

# GENERÁTORY



Jistota  
Přesnost  
Spokojenost

**HITACHI**  
Inspire the Next

Modely pro profesionální použití, s pohodlným čelním panelem | Spolehlivý a úsporný motor Mitsubishi OHV  
 Bezkartáčkový design generátoru | Velká palivová nádrž s indikátorem objemu paliva | Vestavěné čidlo oleje,  
 zařízení pro bezpečnostní vypnutí a voltmetr | Velký tlumič, nízká hladina hluku

## ŘADA E24, E35MA, E40MA, E50MA, E57MA

VHODNÉ PRO NAPÁJENÍ SPOTŘEBIČŮ VYŽADUJÍCÍ  
 STABILIZOVANÉ NAPĚTÍ.



E24

E35MA

E40MA

E50MA

E57MA

Model		E24	E35MA	E40MA	E50MA	E57MA
Generátor	Jmenovitý výkon	2200 W	2 800 W	3 300 W	4 200 W	5 100 W
	Maximální výkon	2400 W	3 500 W	4 000 W	5 000 W	5 700 W
	Typ	Bezkartáčkový, otočné pole, samobudící, 2-pólový, jednofázový				
	Regulace napětí	kondenzátorový typ				
	Frekvence Hz	50	50	50	50	50
	Jmenovité výstupní napětí V	110, 120, 220, 230, 240, 110/120, 120/240				
	Výkonový koeficient	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Motor	Model	GM 182	GM 291	GM 301	GM 401
Typ		4-taktní benzinový motor OHV, se vzduchovým chlazením				
Objem motoru cm <sup>3</sup>		181	296	296	391	391
Max. výstupní výkon kW		4,4	5,9	7,4	9,6	9,6
Palivo		automobilový benzin BA natural 95				
Objem palivové nádrže l		11	18	18	18	18
Doba práce bez přestávky hod.		10	10	9,5	8	7
Mazání		Motorový olej třídy SD nebo vyšší 10W-30				
Objem zásobníku maziva l		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Systém zapalování		Systém zapalování s tranzistorovým magnetem				
Systém spouštění		šňůra				
Hladina hluku (7 m) dB(A)		66	68	68	70	70
Rozměry	Rozměry (DxŠxV) mm	564x422x440	628x495x495	628x495x495	685x500x500	685x500x500
	Hmotnost kg	46	72	74	83	86
Standardní charakteristiky	Čidlo oleje	•	•	•	•	•
	Indikátor čidla oleje	•	•	•	•	•
	Voltmetr	•	•	•	•	•
	Světelný indikátor	•	•	•	•	•
	Zařízení pro ochranné odpojení	•	•	•	•	•
	Vrchní rám	-	•	•	•	•
Možnosti doplňkového vybavení	Automatická regulace napětí	•	•	•	•	•
	Elektrický startér	-	•	•	•	•
	Přepínání chodu naprázdno	-	•	•	•	•
	Výstup stejnosměrného napětí (12 V)	•	•	•	•	•
	Automat vypnutí stejnosměrného napětí	•	•	•	•	•
	Volič plného výkonu	•	•	•	•	•
	Indikátor čidla oleje	•	•	•	•	•
	Síťová vidlice	•	•	•	•	•
	Základna na 4 kolech	•	•	•	•	•
	Sada pro přenášení	•	•	•	•	•
	Sada baterií	-	•	•	•	•
	3-fázový výstup (3-400 V/1-230 V)	-	-	•	•	•
	DSU a automatické řízení ucpávky	-	•	•	•	•

**ŘADA E-SB**

| Generátor třídy „ekonomik“ | Spolehlivý a úsporný motor Mitsubishi OHV | Bezkartáčkový design generátoru | Vestavěné čidlo oleje, zařízení pro bezpečnostní vypnutí a voltmetr



**E24SB**



**E35MB**



**E42MB**

Model		E24SB	E35MB	E42MB	
Generátor	Jmenovitý výkon	2 100 W	2 800 W	3 600 W	
	Maximální výkon	2 400 W	3 500 W	4 200 W	
	Typ	Bezkartáčkový, otočné pole, samobudící, 2-pólový, jednofázový			
	Regulace napětí	kondenzátorový typ			
	Frekvence	Hz	50	50	50
	Jmenovité napětí	V	110, 120, 220, 230, 240, 110/120, 120/240		
	Výkonový koeficient		1,0		
Motor	Model	GM 182	GM 291	GM 301	
	Typ	4-taktní benzínový motor OHV, se vzduchovým chlazením			
	Objem motoru	cm <sup>3</sup>	181	296	296
	Max. výstupní výkon	kW	4,4	5,9	7,4
	Palivo		automobilový benzín BA natural 95		
	Objem palivové nádrže	l	3,8	6,0	6,0
	Doba práce bez přestávky	hod.	3,0	3,0	3,0
	Mazání		Motorový olej třídy SD nebo vyšší 10W-30		
	Objem zásobníku maziva	l	0,6	1,0	
	Systém zapalování		Systém zapalování s tranzistorovým magnetem		
	Systém spouštění		startér - tlačítko		
Hladina hluku (7 m)	dB(A)	67	70	70	
Rozměry	Rozměry (DxŠxV)	mm	589x400x405	683x492x485	683x492x485
	Hmotnost	kg	37	59	62
Standardní charakteristiky	Čidlo oleje		•	•	•
	Indikátor čidla oleje		•	•	•
	Zařízení pro ochranné odpojení		•	•	•
Možnosti doplňkového vybavení	Výstup stejnosměrného napětí (DC)		-	•	•
	Přerušovač výstupu stejnosměrného napětí		-	•	•
	Volič plného výkonu		-	•	•
	Síťová vidlice		•	•	•



• Přenosný generátor inverterového typu | Napájí jej nejmenší motor Mitsubishi OHV | Stabilní frekvenční charakteristiky napětí

## ŘADA I

### HITACHI E10U

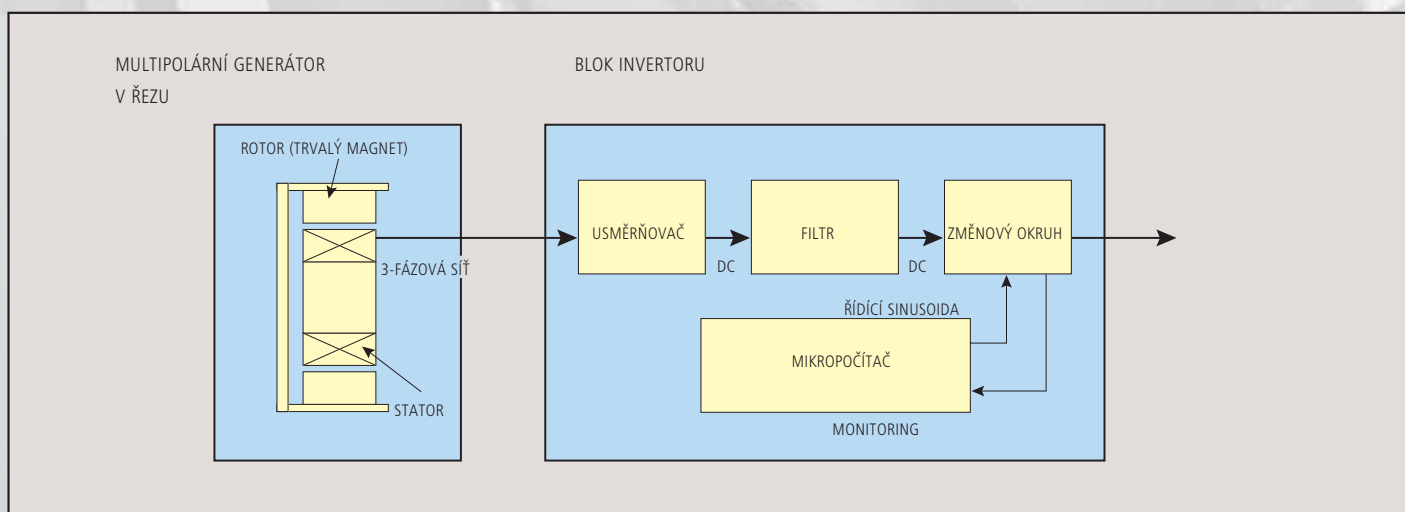
#### ZVLÁŠTNOSTI GENERÁTORŮ INVERTOROVÉHO TYPU

INVERTOROVÝ GENERÁTOR HITACHI 10U SESTÁVÁ Z MULTIPOLÁRNÍHO GENERÁTORU A MIKROPOČÍTAČE, KTERÝ JE PROSTŘEDKEM ŘÍZENÍ. Z TOHOTO DŮVODU GENERÁTOR VYNIKÁ NÁSLEDUJÍCÍMI CHARAKTERISTIKAMI, KTERÉ NEMAJÍ ŽÁDNÉ GENERÁTORY NA TRHU.

- PORUCHY SIGNÁLU NAPĚTÍ JSOU NATOLIK MALÉ, ŽE SE CHARAKTERISTIKA BLÍŽÍ IDEÁLNÍ SINUSOIDĚ.
- STABILNÍ FREKVENČNÍ CHARAKTERISTIKA (MINIMÁLNÍ VLIV OTÁČEK MOTORU).
- KOMPAKTNOST A NÍZKÁ HMOTNOST.

TYTO ZVLÁŠTNOSTI UMOŽŇUJÍ ZAJISTIT DODÁVÁNÍ VYSOCE KVALITNÍHO NAPĚTÍ S CHYBAMI NAPĚTÍ NIŽšíMI, NEŽ V BĚŽNÉ ELEKTRICKÉ SÍTI. TO ZNAMENÁ, ŽE HITACHI 10U MŮŽE BÝT POUŽÍVÁN PRO DODÁVKY NAPÁJENÍ PRO ZAŘÍZENÍ, KTERÁ JSOU VELMI CITLIVÁ NA ZMĚNY NAPĚTÍ A FREKVENCE (POČÍTAČE, KOMUNIKAČNÍ PROSTŘEDKY A MĚŘÍCÍ PŘÍSTROJE). KROMĚ TOHO – DÍKY LEHKÉMU A KOMPAKTNÍMU KORPUSU – JEJ LZE POUŽÍVAT PRO PRÁCE V OMEZENÉM PROSTORU. ÚROVEŇ HLUKU JE Tedy TAKÉ PODSTATNĚ NIŽší, NEŽ JE TOMU U EXISTUJÍCÍCH PŘENOSNÝCH GENERÁTORŮ.

#### STRUKTURA INVERTOROVÉHO GENERÁTORU



1) ROTOR (TRVALÝ MAGNET) SE OTÁČÍ KOLEM STATORU (VINUTÍ).

2) NA VÝSTUPU VZNIKÁ 3-FÁZOVÝ STŘÍDAVÝ PROUD, KTERÝ POSTUPUJE DO OKRUHU USMĚRŇOVÁNÍ BLOKU INVERTORU.

3) POMOCÍ OKRUHU USMĚRŇOVÁNÍ SE 3-FÁZOVÝ STŘÍDAVÝ PROUD MĚNÍ NA STEJNOSMĚRNÝ A NÁSLEDNĚ SE STABILIZUJE PROSTŘEDNICTVÍM VYROVŇÁVACÍHO OKRUHU

4) VE ZMĚNOVÉM OKRUHU SE STEJNOSMĚRNÝ PROUD MĚNÍ NA SINUSOIDNÍ, KTERÝ JE TĚMĚŘ ANALOGICKÝ S KOMPLETNÍ SINUSOIDOU. NA VÝSTUP Z INVERTORU PŘÍCHÁZÍ STŘÍDAVÝ PROUD.

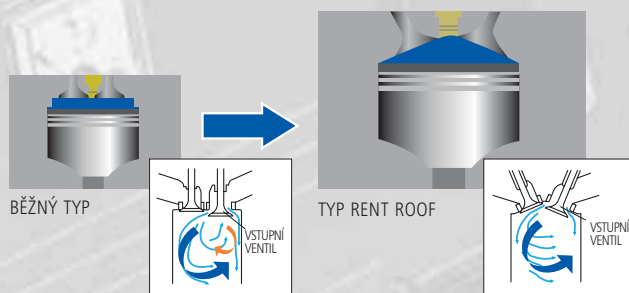
5) MIKROPOČÍTAČ KONTROLUJE NAPĚTÍ A FREKVENCÍ SIGNÁLU Z HLEDISKA FREKVENČNÍ CHARAKTERISTIKY NAPĚTÍ.

SROVNÁNÍ REGULACE PORUCH NAPĚTÍ

Model Regulace napětí	Napětí v síti Napětí v síti	Hitachi E1101 Invertor	Společnost A Regulace kondenzátoru
Jmenovité zatížení			
Bez zatížení			

ZVLÁŠTNOSTI MOTORU MITSUBISHI GM82  
S VERTIKÁLNÍM ROZVODEM

- VÝKONNÝ A SPOLEHLIVÝ MOTOR S IDEÁLNÍM TVAREM SEKCE SPALOVÁNÍ
- SEKCE SPALOVÁNÍ TYPU „PENT ROOF“
  - ROVNOMĚRNÉ SPALOVÁNÍ SMĚSI: SNÍŽENÁ SPOTŘEBA PALIVA
  - CENTRÁLNĚ UMÍSTĚNÁ SVÍČKA



REGULACE EMISÍ DO ATMOSFÉRY  
MĚŘENÍ VÝZNAMU EMISÍ

JEDNOTKA MĚŘENÍ: G/KW - HOD.

	CARB/EPA regul. význam	GM82
CO	519 nebo méně	324,4
HC + NOx	16,1 nebo méně	12,7

CARB: ZKRATKA PRO CALIFORNIA AIR RESOURCES BOARD  
EPA: ZKRATKA PRO ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

NEJVYŠŠÍ SPOLEHLIVOST

NEJVĚTŠÍ LOŽISKA KLIKOVÉ HŘÍDELE  
HLINÍKOVÁ ZDVÍHÁTKA VENTILŮ S VLOŽKOU Z TVRDÉ SLITINY

LEHKÉ A KOMPAKTNÍ MOTORY MITSUBISHI S HORNÍM  
VENTILOVÝM ROZVODEM

NÍZKÁ HMOTNOST  
MENŠÍ ROZMĚRY

MODEL		HITACHI E10U
GENERÁTOR	TYP	MULTIPÓLOVÝ, JEDNOFÁZOVÝ, INVERTOROVÝ GENERÁTOR
	REGULACE NAPĚTÍ (METODA ŠÍŘKOVÉ PULSNÍ MODULACE)	INVERTNÍ
	FREKVENCE	HZ 50, 60
	MAX. VÝSTUPNÍ VÝKON	W 1050
	JMENOVITÉ VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ	V 110, 120, 220, 230, 240
	JMENOVITÝ VÝSTUPNÍ VÝKON	W 950 (600/REŽIM NÍZKÉHO VÝKONU)
	VÝKONOVÝ KOEFICIENT	1,0
	VÝSTUP TRVALÉHO PROUDU	VA 12-1000
MOTOR	MODEL	MITSUBISHI GM182
	TYP	4-TAKTNÍ BENZÍNOVÝ MOTOR OHV, SE VZDUCHOVÝM CHLAZENÍM
	OBJEM MOTORU V CM <sup>3</sup>	80
	MAX. VÝSTUPNÍ VÝKON KW	1,8
	PALIVO	AUTOMOBILOVÝ BENZÍN BA NATURAL 95
	OBJEM PALIVOVÉ NÁDRŽE	L 3,8
	DOBA PRÁCE BEZ PŘESTÁVKY	HOD. 5,0
	MAZÁNÍ	MOTOROVÝ OLEJ TŘÍDY SD NEBO VYŠŠÍ
	OBJEM ZÁSOBNÍKU MAZIVA	L 0,4
	SYSTÉM ZAPALOVÁNÍ	SYSTÉM ZAPALOVÁNÍ S TRANZISTOROVÝM MAGNETEM
	SYSTÉM SPOUŠTĚNÍ	ŠŤŮRA
HLADINA HLUKU (7 M)	DB(A) 60 (58/REŽIM NÍZKÉHO VÝKONU)	
ROZMĚRY	ROZMĚRY (D×Š×V) MM 564×422×440	
	HMOTNOST KG 46	
STANDARDNÍ CHARAKTERISTIKY	VOLIČ NEHLUČNÉHO PROVOZU	•
	VÝSTUP STŘÍDAVÉHO PROUDU	•
	VÝSTUP STEJNOMĚRNÉHO PROUDU	•
	OCHRANA VÝSTUPU STŘÍDAVÉHO PROUDU	•
	OCHRANA VÝSTUPU STEJNOMĚRNÉHO PROUDU	•
	SVĚTLNÝ INDIKÁTOR	•
	ČIDLŮ OLEJE	•
	INDIKÁTOR ČIDLŮ OLEJE	•
	KONTAKT UZEMNĚNÍ	•

## NEUSTÁLE SE ZLEPŠUJEME V SOULADU S POŽADAVKY UŽIVATELŮ

### VELMI BOHATÉ STANDARDNÍ VYBAVENÍ

#### SPOLEHLIVÉ A VYSOCE KVALITNÍ MOTORY MITSUBISHI OHV-GM

- NEBÝVALÁ ÚSPORA PALIVA  
A OLEJE
- KOMPAKTNÍ DESIGN  
A VYSOKÝ POČÁTEČNÍ VÝKON
- ČIDLO OLEJE



#### VYNIKAJÍCÍ TLUMIČ A VZDUCHOVÝ FILTR (SÉRIE E)



#### CENTRÁLNÍ ŘÍDÍCÍ PANEĽ

- VOLTMETR
- ZÁSUVKA PRO PŘIPOJENÍ SÍŤOVÉ ŠNŮRY
- ZAŘÍZENÍ PRO OCHRANU PŘI VYPNUTÍ
- SVĚTELNÝ INDIKÁTOR
- VYPÍNAČ



(MULTIFUNKČNÍ PANEĽ)

#### VELKÁ PALIVOVÁ NÁDRŽ, ZAJIŠŤUJÍCÍ DLOUHOU DOBU PRÁCE

- 14 LITROVÁ NÁDRŽ  
(PRO E24)
- 21 LITROVÁ NÁDRŽ  
(PRO E30 A VYŠŠÍ)
- BEZPEČNÝ DESIGN
- INDIKÁTOR MNOŽSTVÍ  
PALIVA



### ŠIROKÝ VÝBĚR DOPLŇKOVÉHO VYBAVENÍ

VÝSTUP STEJNOSMĚRNÉHO PROUDU / AUTOMAT

OCHRANY

INDIKÁTOR ČIDLA OLEJE

SADA PRO PŘENÁŠENÍ

ZÁKLADNA SE 4 KOLEČKY

VRCHNÍ RÁM (PRO E40)



PŘEPÍNAČ CHODU NAPRAZDNO



VOLIČ PLNÉHO VÝKONU  
DÁLKOVÉ ŘÍZENÍ  
AUTOMATICKÉ ŘÍZENÍ UZAVÍRKY

## UPOZORNĚNÍ:

PŘED POUŽITÍM GENERÁTORU SI DŮKLADNĚ PROČTĚTE POKYNY PRO POUŽITÍ  
A VŠECHNY VAROVNÉ ETIKETY.



ISO9001



ISO14001