



Elektro E 6 – 72 M

Auch im Lieferprogramm





Dampfautomaten Baureihe JUNIOR TC								
Baugröße	Leistung Dampf kg/h	Befeuerung						
1	80 – 120	Öl oder Gas						
2	150 – 200	Öl oder Gas						
3	250 – 400	Öl oder Gas						

Dampfautomaten Baureihe UNIVERSAL TC							
Baugröße	Leistung Dampf kg/h	Befeuerung					
4	500 – 600	Öl, Gas oder Kombi					
5	700 – 850	Öl, Gas oder Kombi					
6	1000 – 1300	Öl, Gas oder Kombi					
7	1500 – 2000	Öl, Gas oder Kombi					

Dampfautomaten Baureihe ELEKTRO E10MX – E320MX							
Baugröße	Leistung Dampf kg/h	Beheizung					
eine Baugröße	10 – 320	elektrisch 8 – 240 kW					



CONTAINERDAMPFANLAGE

komplett ausgerüstet und betriebsbereit



CVEVersorgungseinheit als komplette,
betriebsfertige Kesselhausinstallation

Außerdem: Enthärtungsanlagen, Dosieranlagen



CERTUSS ABGASWÄRMETAUSCHER
CERTECON für Junior 80 – 400 sowie
CERTECON und ECO SPI für Universal 500 – 2000



ABSALZWÄRMETAUSCHER

Wärmerückgewinnung aus dem Absalzkondensat zur Aufheizung von Speisewasser

Reduzierung der Kühlwassermenge bei Dampfanlagen mit Mischkühler bei notwendiger Abwasserkühlung



Elektro E 6 – 72 M auf einen Blick Elektro E 6 – 72 M im Detail

Benutzerfreundlichkeit

- + Servicefreundliches Kompaktgerät leicht bedienbar
- + Wahlweise mit Versorgungseinheit für Wasseraufbereitung und Abwasserkühlung
- + Einbringung durch 1m breite Normtür möglich
- + Breite, solide Standflächen, die den sicheren Transport seitlich oder frontal ermöglichen
- + Direkter Zugriff von vorne auf alle Teile für einfache Wartung

Wirtschaftlichkeit

- + Kurze Anheizzeit
- + Vollelektronische Druck- und Leistungsregelung, sofortige Lastanpassung
- + Elektroheizstäbe aus Edelstahl mit großer Heizfläche
- + Symmetrische Stromnetzbelastung ohne Abnahmespitzen
- + Leistungsbegrenzung durch Leistungswahlschalter ab Typ E 18 M*

Betrieb und Aufstellung

- + Geringer Platzbedarf, reduzierte und robuste Industrieausführung in elegantem Erscheinungsbild
- + Aufstellung in Arbeitsräumen erlaubt
- + Aufstellung und Betrieb in Deutschland genehmigungsfrei
- + Vollautomatischer Betrieb über Zeitsteuerung oder Fernimpuls*
- + Automatische Abschlämmung*
- + Automatische Absalzung*

Sicherheit und Qualität

- + Funktions- und Störanzeigen an bauseitige ZLT (Zentrale Leittechnik) / GLT (Gebäudeleittechnik) anbindbar
- + Serienfertigung im Rahmen des CERTUSS-Programms
- + Kundendienstbereitschaft 24 Std. am Tag, 365 Tage im Jahr
- + Ersatzteilversorgung für 20 Jahre garantiert
- + Für die Reindampferzeugung Edelstahlausführung aller wasser- und dampfberührten Kesselteile möglich





E 6 – 72 M: Die neue Generation des Klassikers

CERTUSS Dampfautomaten. Sie zeichnen sich aus durch kurze Anheizzeit und geringen Platzbedarf. Sie sind verlustarm und höchst zuverlässig in jahrzehntelang bewährter Bauweise. Die E 6 – 72 M bestechen durch sofortige Leistungsanpassung, vereinfachte Bedienung und erhöhte Servicefreundlichkeit.

Die E 6 – 72 M sind komplette, betriebsbereite, elektronisch geregelte Dampfautomaten mit eingebautem Speisewasserbehälter und Speisewasserpumpe sowie aller Sicherheitseinrichtungen für Druck und Temperatur.

Auch als Einheit mit auf Anbaurahmen installierter Wasseraufbereitung lieferbar.

installieren.

Manuell, ferngesteuert oder automatisch

Die Steuerung erfolgt entweder manuell durch einfachen Tastendruck oder mit optionaler "Thermotimat"-Automatik im Gerät. Die Steuerung über eine ZLT/GLT oder einen externen Impuls ist ebenso möglich wie die Anzeige und Weiterleitung von Betriebs- und Störmeldungen. Das Herz der E 6 – 72 M besteht aus einer SPS-Steuerung (Speicherprogrammierbare Steuerung), die Betriebs- und Störmeldungen in entsprechenden Informationscodes anzeigt.

Elektronisch geregelte Elektrobeheizung

Die Leistung der Heizelemente wird stufenlos über Halbleiterschütze geregelt. Hierdurch wird ein nahezu gleichbleibend konstanter Dampfdruck bei symmetrischer Belastung des Stromnetzes erreicht. Der jeweilige Arbeitsdruckbereich ist stufenlos voreinstellbar.

Der Leistungswahlschalter*

Bei mehrstufigen Geräten kann die Beheizungsleistung begrenzt werden.

Die Elektro-Dampferzeuger E 6 – 72 M sind wieder echte

Klein, komplett und sicher

Bauseits sind nur die Ent- und Versorgungsleitungen zu

Die automatische Absalzung*

Eine Einrichtung zur vollautomatischen, zeitgesteuerten Absalzung ist optional und garantiert eine gleichbleibend hohe Dampfqualität.

Die automatische Entschlämmung*

Die Dampfautomaten E 6 – 72 M können zusätzlich mit automatischer Entschlämmung ausgerüstet werden. Der Druckbehälter wird dann bei jeder Betriebsabschaltung entschlämmt.

Aufstellbedingungen

Nach der Europäischen Druckgeräte Richtlinie 2014/68/EU fallen die E 6 – 72 M je nach Betriebsdruck unter die Kategorie II oder III. Sie sind EG-baumustergeprüft.

Die Dampfautomaten E 6 – 72 M unterliegen für die Aufstellung und den Betrieb in den EG-Mitgliedsländern erleichterten Bedingungen. In Deutschland sind sie genehmigungs- und TÜV-überwachungsfrei.



ı	E 6 M	E 12 M	E 16 M	E 18 M	E 22 M	E 24 M	E 28 M	E 32 M	E 36 M	E 40 M	E 48 M	E 56 M	E 64 M	E 72 M
П	8	16	21	24	29	32	37	42	48	53	64	75	86	97
П	6	12	16	18	22	24	28	32	36	40	48	56	64	72
П		1-stufig 2-stufig									3-stufig			
Ш														
Ш	6,8	12,8	16,8	18,8	22,8	24,8	28,8	32,8	36,8	40,8	48,8	56,8	64,8	72,8
Ш	7,8	13,8	17,8	19,8	23,8	25,8	29,8	33,8	37,8	41,8	49,8	57,8	65,8	73,8
Ц	3 x 400 V/ 50 Hz													
Ц	0,6 / 1,0 / 1,2													
Ц	6/10/12													
Ц	0,35 – 0,55 / 0,35 – 0,8 / 0,35 – 1,1													
Ц	3,5 – 5,5 / 3,5 – 8,0 / 3,5 – 11													
Ц	28													
Ц	1850 x 880 x 680 (Tiefe inklusive Armaturen ca. 785 mm)													
Ц	320													
	Schwaden 1" / Speisewasser 1/2" / Dampf 1/2" / SV. Ausblasleitung 1" / Kondensat 3/4"													
	Nach DGRL 2014/68/EU bis 0,6 MPa (6 bar) Kategorie II, darüber Kategorie III													

^{*} Zusatzausrüstung.
** Lieferung komplett mit Edelstahl- Speisewasserbehälter, Maße, Gewichte und sonstige Werte sind auf- oder abgerundet. Druckangaben sind Überdruckwerte. Leistungswerte bezogen auf 10°C Speisewassertemperatur. Technische Änderungen vorbehalte