


Auch im Lieferprogramm

Elektro E 6 - 72 M


Dampfautomaten Baureihe JUNIOR		
Baugröße	Leistung Dampf kg/h	Befuerung
1	80 - 120	Öl oder Gas
2	150 - 200	Öl oder Gas
3	250 - 400	Öl oder Gas
4	500 - 600	Öl, Gas oder Kombi

Dampfautomaten Baureihe UNIVERSAL		
Baugröße	Leistung Dampf kg/h	Befuerung
5	700 - 850	Öl, Gas oder Kombi
6	1000 - 1300	Öl, Gas oder Kombi
7	1500 - 1800	Öl, Gas oder Kombi


Dampfautomaten Baureihe ELEKTRO E 100		
Baugröße	Leistung Dampf kg/h	Beheizung
eine Baugröße	135 - 160	elektrisch 105 / 125 kW




PARCOVAP®
Kondensatwärme - Rückgewinnung



HEIZCONTAINER
komplett ausgerüstet und betriebsbereit



CVE
Versorgungseinheit als komplette, betriebsfertige Kesselhausinstallation
Außerdem: Enthärtungsanlagen, Absalzwärmetauscher



CERTECON
Abgaswärmetauscher für Junior 80 - 400
Außerdem: Abgaswärmetauscher ECO SPI für Junior 500 bis Universal 1800

M wie Modulierend

Dampferzeugung mit
modulierender Leistungsregelung



22.0493.01.1437.01 DE

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 (optional)

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 (optional)
- Automatische Abschlämmung (optional)
- Automatische Absalzung (optional)

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 dampfberührter Kesselteile möglich



E 6 - 72 M: Die neue Generation des Klassikers

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

Klein, komplett und sicher

Die E 6 - 72 M sind komplette, betriebsbereite, elektronisch geregelte Dampfautomaten mit eingebautem Speisewasserbehälter und Speisewasserpumpe sowie aller Sicherheitseinrichtungen für Druck und Temperatur. Bauseits sind nur die Ent- und Versorgungsleitungen zu 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 Elektroheizung

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.

Optional - der Leistungswahlschalter

Bei mehrstufigen Geräten kann die Beheizungsleistung begrenzt werden.

Technische Daten E 6 - 72 M *	
Dampfleistung	kg/h
Wärmeleistung	kW
Leistungsstufen	
EI. Anschlusswert bis 0,6 MPa (6 bar) bis 1,2 MPa (12 bar)	kW
Betriebsspannung	3 x 400 V / 50 Hz
Höchstzul. Überdruck	MPa bar
Arbeitsdruck min./max.	MPa bar
Wasserinhalt	Ltr.
Maße H x B x T	mm
Leergewicht ca.	kg
Anschlüsse	DN
Vorschriften	Deutschland

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
8	16	21	24	29	32	37	42	48	53	64	75	86	97
6	12	16	18	22	24	28	32	36	40	48	56	64	72
1-stufig			2-stufig				3-stufig						
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
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
0,6 / 1,0 / 1,2													
6 / 10 / 12													
0,35 - 0,55 / 0,35 - 0,8 / 0,35 - 1,1													
3,5 - 5,5 / 3,5 - 8,0 / 3,5 - 11													
28													
1850 x 880 x 680 (Tiefe inklusive Armaturen ca. 785 mm)													
320													
Schwaden 1" / Speisewasser 1/2" / Dampf 1/2" / SV. Ausblasleitung 1" / Kondensat 3/4"													
Nach DGRL 97/23 EG bis 0,6 MPa (6 bar) Kategorie II, darüber Kategorie III													

* 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 vorbehalten.



Optional - die automatische Absalzung

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

Optional - die automatische Entschlammung

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

Aufstellbedingungen

Nach der Europäischen Druckgeräte Richtlinie 97/23/EG 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.