

CERTUSS E 6 - 72 M

provozní podmínky



aplikace	hlavní provozní podmínky
<p>Parní vyvíječ EM je vyroben a vybaven v souladu se směrnicí 97/23 ES a nese označení CE.</p> <p>Při instalaci a provoz je třeba dodržovat předpisy právě platné pro Českou republiku vztahující se pro tato zařízení.</p> <p>Pro zajištění bezpečné a bezporuchové činnosti je nutno třeba obzvláště dodržovat pokyny v návodu od výrobce.</p> <p>Parní vyvíječ je určen výhradně k výrobě syté páry. Jiné použití, nebo použití nad rámec určeného účelu je považováno za použití v rozporu s určením výrobku.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teplota prostředí pro provoz +5°C až +30° 2. Skladování +5°C až +55°C 3. Relativní vlhkost vzduchu 5 – 95% 4. Bez kondenzace IEC/EN 60068-2-30 5. Tlak vzduchu (provozní) 795 – 1080 hPa 6. Místo instalace chráněné před mrazem

provozní podmínky	parametry kotelní napájecí vody																								
<p>Dodržovat požadavky pro kotelní napájecí vodu</p> <p>K napájení používat výhradně vodu změkčenou zbavenou železa a manganu</p> <p>K úpravě vody používat zařízení s dostatečnou kapacitou</p> <p>Do napájecí vody se doporučuje dávkovat prostředek, který váže volný kyslík</p> <p>Parní automaty z nerez oceli je nutno napájet výhradně demineralizovanou napájecí vodou</p> <p>Teplota napájecí vody před vstupem na čerpadlo max. 95°C</p>	<table> <tr> <td>celková tvrdost</td> <td>< 0,1</td> <td>°dH</td> </tr> <tr> <td>obsah kyslíku</td> <td>< 0,05</td> <td>mg/l</td> </tr> <tr> <td>kyselina uhličitá vázaná</td> <td>< 25</td> <td>mg/l</td> </tr> <tr> <td>kyselina uhličitá volná</td> <td>0</td> <td>mg/l</td> </tr> <tr> <td>pH hodnota</td> <td>8,5 – 9,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>železo</td> <td>< 0,02</td> <td>mg/l</td> </tr> <tr> <td>vodivost</td> <td>< 1000</td> <td>µS/cm</td> </tr> <tr> <td>KMNO⁴</td> <td>< 5</td> <td>mg/l</td> </tr> </table>	celková tvrdost	< 0,1	°dH	obsah kyslíku	< 0,05	mg/l	kyselina uhličitá vázaná	< 25	mg/l	kyselina uhličitá volná	0	mg/l	pH hodnota	8,5 – 9,5		železo	< 0,02	mg/l	vodivost	< 1000	µS/cm	KMNO ⁴	< 5	mg/l
celková tvrdost	< 0,1	°dH																							
obsah kyslíku	< 0,05	mg/l																							
kyselina uhličitá vázaná	< 25	mg/l																							
kyselina uhličitá volná	0	mg/l																							
pH hodnota	8,5 – 9,5																								
železo	< 0,02	mg/l																							
vodivost	< 1000	µS/cm																							
KMNO ⁴	< 5	mg/l																							

odkalování	odsolení
<p>Při použití změkčené vody (zbytková tvrdost < 0,1 °dH) alespoň 1x po 12hodinovém provozu</p> <p>Při použití plně demineralizované vody dle potřeby, minimálně alespoň 1x měsíčně</p>	<p>Základní nastavení z výroby:</p> <ul style="list-style-type: none"> - interval odsolování každých 10 minut - doba odsolování cca 6 sekund <p>změna možná jen prostřednictvím servisu CERTUSS</p> <p>Interval je nutno přizpůsobit době provozu a kvalitě napájecí vody</p>

Intervaly odkalování:	Intervaly odsolování:										
<p>jednosměnný provoz: = po každém vypnutí</p> <p>dvousměnný provoz: = po cca 8 - 10 hod provozu</p> <p>třisměnný provoz: = po cca 8 - 12 hod provozu</p>	<table> <tr> <td>plně demineralizovaná voda</td> <td>každých 30 min.</td> </tr> <tr> <td>změkčená voda o tvrdosti:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0 - 15 °dH</td> <td>každých 20 min.</td> </tr> <tr> <td>15 - 20 °dH</td> <td>každých 15 min.</td> </tr> <tr> <td>nad 20 °dH</td> <td>každých 10 min.</td> </tr> </table>	plně demineralizovaná voda	každých 30 min.	změkčená voda o tvrdosti:		0 - 15 °dH	každých 20 min.	15 - 20 °dH	každých 15 min.	nad 20 °dH	každých 10 min.
plně demineralizovaná voda	každých 30 min.										
změkčená voda o tvrdosti:											
0 - 15 °dH	každých 20 min.										
15 - 20 °dH	každých 15 min.										
nad 20 °dH	každých 10 min.										

demineralizovaná voda	kotelní napájecí voda
<p>Smí být použita jen u zařízení v provedení z nerez oceli ve styku voda / pára.</p> <p>U provedení z oceli pak jen za podmínky použití dávkování pro zvýšení hodnoty pH napájecí vody.</p>	<p>Vodivost kotelní vody nesmí přesáhnout hodnotu vodivosti 1000 µS/cm. Jinak by mohlo dojít k napěnění v kotli a soli obsažené ve vodě by se mohli dostat do rozvodů páry a kondenzátu.</p>