


Eveneens in het leveringsprogramma

Elektro E 6 - 72 M


Stoomautomaten serie JUNIOR		
Maat	Stoomvermogen kg/h	Brandstof
1	80 - 120	Olie of gas
2	150 - 200	Olie of gas
3	250 - 400	Olie of gas
4	500 - 600	Olie, gas of combi

Stoomautomaten serie UNIVERSAL		
Maat	Stoomvermogen kg/h	Brandstof
5	700 - 850	Olie, gas of combi
6	1000 - 1300	Olie, gas of combi
7	1500 - 1800	Olie, gas of combi


Stoomautomaten serie ELEKTRO E 100		
Maat	Stoomvermogen kg/h	Verwarming
één type	135 - 160	elektrisch 105 / 125 kW




PARCOVAP®
Condenswarmteterugwinning



VERWARMINGSCONTAINER
Compleet uitgerust en bedrijfsklaar



CVE
Stoomvoorzieningseenheid als complete, bedrijfsklare huisketelinstallatie
Tevens: onthardinginstallaties, demineralisatie-warmtewisselaars



CERTECON
Verbrandingsgaswarmtewisselaar voor Junior 80 - 400
Tevens: verbrandingsgaswarmtewisselaar ECO SPI voor Junior 500 tot Universal 1800

M als in modulerend

Stoomopwekking door modulerende vermogensregeling



22.031.04.1447.00.NL

Overzicht van de Elektro E 6 - 72 M

Details van de Elektro E 6 - 72 M

Ergonomie / bedieningsgemak

- Onderhoudsvriendelijk, compact toestel - eenvoudig te bedienen
- Intelligent deursysteem voor optimale toegankelijkheid met gering ruimtebeslag
- Brede, stevige steunen waardoor veilig transport mogelijk is, zowel zijdelings als frontaal
- Directe toegang tot alle delen voor eenvoudige bediening en onderhoud

Rendement en vermogen

- Korte opwarmtijd
- Volledig elektronische druk- en vermogensregeling, onmiddellijke aanpassing aan de vraag
- Elektrische verwarmingsstaven van roestvrij staal met groot verwarmingsoppervlak
- Symmetrische belasting van het elektriciteitsnet zonder pieken
- Naar keuze met voorzieningseenheid voor waterbehandeling en afvoewaterkoeling

Bedrijf en onderhoud

- Gering ruimtebeslag door de minimale en robuuste industriële uitvoering in een elegante behuizing
- Plaatsing in werkruimten toegestaan
- Plaatsing en bedrijf in Duitsland vergunningvrij
- Volautomatisch bedrijf via tijdsturing of extern stuursignaal (met optionele voorziening)

Veiligheid en kwaliteit

- Bedrijfs- en storingsmeldingen kunnen worden gekoppeld aan een centrale procesbesturing of gebouwenbeheersysteem op locatie
- Standaardproduct binnen het CERTUSS productprogramma
- Klantendienst 24 uur per dag, 365 dagen per jaar
- Levering van reserveonderdelen 20 jaar gegarandeerd
- Voor het opwekken van schone stoom kunnen **alle** keteldelen die met water of stoom in contact komen in roestvrij staal worden uitgevoerd



E 6 - 72 M: De nieuwe generatie klassiekers

De elektrische stoomketels E 6 - 72 M zijn weer echte CERTUSS stoomautomaten. Ze onderscheiden zich door een korte opwarmtijd en een gering ruimtebeslag. Ze zijn efficiënt en uiterst betrouwbaar in een decennialang beproefde bouwwijze. De E 6 - 72 M overtuigen door hun onmiddellijke vermogensaanpassing, eenvoudige bediening en hoge onderhoudsvriendelijkheid.

Klein, compleet en veilig

De E 6 - 72 M zijn complete, bedrijfsklare, elektronisch geregelde stoomautomaten met ingebouwd toevoerwaterreservoir en watertoevoer pomp en alle veiligheidsvoorzieningen voor druk en temperatuur. Op locatie hoeven slechts de af- en toevoerleidingen te worden geïnstalleerd.

Handmatig, op afstand of automatisch gestuurd

De besturing gebeurt ofwel eenvoudig handmatig met toetsen of met een optionele "Thermotimat"-automaat in het toestel. Besturing via een centrale procesbesturing of gebouwenbeheersysteem of een extern stuursignaal is eveneens mogelijk, net als weergave en doorgifte van bedrijfs- en storingsmeldingen. Het hart van de E 6 - 72 M bestaat uit een PLC (programmable logic controller) die bedrijfs- en storingsmeldingen weergeeft als informatiecodes.

Elektronisch geregelde elektrische verwarming

Het vermogen van de verwarmingselementen wordt traploos geregeld via halfgeleidercontactoren. Hierdoor wordt een nagenoeg constante stoomdruk bereikt bij een symmetrische belasting van het elektriciteitsnet. Het betreffende werkdrukgebied kan traploos vooraf worden ingesteld.



Standaard - automatische demineralisatie

Een voorziening voor volautomatische, tijdgestuurde demineralisatie is geïntegreerd en garandeert een constante hoge stoomkwaliteit.

Optioneel - automatische residuafvoer

De stoomautomaten E 6 - 72 M kunnen aanvullend worden voorzien van een automatische residuafvoer. Residu wordt dan elke keer bij uitschakeling van het toestel uit het drukvat afgevoerd.

Vergunningsvoorwaarden

Conform de Europese richtlijn Drukapparatuur 97/23 EG vallen de E 6 - 72 M, afhankelijk van de bedrijfsdruk, in categorie II of III. Ze zijn voorzien van een EG-typekeuring. De stoomautomaten E 6 - 72 M vallen voor plaatsing en bedrijf in de lidstaten van de EU onder vereenvoudigde eisen. In Duitsland is geen vergunning of periodiek toezicht door de TÜV vereist.

Technische gegevens E 6 - 72 M *		E 6 M	E 10 M	E 16 M	E 22 M	E 27 M	E 32 M	E 38 M	E 43 M	E 48 M	E 56 M	E 64 M	E 72 M
Stoomvermogen	kg/h	8	13	21	29	35	42	50	56	63	75	86	97
Warmtevermogen	kW	6	10	16	22	27	32	38	43	48	56	64	72
Elektr. aansluitwaarden	kW	Warmtevermogen: bij 6 bar + 1,4 kW, bij 10 - 12 bar + 1,8 kW											
Bedrijfsspanning	V/50 Hz	3 x 400, andere op aanvraag											
Max. toegestane overdruk	MPa	Naar keuze uitgerust voor 0,6 / 1,0 / 1,2 (6 / 10 / 12 bar)											
Werkdruk min./max.	MPa	0,35 - 0,55 / 0,35 - 0,8 / 0,35 - 1,1 (3,5 - 5,5 / 3,5 - 8 / 3,5 - 11 bar)											
Waterinhoud	ltr.	28											
Maten h x b x d	mm	1850 x 880 x 680 (diepte inclusief appendages ca. 785 mm)											
Leeggewicht ca.	kg	320											
Aansluitingen	DN	Damp 1" / Toevoerwater 0,5" / Stoom 0,5" / Veiligheidsventiel afblaasleiding 1" / Condensaat 0,75"											
Voorschriften	Duitsland	Conform RD 97/23/EG tot 0,6 MPa (6 bar) Groep II, daarboven Groep III											

* Levering compleet met roestvrij stalen toevoerwaterreservoir, maten, gewichten en overige waarden zijn afgerond. Drukwwaarden zijn overdrukwwaarden. Vermogenswaarden gebaseerd op 10°C toevoerwatertemperatuur. Technische wijzigingen voorbehouden.