						Datum	Name
						gez.	
						Geprüft	
Ind.	Änderungen		Name	Geprüft	Datum	Freigegeben	

20241002_Verbraucherliste Gesamt
Anlage
Anlagenbereich
Dok.-Nr.

Finienweg 7, 28832 Achim
Tel. (04202) 758 -0
E-Mail: be@born-ermel.de

BORN ERMEL Ingenieure

Obernstraße 38, 28832 Achim
Tel.
E-Mail:

Nr. 1	Bereich	Anlage	System / Teilanlage	Typ	Kennzeichen	Betriebsmittel	Benennung	Komponente	Zuordnung Fließbild / R&I	Örtlichkeit	Typical-Kennzeichen	Kompaktanlage	Hersteller	Typ	Wellenleistung	Nennleistung	Nennstrom	Nennspannung	Nenndrehzahl	Leistungsfaktor cos φ	Gleichzeitigkeitsfaktor, 1 = 24 h	Wirkungsgrad	Anlassart	Thermistorschutz TH, Kaltleiter KL, PT100	Notstromberechtigung	Feuchtigkeitsüberwachung	integrierte Endlagen	EX-Schutz	Ansteuerung über Failsafe	Meldung an Leittechnik	VOSS	Reparatur- schalter	Steuerstelle Schrank	Not-Halt	Kommentar
1	A10	A10	GR	M001		M001	Kompaktanlage	Stromversorgung Luftdosierung	00876042-05-V-002 A5	BHKW Halle		ja				100 W		230 V			1		-	-	ja	-	-	nein	-	ja	nein	-	-	-	Signalleitung
2	A10	A10	GR	M002		M002	Kompaktanlage	Stromversorgung Gasfackel	00876042-05-V-002 H11	Gasfackel		ja				300 W		230 V			0,01		-	-	ja	-	-	nein	-	ja	nein	-	-	-	Profinet
3	A10	A10	GR	M004		M004	Kompaktanlage	Stromversorgung Gaskühler- Kältemaschine	00876042-05-V-002 L17	Außenbereich		ja				2.300 W		400 V			1		-	-	ja	-	-	nein	-	ja	nein	-	-	-	Profinet
4	A10	A10	GM101	GM-101		M001	Kompaktanlage	Stromversorgung Schaltanlage BHKW 1	00876042-05-V-001 B7	BHKW Halle		ja				2.000 W		400 V			1		-	-	-	-	-	-	-	ja	-	-	-	ja	Profinet
5	A10	A10	GM201	GM-201		M001	Kompaktanlage	Stromversorgung Schaltanlage BHKW 2	00876042-05-V-001 H7	BHKW Halle		ja				2.000 W		400 V			1		-	-	-	-	-	-	-	ja	-	-	-	ja	Profinet
6	A10	A10	KS	YA-101		M001	Kompaktanlage	Stromversorgung Schaltanlage Heizkessel	00876042-05-V-001 M7	BHKW Halle		ja				3.500 W		400 V			1		-	-	ja	-	-	-	-	ja	-	-	-	ja	Modbus TCP/IP
7	A10	A10	NT	YA-101		M001	Kompaktanlage	Stromversorgung Schaltanlage Netzersatzanlage	00876042-05-V-003 H7	Netzersatzanlage		ja				6.000 W		400 V			1		-	-	ja	-	-	-	-	ja	-	-	-	ja	Profinet
8	A10	A10	BW	BW-101		M001	Kompaktanlage	Stromversorgung Schaltanlage Wasseraufbereitung	00876042-05-V-001 I14	Kompaktanlage Wasseraufbereitung		ja				500 W		230 V			1		-	-	-	-	-	-	-	ja	-	-	-	-	Modbus TCP/IP
9	A10	A10	GR	PT-101		M001	Kondensatpumpe	Motor	00876042-05-V-002 N9	Kondensatschacht		nein				500 W		400 V			1		-	-	ja	-	-	-	-	ja	nein	ja	-	-	
10	A10	A10	GR	VK-101		M001	Verdichter 1, Gasverdichter	Motor	00876042-05-V-002 H16	Gasraum		nein				750 W		400 V			0,5		-	TH	ja	-	-	ja	-	ja	nein	ja	-	-	
11	A10	A10	GR	VK-102		M001	Verdichter 2, Gasverdichter	Motor	00876042-05-V-002 G16	Gasraum		nein				750 W		400 V			0,5		-	TH	ja	-	-	ja	-	ja	nein	ja	-	-	
12	A10	A10	GR	VV-101		M001	Ventilator, Abluft Gasraum	Motor	00876042-05-V-002 D5	Gasraum		nein				200 W		230 V			0,1		-	TH	ja	-	-	ja	-	ja	ja		-	-	VOSS liefert Hersteller
13	A10	A10	GR	LV-105		M001	Schnellschlussventil Faulgas Eintritt BHKW Halle	Magnet	00876042-05-V-001 B2	BHKW Halle		nein				50 W		230 V			1		-	-	ja	-	-	-	-	-	-	-	-	ja	
14	A10	A10	HV	PK-101		M001	Pumpe Heizkreisverteiler Betriebsgebäude	Umrichterantrieb	00876042-05-V-001 H17	BHKW Halle		nein				182 W	1,56 A	230 V			1		FU	-	ja	-	-	-	-	ja	-	-	-	-	
15	A10	A10	HV	PK-102		M001	Pumpe Heizkreisverteiler Faulturm	Umrichterantrieb	00876042-05-V-001 I17	BHKW Halle		nein				333 W	1,55 A	230 V			1		FU	-	ja	-	-	-	-	ja	-	-	-	-	
16	A10	A10	HV	PK-103		M001	Pumpe Heizkreisverteiler Gasheizung	Umrichterantrieb	00876042-05-V-001 J17	BHKW Halle		nein				20 W	0,18 A	230 V			1		SA	-	ja	-	-	-	-	nein	-	-	-	-	
17	A10	A10	HV	LV-101		M001	3-Wegearmatur Rücklauftemperaturanhebung	Motor	00876042-05-V-001 H17	BHKW Halle		nein				10 W		230 V			1		Armatur Regelung	-	ja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	A10	A10	HV	LV-102		M001	3-Wegearmatur Rücklauftemperaturanhebung	Motor	00876042-05-V-001 I17	BHKW Halle		nein				10 W		230 V			1		Armatur Regelung	-	ja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	A10	A10	HV	LV-103		M001	3-Wegearmatur Rücklauftemperaturanhebung	Motor	00876042-05-V-001 J17	BHKW Halle		nein				10 W		230 V			1		Armatur Regelung	-	ja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	A10	A10	BG	LK-101		M001	Jalousieklappe Zuluft	Motor	00876042-05-V-001 B1	BHKW Halle		nein				50 W		230 V			1		Armatur AUF/ZU	-	ja	-	ja	-	-	ja	-	-	-	-	
21	A10	A10	KS	LV-108		M001	Schnellschlussventil Erdgas Eintritt BHKW Halle	Magnet	00876042-05-V-001 J1	BHKW Halle		nein				50 W		230 V			1		-	-	ja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	