

Tvirtinu: UAB RASEINIŲ ŠILUMOS TINKLAI

Direktorius M. Globys

(parašas)

2020-12-29

(data)

A.V.

UAB "RASEINIŲ ŠILUMOS TINKLAI" Ariogalos katilinė Rytų g. 4, Ariogala
Vandens šildymo katilo Nr. 3 EMEKO KVE.03.12 su biokuro pakura TMKP-4

REŽIMINĖ KORTELE

Parametro pavadinimas	Matavimo vnt.	Režimai			
		1	2	3	4
Vandens šildymo katilo šiluminė galia	MW	0,98	1,5	2,04	3,0
Pakuros galia	%	0-25	25-50	50-75	75-100
Vandens srautas iš tinklo į katilą	m ³ /h	20	30	39	54
Vandens temperatūra iš katilo	°C	90	92	95	98
Vandens temperatūra iš tinklų po DKE	°C	48	49	50	50
Vandens temperatūra prieš katilą po rec. siurblio	°C	70	72	75	75
Vandens slėgis už katilo	bar	4,5	4,5	4,7	4,8
Valandinis kuro sunaudojimas	kg/h	456	690	935	1386
Valandinis kuro sunaudojimas	erdm/h	1,82	2,76	3,74	5,55
Kuro maitintuvas impulsas	s	2,4	3,0	3,4	4,0
Kuro maitintuvas pauzė	s	16	12	7	4,3
Ardynas impulsas	s	1,2	1,6	1,8	3,0
Ardynas pauzė	s	8	5	3	2
Pirminio oro ventiliatoriaus DK apkrovimas	Hz	12-30	30-38	38-45	45-50
Antrinio oro ventiliatoriaus DK apkrovimas	Hz	5-10	10-15	15-25	25-35
Recirkuliacijos dūmsiurbio DK apkrovimas	Hz	5-15	10-25	20-30	30-35
Trauka pakuroje	Pa	-50	-50	-50	-50
Dūmsiurbio DK apkrovimas	%	10-15	15-25	20-30	25-40
Išmetamų dūmų temperatūra už katilo	°C	115	143	155	172
O ₂ kiekis už katilo	%	11,4	8,2	7,3	7,0
Oro pertekliaus koeficientas už katilo	-	2,16	1,63	1,52	1,49
Katilo n. v. k.	%	86,1	87,3	87,7	87,3
Lyg. biokuro sunaudojimas 1 MWh šilumos	kg/MWh	466,6	459,9	457,9	459,8
Lyg. naftos ekv. sunaudojimas 1 MWh šilumos	kgtne/MWh	99,9	98,5	98,0	98,5
Dūmų kondensacinio ekonomizerio DKE galia	MW	0,17	0,24	0,33	0,55
Katilo ir DKE n.v.k.	%	101,0	101,3	101,9	103,3
Lyg. biokuro sunaudojimas 1 MWh šilumos	kg/MWh	397	397	394	389
Lyg. naftos ekv. sunaudojimas 1 MWh šilumos	kgtne/MWh	85,1	84,9	84,4	83,3

Kuro parametrai		
Frakcija		Skiedrų, pjuvenų mišinys
Drėgmė	%	45,2
Peleningumas	%	1,4
Šilumingumas (žemutinis)	MJ/kg	9,34
	kcal/kg	2229
	MWh/t	2,58

Pastabos:

- Atskiri parametrai, nurodyti režiminėje kortelėje gali keistis, keičiantis kuro parametrams: frakcijai, drėgmei, peleningumui.
- Vandens šildymo katilo nvk nurodytas režiminėje kortelėje apskaičiuotas atvirkštiniu būdu.
- Atskiri nustatymai (kuro maitintuvo, ardyno, ventiliatorių) nurodyti režiminėje kortelėje turi būti keičiami, pasikeitus kuro parametrams: frakcijai, drėgmei, peleningumui.

Sudarė: UAB „ARTAKIJA“ serviso darbuotojas G. Druskis
2020 m. gruodžio mėn. 29 d.