

Vyvíjač pary typ CF

Trubkový vyvíjač pary CF v prevedení **horizontálnom** alebo v prevedení **vertikálnom** pracujúci na princípe La Mont. Voda je tlačaná čerpadlom do trubkového výmenníka, ktorý pozostáva z troch častí. V prvej časti sa voda ohrieva až na teplotu odparovania. V druhej časti sa voda premieňa na paru a v tretej časti sa odparujú kvapky vody z vyrobenej pary. **Konštrukcia umožňuje dosahovať účinnosť 90% bez použitia ekonomizéru.**

Dodáva sa kompletne zmontovaný so všetkými regulačnými a bezpečnostnými prvkami pre automatickú prevádzku, pomocným čerpadlom, piestovým čerpadlom a armatúrami.

Vyvíjač pary CF má ovládací panel priamo inštalovaný na ráme vyvíjača. Štandardne sa vyvíjač pary CF dodáva s horákmi Riello, ale v prípade požiadavky je možné vyvíjač pary CF prispôbiť aj pre iné typy horákov.

Výhodou vyvíjača pary CF je rýchla produkcia pary zo studeného štartu (5 min.), nízke investičné náklady a vysoká účinnosť v celom výkonovom rozsahu.

Vyvíjač pary CF sa vyrába v rozsahu parných výkonov od 50 kg/hod až do 3.000 kg/hod jedného zariadenia.

Konštrukčný tlak vyvíjača pary je 11,76 bar. Na požiadanie je možné dodať vyvíjač pary CF aj s vyšším konštrukčným tlakom.



Základné prednosti vyvíjača pary CF:

- nízkoemisný horák RIELLO Blu (Low NOx) - **štandard**
- 2-stupňová reg.výkonu (0%,50%100%) – **štandard**
- modulovaná (plynulá) regulácia výkonu (25% až 100%) - **(opcia)**
- piestové tlakové čerpadlo + pomocné čerpadlo + filter inštalované na vyvíjači pary - **štandard**
- piestové čerpadlo riadené frekvenčným meničom - **štandard**
- snímač prietoku nap.vody za piestovým čerpadlom (bezpečnostný prvok) - **štandard**
- plynová rada horáku pre vstupný tlak plynu až do 30 kPa - **štandard**
- horizontálne prevedenie (pre jednoduchý prístup k všetkým armatúram a tlakovej časti) - **štandard**
- ochrana pred prehriatím pri max.tlaku pary zvýšením otáčok čerpadla po prekročení limitnej teploty pary



Technické informácie:

zariadenie: vyvíjač pary

výrobca: LPV Caldaie S.r.l., Taliansko

prevedenie: horizontálne alebo vertikálne

riadenie výkonu: **2-stup.** 50%/100% (štandard) alebo **plynulé** 25% až 100% (opcia)

štandardná výbava: 3-piestové tlakové čerpadlo, pomocné čerpadlo, filter nap.vody, hl.parný ventil, štartovací ventil, odkaľovací ventil, poistný ventil – para, horák, plyn.rada horáku, ovládací panel MaR vrátane snímačov tlaku a teploty.

Všetko kompletne hydraulicky a elektricky prepojené na spoločnom ráme.

Model:	Parný výkon max. Kg/h	Tepelný výkon Vyvíjač pary kW	Výkon horák kW	Konštrukčný tlak Bar	Elektrický príkon		Parný ventil DN	Odkaľovací ventil DN	Štartovací ventil DN	Poist.ventil Výstup DN	Dymovod Ø mm
					Horák kW	Čerpadlá					
CF 200	145	101	112	11,76	0,35	0,55+0,4	25	¾"	½"	¾"	150
CF 300	240	167	186	11,76	0,53	0,55+1,0	25	¾"	½"	¾"	150
CF 450	350	244	271	11,76	0,6	0,75+1,0	32	¾"	½"	¾" x 1"	200
CF 600	500	349	388	11,76	0,6	1,1+1,0	40	¾"	½"	¾" x 1"	250
CF 600 N	600	419	466	11,76	0,6	1,1+1,0	40	¾"	½"	¾" x 1"	250
CF 800 N	800	558	620	11,76	0,75	1,5+1,0	40	¾"	¾"	¾" x 1"	250
CF 1000	1000	698	776	11,76	1,8	2,2+1,0	40	¾"	¾"	25x40	250
CF 1250	1250	872	969	11,76	2,6	2,2+1,0	50	1"	¾"	25x40	350
CF 1500	1500	1047	1163	11,76	2,6	3,0+1,0	50	1"	1"	32x40	350
CF 2000	2000	1395	1550	11,76	4,8	4,0+1,0	65	1"	1"	32x40	350
CF 2500	2500	1744	1938	11,76	5	2,2+2,2+1,0	80	2x1"	1 ¼"	40x65	450
CF 3000	3000	2093	2326	11,76	6	3,0+3,0+1,0	80	2x1"	1 ¼"	40x65	450

Predaj a servis v SR: **výhradné zastúpenie: GARANT MARTIN, spol. s r.o.**

Telefón : +421 / 43 / 422 00 69

Fax : +421 / 43 / 422 00 69

e-mail : garant@garant.sk

Banka : SLSP a.s. Martin - č. ú. 0061322775 / 0900

IČO : 36016331 DIČ : 2020117803 IČ DPH: SK2020117803

www.garant.sk

GARANT MARTIN spol. s r.o. zapísaná v OR na Okr. súde v Žiline, odd. : sro, vložka č. 3837/L