


MODEL | GBW15-22 Yanmar


- Kvalitní naftový motor YANMAR.
- Vodní systém chlazení, 1500 ot/min.
- Vestavěný odhlučněný tlumič výfuku.
- Centrální zvedací oko.
- Značkový alternátor STAMFORD / MECC ALTE
- Manuální olejová vypouštěcí pumpa.
- Kompletně odhlučněný uzavřený rám.
- Plně vyhovuje požadavkům norem EU.




MODEL		GBW15Y	GBW22Y	
KÓD		SC150TYA	SC180TYA	
TECHNICKÉ PARAMETRY	JMENOVIÝ VÝKON PRP	kVA (kW)	14,2 (11,4)	18,6 (14,9)
	POHOTOVOSTNÍ VÝKON LTP	kVA (kW)	15,0 (12,0)	20,5 (16,4)
	Napětí	Volt	400/231	400/231
	Frekvence	Hz	50	50
	Účinnost	cos φ	0,8	0,8
	Kapacita palivové nádrže	Litry	78	78
	Doba chodu (100% zátěž)	h	20,0	16,6
	Hlučnost	LWA	95	95
	Akustický hluk v 7 metrech	dB(A)	70	70
	Rozměry (DxŠxV)	mm	1.800 x 830 x 1.300	1.800 x 830 x 1.300
	Váha	kg	658	738
	NAFTOVÝ MOTOR	DEUTZ	3TNV88-GGE	4TNV88-GGE
	Chladicí systém	Typ	Vodní	Vodní
	Otáčky	otáčky / min	1 500	1 500
	Obsah	c.c.	1 642	2 190
	Válce	n° disp.	3 L	4 L
	Sání	Typ	Přirozené	Přirozené
	Výkon motoru PRP	kW	13,2	17,7
	Spotřeba paliva (100% zátěž)	l/h	3,9	4,7
	Specifická spotřeba (100%)	g/kWh	245	245
Regulátor motoru (standard)	Typ	Mechanické	Mechanické	
Elektrický systém (DC)	Volt	12	12	
Alternátor (1)	Značka/Typ	Mecc Alte - ECO 3 2L/4	Stamford - BCI 184 E	
Ochrana	Třída	H	H	
Regulace napětí	Typ (%)	Elektronické	Elektronické	


(1) Dle dostupnosti, MeccAlte alternátor může být nainstalován jako varianta, modely BCI164C a ECO28 1L.

MANUÁLNÍ KONTROLNÍ PANE (MCP)		GBW15Y	GBW22Y
MANUÁLNÍ KONTROLNÍ PANE (MCP)	 Manuální kontrolní panel namontovaný na generátor, digitální displej, jednotka ochrany motoru pro monitorování, řízení a ochranu generátoru.	Digitální měření z digitální řídicí jednotky	<ul style="list-style-type: none"> • Napětí generátoru (3 fáze). • Frekvence generátoru. • Proud generátoru (3 fáze). • Napětí baterie. • Výkon (kVA). • Počítadlo motohodin. • Hladina paliva (%). • Teplota motoru.
		Ovládání a jiné	<ul style="list-style-type: none"> • Volba start/stop s klíčkem. • Nouzové stop tlačítko.
		Ochrana s alarmem	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrana motoru: nízká hladina paliva, nízký tlak oleje, vysoká teplota motoru.
		Ochrana s vypnutím	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrana motoru: nízká hladina paliva, nízká hladina oleje, vysoká teplota motoru. • Ochrana jističi: IV pólový. • Diferenciální ochrana.
		Výstup	<ul style="list-style-type: none"> • Silové kabely spojené do svorkovnice (Možnost doinstalování zásuvek).

AUTOMATICKÝ KONTROLNÍ PANEĽ (ACP)		GSW15Y	GSW22Y
AUTOMATICKÝ KONTROLNÍ PANEĽ (ACP)	 <p>Automatický kontrolní panel namontovaný na generátor, digitální jednotka AC01 pro monitorování, řízení a ochranu generátoru.</p>	Digitální měření z řídicí jednotky AC-01	<ul style="list-style-type: none"> Napětí generátoru (3 fáze). Napětí sítě. Frekvence generátoru. Proud generátoru (3 fáze). Napětí baterie. Výkon (kVA - kW - kVAR). Účinník Cos φ. Počítadlo motohodin. Otáčky motoru ot./min. Hladina paliva (%). Teplota motoru.
		Ovládání a jiné	<ul style="list-style-type: none"> Volba 6 pozic: Automatický test - Automatický start - Uzamknutí motoru - Manuální startování - Volba stykačů sítě - Volba stykačů generátoru. Přepínatelná tlačítka: start/stop, nahoru/dolu, reset. Nouzové stop tlačítko. Programované startování řídicí jednotkou. Akustický poplach. Automatické dobíjení baterie.
		Ochrana s alarmem	<ul style="list-style-type: none"> Ochrana motoru: nízká hladina paliva, nízký tlak oleje, vysoká teplota motoru. Ochrana generátoru: pře/podpětí, přetížení, nízká/vysoká frekvence, selhání startu, pře/podpětí baterie, selhání dobíjení.
		Ochrana s vypnutím	<ul style="list-style-type: none"> Ochrana motoru: nízká hladina paliva, nízký tlak oleje, vysoká teplota motoru. Ochrana generátoru: pře/podpětí, přetížení, pře/podpětí baterie, selhání baterie. Ochrana jističů: IV pólový. Diferenciální ochrana.
		Výstup	<ul style="list-style-type: none"> Soklová lišta pro spojení z ACP do LTS panelu. Silové kabely spojené do svorkovnice

AUTOMATIC CONTROL PANEL (AMF)		GSW15Y	GSW22Y	
AUTOMATICKÝ KONTROLNÍ PANEĽ (AMF)	 <p>Automatický kontrolní panel pro automatické nastartování při výpadku Sítě. Dodáván samostatně s digitální řídicí jednotkou AC01 pro monitorování, řízení a ochranu generátoru.</p>	Digitální měření z řídicí jednotky AC-01	<ul style="list-style-type: none"> Napětí generátoru (3 fáze). Napětí sítě. Frekvence generátoru. Proud generátoru (3 fáze). Napětí baterie. Výkon (kVA - kW - kVAR). Účinník Cos φ. Počítadlo motohodin. Otáčky motoru ot./min. Hladina paliva (%). Teplota motoru. 	
		Ovládání a jiné	<ul style="list-style-type: none"> Volba 6 pozic: Automatický test - Automatický start - Uzamknutí motoru - Manuální startování - Volba stykačů sítě - Volba stykačů generátoru. Přepínatelná tlačítka: start/stop, nahoru/dolu, reset. Nouzové stop tlačítko. Programované startování řídicí jednotkou. Akustický poplach. Automatické dobíjení baterie. 	
		Stykače Sít'/Generátor	IV pólový - 20A	IV pólový - 32A
		Ochrana s alarmem	<ul style="list-style-type: none"> Ochrana motoru: nízká hladina paliva, nízký tlak oleje, vysoká teplota motoru. Ochrana generátoru: (pře)podpětí, přetížení, nízká/vysoká frekvence, selhání startu, (pře)podpětí baterie, selhání dobíjení. 	
		Ochrana s vypnutím	<ul style="list-style-type: none"> Ochrana motoru: nízká hladina paliva, nízký tlak oleje, vysoká teplota motoru. Ochrana generátoru: (pře)podpětí, přetížení, (pře)podpětí baterie, selhání baterie. 	
		Výstup	<ul style="list-style-type: none"> Soklová lišta pro spojení z ACP do LTS panelu. Silové kabely spojené do svorkovnice 	



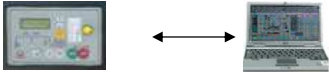

DOPLŇKY KONTROLNÍHO PANEĽU (POUZE PŘI OBJEDNÁNÍ)

DOPLŇKY KONTROLNÍHO PANEĽU		MAP: MANUÁLNÍ ANALOGOVÝ KONTROLNÍ PANEĽ.	
DOPLŇKY KONTROLNÍHO PANEĽU	 <p>Manuální kontrolní panel namontovaný na generátor, analogové měření, chráněné uzavíratelnými dveřmi na páku.</p>	Vybavení (analogové)	<ul style="list-style-type: none"> Voltmeter s přepínáním (3 fáze). Měření frekvence. Ampérmetr s přepínáním (3 fáze). Počítadlo motohodin. Indikátor hladiny paliva. Indikátor tlaku oleje. Indikátor teploty motoru.
		Ovládání a jiné	<ul style="list-style-type: none"> Volba start/stop s klíčkem. Nouzové stop tlačítko.
		Ochrana s alarmem	<ul style="list-style-type: none"> Ochrana motoru: nízká hladina paliva, nízký tlak oleje, vysoká teplota motoru, selhání nabíjení baterie.
		Ochrana s vypnutím	<ul style="list-style-type: none"> Ochrana motoru: nízká hladina paliva, nízká hladina oleje, vysoká teplota motoru, selhání nabíjení baterie. Ochrana jističů: IV pólový. Diferenciální ochrana.
		Výstup	<ul style="list-style-type: none"> Silové kabely spojené do svorkovnice.

DOPLŇKY GENERÁTORU (DOSTUPNÉ POUZE PŘI OBJEDNÁNÍ)

● AFP: AUTOMATICKÉ PŘEČERPÁVÁNÍ PALIVA - PUMPA (MOŽNOST OBJEDNÁNÍ EXTERNÍ HOMOLOGOVANÉ NÁDRŽE).		
● DCC: JINÁ BARVA KAPOTÁŽE.		
● KRT: RENTAL SET. Skládá se z:		
Spínač baterie.		
Vodní vložka palivového filtru		
Trojcestný ventil		
Zemnicí kolík.		
Sada zásuvek.	1 x 400V/32A 3P+N+T CE.	1 x 400V/32A 3P+N+T CE.
	1 x 230V/16A 2P+T CE.	1 x 230V/16A 2P+T CE.
	1 x 230V/16A Schuko.	1 x 230V/16A Schuko.
● PHS: SYSTÉM PŘEDEHŘEVU.		

PŘÍSLUŠENSTVÍ

● PANEL PRO PŘEPÍNÁNÍ ZÁTĚŽE		GSW15Y	GSW22Y
 <p>Kovová skříň dodaná samostatně pro přepínání zátěže stykači mezi sítí a generátorem.</p>	Stykače	IV pólový - 20A	
	Ovládání a jiné	<ul style="list-style-type: none"> Soklová lišta pro spojení z ACP do LTS panelu. Terminals board for power cables connection (Genset-Mains-Load). 	
	Ochrana	<ul style="list-style-type: none"> Stykače mechanicky a elektricky spřažené. Nouzové stop tlačítko. 	
Automatický řídicí panel + LTS panel měří napětí sítě a automaticky nastartuje generátor při výpadku sítě do několika sekund. Zátěž je okamžitě přepojena zpět, až se síťové hodnoty dostanou do normálu.			
● GSB: POZINKOVANÝ RÁM. Vysoce odolný pozinkovaný rám nainstalovaný po gensetem. Snadno přemístitelné vysokozdvížným vozíkem.			
● RCG: DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ PŘES GSM BRÁNU (sada pro ovládání a kontrolu gensetu přes rozhraní PC; komunikace přes RS232 rozhraní nebo GSM modem). Dostupné pouze u automatické verze.			
● RTR: PŘÍVĚS NA SILNICI (homologovaný pro provoz na českých komunikacích). Lze objednat příves na silnici, který vyrobíme dle Vašich přání.			

VÝROBCE SI VYHRÁŽE PRÁVO ZMĚNIT TYTO TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY JAKÉHOKOLIV PRODUKTU V RÁMCI INOVACÍ BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ