



<b>Anlagenadresse</b>		<b>Installateur</b>	
Vor- / Nachname		Firmenbezeichnung	
Straße		Ansprechpartner	
PLZ		Straße	
Telefon		PLZ	
Seriennummer Gerät		Telefon	
Seriennummer WP		Datum der Erstinbetriebnahme	

## Inbetriebnahmeprotokoll aerosmart X<sup>2</sup> S9

<b>Raumbediengerät 170.0000 Touch Panel</b>			
Geräte-ID		Summenstörung	
SNR		Summenstörung 2	
SW-Version		Hintergrundbeleuchtung Helligkeit	
Sprache		Hintergrundbeleuchtung Dauer (0 = Dauerlicht)	sec

<b>LU-Platine</b>		<b>Betriebsparameter</b>	
Geräte-ID		Brandmeldeanlage vorhanden?	
SNR		Brandmeldekontakt Wirksinn	
SW-Version		CO2-Sensor vorhanden?	
Betriebsart: Lüftung		CO2-Zielwert Lüfterstufe 0	ppm
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	m <sup>3</sup> /h	CO2-Zielwert Lüfterstufe 1	ppm
Mindestluftmenge für Zuluftheizung	m <sup>3</sup> /h	CO2-Zielwert Lüfterstufe 2	ppm
Absenkung der Lüfterstufe 1	%	CO2-Zielwert Lüfterstufe 3	ppm
Erhöhung der Lüfterstufe 3	%	Grobstaubfilter vorhanden?	
Volumenstrombalance Zuluft - Abluft	%	Grobstaubfilter: Betriebsart Filterüberwachung	
Maximal zulässige Drehzahl Zuluftventilator	1/min	Grobstaubfilter: Standzeit	h
Maximal zulässige Drehzahl Abluftventilator	1/min	Grobstaubfilter: Maximales Fördervolumen	m <sup>3</sup>
Zeitspanne Funktion PARTY	min	Feinstaubfilter vorhanden?	
Beschattungsfunktion		Feinstaubfilter: Standzeit	h
Raumtemperatur: Beschattung	°C	Funktion "Externer Kontakt"	
Temperatur Außenluft: Beschattung	°C		
Pelletofen vorhanden?		<b>Status</b>	
Reduktion Abluft bei Pelletofenbetrieb	m <sup>3</sup> /h	Raum	°C
Pelletofen: Anlaufverzögerung	min	Außenluft	°C
Pelletofen: Mindestlaufzeit	min	Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1/min
Modbus Adresse		Ist-Drehzahl Abluftventilator	1/min
		CO2	ppm
		Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	h
		Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	h
		Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	h
		Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	h
		Betriebsstunden: Reduzierte Lüfterstufe	h



WP-Platine		Betriebsparameter	
Geräte-ID		Betriebsart: Nachlauf Umwälzpumpe NT	
SNR			
SW-Version		Nachlaufzeit Umwälzpumpe NT	min
Brauchwasser Solltemperatur	°C	Hysterese: Abschaltung Vorlauftemperatur - Raumtemperatur	K
Hysterese: Brauchwasser Solltemperatur	K	Hysterese: Abschaltung Raum Ist - Raum Soll	K
Elektroheizstab vorhanden?		Einschaltpunkt (Hysterese) Raum-Heizstufe 1	K
Zyklisches Aufheizen Brauchwasser aktiv?		Ausschaltpunkt (Hysterese) Raum-Heizstufe 1	K
EVU Anlage vorhanden?		Einschaltpunkt (Hysterese) Raum-Heizstufe 2	K
EVU Kontakt Wirksinn		Ausschaltpunkt (Hysterese) Raum-Heizstufe 2	K
Sperre (EVU): Brauchwasser		Verzögerung Brauchwassererheizung (10 min)	
Sperre (EVU): Elektroheizstab		Heizungssperre Sommerbetrieb	
Sperre (EVU): Raumheizung		<b>Status</b>	
Kühlung vorhanden?		Temperatur: Warmwasserspeicher oben (T_BW_EHZ)	°C
Temperaturschwelle Außenluft Heizen / Kühlen	°C	Temperatur: Warmwasserspeicher Wärmepumpe (T_BW_WP)	°C
Hysterese: Passive Kühlung aus	K	Temperatur: Boiler (Solar)	°C
Minimal zulässige Rücklauftemperatur Passive Kühlung	°C	Kollektortemp.	°C
Maximal zulässige Vorlauftemperatur Heizung	°C	Vorlauf Niedertemperatur-Heizkreis	°C
Hysterese: Wärmepumpe wieder einschalten	K	Temperatur: Sole Kontakt (EVU)	°C
Solaranlage vorhanden?		Anforderung: Badheizung	
Solare Heizungsunterstützung vorhanden?		Betriebsstunden: Kompressormotor	h
Minimale Brauchwassertemperatur: Solare Heizungsunterstützung ein	°C	Betriebsstunden: Magnetventil Flüssiggas	h
Hysterese: Solare Raumheizung aus	K	Betriebsstunden: Elektroheizstab	h
Solaranlage: Maximale Ladetemperatur	°C	Betriebsstunden: Sole-Kreis	h
Solaranlage: Einschaltsschwelle Solarpumpe	K	Betriebsstunden: Niedertemperaturheizung	h
Solaranlage: Ausschaltsschwelle Solarpumpe	K	Betriebsstunden: Heizstufe 1	h
Funktion HEIZUNG+		Betriebsstunden: Heizstufe 2	h
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	min	Betriebsstunden: Solarpumpe	h
Sollwert-Erhöhung Funktion HEIZUNG+	K	Betriebsstunden: Durchgangsventil Boiler	h
Externer Kontakt WP		Betriebsstunden: Durchgangsventil	h
Mindestabnahmeleistung der Wärmepumpe	%	Niedertemperatur-Heizung	
Kennlinie für Berechnungen der Wärmemengen (WMZ)	x <sup>2</sup> S9 (ZH38 K4E-TFD)	Betriebsstunden: Durchgangsventil Passive Kühlung	h
Modbus Adresse		Betriebsstunden: Durchgangsventil Heizkreise	h
		Betriebsstunden: Badheizung	h
		Energie Kompressor	kWh
		Energie Raumheizung	kWh
		Energie Warmwasser	kWh
		Energie Luftvorerwärmung	kWh



Elektrik - Hydraulik - Sonstiges			Bemerkungen zur Anlage / Abweichungen zur Checkliste
Netzspannung Steuerung		V	
Stromaufnahme Steuerung		A	
Netzspannung WP		V	
Stromaufnahme WP		A	
Stromaufnahme EHZ		A	
Druckdifferenz Zuluft/Abluft		Pa	
Druckdifferenz Aussenluft/Fortluft		Pa	
Durchflussmenge Sole-Kreis		l/min	
Durchflussmenge Niedertemperaturkreis		l/min	
Checkliste der Einbauanleitung abgearbeitet?	Ja <input type="radio"/> Nein <input type="radio"/>		
Logbuch in der Bedienungsanleitung ausgefüllt	Ja <input type="radio"/> Nein <input type="radio"/>		

Zusätzlich verbaute Komponenten

Warmwasserspeicher BM 300 O /400 O /500 O /560 O /820 O/

**Ort / Datum**

**Techniker**

**Kunde**