

CERTUSS SC

základný technický popis parných vyvíjačov



1.	Parný vyvíjač CERTUSS je stojatý poloautomatický parný kotol, ktorý je radený do skupín stredotlakových parných kotlov.
2.	Parné vyvíjače CERTUSS slúžia k výrobe pary pre technologické odbery s prevádzkovými režimami rovnomernej alebo kolísavej (cyklickej) spotreby pary.
3.	Parné vyvíjače CERTUSS sa vyznačujú veľmi nízkym vodným objemom.
4.	Veľmi krátkou dobou k docieleniu maximálneho výkonu od štartu zo studeného stavu (pohybuje sa do max. 5 minút) sú parné vyvíjače vhodné k pokrytiu špičkových odberov pary. V normálnej prevádzke znamenajú uvedené hodnoty veľmi vysokú úsporu vykurovacieho média oproti kotlom s klasickou konštrukciou, pretože odpadá zdĺhavé rozkurovanie parného kotla.
5.	Parný výkon rady JUNIOR SC je 500 – 600 kg/hod., UNIVERSAL SC potom 700 – 2000 kg/hod.
6.	Celá výkonová rada je v prevedení so zabudovanými horákmi na vykurovacie média zemný plyn, kvapalný plyn alebo extra ľahký vykurovací olej (LTO) a verzia KOMBI je v prevedení vyvíjača s horákom na obidva druhy používaného paliva (plyn / LTO).
7.	Štandardne sú dodávané horáky pre splnenie nízkoemisných limitov podľa vyhlášky č.410/2012.
8.	V prevedení so zariadením „Thermotimat“ sú parné vyvíjače certifikované podľa našej legislatívy na prevádzku v režime BOsB s občasnou kontrolou do 12 hodín. Po dohode možno čas predĺžiť.
9.	Parné vyvíjače sú dodávané kompletne zmontované, osadené pripojovacími armatúrami, vrátane zabudovaného horáka vlastnej konštrukcie CERTUSS.
10.	Spaľovací priestor vyvíjačov CERTUSS tvorí zvislá valcová komora zo zvinutého potrubia do skrutkovice, ktorá je v spodnej časti prevedená ako odparovač.
11.	Skrutkovica je vsadená do valcovej nádoby s tromi stenami medzi ktorými prúdi vzduch (patentované vzduchové chladenie). Chladiaci vzduch je nasávaný v hornej časti vyvíjača a okolo dymovodu vonkajšou medzistenou do ventilátora, odkiaľ je tlačný vnútornou medzistenou k horáku vyvíjača.
12.	Systém vzduchového chladenia parných vyvíjačov CERTUSS je patentovo chránený, umožňuje znížiť tepelné straty sálaním pod 2% a podstatne redukuje hmotnosť oproti klasickým kotlom s rovnakým výkonom, pretože odpadá akákoľvek tepelná izolácia.
13.	Automatika parných vyvíjačov CERTUSS je vybavená strážením tlaku plynu na vstupe do vyvíjača, tesnosťou plynových ventilov, tlaku vzduchu na horáku a strážením plameňa.
14.	Všetky prevádzkové a poruchové stavy sú signalizované na displeji Certomat. Signál poruchového stavu je možné vyviešť do vzdialeného riadiaceho strediska alebo miesta obsluhy kotla.
15.	Parné vyvíjače CERTUSS sú výrobkom vyrobeným v Európskej únii a sú certifikované v súlade s legislatívou Európskej únie. Výrobca Certuss GmbH a predajca TONA Martin, s.r.o. sú taktiež držiteľom certifikátu akosti podľa EN ISO 9000.
16.	Pre obsluhu vyvíjačov CERTUSS je dodávaný rozsiahly a podrobný návod v slovenskom jazyku a rovnako je zaistená podpora servisu TONA Martin, s.r.o. pre zákazníkov a obsluhu v SR.