

.PRO Professional

Teljesítménytartomány 10-250 kVA

Aggregátorok – fordulatszám: 1500-1800/3000-3600

50/60Hz - 400-230 V/480-277 V



**Készenléti
aggregátor**



**Gyors és könnyű
telepítés**



**Kültéri használatra
alkalmas**

**Aggregátoraink megbízható
áramellátást nyújtanak
áramszünet esetén**

A PRO sorozat berendezései különböző
gyártmányú motorokkal, széles
teljesítménytartományban érhetők el

.PRO



Az EU előírásainak
megfelel

Teljesítménytartomány 10-250 kVA

Aggregátorok – fordulatszám: 1500-1800/3000-3600

50/60Hz - 400-230 V/480-277 V



Professzionális dízel aggregátorok

A szilárd fémszerkezetnek köszönhetően, mely a legmodernebb elemekből épül, lehetővé válik a motor által keltett zaj jelentős csökkentése, és a biztonságos mozgatás.



Biztonságos a kezelő számára és könnyen karbantartható

Valamennyi művelet, mint a használat, az üzembe helyezés és a karbantartás, teljes biztonságban kerül végrehajtásra, a kifejezetten erre a célra tervezett eszközöknek köszönhetően.



Testreszabható, hogy megfeleljen minden igénynek

A kiegészítők széles választékának köszönhetően az áramfejlesztőt úgy konfigurálhatja, hogy tökéletesen megfeleljen az Ön igényeinek.

Motor és generátor márkák

YANMAR

Perkins

FPT

KOHLER
IN POWER. SINCE 1920.

VOLVO
PENTA

DOOSAN

Baudouin

STAMFORD

LINZ
ELECTRIC

Villamosenergia-ellátási megoldások



A PRO család berendezései tartalék áramforrásként támogatják a közüzemi áramszolgáltatást.

Hirtelen áramszünet esetén megbízható áramellátást garantálnak és maximális teljesítményt nyújtanak.

A PRO család 10 – 250 KVA, teljesítménytartományban érhető el és prémium kategóriás motorokkal, illetve generátorokkal van felszerelve.

Felhasználási területek

Az aggregátorok különféle területeken alkalmazhatók, mint:



-Ipar

-Üzletek



-Szállodák

-Lakóövezetek



-Szanatóriumok

-Benzinkutak



-Bevásárlóközpontok

-Üzemek



-Állattenyésztő telepek

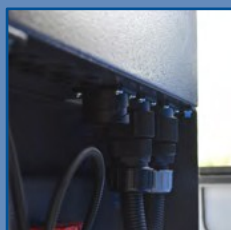
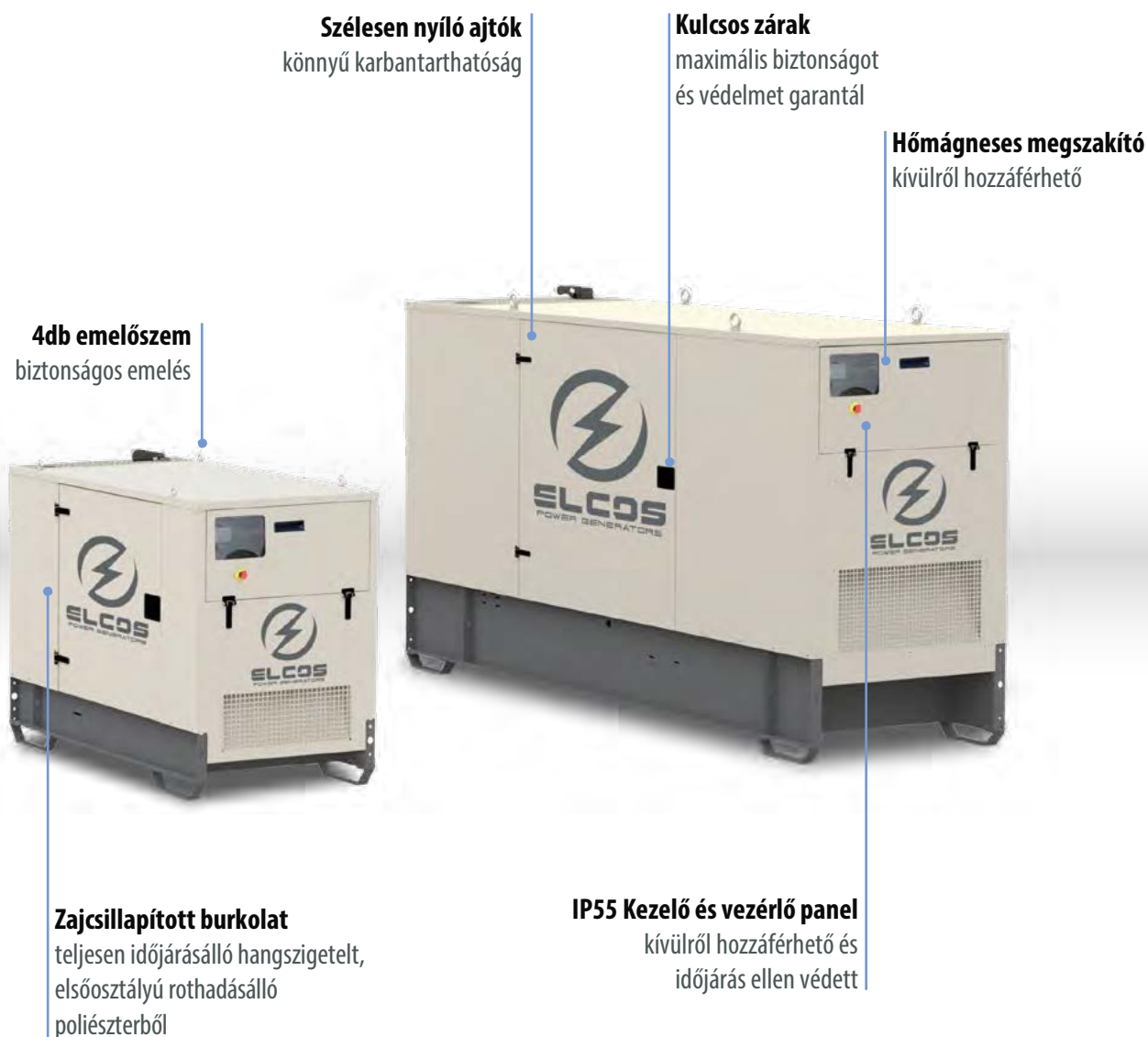
-Rekreációs központok

.PRO

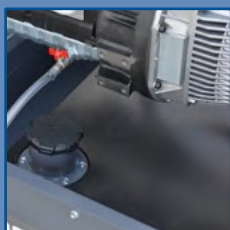
Teljesítménytartomány 10-250 kVA

Aggregátorok – fordulatszám: 1500-1800/3000-3600

50/60Hz - 400-230 V/480-277 V



Kábelezés
nagy ellenállóképességű kábelek és csatlakozók



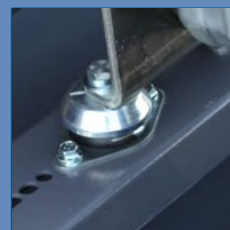
Integrált üzemanyagtartály
hosszú futásidőt garantál



Automatikus leállítás
kifogyó üzemanyag miatt



Üzemanyagtartály fedél a tartály feltöltéséhez



Rugalmas rögzítés
elnyomja a működés során keletkező rezgéseket

Vezérlőpanel

QLE MC2 Plus

PANEL



+011 változat

Integrált átkapcsoló nélkül

Ennél a változatnál az átkapcsolás opcionális külső szekrényben történik.



+010 változat

Integrált átkapcsolóval

Ennél a változatnál az átkapcsoló az aggregátorba van integrálva, vagyis egy komplett tartalék áramellátó rendszert kap a felhasználó.



→ Vezérlés

- Kézi indítás és leállítás
- Automatikus indítás és leállítás (AMF)
- Időzített járatás terhelés nélkül
- Távoli indítás kontaktus
- Aggregátor letiltás
- Vészleállító gomb
- Táphálózati kontaktor vezérlés
- Generátor kontaktor vezérlés

→ Motor adatok

- Üzemanyagszint %
- Üzemóraszám
- Akkumulátortöltő feszültség
- Indítás számláló
- Fordulatszám

→ Generátor adatok

- Vonalis feszültség L1-L2-L3
- Fázis feszültség L1N-L2N-L3N
- Frekvencia

→ Táphálózat adatok

- Vonalis feszültség L1-L2-L3
- Frekvencia

→ Felszereltség

- Mikroprocesszoros vezérlés
- Háttérvilágítású kijelző
- 10 esemény naplózása
- Ikonos felhasználói felület

→ Védelmek/riasztások

- Sikertelen indítás
- Sikertelen leállítás
- Alacsony olajnyomás
- Magas hőmérséklet
- Akkumulátortöltő
- Alacsony üzemanyagszint (figyelmeztetés)
- Üzemanyag kifogyott (leállítás)
- Túl magas feszültség
- Túl alacsony feszültség
- Túl magas frekvencia
- Túl alacsony frekvencia
- Fázissorrend

→ Jelzések

- Elindulás
- Leállítás
- Akkumulátor csatlakoztatva
- Akkumulátortöltés folyamatban
- Akkumulátor alacsony feszültség
- Akkumulátor magas feszültség
- Aggregátor csatlakoztatva
- Táphálózat csatlakoztatva
- Táphálózat magas feszültség
- Táphálózat alacsony feszültség
- Vészgomb megnyomva
- Általános hibajelzés
- Alacsony üzemanyagszint
- Üzemanyag kifogyott



Motor folyadékok

olaj és hűtőfolyadék
-20 °C hőmérsékletre



4db emelőszem

biztonságos emelés



Savas indító akkumulátor

használatra készen,
előre feltöltve szállítva



Levegő beszívó zsalkó

garantálja a megfelelő
szellőzést bármilyen
időjárás esetén



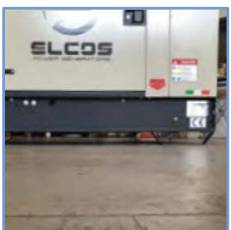
Galvanizált fémlemezek

amelyek növelik a
szilárdságot és a
tartósságot



Fő megszakító

a generátorra szerelve,
kényelmes és
biztonságos csatlakozás



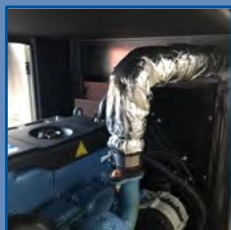
Biztonságos emelés

targoncával, villás
emelővel



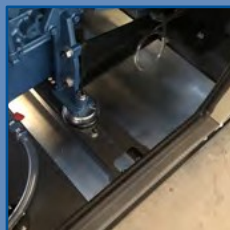
Lakókörnyezetbe alkalmas kipufogódob

-35 dBA garantálja a
megfelelő zajszintet



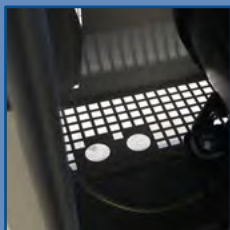
Kipufogócsövek

hővédő szigeteléssel a
balesetek ellen



Kármentő

környezetbarát –
szivárgás esetén
felfogja a folyadékokat



Kábel bemenet

lehetővé teszi a
könnyű csatlakoztatást



Vizsgáló ajtók

szélesre nyíló ajtók
légmentes tömítéssel



Kémény lezárás

automatikus
esősapkával



1202 Budapest,
Nagykőrösi út 181.
tel +36 1 425 7677
office@formula-ups.hu

www.formula-systems.hu