

OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

Adatcsomag	3579407
Típus	LAIR: LAL
Időszak	2023.04.05.
Beküldve	2023.04.05. 11:39:06
Ügyfél	Hamburger Hungária KFT. 2400, Dunaújváros Papírgyári út 46. KÜJ: 102208117
Telephely	Hamburger Erőmű 2400, Dunaújváros Papírgyári u. 46. KTJ: 102144241

Telephely törlés	nem
Adatszolgáltatásért felelős	Gyurina Dávid
Beosztása	Környezetvédelmi megbízott
Telefon	+36304904482
Fax	+3625557777
E-mail	david.gyurina@hamburger-containerboard.com
Csatolt helyszínrajzok száma	0 db
Felelős vezető	Bencs Attila
Beosztása	Ügyvezető
Egy helyrajzi szám	3963
Összterület	81939 m2
Burkolatlan felület	0 m2

Azonosító	4
Megnevezés	Szükség áramforrás
Típuskód	3
EPRTTR köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	3530
Nemzetközi besorolás	030106 /
Nemzetközi besorolás (2)	110 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	1072
Minősítés	új
Mértékadó teljesítmény	1950
Mértékegység	kW
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	Korszerű berendezés, rendszeres karbantartás.

Azonosító	3
Megnevezés	Villamos energia előállítás (biogázmotor)
Típuskód	3
EPRTTR köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	3511
Nemzetközi besorolás	010105 /
Nemzetközi besorolás (2)	005 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	1074
Minősítés	meglévő
Mértékadó teljesítmény	2498
Mértékegység	kW
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	A berendezésekbe nitrogénszegény égők kerültek beépítésre. A karbantartási program, folyamatok kidolgozásra kerültek.

Azonosító	2
Megnevezés	Gőz és villamos energia előállítás (CFBC kazán)
Típuskód	3
EPRTTR köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	3530
Nemzetközi besorolás	010102 /
Nemzetközi besorolás (2)	104 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	2222
Minősítés	új
Mértékadó teljesítmény	172,5
Mértékegység	MW
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	igen
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	igen
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	SNCR, zsákos porleválasztó, 800 °C fölötti üzemi hőmérséklet.

Azonosító	1
Megnevezés	Gőz előállítás (segédkazánok)
Típuskód	3
EPRTTR köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	3530
Nemzetközi besorolás	030103 /
Nemzetközi besorolás (2)	101 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	1004
Minősítés	új
Mértékadó teljesítmény	154,4
Mértékegység	MW
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	A szelektív, nem katalitikus redukáló rendszer (SNCR) minden terhelésnél biztosítja az NOx követelmények teljesítését. csökkentett NOx (low-NOx) kibocsátású tüzelőberendezések kerültek beépítésre. A füstgázban mért folyamatos oxigén tartalom alapján történik az égéslevegő ellátás szabályozása.

Forrás azonosító	Forrás típusa	Megnevezés	Magasság [m]	Kibocsátó felület [m2]
P8	P	Dízel aggregátor kémény	21	0,012
P7	P	2- számú biogázmotor kürtő	10	0,125
P6	P	1. számú biogázmotor kürtő	10	0,125
P5	P	4. sz. segédkazán kéménye	32	2
P4	P	3. sz. segédkazán kéménye	32	2
P3	P	2. sz. segédkazán kéménye	32	2
P2	P	1. sz. segédkazán kéménye	32	2
P1	P	CFBC kazán kürtő	90	5,104

Berendezés azonosító	T7
Típus	63 - Gázmotor - T
Megnevezés	2. számú biogázmotor
Teljesítmény	1200
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2017
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	36 - Biogáz
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	T6
Típus	63 - Gázmotor - T
Megnevezés	1. számú biogázmotor
Teljesítmény	1200
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2017
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	36 - Biogáz
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	T5
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	4. sz. segédkazán
Teljesítmény	38,6
Mértékegység	MW
Üzembe helyezés éve	2009
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	T4
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	3. sz. segédkazán
Teljesítmény	38,6
Mértékegység	MW
Üzembe helyezés éve	2009
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	T3
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	2. sz. segédkazán
Teljesítmény	38,6
Mértékegység	MW
Üzembe helyezés éve	2009
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Gáz

Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	T2
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	1. sz. segédkazán
Teljesítmény	38,6
Mértékegység	MW
Üzembe helyezés éve	2009
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	36 - Biogáz
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	L2
Típus	7 - Zsákos, tömlős szűrő - L
Megnevezés	Zsákos porszűrő
Teljesítmény	8
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2016
Utolsó nagyjavítás éve	2016
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	szűrés
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	E1
Típus	19 - Szükség áramforrások - E
Megnevezés	Dízel aggregátor
Teljesítmény	1950
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2018
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Folyékony
Tüzelőanyag (1)	90 - Egyéb cseppfolyós tüzelőanyag
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	M1
Típus	0 - Folyamatos mérőberendezések - M
Megnevezés	CEMS
Teljesítmény	13
Mértékegység	MW
Üzembe helyezés éve	2016
Utolsó nagyjavítás éve	2016
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	Sick AG
Típus	Switching Facility Container K9-14-062
Gyártási szám	15190417
A típus jóváhagyási száma	9196004

Berendezés azonosító	T1
Típus	16 - Fluid kazán - T
Megnevezés	CFBC kazán
Teljesítmény	172,5
Mértékegység	MW
Üzembe helyezés éve	2016
Utolsó nagyjavítás éve	2016
Tüzelőanyag fajtája	Vegyes
Tüzelőanyag (1)	11 - Import szén
Tüzelőanyag (2)	53 - Egyéb szilárd tüzelőanyag
Tüzelőanyag (3)	15 - Tűzifa és fahulladék
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Technológia azonosító	1
Forrás azonosító	P2
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T2	1. sz. segédkazán

Technológia azonosító	1
Forrás azonosító	P3
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T3	2. sz. segédkazán

Technológia azonosító	1
Forrás azonosító	P4
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T4	3. sz. segédkazán

Technológia azonosító	1
Forrás azonosító	P5
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T5	4. sz. segédkazán

Technológia azonosító	2
Forrás azonosító	P1
Berendezések	[altáblázat - 3 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T1	CFBC kazán
M1	CEMS
L2	Zsákos porszűrő

Technológia azonosító	3
Forrás azonosító	P6
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T6	1. számú biogázmotor

Technológia azonosító	3
Forrás azonosító	P7
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T7	2. számú biogázmotor

Technológia azonosító	4
Forrás azonosító	P8
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E1	Dízel aggregátor

Technológia	1
Forrás	P2
Szennyező anyagok	[altáblázat - 4 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
98	PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt)

Technológia	1
Forrás	P3
Szennyező anyagok	[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂

Technológia	1
Forrás	P4
Szennyező anyagok	[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂

Technológia	1
Forrás	P5
Szennyező anyagok	[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂

Technológia	2
Forrás	P1
Szennyező anyagok	[altáblázat - 12 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
7	Szilárd anyag
17	Klór gőz-, gáznemű szervesetlen vegyületei HCl-ként (SPECIFIKUS)
51	Higany és vegyületei Hg-ként
930	Dioxinok és furánok (PCDD+PCDF) mint Teq.
975	Cd és Tl összesen
978	As, Co, Cu, Cr, Mn, Ni, Pb, Sb, V összesen
979	Fluor vegyületek összesen HF-ként megadva (SPECIFIKUS)
980	Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)
999	SZÉN-DIOXID

Technológia	3
Forrás	P6
Szennyező anyagok	[altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂

13	Kén-dioxid (SPECIFIKUS)
980	Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)
999	SZÉN-DIOXID

Technológia	3
Forrás	P7
Szennyező anyagok	[altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
13	Kén-dioxid (SPECIFIKUS)
980	Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)
999	SZÉN-DIOXID

Technológia	4
Forrás	P8
Szennyező anyagok	[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2

Technológia	2
Forrás	P1
Berendezés	L2
Leválasztott anyagok	[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	99,9	névleges

Technológia	2
Forrás	P1
Berendezés	M1
Mért jellemzők	[altáblázat - 13 sor]

Kód	Mért jellemző	Mérési tartomány	Mérés módja
1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	0-400 mg/Nm ³ , száraz	extraktív
2	Szén-monoxid	0-100/600 mg/Nm ³ , száraz	extraktív
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	0-400 mg/Nm ³ , száraz	extraktív
7	Szilárd anyag	0-100 mg/Nm ³ , nedves	extraktív
17	Klór gőz-, gáznemű szerves vegyületei HCl-ként (SPECIFIKUS)	0-150 mg/Nm ³ , száraz	extraktív
979	Fluor vegyületek összesen HF-ként megadva (SPECIFIKUS)	0-10 mg/Nm ³ , száraz	extraktív
980	Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	0-50 mg/Nm ³ , száraz	extraktív
992	VÍZ (H ₂ O) TARTALOM	0-40 v/v% nedves	extraktív
993	NYOMÁS	0-800/1200 hPa	extraktív
994	SEBESSÉG	0-30 m/s	extraktív
995	HOMERSEKLET (VÉGGÁZ)	0-25 °C	extraktív
996	OXIGÉN TARTALOM	0-21 v/v% száraz	extraktív
999	SZÉN-DIOXID	0-25 v/v% száraz	extraktív