

Éves energetikai szakreferens jelentés

Cégnév: Rauch Hungária Kft.

Időszak: 2025

Általános tudnivalók az AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentésről:

A jelentés a Rauch Hungária Kft. 2025 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 Energhatékonyág 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 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 adatszere, 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.

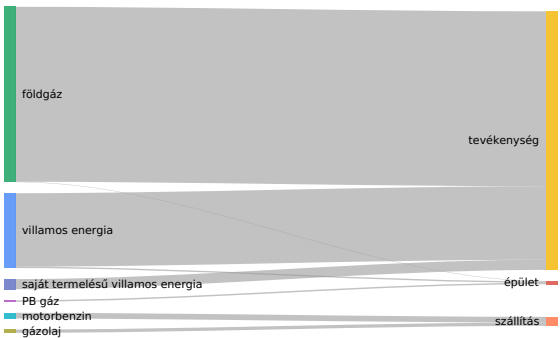
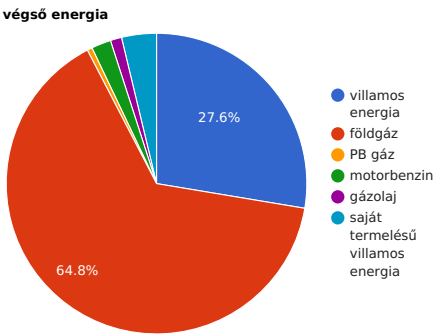
A jelentés tartalmát az Axing Zrt. folyamatosan fejleszti, és szívesen veszi a jelentéssel kapcsolatos visszajelzéseket, kéréseket, észrevételeket a kapcsolat@axing.hu e-mail címen.

Energiafogyasztási adatok:

Cégnév: Rauch Hungária Kft.

Időszak: 2025

energiahordozó	mértékegység	épület	tevékenység	szállítás	összesen	végző energia [kWh]	CO2 kibocsátás [ton]
villamos energia	kWh	173 585	9 281 795	0	9 455 381	9 455 381	2 080.18
földgáz	Nm3	5 039	2 100 452	0	2 105 490	22 162 372	4 016.01
PB gáz	kg	14 268	0	0	14 268	184 295	37.41
motorbenzin	liter	0	0	73 738	73 738	721 487	163.63
gázolaj	liter	0	0	42 446	42 446	415 248	104.64
saját termelésű villamos energia	kWh	0	1 283 360	0	1 283 360	1 283 360	0.00
						34 222 143	6 401.88



CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **6 401.88** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
32 009 416 km	4 268 db	15 243 ha

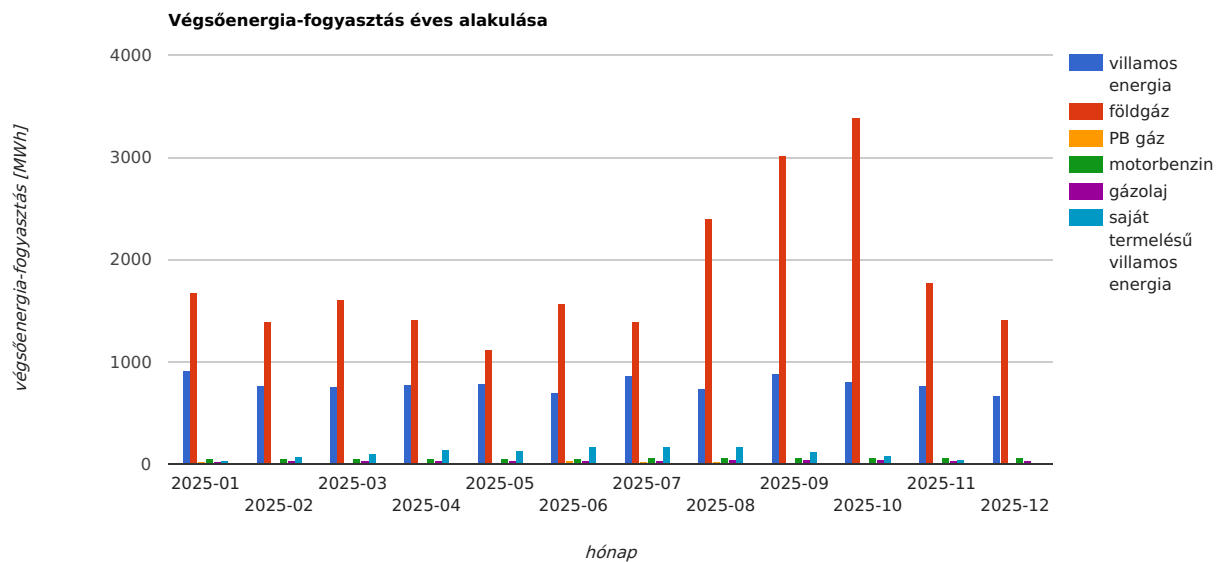
Végőenergia-fogyasztás éves alakulása [MWh]:

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

Cégnev: Rauch Hungária Kft.

Időszak: 2025

energia hordozó	2025-01	2025-02	2025-03	2025-04	2025-05	2025-06	2025-07	2025-08	2025-09	2025-10	2025-11	2025-12	Összesen
villamos energia	914,08	772,12	757,18	782,85	792,05	698,98	865,87	736,67	885,63	816,18	767,97	665,81	9 455,38
földgáz	1 674,71	1 394,03	1 609,03	1 411,47	1 122,58	1 566,74	1 391,63	2 397,16	3 020,39	3 390,43	1 768,94	1 415,24	22 162,37
PB gáz	16,42	11,83	12,52	12,98	15,50	27,19	17,57	26,64	12,38	14,98	11,00	5,28	184,30
motorbenzin	55,70	56,72	57,99	59,15	58,15	55,39	65,31	63,73	60,84	65,09	63,67	59,74	721,49
gázolaj	26,77	29,85	32,52	29,00	32,22	33,52	36,54	37,91	40,80	42,58	37,33	36,21	415,25
saját termelésű villamos energia	37,50	75,00	112,50	141,66	133,30	175,50	174,90	173,00	115,00	87,50	45,00	12,50	1 283,36
Összesen	2 725,18	2 339,55	2 581,74	2 437,11	2 153,81	2 557,32	2 551,83	3 435,12	4 135,04	4 416,76	2 693,91	2 194,78	34 222,14



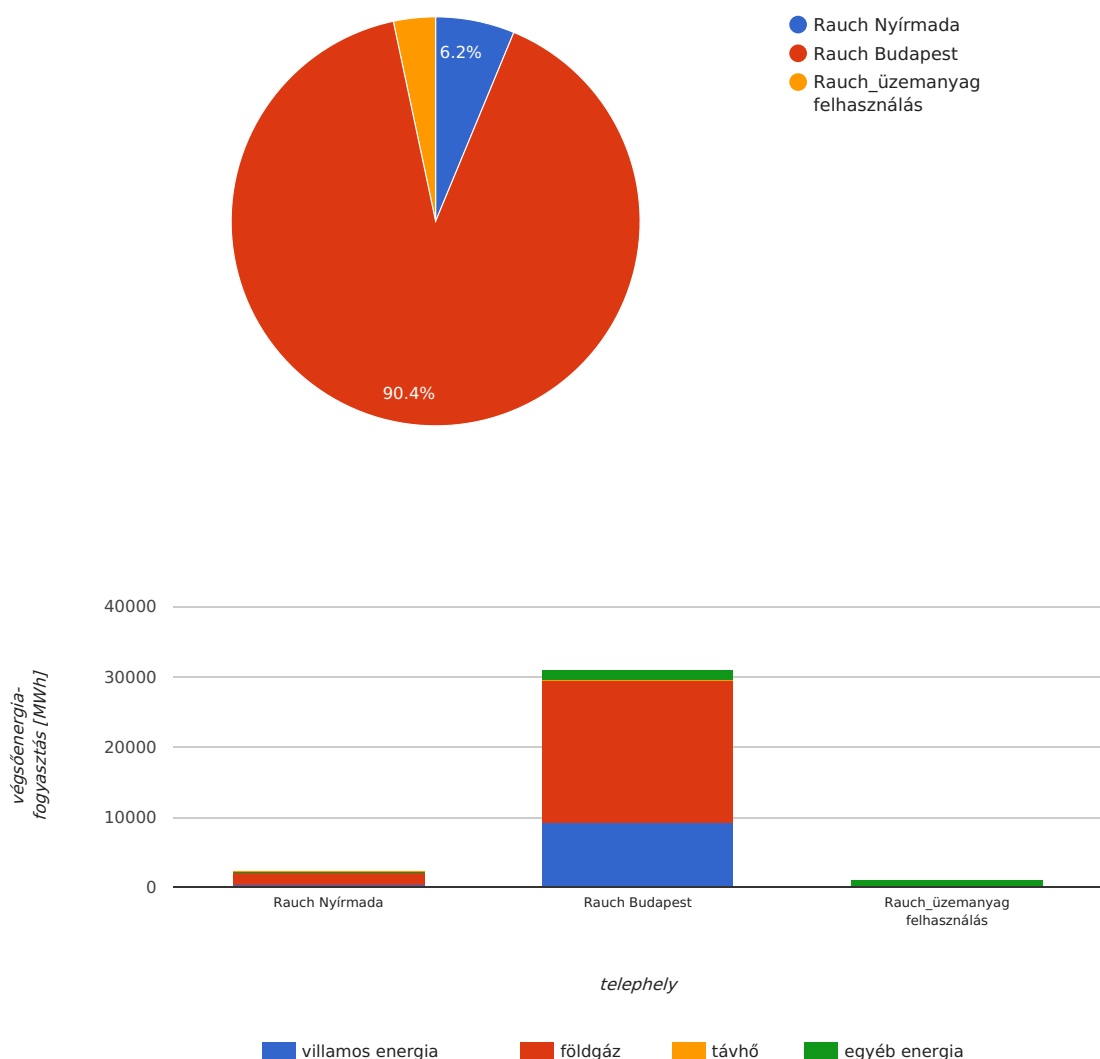
Energiafelhasználás telephelyenként:

Cégnév: Rauch Hungária Kft.

Időszak: 2025

név	cím	villamos energia [kWh]	földgáz [Nm3]	távhő [MJ]	egyéb energiahordozók [MWh]	végző energia [MWh]	CO2 kibocsátás [ton]
Rauch Nyírmada	Nyírmada Fényes tanya 13.	323 438	171 968	0	4	2 137,91	400,05
Rauch Budapest	Budapest Kiskároshíd utca 1.	9 131 943	1 933 522	0	1 463	30 947,50	5 733,56
Rauch_üzemanyag felhasználás	Budapest Kiskároshíd utca	0	0	0	1 137	1 136,73	268,28
Összesen		9 455 381	2 105 490	0	2 604	34 222,14	6 401,88

Energiafelhasználás telephelyenként:



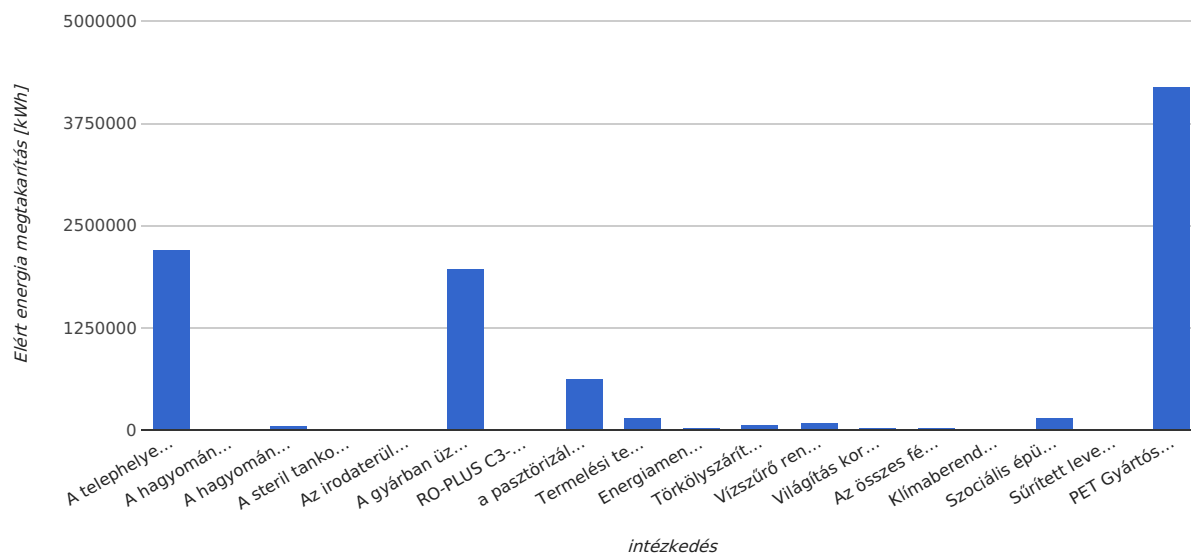
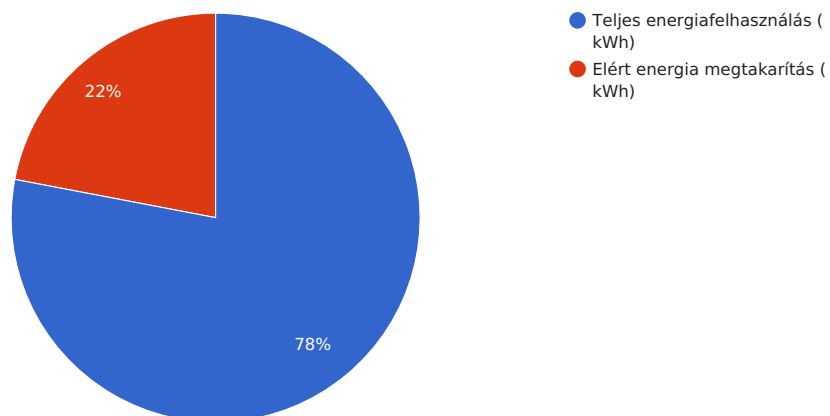
Megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedésekkel elért energiamegtakarítás

Tárgyévben megvalósult intézkedések

intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
PET Gyártósor berendezéseinek cseréje energiahatékony gépekre	2025-02-18	Rauch Budapest	Technológia	4 209 093,92	kWh	12.299%
Összesen				4 209 094	kWh	12.299%

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	6.425%
A hagyományos lámpatestek cseréje LED technológiájúra	2018-08-04	Rauch Nyírmada	Világítási rendszer	8 037,00	kWh	0.023%
A hagyományos lámpatestek cseréje modern, LED technológiájú lámpatestekre	2018-12-31	Rauch Budapest	Világítási rendszer	52 741,00	kWh	0.154%
A steril tankok hideglevegős ellátását fejlesztette a gyár	2018-12-31	Rauch Budapest	Steril tankok hideglevegős ellátása	7 883,00	kWh	0.023%
Az irodaterületen a hagyományos lámpatestek cseréje modern, led technológiájú lámpatestekre	2019-08-31	Rauch Budapest	Világítási rendszer	9 605,00	kWh	0.028%
A gyárban üzemelő ultrafilter berendezés cseréje nagyobb kapacitású szűrő berendezésre	2019-10-31	Rauch Budapest	Gyümölcscfeldolgozás	1 978 633,84	kWh	5.782%
RO-PLUS C3-12+3 fordított ozmózisos berendezés beszerzése (RO3)	2020-06-30	Rauch Budapest	Víz tisztító rendszer	15 054,00	kWh	0.044%
a pasztörizáló berendezését cserélte lemezes hőcserélővel rendelkező MONNA 8t típusú egységre	2020-11-30	Rauch Budapest	Gyümölcscfeldolgozás	629 472,41	kWh	1.839%
Termelési területen fénycsőves világítás led világításra cserélése	2020-12-31	Rauch Budapest	Világítási rendszer	150 405,00	kWh	0.439%
Energiamenedzsment szoftver	2021-09-30	Rauch Budapest	Tevékenység	24 000,00	kWh	0.070%
Törkölyszárító samotozás	2021-11-30	Rauch Nyírmada	Törkölyszárító	63 155,95	kWh	0.185%
Vízszűrő rendszer felújítása	2023-02-13	Rauch Budapest	Szennyvízkezelés	95 000,00	kWh	0.278%
Világítás korszerűsítés	2023-05-15	Rauch Nyírmada	Világítási rendszer	17 123,00	kWh	0.050%
Az összes fémhalogén lámpatest cseréje LED panelekre.	2024-05-29	Rauch Budapest	Világítási rendszer	27 778,00	kWh	0.081%
Klíma berendezések cseréje	2024-07-10	Rauch Budapest	Hűtési rendszer	800,00	kWh	0.002%
Szociális épület gázkazán cseréje	2024-07-25	Rauch Nyírmada	Fűtési rendszer	154 995,23	kWh	0.453%
Sűrített levegő kompresszor cseréje	2024-09-27	Rauch Budapest	Sűrített levegős rendszer	11 606,00	kWh	0.034%
Összesen				5 445 133	kWh	15.911%

Diagram az elért energiamegtakarításokról:

Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:


Intézkedések által elért CO2 csökkenés

intézkedés	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	CO2 csökkenés	mértékegység
PET Gyártósor berendezéseinek cseréje energiahatékony gépekre	4 209 093,92	kWh	775,7249	tonna
A telephelyen lévő VASFA gőzkazán gázégőfejének cseréje Weishaupt WKG 70/3-A/ZM típusú gázégőre	2 198 843,12	kWh	405,9503	tonna
A hagyományos lámpatestek cseréje LED technológiájúra	8 037,00	kWh	1,7681	tonna
A hagyományos lámpatestek cseréje modern, LED technológiájú lámpatestekre	52 741,00	kWh	11,6030	tonna
A steril tankok hideglevegős ellátását fejlesztette a gyár	7 883,00	kWh	1,7343	tonna
Az irodaterületen a hagyományos lámpatestek cseréje modern, led technológiájú lámpatestekre	9 605,00	kWh	2,1131	tonna
A gyárban üzemelő ultrafilter berendezés cseréje nagyobb kapacitású szűrő berendezésre	1 978 633,84	kWh	358,5454	tonna
RO-PLUS C3-12+3 fordított ozmózis berendezés beszerzése (RO3)	15 054,00	kWh	3,3119	tonna
a pasztörizáló berendezését cserélte lemezes hőcserélővel rendelkező MONNA 8t típusú egységre	629 472,41	kWh	115,3846	tonna
Termelési területen fénycsöves világítás led világításra cserélése	150 405,00	kWh	33,0891	tonna
Energiamenedzsmint szoftver	24 000,00	kWh	5,2800	tonna
Törkölyszárító samatozás	63 155,95	kWh	11,4444	tonna
Vízszűrő rendszer felújítása	95 000,00	kWh	20,9000	tonna
Világítás korszerűsítés	17 123,00	kWh	3,7671	tonna
Az összes fémhalogén lámpatest cseréje LED panelekre.	27 778,00	kWh	6,1112	tonna
Klímaberendezések cseréje	800,00	kWh	0,1760	tonna
Szociális épület gázkazán cseréje	154 995,23	kWh	28,0865	tonna
Sűrített levegő kompresszor cseréje	11 606,00	kWh	2,5533	tonna
Összesen	9 654 226	kWh	1 787,5430	tonna

CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk

Az elért energiafogyasztás csökkenésből származó CO2 kibocsátás csökkenés **1 787.54** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
8 937 715 km	1 192 db	4 256 ha

Cégnév: Rauch Hungária Kft.

Időszak: 2025

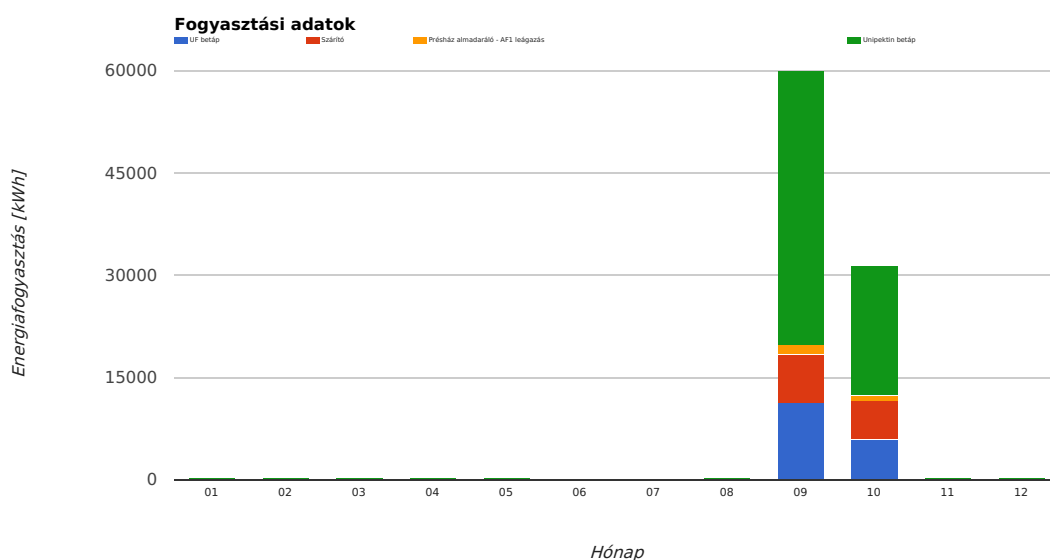
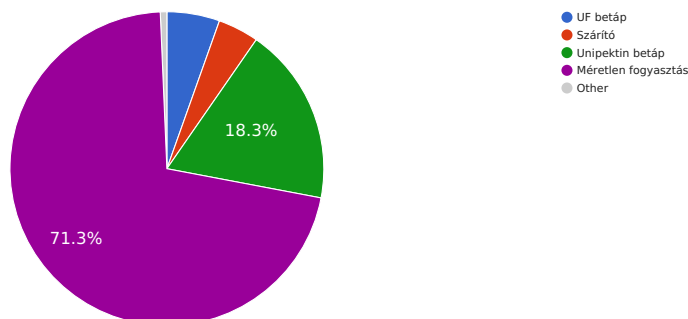
Villamosenergia almérők és mért fogyasztások:

Telephely: 4564 Nyírmada, Fényes tanya 13.

név	mért energianem	éves fogyasztás	mértékegység	éves maximum [kW]
UF betáp	Háromfázisú villamos energia	17 585,34	kWh	80,0000
Szárító	Háromfázisú villamos energia	13 616,99	kWh	42,0800
Présház almadaráló - AF1 leágazás	Háromfázisú villamos energia	2 185,03	kWh	10,0156
Unipektin betáp	Háromfázisú villamos energia	59 302,83	kWh	171,6600

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



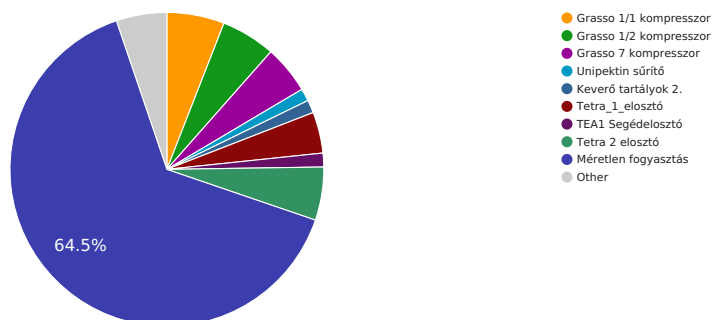
Telephely: 1172 Budapest, Kiskároshíd utca 1.

név	mért energianem	éves fogyasztás	mértékegység	éves maximum [kW]
Grasso 1/6 kompresszor	Háromfázisú villamos energia	2,56	kWh	0,7200
Grasso 1/5 kompresszor	Háromfázisú villamos energia	73 408,55	kWh	64,5600
Grasso 1/1 kompresszor	Háromfázisú villamos energia	541 098,13	kWh	120,0000

név	mért energianem	éves fogyasztás	mértékegység	éves maximum [kW]
Grasso 1/2 kompresszor	Háromfázisú villamos energia	510 790,18	kWh	100,0000
Grasso 7 kompresszor	Háromfázisú villamos energia	453 546,48	kWh	111,5933
Unipektin sűrítő	Háromfázisú villamos energia	117 225,54	kWh	90,4000
Présházi technológia	Háromfázisú villamos energia	45 829,46	kWh	76,6800
B&P ultraszűrő	Háromfázisú villamos energia	63 506,45	kWh	66,8800
Automata raktár	Háromfázisú villamos energia	74 826,84	kWh	21,4400
Keverő tartályok 2.	Háromfázisú villamos energia	121 627,48	kWh	51,0000
Raktári alelosztó - 1	Háromfázisú villamos energia	80 030,53	kWh	15,8800
Keverő tartályok 1.	Háromfázisú villamos energia	49 899,78	kWh	38,9600
Keverő tartályok 3.	Háromfázisú villamos energia	14 164,81	kWh	8,0800
Raktári alelosztó - 1-2	Háromfázisú villamos energia	0,00	kWh	0,0000
Pasztőr	Háromfázisú villamos energia	66 454,60	kWh	24,0000
Tetra_1_elosztó	Háromfázisú villamos energia	386 830,92	kWh	137,6000
TEA1 Segédelosztó	Háromfázisú villamos energia	129 957,94	kWh	63,0000
Tetra 2 elosztó	Háromfázisú villamos energia	500 244,03	kWh	121,2000
PET Alelosztóra kötött berendezések	Háromfázisú villamos energia	8 242,48	kWh	12,3933

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

