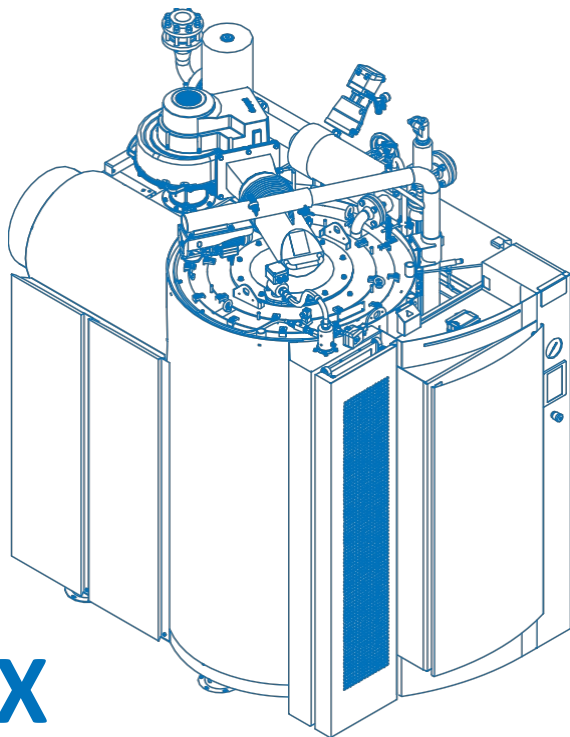




UMX

U1500MX – U2000MX

Nový štandard s UMX: zníženie nákladov a šetrenie zdrojov

Parný vyvíjač UMX je úplne novo vyvinutý a je určený na spaľovanie zemného plynu alebo kvapalného plynu alebo oboma (duálny plyn). Systém je pripravený na prevádzku už 3 až 5 minút po spustení a umožňuje plynulú moduláciu medzi 20 % a 100 % výkonom. Emisie NO_x zostávajú hlboko pod požadovanými normami. Vďaka svojej vysokej účinnosti, environmentálnej kompatibilite a užívateľsky prívetivou obsluhou stanovuje UMX nové štandardy vo svojej triede.



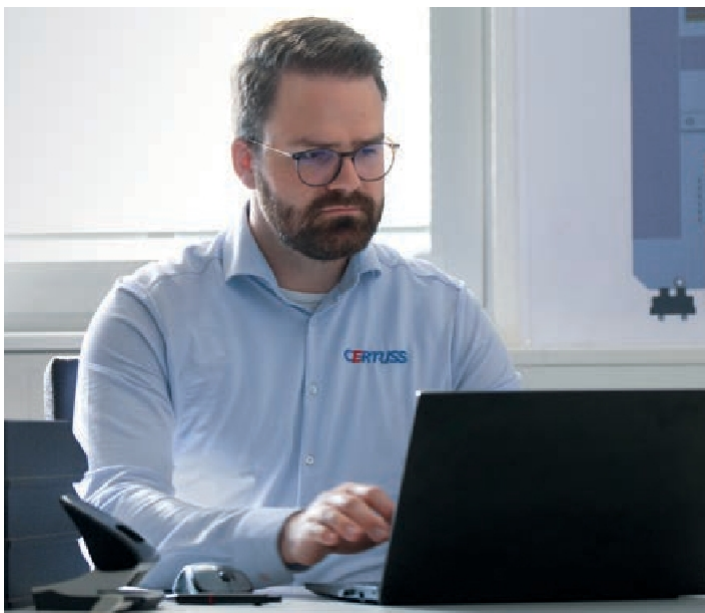


NOVÁ DEFINÍCIA ÚČINNOSTI – Nová generácia parných vyvíjačov

V novej modelovej rade UMX sú funkcie, ktoré boli doteraz voliteľné, zahrnuté ako štandard. Komponenty, ako napríklad vodné čerpadlo, parný uzatvárací ventil s pohonom, filter horúcej napájacej vody, plynový filter a separátor pary, sú plne integrované a predinštalované, vďaka čomu je CERTUSS UMX pripravený na okamžité použitie.

Integrovaný reťazový zdvihák, praktický prístupový rebrík a vylepšený prístup k servisu zaisťujú väčšiu bezpečnosť a efektívnosť pri údržbových prácach. 7-palcový displej umožňuje pohodlné ovládanie – aj prostredníctvom pripojenia k centrálnemu systému riadenia budovy. Vďaka inovatívnemu systému One View Control stav zariadenia zostáva vždy viditeľný – aj na diaľku.





DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

_Vďaka ONE VIEW CONTROL je stav zariadenia vždy viditeľný a dá sa tiež programovať, čítať alebo ovládať na diaľku.

VÝHODY INŠTALÁCIE

_Všetko, čo potrebuje vyvíjač pary na okamžité použitie, je integrované a predinštalované: vodné čerpadlo, parný uzatvárací ventil s pohonom, filter horúcej napájacej vody, plynový filter a separátor pary.

_Osvedčené ovládanie THERMOTIMAT-PLUS CONTROL je teraz štandardnou výbavou.

JEDNODUCHÝ SERVIS

_Optimalizovaný SERVISNÝ PRÍSTUP, predmontovaný REŤAZOVÝ BLOKOVÝ ZDVIHÁK a integrovaný PRÍSTUPOVÝ REBRÍK uľahčujú a zvyšujú bezpečnosť a efektívnosť údržbových prác.



EFEKTÍVNE A EKONOMICKÉ

_Krátka doba zahrievania. Plný výkon pary je dosiahnutý za 3–5 minút.

_Plne modulovaný horák s pomerom 5:1 ponúka plynulú moduláciu výkonu v rozmedzí 20 % až 100 %.

_Určené na použitie so zemným plynom alebo kvapalným plynom alebo duálnym plynom (NG/LPG).

_Emisie NOx sú hlboko pod požadovanými normami.

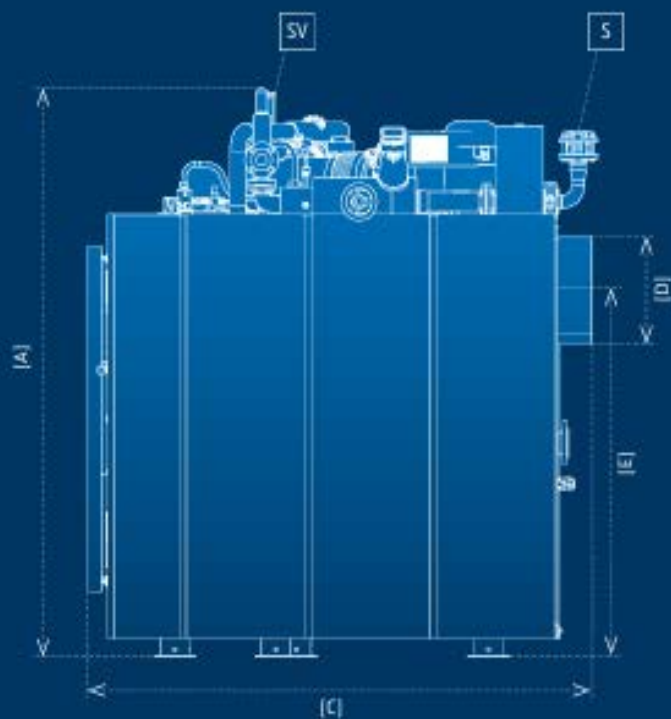


PREVÁDZKA A INŠTALÁCIA

- _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.
- _Hybridné riešenie možné s elektrickým parným generátorom EMX.



TECHNICKÉ ÚDAJE
Strana 42 | 43



1 Model UMX

A Výška

B Šírka

C Hĺbka

D Priemer dymovodu

E Stred dymovodu

S Para

F Napájacia voda

SV Poistný ventil

NG Prípojka zemného plynu

LPG Prípojka kvapalného plynu



UMX

U1500MX– U2000MX

Model UMX		1500	1800	2000
Kapacita				
Parný výkon	kg/h	1500	1800	2000
Tepelný výkon ¹	kW	984	1181	1312
Regulácia výkonu	kW	218 – 1091 (20 – 100 %)	262 – 1309 (20 – 100 %)	291 – 1454 (20 – 100 %)
Modulácia		20 – 100 % (1:5)		
Objem vody	l	225,0		
Vyhrievacia plocha	m²	30,7		
Tlak pary				
Prevádzkový tlak min./max.	MPa (bar)	0,6 (6) / 0,8 – 2,9 (8 – 29)		
Max. prípustný pretlak	MPa (bar)	1,0 – 3,2 (10 – 32)		
Spaľovanie zemného plynu NG				
Prietok zemného plynu	Nm³ /h	21,8 – 109,1 (20 – 100 %)	26,2 – 130,9 (20 – 100 %)	29,1 – 145,4 (20 – 100 %)
Emisie NOx²	ppm	25 (4,5 %) · 13 (5,5 %) · 6 (6,5 %) · 2 (7,5 %)		
Spaľovanie LPG (propán)				
Prietok kvapalného plynu	Nm³ /h	8,5 – 42,3 (20 – 100 %)	10,1 – 50,7 (20 – 100 %)	11,3 – 56,4 (20 – 100 %)
Emisie NOx²	ppm	40 (5,5 %) · 13 (6,5 %) · 8 (7,5 %)		
Rozmery				
Výška A		263		
Šírka B	mm	1435		
Hĺbka C	mm	2442		
Potrubie spalín Ø D	mm	500		
Stred dymovodu E	mm	1702		
Hmotnosť	kg	2625		
Pripojenia				
Prívod stlačeného vzduchu	DN	1/4"		
Prívod zemného plynu	DN	80		
Prívod kvapalného plynu	DN	50		
Prívod napájacej vody	DN	1 1/4"		
Štartovacie potrubie	DN	1		
Výstup pary	DN	65		
Poistný ventil	DN	32 x 50 (vstup x výstup)		
Kondenzačné potrubie	DN	1/2"		
Odkiaľovanie	DN	25		
Odvodňovanie	DN	1/2"		
Kategórie				
Max. prípustný pretlak	MPa (bar)	1,0 – 3,2 (10 – 32)		
Zaradenie podľa BetrSichV		IV		
Kategória podľa PED		do 13 barov III / 16 – 32 barov IV		
Objem vyhrievacieho článku	ltr	225		
Tlakovo-objemový súčin	ltr. bar	2250,0 – 7200,0		

1) podľa teploty prírodnej vody 100 °C a tlaku pary 1,0 MPa (10 bar)

2) na základe 4,5 % O₂

Vyhradujeme si právo na technické zmeny.