



Technische Daten / Technical Data		E160MX					
Dampfleistung / Steam output *	kg/h	160*					
Wärmeleistung / Heat output	kW	120					
Elektr. Anschlusswert / Electr. connection load	kW	120,7					
Betriebsspannung / Operating voltage		380 - 480V / 50 Hz / 60 Hz					
Höchstzul. Überdruck / Design pressure	MPa	0,4	0,6	1,0	1,2	1,3	1,6
	bar	4	6	10	12	13	16
Arbeitsdruck / Working pressure	min. MPa	0,30	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
		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
Wasserinhalt / Water capacity	Ltr.	45					
Leergewicht / Weight empty	kg	550					
Betriebsgewicht / Operating weight	kg	630					

* 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 E160MX Rechts	Electrical steam generator E160MX right
2	Manometer	Manometer
3	Touch Display	Touch Display
4	Not-Aus Schlagtaster	emergency stop button
5	Wasserstandsanzeiger	Water level indicator
6	Dosierung mit Kanister (Optional)	Dosing-station canister (Optional)
7	Testomat (Optional)	Testomat (Optional)

2	Bemaßung hinzugefügt	19.09.2024	boerner	Pawellek
1	Draufsicht hinzugefügt	29.01.2024	Pawellek	
Änd. Rev.	Beschreibung / Description	Datum / Date	Bearbeiter / Modified by	Geprüft / Checked by

Rohrleitungen / Pipelines

Index	Dimension	Rohrleitung	Pipeline
A	1/2" IG	Dampfausgang	Steam pipeline
B	1" IG	Schwadenleitung zur Atmosphäre	Exhaust vapour pipe into atmosphere
C	1" IG	Kondensatleitung	Condensate pipeline
D	1" IG	Sicherheitsventil Austritt zur Atmosphäre	Safety valve outlet pipe into atmosphere
E	1/2" IG	Weichwasserleitung 3-6 bar	Soft water pipeline 3-6 bar
F	1" IG	Überlauf	Overflow
G	1/2" IG	Abschlammung / Absalzung	Blow down / desalting
H	1/2"	Kanal Abschlammung / Absalzung	Canal Blow down / desalting
I	mm²	Zuführung Elektrokabel	Power supply cable

Art.-Nr./Art.-No.:	Kessel-Nr./Boiler-No.:	VA-Nr./Order-No.:
--------------------	------------------------	-------------------

	Datum/Date	Name
Erstellt / Created	08.12.2022	Börner
Geprüft / Checked	08.12.2022	Pawellek
Schweißtechnisch geprüft / Welding checked		
Freigabe / Approved	09.12.2022	Josephs

Allgemeintoleranzen / General tolerances DIN ISO 2768-1-m,-2-K	Schweißkonstr. / Welded constr. EN ISO 13920-B	Benennung/Title: CERTUSS Dampautomaten Elektrodampferzeuger rechts electric steam generator right E10MX - E160MX		Zeichnungs-Nr./Drawing 85.366 00 2	
		Maßstab/Scale 1:20		Blattgröße Sheet size A3	Blatt/Sheet 1 / 1

CERTUSS
Dampfautomaten GmbH & Co.KG
Hafenstr. 65, 47809 Krefeld
<http://www.certuss.com>

Diese Zeichnung bleibt unser Eigentum und darf weder kopiert, noch driften, insbesondere Konkurrenzpersonen zugänglich gemacht werden. Laut §18 des UWG vom 03.03.2010 in der Fassung vom 17.02.2016 ist eine unbedingte Verwertung strafbar. This drawing remains our property and may not be copied or made accessible to third parties in particular competition persons. According to §18 of the UWG of 2010-03-03 as amended on 2016-02-17 is an unauthorized utilization punishable.