



Rohrleitungen / Pipelines			
Index	Dimension	Rohrleitung	Pipeline
A	1" IG	Dampfausgang	Steam pipeline
B	1" IG	Schwadenleitung zur Atmosphäre	Exhaust vapour pipe into atmosphere
C	1" IG	Kondensatleitung	Condensate pipeline
D	4-6bar 1-1/4" IG 10-12 bar 1" IG 16 bar 1-1/4" IG	Sicherheitsventil Austritt zur Atmosphäre	Safety valve outlet pipe into atmosphere
E	1" IG	Rohwasseranschluss 3-6 bar	Raw water connection 3 - 6 bar
F	3/4" IG	Weichwasserleitung MX-CPA	Soft water pipeline MX-CPA
G	1/2" IG	Weichwasserleitung MX	Soft water pipeline MX
H	1"	Überlauf	Overflow
I	1/2" IG	Abschlammung / Absalzung MX-CPA	Blow down / desalting MX-CPA
J	1/2" IG	Abschlammung / Absalzung MX	Blow down / desalting MX
K	1/2"	Kanal Abschlammung / Absalzung	Canal blow down / desalting
L	2" IG	Kanal Mischkühler	Canal mixing cooler
M	1" IG	Kanal Systemtrenner	Canal Backflow preventer
N	2"	Schwadenleitung Mischkühler	Exhaust vapour mixing cooler
O	mm²	Zuführung Elektrokabel	Power supply cable

Technische Daten / Technical Data		E320MX						
Dampfleistung / Steam output *	kg/h	320*						
Wärmeleistung / Heat output	kW	240						
Elektr. Anschlusswert / Electr. connection load	kW	240,7						
Betriebsspannung / Operating voltage		380 - 480V / 50 Hz / 60 Hz						
Höchstzul. Überdruck / Design pressure	MPa bar	0,4 4	0,6 6	1,0 10	1,2 12	1,3 13	1,6 16	
Arbeitsdruck / Working pressure	min. MPa	0,30	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	
	max. MPa	0,35	0,55	0,90	1,10	1,18	1,45	
	min. bar	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	max. bar	3,5	5,5	9,0	11,0	11,8	14,5	
Wasserinhalt / Water capacity	Ltr.	89						
Leergewicht / Weight empty	kg	1250						
Betriebsgewicht / Operating weight	kg	1410						
* bezogen auf 10°C Speisewassertemperatur und 0,6 MPa (6bar) Dampfüberdruck / based on feed water temperature of 10°C and 0,6 MPa (6bar) steam overpressure								

Pos.	Benennung	Description
1	Dampferzeuger Elektro E320MX Rechts	Electrical steam generator E320MX right
2	Manometer 0-16 bar	Manometer 0-16 bar
3	Touch Display	Touch Display
4	Not-Aus Schlagtaster	emergency stop button
5	Wasserstandsanzeiger	Water level indicator
6	Enthärtungsanlage	Water softening plant
7	Solebehälter	brine tank
8	Wasserfilter	water filter
9	Systemtrenner	backflow preventer
10	Wasserzähler	water meter
11	Mischkühler	Mixing cooler
12	Testomat (Optional)	Testmomat (Optional)
13	Dosiergerät (Optional)	Dosing unit (Optional)

Änd. / Rev.	Beschreibung / Description	Datum / Date	Bearbeiter / Modified by	Geprüft / Checked by
1	Bemaßung hinzugefügt	19.09.2024		Pawellek

NUR ZUR INFORMATION ONLY FOR INFORMATION		Kessel-Nr./Boiler-No.:		VA-Nr./Order-No.:	
Art.-Nr./Art.-No.:					

Erstellt / Created		Datum/Date	Name
Geprüft / Checked		07.12.2022	Börner
Schweißtechnisch geprüft / Welding checked		07.12.2022	Pawellek
Freigabe / Approved			Josephs

Allgemeintoleranzen / General tolerances	Benennung/Title:	Zeichnungs-Nr./Drawing	LK	Ä
DIN ISO 2768-1-m,-2-K	CERTUSS Dampautomaten Elektrodampferzeuger rechts electric steam generator right	85.378	00	1
Schweißkonstr. / Welded constr.	E240MX - E320MX mit/with MX-CPA	Maßstab/Scale	Blattgröße/Sheet size	Blatt/Sheet
EN ISO 13920-B		1:20	A2	1/1