

Company Profile

Nidec Global Appliance

2020

QUEM SOMOS

Somos parte da Nidec Corporation



Fundada em 1973



Sede: Quioto,
Japão



330+
Empresas



Fusões e aquisições são a força motriz
do crescimento. Já são mais de 60
fusões e aquisições



40+
Países



\$1B
Lucro Operacional do grupo em
2019



120,000
Funcionários em todo o
mundo



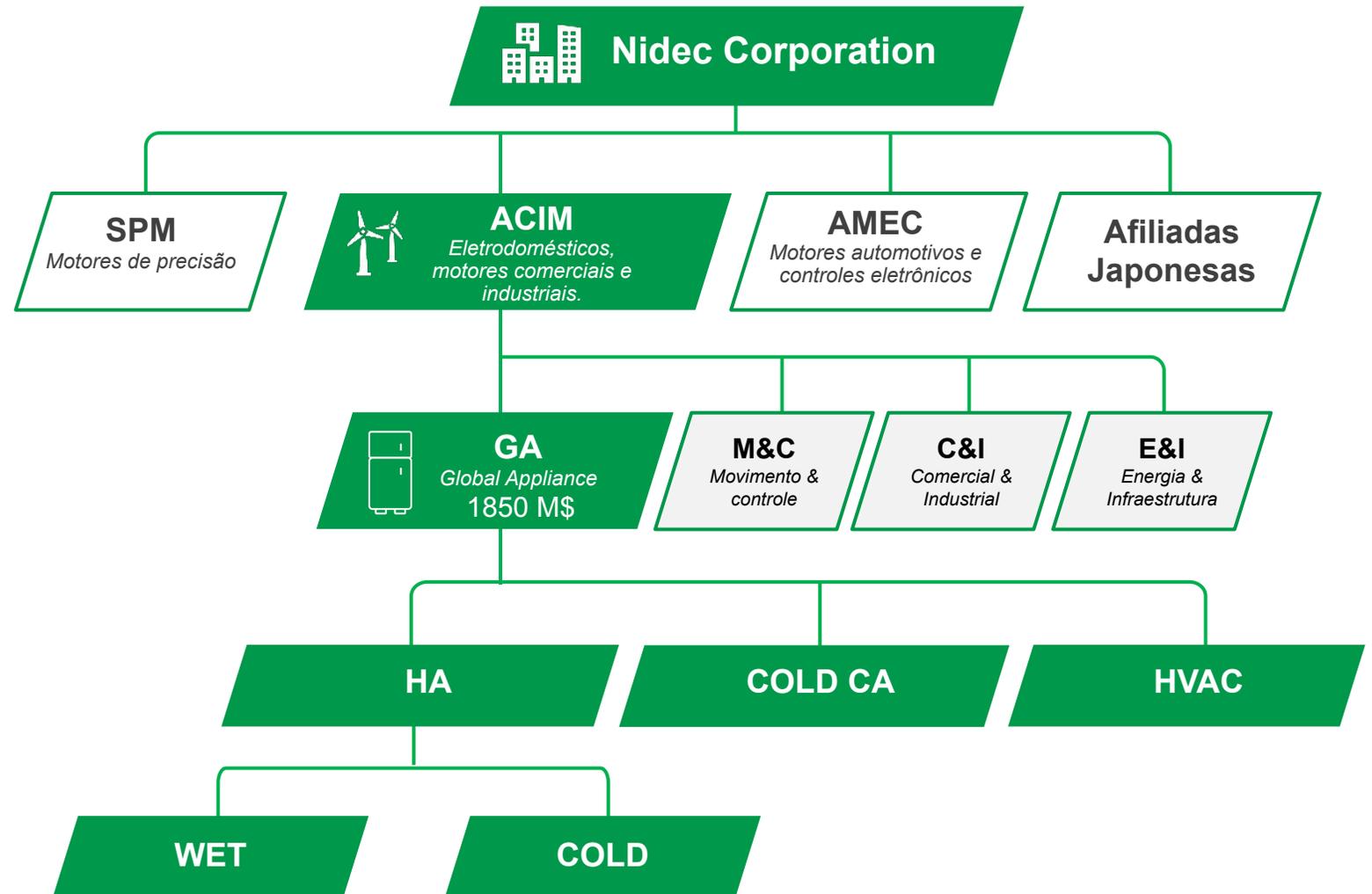
\$14.4B
Turnover do grupo em
2019



Shigenobu Nagamori

(Fundador, Presidente do Conselho,
Presidente e CEO em Quioto)

Estruturas dos NEGÓCIOS



Nidec Global Appliance faz parte da ACIM, divisão da Nidec focada em eletrodomésticos, motores comerciais e industriais.

Somos a Nidec Global Appliance, um parceiro global para os setores de equipamentos residenciais e comerciais



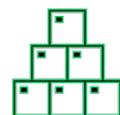
HQs: Joinville (Brasil) e
Pordenone (Itália)



15,000+
colaboradores



14 fábricas e 4
escritórios comerciais
em 9 países



Capacidade anual de
produção combinada de
65 milhões de motores
e compressores



9 Centros de P&D em
todo o mundo e mais de
600 engenheiros



Mais de 80 países
atendidos por nossos
produtos



Organização Histórica da Nidec GA

Linha do tempo

2014

- Qingdao Wet é integrada na divisão Global Appliance

2017

- Primeiro negócio de compressores adquirido
- Planta de Reynosa entra para a divisão Global Appliance

2020

- Incorporação da HVAC
- Aquisição linha de compressores da Delta (Áustria)

2010

- Aquisição da ACC, negócio voltado a motores domésticos

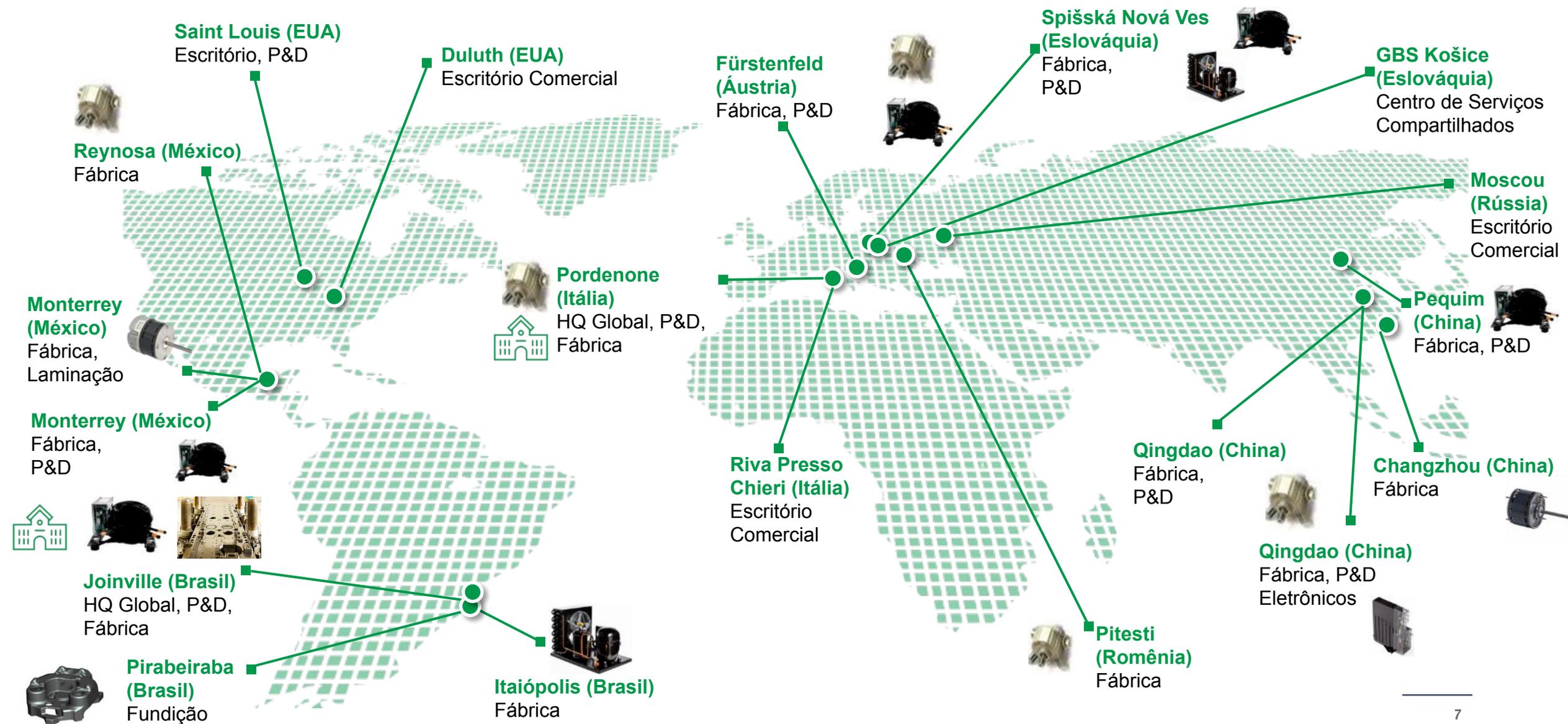
2016

- Aquisição da ANA IMEP, uma planta de manufatura localizada na Romênia

2019

- Aquisição da Embraco, empresa global de mais de 49 anos
- Novo logo, design de marca e novo portfólio

Nossa presença global



Nosso propósito: o porquê existimos

Dar vida a equipamentos essenciais que promovem o bem-estar no dia a dia das pessoas.

Nossa visão: o que almejamos

Até 2025 ser o parceiro líder para as indústrias de eletros residenciais e comerciais, bem como no segmento de sistemas de ar condicionado

Nossa cultura: Como faremos isso todos os dias

Desafiar o custo e crescer para o futuro

Colaborar sem barreiras

Agir com agilidade e de forma correta

Inovar para nos diferenciar

Ser aprendiz e ativista de desenvolvimento

Somos diferenciados por uma **profunda expertise em Pesquisa e Desenvolvimento**, capaz de entregar tecnologia e inovação que antecipam tendências nos segmentos de eletrodomésticos.

Inovação Drivers



**Eficiência
energética**



**Refrigerantes
Naturais**



Miniaturização

P&D Competências



**9 centros de Pesquisa
& Desenvolvimento**



**Parcerias com
universidades ao
redor do mundo.**



**Co-desenvolvimento
junto com nossos
clientes.**



**1.500 patentes
válidas sob
Nidec GA.**

UNIDADES DE NEGÓCIOS E MARCAS

Nidec
Global Appliance

Home Appliances

Soluções para refrigeradores, máquinas de lavar, secadoras e lava-louças.

Nidec

embraco
Nidec

Commercial Appliances

Compressores, unidades condensadoras e sistemas de refrigeração.

embraco
Nidec

HVAC

Motores e componentes para sistemas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração.



HOME APPLIANCES

Nidec

Motores para máquinas de lavar,
secadoras e lava-louças.



embraco
Nidec

Compressores para refrigeração.



Nidec

Motores para máquinas de lavar, secadoras e lava-louças.

Reconhecidos como eficientes e confiáveis em termos de energia, nos diferenciamos por nossa metodologia de co-desenvolvimento, entregando tecnologias que se encaixam exatamente ao objetivo do cliente.



Os motores Nidec atendem a uma variedade de requisitos dos clientes em termos de tamanho, peso, baixo ruído, eficiência, design e tecnologia.

- Especialistas em OEM;
- Conhecimento profundo das demandas, características e regulamentações dos diferentes mercados;
- Área de P&D com sofisticados recursos de teste e análise;
- Rápida entrega de amostra;
- Soluções personalizadas.



Máquinas de lavar

Secadoras

Lava-louças

Motores tradicionais



Motores BPM



Motores para máquinas de lavar que atendem a uma ampla gama de especificações de mercado

Nossa linha de máquinas de lavar cobre os requisitos para todas as regiões e tipos de aparelhos.
Disponível também como IMAC (Integrated Motor and Control).



HAWM
Máquina de lavar de eixo horizontal



VAWM
Máquina de lavar de eixo vertical



Universal



CIM



CIM - IMAC



BPM



BPM - IMAC



DD



DDM



DDM gear drive



PSC

**Diferentes
tecnologias** para
diferentes
necessidades



DRY
Secadora



PSC



Split-Phase



BPM



BPM - IMAC

Presença global e P&D avançado

A integração do aquecedor em bombas motorizadas, bem como acionamento eletrônico em nossa linha de soluções de BPM de alta eficiência, oferece valor adicional ao produto Nidec.

DW
Lava-louças



PSC
pump



PSC & integrated
heater



BPM pump -
IMAC

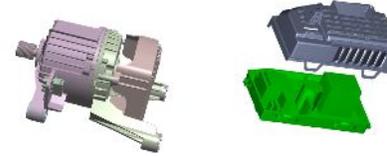


BPM
& integrated heater

Conte com a nossa
competência em
drives eletrônicos.



Drives para máquinas de lavar



- HW / SW de comunicação dedicada ao cliente
- Algoritmo de controle de desequilíbrio proprietário
- Potted



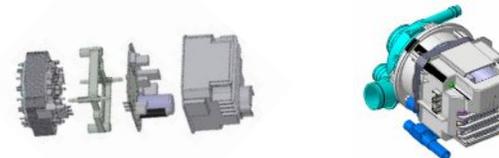
Drives para secadoras



Adequado para "aplicações com gás explosivo" (por exemplo, R290 - propano - em secadores de bomba de calor)



Drives para lava-louças





Compressores para refrigeradores



Alta qualidade e alta performance



Eficiência por meio de inovação constante



Baixo ruído



Maior espaço de cabine interna



Custo competitivo



Um portfólio inovador e eficiente



Velocidade fixa

- Confiabilidade: extensão da vida útil do produto
- Eficiência e robustez



DELTA



ES



EM



EG

Velocidade variável

- Os mais altos padrões de eficiência
- Baixo nível de ruído
- Controle preciso de temperatura



FMS



FMX



VES



VEM

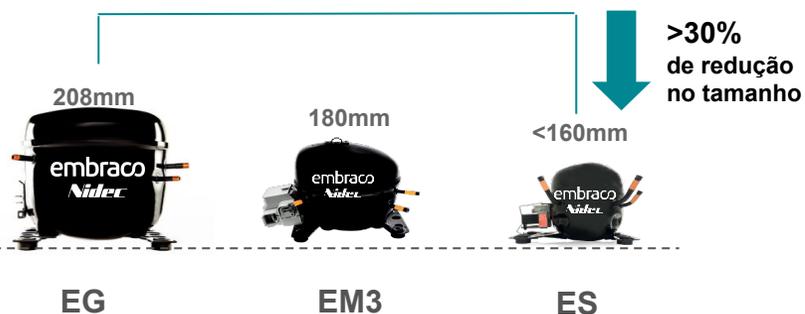


VEG

Mais vendido

Portfólio de velocidade fixa é diferenciado por baixo ruído, confiabilidade e altos níveis de eficiência

Evolução da Plataforma



SOLUÇÕES DE BAIXO GWP: HÁ 25 ANOS, A PIONEIRA EM ANTECIPAR FUTUROS DESAFIOS



Velocidade Fixa

Eficiência Energética

30 – 40%* de aumento dos últimos anos

Mais vendido

Anos de experiência e evolução constante em mais de 500M compressores vendidos



Eficiência e estabilidade de temperatura para refrigeração

Velocidade Variável



Menor consumo de energia devido à tecnologia Inverter, até 45%* menor consumo de energia



Miniaturização: Plataformas que são menores em tamanho, mas amplas em sua faixa de aplicação



Resfriamento Rápido: Temperatura desejada atingida mais rapidamente, garantindo melhor preservação dos alimentos



Baixo ruído

embraco
Nidec



**SOLUÇÕES DE
BAIXO GWP**



Pronto para atender aos requisitos de alto desempenho e às regulamentações mais restritivas



208mm



123mm



>40%
of size
reduction

Projetado para fornecer alta capacidade de resfriamento com tamanho pequeno

**em comparação com o compressor convencional.
Índices de eficiência baseados em testes internos.*



COMMERCIAL APPLIANCES



Soluções para Aplicações Comerciais



Naturalmente Eficiente: GWP ultra baixo e melhor desempenho.



Eficiência energética: portfólio robusto com baixo consumo de energia.



Inovação: soluções personalizadas para as necessidades do sistema.



Confiabilidade: extensão da vida útil do produto



Alta qualidade e desempenho



Portfólio Embraco para refrigeração comercial



Expositores

Cozinhas profissionais | Supermercados

Linha médica

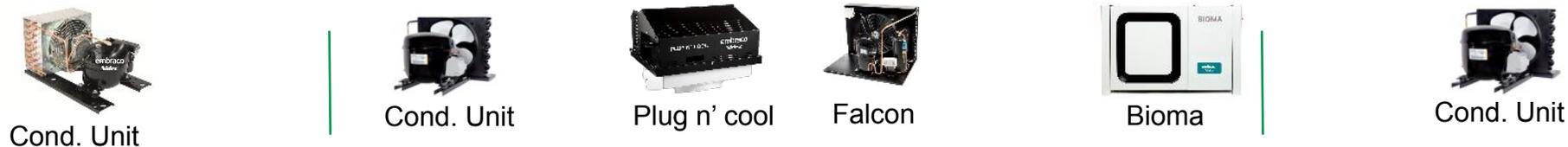
Velocidade Fixa



Velocidade Variável



Unidades Condensadoras/ sistemas



RECIPROCATING: 2-38CC | SCROLL: 2-13HP DISPONÍVEL PARA APLICAÇÕES LBP, MBP, HBP

BIOMA

Fácil manutenção, rápida instalação e fácil limpeza para profissionais da refrigeração.



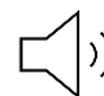
embraco
Nidec

Projetado para
câmara fria e
aplicações externas

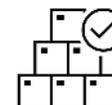


Até **50% de redução de ruído** em relação à próxima melhor alternativa

Áreas urbanas do mercado Europeu exigem um produto que seja:



Silencioso



Estocável

Design inteligente com **três portas de acesso**



Plug n' Cool

Fácil manutenção para câmara fria

Uma solução completa plug in (independente) projetada para o varejo de alimentos, diferenciada por um baixo custo de propriedade.



embraco
Nidec

Encaixe
perfeito para
expositores
verticais



Acelera o processo de instalação em 70%*



Energia eficiente: reduz o consumo de energia em 30%*



Design modular, é ótimo para pequenos negócios de família bem como para grandes atacadistas



SOLUÇÃO DE BAIXO GWP: Há 25 anos, pioneira em antecipar tendências de mercado

**Índices de eficiência baseados em dados de clientes.*

Unidades Condensadoras

Portfólio confiável de soluções para refrigeração

MENOS COMPLEXIDADE: solução lateral de alta pressão pré-montada completa simplifica o processo de produção e manutenção.



embraco
Nidec

Cobre uma variedade de aplicações



Câmara Fria



Balcão refrigerado



Portfólio padrão que cobre uma ampla variedade de aplicações. A Embraco também possui recursos de customização.



Condensador-compressor com design otimizado que leva a um melhor desempenho e confiabilidade.



Com opções aprovadas para uso de refrigerantes naturais.

Todos os componentes contam com a qualidade Embraco

Série FMF

O compressor mais eficiente para o segmento comercial.

A tecnologia de velocidade variável mantém a temperatura estável e modula a capacidade de acordo com a demanda da aplicação.



Ideal para supermercados e aplicações especiais



Expositores verticais



Refrigeração médica



Reduz o consumo de energia em até 40% em comparação com o compressor fixo (on-off)



Estabilidade de alta temperatura



Baixo ruído

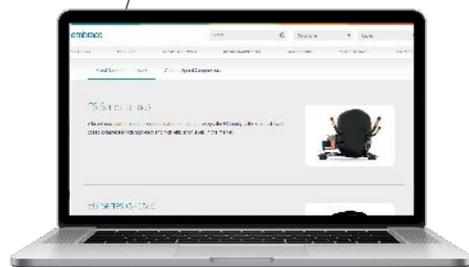


Dupla-voltagem (110V-220V / 50-60Hz).



Projetado para operar com refrigerantes naturais (R290)

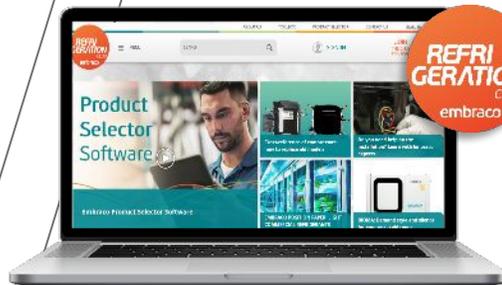
Website



www.embraco.com

Website em 11 idiomas:
focado na aplicação de produto

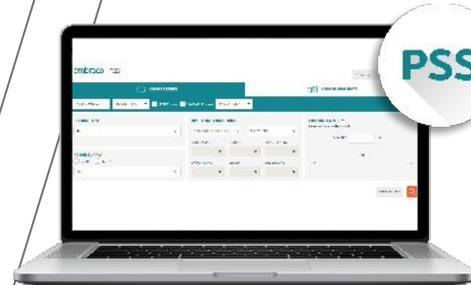
Blog Técnico para o mercado de refrigeração



<http://refrigerationclub.com/>

Clube da Refrigeração:
conteúdo educacional e técnico

Software Seletor de Produtos



<http://products.embraco.com/>

Seletor de Produtos (PSS):
catálogo online

Aplicativo Embraco Toolbox



Audiência:
Ferramenta grátis para instaladores
Conteúdo principal:
7 recursos / 10 idiomas disponíveis para Android e iOS.

Canais de Mídia Social



HVAC



Rely on **US**

Aquecimento, Ventilação e Ar-condicionado (HVAC)

Com raízes de datam de 1908, nossas marcas de motores são líderes no mercado Norte Americano, oferecendo um complemento integral de motores de indução ou EC (eletronicamente comutados), projetados para aplicações monofásicas ou trifásicas.

Conheça os principais atributos do nosso portfólio de componentes para a indústria de HVAC:



Tecnologia & Inovação



Confiabilidade



Curto prazo de entrega



O líder da indústria em **confiabilidade**, distribuição e suporte para aplicações residenciais e comerciais



Rely on **US**TM

Em um mundo com consciência energética, a marca U.S. MOTORS® continua a ser líder em inovação de motores BLDC, assim como em outros motores com tecnologia de ponta.

A U.S. MOTORS® tem sido sinônimo de qualidade e inovação há mais de um século. Uma ampla oferta de produtos fornece motores em estoque para a maioria das aplicações, mas para motores especializados, nossos talentosos engenheiros desenvolvem uma solução específica para o cliente.



Aquecimento



Ventilação



Ar Condicionado



Refrigeração



A linha RESCUE® line de motores HVAC é parte da família de produtos da marca U.S. MOTORS®. Ask for RESCUE®, The Ultimate Truck Stock Motor™.



Marca Premium

Tecnologias diferentes:

ECM: 85% DE EFICIÊNCIA
maior custo / contém material premium

PSC: 60% DE EFICIÊNCIA
motores competitivos em preço



Aplicações



Ventiladores Elétricos de Teto



Filtração de AR



Cortinas de Ar



Sopradores comerciais/ industriais



Ventiladores de Hélice



Condensador Central / Remoto



Sistema de Recuperação de Energia



Unidade de Tratamento de Ar



Forno

Motores de Indução

Motor de Corrente Contínua

Comercial



140 Frame & Larger | 3-PH



56 Frame 1-PH, 3-PH



5.5" PSC



PEP High Eff. PSC



PerfectSpeed Constant CFM



SelecTech Constant Torque



EcoApex 48



EcoApex 56 Frame

Bomba de calor & Unidades Condensadoras



4.8" & 5.1" PSC



5.5" PSC



PEP High Eff. PSC



EcoApex 48

Forno



Draft Inducer



PerfectSpeed Constant CFM



SelecTech Constant Torque



Rescue Ecotech



FER-BPM (2020)

Manipulador de Ar



5.5" PSC



PEP High Eff. PSC



PerfectSpeed Constant CFM



SelecTech Constant Torque



Rescue Ecotech

Para uma visão mais detalhada sobre a nossa empresa e soluções, siga nossas páginas:



Nidec

Global Appliance