

SAVE

Inbetriebnahmeprotokoll

DE

Aus dem Englischen übersetztes Dokument | 2129252 · v02_1.8.0



© Copyright Systemair UAB

Alle Rechte vorbehalten

E&OE

Systemair UAB behält sich das Recht vor, ihre Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Dies gilt auch für bereits bestellte Produkte, sofern die vorher vereinbarten Spezifikationen nicht beeinflusst werden.

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Informationen.....	1
2	Grundeinstellungen	1
2.1	Ventilatorsteuerung.....	1
2.2	Luftvolumenstromniveau (Betriebsstufen)	1
3	Erweiterte Einstellungen	2
3.1	Temperaturregelung.....	2
3.2	Ventilatorsteuerung.....	2
3.2.1	Drucksensoren*.....	2
3.3	Demand Control.....	2
3.4	Regelung der Feuchteübertragung.....	2
3.5	Abtauung Plattenwärmeübertrager*.....	3
3.6	Regelungskomponenten.....	3
3.6.1	Erhitzer.....	3
3.6.2	Kühler	3
3.6.3	Zusatzregler	3
3.7	Input.....	4
3.7.1	Analog	4
3.7.2	Digital	4
3.7.3	Universal.....	4
3.8	Ausgänge.....	5
3.8.1	Analog	5
3.8.2	Digital	5
3.9	Kommunikation.....	5
4	Anmerkungen	5
5	Bestätigung Kunde	5

1 Allgemeine Informationen

Firma:

Verantwortlich:

Kunde:	Datum:	Installation:
Objekt/Gerät:	Artikel:	Adresse der Anlage:
Modell/Größe:	Seriennummer (Geräte-ID):	Softwareversion der Hauptplatine: IAM Softwareversion: HMI Softwareversion:

Zeit und Datum eingestellt:

☐

Externe Anschlüsse von Sensoren, Klappen, externen Alarmeinrichtungen usw. durchgeführt.

☐

2 Grundeinstellungen

2.1 Ventilatorsteuerung

Funktion	Standardeinstellung	Sollwert
Luftstromtyp	Manuell	Manuell ☐
		RPM (UpM) ☐
		Luftstrom ☐
		Druck ☐
		Externe Ansteuerung ☐
P-Band*		_____
Manueller Ventilatorenstopp	AUS	AUS ☐
		EIN ☐



Hinweis!

* Achten Sie darauf, P-Band zu ändern, nach dem Ändern der Art der Ventilatorsteuerung. Der P-Band -Wert passt sich nicht automatisch an den Luftstrom-Typ an. Er muss manuell geändert werden.
Manuell und Externe Ansteuerung Luftstromart haben keine P-Band Einstellung.

2.2 Luftvolumenstromniveau (Betriebsstufen)

Nicht verfügbar für Externe Ansteuerung die Luftstromart.

Funktion	Standardeinstellung	Einstellwert
MAXIMUM		
Zuluftmenge		_____
Abluftmenge		_____
HOCH		
Zuluftmenge		_____
Abluftmenge		_____
NORMAL		
Zuluftmenge		_____
Abluftmenge		_____
NIEDRIG		
Zuluftmenge		_____
Abluftmenge		_____
MINIMUM		
Zuluftmenge		_____
Abluftmenge		_____

3 Erweiterte Einstellungen

3.1 Temperaturregelung

Funktion	Standardeinstellung	Sollwert
Regelungsmodus	Zulufttemperaturregelung	Zulufttemperaturregelung ☐
		Raumtemperaturregelung ☐
		Ablufttemperaturregelung ☐
Temperatureinheit	Celsius	Celsius ☐
		Fahrenheit ☐

3.2 Ventilatorsteuerung

3.2.1 Drucksensoren*

Funktion	Standardeinstellung	Sollwert
Zuluftventilatorsteuerung		
Druck bei 0V	0 Pa	____ Pa
Druck bei 10V	300 Pa	____ Pa
Abluftventilatorsteuerung		
Druck bei 0V	0 Pa	____ Pa
Druck bei 10V	300 Pa	____ Pa
K-Faktor Zuluftventilator (Luftstromtyp: Volumenkonstante)	20	____
K-Faktor Abluftventilator (Luftstromtyp: Volumenkonstante)	20	____
Einheit (Luftstromtyp: Volumenkonstante)	l/s	l/s ☐
		m³/h ☐
Einheit (Luftstromtyp: Druckkonstante)	Pa	Pa ☐
		inwc ☐

* Nur verfügbar, wenn als Luftstromtyp Volumenkonstante oder Druckkonstante gewählt wurde.

3.3 Demand Control

Funktion	Standardeinstellung	Sollwert
Sensoren	AUS	AUS ☐
		RH-Sensor ☐
		CO ₂ Sensor ☐
Sollwert Sommer	60 %	____ %
Sollwert Winter	50 %	____ %
CO ₂ Sensor Sollwert	900 ppm	____ ppm
Luftqualitätssteuerung (IAQ)		
optimierbare Luftqualität	Normal	Normal ☐
		Hoch ☐
		Maximum ☐
gute Luftqualität	Niedrig	Niedrig ☐
		Normal ☐

3.4 Regelung der Feuchteübertragung

* Nur verfügbar, wenn als Wärmetauschertyp Rotationswärmeübertrager gewählt wurde.

Funktion	Standardeinstellung	Sollwert
Status	EIN	AUS ☐ EIN ☐
Sollwert	40%	____%

3.5 Abtauung Plattenwärmeübertrager*

Funktion	Standardeinstellung	Sollwert
Modus	Normal	Schwach ☐ Normal ☐ Stark ☐

* Nur verfügbar, wenn als Wärmetauschertyp Plattenwärmeübertrager gewählt wurde.

3.6 Regelungskomponenten

Stellen Sie sicher, dass Sie die Ein- und Ausgänge der angeschlossenen Komponenten und der zugehörigen Sensoren in den Abschnitten 3.7 *Input* und 3.8 *Ausgänge* aufzeichnen.

3.6.1 Erhitzer

Funktion	Standardeinstellung	Einstellwert
Typ	Keine	Keine ☐ Elektrisch ☐ Wasser ☐ Change-over* ☐
Temperatur Start Erhitzerpumpe**	10°C	____ °C
Ausschaltverzögerung Erhitzerpumpe**	5 min	____ min

* Wenn als Erhitzertyp Change-over gewählt wurde, muss auch der Kühltartyp auf Change-over gestellt werden.

** Nur verfügbar, wenn als Erhitzertyp Wasser oder Change-over gewählt wurde.

3.6.2 Kühler

Funktion	Standardeinstellung	Einstellwert
Art	kein Zusatzregler	Keine ☐ Wasser ☐ Change-over* ☐
Kühler blockiert bei Außentemp. unter	10°C	____ °C
Ausschaltverzögerung Erhitzerpumpe**	5 min	____ min

* Wenn bei Kühltartyp Change-over gewählt wurde, muss auch der Erhitzertyp auf Change-over gestellt werden.

** Nur verfügbar, wenn als Erhitzertyp Wasser oder Change-over gewählt wurde.

3.6.3 Zusatzregler

Funktion	Standardeinstellung	Einstellwert
Zusatzregler Modus	Keine	Keine ☐ Vorerhitzer ☐ Heizung ☐ Kühlung ☐

Funktion	Standardeinstellung	Einstellwert
Sollwert	0°C	____ °C Auto ☐
P-Band	4 °C	____ °C
I-Zeit	0	____ Sekunden
Temperatur Start Erhitzerpumpe*	10°C	____ °C
Ausschaltverzögerung Erhitzerpumpe	5 min	____ min

* Nur verfügbar, wenn Vorheizregister oder Erhitzer gewählt wurde

3.7 Input

Nur Änderungen aufzeichnen.

3.7.1 Analog

Typ	Standardeinstellung		Einstellwert	
	Input number	Kompensation	Input number	Kompensation
_____	1-7	-9.9...9.9°C	____	____ °C
_____	1-7	-9.9...9.9°C	____	____ °C
_____	1-7	-9.9...9.9°C	____	____ °C
_____	1-7	-9.9...9.9°C	____	____ °C
_____	1-7	-9.9...9.9°C	____	____ °C

3.7.2 Digital

Typ	Standardeinstellung		Einstellwert	
	Input number	Polarität	Input number	Polarität
_____	1-2	NO/NC	____	____
_____	1-2	NO/NC	____	____
_____	1-2	NO/NC	____	____
_____	1-2	NO/NC	____	____
_____	1-2	NO/NC	____	____

3.7.3 Universal

Tabelle 1 Universaleingänge nur an der Anschlussplatine

Signaltyp	Eingangstyp	Standardeinstellung		Einstellwert	
		Input number		Input number	Kompensation
ANALOG	_____	1-5		____	____
	_____	1-5		____	____
	_____	1-5		____	____
	_____	1-5		____	____
	_____	1-5		____	____
		Input number	Polarität	Input number	Polarität
DIGITAL	_____	1-5	NO/NC	____	____
	_____	1-5	NO/NC	____	____
	_____	1-5	NO/NC	____	____
	_____	1-5	NO/NC	____	____
	_____	1-5	NO/NC	____	____

3.8 Ausgänge

3.8.1 Analog

Typ	Standardeinstellung	Einstellwert	
	Ausgangsnummer	Ausgangsnummer	Ausgangstyp
_____	1-5	_____	___ V
_____	1-5	_____	___ V
_____	1-5	_____	___ V
_____	1-5	_____	___ V

3.8.2 Digital

Typ	Ausgangsnummer	Sollwert
_____	1-4	_____
_____	1-4	_____
_____	1-4	_____
_____	1-4	_____

3.9 Kommunikation

Funktion	Standardeinstellung	Einstellwert	
Adresse	0	_____	
Baudrate	9600	_____	
Parität	Keine	Keine	☐
		Gerade	☐
		Ungerade	☐

4 Anmerkungen

5 Bestätigung Kunde

Datum:	Ort:	Name:	Unterschrift / Stempel
--------	------	-------	------------------------



Systemair UAB
Ling st. 101
LT-20174 Ukmergė, LITHUANIA

Phone +370 340 60165
Fax +370 340 60166

www.systemair.com