

**Elektrisk E 100** dampkapacitet 135 / 160 kg/h

**Leveringsprogram**

**Elektronisk styret, kompakt, økonomisk**



Elektrisk dampgenerator E 100  
Arbejdstryk og varme er kontinuerlig  
justarbar, elektronisk styret

Dampgeneratorer  
Serie Junior

Størrelse	Ydelser Damp kg/h	Opvarmning
1	80 - 120	Olie, gas eller kombineret
2	150 - 200	
3	250 - 400	
4	500 - 600	Olie, gas eller kombineret

Dampgeneratorer  
Serie Universal

Størrelse	Ydelser Damp kg/h	Opvarmning
5	700 - 850	Olie, gas eller kombineret
6	1000 - 1300	
7	1500 - 1800	

Dampgeneratorer  
Serie Elektro E 6 - E 72

Model	Ydelser Damp kg/h	Opvarmning
	8 - 97	Elektrisk 6 - 72 kW

PARCOVAP®  
Kondensatvarme  
genvinding



Også som batterianlæg for  
økonomisk og driftssikker  
dampforsyning

Container  
komplet adrustet og  
driftklar



**CERTUSS**  
dampgeneratorer

CERTUSS  
Dampfautomaten GmbH & Co.KG  
Hafenstr. 65 • 47809 Krefeld  
Tel. +49 (0)2151 578-0  
Fax +49 (0)2151 578-102  
www.certuss.com  
e-mail: verkauf@certuss.com

CVE  
Forsyningsenhet som  
komplette, driftklare  
kedelhusinstallationer



**BOURVANIL COMPAGNIET I/S**  
Avedøreholmen 66 • DK-2650 Hvidovre  
Tel.: 36 776 622 • Fax: 36 771 755  
Internet: <http://www.bourvanil.dk>  
e-mail: bc@bourvanil.dk

## Dampgenerator E 100

## E 100: alle fordele ved CERTUSS teknologi

### E 100: er en ægte CERTUSS

Den elektriske dampgenerator E 100 er en ægte CERTUSS - i betydningen hurtig opvarmet, lille pladskrav, nem at servicere, lille tab, hurtig ydelsestilpasning.

Vandindholdet er 38,8 liter og ved 10 bar er produkttallet 388 literbar, ved 5,1 bar sikkerhedsventiler er den uden anmeldelse og kræver ikke kedelpasser.

### E 100: lille, kompakt og sikker

E 100 er komplet og elektronisk reguleret dampgenerator med indbygget fødevandsbeholder og fødepumpe såvel bobbelt udstyret sikkerhedsindretning for tryk og temperatur.

Ved montagen skal der kun installeres forsynings- og afløbsledninger.

Styringen udføres af et multifunktions PLC-modul hvor drifts- og fejl vises i klartekst i displayet.

Det ønskede arbejdstryk er fra 4 bar og opefter afhængig af den aktuelle sikkerhedsventils indstillingstryk op til 12 bar trinløst reguleret indenfor 0,1 bar differens.

Der er mulighed for at alle drift- og fejlvisninger kan sendes til et kontrolrum.



### E 100 med "THERMOTIMAT": fuldautomatisk drift

Med "Thermotimat" som supplerende udstyr er dampgeneratoren fuldautomatisk og kan fjernstartes og stoppes via et ugeur eller via et fremmedsignal. Ikke lovligt over 5,1 bar.

### Automatisk bundudblæsning

E 100 kan desuden monteres med automatik for automatisk udblæsning som ved stop udføres enten manuelt eller automatisk.

### Automatisk afsaltning

En indretning til fuldautomatisk afsaltning, tidsafhængigt styret, er seriemæssigt indbygget.

### Elektronisk styret elopvarmning

Opvarmningen udføres af et kompakt varmeelement med en stor hedeplade, hvis varmeydelse reguleres trinløst via en tryktransmitter, fordelt over tre elektroniske Solid State relæer. En manuel effekt drejekontakt er monteret så effekten kan fastlåses til 1/3 del eller 2/3 del af max. effekten.

### CERTUSS olie/gas dampgeneratorer i 7 forskellige størrelser

Certuss dampgeneratorer med olie-, gas- eller kombifyring er til rådighed til alle formål i syv forskellige størrelser i Junior og Universal serien fra 80 til 1800 kg/h dampydelse (se tabellen på bagsiden) og kan monteres som batteri for økonomisk driftssikker dampforsyning.

1 MPa (10 bar) = 145 psi
10 psi = 0,069 MPa (0,69)
1 kW = 3413 BTU
1000 BTU = 0,293 kW

Lille pladsbehov, robust industriudførelse - som alle CERTUSS dampanlæg

- Servicevenligt kompaktanlæg, let at betjene

- Seriefremstilling indenfor rammerne af CERTUSS programmet

- Tilladt opstillet i arbejdslokaler

- Kort opvarmningstid (få minutter)

- Fuldelektronisk tryk- og ydelsesregulering, hurtig belastningstilpasning

- Fuldautomatisk drift via integreret

### Tekniske data E 100

Dampydelse	kg/h
Varmeeffekt	kW
Elektriske tilslutningsværdier	kW
Driftspænding	V/50 Hz
Tilladt max. indstillingstryk	MPa
Damptryk max.	MPa
Vandindhold	L
Mål A x B x C	mm
Vægt tom ca.	kg
Tilslutninger	DN
Regler i Danmark	bar



kontaktur eller fjernimpuls (med ekstraudstyr)

Varmelegemer af rustfrit stål med stor hedeplade

- Lav overfladebelastning - lang levetid

- Ensartet fasebelastning uden strømspidser
- På forespørgsel, alle vandberørte dele i rustfrit stål til clean steam

- Valgmulighed med forsyningsenhed for behandlet vand og spildevandskøling

- Ingen krav til installation og brug under 5,1 bar

- Serviceteknikere og reservedelslager

Dimensioner, vægt og andre værdier er rundet op eller ned. Oplyste tryk er overtryk. Ydelsesværdierne er baseret på en fødevandstemperatur på 10°C. Leveres komplet med rustfri fødevandsbeholder. Tekniske ændringer forbeholdt.

135	160
100	120
105	125
3 x 400, anden spænding på forespørgsel	
0,6 / 1,0 / 1,2 (6 / 10 / 12 bar)	
0,5 / 0,8 / 1,0 (5 / 8 / 10 bar)	
38,8	
1925 x 1005 x 800	
415	
em 1" / fødevand 1/2" / damp 1/2" / sikkerhedsventil 1" / kondensat 3/4"	
Anmeldelses- og pasningsfri af autoriseret kedelpasser under 5,1	