

AXING-20 éves energetikai szakeferens jelentés

Cégnév: Rauch Hungária Kft.

Időszak: 2021

Általános tudnivalók az AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentésről:

A jelentés a **Rauch Hungária Kft.** 2021 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 szervezettel, 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.

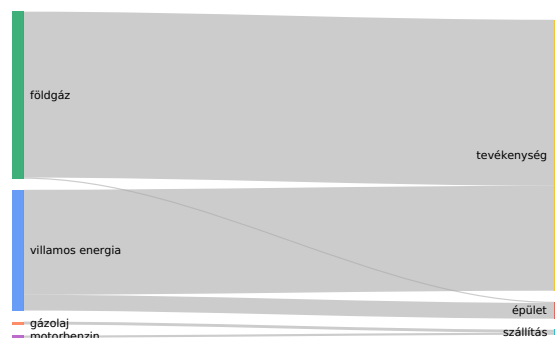
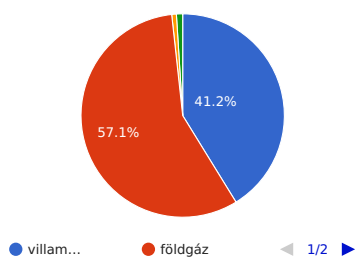
Energiafogyasztási adatok:

Cégnév: Rauch Hungária Kft.

Időszak: 2021




energiahordozó	mértékegység	épület	tevékenység	szállítás	összesen	primer energia tényező	primer [MWhpe]	CO2 kibocsátás [ton]
villamos energia	kWh	1 416 955	9 453 286	0	10 870 241	2.50	27 175.60	3 967.64
földgáz	Nm3	25 737	3 548 929	0	3 574 666	1.00	37 626.90	7 638.26
motorbenzin	liter	0	0	49 700	49 700	1.00	486.29	110.29
gázolaj	liter	0	0	66 858	66 858	1.00	654.07	164.83
							65 942.87	11 881.02

primer energia



CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **11 881.02** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
59 405 079 km	7 921 db	28 288 ha

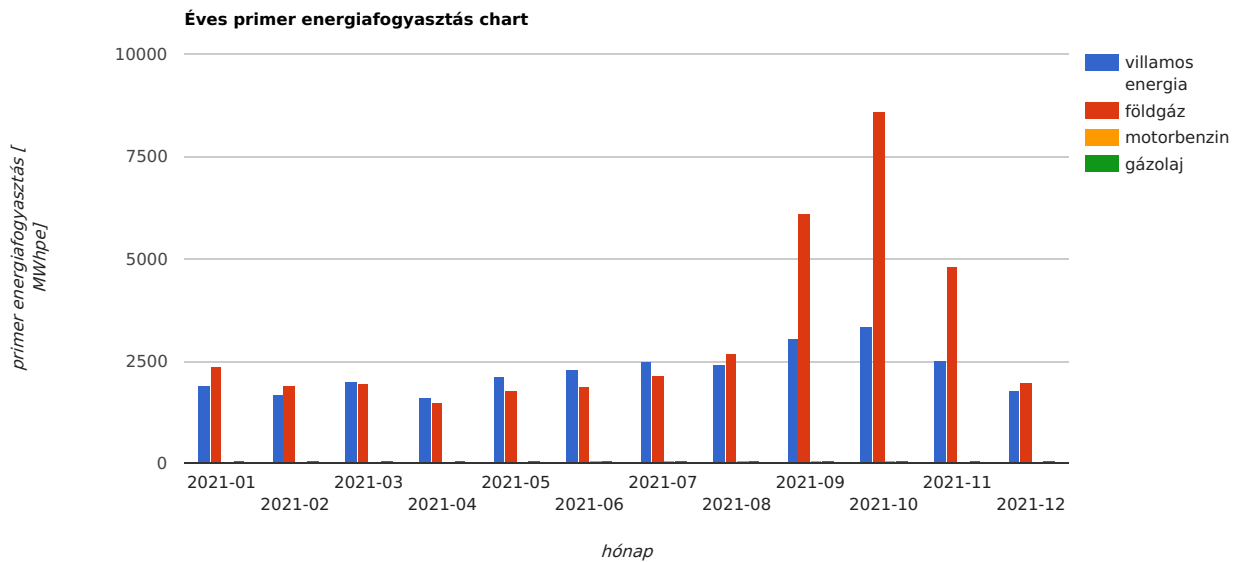
Primer energiafogyasztás éves alakulása [MWhpe]:

Primer energiának nevezzük azt a megújuló és nem megújuló forrásból származó energiát, amely nem esett át semminemű átalakításon, vagy feldolgozási eljárás. A hasznos, "szekunder energiahordozóvá" (pl. távhő, villamos energia, stb.) történő átalakítás veszteséggel jár. A veszteség nagysága az átalakítás mértékétől és az alkalmazott technológiától függ. A hasznos energia különböző előfordulási formáit az összehasonlíthatóság érdekében primer energiává kell átszámítani.

Cégnév: Rauch Hungária Kft.

Időszak: 2021

energia hordozó	2021-01	2021-02	2021-03	2021-04	2021-05	2021-06	2021-07	2021-08	2021-09	2021-10	2021-11	2021-12	Összesen
villamos energia	1 902,21	1 679,92	1 991,38	1 602,05	2 107,88	2 298,61	2 476,01	2 396,88	3 059,74	3 359,18	2 523,62	1 778,12	27 175,60
földgáz	2 344,65	1 892,12	1 936,14	1 498,74	1 786,57	1 851,80	2 137,02	2 677,99	6 107,29	8 591,21	4 820,22	1 983,16	37 626,90
motorbenzin	35,08	36,28	35,73	33,67	39,63	45,07	47,22	43,60	47,64	46,85	38,66	36,86	486,29
gázolaj	47,13	44,97	44,84	44,95	53,97	58,94	56,98	63,95	64,22	60,49	58,20	55,43	654,07
Összesen	4 329,06	3 653,30	4 008,09	3 179,41	3 988,05	4 254,42	4 717,23	5 182,42	9 278,89	12 057,72	7 440,70	3 853,57	65 942,87



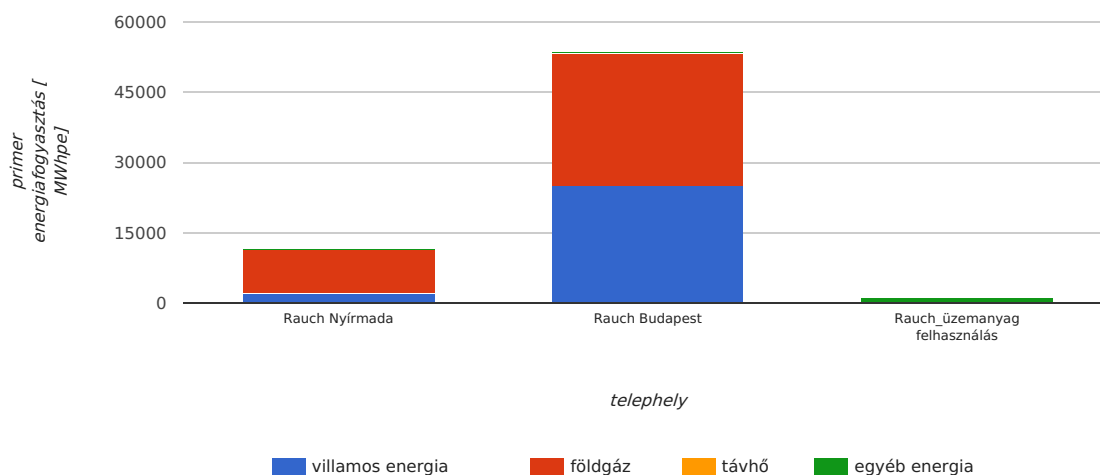
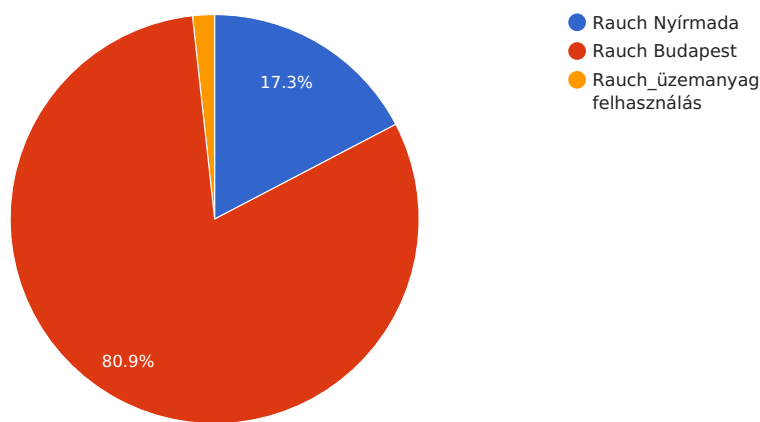
Energiafelhasználás telephelyenként:

Cégnév: Rauch Hungária Kft.

Időszak: 2021

név	cím	villamos energia [kWh]	földgáz [Nm3]	távhő [MJ]	egyéb energiahordozók [MWhpe]	primer energia [MWhpe]	CO2 kibocsátás [ton]
Rauch Nyírmada	Nyírmada Fényes tanya 13.	873 416	878 392	0	0	11 429,49	2 195,72
Rauch Budapest	Budapest Kiskároshíd u. 2.	9 996 825	2 696 274	0	0	53 373,02	9 410,18
Rauch_üzemanyag felhasználás	Budapest Kistrákoshid u.	0	0	0	1 140	1 140,36	275,12
Összesen		10 870 241	3 574 666	0	1 140	65 943	11 881

Energiafelhasználás telephelyenként:



Megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedésekkel elért energiamegtakarítás

Tárgyévben megvalósult intézkedések

intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
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				87 156	kWh	0.176%

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	4.430%
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	3.986%
RO-PLUS C3-12+3 fordított ozmózis 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%
Összesen				5 050 674	kWh	10.175%

Diagram az elért energiamegtakarításokról:

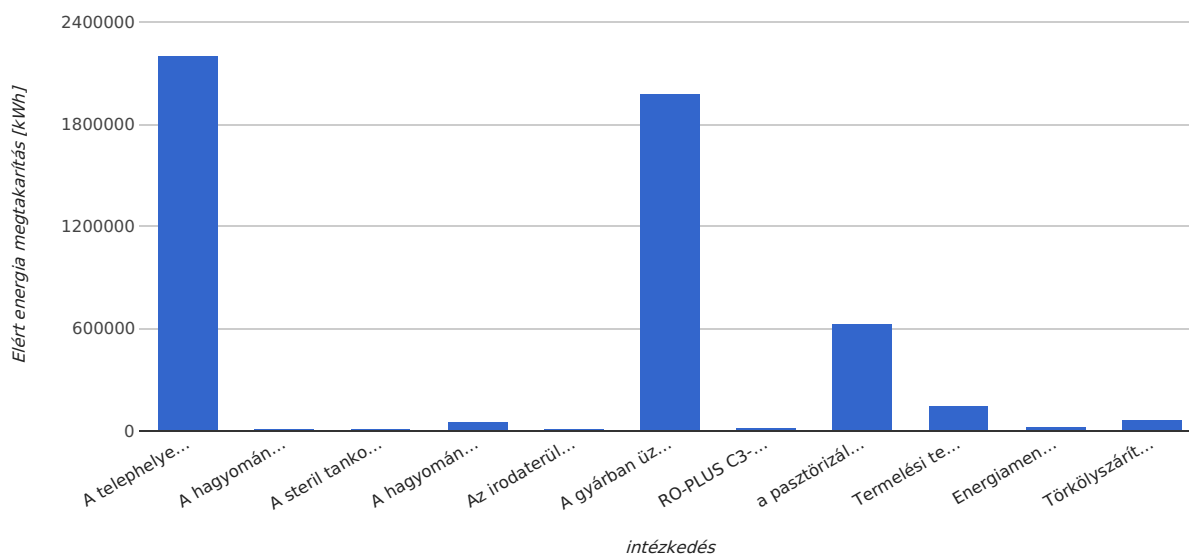
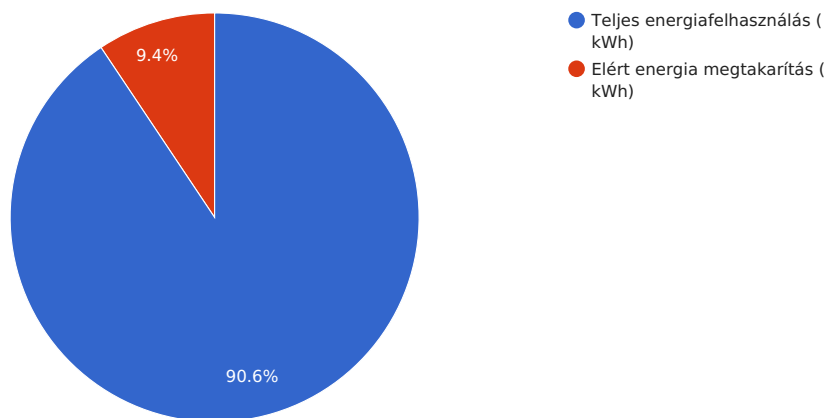


Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:






Intézkedések által elért CO2 csökkenés

intézkedés	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	CO2 csökkenés	mértékegység
Energiamenedzsment szoftver	24 000,00	kWh	8,7600	tonna
Törkölyszárító samatozás	63 155,95	kWh	12,8207	tonna
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
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: 2021

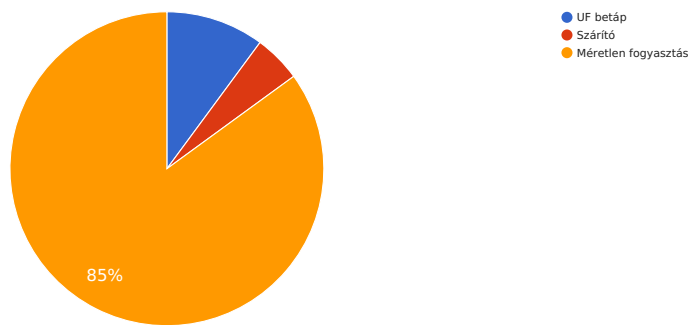
Villamosenergia almérők és mért fogyasztások:

Telephely: 4564 Nyírmada, Fényes tanya 13.

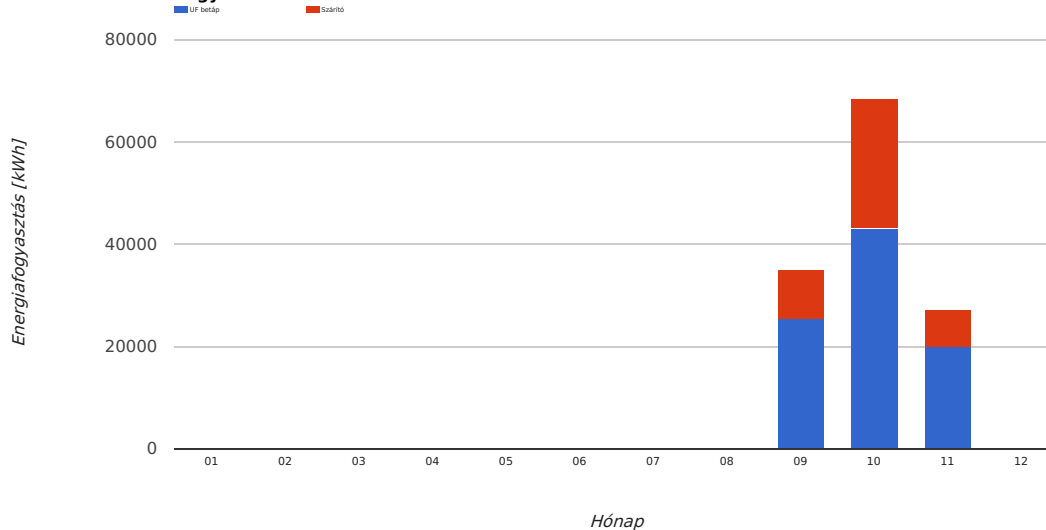
név	mért energianem	éves fogyasztás	mértékegység	éves maximum [kW]
UF betáp	Háromfázisú villamos energia	88 353,17	kWh	78,9400
Szárító	Háromfázisú villamos energia	42 484,66	kWh	42,7520

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



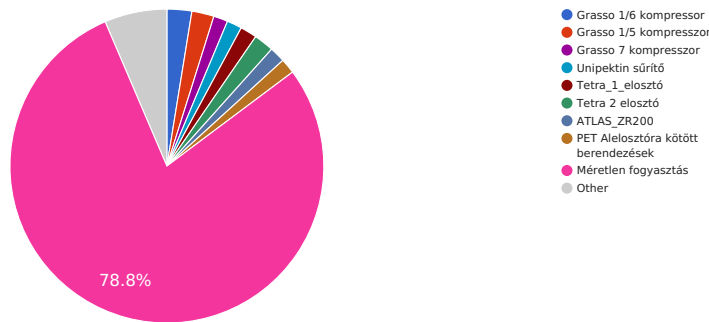
Telephely: 1171 Budapest, Kiskároshíd u. 2.

név	mért energianem	éves fogyasztás	mértékegység	éves maximum [kW]
Grasso 1/6 kompresszor	Háromfázisú villamos energia	255 517,79	kWh	84,3840
Grasso 1/5 kompresszor	Háromfázisú villamos energia	228 492,54	kWh	82,4800
Grasso 1/1 kompresszor	Háromfázisú villamos energia	117 836,29	kWh	95,4960
Grasso 1/2 kompresszor	Háromfázisú villamos energia	120 412,63	kWh	104,3200
Grasso 7 kompresszor	Háromfázisú villamos energia	146 795,86	kWh	128,5960

név	mért energianem	éves fogyasztás	mértékegység	éves maximum [kW]
Unipektin sűrítő	Háromfázisú villamos energia	154 381,42	kWh	99,9600
Présházi technológia	Háromfázisú villamos energia	54 664,87	kWh	69,5880
B&P ultraszűrő	Háromfázisú villamos energia	32 810,55	kWh	74,8960
Automata raktár	Háromfázisú villamos energia	27 322,86	kWh	22,0320
Keverő tartályok 2.	Háromfázisú villamos energia	43 398,23	kWh	43,7360
Raktári alelosztó - 1	Háromfázisú villamos energia	33 971,66	kWh	13,2840
Keverő tartályok 1.	Háromfázisú villamos energia	20 987,68	kWh	39,7480
Keverő tartályok 3.	Háromfázisú villamos energia	9 306,25	kWh	26,0976
Raktári alelosztó - 1-2	Háromfázisú villamos energia	0,00	kWh	0,0000
Pasztőr	Háromfázisú villamos energia	30 830,80	kWh	21,4880
Tetra_1_elosztó	Háromfázisú villamos energia	171 863,08	kWh	155,1200
TEA1 Segédelosztó	Háromfázisú villamos energia	55 041,79	kWh	69,4160
Tetra 2 elosztó	Háromfázisú villamos energia	205 399,99	kWh	148,9200
ATLAS_ZR200	Háromfázisú villamos energia	160 773,54	kWh	166,9200
Palackfúvó gép	Háromfázisú villamos energia	91 181,39	kWh	115,1040
PET Alelosztóra kötött berendezések	Háromfázisú villamos energia	154 129,03	kWh	218,2800
SMI Fóliázó	Háromfázisú villamos energia	1,32	kWh	0,0432
Töltő	Háromfázisú villamos energia	5 541,80	kWh	17,0868

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

