

AXING-20 éves energetikai szakeferens jelentés

Cégnév: Rauch Hungária Kft.

Időszak: 2022

Általános tudnivalók az AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentésről:

A jelentés a Rauch Hungária Kft. 2022 évi energia felhasználási adatainak összefoglalása, amelyet az Axing Kft készít ügyfelei számára. A jelentés a rendszeresen elkészített havi jelentések összesítése, és az energetikai, energia hatékonysági adatok, információk, statisztikák vonatkozásában kínál rendszerezett áttekintést.

A jelentés kiadása összhangban van az alábbi jogszabályokban, illetve azokhoz készített kiegészítő adatforrásokban foglalt rendelkezésekkel:

- 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról
- 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról
- 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet a nagyvállalatok és az energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezetek energiafelhasználásának mértékére, valamint energiamegtakarítására vonatkozó adatszolgáltatás rendjéről
- MEKH_ENHAT_VALLALAT abev nyomtatványkitöltő rendszer, kitöltési útmutató
- MEKH Energhatékony GYIK (Gyakran ismételt kérdések)

A jelentés a szakreferens kötelezett gazdálkodó szervezet és az Axing Kft. között létrejött „MEGBÍZÁSI SZERZŐDÉS energetikai szakreferensi tevékenység ellátására” dokumentum alapján készült és az abban foglalt energia hatékonysággal kapcsolatos feladatainak teljesítésére szolgál.

A jelentés szerzői jogainak tulajdonosa az Axing Kft, aki kifejezetten tiltja a dokumentum egészének, formátumának, egyes részeinek szerzői engedély nélküli olyan felhasználását, ami a szerző feltüntetése nélkül történik. A jelentés egyedi példányának felhasználói joga a konkrét Axing Kft-vel szerződött gazdálkodó szervezet, amely címzettje a jelentésnek.

A jelentés adattartalmát a szakreferens kötelezett gazdálkodó szervezet tulajdonát képező energia fogyasztási és energia költség adatok képezik, amelyek rendszeres elektronikus adatcsere, vagy egyedi adatszolgáltatás útján kerültek az AXING-20 rendszerbe. Az adatok összesítésének szabályait a MEKH energia hatékonysággal kapcsolatos adatszolgáltatások rendjét meghatározó elnöki rendeletei határozzák meg.

A jogszabályokban előírt minimum követelmények teljesítése mellett az Axing Kft. törekszik arra, hogy a jelentés tartalma elősegítse a gazdálkodó szervezet energia hatékonyságát, az energia felhasználásának csökkentését. A gazdálkodó szervezet energia hatékonyságát jelentősen befolyásolja a munkavállalók, illetve más érintettek szemlélete, hozzáállása. A jelentés kifüggesztése, illetve az érintettek részére történő eljuttatása az érintettek energia felhasználással, energia költségekkel, illetve energia hatékonysággal kapcsolatos ismereteit bővíti, a gazdálkodó szervezeten belüli szemléletformálási intézkedésnek minősül.

A jelentés tartalmát az Axing Kft. folyamatosan fejleszti, és szívesen veszi a jelentéssel kapcsolatos visszajelzéseket, kéréseket, észrevételeket a kapcsolat@axing.hu e-mail címen.

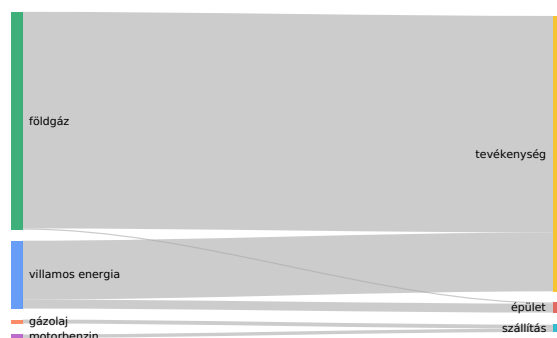
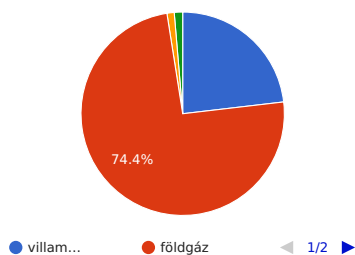
Energiafogyasztási adatok:

Cégnév: Rauch Hungária Kft.

Időszak: 2022




energiahordozó	mértékegység	épület	tevékenység	szállítás	összesen	végző energia [kWh]	CO2 kibocsátás [ton]
villamos energia	kWh	1 517 877	9 977 518	0	11 495 395	11 495 394.54	4 195.82
földgáz	Nm3	20 308	3 488 247	0	3 508 555	36 931 025.57	7 497.00
motorbenzin	liter	0	0	58 387	58 387	571 282.89	129.57
gázolaj	liter	0	0	67 716	67 716	662 473.11	166.94
						49 660 176.11	11 989.33

végző energia



CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **11 989.33** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
59 946 637 km	7 993 db	28 546 ha

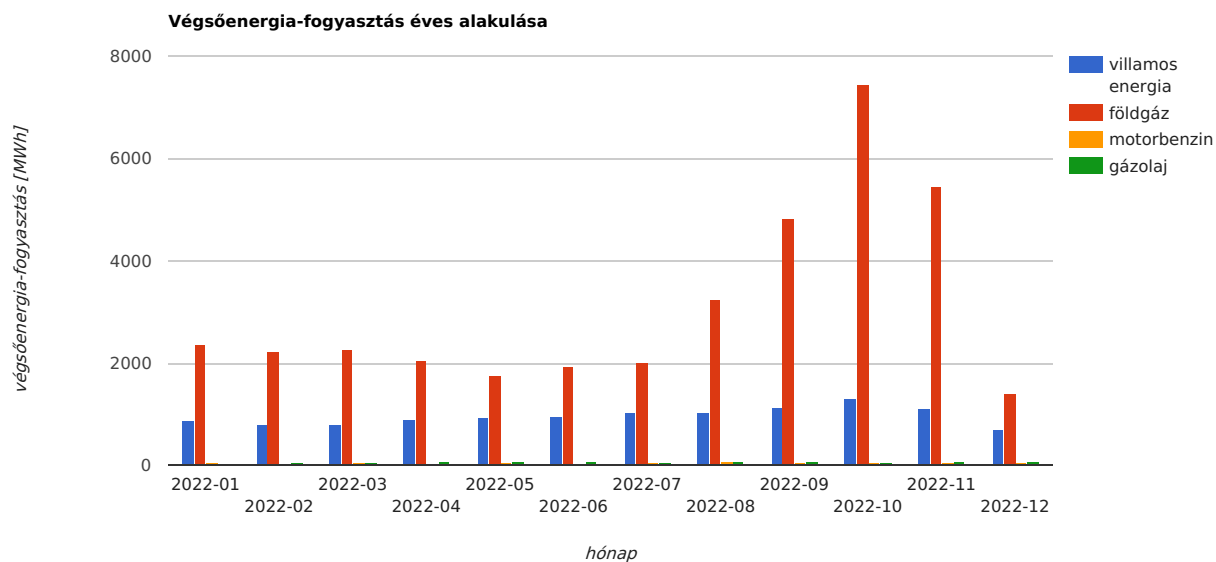
Végőenergia-fogyasztás éves alakulása [MWh]:

A "végőenergia-fogyasztás" a végfelhasználók (ipar, közlekedés, háztartások, szolgáltatások és a mezőgazdaság) számára szolgáltatott, az általuk ténylegesen felhasznált energia mennyiségét jelöli.

Cégnév: Rauch Hungária Kft.

Időszak: 2022

energia-hordozó	2022-01	2022-02	2022-03	2022-04	2022-05	2022-06	2022-07	2022-08	2022-09	2022-10	2022-11	2022-12	Összesen
villamos energia	861,26	790,86	791,39	890,27	924,91	942,93	1 031,77	1 032,56	1 128,43	1 300,96	1 101,26	698,80	11 495,39
földgáz	2 363,05	2 220,78	2 262,75	2 058,37	1 760,28	1 920,81	2 018,41	3 240,08	4 811,86	7 429,18	5 449,23	1 396,23	36 931,03
motorbenzin	36,64	42,66	45,07	44,05	47,57	44,64	51,04	56,87	49,64	50,12	51,84	51,13	571,28
gázolaj	28,82	48,53	53,99	56,21	64,57	61,18	52,93	58,08	60,47	53,48	54,45	69,77	662,47
Összesen	3 289,78	3 102,83	3 153,20	3 048,90	2 797,32	2 969,57	3 154,14	4 387,59	6 050,39	8 833,73	6 656,78	2 215,93	49 660,18



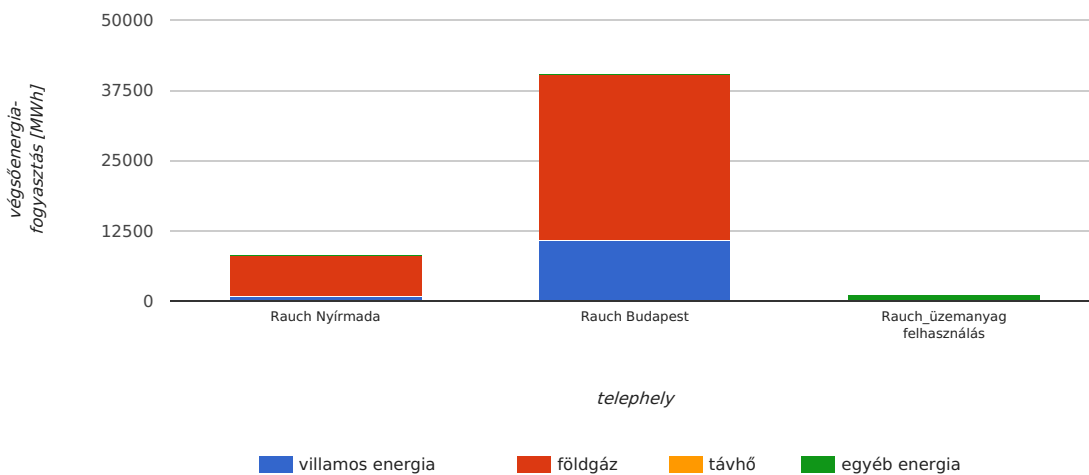
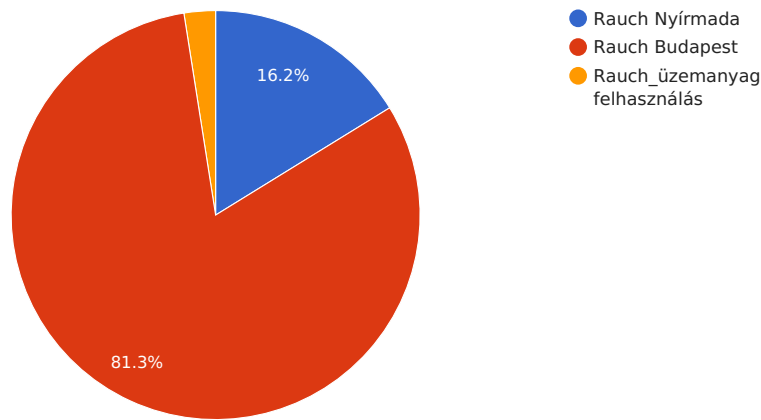
Energiafelhasználás telephelyenként:

Cégnév: Rauch Hungária Kft.

Időszak: 2022

név	cím	villamos energia [kWh]	földgáz [Nm3]	távhő [MJ]	egyéb energiahordozók [MWh]	végző energia [MWh]	CO2 kibocsátás [ton]
Rauch Nyírmada	Nyírmada Fényes tanya 13.	754 823	693 105	0	0	8 050,44	1 756,52
Rauch Budapest	Budapest Kiskároshíd u. 2.	10 740 572	2 815 450	0	0	40 375,98	9 936,30
Rauch_üzemanyag felhasználás	Budapest Kistrákoshid u.	0	0	0	1 234	1 233,76	296,51
Összesen		11 495 395	3 508 555	0	1 234	49 660	11 989

Energiafelhasználás telephelyenként:



Megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedésekkel elért energiamegtakarítás
Korábbi intézkedések hatása

intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
A telephelyen lévő VASFA gőzkazán gázégőfejének cseréje Weishaupt WKG 70/3-A/ZM típusú gázégőre	2018-01-10	Rauch Budapest	Technológiai gőzrendszer	2 198 843,12	kWh	4.428%
A hagyományos lámpatestek cseréje LED technológiájúra	2018-08-04	Rauch Nyírmada	Világítási rendszer	8 037,00	kWh	0.016%
A steril tankok hideglevegős ellátását fejlesztette a gyár	2018-12-31	Rauch Budapest	Steril tankok hideglevegős ellátása	7 883,00	kWh	0.016%
A hagyományos lámpatestek cseréje modern, LED technológiájú lámpatestekre	2018-12-31	Rauch Budapest	Világítási rendszer	52 741,00	kWh	0.106%
Az irodaterületen a hagyományos lámpatestek cseréje modern, led technológiájú lámpatestekre	2019-08-31	Rauch Budapest	Világítási rendszer	9 605,00	kWh	0.019%
A gyárban üzemelő ultrafilter berendezés cseréje nagyobb kapacitású szűrő berendezésre	2019-10-31	Rauch Budapest	Gyümölcsfeldolgozás	1 978 633,84	kWh	3.984%
RO-PLUS C3-12+3 fordított ozmózisos berendezés beszerzése (RO3)	2020-06-30	Rauch Budapest	Víz tisztító rendszer	15 054,00	kWh	0.030%
a pasztörizáló berendezését cserélte lemezes hőcserélővel rendelkező MONNA 8t típusú egységre	2020-11-30	Rauch Budapest	Gyümölcsfeldolgozás	629 472,41	kWh	1.268%
Termelési területen fénycsöves világítás led világításra cserélése	2020-12-31	Rauch Budapest	Világítási rendszer	150 405,00	kWh	0.303%
Energiamenedzsment szoftver	2021-09-30	Rauch Budapest	Tevékenység	24 000,00	kWh	0.048%
Törkölyszárító samotozás	2021-11-30	Rauch Nyírmada	Törkölyszárító	63 155,95	kWh	0.127%
Összesen				5 137 830	kWh	10.346%

Diagram az elért energiamegtakarításokról:

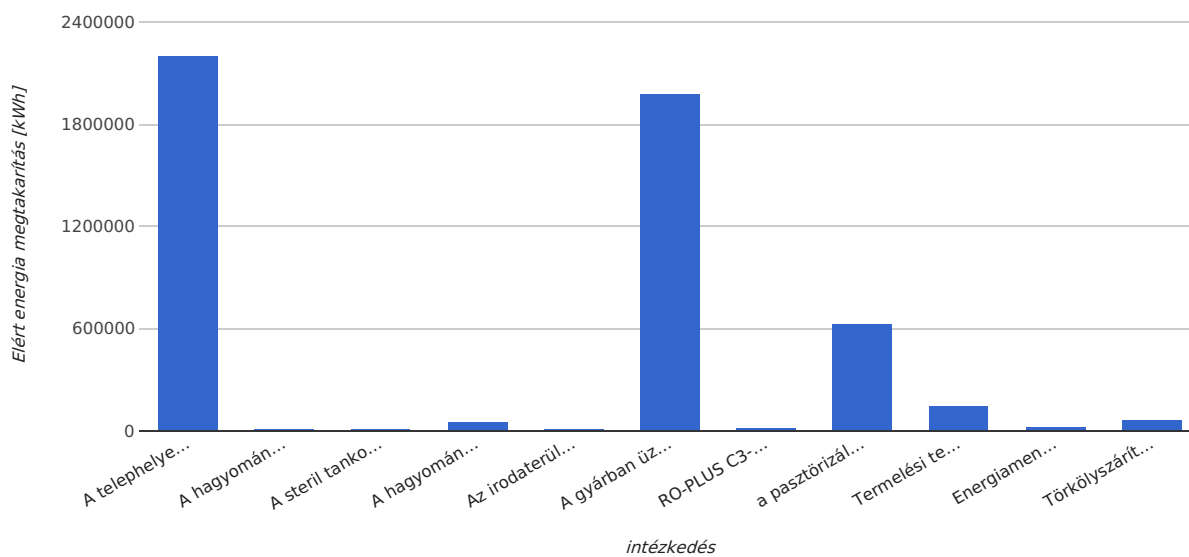
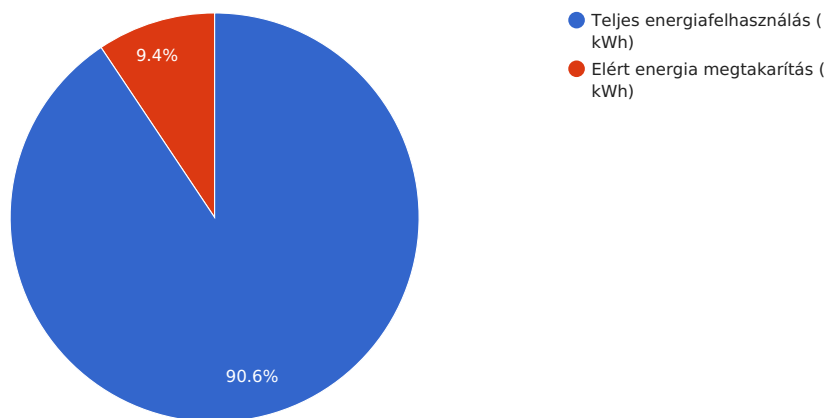


Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:






Intézkedések által elért CO2 csökkenés

intézkedés	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	CO2 csökkenés	mértékegység
A telephelyen lévő VASFA gőzkazán gázégőfejének cseréje Weishaupt WKG 70/3-A/ZM típusú gázégőre	2 198 843,12	kWh	477,6908	tonna
A hagyományos lámpatestek cseréje LED technológiájúra	8 037,00	kWh	2,9335	tonna
A steril tankok hideglevegős ellátását fejlesztette a gyár	7 883,00	kWh	2,8773	tonna
A hagyományos lámpatestek cseréje modern, LED technológiájú lámpatestekre	52 741,00	kWh	19,2505	tonna
Az irodaterületen a hagyományos lámpatestek cseréje modern, led technológiájú lámpatestekre	9 605,00	kWh	3,5058	tonna
A gyárban üzemelő ultrafilter berendezés cseréje nagyobb kapacitású szűrő berendezésre	1 978 633,84	kWh	401,6627	tonna
RO-PLUS C3-12+3 fordított ozmózis berendezés beszerzése (RO3)	15 054,00	kWh	5,4947	tonna
a pasztörizáló berendezését cserélte lemezes hőcserélővel rendelkező MONNA 8t típusú egységre	629 472,41	kWh	133,2903	tonna
Termelési területen fénycsöves világítás led világításra cserélése	150 405,00	kWh	54,8978	tonna
Energiamenedzsment szoftver	24 000,00	kWh	8,7600	tonna
Törkölyszárító samotozás	63 155,95	kWh	12,8207	tonna
Összesen	5 137 830	kWh	1 123,1840	tonna

CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk

Az elért energiafogyasztás csökkenésből származó CO2 kibocsátás csökkenés **1 123.18** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
5 615 920 km	749 db	2 674 ha

Cégnév: Rauch Hungária Kft.

Időszak: 2022

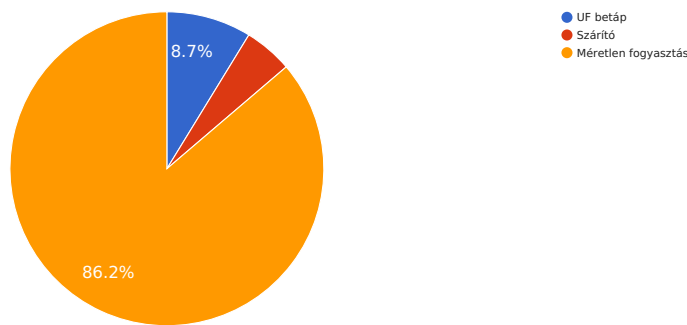
Villamosenergia almérők és mért fogyasztások:

Telephely: 4564 Nyírmada, Fényes tanya 13.

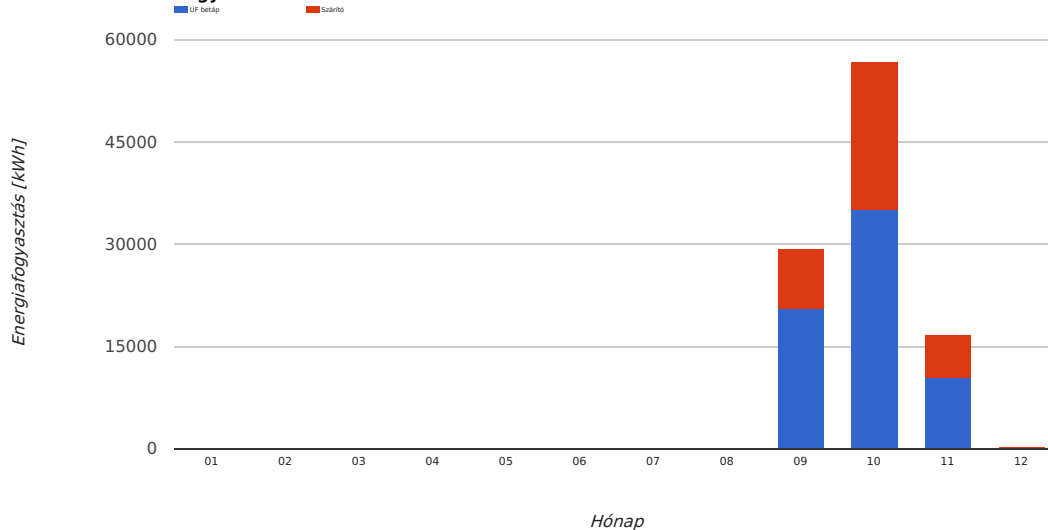
név	mért energianem	éves fogyasztás	mértékegység	éves maximum [kW]
UF betáp	Háromfázisú villamos energia	66 039,60	kWh	80,6800
Szárító	Háromfázisú villamos energia	37 800,54	kWh	44,3320

Az Axing Kft kijelenti, hogy a fenti mérési adatok az 1/2020. (I. 16.) MEKH rendeletben előírtaknak megfelelőek. A mérési adatokat 15 perces bontásban az Axing Kft tárolja.

Telephelyen mért teljes villamosenergia fogyasztás



Fogyasztási adatok



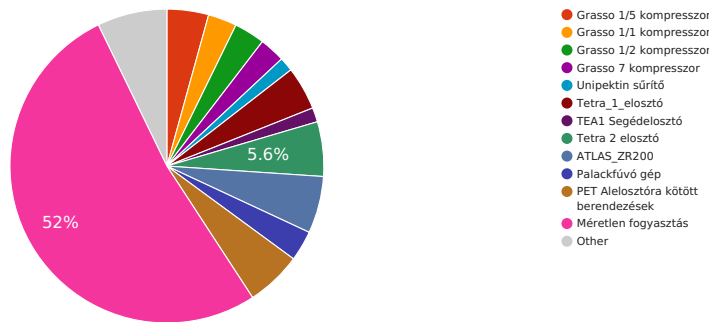
Telephely: 1171 Budapest, Kiskároshíd u. 2.

név	mért energianem	éves fogyasztás	mértékegység	éves maximum [kW]
Grasso 1/6 kompresszor	Háromfázisú villamos energia	89 719,34	kWh	73,4800
Grasso 1/5 kompresszor	Háromfázisú villamos energia	460 796,82	kWh	82,1200
Grasso 1/1 kompresszor	Háromfázisú villamos energia	317 713,16	kWh	101,4800
Grasso 1/2 kompresszor	Háromfázisú villamos energia	340 536,92	kWh	120,6000
Grasso 7 kompresszor	Háromfázisú villamos energia	281 941,39	kWh	131,4000

név	mért energianem	éves fogyasztás	mértékegység	éves maximum [kW]
Unipektin sűrítő	Háromfázisú villamos energia	156 233,38	kWh	94,5200
Présházi technológia	Háromfázisú villamos energia	83 243,25	kWh	71,3400
B&P ultraszűrő	Háromfázisú villamos energia	102 729,07	kWh	76,9600
Automata raktár	Háromfázisú villamos energia	78 788,02	kWh	25,5400
Keverő tartályok 2.	Háromfázisú villamos energia	124 091,75	kWh	57,0600
Raktári alelosztó - 1	Háromfázisú villamos energia	97 097,55	kWh	13,4960
Keverő tartályok 1.	Háromfázisú villamos energia	59 638,57	kWh	42,0200
Keverő tartályok 3.	Háromfázisú villamos energia	28 132,96	kWh	22,1440
Raktári alelosztó - 1-2	Háromfázisú villamos energia	0,00	kWh	0,0000
Pasztőr	Háromfázisú villamos energia	85 154,15	kWh	26,4800
Tetra_1_elosztó	Háromfázisú villamos energia	479 979,42	kWh	145,6400
TEA1 Segédelosztó	Háromfázisú villamos energia	158 322,33	kWh	70,7440
Tetra 2 elosztó	Háromfázisú villamos energia	603 802,51	kWh	149,4400
ATLAS_ZR200	Háromfázisú villamos energia	630 792,35	kWh	171,8800
Palackfúvó gép	Háromfázisú villamos energia	336 133,67	kWh	110,4400
PET Alelosztóra kötött berendezések	Háromfázisú villamos energia	616 049,54	kWh	192,5600
SMI Fóliázó	Háromfázisú villamos energia	4,47	kWh	0,1384
Töltő	Háromfázisú villamos energia	24 375,07	kWh	10,8840

Az Axing Kft kijelenti, hogy a fenti mérési adatok az 1/2020. (I. 16.) MEKH rendeletben előírtaknak megfelelőek. A mérési adatokat 15 perces bontásban az Axing Kft tárolja.

Telephelyen mért teljes villamosenergia fogyasztás



Fogyasztási adatok

