

Vorgangsnummer

MTF AU

MTF ID

# Inbetriebnahmeprotokoll DVM-S | VRF

## Kunde

Kunden-Nr.

Firma

Straße

PLZ / Ort

Ansprechpartner

Telefon

Mobil

E-Mail

## Projektdaten

Kommission

Name / Firma

Straße

PLZ / Ort

Zusatz

Ansprechpartner

Telefon

Mobil

E-Mail

## Geräteinformationen

Kommissionbezogener  
Systemname

Master Gerätetyp:

Slave 1: Gerätetyp:

Slave 2: Gerätetyp:

Slave 3 Gerätetyp:

Aufstellort Außengerät:

Anzahl der angeschlossenen  
Innengeräte

Anzahl der angeschlossenen  
MCU-Boxen

Master Seriennummer

Master Geräteadresse

Slave 1 Seriennummer

Slave 2 Seriennummer

Slave 3 Seriennummer

# Inbetriebnahmeprotokoll DVM-S

## Hydro-Wärmetauscher Einheiten

Anzahl LT-Einheiten		
Anzahl HT-Einheiten		
Volumenstrom Primärpumpe der Leistung angepasst?	Ja	Nein
Typ   Durchfluss		
HT-AM160TNBFGB		24 l/min
HT-AM250TNBFGB		36 l/min
LT-AM160FNBDEH		48l/min
LT-AM320FNBDEH		92l/min
LT-AM500FNBDEH		150l/min
Abgelesener Volumenstrom Primärpumpe		l/min
Nicht ablesbar oder messbar		
Bauseitiger Pufferspeicher	Ja	Nein
Größe externer Pufferspeicher		Liter
Systemwassermenge gesamt		m <sup>3</sup>
Schmutzfänger installiert	Ja	Nein
Flussrichtung korrekt	Ja	Nein
Norm-Außentemperatur Aufstellort		°C
Systemwasserpobe durchgeführt	Ja	Nein
pH-Wert (Soll 7-9)		
Elektrische Leitfähigkeit (Soll <100uS/cm)		µS/cm

## Externer Verdampfer | Lüftungsanlage MXD

Raumfühler in der Abluft	Ja	Nein
Verdampfereingangsfühler (Rot) fachgerecht montiert	Ja	Nein
Verdampferausgangsfühler (blau) fachgerecht montiert	Ja	Nein
Einzelnes 0-10V Signal angeschlossen	Ja	Nein
Verdampferart und Anzahl		
Wonach wird geregelt	Zuluft	Abluft

### Wenn nach Zuluft geregelt wird:

Ist der Discharge-/Zuluftfühler in der Zuluft montiert	Ja	Nein
Wurden Option- und Installationscodes angepasst	Ja	Nein
Luftmenge m <sup>3</sup> /h	min	max

# Inbetriebnahmeprotokoll DVM-S

## Kältekreislauf

Stimmt der Projektreport mit der Ausführung überein?	Ja	Nein	
Flüssigkeitsleitung 1/4" (m)		m	
Flüssigkeitsleitung 3/8" (m)		m	
Flüssigkeitsleitung 1/2" (m)		m	
Flüssigkeitsleitung 5/8" (m)		m	
Flüssigkeitsleitung 3/4" (m)		m	
Flüssigkeitsleitung 7/8" (m)		m	
Flüssigkeitsleitung 1" (m)		m	
Rohrleitung hat zur Inbetriebnahme vollständiges Vakuum (-1,0 bar)	Ja	Nein	
Kältemittelnachfüllmenge (kg)		kg	
Gesamtfüllmenge (kg)		kg	
Kältemittel			
Kältemittel nach Report gefüllt	Ja	Nein	
Isolierte Saug- und Flüssigkeitsleitung	Ja	Nein	
Kältemittelverteiler nach Vorgaben verbaut	Ja	Nein	n.S.
Außengerät Position zum Innengerät	höher	tiefer	
Höhendifferenz Außen-/Innengeräte		m	
Höhendifferenz Innengeräte		m	
<b>Bei Modulkombination:</b>			
Alle Außengeräte auf einer Höhe verbaut	Ja	Nein	
Nach Herstellervorgabe verrohrt	Ja	Nein	

## Steuerung und Regelung

Kabel-Fernbedienung	Ja	Nein
Infrarot-Fernbedienung	Ja	Nein
Außengeräteadresse vergeben		
Übergeordnete Schnittstelle vorhanden, Typ		
Temperaturanföhlung über: Innengerät Kabelfernbedienung Externer Föhler		
Bei 3-Leiter Anlagen: Wie wurden die Innengeräte den MCU-Ports zugeordnet		Automatisch Manuell

## Spannungsversorgung

Reparaturschalter am Außengerät angebracht?	Ja	Nein	
MTF Überspannungsschutz verbaut	Ja	Nein	
Absicherung Master		A	
Absicherung Slave 1		A	
Absicherung Slave 2		A	
Absicherung Slave 3		A	
Spannungsversorgung geprüft	Ja	Nein	
Drehfeld geprüft	Ja	Nein	
Verbindung F1/F2 geprüft	Ja	Nein	
Verbindung OF1/OF2 geprüft	Ja	Nein	n.V.
Verbindung R1/R2 geprüft	Ja	Nein	n.V.
Kommunikationskabel sind LIYCY Kabel	Ja	Nein	
Schirmung einseitig aufgelegt	Ja	Nein	
Stromaufnahme Master		A	
Stromaufnahme Slave 1		A	
Stromaufnahme Slave 2		A	
Stromaufnahme Slave 3		A	

# Inbetriebnahmeprotokoll DVM-S

## Betriebsdaten

Außentemperatur		°C
Wasser-/Innentemperatur vor Inbetriebnahme		°C
Betrieb Kühlen getestet	Ja	Nein
Wassereingangstemperatur nach 30 Minuten (LT+HT)		°C
Wasserausgangstemperatur nach 30min		°C
Verdampfeingangstemperatur nach 30 Minuten		°C
Verdampferausgangstemperatur nach 30 Minuten		°C
Betrieb Heizen getestet	Ja	Nein
Wassereingangstemperatur nach 30 Minuten (LT+HT)		°C
Verdampfeingangstemperatur nach 30 Minuten		°C
Wasserausgangstemperatur nach 30min		°C
Verdampferausgangstemperatur nach 30 Minuten		°C
UP Modus abgeschlossen	Ja	Nein
Wizard Report erstellt	Ja	Nein
Datenaufzeichnung erstellt	Ja	Nein
Fotos erstellt	Ja	Nein
Screenshots der S-Net Pro 2 von jeder Seite erstellt	Ja	Nein
Einstellung beim Verlassen der Anlage (Modus / Temperatur)	Kühlen Heizen Heizkurve Temp.	°C

## Material

## Bemerkung

Inbetriebnahme abgeschlossen    Ja    Nein

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Name Auftraggebers

\_\_\_\_\_  
Unterschrift