

CERTUSS Universal TC

variabilita, jednoduchost a přehlednost instalace



základní popis

1.	Parní vyvíječ CERTUSS Universal TC je stojatý poloautomatický parní kotel s parními výkony od 80 kg/h do 400 kg/h syté páry.
2.	Parní vyvíječe CERTUSS Universal TC slouží k výrobě páry pro technologické odběry s provozními režimy rovnoměrné nebo kolísavé (cyklické) spotřeby páry.
3.	Parní vyvíječe CERTUSS Universal TC se vyznačují velmi nízkým vodním objemem.
4.	Velmi krátká doba k docílení maximálního výkonu od startu ze studeného stavu (pohybuje se do max. 5 minut) jsou parní vyvíječe výhodné k pokrytí špičkových odběrů páry a v normálním provozu znamenají uvedené hodnoty velmi vysokou úsporu topného média oproti kotlům s klasickou konstrukcí, protože odpadá zdlouhavé roztápění parního kotle.
5.	Bezztrátová trojitá vzdušná izolace s minimálními ztrátami sáláním a s rekuperací tepla se takto odlišuje od všech ostatních běžných systémů a konstrukčních provedení.
6.	Celá výkonová řada je v provedení se zabudovanými hořáky na topná media plyn zemní a kapalný plyn, samostatné provedení na extra lehký topný olej (LTO), popřípadě kombinovaný hořák ZP / LTO.
7.	Lze variantně nabídnout i provedení s hořáky pro splnění nízkoe emisních limitů dle vyhlášky č.415/2012
8.	V provedení se zařízením „Termotimat“ jsou parní vyvíječe certifikovány dle naší legislativy na provoz v režimu BOsB s docházkovou kontrolou do 12 hodin. Po dohodě lze bezobslužný čas prodloužit.
9.	Parní vyvíječe se dodávají kompletně smontované, osazené přípojovacími armaturami, včetně zabudovaného hořáku vlastní konstrukce CERTUSS.
10.	Spalovací prostor vyvíječů CERTUSS tvoří svislá válcová komora ze svinutého potrubí do šroubovice, která je ve spodní části provedena jako odpařovač.
11.	Technologie vyvíjení páry CERTUSS s využitím principu vodotrubního kotle umožňuje tu nejvyšší možnou provozní bezpečnost a produkci vysoce jakostní páry
12.	Systém vzduchového chlazení parních vyvíječů CERTUSS je patentově chráněn, umožňuje snížit tepelné ztráty sáláním pod 2‰ a podstatně redukuje hmotnost oproti klasickým kotlům o stejném výkonu, protože odpadá jakákoliv tepelná vyžádávka.
13.	Systém nasávání spalovacího vzduchu a tlakový ventilátor nasávají teplý vzduch přes trojitou vzdušnou izolaci, čímž se spalovací vzduch přehřívá a přitom vnější obal zůstává chladný.
14.	Automatika parních vyvíječů CERTUSS je vybavena hlídáním tlaku plynu na vstupu do vyvíječe, těsnosti plynových ventilů, tlaku vzduchu na hořák a hlídáním plamene.
15.	Všechny provozní a poruchové stavy jsou zobrazovány na dotykovém displeji s možností zobrazení různých provozních stavů. Signál poruchového stavu je možné vyvést do vzdáleného velínu nebo místa obsluhy kotle. TC rovněž umožňuje variantně datové spojení na firemní síť nebo internet.