



INBETRIEBNAHMEPROTOKOLL

GEWÄHRLEISTUNGSVERLÄNGERUNG

Inbetriebnahme

Kunde

Aufstellort

Anlage

Flüssigkeitskühlsatz Wärmepumpe Abtauung Wärmepumpe Flüssigkeitskühlsatz

Kühlmedium

Kälteverbundanlage NK Kälteverbundanlage TK

Luft Wasser Kälteträger Luft Wasser Sole, Typ

Andere/Kommentar

Servicefirma

Ansprechpartner

e-Mail

Verdichtertyp

Seriennummer

Kältemittel

Ölsorte

FU-Betrieb

(ja /nein) : Wenn ja, f_{min} Hz und f_{max} Hz

Besonderheiten

ACHTUNG! Die Messungen müssen in einem stabilen Betriebszustand durchgeführt werden!

Messstelle*	Datum	Messzeiten	Uhrzeit 1	Uhrzeit 2	Uhrzeit 3
Verdichter					
1 p_o / t_o	Verdampfungsdruck/-temperatur**	bar / °C			
2 p_c / t_c	Verflüssigungsdruck/-temperatur**	bar / °C			
3 t_{oh}	Sauggastemperatur**	°C			
4 t_{ch}	Druckgastemperatur	°C			
U	Netzspannung (Phase 1, 2 und 3)	V			
I	Betriebsstrom (Phase 1, 2 und 3)	A			
Bei Schraubenverdichtern					
5 p_{ECO}	ECO-Verdampfungsdruck/-temperatur	bar / °C			
6 t_{ECO}	ECO-Sauggastemperatur	°C			
7 t_{OEL}	Ölabscheider	°C			
8 t_{OEL}	Öleinspritzung am Verdichter	°C			
Bei Kolbenverdichtern					
9 $p_{öl(+)}$	Öldruck				
10 $p_{öl(-)}$	Öldruck				
$\Delta p_{öl}$	Öldruck ($p_{öl(+)} - p_{öl(-)}$)				
Beim Verflüssiger					
11 p_c / t_c	Verflüssigungsdruck/-temperatur	bar / °C			
t_{amb}	Umgebungstemperatur (bei Luftkühlung)	°C			
12 t_{cu}	Flüssigkeitstemperatur**	°C			
13 t_{ein}	Kühlmedium/Eintrittstemperatur	°C			
14 t_{aus}	Kühlmedium/Austrittstemperatur	°C			
Beim Verdampfer					
	Bilden sich Blasen im Schauglas?	ja nein	ja nein	ja nein	ja nein
15 p_o / t_o	Verdampfungsdruck/-temperatur	bar / °C			
16 t_{oh}	Sauggastemperatur	°C			
17 t_{ein}	Kälteträger/Eintrittstemperatur	°C			
18 t_{aus}	Kälteträger/Austrittstemperatur	°C			

* siehe Abbildungen!

Ich habe die Datenschutzerklärung gelesen und erkläre mich mit dieser einverstanden.

Bitte laden Sie das ausgefüllte Formular auf www.bitzer.de/Service/Gewährleistungsmanagement hoch.

** Pflichtfelder!

KOLBE

9

10

HALB

HALB

SCRO