

# Motivos para utilizar tecnologia de velocidade variável.

Menos consumo de energia e maior vida útil para seu equipamento de refrigeração.



ILHA DE CONGELADOS



FREEZERS



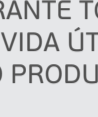
EXPOSITOR DE BEBIDAS



MÉDICO E CIENTÍFICO

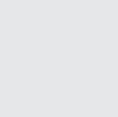


SOLUÇÕES COMPLETAS



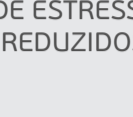
REDUÇÃO DE ENERGIA

ATÉ 45% DE ECONOMIA DE ENERGIA DURANTE TODA A VIDA ÚTIL DO PRODUTO



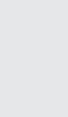
CONFIÁVEL

PRODUTO COM MAIOR VIDA ÚTIL



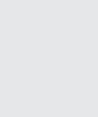
MENOS VIBRAÇÃO

INICIAÇÃO SUAVE E NÍVEIS DE ESTRESSE REDUZIDOS



REFRIGERAÇÃO RÁPIDA

PULL-DOWN MAIS RÁPIDO



MENOS RUÍDOS

REDUÇÃO SIGNIFICATIVA DE RUÍDOS

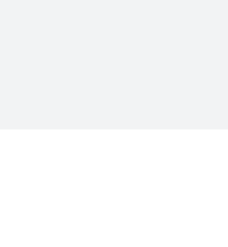
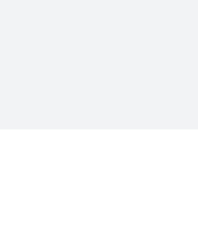
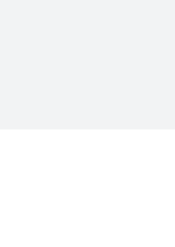
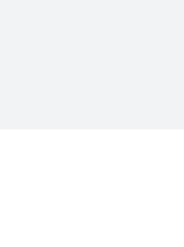
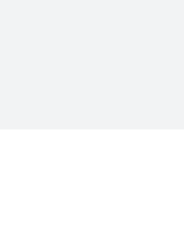
## VANTAGENS

- ✓ Conexão "All in One": Smart Drop-in, frequência e serial.
  - ✓ Bi-Volt / Bi-Frequência
  - ✓ Aplicação Tropical e Sub-Tropical
- ✓ "Régua de Conexões" auxiliares já integrada

## LINHA DE PRODUTOS COMPATÍVEIS COM INVERSOR 500W

Nomenclatura (Código de Engenharia)	Configuração do Compressor
	Compressor
CF05D01 N 0.0 00 A 00	FMFT406U
CF05D01 N 0.0 01 A 00	FMFT408U
CF05D01 N 0.0 02 A 00	FMFT411U FMFT213U

## CERTIFICAÇÕES



## SOLUÇÕES EMBRACO DE VELOCIDADE VARIÁVEL

### You Control

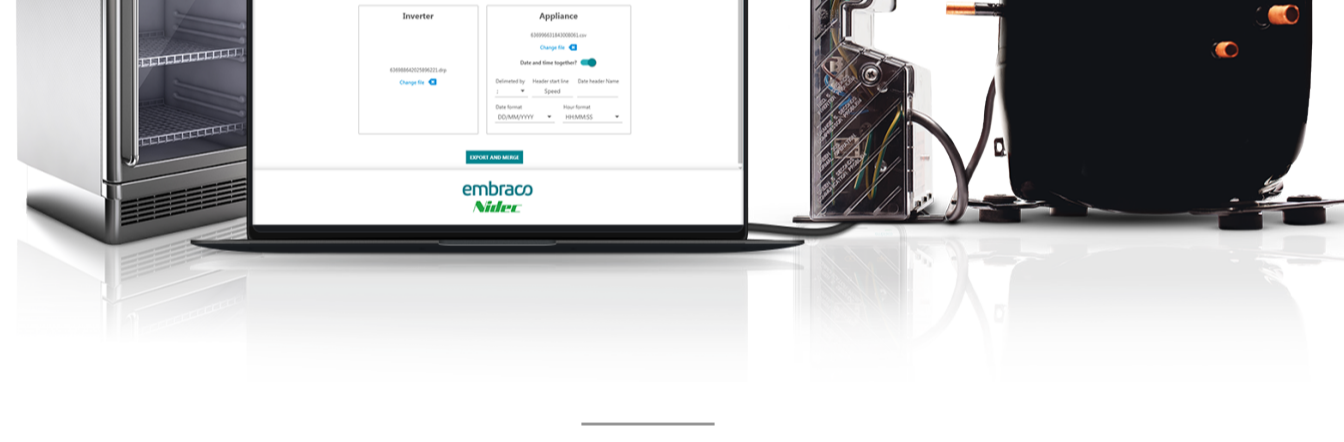
Software de computador com interface amigável para telemetria do Inverter e controle de parâmetros.

### Otimização de inventário

Tecnologia Dual Voltage; ajuste de parâmetros na linha

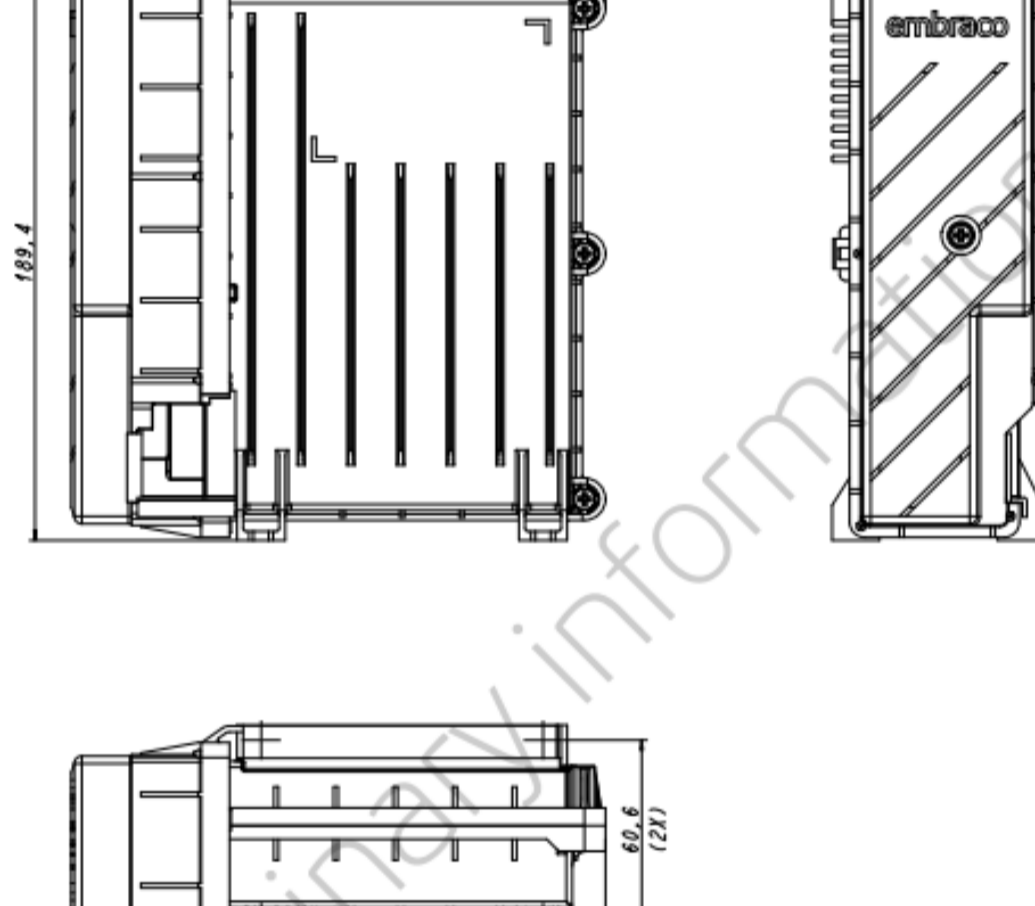
### Inovadora maneira de comunicação

Smart drop-in, a ferramenta certa para migração de velocidade fixa para tecnologia de velocidade variável.



## INVERSOR 500W

### A) DIMENSÕES



### B) ESPECIFICAÇÕES

ESPECIFICAÇÕES GERAIS	
Input rated voltage range <sup>I</sup>	115-127 V / 220-240 V
Input rated voltage range <sup>II, III</sup>	70-140 V / 160-264 V
Maximum input voltage <sup>IV, V</sup>	140 V / 280 V
Input frequency range	50-60 Hz
Input rated current	7.8 A
Control mode	Frequency, Drop-in and Serial
Operating humidity	< 85%
Operating ambient temperature <sup>VI</sup>	-20 °C to 55 °C
Air forced ventilation (min) <sup>VII</sup>	2 m/s
Ingress Protection Grade	IP54

### C) ESTUDO DE CASO



#### Resultado de Testes

#### FMFT408U

#### Aplicação:

Beer Cooler MetalFrio VN50 500 liters

#### Compressor Original:

FFU160UAX

#### Compressor Testado:

FMFT408U+500W

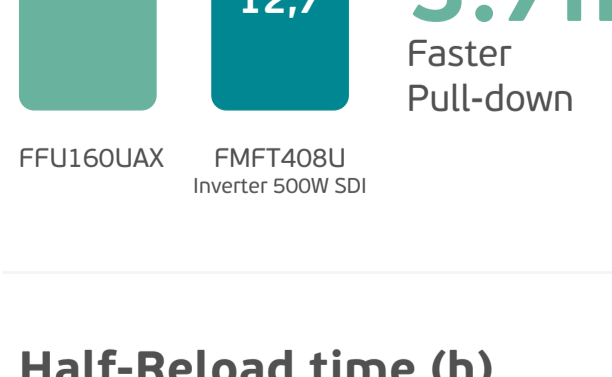
#### Motor de Ventilador:

Shaded Pole

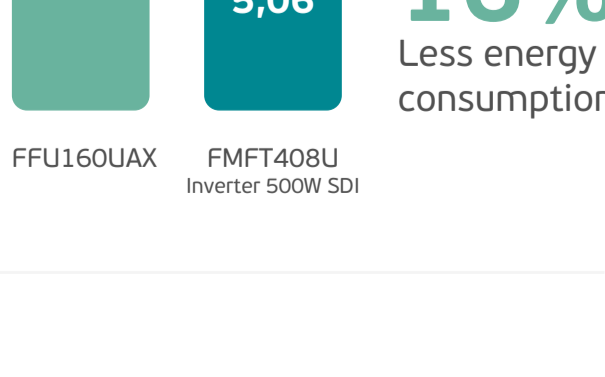
#### Controlador:

Coel

#### Pull Down Time (h)



#### Energy Consumption (kWh/day)



#### Half-Reload time (h)

