

# Inbetriebnahmeprotokoll Chiller

## Kunde

Kunden-Nr.
Firma
Straße
PLZ / Ort
Ansprechpartner
Telefon
Mobil
E-Mail

## Geräteinformationen

Kommissionbezogener Systemname		
Chiller1 Gerätetyp		
Master Systemchiller Geräteadresse		
Chiller 2 Gerätetyp		
Chiller 3 Gerätetyp		
Chiller 4 Gerätetyp		
Fotostrecke vom Aufstellort	Ja	Nein

## Steuerung und Regelung

Anzahl MCM-A00N		
Adressen am Chiller vergeben	Ja	Nein
Master Slave eingestellt	Ja	Nein
Störkontakt Pumpe aufgelegt (B-T/B 7/8)	Ja	Nein
Hardwarekontakt ON / OFF Freigabe (B-T/B-9/10)	Ja	Nein
Hardwarekontakt Betriebsmodus (B-T/B-13/14)	Ja	Nein
Übergeordnete Schnittstelle vorhanden, Typ?		

## Projektdaten

Kommission
Name / Firma
Straße
PLZ / Ort
Zusatz
Ansprechpartner
Telefon
Mobil
E-Mail

Chiller1 Seriennummer
Chiller 2 Seriennummer
Chiller 3 Seriennummer
Chiller 4 Seriennummer

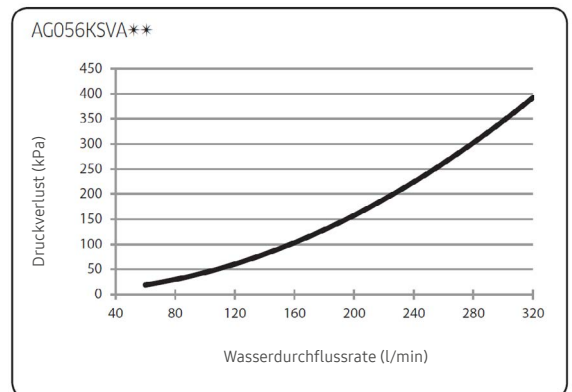
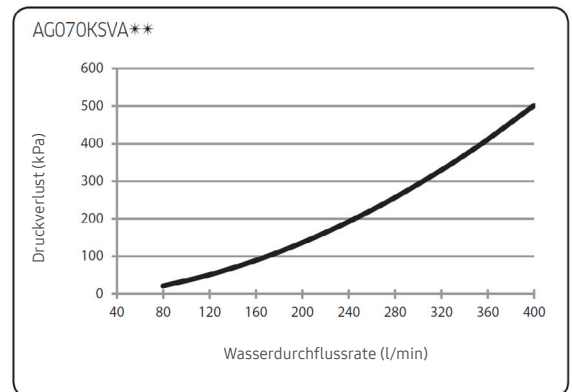
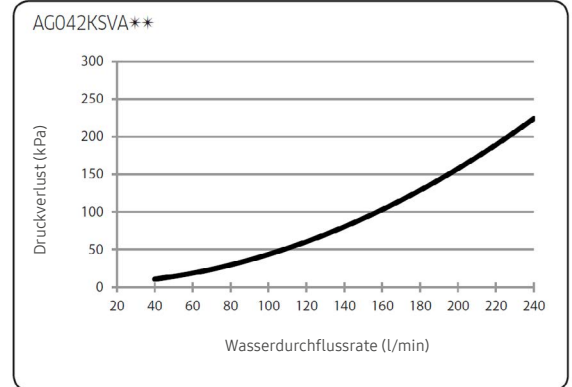
## Spannungsversorgung

Reparaturschalter am Chiller angebracht?	Ja	Nein
Absicherung Chiller 1		A
Absicherung Chiller 2		A
Absicherung Chiller 3		A
Absicherung Chiller 4		A
Spannungsversorgung geprüft	Ja	Nein
Drehfeld geprüft	Ja	Nein
Drehfeld Primärpumpe geprüft (3-Phasenpumpe)	Ja	Nein
Stromaufnahme Chiller 1		A
Stromaufnahme Chiller 2		A
Stromaufnahme Chiller 3		A
Stromaufnahme Chiller 4		A

# Inbetriebnahmeprotokoll Chiller

## Hydraulik

Drucksensoren im Chiller kalibriert	Ja	Nein
Externe Primär-Umwälzpumpe vorhanden	Ja	Nein
Wenn JA, Pumpenansteuerung über A-T/B-9/10?	Ja	Nein
Volumenstrom Primärpumpe der Chillerleistung angepasst?	Ja	Nein
Nom. Wasserdurchfluss AG042KSVA 120l/min AG056KSVA 160l/min AG070KSVA 200l/min		
Volumenstrom Primärpumpe		l/min
Druckverlust am Wärmetauscher ausgelesen und abgeglichen	Ja	Nein
Pufferspeicher vorhanden	Ja	Nein
Größe externer Pufferspeicher		Liter
Minimale Systemwassermenge gegeben	Ja	Nein
Mind. Systemwassermenge pro AG042KSVA 294l pro AG056KSVA 392l pro AG070KSVA 490l		
Systemwassermenge gesamt		m <sup>3</sup>
Schmutzfänger im Primärkreis installiert	Ja	Nein
Flussrichtung korrekt angeschlossen	Ja	Nein
Glykol gefüllt	Ja	Nein
Falls ja; Glykol-Typ		
Glykol-Gemischkonzentration im System		%
Frostschutzsicherheit (Bereich) der Glykol-Mischung		°C
Norm-Außentemperatur des Aufstellortes		°C
Systemwasserprobe durchgeführt	Ja	Nein
pH-Wert (Soll 7-9):		
Elektrische Leitfähigkeit (Soll <100µS/cm):		µS/cm



# Inbetriebnahmeprotokoll Chiller

## Betriebsdaten

Außentemperatur		°C
Systemtemperatur vor Inbetriebnahme		°C
Betrieb Kühlen getestet	Ja	Nein
Wassereingangstemperatur nach 30 Minuten		°C
Wasserausgangstemperatur nach 30min		°C
Betrieb Heizen getestet	Ja	Nein
Wassereingangstemperatur nach 30min		°C
Wasserausgangstemperatur nach 30min		°C
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