

KOHLER dízelmotoros áramfejlesztők 63 kVA-ig

A KOHLER dízelmotoros áramfejlesztők kiválóan alkalmazhatók építési, hibaelhárítási, katasztrófa-elhárítási munkahelyeken. Széleskörűen alkalmazható a mezőgazdaságban, vízgazdálkodásban, árvízvédelemben. Áramkimaradások esetén vészstartalékként használható, automatikus indítás-átkapcsolással is rendelhető (HDK).

A gépek meghajtása a legújabb fejlesztésű vízhűtéses dízelmotorral történik.

A Kohler dízelmotor USA fejlesztésű, Olaszországban a legmodernebb, automatizált gyártósoron készül. Erős, strapabíró, megbízható, gazdaságos üzemű és hosszú életű. Kedvező üzemanyag fogyasztás jellemzi. Külön megemlítendő a motorcsalád 500 üzemórás szerviz-ciklusa, ami gazdaságos használhatóságot jelent az üzemeltetés / karbantartás területén is, így tovább csökkenti az üzemeltetési költséget.

A motorcsalád több nemzetközi innovációs díjat nyert, többek között elnyerte "**Az év dízelmotorja**" díjat.

A generátor-egység elektronikus feszültség-szabályzású szinkron generátor, az olasz Mecc Alte cég terméke. A vezérlés digitális vezérlőpanellel történik, ez védi a motort a károsodásoktól, kijelzi a villamos adatokat.

A gépek jellemzője a kis méret és tömeg, gazdaságos üzemelés valamint hosszú élettartam.

Az alváz tűzihorganyzott, az üzemanyagtank rozsdamentes kivitelű.

Így a gép korrózió elleni védelme is magasfokú, ami hosszútávú értékállóságot is jelent.



A gép egytengelyes utánfutóra is építhető. A vonórúd 450 mm kapcsolási magasságú gömbfejes, vagy változtatható kapcsolási magasságú vonószemes. Műszaki vizsgával és rendszámmal ellátott. Egy pontos emelőszemmel rendelkezik.

Műszaki adatok:	TR-20 KV	TR-27 KV	TR-40 KV	TR-60 KV
Feszültség:	400 V	400 V	400 V	400 V
Fázisszám:	3	3	3	3
Villamos teljesítmény:	20 kVA	26 kVA	42 kVA	63 kVA
Készenléti vill. teljesítmény (LTP):	21 kVA	28 kVA	43 kVA	65 kVA
cos fi:	0,8	0,8	0,8	0,8
Áramerősség fázisonként:	28 amper	37 amper	60 amper	90 amper
Frekvencia:	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Meghajtómotor:	KDI 1903M	KDI 2504M	KDI 2504TM	KDI 3404TM
Teljesítmény:	19,5 kW	25,1 kW	41 kW	62 kW
Hengerek száma:	3	4	4	4
Hűtés:	vízűtés	vízűtés	vízűtés	vízűtés
Fordulatszám:	1500/perc	1500/perc	1500/perc	1500/perc
Max.fogyasztás:	4,5 liter/óra	6,2 liter/óra	8 liter/óra	11 liter/óra
Üzemanyagtartály:	40 liter	50 liter	60 liter	80 liter
Generátor:	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte
Befoglaló méretek: (cm)	175x95x90	175x95x90	200x95x98	215x110x105
Tömeg burkolattal:	610 kg	680 kg	850 kg	1100 kg
Zajszint burkolattal: (LWA)	96 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)

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

A vezérlő- és csatlakozópanel:

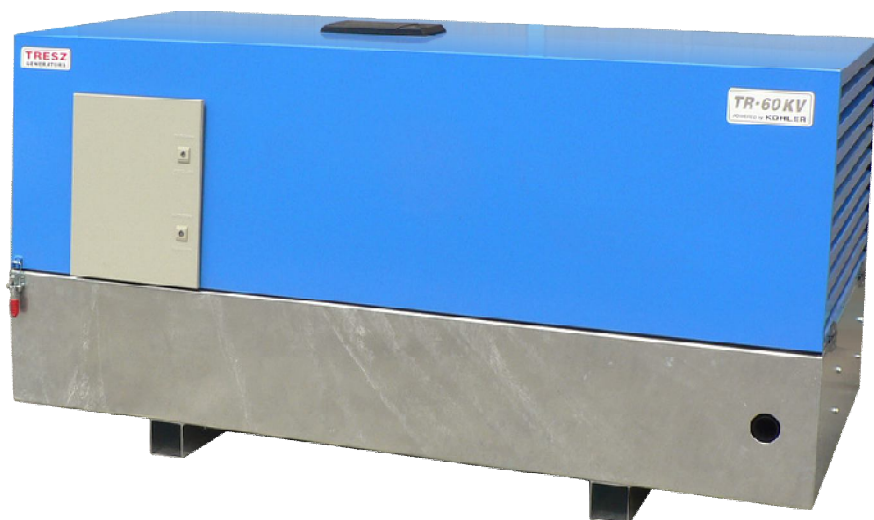


A motorvezérlés TE809 típusú motorvezérlővel történik.

A TE809 gondoskodik a motor védelméről, valamint kijelzi a villamos paramétereket.

A csatlakozók igény szerinti lehetnek. A gép beépített ÉV relével rendelkezik.

A burkolattal ellátott kivitel kültérben üzemeltethető és tárolható bármilyen időjárási viszonyok mellett. Mindemellett jelentősen csökkenti a zajkibocsátást.



TR-60 KV kültéri burkolattal



TR-40 KV speciális vonórúddal



TR-27 KV alap kivételben

AT809 indító-átkapcsoló automatika (HDK)



Az **AT809** automatika olyan áramfejlesztők vezérlésénél alkalmazható, ahol a villamos hálózat kiesésekor az áramfejlesztőt emberi beavatkozás nélkül szükséges elindítani és feszültségét a fogyasztóra kapcsolni.

A beépített kapcsolóegység villamosan és mechanikusan is reteszelve van a generátor és a hálózat véletlen összekapcsolása ellen. A vezérlőegység használatáról könnyen áttekinthető billentyűzet gondoskodik.

A panelen beállíthatók és megtekinthetők a kapcsolási paraméterek, kijelzi a mért villamos értékeket, jelzi az esetlegesen előforduló hibákat, eseményeket.

Az automatika készenléti helyzetben figyeli a hálózat villamos paramétereit és tölti a gép akkumulátorát. Hálózati feszültség kimaradása vagy más hiba esetén automatikusan elindítja a gépet, és teljesítményét a

fogyasztóra kapcsolja. A hálózat helyreállásáig emberi beavatkozás nélkül táplálja a fogyasztót, majd a hálózatot helyreállásakor ezt a fogyasztóra kapcsolja, és a generátort újra készenléti helyzetbe állítja.

GSM modem beépítésével a gép teljes ellenőrzése és vezérlése okostelefonról vagy tabletről lehetséges. A telefonon megtekinthetők a hálózat és a gép paraméterei, távolról indítható és leállítható az egység.