

# Dízelmotoros áramfejlesztők 35 kVA-ig

A **Lombardini** dízelmotoros áramfejlesztők kiválóan alkalmazhatók hálózati feszültség kimaradása esetén szükség-áramellátás céljára, építési és más ideiglenes munkahelyek és telepek árammal való ellátására. A motorok gazdaságos üzemű és megbízható kivitelűek. Tartós üzemre az 1500/perc fordulatszámú motorokat javasoljuk, ezek kisebb zajszintűek. A 3000/perc fordulatszámú motorok zajosabbak, ezért inkább tartalék áramforrásként ajánljuk.



## A gépek főbb jellemzői:

### Motor:

Az áramfejlesztők az olasz LOMBARDINI vízhűtéses, generátor meghajtásra kialakított dízelmotorjaival vannak szerelve. Ezek a motorok megfelelnek az európai környezetvédelmi emissziós normáknak, gazdaságos üzemelésűek, és hosszú élettartamúak.

### Generátor:

A generátoregység Mecc Alte vagy Sincro gyártmányú, elektronikus feszültség-szabályzású, kefenélküli szinkron generátor. Felépítésükből adódóan nem igényelnek karbantartást.

### Vezérlés:

A gépegység vezérlése digitális vezérlőpanellel történik. A vezérlőpanel figyeli a motor technikai paramétereit (olajnyomás, víz hőfok, töltés, üzemóra, stb.), és a megengedett értékek túllépése esetén leállítja a motort, így megóvjaa a károsodástól. A panel kijelzi továbbá a generátor villamos paramétereit is. (feszültségek, fázisáramok, frekvencia, akkumulátor feszültség, üzemóra). Túláram esetén vészjelzést ad, majd leállítja a generátort. A túláram-védelemről emellett kismegszakító gondoskodik.

### Alváz – burkolat:

Az alváz a kültéri kiviteleknel tűzihorganyzással védett a korrózió ellen. A burkolat acéllemezből készül, porszórásos festési eljárással védett, és hangszigetelő anyaggal burkolt. Igény esetén speciális színézéssel is rendelhető.

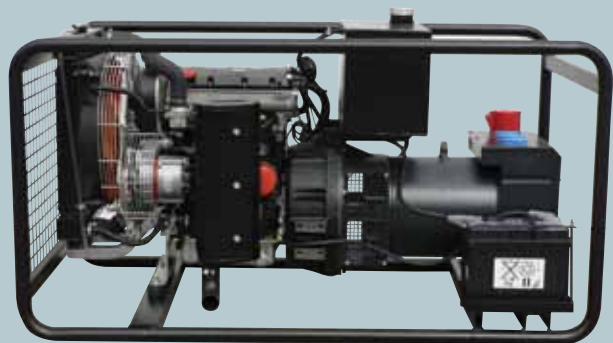
## Műszaki adatok:

Típus:	TR-8 LV	TR-15 LV	TR-20 LV	TR-16 LV	TR-22 LV	TR-27 LV	TR-35 LV
Feszültség:	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Fázisszám:	3	3	3	3	3	3	3
Elektromos teljesítmény:	8 kVA	15 kVA	20 kVA	16 kVA	22 kVA	27 kVA	35 kVA
cos fi:	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Áramerősség fázisonként:	11,4 amper	21,5 amper	28,5 amper	22,8 amper	31 amper	38,5 amper	50 amper
Frekvencia:	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Meghajtómotor:	LDW 1003	LW 1603	LW 2204	LDW 1003	LDW 1404	LW 1603	LW 2204
Teljesítmény:	8,5 kW	15,5 kW	19,5 kW	16,5 kW	22 kW	27,6 kW	34,5 kW
Hengerek száma:	3	4	4	3	4	4	4
Hűtés:	vízűtés	vízűtés	vízűtés	vízűtés	vízűtés	vízűtés	vízűtés
Fordulatszám:	1500/perc	1500/perc	1500/perc	3000/perc	3000/perc	3000/perc	3000/perc
Max.fogyasztás:	2,2 liter/óra	4,1 liter/óra	5,2 liter/óra	4,4 liter/óra	5,8 liter/óra	6,8 liter/óra	8,6 liter/óra
Üzemanyagtartály:	40 liter	40 liter	40 liter	40 liter	50 liter	50 liter	50 liter
Generátor:	Mecc Alte	Sincro	Sincro	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte
Befoglaló méretek: (cm)	155x85x80	155x85x80	155x85x80	155x85x80	175x95x90	175x95x90	175x95x90
Tömeg:	320 kg	420 kg	450 kg	330 kg	420 kg	480 kg	540 kg
Zajszint burkolattal: (7m)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)

**A méret- és tömeg- és zajszint adatok a burkolt kivitelre érvényesek.**

## Alapkivitel

Ennél a változatnál az összeépített motor-generátoregység festett acélváz alapkeretre van helyezve. A keret és a gépegység közé speciális rezgéscsillapító van beépítve. Az alvázba van építve az üzemanyagtartály.



## Burkolattal ellátott kivitel

Az acél alváza az időjárás káros hatásaitól védő burkolat van szerelve. A burkolat alatt helyezkedik el a kipufogódob is. Kültéren történő telepítésnél javasoljuk, mert így a gép bárhol, bármilyen időjárási körülmények között használható. Az alváz tűzihorganyzott kivitelben készül.



## Utánfutóra épített kivitel

Amennyiben gyakran változó munkahelyen használják, javasoljuk a gépek műszaki vizsgáztatott és rendszámmal ellátott utánfutóra építését. Az alváz tűzihorganyzott kivitelben készül.



## DKG-307 indító-átkapcsoló automatika

A DKG-307 automatika olyan áramfejlesztők vezérlésénél alkalmazható, ahol az áramfejlesztőt a villamos hálózat kiesése esetén emberi beavatkozás nélkül kell elindítani és a fogyasztóra kapcsolni. A beépített kapcsolóegység villamosan és mechanikusan is reteszelve van a generátor és a hálózat véletlen összekapcsolása ellen. A vezérlőegység egyszerű használatáról könnyen áttekinthető billentyűzet és digitális kijelző gondoskodik. A panelen beállíthatók és megtekinthetők az automatika kapcsolási paraméterei, kijelzi a mért villamos értékeket, jelzi az esetlegesen előforduló hibákat. Az automatika készenléti helyzetben figyeli a hálózat villamos paramétereit és tölti a gép akkumulátorát. Hálózati feszültség kimaradása, vagy más hibajel esetén automatikusan elindítja a gépet, teljesítményét a fogyasztóra kapcsolja, és a hálózat visszatérteig emberi beavatkozás nélkül táplálni tudja a fogyasztót. A villamos hálózat helyreállása után a fogyasztót a hálózatra kapcsolja, a generátort újra készenléti helyzetbe állítja.

