

Para lhe oferecer o nosso melhor, trabalhamos com o máximo esforço para criar nosso carro-chefe: os geradores Mase VS. Estas máquinas destacam-se pela inovação e características altamente tecnológicas, que podem ser resumidas nos seguintes pontos:

ROTAÇÃO DO MOTOR

As rotações do motor variam dependendo da solicitação de carga entre 2.100 e 3.150 rpm. Isso significa que se você tiver apenas algumas aplicações elétricas conectadas, o gerador será calibrado automaticamente para a potência necessária, garantindo ao mesmo tempo uma estabilidade excepcional de tensão e frequência.

INVERSOR

No interior do invólucro que a o motor e um alternador de íman permanente (PMG) particularmente compacto está instalado também o Inversor que evita a circulação externa de grandes cabos com altas tensões, como é o caso dos sistemas tradicionais.

ACOPLAMENTO PARALELO

Existem circuitos que permitem acoplamento paralelo com funções que oferecem máxima economia de energia e ao mesmo tempo permitem cargas elevadas. Conectar os inversores dos dois geradores através de um simples cabo dobra a potência e os geradores são sincronizados automaticamente, além de poderem alternar entre as funções de "Master" e "Slave". Esta função não estará disponível para a série Dual Voltage

RESFRIAMENTO

As unidades VS são resfriadas por circuitos fechados com trocador de água/água do mar e trocador interno de ar/água do mar, os quais permitem trabalhar em temperaturas ideais, além de permitir fácil instalação na casa de máquinas, não necessitando de volumes especiais e sendo totalmente autônomos e independente de fatores como temperatura operacional e volumes relativos ao resfriamento.

ANTI-VIBRAÇÃO

Os modelos da série VS possuem duplo sistema antivibração, o primeiro reduzindo o nível de vibração proveniente da unidade motor/alternador para a carcaça, e o segundo absorvendo as micro vibrações residuais entre a carcaça do gerador e o barco.



PMG Alternador



Inverter



RPM Atuador

GERADORES DE VELOCIDADE VARIÁVEL - LINHA VS

VS	TENSÃO	POTÊNCIA AC CONTÍNUA	FREQUÊNCIA (HZ)	RPM	DIMENSÕES (MM)			PESO (KG)	MOTOR	INJEÇÃO	RESFRIAMENTO	CILINDRADA		POTÊNCIA MÁXIMA (HP)	REGULADOR DE VELOCIDADE	POTÊNCIA ACÚSTICA
		MONOFÁSICO			C	L	A					c.c.	n°			dBA @ 7mt
VS 6.5	230 OU 240V	6,5 KW	50/60	2100-3150	650	468	555	161	KUBOTA Z482	INDIRETO	INTERCOOLER W/A - W/W	479	2	11,1	ELETRÔNICO COM ATUADOR	54
VS 8.5*	230 OU 240V	8,5 KW	50/60	2100-3150	650	468	555	172	KUBOTA Z602	INDIRETO	INTERCOOLER W/A - W/W	599	2	14,5	ELETRÔNICO COM ATUADOR	54
VS 10.5	230 OU 240V	10,5 KW	50/60	2100-3150	730	468	555	176	KUBOTA D722	INDIRETO	INTERCOOLER W/A - W/W	719	3	16,6	ELETRÔNICO COM ATUADOR	54
VS 12.5*	230 OU 240V	12,5 KW	50/60	2100-3150	730	468	555	185	KUBOTA D902	INDIRETO	INTERCOOLER W/A - W/W	898	3	18	ELETRÔNICO COM ATUADOR	55
VS 12.8*	230 OU 240V	12,8 KW	50/60	2100-3150	740	514	575	195	YANMAR 3TNV74F	INDIRETO	INTERCOOLER W/A - W/W	993	3	18,4	ELETRÔNICO COM ATUADOR	55
VS 15.5*	230 OU 240V	15 KW	50/60	2100-3150	800	514	647	235	KUBOTA D1105	INDIRETO	INTERCOOLER W/A - W/W	1123	3	24,8	ELETRÔNICO COM ATUADOR	56
VS 15.5 LOW*	230 OU 240V	16,2 KW	50/60	2100-3150	885	514	648	252	KUBOTA V1505-E4B	INDIRETO	INTERCOOLER W/A - W/W	1498	4	24,8	ELETRÔNICO COM ATUADOR	50
VS 6.6*	115 OU 240V	6,5 KW	50/60	2100-3150	650	468	555	165	KUBOTA Z482	INDIRETO	INTERCOOLER W/A - W/W	479	2	11,1	ELETRÔNICO COM ATUADOR	54
VS 8.6*	115 OU 240V	8,5 KW	50/60	2100-3150	650	468	555	179	KUBOTA Z602	INDIRETO	INTERCOOLER W/A - W/W	599	2	14,5	ELETRÔNICO COM ATUADOR	54
VS 10.6	115 OU 240V	10,5 KW	50/60	2100-3150	730	468	555	183	KUBOTA D722	INDIRETO	INTERCOOLER W/A - W/W	719	3	16,6	ELETRÔNICO COM ATUADOR	54
VS 12.6*	115 OU 240V	12,5 KW	50/60	2100-3150	730	468	555	192	KUBOTA D902	INDIRETO	INTERCOOLER W/A - W/W	898	3	18	ELETRÔNICO COM ATUADOR	55
VS 8.6 DV	120-240V	8,5 KW	50/60	2100-3150	650	468	555	179	KUBOTA Z602	INDIRETO	INTERCOOLER W/A - W/W	599	2	14,5	ELETRÔNICO COM ATUADOR	54
VS 10.6 DV	120-240V	10,5 KW	50/60	2100-3150	730	468	555	183	KUBOTA D722	INDIRETO	INTERCOOLER W/A - W/W	719	3	16,6	ELETRÔNICO COM ATUADOR	54
VS 12.6 DV	120-240V	12,5 KW	50/60	2100-3150	730	468	555	192	KUBOTA D902	INDIRETO	INTERCOOLER W/A - W/W	898	3	18	ELETRÔNICO COM ATUADOR	55
VS 15.6 DV	120-240V	15 KW	50/60	2100-3150	800	514	647	235	KUBOTA D1105	INDIRETO	INTERCOOLER W/A - W/W	1123	3	24,8	ELETRÔNICO COM ATUADOR	56



VS 6.5



VS 10.5



VS 12.5



VS 15.5 LOW



VS 6.6



VS 8.6



VS 10.6



VS 12.6



VS 8.6 DV



VS 10.6 DV



VS 12.6 DV



VS 15.6 DV