

Inbetriebnahmeprotokoll für Helios AIR1 Lüftungsgeräte



Ticket-Nr.

Allgemeine Informationen

Gerätetyp

Produktionscode

Artikel-Nr.

Seriennummer

Die Vor-Ort Überprüfung des Gerätetyps und der Artikel-Nr. mit Version ist zwingend notwendig!

Installateur

Installationsort/Endkunde

Firma

Name

Ansprechp.

Ansprechp.

Straße/Nr.

Straße/Nr.

PLZ/Ort

PLZ/Ort

Telefon/Handy

Telefon/Handy

E-Mail

E-Mail

Installateur bei IBN/ER anwesend? Ja Nein

Gewünschte Tätigkeit + Ergebnis

Einweisung

Inbetriebnahme

Ausgeführt

Ausgeführt

ohne Mängel abgeschlossen

ohne Mängel abgeschlossen

mit Einschränkung (siehe unten)

mit Einschränkung (siehe unten)

**Bemerkungen/
Mängel**

Anlage übergeben! (Bedienung erklärt, Lüftungsanlage nicht abschalten, Filter gezeigt, Austausch erklärt, ...) Ja

Mit Ihrer Unterschrift bestätigen Sie, dass die oben genannten Daten korrekt sind und die Protokolle zur Kenntnis genommen und anerkannt wurden.

Helios Servicepartner

Installateur/Eigentümer/Betreiber

Name

Name

Datum

Datum

Ort

Ort

Unterschrift

Unterschrift

Inbetriebnahmeprotokoll für Helios AIR1



Ticket-Nr.

Es sind alle Punkte auszufüllen!

Außen

Bitte machen Sie ein Foto von der frei zugänglichen Außenansicht des Gebäudes und der Luftansaugungen!

Gebäude befindet sich in einem reinen Wohngebiet (Land) reinen Wohngebiet (Stadt) Industriegebiet Gewerbegebiet Mischgebiet

Allgemeine Sichtprüfung

Anlage augenscheinlich wie eingereichte Planungsunterlagen? n.v. Ja NeinWelche Luftauslässe wurden verwendet?
(Zuluftfilter entfernen, Abluft auf Sauberkeit kontrollieren)

Helios Tellerventile	DLV
Boden-Wandgitter	Rohrauslassgitter
Diffusionsgitter	Drallauslässe

Welche Vorrichtung wurde verwendet?

 Unterschnitt spez. Dichtungen Tür-Lüftungsgitter Sonstiges

Achtung! Sofern ein Ofen verbaut ist, muss zwingend eine Absprache mit einem Schornsteinfeger erfolgen! Die Anlage darf erst nach dieser Absprache dauerhaft in Betrieb gehen. Unter www.kwleasyplan.de stellt Helios ein weiterführendes Infoblatt zur Verfügung.

Sichtprüfung Gerät und Komponenten

Installationsort/-raum des Gerätes		Sofern Gerät im Außenbereich, erforderliches Zubehör: Verschlussklappen, Dach für Gerät und Zubehör, Klemmkastenheizung und Stutzen montiert.	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Sichtbar betrieben in Bauphase?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	Innenmontage	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Gerät bei Ankunft gelaufen?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	Freier Zugang/Bedienungsfreiraum für Wartung? (am Gerät und Verteilerkasten)	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Geräteaufstellung, soweit ersichtlich, nach Helios Montage- und Betriebsvorschrift (MBV)? (Foto machen!)	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	Luftleitungen korrekt am Gerät angeschlossen? (Stutzenbelegung korrekt? sofern beschriftet)	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Dokument/MBV liegt vor.	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	Wärmetauscher sauber und funktionsbereit?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein

Filter

Vorfilter Außenluft

ePM10 50% (M5)

sauber, neuwertig
leicht verschmutzt
Austausch erforderlich

Außenluftfilter

ePM1 55% (F7) ePM1 80% (F9)

sauber, neuwertig
leicht verschmutzt
Austausch erforderlich

Abluftfilter

ePM10 50% (M5) ePM1 55% (F7)

sauber, neuwertig
leicht verschmutzt
Austausch erforderlich

Gerätefilter sauber und korrekt eingesetzt? (Position, Luftrichtung) Ja Nein

Wenn Sie zu den oben genannten Punkten Mängel festgestellt haben oder „Nein“ angekreuzt haben, schreiben Sie bitte eine kurze Erklärung dazu in das folgende Feld.

**Bemerkungen/
Mängel**

Inbetriebnahmeprotokoll für Helios AIR1



Ticket-Nr.

Luftverteilung

Luftverteilsystem	Wickelfalz	FlexPipe Helios	IsoPipe Helios	Sonstige	Kanal
Verteilerkasten und Rohre beschriftet?	Ja	Nein			
Geräteschalldämpfer eingebaut? Wenn ja, in welchen Luftleitungen:	Außenluft	Zuluft	Abluft	Fortluft	
.....					
Fortluft- und Außenluftleitungen gedämmt? (erforderlich bei Innenaufstellung)	Ja	Nein			
Zuluft- und Abluftleitung gedämmt? (erforderlich bei Außenaufstellung)	Ja	Nein			
Falls bekannt:	Dämmstärke				
.....					
Verschlussklappen verbaut wie z.B. Brandschutzklappen (ausgenommen Außen- und Fortluftklappen)	Ja	Nein	nicht erkennbar		
Automatischer Volumenstromregler bauseits montiert?	Ja	Nein	nicht erkennbar	MultiZone-Box Helios, Anzahl:	

Wenn ja: **Achtung!** Kann bei dem volumenstromkonstanten Gerätebetrieb zu Regelungsproblemen (z.B. Aufschaukeln) führen.

Prüfung Gerät

Gerät betriebsbereit? (Funktionsprüfung der Ventilatoren, des Bedienelements und der Betriebsstufen)	Ja	Nein	Interne / Externe Kühlung	Ja	Nein
Kondensatablauf mit Gefälle? (Soweit ersichtlich, richtig montiert, frostfrei verlegt, in Trichtersiphon frei abtropfend?)	Ja	Nein	Bei Kühlung beide Abläufe angeschlossen	Ja	Nein
Jede Kondensatwanne separat angeschlossen	Ja	Nein	Beide Blindstopfen entfernt	Ja	Nein

Funktionstest (Manuell/Auto)

Zugriffsrechte: Admin // Menü: Hand/Auto

Nach dem Test wieder auf „Auto“ stellen!

Funktion Zuluftregelung	Ok	nicht Ok	Funktion P1-Kühler (Pumpe Kaltwasser)	Ok	nicht Ok
Funktion Zuluftventilator (ZV)	Ok	nicht Ok	Funktion Außenluftklappe	Ok	nicht Ok
Funktion Abluftventilator (AV)	Ok	nicht Ok	Funktion Fortluftklappe	Ok	nicht Ok
Funktion Erhitzer (Mischer)	Ok	nicht Ok	Funktion Extra Sequenz Y5 (Umluftklappe)	Ok	nicht Ok
Funktion Wärmerückgewinnung	Ok	nicht Ok	Funktionstest Bypassklappe im Menü Eingänge/Ausgänge	Ok	nicht Ok
Funktion Kühler (Mischer)	Ok	nicht Ok			
Funktion P1-Erhitzer (Pumpe Warmwasser Nachheizregister, P1-WRG bei AIR1 ohne Funktion)	Ok	nicht Ok			

**Bemerkungen/
Mängel**

Inbetriebnahmeprotokoll für Helios AIR1



Ticket-Nr.

Übersicht Komponenten

Vorheizung – elektrisch	extern am Gerät (nicht bei Außenaufstellung möglich)	
Nachheizung – elektrisch	intern im Gerät	extern am Gerät
Nachheizung – Warmwasser	intern im Gerät	extern am Gerät
Nachheizung – DX	vorhanden	
Hydraulikeinheit	von Helios (keine Installation im Außenbereich)	Fremdfabrikat
Kühlung – Kaltwasser	vorhanden	Nicht angeschlossen
Kühlung – Direktverdampfer	vorhanden	
Wetterschutzdach: Nur Gerät	vorhanden	
Wetterschutzdach: Gerät einschl. Umluftmodul	vorhanden	
Wetterschutzdach: Heizregister	vorhanden	
Wetterschutzdach: Kühlregister	vorhanden	
Außenluft Ansaughaube	vorhanden	
Fortluft Ausblashaube	vorhanden	
Verschlussklappen (Außen- und Fortluft)	intern	extern
Umluftfunktion	vorhanden	
Kondensatpumpe	vorhanden	
Kugelsiphon Gerät	Fortluftwanne	Zuluftwanne
Kugelsiphon Kühlregister	vorhanden	
Bedienelement ECO	vorhanden	
Bedienelement TOUCH	vorhanden	
Gebäudeleittechnik	Modbus	Bacnet
Konstandruck-Regelung	Erweiterungskit CAP-Modus	
Heizung Klemmkasten (Elektro-Anschlusskasten)	vorhanden	
Konstant-Volumenstromregler	vorhanden	

Raum-Fühler Temperatur FTF (dementsprechend angeschlossen)	Anzahl	Raumfühler VOC	Anzahl
Raum-Fühler Feuchte-FTF (dementsprechend angeschlossen)	Anzahl	Signalkonverter	Anzahl
Raum-Fühler CO₂	Anzahl	Kanalrauchmelder	Anzahl
Kanalfühler CO₂	Anzahl	Feuerschutzklappen	Anzahl

Alle Komponenten der Seite 4 sind nach der Montage- und Betriebsanleitung montiert!

**Bemerkungen/
Mängel**

Inbetriebnahmeprotokoll für Helios AIR1



Ticket-Nr.

Systemkonfiguration

Inbetriebnahme Assistent starten:

1. Einloggen als Admin
2. Konfiguration
3. System
4. Assist aktiv

Gerät eingestellt wie Typenschild Ja Nein

eingestelltes Gerät

Externe 0 – 10 V Steuerung Ja Nein

Temperatur-Regel-Modus

Änderungen die in den jeweiligen
Untermenüs vorgenommen wurden

Lüftungs-Modus

Konstanter Volumenstrom	ZUL-Vent K-Vol Soll		ABL-Vent K-Vol Soll	
	Minimal	m ³ /h	Minimal	m ³ /h
	Normal	m ³ /h	Normal	m ³ /h
	Intensiv	m ³ /h	Intensiv	m ³ /h
Konstante Drehzahl	ZUL-Vent K-DZ Soll		ABL-Vent K-DZ Soll	
	Minimal	%	Minimal	%
	Normal	%	Normal	%
	Intensiv	%	Intensiv	%
Konstanter Druck	Konstanter Druck Soll			
	ZL-Vent		Pa	

Elektrische Vorheizung Ja Nein

Zuluft-Filter-Typ (+Vorfilter)

Abluft-Filter-Typ

Nachheizung-Typ

Kühler-Typ (Kühler muss zusätzlich noch
unter Konfiguration eingestellt werden)

Umluft-Klappe Ja Nein

Inbetriebnahmeprotokoll für Helios AIR1



Ticket-Nr.

Systemkonfiguration

Bypass (Nacht-Kühlung)	Ja	Nein						
			Aktiv ab Außen-Temperatur	°C	Heizung blockieren nach Bypass aktiv für		Min.	
			Außen-Temperatur Bypass	Max	°C	Außenluft-Sensor positioniert im Ansaugkanal	Ja	Nein
				Min	°C			
			Raum-Temp	Min	°C	Werkseinstellung	Ja	Nein
			Bypass aktiv zwischen	Start				
				Stopp				
Sensor geführte Lüftung (VOD)	Ja	Nein						
			Untermenü Sensor CO₂/Mischgas (VOC)			Rel. Feuchtigkeit		
			AI 2	Minimal	ppm	Minimal		%
			AI 3	Intensiv	ppm	Intensiv		%
			AI 4	Diff	ppm	Diff		%
				Stop-Zeit	Std.	Stop-Zeit		Std.
GLT	Ja	Nein	BACnet	Ja	Nein	Modbus	Ja	Nein
			DHCP	Ja	Nein			
			IP-Adresse			Subnet mask		
			Default gateway			DNS		

Fühlerwerte

Bei mehreren gleichen Fühlern wird immer nur der höchste Wert angezeigt.

Interne Fühler (Im Menü Temperatur)		Externe Fühler (Im Menü Betriebsmodus-Eingänge/Ausgänge)	
Außenlufttemperatur	°C	Raum-Fühler CO ₂	ppm
Zulufttemperatur	°C	Kanal-Fühler CO ₂	ppm
Ablufttemperatur	°C	Raum-Fühler VOC	ppm
Fortlufttemperatur	°C	Raum-Fühler Feuchte	%
Frostschutz-Temperatur Warmwasserheizregister	°C	(Im Menü über: Temperatur)	
Frostschutz-Temperatur plausibel: (wenn nein, dann besteht der Verdacht, dass der Fühler nicht oder nicht richtig am Rücklaufrohr des Heizregisters montiert wurde) Eine weitere Überprüfung der Montage des Frostschutzfühlers, ist nicht Bestandteil der Inbetriebnahme.	Ja	Nein	Raum-Fühler Temperatur °C

**Bemerkungen/
Mängel**