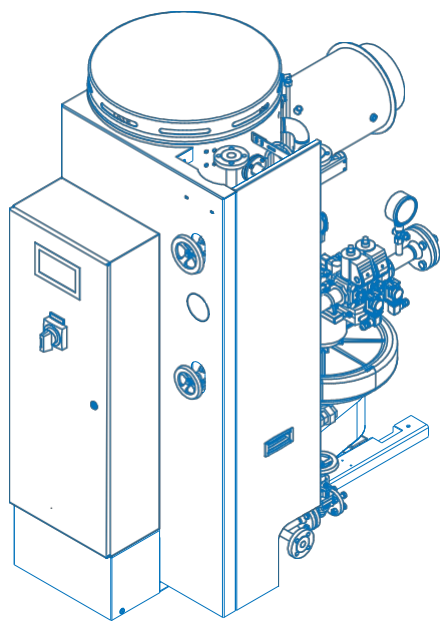
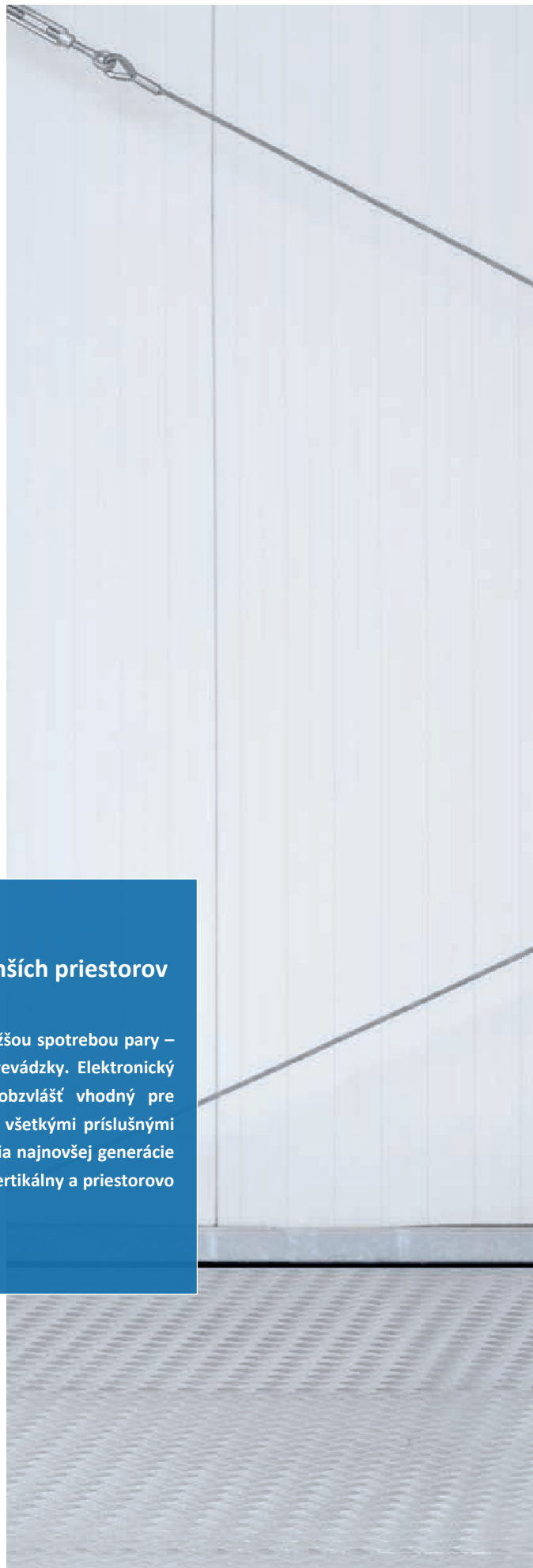


JUNIOR TC 80 – 400



Plne automatické, bezpečné riešenie – aj do najmenších priestorov

Táto séria poskytuje praktické riešenie pre všetky oblasti použitia s nižšou spotrebou pary – napríklad malé pivovary alebo farmaceutické alebo potravinárske prevádzky. Elektronický riadiaci systém robí JUNIOR extrémne ľahko ovládateľným. Je obzvlášť vhodný pre prevádzky, v ktorých nie je para potrebná nepretržite a je vybavený všetkými príslušnými bezpečnostnými prvkami pripravenými na použitie. Riadenie spaľovania najnovšej generácie je možné naprogramovať pre akýkoľvek typ paliva. Jeho kompaktný, vertikálny a priestorovo úsporný dizajn je ideálny pre inštalácie s obmedzeným priestorom.





ĽAHKÁ OBSLUHA OVERENÁ V PRAXI

Prevádzka systému môže prebiehať plne automaticky, ak je nainštalované voliteľné automatické ovládanie Thermotimat. Obsluha nie je potrebná. Ručné ovládanie je intuitívne a jednoduché. Ovládací displej zobrazuje grafické prvky, vďaka ktorým sú pokyny na spustenie a vypnutie ľahko zrozumiteľné. Zobrazuje tiež prevádzkový stav, nastavenia, chyby a hlásenia v ľubovoľnom jazyku. Na požiadanie je možné nastaviť diaľkové ovládanie a programovanie.





JEDNODUCHÉ OVLÁDANIE

_Zrozumiteľná NAVIGÁCIA V MENU
DISPLEJA výrazne zjednodušuje obsluhu.

DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE A SERVIS

_Diaľkové programovanie, ovládanie a prístup k dátam cez Ethernet, CAN bus, PROFIBUS alebo GSM/UMTS modem*.
_Známy vynikajúcim servisom, zákaznícky servis k dispozícii 24 hodín denne, 365 dní v roku.

VÝHODY NAŠEJ TECHNOLOGIE

_Robustná oceľová konštrukcia s dvojitém plášťom a vzduchovým chladením bez izolačných materiálov.
_Tlmenie hluku a vibrácií, pružné montážne úchyty, vertikálna, beznapäťová, centrálna inštalácia vyhrievacieho systému s odkaľovaním v najnižšom bode.

*Dodatočné vybavenie.

EFEKTÍVNY A EKONOMICKÝ

_Extrémne vysoká účinnosť (až 98 % s inštaláciou spalínového výmenníka), vďaka trojitej vzduchovej izolácii v kombinácii so súčasným predohrevom spaľovacieho vzduchu s veľmi nízkymi emisiami. _Krátka doba zahrievania. Plný výkon pary je dosiahnutý za 3–5 minút.

_ELEKTRONICKÝ STRÁŽCA SPALOVANIA a SYSTÉM PILOTNÉHO HORÁKA (plynový horák) šetria energiu a náklady vďaka okamžitému prispôsobeniu zaťaženia podľa aktuálnej potreby pary.

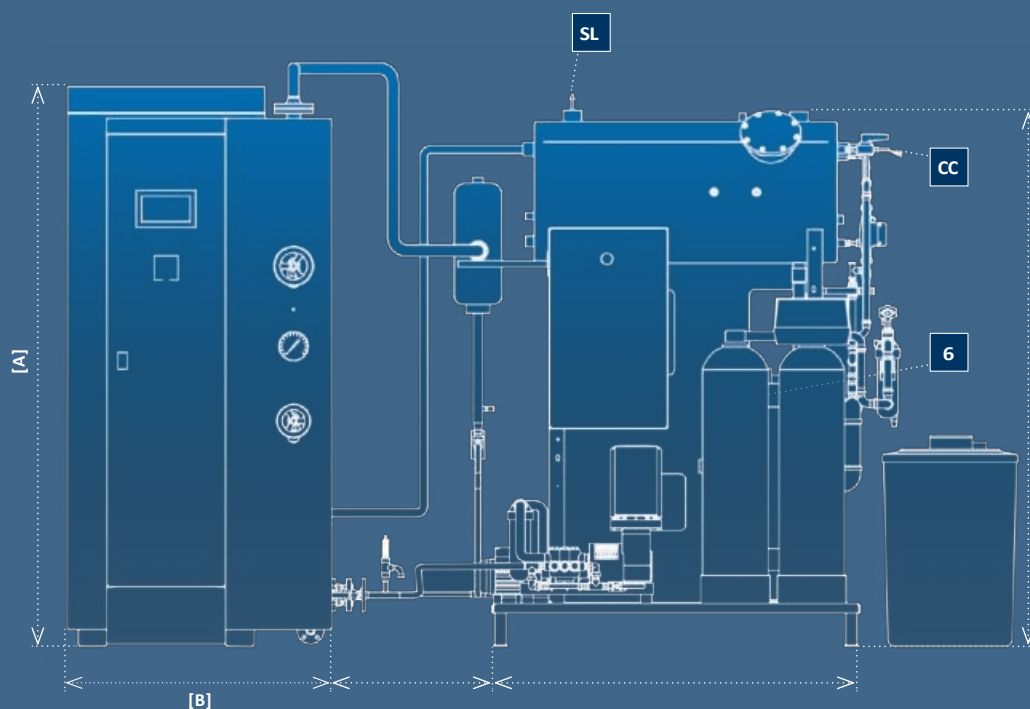
PREVÁDZKA A INŠTALÁCIA

_Plne automatická prevádzka
_Bezpečná inštalácia bez podstavca
_Nízke priestorové nároky
_Možnosť inštalácie v pracovných priestoroch, nie je potrebná kotolňa.
_V závislosti od konkrétnych predpisov danej krajiny nie je na inštaláciu a prevádzku potrebné povolenie.
_Kompatibilný so všetkými parnými vyvíjačmi CERTUSS rovnakého alebo rôzneho dizajnu.

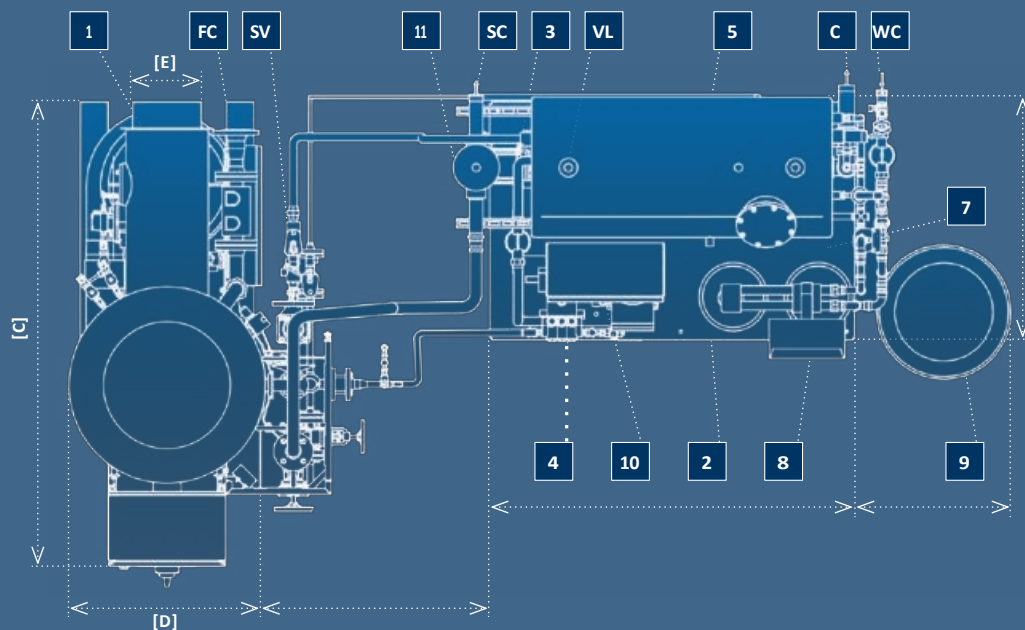


TECHNICKÉ ÚDAJE

Strana 38 | 39



- 1 Model JUNIOR TC
 - 2 CPA napájacia jednotka
 - 3 Predtlakové čerpadlo
 - 4 Napájacie čerpadlo
 - 5 Napájacia nádrž
 - 6 Vychladzovacia nádrž
 - 7 Dávkovacie čerpadlo
 - 8 Duplexný zmäččovací filter
 - 9 Solanková nádoba
 - 10 Elektrický rozvádzač
 - 11 Separátor pary
- SC Prípojenie pary
 WC Prípojka vody
 VL Odvetranie napájacej nádrže
 SV Odfuk poistného ventilu
 SC Prípojenie na kanalizáciu
 C Prípojka vratného kondenzátu
 FC Prípojka plynu



JUNIOR TC

80 – 400

Model JUNIOR		80	120	150	200	250	300	350	400
Veľkosť		1		2		3			
Kapacita									
Parný výkon	kg/h	80	120	15	20	250	300	350	400
Tepelný výkon	kW	52	79	98	131	164	197	230	262
Tepelný príkon	kW	58	87	109	145	182	218	254	291
Úrovne		1		1		1			
Tlak pary									
Min. / max. prevádzkový tlak MPa (bar)		0,6 (6) / 0,8 – 2,9 (8 – 29)		0,6 (6) / 0,8 – 2,9 (8 – 29)		0,6 (6) / 0,8 – 2,9 (8 – 29)			
Max. prípustný pretlak MPa (bar)		1,0 – 3,2 (10 – 32)		1,0 – 3,2 (10 – 32)		1,0 – 3,2 (10 – 32)			
Spotreba									
Zemný plyn	m³ /h	5,8	8,7	10,9	14,5	18,2	21,8	25,4	29,1
Kvapalný plyn	m³ /h	2,3	3,4	4,2	5,6	7,0	8,5	9,9	11,3
Vykurovací olej (LVO)	kg/h	4,9	7,4	9,2	12,3	15,3	18,4	21,5	24,5
Rozmery									
Výška A	mm	1515		1600		1850			
Šírka B	mm	730		770		875			
Hĺbka C	mm	1295		1475		1580			
Kotol ø D	mm	500		560		640			
Napojenie spalín ø E	mm	180		200		25			
Stred dymovodu F	mm	1050		1120		1360			
Hmotnosť	kg	320		420		520			
Pripojenia									
Elektrický príkon	kVA	3,33		3,37		3,92			
Prípojka oleja	DN	3/8"		3/8"		3/8"			
Prípojka zemný plyn	DN	20		32		40			
Prípojka kvapalný plyn	DN	20		20		25			
Prípojka napájacej vody	DN	1 1/4"		1 1/4"		1 1/4"			
Prípojka pary	DN	15		20		25			
Poistný ventil	DN	1		40		40			
Štartovacie potrubie	DN	3/4"		3/4"		1"			
Kategorizácia EPEG 2014/68/EÚ									
Kategória EPEG	až do 16 bar II / 25 – 32 bar III		III						

Referenčné hodnoty: zemný plyn 10 kWh/Nm³, skvapalnený plyn 25,8 kWh/Nm³, vykurovací olej (EL) 11,86 kWh/kg. Rozmery a hmotnosti boli zaokrúhlené nahor alebo nadol.
 *MPa a bar sú hodnoty pretlaku. Hodnoty výkonu sa vzťahujú na teplotu vstupnej vody 100 °C a pretlak pary 1 MPa (10 bar).

Vyhradzujeme si právo na technické zmeny.