung wird entweder über die Temperatur des Sammelbehälters, die interne Radiatorkurve oder ein externes Steuersignal (0–10 V; übergeordnetes System) geregelt. Bei der Kontrolle muss die Wärmepumpe gemäß der Funktionsbeschreibung des Steuerungsplans betrieben werden.

Bei erforderlichem manuellen Betrieb des Geräts ist der Wert einzustellen für:
Gerät > Wärmepumpe > *Aktueller Wärmebedarf*

Anleitung siehe separate Dokumentation für die Climatix-Handbedieneinheit.

Kontrolle Kompressorteil

Produktcode	

Maßnahme		Komponente / Funktion	OK	Anmerkung / Wert	
In der Climatix-Handbedieneinheit eingestellter Wert	*Betriebsinformationen*	Außenlufttemperatur	☐		°C
		Ablufttemperatur	☐		°C
		Ablufttemperatur	☐		°C
		Luftvolumenstrom	☐	ABL	m^3/s
		Wassertemp.: Rücklauf (ein) — Ausgehender WP (aus)	☐	Ein: °C	Aus: C
		Wasserdurchfluss	☐		l/s
	Gerät > Wärmepumpe	Überhitzung [a]	☐		K
		Öffnungsverhältnis Expansionsventil [b]	☐		%
		Verdampfungstemperatur	☐		°C
		Heißgastemperatur	☐		°C
		Kondensationstemperatur	☐		°C
		Aktueller Wärmebedarf	☐		%
		Ausgangssignal Frequenzumformer	☐		%
Kontrolle		Dokumentation verfügbar [c]	☐		
		Registrierung, Lecksuche und Meldung an die zuständige Behörde [d]	☐		
		Geräusch- und Schwingungsaufkommen werden als normal angesehen	☐		
		Steuerung des Luftstroms durch das Kompressorteil gemäß den Anweisungen unter Bedienung und Wartung des Geräts	☐		

a) *Die Überhitzung wird zur Beurteilung der Kühlkreisfunktion abgelesen. Falls der Wert für Überhitzung ca. 7–12 K beträgt, bedeutet dies, dass Kältemittelmenge und Regulierung des Expansionsventils in Ordnung sind.*

b) *Liegt das Öffnungsverhältnis für das Expansionsventil bei 100 %, an den Steuerungssupport von IV Produkt wenden.*

c) *Dokumentation zum Gerät finden Sie unter docs.ivprodukt.com, wenn Sie sich mit Ihrer Auftragsnummer anmelden. Montageanleitung, Steuerungsplan und Konfigurationsprotokoll werden zusätzlich in Druckform mit dem Gerät mitgeliefert. In der Regel gibt es einen Leitfaden für die Climatix-Handbedieneinheit an einer der Türen des Geräts.*

d) *Weitere Informationen sind einzelstaatlichen Anforderungen an die Arbeit mit Kältemitteln zu entnehmen.*

Bestätigung

Inbetriebnahme Datum	*Unterschrift (Inbetriebnehmer)*
Inbetriebnahme durch Unternehmen / Region	*Name in Druckbuchstaben*

Sonstige Kommentare bzw. Anmerkungen

Bitte kontaktieren Sie uns

IV Produkt AB, Sjöuddevägen 7, S-350 43 VÄXJÖ
+46 470 – 75 88 00
www.ivproduk.se, www.ivprodukt.com

Support:

Steuerung:	+46 470 – 75 89 00, styr@ivprodukt.se
Service:	+46 470 – 75 89 99, service@ivprodukt.se
Ersatzteile:	+46 470 – 75 86 00, reservdelar@ivprodukt.se
Dokumentation:	+46 470 – 75 88 00, du@ivprodukt.se

Bestellportal
ivprodukt.docfactory.com