



Dízelmotoros áramfejlesztők 60 kVA-ig

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 1500/perc fordulatszámúak, így alacsony zajszintűek, és igen hosszú élettartamúak.



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 tűzijorganyzással védett a korrózió ellen. A burkolat acéllemezéből készül, porszórásos festési eljárással védett, és hangszigetelő anyaggal burkolt. Igény esetén speciális színezéssel is rendelhető.

Műszaki adatok:

Típus:	TR-13 D	TR-20 D	TR-30 D	TR-40 D	TR-60 D
Elektromos teljesítmény:	13 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	60 kVA
	10,4 kW	16 kW	24 kW	32 kW	48 kW
Áramerősség:	18,5 A	28 A	42 A	57 A	86 A
Cosfi:	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Frekvencia:	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Meghajtómotor:	Deutz dízel	Deutz dízel	Deutz dízel	Deutz dízel	Deutz dízel
Típusa:	F2M201 I	F3M201 I	F4M201 I	BF4M201 I	BF4M201 I C
Teljesítmény:	13 kW	20,4 kW	29,4 kW	39,2 kW	54,7 kW
Hengerek száma:	2	3	4	4	4
Hűtés:	olajhűtés	olajhűtés	olajhűtés	olajhűtés	olajhűtés
Fordulatszám:	1500/perc	1500/perc	1500/perc	1500/perc	1500/perc
Max. fogyasztás:	2,8 liter/óra	4,5 liter/óra	6,8 liter/óra	8,5 liter/óra	11 liter/óra
Fajlagos fogyasztás:	225 g/kWh	225 g/kWh	220 g/kWh	215 g/kWh	225 g/kWh
Üzemanyagtartály:	40 liter	40 liter	60 liter	60 liter	80 liter
Generátor:	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte
	Sincro	Sincro	Sincro	Sincro	Sincro
Méret (cm):					
alapkivitel:	145x95x70	155x95x70	165x95x70	165x95x70	185x95x110
burkolattal:	165x95x90	175x95x90	190x95x90	190x95x90	210x110x100
Tömeg burkolattal:	600 kg	680 kg	720 kg	750 kg	1000 kg
Zajszint:	68 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	72 dB(A)

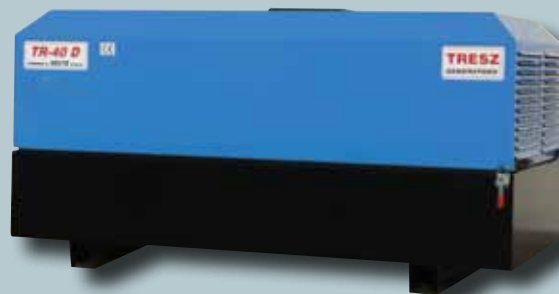
Alapkivitel

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.

