PLAVA PTICA d.o.o. za radove u energetici
Sisačka cesta 36 HR - 10020 Zagreb
tel. : 01 6111737 fax : 01 6159209
OIB 39521531180
plava.ptica@zg.t-com.hr

ISPITNI LIST br. 3102-1-21

MJERENJA - SERVISNI RADOVI - IZMIJENJENI DIJELOVI

Mjesto Varaždin | Dat. 28. rujan 2021. | Serviser Daniel Vinetić | mob. 0915297035

Korisnik / Lokacija Ytres d.o.o. , Grada Verone 3,Donji Kneginec, Turčin | OIB

Proizvođač kotla	Tip - oznaka	Tvornički broj	Godina proizvodnje	Medij	Projektirani tlak - maksimalni	Otpor ložišta	Projektirani učin
Viessmann	Vitocrossall 300	7177173	2004	topla voda			- 720 kW
Proizvođač plamenika	**Tip - oznaka**	**Tvornički broj**	**Godina proizvodnje**	**Vrsta goriva**	**Izvedba**		**Proizveden maksimalni učin**
Weishaupt	G5/1-D	5442672	2004	prirodni plin L	ZM-LN		719 kW

TLAČNA PROBA PLINSKE RAMPE

Ispitni tlak 100 mbar
Ispitno vrijeme 10 min
Pad tlaka 0 mbar

Ispitivano je tlačenjem zrakom, a nadzirano digitalnim manometrom :
1. tlačenjem između kuglaste slavine i prvog elektromagnetskog ventila
2. tlačenjem između elektromagnetskih ventila
3. ispitivanje instrumentom plinopropusnosti u pogonu

Zaključak : Plinska rampa je nepropusna .

SERVISNI RADOVI - IZMIJENJENI DIJELOVI

1. Servis plamenika kom 1
2. Ispitivanje plinske rampe na nepropusnost. kom 1

SAGORIJEVANJE PLIN

L [x] H [ ] UNP [ ] A [ ] B [ ] TP [ ] Donja ogrijevna moč Hi = 9,3 kWh/m3

Tlak plina na brojilu Pb = 3.000 mbar Temp. plina na brojilu Tb = 17 °C Barometarski tlak Pa = 1.050 mbar

Snaga %	Protok Vp m3/h	Protok Vn m3/h	Uložen učin kW	Protočni tlak regulatora ulaz mbar	Protočni tlak regulatora izlaz mbar	Tlak zraka mješališta mbar	Temperatura usisnog zraka °C	Temperatura izlaznih plinova °C	O2 vol%	CO ppm	NO ppm	NO2 ppm	NOx ppm	SO2 ppm	CO2 vol%	Broj čađe Bacharach	Pretičak zraka λ	Podtlak / Pretlak Ložište mbar	Podtlak / Pretlak Izlaz mbar	Kontrola plamena µA	Gubitak u dimnim pln. %	Proizveden učin kW
54,8	11,5	43	403	78	21,0	5,0	19	59	4,7	10	32	4	36	0	9,2	0	1,29		-0,04	80,0	2,0	395
100,0	21,0	79	735	72	20,0	16,2	19	64	4,6	24	36	2	38	0	9,2	0	1,28		-0,13	75,0	2,2	719

SAGORIJEVANJE ULJE

EL L S [ ] T [ ] Donja ogrijevna moč Hi = kWh/kg

Vakuum / Tlak ulja u dovodu Pr = bar Sapnice: 1.st. US gph 2.st. US gph 3.st. US gph

Snaga %	Protok Vn l/h	Protok Vn kg/h	Uložen učin kW	Protočni tlak pumpa bar	Protočni tlak regulator bar	Tlak zraka mješališta mbar	Temperatura usisnog zraka °C	Temperatura izlaznih plinova °C	O2 vol%	CO ppm	NO ppm	NO2 ppm	NOx ppm	SO2 ppm	CO2 vol%	Broj čađe Bacharach	Pretičak zraka λ	Podtlak / Pretlak Ložište mbar	Podtlak / Pretlak Izlaz mbar	Kontrola plamena µA	Gubitak u dimnim pln. %	Proizveden učin kW

Zaključak Mehanički, hidraulični i električni dijelovi plamenika su ispravni. Plinska rampa je nepropusna .

Serviser

REDOVITO ODRŽAVANJE ŠTEDI VAŠU ENERGIJU I ČUVA OKOLIŠ