

**Szállítási program**

**Elektro E 100 Gőzteljesítmény 135 / 160 kg/h**

Gőzfejlesztő automaták  
**Junior építési sorozat**

Építési nagys.	Teljesítmény gőz kg/h	Tüzelés
1	80 - 120	Olaj vagy gáz
2	150 - 200	
3	250 - 400	
4	500 - 600	Olaj, gáz vagy kombi

Gőzfejlesztő automaták  
**Universal építési sorozat**

Építési nagys.	Teljesítmény gőz kg/h	Tüzelés
5	700 - 850	Olaj, gáz vagy kombi
6	1000 - 1300	
7	1500 - 1800	

Gőzfejlesztő automaták  
**Elektro E 6 - E 72 építési sorozat**

Építési nagys.	Teljesítmény gőz kg/h	Tüzelés
Egy építési nagyság	8 - 97	Elektromos 6 - 72 kW

**PARCOVAP®**  
Sarjúgőz visszanyerés



A gazdaságos és üzembiztos gőzellátáshoz párhuzamosan kötve is használható

**Konténer berendezés**  
Kompletten felszerelve és üzemkészen



**CERTUSS**  
Gőzfejlesztő automaták

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

**CVE**  
Komplett ellátó egység,  
üzemkészes kazánház-installáció



**bepatek**

**Bepatek Külkereskedelmi Kft**  
H - 2030 Érd • Törökbálinti út 7-9  
Tel. +36-23 521 521 • Fax: +36-23 521 520  
www.bepatek.hu • bepatek@bepatek.hu

22.096.12.1247.00

**Elektronikusan vezérelt, kompakt, takarékos**



Elektromos gőzfejlesztő E100  
Nyomás és felfűtés fokozatmentesen, elektromosan szabályzott

## Gőzfejlesztő automata E 100

## E 100: a CERTUSS-technika összes előnye

### E 100: egy valódi CERTUSS

Ez az elektromos gőzfejlesztő egy valódi CERTUSS, vagyis gyors felfűtési idő, kis helyigény, egyszerű szervizelhetőség, alacsony veszteségek és azonnali teljesítmény-illesztés jellemzi.

Az európai nyomástartó készülékekre vonatkozó 97/23 EK irányvonal szerint az E 100 a III. kategóriába esik a víztérfogat (I) x megengedett legnagyobb gőznyomás (bar) < 1000 tekintetében. A gőzfejlesztő EK- típusellenőrzött. Az E 100-as gőzfejlesztő automata a felállítás és az üzemeltetés tekintetében az EU- tagállamokban könnyített feltételek alá esik. Németországban TÜV- felügyelet- és engedélymentes.

### E 100: kicsi, komplett és biztonságos

Az E 100 egy komplett, üzemkész, elektronikusan szabályozott gőzfejlesztő automata beépített tápvíz tartállyal és tápvíz-szivattyúval, valamint megkettőzött biztonsági berendezésekkel a nyomást és a hőmérsékletet illetően.

Beépítésnél csak az ellátó- és elmenő vezetéseket kell rácsatlakoztatni. A vezérlés egy többfunkciós kijelzőn keresztül történik, ezen minden funkció és zavar szövegesen kijelzésre kerül. A kívánt üzemi gőznyomás



4 bar és a maximális gőznyomás (6,10, vagy 12 bar) között fokozatmentesen. Valamennyi működési és üzemzavar kijelzés továbbítható a helyi központi rendszerbe.

### E 100 „Thermotimat” –tal: teljesen automatikus üzem

A „Thermotimat” opció segítségével, egy heti kapcsolóra beépítésével, vagy egy helyi külső impulzussal megvalósítható a teljesen automatikus indítás és leállítás.

### Automatikus iszapolás

Az E 100-as gőzfejlesztő automatikus iszapolóval is felszerelhető, amely a kazánt minden kézi vagy automatikus üzemi lekapcsolás után önműködően iszapolja.

### Automatikus sótalánítás

A teljesen automatikus sótalánításhoz egy idővezérlésű készülék sorozatszerűen kerül beépítésre.

### Elektronikusan szabályzott elektromos fűtés

A fűtés egy nagy fűtőfelületű kompakt fűtőbetéten keresztül történik, amelynek a fűtőteljesítménye egy nyomás-szenzoron keresztül, három elektronikus szabályzó védőkapcsolón elosztva kerül szabályozásra. A fűtési teljesítmény egy alapkivitelben beépített, kézzel működtethető teljesítményválasztó kapcsolón keresztül 1/3 vagy 2/3 terhelésre korlátozható.

### CERTUSS olaj/gáz gőzfejlesztő automaták 7 építési méretben

A CERTUSS olaj-, gáz- vagy kombinált tüzelésű gőzfejlesztő automaták minden igényre hét építési méretben, a Junior és az Universal építési sorozatokban 80-tól 2000 kg/h gőzteljesítményig (lásd a hátoldalon lévő táblázatot is) állnak rendelkezésre.

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

Csekély helyigény, robusztus ipari felszerelés – mint mindegyik CERTUSS gőzfejlesztő automata.

Szervizbarát kompakt készülék, könnyen kezelhető

Szériagyártás a CERTUSS program keretében

Felállítás a munkatérben megengedett

Rövid felfűtési idő (néhány perc)

Teljesen elektronikus nyomás- és teljesítmény-szabályozás, azonnali igazodás a terheléshez

Teljesen automatikus üzem az integrált kapcsolóórán vagy a távimpulzuson keresztül (kiegészítő felszereléssel)



Nemesacélból készült, nagy fűtőfelületű elektromos fűtőbetétek

Alacsony fűtőfelület-terhelés – hosszú élettartam

Egyenletes elektromoshálózat-

terhelés áramfelvételi csúcsok nélkül

Funkció- és zavarkijelzés a beépített kijelzőn és központi rendszeren keresztül, amennyiben a gépet csatlakoztatták a központi felügyeleti rendszerhez

Tisztagőz előállításához lehetséges minden kazánelem nemesacélból történő kivitelezése

A gőzfejlesztő igény szerint rendelhető vízellátó egységgel a vízellőkészítéshez és iszapolóvíz-hűtéssel

Példaszerű: ügyfélszolgálat és tartalékalkatrész-ellátás

Műszaki adatok E 100	
Gőzteljesítmény	kg/h
Hőteljesítmény	kw
Elektr. csatlakozási értékek	kw
Üzemi feszültség	V/50 Hz
Max. megeng. túlnyomás	MPa
Üzemi nyomás max.	MPa
Víztérfogat	Ltr.
Méret A x B x C	mm
Üres súly, kb.	kg
Csatlakozások	DN
Előírások	Németország

A méretek, a súlyok és egyéb adatok fel- vagy le vannak kerekítve. A nyomásadatok túlnyomás-értékek. Teljesítményértékek 10°C-os tápvíz-hőmérsékletre vonatkoztatva. Szállítás komplett, nemesacél-tápvíz tartállyal. A műszaki módosítások joga fenntartva.

135	160
100	120
105	125
3 x 400, ettől eltérő, kívánságra	
Tetszés szerinti felszerelés 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	
Kiszellőzés 1" / tápvíz 1/2" / gőz 1/2" / biztonsági szeleppel eredetileg 1" / kondenzátum 3/4"	
Kazáncsoport III (PSxV<1000) felállítási engedély- és TÜV- felügyelet-mentes	