

Profesionální elektrocentrály MEDVED řady ARCTOS jsou určeny pro aplikace v náročných provozech, ve výstavbě, havarijním, nouzovém a krizovém nasazení a dále všude, kde je nutná přítomnost stabilního a spolehlivého jednofázového zdroje elektrické energie.

- vysoká spolehlivost
- nízká hlučnost
- snadná manipulace
- vysoká kvalita a bezpečnost
- nízké provozní náklady



Jádrum stroje jsou špičkové americké motory KOHLER prověřené stovkami aplikací v průmyslu, stavebnictví, zemědělství a dalších oborech. Kombinace s výkonnými alternátory SINCRO zajišťuje spolehlivost a stabilitu výstupních napětí, frekvenci a proudů. Masivní trubkový rám je navržen dle ergonomických principů a poskytuje dostatečnou ochranu všech důležitých částí stroje. Dvojitý antivibrační systém snižuje hlučnost zařízení a omezuje opotřebování provozem v důsledku nadměrných vibrací. Ovládání, měření a výstupy jsou přehledně uspořádány a respektují veškeré požadavky na ergonomii a komfort obsluhy.

		ARCTOS		ARCTOS 4800			ARCTOS 8000			
		3510	4810	4820	4830	4840	8010	8020	8030	8040
Generátor	Typ	ER2CAH	ER2CBT	ER2CBT	ER2CBA	ER2CBA	EK2LCT	EK2LCT	EK2LCA	EK2LCA
	Elektrický výkon [kVA]	3,5	4,8	4,8	4,8	4,8	8,0	8,0	8,0	8,0
	Napětí [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Kmitočet [Hz]	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Proud [A]	15,1	20,8	20,8	20,8	20,8	34,7	34,7	34,7	34,7
	Stabilita napětí / kmitočtu [%]	6 / 1	6 / 1	6 / 1	1 / 1	1 / 1	6 / 1	6 / 1	1 / 1	1 / 1
	Účinnost - cos φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Regulace napětí	kapacitní	kapacitní	kapacitní	AVR	AVR	kapacitní	kapacitní	AVR	AVR	
Motor	Typ	K.CS8,5GT	K.CS10GT	K.CS10GST	K.CS10GT	K.CS10GST	K.CS12GT	K.CS12GST	K.CS12GT	K.CS12GST
	Zdvihový objem [cm <sup>3</sup> ]	250	300	300	300	300	360	360	360	360
	Výkon [kW / HP]	8,5 / 6,3	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	9 / 12	9 / 12	9 / 12	9 / 12
	Chlazení	vzduchem	vzduchem	vzduchem	vzduchem	vzduchem	vzduchem	vzduchem	vzduchem	vzduchem
	Startování	ruční	ruční	el.+ruční	ruční	el.+ruční	ruční	el.+ruční	ruční	el.+ruční
	Hlučnost (A) [dB]	97	97	97	97	97	96	96	96	96
	Spotřeba paliva [l/hod]	1,6	1,9	1,9	1,9	1,9	2,1	2,1	2,1	2,1
	Objem palivové nádrže [l]	6	7	7	7	7	7	7	7	7
Palivo	bezolovnatý benzin, ok.č. vyšší než 89									
Vybavení a příslušenství	Krytí	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
	Proudová ochrana	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
	Olejový hlídač	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
	Voltmetr	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně
	Počítadlo motohodin	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně
	Podvozek	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně
	Kapotáž	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně
	Bypass	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně
	Startovací automatika	ne	ne	volitelně	ne	volitelně	ne	volitelně	ne	volitelně
	Rozměry DxŠxV [mm]	695x510x560	695x510x560	695x510x560	695x510x560	695x510x560	784x532x570	784x532x570	784x532x570	784x532x570
	Hmotnost - suchá [kg]	57	61	69	61	69	74	80	74	80