

Inbetriebnahme- und Einregulierungsprotokoll für KWL EC 600 – 2600



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

Ausgeführt
ohne Mängel abgeschlossen
mit Einschränkung (siehe unten)

Inbetriebnahme

Ausgeführt
ohne Mängel abgeschlossen
mit Einschränkung (siehe unten)

Einregulierung (optional, nach Freigabe durch Helios)

Ausgeführt
ohne Mängel abgeschlossen
mit Einschränkung (siehe unten)

Tellerventile St.

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

Inbetriebnahme- und Einregulierungsprotokoll für KWL EC 600 – 2600



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	Nein	Durch geeignete Vorrichtung in Türen Nachströmung sichergestellt? (keine Beurteilung ob ausreichend)	Ja	Nein	
Welche Luftauslässe wurden verwendet? (Zuluftfilter entfernen, Abluft auf Sauberkeit kontrollieren)				Alle Tellerventile vorhanden? (sofern Einregulierung beauftragt und möglich)	Ja	Nein	
Helios Tellerventile	DLV			Welche Vorrichtung wurde verwendet?			
Boden-Wandgitter (keine ER)	Rohrauslass (keine ER)			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				Umgebungstemperatur Geräteort			
Achtung! Das Lüftungsgerät muss sich innerhalb der thermischen Hülle befinden und die Umgebungstemperatur dauerhaft mind. 5°C betragen.				Freier Zugang/Bedienungsfreiraum für Wartung? (am Gerät und Verteilerkasten, bei Einregulierung auch Tellerventilen)	Ja	Nein	
Sichtbar betrieben in Bauphase?	Ja	Nein		Luftleitungen korrekt am Gerät angeschlossen? (Stutzenbelegung korrekt? sofern beschriftet)	Ja	Nein	
Gerät bei Ankunft gelaufen?	Ja	Nein		Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher sauber und dicht eingesetzt?	Ja	Nein	
Geräteaufstellung, soweit ersichtlich, nach Helios Montage- und Betriebsvorschrift (MBV)? (Foto machen!)	Ja	Nein		Gerätedämmung laut MBV 2.1 bzw. 2.5?	unbekannt	Ja	Nein
Dokument/MBV liegt vor.	Ja	Nein					

Filter

F7 Außenluftfilter

sauber, neuwertig
leicht verschmutzt
Austausch erforderlich

F5 Abluftfilter

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

(aus IBN-Protokoll S. 2)

Inbetriebnahme- und Einregulierungsprotokoll für KWL EC 600 – 2600



Luftverteilung

Luftverteilsystem	Wickelfalz	FlexPipe Helios	IsoPipe Helios	Sonstige
Verteilerkasten und Rohre beschriftet?	Ja	Nein		
Geräteschalldämpfer eingebaut? Wenn ja, in welchen Luftleitungen:	Außenluft	Zuluft	Abluft	Fortluft

Fortluft- und Außenluftleitungen laut MBV 2.1 bzw. 2.5 gedämmt? (keine Beurteilung ob ausreichend gedämmt z.B. gegen Kondensatentstehung)	Ja	Nein		
Falls bekannt:	IsoPipe und/oder	Dämmstärke		

Verschlussklappen (Außen-/Fortluft) verbaut? Ja Nein

WHSHE 0-10V verbaut? (Artikel-Nr. 08318) Ja Nein

Automatischer Volumenstromregler bauseits montiert? Ja Nein

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	Bypassklappen auf Funktion und Drehrichtung überprüft? (über Servicemenü, PW: 1616)	Ja	Nein
Kondensatablauf mit Gefälle? (Deckengeräte 3°; soweit ersichtlich, richtig montiert, frostfrei verlegt, in Trichtersiphon frei abtropfend?)	Ja	Nein	Software Version		
			min. Außenlufttemperatur/Außenluftbegrenzung		°C

Übersicht Komponenten

Nachheizung installiert und in Steuerung aktiviert	Ja	Nein	externer Fühler installiert und in Steuerung aktiviert	Ja	Nein	
Elektro	Warmwasser	kW	CO ₂	RH (Feuchte)	VOC	Ist-Wert:

Bemerkungen/

Mängel

(aus IBN-Protokoll S. 3)

Inbetriebnahme- und Einregulierungsprotokoll für KWL EC 600 – 2600



Systemkonfiguration

Bei Kalibrierung ermittelte Werte		m ³ /h
Druckverlust	Druck	Pa
Gesamtaußenluftvolumenstrom (nach Anzeige 1717)	Zuluft	m ³ /h
Gesamtabluftvolumenstrom (nach Anzeige 1717)	Abluft	m ³ /h

Erforderliche Einstellungen bei Steuerung über Helios Bedienteil

Uhrzeit eingestellt?	Ja	Nein
Wochenprogramm (wird vom Kunden programmiert)	Ein	Aus
Eingestellte Soll-Temperatur	°C	
Eingestellte Luftmenge (nur möglich in Lüftungsmodus Monozone)	m ³ /h	

Einstellungen im Menü 1616:

Monozone Manuell Automatik Sollwert	Multizone Eingestellter Konstantdruckwert:
--	---

Entfernung des Kanalfühler Ext. 3 vom Gerät bzw. Nachheizregister m

Startmodus	Ein	Aus	Bei Ein: eingestellte Werte:	m ³ /h
				Pa

Kanaltemperatur	Max:	°C	Min:	°C	PID Einstellung (nicht verändern, nur protokollieren)
-----------------	------	----	------	----	--

Temperaturfühler (zum Regeln)	Bedienteil	Zuluft	Abluft	Offset Ventilatoren	Zuluft	%	Abluft	%
----------------------------------	------------	--------	--------	---------------------	--------	---	--------	---

Vorheizung in Steuerung aktiviert	Ja	Nein	Fire Kontakt aktiv	Gerät aus	Abluftbetrieb
-----------------------------------	----	------	--------------------	-----------	---------------

Steuerung über	Bedienteil	Modbus (GLT)
----------------	------------	--------------

Temperaturen laut Anzeige

Zuluft	°C	Abluft	°C	Außenluft	°C	Fortluft	°C	Bedienteil	°C
Fühlerwerte plausibel?		Ja	Nein						

Bemerkungen/ Mängel

(aus IBN-Protokoll S. 4)

Inbetriebnahme- und Einregulierungsprotokoll für KWL EC 600 – 2600



Messprotokoll

Einregulierung (sofern Einregulierung beauftragt und durch Helios freigegeben) Tellerventile St.

Zuluft

Raumbezeichnung	Geschoss	Ventil-Nr. im Raum	Installationsort der Ventile*	Luftmenge geplant (m³/h)	Luftmenge gemessen (m³/h)	Öfnungsabstand/ Drehungen der Ventile
Summe						

*W=Wand, D=Decke, B=Boden

Abluft

Raumbezeichnung	Geschoss	Ventil-Nr. im Raum	Installationsort der Ventile*	Luftmenge geplant (m³/h)	Luftmenge gemessen (m³/h)	Öfnungsabstand/ Drehungen der Ventile
Summe						

*W=Wand, D=Decke, B=Boden

Gemessen mit: Airflow-DIFF Testo 417 mit Gleichrichter Differenzdruckgerät Sonstiges:

**Bemerkungen/
Mängel**

(aus IBN-Protokoll S. 5)