



# Dízelmotoros áramfejlesztők 50 kVA-ig

## 3000/perc fordulatszámmal

A DEUTZ dízelmotoros áramfejlesztők kiválóan alkalmazhatók hálózati feszültség kimaradása esetén szükség-áramellátás céljára, építési, mezőgazdasági és más ideiglenes munkahelyek és telepek árammal való ellátására. A motorok gazdaságos üzeműek és megbízható működésűek. A motorok 3000/perc fordulatszámúak, ezért magasabb zajszintűek. Emiatt inkább tartalék áramforrásként javasoljuk.



## A gépek főbb jellemzői:

### Motor:

Az áramfejlesztők a német DEUTZ olajhűtéses, generátor meghajtásra kialakított dízelmotorjaival vannak szerelve. Ezek a motorok megfelelnek az európai környezetvédelmi emissziós normáknak, gazdaságos üzemelésűek, és igen 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, hőfok, töltés, üzemóra, stb.), és a megengedett értékek túllépése esetén leállítja a motort, így megóvja 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-22 D	TR-36 D	TR-50 D
<b>Villamos teljesítmény:</b>	<b>22 kVA</b>	<b>36 kVA</b>	<b>50 kVA</b>
	<b>17,6 kW</b>	<b>28,8 kW</b>	<b>40 kW</b>
Áramerősség/fázis:	31 A	51 A	71 A
Cos fi:	0,8	0,8	0,8
Feszültség:	400/230 V	400/230 V	400/230 V
Frekvencia:	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Meghajtómotor:	Deutz	Deutz	Deutz
Típusa:	F2M20 I I	F3M20 I I	F4M20 I I
Teljesítmény:	22 kW	35 kW	46 kW
Hengerek száma:	2	3	4
Hűtés:	olajhűtés	olajhűtés	olajhűtés
Fordulatszám:	3000/p	3000/p	3000/p
Max.fogyasztás:	4,5 l/óra	7,3 l/óra	9,5 l/óra
Üzemanyagtartály:	40 liter	60 liter	60 liter
Generátor:	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte
Gyármánya:	SINCRO	SINCRO	SINCRO
Méret:(cm)			
alapkivitel:	140x70x95	165x70x95	165x70x95
burkolattal:	165x95x90	175x95x90	190x95x90
Tömeg burkolattal:	620 kg	680 kg	740 kg
Zajszint:	82 dB(A)	85 dB(A)	85 dB(A)

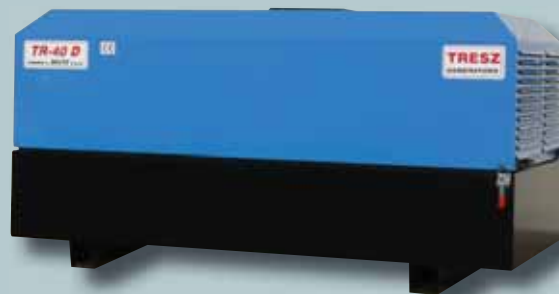
## Alapkivitel

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



## Burkolattal ellátott kivitel

Az acél alvázra az időjárás káros hatásaitól védő burkolat van szerelve, ami a zajszintet is csökkenti. 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 kivitelű.



## Utánfutóra épített kivitel

Amennyiben gyakran változó munkahelyen használják, javasoljuk a gépek műszaki vizsgáztatott és rendszámmal ellátott utánfutóra építését. Igény esetén változtatható kapcsolási magasságú vonórúddal is rendelhető, ami vonószemes csatlakozással nagyteherautóval is vontatható.



## 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 visszatéréig emberi beavatkozás nélkül táplálni tudja a fogyasztót. A villamos hálózat helyreállása után a fogyasztót a hálózatra kapcsolja, a generátort újra készenléti helyzetbe állítja.

