

**Starters E-Components Generators Automotive Hungary
Kft.**

PUBLIKUS RIPOORT

2022



**STARTERS
E-COMPONENTS
GENERATORS
AUTOMOTIVE**

TARTALOMJEGYZÉK

1. Bemutkozás.....	3
2. Összesített energia felhasználás.....	5
3. Energetikai szakreferens.....	6

Starters E-Components Generators Automotive Hungary Kft. (3711 Szirmabesenyő, Farkashegyi út 3.) megbízása alapján készült jelentés

Kapcsolattartó a SEGA részéről: Domán Dénes
Senior manager

Témafelelős az AlfaPed Kft. részéről: Gellért Péter
Szolgáltatásfejlesztési igazgató

Kapcsolattartó az AlfaPed Kft. részéről: Czinege Zoltán
Kutatásfejlesztési igazgató

Jognyilatkozat:

A jelentés teljes tartalma az AlfaPed Kft. és a Starters E-Components Generators Automotive Hungary Kft. tulajdonát képezi. A jelentés, vagy annak bármely részének nyilvánosságra hozatalára, tartalmi elemeinek idézésére, felhasználásra, vagy az jelentésben feltárt és bemutatott technológia know-how használatára, hasznosítására kizárólag a tulajdonosok egybehangzó, előzetes írásbeli hozzájárulása alapján kerülhet sor.

1. BEMUTATKOZÁS



Elhelyezkedés



Termékpaletta



Baseline generátor (BL)

Jellemzők

- Teljesítmény osztály: 70 - 150 A (1,0 - 2,1 kW)
- Hatékonyság (VDA): 54 - 75 %
- Mágneses zaj: 72 dBA (választható 68 dBA)
- Átmérő: 125 - 143 mm
- Hosszúság: 118 - 129 mm
- Tömeg ékszíjtárcsa nélkül: 4.0 - 6.2 kg



HX családú CV indítómotorok

Jellemzők

- Teljesítmény kimeneti osztály: Közepes és magas kimenet
- Feszültségrendszer: 12V / 24V
- Teljesítmény: 3.2 - 6.5 kW
- Átmérő: 88 and 95 mm
- Hosszúság: 238 - 306 mm
- Tömeg: 7.5 - 10.0 kg



C6/SC6 Termékcsalád

Jellemzők

- Alkalmazások: Max. 2 literes benzines, vagy kis dízelmotorokhoz
- Teljesítmény-osztály: 0.8 - 1.2 kW
- Pólusház átmérője: 61mm
- Beépítési hossz: 141 - 161 mm
- Tömeg: 1.9 - 2.2 kg



C7/SC7 Termékcsalád

Jellemzők

- Alkalmazások: Max. 3 literes benzines, vagy 2 literes dízelmotorokhoz
- Teljesítmény-osztály: 1.2 - 1.7 kW
- Pólusház átmérője: 70 mm
- Beépítési hossz: 166 - 180 mm
- Tömeg: 2.8 - 3.1 kg
- CoM1: -150 - +400 rpm



SC7 Flex termékcsalád

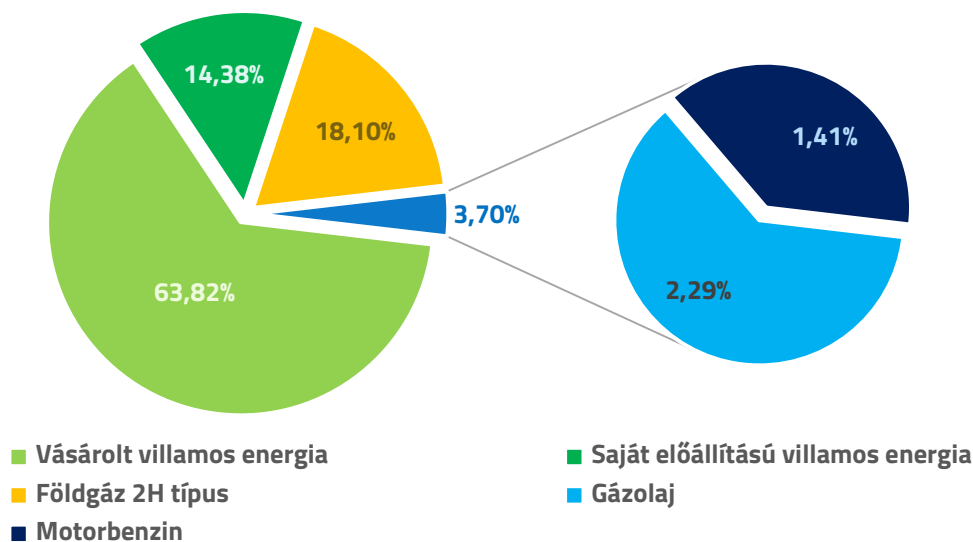
Jellemzők

- Teljesítmény osztályok: 1,2 - 2,0 kW
- Csökkentett indítási zaj
- SSM3 funkció
- Nagy rugalmasság a paraméterek optimalizálásában:
 - Feszülteségés
 - Dinamika
 - Hidegindítási teljesítmény

2. ÖSSZESÍTETT ENERGIA FELHASZNÁLÁS

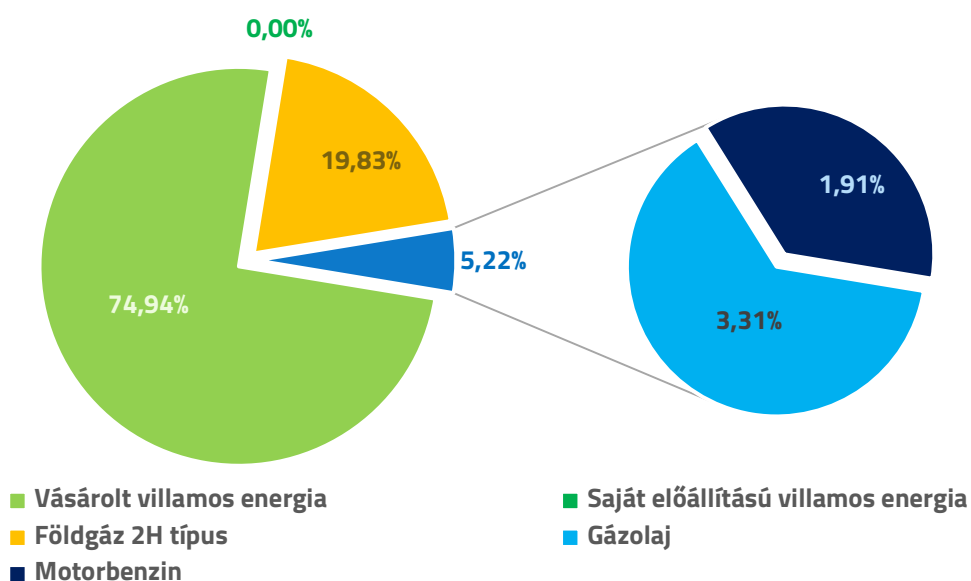
Jelen dokumentum az Starters E-Components Generators Automotive Hungary Kft. (3711 Szirmabesenyő, Farkashegyi út 3.) számára a 2015. évi LVII. törvény, a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet, 122/2015. (V. 26.) Korm. Rendelet és a 10/2017. (VIII. 10.) MEKH rendelet által megfogalmazottak alapján készült.

Az évben összesen felhasznált energia energiahordozónkénti megoszlását a **1. ábra** szemlélteti:



1. ábra Az évben összesen felhasznált energia energiahordozónkénti megoszlása

A szén-dioxid kibocsátást az alkalmazott energiahordozók között a **2. ábra** szemlélteti.



2. ábra. A szén-dioxid kibocsátás megoszlása az energiahordozók között között

4. ENERGETIKAI SZAKREFERENS

Az AlfaPed, Fejlesztő, Gyártó és Szolgáltató Kft 2005 óta van jelen a hazai piacon. Az alapítás óta eltelt több, mint 17 év alatt megőriztük a szakmai munkába vetett hitünket és a növekedés helyett inkább egy szakértőkből álló mérnöki munkaközösséget építettünk, hogy az energetikai felülvizsgálatok, auditok teljes spektrumát le tudjuk fedni. Az elmúlt időszakban számos multinacionális cégnél és középvállaltnál végeztünk energetikai veszteségfeltáró munkát és tanulmányainkkal, felméréseinkkel igyekeztünk megalapozni az energetikai fejlesztések irányát és terjedelmét. Munkánkra jellemző a komplexitás és a rendszerszemlélet, de igény szerint kiemelt fókuszú felülvizsgálatokat is végzünk, ha a Megrendelő érdeke ezt kívánja.

Az energetikai veszteségfeltárára épülő tudatos energiagazdálkodási folyamatok és az ennek eredményeképp megvalósuló energiahatékony üzemeltetés a vállalkozások érdeke és felelőssége is egyben. Ezeknek a folyamatoknak a széleskörű elterjedését – támaszkodva az uniós direktívára – a hazai jogalkotás a 2015. évi LVII. törvénnyel nagyban segítette a nagyvállalatok esetében. Cégünk tapasztalt szakemberei révén mi is csatlakoztunk a folyamatokhoz és energetikai auditálással, továbbá ISO 50001-es rendszer bevezetésével, illetve karbantartásával támogattuk számos hazai nagyvállalat energiahatékonsági törekvéseit az elmúlt években. Szakembereink teljesítették a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal által kiírt, kötelező auditor vizsgát és jogosultságot szereztünk energetikai audit végzésére is.

Referenciáink között az elmúlt 17 évből több multinacionális vállalat energetikai átvizsgálása szerepel, mint pl. BOSCH, BPW, BUSCH stb., és jelenleg is energetikai szakreferensi tevékenységet látunk el az ARCONIC, a BOSCH, a CONTINENTAL és több nagyvállalati partnerünknel. továbbá energetikai audit tevékenységet folytattunk több ügyfelünknel is, mint pl. a BOSCH, LUFTHANSA, HYDRO és RTL. Ezenfelül EKR tanácsadói szolgáltatást nyújtunk több partnerünk számára, mint pl.: OMV, SHELL és WABERER'S.

Az energetikai auditálás és energetikai szakreferens szolgáltatás mellett cégünk számos értéknövelt szolgáltatással is áll ügyfelei részére úgy, mint:

- társasági adó felhasználását lehetővé tevő audit szolgáltatás,
- EKR tanácsadás és igazolás
- energetikai fejlesztési terv és/vagy stratégia kidolgozása,
- műszeres felülvizsgálat,
- szabványos energiagazdálkodási irányítási rendszer (ISO 50001) bevezetése és támogatása,
- ingatlanfejlesztési koncepció kidolgozása,
- épületenergetikai tanácsadás
- megvalósíthatósági tanulmány készítése,
- oktatás, szemléletformálás
- LEAN alapú energia workshop tartása.