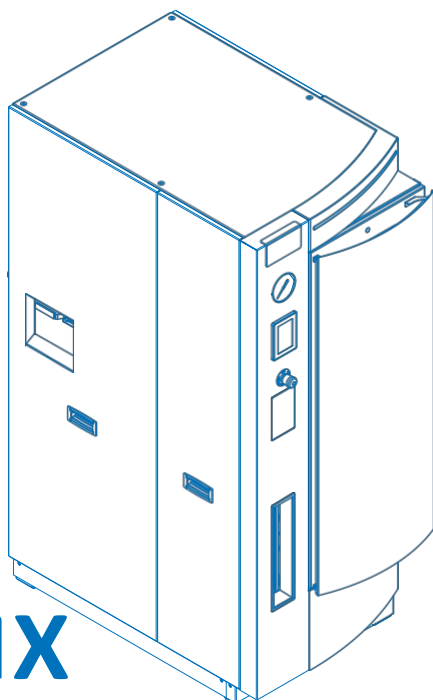




EMX

E10MX – E320MX

Elektrický, efektívny, kompaktný, modulárny a výkonný

Séria CERTUSS EMX – nová trieda výkonu z hľadiska efektívnosti, regulácie zaťaženia a malej priestorovej nenáročnosti. Elektrické parné vyvíjače sú vyhrievané nerezovými vyhrievacími špirálami s veľkou vyhrievacou plochou. Výkon vyhrievacích prvkov je plynule regulovaný prostredníctvom polovodičových stykačov. Energeticky úspornou výhodou je okamžitá modulácia výkonu podľa skutočnej spotreby pary počas prevádzkového cyklu.







ELEKTRICKÉ VYVÍJAČE S MALÝMI PRIESTOROVÝMI NÁROKMI A MOŽNOSŤOU ZVÝŠENIA VÝKONU

Parné vyvíjače EMX sú pripravené na použitie 3–5 minút po spustení systému a konštrukcia zariadenia zaručuje plynulú reguláciu výkonu pary od 10 do 320 kg/h. Každý modul je možné rozšíriť až na výkon 160 kg/h. EMX je k dispozícii v jedenástich výkonových veľkostiach.

Kompaktná konštrukcia znižuje priestorové nároky až o 25 %. Rozmery zariadenia zodpovedajú štandardnej veľkosti dverí (80 cm) pre efektívnu montáž a modulárna konštrukcia poskytuje veľkú flexibilitu, pretože moduly je možné usporiadať podľa potreby.



ĽAHKÝ PRÍSTUP [VÝHODY ÚDRŽBY]

_FLEXIBILNÉ PRÍSTUPOVÉ BODY umožňujú rýchlu a jednoduchú údržbu.

NÍZKE OPOTREBENIE [DLHÁ ŽIVOTNOSŤ]

_KONŠTRUKCIA S DLHOU ŽIVOTNOSŤOU zaručuje vysokú odolnosť, spoľahlivosť a dlhú životnosť.

INŠTALÁCIA [EFEKTÍVNA]

_Voliteľný integrovaný VODNÝ MODUL

MX-CPA zjednodušuje inštaláciu a znižuje náklady.

_Plne automatická 72-HODINOVÁ PREVÁDZKA zvyšuje efektívnosť.

OVLÁDANIE [PLUS]

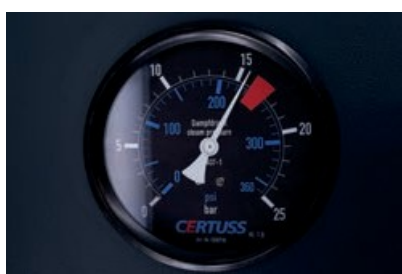
_Osvedčené RIADENIE THERMOTIMAT-PLUS je voliteľné. Poskytuje ochranu proti korózii; konštantný tlak kotla a konzistentná kvalita pary zvyšujú spoľahlivosť procesu.

PREVÁDZKOVÝ TLAK [AŽ 16 BAR]

_Bezpečný prevádzkový tlak až 16 BAR zaručuje široké spektrum použitia.

PARA [KVALITA]

_Para sa môže vyrábať pre PRIEMYSELNÉ alebo POTRAVINÁRSKE POTREBY na základe použitia pary.

**HMI [EASY CONTROL]**

_ROZHRANIE ČLOVEK-STROJ zaručuje jednoduché a intuitívne ovládanie v 15 jazykoch.

_Keď sa mení spotreba pary, táto technológia umožňuje inteligentné nastavenie tlaku a znižuje spotrebu.

_Umožňuje tiež MONITOROVANIE STAVU a DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE a spĺňa všetky požiadavky na priemysel 4.0.

OVLÁDANIE ONE VIEW

_RIADIACI DISPLEJ a STAVOZNAK

na prednej strane zariadenia poskytujú neustálu kontrolu stavu zariadenia na prvý pohľad.

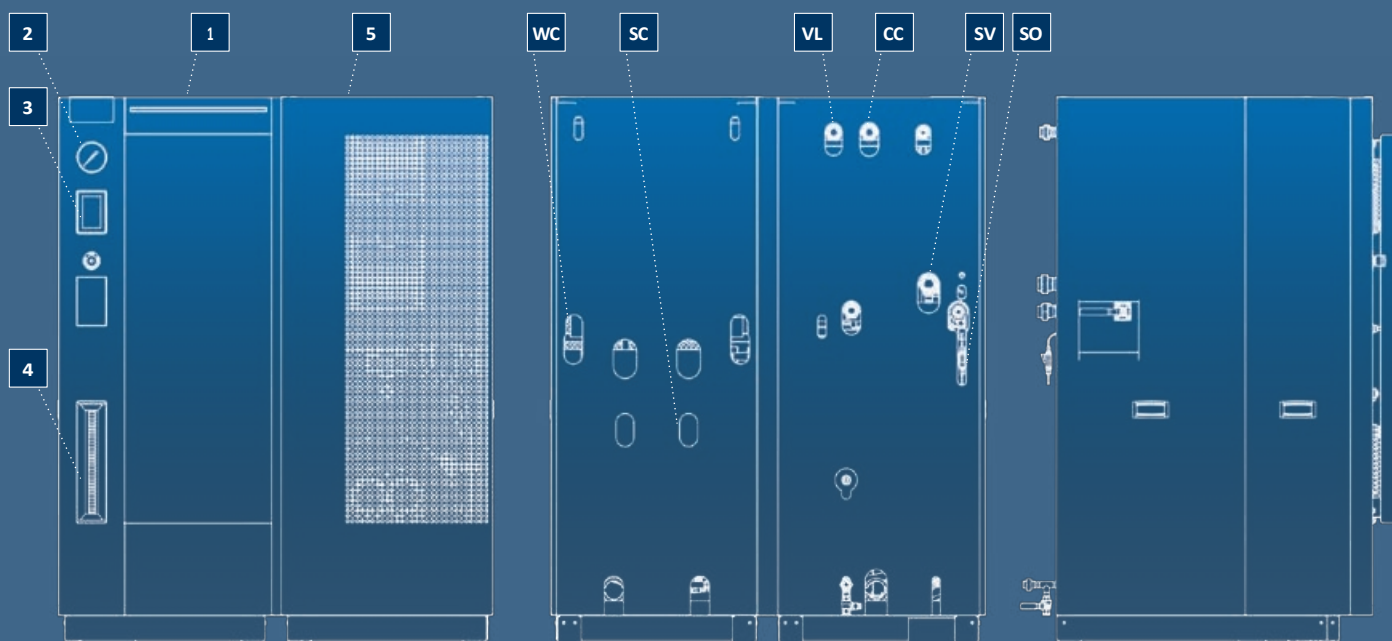
CHLADENIE [INTEGROVANÉ]

_Voliteľná funkcia CHLADENIA ROZVODNEJ SKRINE zabezpečuje prevádzku aj pri vysokých teplotách prostredia.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Strana 36 | 37



- 1 Elektrický vyhrieváč E160MX
- 2 Tlakomer
- 3 Dotykový displej
- 4 Stavoznak
- 5 Napájacia jednotka MX-CPA

- SO Výstup pary
- SV Odfukové potrubie poistného ventilu
- VL Odvetranie napájacej nádrže
- WC Prípojka vody
- CC Prípojka vratného kondenzátu
- SC Vypúšťanie napájacej nádrže

EMX

E10MX– E320MX

Model E-MX		10	20	40	60	80	100	130	160	200	260	320
Kapacita												
Parný výkon	kg/h	10	20	40	60	80	100	130	160	200	260	320
Elektrický výkon	kW	8	16	32	48	67	80	107	120	160	200	240
Elektrický príkon	kW	8,7	16,7	32,7	48,7	67,7	80,7	107,7	120,7	160,7	200,7	240,7
Objem vody	l	37 (NV = 18,5)				45 (NV = 28,9)				89 (NV = 56,7)		
Prevádzkové napätie 380 – 480 V · 50/60 Hz												
Tlak pary												
Prevádzkový tlak min./max.	MPa (bar)	0,3 / 0,35 (3,0 / 3,5) · 0,35 / 0,55 (3,5 / 5,5) · 0,35 / 0,9 (3,5 / 9,0) · 0,35 / 1,1 (3,5 / 11,0) · 0,35 / 1,18 (3,5 / 11,8) · 0,35 / 1,45 (3,5 / 14,5)										
Max. prípustný pretlak	MPa (bar)	0,4 (4) · 0,6 (6) · 1,0 (10) · 1,2 (12) · 1,3 (13) · 1,6										
Materiál												
Tlaková nádoba		P235GH / nehrdzavejúca oceľ (AISI 316 Ti)										
Nádrž na napájaciu vodu		Nerezová oceľ (AISI 316 Ti)										
Armatúry		Mosadz / nehrdzavejúca oceľ (AISI 316L/AISI 316 Ti)										
Puzdro		S235JR / nehrdzavejúca oceľ (AISI 304)										
Rozmery a hmotnosť												
Rozmery (V x Š x H)	mm	1900 x 774 x 1150								1900 x 1580 x 1150		
Prevádzková hmotnosť	kg	520					630				960	
Príslušenstvo pre vyvíjače pary												
Elektrické napájanie 230V pre MX-CPA	kW						0,25					
Elektrické nap. vychladz. nádrže	kW						0,95				1,45	
Elektrický ohrev napájacej vody	kW						9/18				9 / 18 / 27 / 36	
Pripojenia												
Výstup pary							1 / 2"				1"	
Prípojka zmäkčenej vody							1 / 2"					
Poistný ventil	4 – 6 bar						1"				1 1/4"	
	10 – 13 bar						1"				1"	
	16 bar						1"				1 1/4"	
Odkalovacie/odsoľovacie potr.	DN						1 / 2"					
Prepad a vypúšťanie nap. nádrže	DN						1"					
Vratný kondenzát	DN						1"					
Odvetranie nap. nádrže	DN						1"					
Objem												
Napájacej nádrže	V						45,5 l					
Kategorizácia EPEG 2014/68/EÚ												
Kategória EPEG	4 bar						II				III	
	6 – 16 bar						III				III	

Rozmery a hmotnosti boli zaokrúhlené nahor alebo nadol. MPa a bar sú hodnoty pretlaku.
Hodnoty výkonu sa vzťahujú na teplotu napájajúcej vody 10 °C a pretlak pary 0,6 MPa (6 bar).

Vyhradzuje si právo na technické zmeny.