

Éves energetikai szakeferens jelentés

Cégnév: GlaxoSmithKline Biologicals Kft.

Időszak: 2025

Általános tudnivalók az AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentésről:

A jelentés a GlaxoSmithKline Biologicals 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 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.

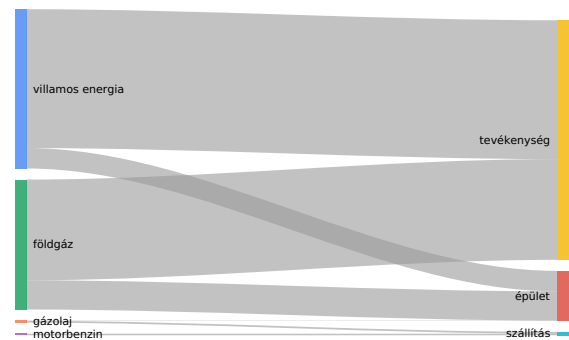
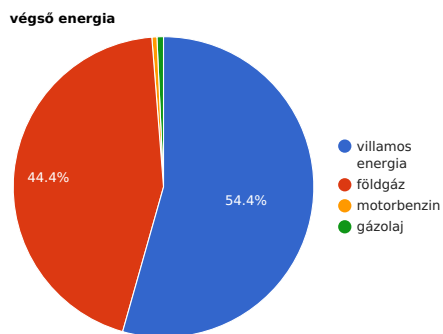
A jelentés tartalmát az Axing Zrt. folyamatosan fejleszti, és szívesen veszi a jelentéssel kapcsolatos visszajelzéseket, kéréseket, észrevételeket a kapcsolat@axing.hu e-mail címen.

Energiafogyasztási adatok:

Cégnév: GlaxoSmithKline Biologicals Kft.


Időszak: 2025

energiahordozó	mértékegység	épület	tevékenység	szállítás	összesen	végző energia [kWh]	CO2 kibocsátás [ton]
villamos energia	kWh	1 598 428	10 849 074	0	12 447 502	12 447 502	2 738.45
földgáz	Nm3	217 051	747 621	0	964 672	10 154 132	1 840.02
motorbenzin	liter	0	0	12 633	12 633	123 609	28.03
gázolaj	liter	2 393	0	14 096	16 489	161 310	40.65
						22 886 553	4 647.15



CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **4 647.15** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
23 235 754 km	3 098 db	11 065 ha

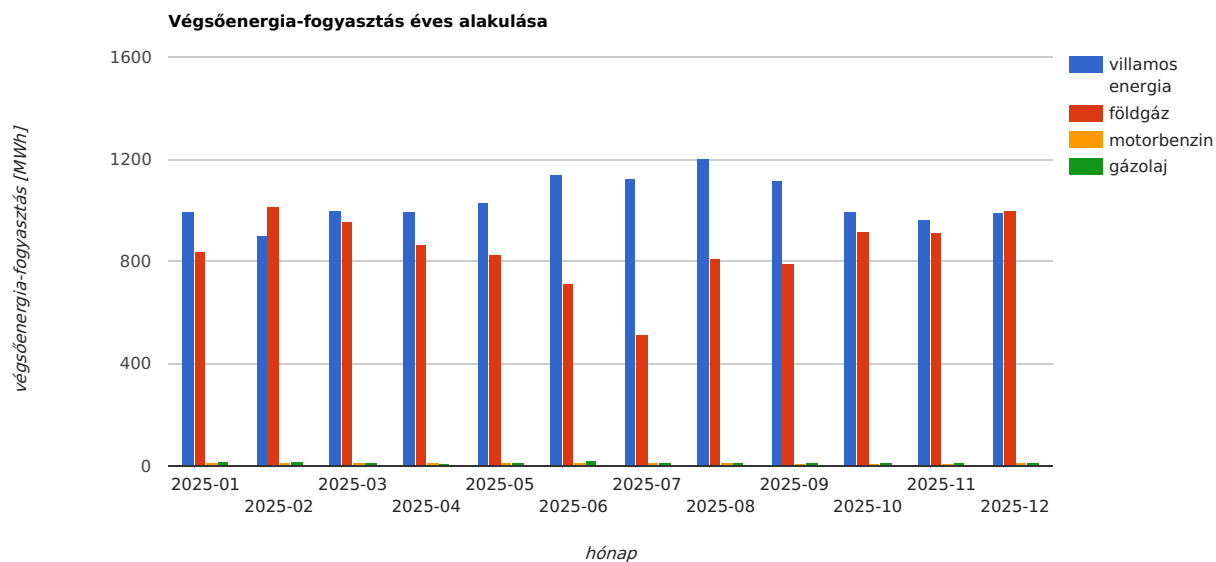
Végőenergia-fogyasztás éves alakulása [MWh]:

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

Cégnév: GlaxoSmithKline Biologicals 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
vilamos energia	993,68	897,31	999,54	993,24	1 030,45	1 138,38	1 124,64	1 202,58	1 116,05	995,09	965,70	990,86	12 447,50
földgáz	839,79	1 011,35	954,68	863,59	824,42	713,73	516,56	810,02	793,16	917,75	911,12	997,95	10 154,13
motorbenzin	11,80	11,36	10,27	11,78	10,35	10,74	10,76	9,82	9,33	8,92	8,65	9,80	123,61
gázolaj	15,07	15,70	10,76	9,29	13,71	20,99	13,59	11,84	13,69	13,51	9,90	13,27	161,31
Összesen	1 860,34	1 935,72	1 975,25	1 877,90	1 878,93	1 883,84	1 665,55	2 034,26	1 932,24	1 935,28	1 895,37	2 011,89	22 886,55



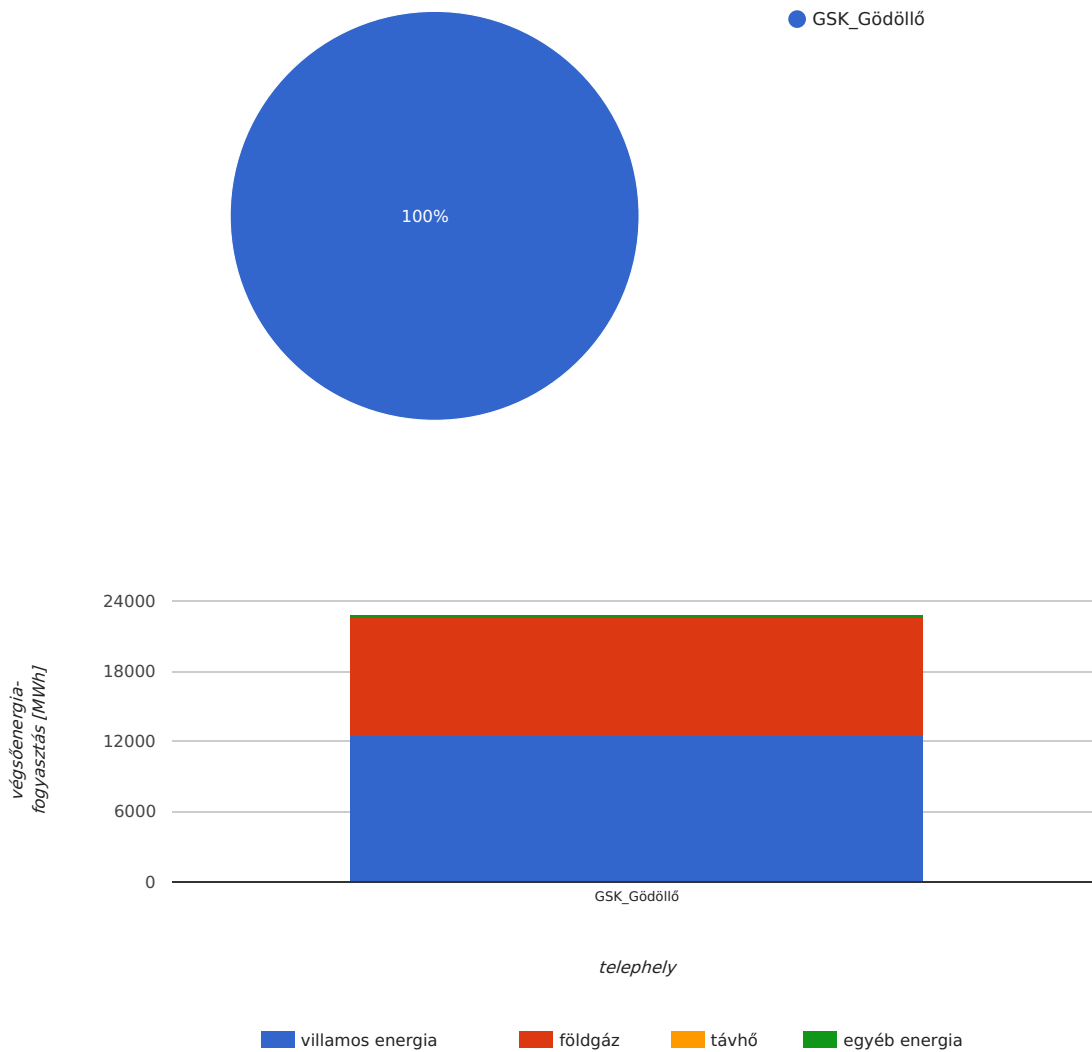
Energiafelhasználás telephelyenként:

Cégnév: GlaxoSmithKline Biologicals Kft.

Időszak: 2025

név	cím	villamos energia [kWh]	földgáz [Nm3]	távhő [MJ]	egyéb energiahordozók [MWh]	végző energia [MWh]	CO2 kibocsátás [ton]
GSK_Gödöllő	Gödöllő Homoki Nagy István utca 1.	12 447 502	964 672	0	285	22 886,55	4 647,15
Összesen		12 447 502	964 672	0	285	22 886,55	4 647,15

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
Csőszigetelés - Az energiahatékonyság javítása érdekében utólag termikusan szigetelésre került a hőfelhasználó rendszer szigetetlen elemei, így csökkentve a rendszer hővesztését.	2023-07-19	GSK_Gödöllő	Technológiai rendszer	78 291,00	kWh	0.342%
Kondenzedény csere - meglévő gőzrendszeren a kondenzedények cseréje megtörtént, így csökkentve a rendszer éles gőz veszteségét.	2023-07-28	GSK_Gödöllő	Technológiai rendszer	714 633,00	kWh	3.123%
Gőzkazán lelúgozásának optimalizálása - Az intézkedés során az előre beállított, fix gyakoriságú és időtartamú lelúgozások számát csökkentették.	2023-08-15	GSK_Gödöllő	Technológiai rendszer	42 056,00	kWh	0.184%
Beltér régi lámpáinak lecserélése LED lámpákra	2023-10-31	GSK_Gödöllő	Világítási rendszer	21 094,00	kWh	0.092%
Kültér régi lámpáinak lecserélése LED lámpákra	2023-10-31	GSK_Gödöllő	Világítási rendszer	1 353,00	kWh	0.006%
Kultúra hét keretében előadás szervezése - "Energiatakarékosság a telephelyen. Hogyan tudsz otthon is spórolni az energiával? Előadás megtartása.	2024-01-01	GSK_Gödöllő	Fűtési rendszer	61 549,00	kWh	0.269%
GSK Újságcikk - Energiamegtakarítások a telephelyen.	2024-01-01	GSK_Gödöllő	Fűtési rendszer	61 549,00	kWh	0.269%
Légkezelők és kiszolgáló rendszereinek optimalizálása - A légkezelők hűtését 5-10°C-os helyett 7-12°C-os hőfoklépcsővel üzemeltetik, adaptív külső hőmérsékletfüggő szabályozással.	2024-01-31	GSK_Gödöllő	Légkezelők	187 557,00	kWh	0.820%
Légkezelők csökkentett üzemmód lehetőségének kidolgozása, alkalmazása - Az éjszakai/hétfégi csökkentett légkezelő üzemmód beállításokat alkalmazása.	2024-01-31	GSK_Gödöllő	Légkezelők	70 806,00	kWh	0.309%

intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
Ipari víztisztító-A vezérlés modernizálás hatására kevesebb a vízvesztés. Korábban a berendezés akkor is működött, amikor a tiszta víz tartály tele volt, ekkor a csatornába „termelte” a tiszta vizet	2024-03-31	GSK_Gödöllő	Szivattyúk	21 509,00	kWh	0.094%
Irodaépület fűtési rendszer fejlesztése, zöldítése - a GD08 irodaépületbe 2 db fűtési hőszivattyú telepítése, amely részlegesen kiváltja a hőellátást. Ezzel nőtt a a rendszer hatékonysága.	2024-05-10	GSK_Gödöllő	Fűtési rendszer	55 556,00	kWh	0.243%
Cirkulációs szivattyúk motorjainak cseréje IE5-re - A projekt keretein belül a cirkulációs szivattyúk motorjainak cseréje történt meg IE5-re.	2024-07-29	GSK_Gödöllő	Technológiai rendszer	127 852,00	kWh	0.559%
Glycol Setpoints - Hűtési kör hidraulikai beszabályozása, hőmérséklet szabályozás - A Glycol Water hűtési rendszer beszabályozása, mely során 6°C-ról -5,5°C-ra történő hőmérséklet emelése megtörtént.	2024-09-26	GSK_Gödöllő	Hűtési rendszer	43 800,00	kWh	0.191%
Gyártóépület klímagépek fejlesztése - A projekt az AHU603 és AHU604 ventilátor cseréjét, valamint az AHU501 és AHU503 ventilátor csere és légcsereszám csökkentését eredményezte.	2024-12-31	GSK_Gödöllő	Légkezelők	441 914,00	kWh	1.931%
Összesen				1 929 519	kWh	8.431%

Diagram az elért energiamegtakarításokról:

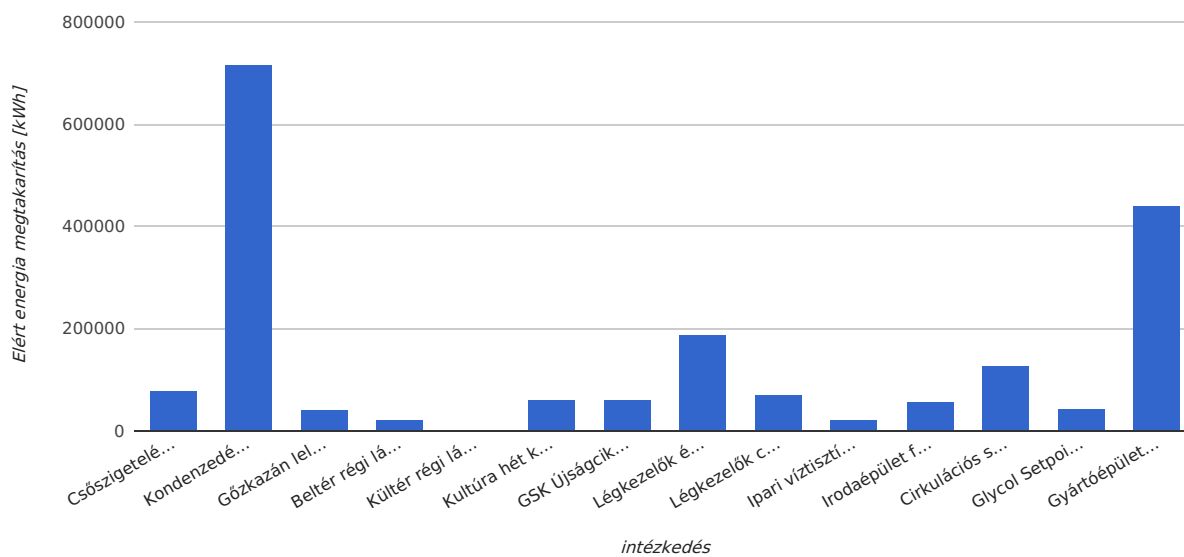
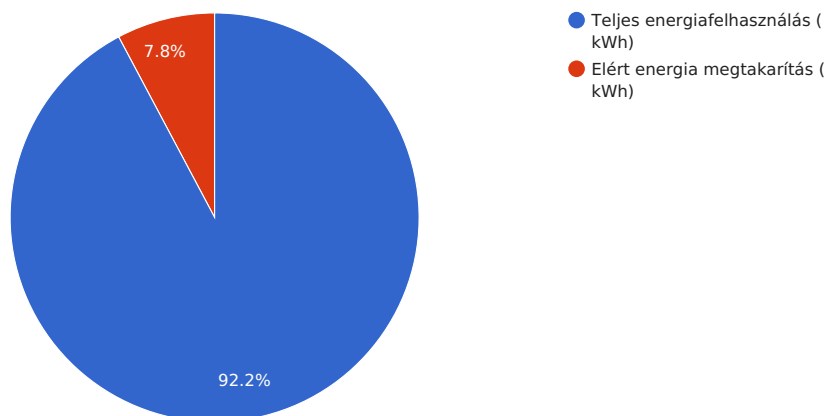


Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:






Intézkedések által elért CO2 csökkenés

intézkedés	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	CO2 csökkenés	mértékegység
Csőszigetelés - Az energiahatékonyság javítása érdekében utólag termikusan szigetelésre került a hőfelhasználó rendszer szigetetlen elemei, így csökkentve a rendszer hővesztését.	78 291,00	kWh	14,1870	tonna
Kondenzedény csere - meglévő gőzrendszeren a kondenzedények cseréje megtörtént, így csökkentve a rendszer éles gőz veszteségét.	714 633,00	kWh	129,4976	tonna
Gőzkazán leluógozásának optimalizálása - Az intézkedés során az előre beállított, fix gyakoriságú és időtartamú leluógozások számát csökkentették.	42 056,00	kWh	7,6209	tonna
Beltér régi lámpáinak lecserélése LED lámpákra	21 094,00	kWh	4,6407	tonna
Kültér régi lámpáinak lecserélése LED lámpákra	1 353,00	kWh	0,2977	tonna
Kultúra hét keretében előadás szervezése - "Energiatakarékosság a telephelyen. Hogyan tudsz otthon is spórolni az energiával? Előadás megtartása.	61 549,00	kWh	11,1532	tonna
GSK Újságcikk - Energiamegtakarítások a telephelyen.	61 549,00	kWh	11,1532	tonna
Légkezelők és kiszolgáló rendszereinek optimalizálása - A légkezelők hűtését 5-10°C-os helyett 7-12°C-os hőfoklépcsővel üzemeltetik, adaptív külső hőmérsékletfüggő szabályozással.	187 557,00	kWh	41,2625	tonna
Légkezelők csökkentett üzemmód lehetőségének kidolgozása, alkalmazása - Az éjszakai/hétfégi csökkentett légkezelő üzemmód beállításokat alkalmazása.	70 806,00	kWh	13,6045	tonna
Ipari víztisztító-A vezérlés modernizálás hatására kevesebb a vízvesztés. Korábban a berendezés akkor is működött, amikor a tiszta víz tartály tele volt, ekkor a csatornába „termelte” a tiszta vizet	21 509,00	kWh	4,7320	tonna
Irodaépület fűtési rendszer fejlesztése, zöldítése - a GD08 irodaépületbe 2 db fűtési hőszivattyú telepítése, amely részlegesen kiváltja a hőellátást. Ezzel nőtt a a rendszer hatékonysága.	55 556,00	kWh	10,0672	tonna
Cirkulációs szivattyúk motorjainak cseréje IE5-re - A projekt keretein belül a cirkulációs szivattyúk motorjainak cseréje történt meg IE5-re.	127 852,00	kWh	28,1274	tonna
Glycol Setpoints - Hűtési kör hidraulikai beszabályozása, hőmérséklet szabályozás - A Glycol Water hűtési rendszer beszabályozása, mely során 6°C-ról -5,5 °C-ra történő hőmérséklet emelése megtörtént.	43 800,00	kWh	9,6360	tonna
Gyártóépület klímagépek fejlesztése - A projekt az AHU603 és AHU604 ventilátor cseréjét, valamint az AHU501 és AHU503 ventilátor csere és légcsereszám csökkentését eredményezte.	441 914,00	kWh	95,2516	tonna

intézkedés	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	CO2 csökkenés	mértékegység
Összesen	1 929 519	kWh	381,2316	tonna

CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk

Az elért energiafogyasztás csökkenéséből származó CO2 kibocsátás csökkenés **381.23** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
 1 906 158 km	 254 db	 908 ha

Cégnév: GlaxoSmithKline Biologicals Kft.

Időszak: 2025

Villamosenergia almérők és mért fogyasztások:

Telephely: 2100 Gödöllő, Homoki Nagy István utca 1.

név	mért energianem	éves fogyasztás	mértékegység	éves maximum [kW]
GD03	Háromfázisú villamos energia	400 707,00	kWh	100,0000
GD06	Háromfázisú villamos energia	18 302,00	kWh	16,0000
GD08	Háromfázisú villamos energia	647 743,00	kWh	232,0000
GD07_CH7101	Háromfázisú villamos energia	272 992,00	kWh	204,0000
GD07_CH7102	Háromfázisú villamos energia	202 065,00	kWh	216,0000
GD07_CH7103	Háromfázisú villamos energia	46 359,00	kWh	134,0000
GD07_CH7301	Háromfázisú villamos energia	259 236,00	kWh	496,0000
GD07_CH7302	Háromfázisú villamos energia	370 620,00	kWh	560,0000
GD07_CH7303	Háromfázisú villamos energia	124 198,00	kWh	162,0000
GD07_CH7304	Háromfázisú villamos energia	508 900,50	kWh	152,0000
GD04	Háromfázisú villamos energia	40 064,00	kWh	28,0000
GD07_AC7701	Háromfázisú villamos energia	0,00	kWh	0,0000
GD07_AC7711	Háromfázisú villamos energia	180 964,00	kWh	84,0000
GD07_AHU100	Háromfázisú villamos energia	0,00	kWh	0,0000
GD07_AHU200UPS	Háromfázisú villamos energia	1 170 583,00	kWh	200,0000
GD07_AHU400UPS	Háromfázisú villamos energia	1 349 165,00	kWh	212,0000
GD07_AHU500	Háromfázisú villamos energia	190 597,00	kWh	36,0000
GD07_AHU600	Háromfázisú villamos energia	346 496,00	kWh	60,0000
GD07_AHU400	Háromfázisú villamos energia	71 561,00	kWh	16,0000
GD07_egyéb	Háromfázisú villamos energia	2 643 442,50	kWh	0,0000
GD07_AHU200	Háromfázisú villamos energia	0,00	kWh	0,0000
GD15	Háromfázisú villamos energia	539 867,00	kWh	142,8000
GD07_DB-9909	Háromfázisú villamos energia	350 905,00	kWh	76,0000
GD07_DB-9916	Háromfázisú villamos energia	281 270,00	kWh	64,0000
GD07_DB-9903	Háromfázisú villamos energia	58 314,00	kWh	40,0000
GD07_DB-9915	Háromfázisú villamos energia	129 182,00	kWh	40,0000
GD07_DB-9913	Háromfázisú villamos energia	245 296,00	kWh	60,0000
GD07_DB-9901	Háromfázisú villamos energia	0,00	kWh	0,0000
GD07_DB-9914	Háromfázisú villamos energia	437 806,00	kWh	156,0000
GD07_DB-9907	Háromfázisú villamos energia	271 304,00	kWh	64,0000
GD07_DB-9908	Háromfázisú villamos energia	203 888,00	kWh	64,0000

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

