

AXING-20 éves energetikai szakeferens jelentés

Cégnév: Rauch Hungária Kft.

Időszak: 2023

Általános tudnivalók az AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentésről:

A jelentés a Rauch Hungária Kft. 2023 évi energia felhasználási adatainak összefoglalása, amelyet az Axing Zrt 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 Energiahatékonyság GYIK (Gyakran ismételt kérdések)

A jelentés a szakreferens kötelezett gazdálkodó szervezet és az Axing Zrt. 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 Zrt, aki kifejezetten tiltja a dokumentum egészének, formátumának, egyes részeinek szerzői engedély nélküli olyan felhasználását, ami a szerző feltüntetésével történik. A jelentés egyedi példányának felhasználói joga a konkrét Axing Zrt-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 Zrt. 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 Zrt. folyamatosan fejleszti, és szívesen veszi a jelentéssel kapcsolatos visszajelzéseket, kéréseket, észrevételeket a kapcsolat@axing.hu e-mail címen.

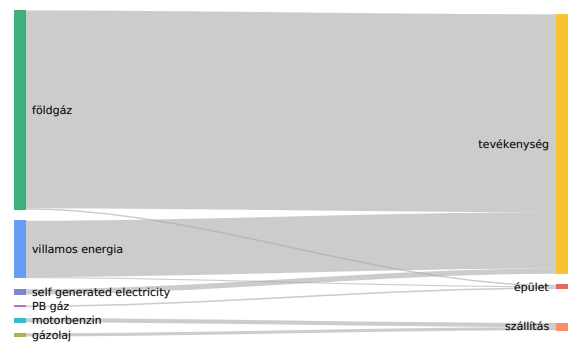
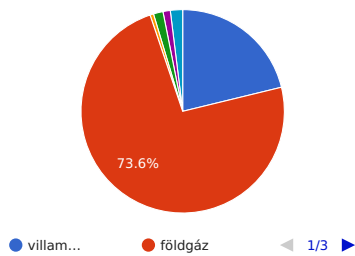
Energiafogyasztási adatok:

Cégnév: Rauch Hungária Kft.

Időszak: 2023




energiahordozó	mértékegység	épület	tevékenység	szállítás	összesen	végző energia [kWh]	CO2 kibocsátás [ton]
villamos energia	kWh	195 224	10 092 846	0	10 288 070	10 288 070.04	3 755.15
földgáz	Nm3	24 163	3 370 164	0	3 394 327	35 728 658.58	7 252.92
PB gáz	kg	21 072	0	0	21 072	272 180.00	55.25
motorbenzin	liter	0	0	75 863	75 863	742 277.11	168.35
gázolaj	liter	0	0	57 602	57 602	563 526.70	142.01
self generated electricity	kWh	0	948 692	0	948 692	948 692.46	0.00
						48 543 404.89	11 373.67

végző energia



CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **11 373.67** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
56 868 365 km	7 582 db	27 080 ha

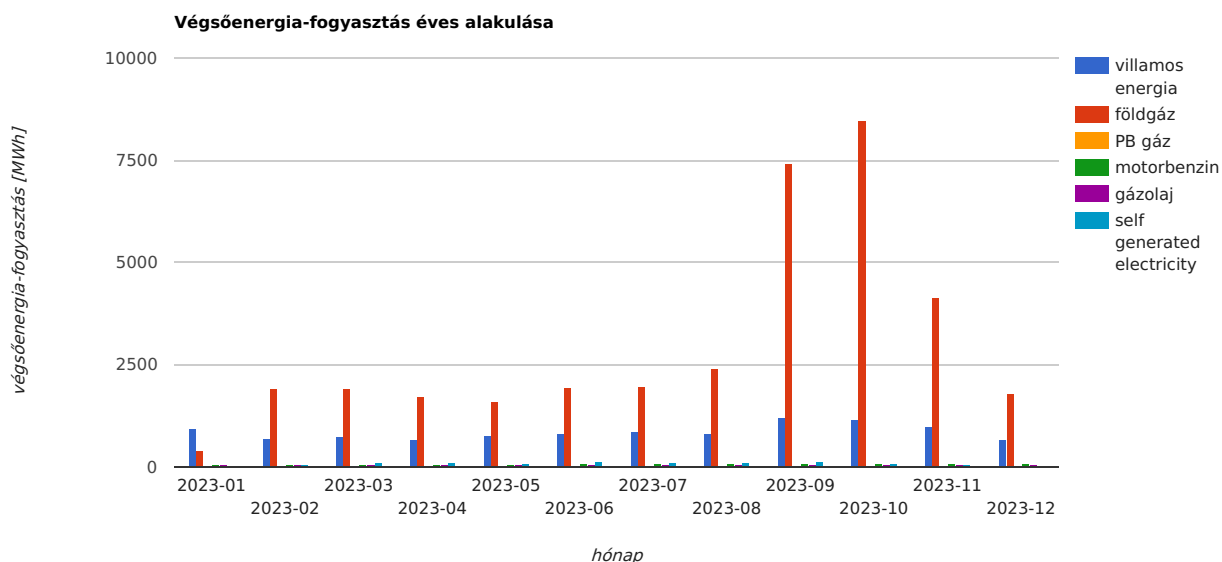
Végőenergia-fogyasztás éves alakulása [MWh]:

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: 2023

energia-hordozó	2023-01	2023-02	2023-03	2023-04	2023-05	2023-06	2023-07	2023-08	2023-09	2023-10	2023-11	2023-12	Összesen
villamos energia	944,40	695,86	742,45	684,04	769,43	805,30	853,11	797,60	1 207,27	1 159,00	967,11	662,51	10 288,07
földgáz	418,81	1 917,83	1 915,52	1 730,97	1 598,04	1 958,98	1 980,56	2 413,97	7 395,40	8 471,00	4 142,51	1 785,08	35 728,66
PB gáz	22,27	22,27	22,27	19,89	19,89	19,89	24,28	24,28	24,28	24,28	24,28	24,28	272,18
motorbenzin	51,25	52,66	51,64	49,25	57,02	64,69	71,73	73,31	68,04	68,17	68,17	66,33	742,28
gázolaj	53,46	52,01	53,16	49,62	58,58	52,95	41,74	44,12	42,30	40,07	37,25	38,27	563,53
self generated electricity	5,30	34,84	95,15	110,75	75,65	135,55	108,60	96,86	132,56	81,27	50,63	21,53	948,69
Összesen	1 495,49	2 775,48	2 880,20	2 644,52	2 578,61	3 037,36	3 080,01	3 450,14	8 869,85	9 843,79	5 289,96	2 598,00	48 543,40



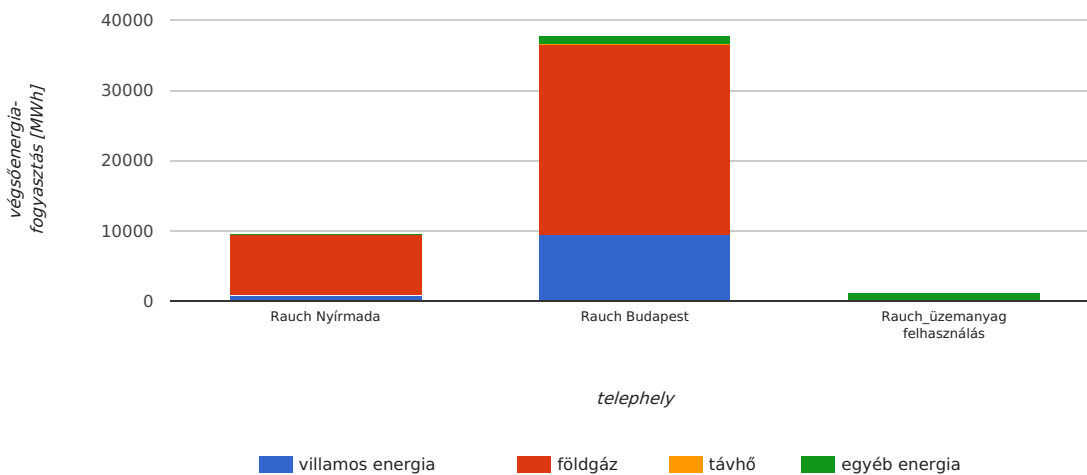
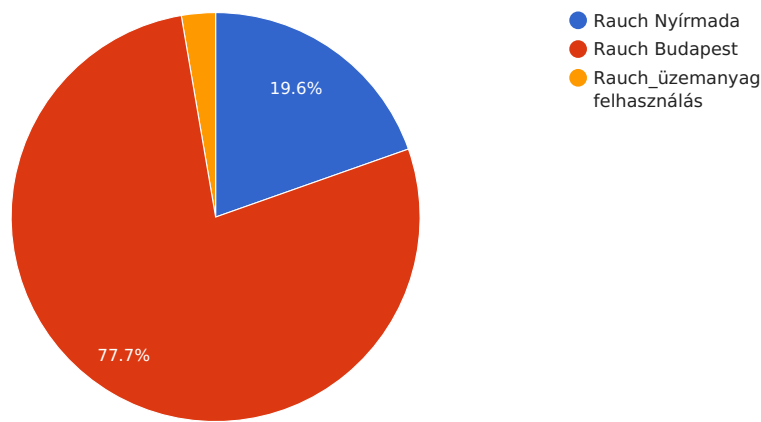
Energiafelhasználás telephelyenként:

Cégnév: Rauch Hungária Kft.

Időszak: 2023

név	cím	villamos energia [kWh]	földgáz [Nm3]	távhő [MJ]	egyéb energiahordozók [MWh]	végző energia [MWh]	CO2 kibocsátás [ton]
Rauch Nyírmada	Nyírmada Fényes tanya 13.	825 909	824 676	0	9	9 515,74	2 065,49
Rauch Budapest	Budapest Kiskároshíd u. 2.	9 462 161	2 569 651	0	1 212	37 721,86	8 997,82
Rauch_üzemanyag felhasználás	Budapest Kistrákoshid u.	0	0	0	1 306	1 305,80	310,36
Összesen		10 288 070	3 394 327	0	2 527	48 543	11 374

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
Vízszűrő rendszer felújítása	2023-02-13	Rauch Budapest	Szennyvízkezelés	95 000,00	kWh	0.196%
Világítás korszerűsítés	2023-05-15	Rauch Nyírmada	Világítási rendszer	17 123,00	kWh	0.035%
Összesen				112 123	kWh	0.231%

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	4.530%
A hagyományos lámpatestek cseréje LED technológiájúra	2018-08-04	Rauch Nyírmada	Világítási rendszer	8 037,00	kWh	0.017%
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	0.109%
Az irodaterületen a hagyományos lámpatestek cseréje modern, led technológiájú lámpatestekre	2019-08-31	Rauch Budapest	Világítási rendszer	9 605,00	kWh	0.020%
A gyárban üzemelő ultrafilter berendezés cseréje nagyobb kapacitású szűrő berendezésre	2019-10-31	Rauch Budapest	Gyümölcsfeldolgozás	1 978 633,84	kWh	4.076%
RO-PLUS C3-12+3 fordított ozmózis berendezés beszerzése (RO3)	2020-06-30	Rauch Budapest	Víz tisztító rendszer	15 054,00	kWh	0.031%
a pasztörizáló berendezését cserélte lemezes hőcserélővel rendelkező MONNA 8t típusú egységre	2020-11-30	Rauch Budapest	Gyümölcsfeldolgozás	629 472,41	kWh	1.297%
Termelési területen fénycsöves világítás led világításra cserélése	2020-12-31	Rauch Budapest	Világítási rendszer	150 405,00	kWh	0.310%
Energiamenedzsment szoftver	2021-09-30	Rauch Budapest	Tevékenység	24 000,00	kWh	0.049%
Törkölyszárító samotozás	2021-11-30	Rauch Nyírmada	Törkölyszárító	63 155,95	kWh	0.130%
Összesen				5 137 830	kWh	10.584%

Diagram az elért energiamegtakarításokról:

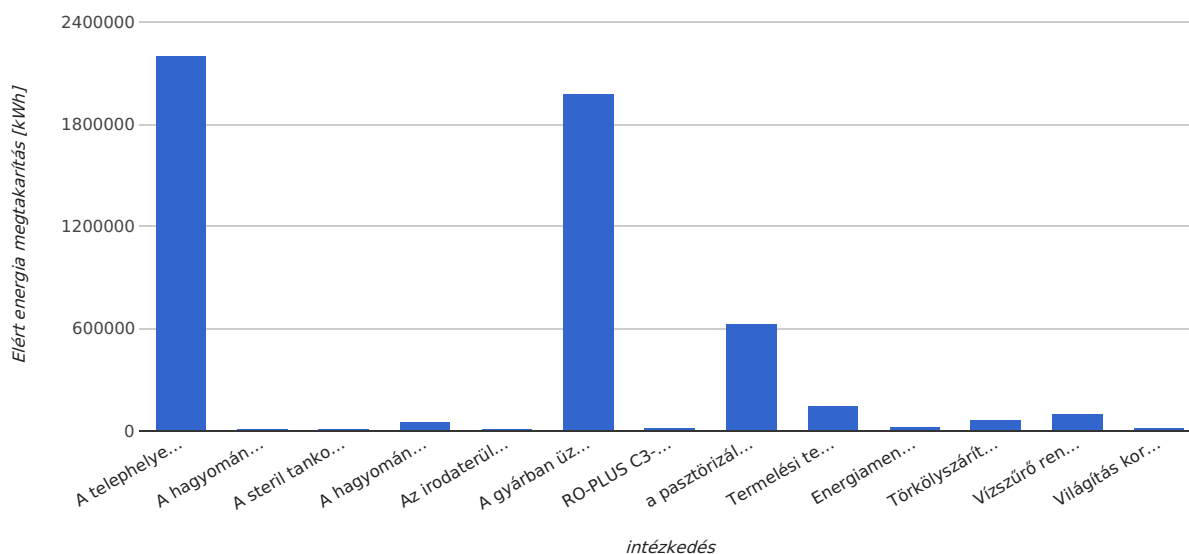
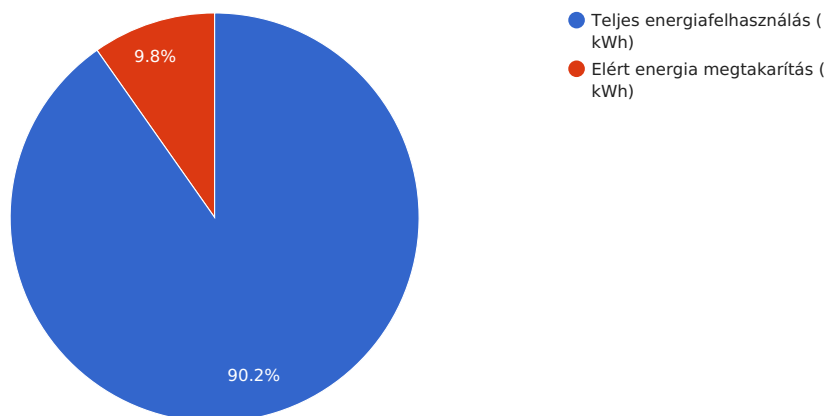


Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:





Intézkedések által elért CO2 csökkenés

intézkedés	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	CO2 csökkenés	mértékegység
Vízszűrő rendszer felújítása	95 000,00	kWh	34,6750	tonna
Világítás korszerűsítés	17 123,00	kWh	6,2499	tonna
A telephelyen lévő VASFA gőzvezeték 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	5 249 953	kWh	1 164,1089	tonna

CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk

Az elért energiafogyasztás csökkenésből származó CO2 kibocsátás csökkenés **1 164.11** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
5 820 544 km	776 db	2 772 ha

Cégnév: Rauch Hungária Kft.

Időszak: 2023

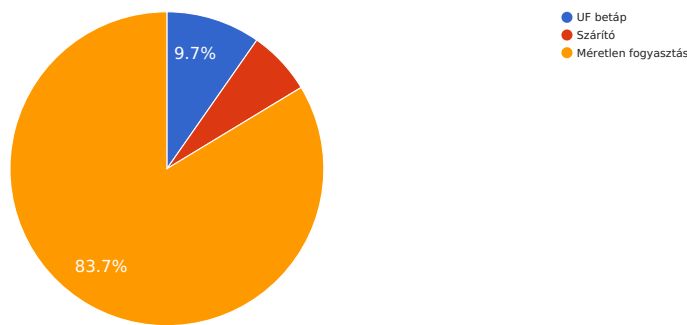
Villamosenergia almérők és mért fogyasztások:

Telephely: 4564 Nyírmada, Fényes tanya 13.

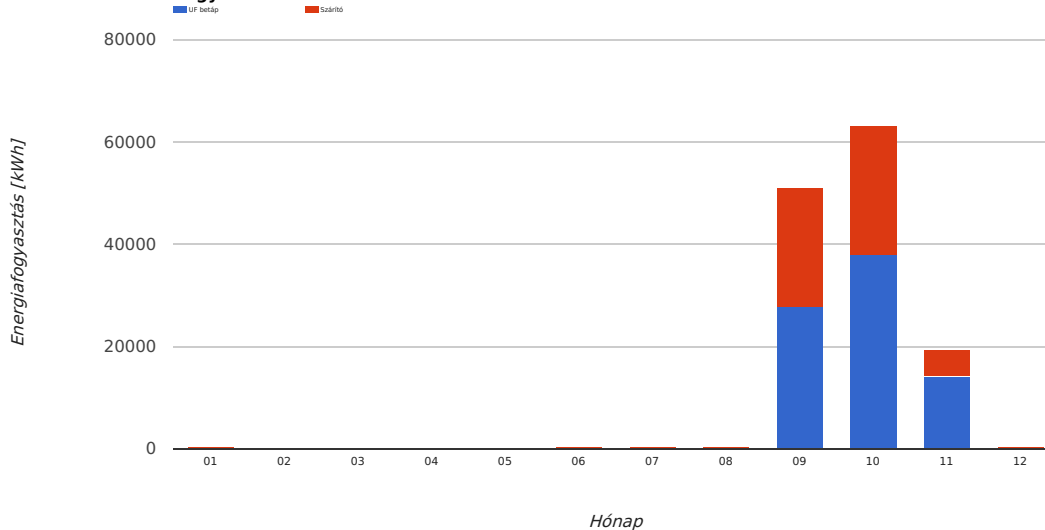
név	mért energianem	éves fogyasztás	mértékegység	éves maximum [kW]
UF betáp	Háromfázisú villamos energia	80 212,99	kWh	76,8800
Szárító	Háromfázisú villamos energia	54 712,00	kWh	43,5640

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

Telephelyen mért teljes villamosenergia fogyasztás



Fogyasztási adatok



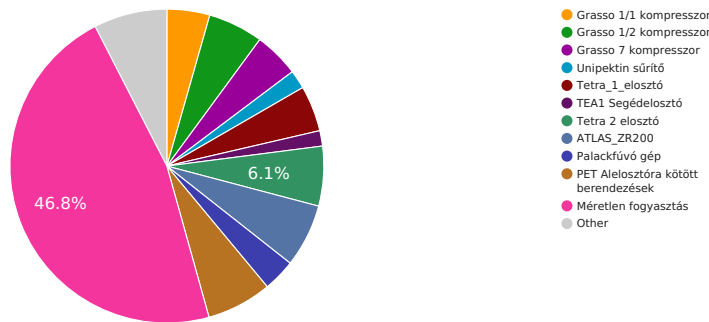
Telephely: 1171 Budapest, Kiskároshíd u. 2.

név	mért energianem	éves fogyasztás	mértékegység	éves maximum [kW]
Grasso 1/6 kompresszor	Háromfázisú villamos energia	4,66	kWh	0,5200
Grasso 1/5 kompresszor	Háromfázisú villamos energia	92 722,19	kWh	83,4000
Grasso 1/1 kompresszor	Háromfázisú villamos energia	417 456,47	kWh	98,8000
Grasso 1/2 kompresszor	Háromfázisú villamos energia	536 689,70	kWh	120,6400
Grasso 7 kompresszor	Háromfázisú villamos energia	440 203,36	kWh	108,0000

név	mért energianem	éves fogyasztás	mértékegység	éves maximum [kW]
Unipektin sűrítő	Háromfázisú villamos energia	182 357,98	kWh	93,1200
Présházi technológia	Háromfázisú villamos energia	69 050,70	kWh	65,0800
B&P ultraszűrő	Háromfázisú villamos energia	70 693,93	kWh	57,6000
Automata raktár	Háromfázisú villamos energia	77 853,30	kWh	22,6800
Keverő tartályok 2.	Háromfázisú villamos energia	113 140,59	kWh	44,5600
Raktári alelosztó - 1	Háromfázisú villamos energia	94 967,30	kWh	13,6000
Keverő tartályok 1.	Háromfázisú villamos energia	54 098,80	kWh	38,9600
Keverő tartályok 3.	Háromfázisú villamos energia	27 392,82	kWh	24,1120
Raktári alelosztó - 1-2	Háromfázisú villamos energia	0,00	kWh	0,0000
Pasztőr	Háromfázisú villamos energia	78 417,86	kWh	28,2000
Tetra_1_elosztó	Háromfázisú villamos energia	446 039,24	kWh	152,1600
TEA1 Segédelosztó	Háromfázisú villamos energia	149 898,53	kWh	59,1200
Tetra 2 elosztó	Háromfázisú villamos energia	581 764,76	kWh	144,0000
ATLAS_ZR200	Háromfázisú villamos energia	615 852,25	kWh	230,3867
Palackfúvó gép	Háromfázisú villamos energia	315 774,90	kWh	106,6000
PET Alelosztóra kötött berendezések	Háromfázisú villamos energia	635 620,72	kWh	198,0000
SMI Fóliázó	Háromfázisú villamos energia	13 474,36	kWh	54,3712
Töltő	Háromfázisú villamos energia	23 507,62	kWh	10,0120

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

Telephelyen mért teljes villamosenergia fogyasztás



Fogyasztási adatok

