

Nidec
Global Appliance

**Apresentação
Corporativa**



QUEM SOMOS

Somos parte da Nidec Corporation



Fundada em 1973



Sede: Quioto,
Japão



340+
Empresas



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



40+
Países



\$1.5B
Lucro Operacional do grupo em
2021



110,000+
Funcionários em todo o
mundo

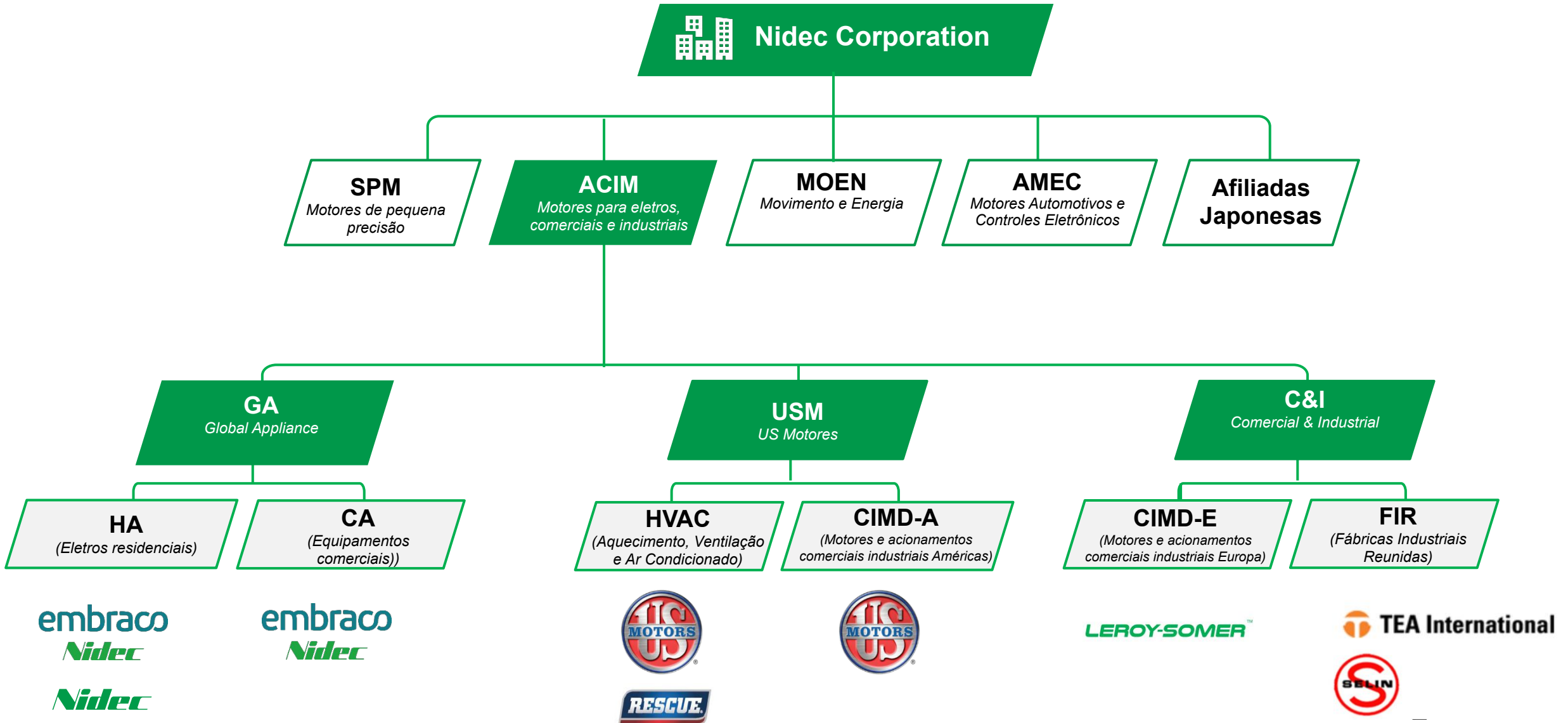


\$17.4B
Turnover do grupo em
2021



Shigenobu Nagamori
(Fundador, Presidente do Conselho,
Presidente em Quioto)

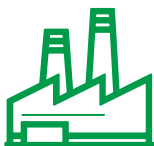
Estrutura Nidec Corporation e ACIM



Uma unidade de negócio focada em **Motores para eletros, equipamentos comerciais e industriais**



Matriz: Pordenone (Itália) e Joinville (Brasil)



Presente em **25 países** com mais **37 diferentes sites** (plantas e escritórios comerciais)



Mais de **20.000** colaboradores



3.2 bilhões de dólares em faturamento (FY 21)



NIDEC GLOBAL APPLIANCE

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



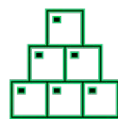
Matriz: Joinville (Brasil)
e Pordenone (Itália)



12.000+
colaboradores



12 fábricas e 4
escritórios comerciais
em 9 países



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



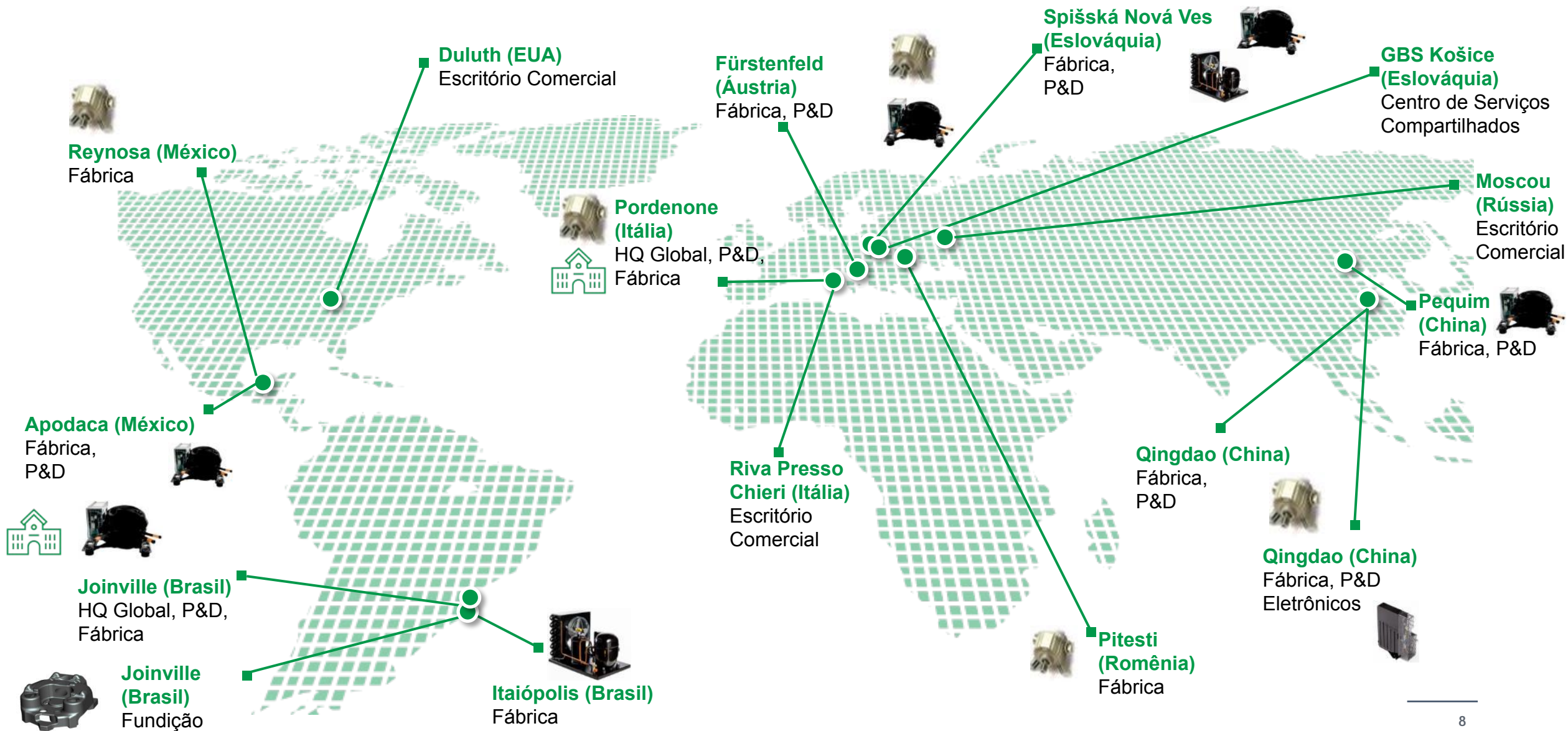
7 Centros de P&D em
todo o mundo e mais de
500 engenheiros



Mais de 80 países
atendidos por nossos
produtos



Presença Global da GA



Nosso propósito: o porquê existimos

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

Nossa visão 2025:

o que almejamos

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



Eficiência Energética

Tecnologia que permite **redução do consumo de energia**



Produtos com Refrigerantes Naturais

Portfólio adaptado para **refrigerantes naturais** e pronto para atender às regulamentações regionais



Miniaturização

Redução de tamanho combinada com tecnologia incorporada



Promovemos a inovação por meio de nossos **7 Centros de Pesquisa e Desenvolvimento** espalhados por 4 continentes diferentes



Nossas parcerias com universidades de todo o mundo nos permitem desenvolver soluções inovadoras e sempre possuir uma abordagem moderna



Nosso P&D trabalha em conjunto com **engenheiros de aplicação em todo o mundo** para formular a arquitetura ideal de componentes para os produtos de nossos clientes



A Nidec Global Appliance possui mais de **1.050 patentes registradas**

SEGMENTOS DE NEGÓCIOS E MARCAS



Residencial

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

Commercial

Compressores, unidades condensadoras e sistemas de refrigeração.



HOME APPLIANCES

Nidec

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



embraco
Nidec

Compressores para refrigeração.



Nidec

Reconhecidos como eficientes e confiáveis em termos de energia, desenvolvemos componentes essenciais para:



- **Máquinas de lavar roupas**
- **Secadoras**
- **Lava-louças**

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

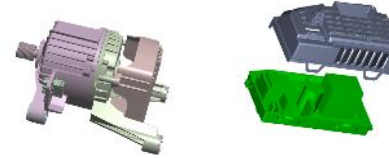


BPM
& integrated heater

**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



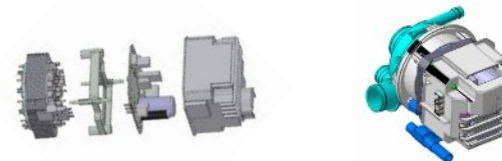
Drives para secadoras



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

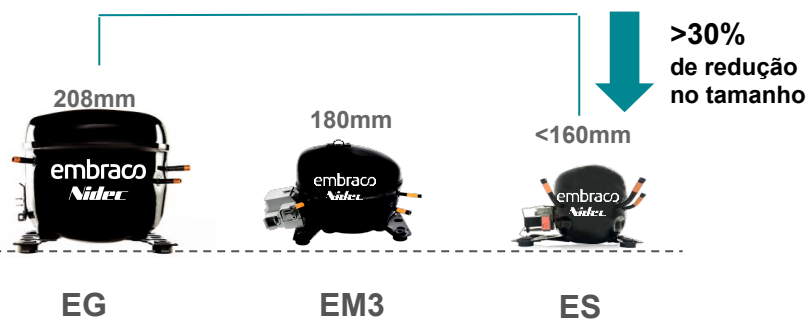


VEG

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

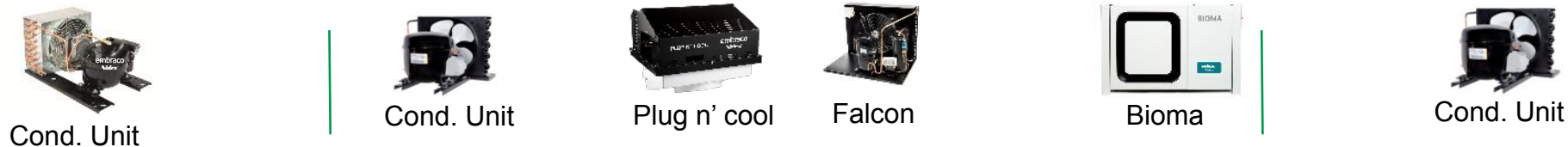
Velocidade Fixa



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.



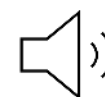
embraco
Nidec

Projetado para
câmara fria e
aplicações externas

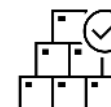


Até **50% de redução de ruído** em relação à próxima melhor alternativa

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

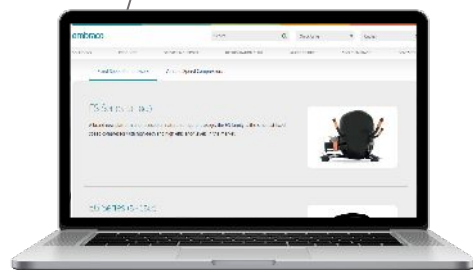


Dupla-voltagem (110V-220V / 50-60Hz).



Projetado para operar com refrigerantes naturais (R290)

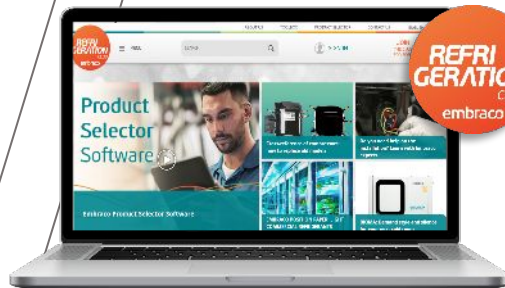
Website



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



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



Nidec

Global Appliance