



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

Inbetriebnahmeprotokoll aerosmart X² S5

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

| LU-Platine | | Betriebsparameter | |
|---|-------------------|--|----------------|
| Geräte-ID | | Brandmeldeanlage vorhanden? | |
| SNR | | Brandmeldekontakt Wirksinn | |
| SW-Version | | CO2-Sensor vorhanden? | |
| Betriebsart: Lüftung | | CO2-Zielwert Lüfterstufe 0 | ppm |
| Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2 | m ³ /h | CO2-Zielwert Lüfterstufe 1 | ppm |
| Mindestluftmenge für Zuluftheizung | m ³ /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 ³ |
| Zeitspanne Funktion PARTY | min | Feinstaubfilter vorhanden? | |
| Beschattungsfunktion | | Feinstaubfilter: Standzeit | h |
| Raumtemperatur: Beschattung | °C | Funktion "Externer Kontakt" | |
| Temperatur Außenluft: Beschattung | °C | | |
| Pelletofen vorhanden? | | Status | |
| Reduktion Abluft bei Pelletofenbetrieb | m ³ /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 | | Status | |
| 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: Heizstufe 1 | h |
| Solaranlage: Ausschaltsschwelle Solarpumpe | K | Betriebsstunden: Heizstufe 2 | h |
| Funktion HEIZUNG+ | | Betriebsstunden: Solarpumpe | h |
| Zeitspanne Funktion HEIZUNG+ | min | Betriebsstunden: Durchgangsventil Boiler | h |
| Sollwert-Erhöhung Funktion HEIZUNG+ | K | Betriebsstunden: Durchgangsventil | h |
| Externer Kontakt WP | | Niedertemperatur-Heizung | |
| Mindestabnahmeleistung der Wärmepumpe | % | Betriebsstunden: Durchgangsventil Passive Kühlung | h |
| Kennlinie für Berechnungen der Wärmemengen (WMZ) | x ² S5 (ZS21K4E-TFD 551) | Betriebsstunden: Durchgangsventil Heizkreise | h |
| Modbus Adresse | | 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