

## Expositores – FEBRAVA 2023

Líder mundial em soluções para o mercado de HVAC-R e com mais 100 anos de atuação, a **Copeland** contará com estande de 154 m<sup>2</sup>, organizado por áreas de interesse, como: Aplicações de menor GWP com fluidos naturais (CO<sub>2</sub> e Propano) e sintéticos (A2L para AC e refrigeração); Aplicações com maior eficiência energética; e Soluções integradas, onde serão disponibilizadas as unidades condensadoras e eletrônicos para varejo alimentar e food service.

André Stoqui, diretor de negócios da companhia revela que “como Copeland será a primeira vez na FEBRAVA e estamos ansiosos para divulgar as mudanças implementadas recentemente através da aquisição dos negócios de Tecnologias Climáticas da Emerson pela Blackstone”. Já Daniel Rohe, gerente geral América do Sul da empresa, acrescenta que “o foco serão os produtos de alta eficiência energética associados a tecnologias de baixo impacto ambiental, através da aplicação de fluidos naturais como CO<sub>2</sub> e Propano, além daqueles para aplicações de menor GWP com fluidos A2L”. A empresa também tem soluções concorrendo ao Selo Destaque Inovação FEBRAVA 2023.

A **Embraco**, marca da **Nidec Global Appliance**, levará ao evento o portfólio de soluções de velocidade variável e fixa, e de unidades condensadoras e seladas, que aliam fatores que são procurados por diversos mercados, como eficiência energética, sustentabilidade, confiabilidade e baixo ruído. O objetivo é apresentar ao público qualificado produtos que trazem o que é há de mais inovador na cadeia do frio em âmbito global e as atuais tendências, além de lançamentos, caso dos compressores VEMT e VNEX.

“Na Embraco, estamos estrategicamente comprometidos em desenvolver produtos que desafiem os limites de eficiência energética, desempenho, miniaturização e sustentabilidade. Nossos constantes investimentos em Pesquisa & Desenvolvimento visam oferecer à sociedade soluções de alta qualidade e confiabilidade que mantenham a marca como referência global em tecnologia de refrigeração. O mercado brasileiro tem à disposição o portfólio mais avançado do setor, desenvolvido em território nacional e utilizado em todo mundo. É isso que vamos levar à FEBRAVA 2023”, diz Sander Socrepa Malutta, diretor de vendas e engenharia de aplicação de refrigeração comercial para a América Latina da Nidec Global Appliance.

A marca disponibilizará treinamentos técnicos no estande com temas focados nos benefícios e desafios dos compressores de velocidade variável, os mitos e verdades sobre o refrigerante natural R600a e os cuidados e boas práticas na instalação de compressores com R600a e R290. As inscrições poderão ser feitas no local.

Quem também oferecerá um espaço para capacitação é a **Full Gauge Controls**. A estimativa é que 250 técnicos participem das apresentações nos quatro dias de evento, com três palestras diárias. As inscrições também serão no local. A marca,



que participará pela 16ª vez do evento, apresentará algumas novidades em instrumentos digitais que os visitantes poderão conferir em funcionamento.

Entre elas, lançamentos como *VX-1225* e *VX-1250* que possibilitam, respectivamente, controle simultâneo de válvulas de expansão eletrônica bipolares e unipolares, e permitem controle de superaquecimento, ventilação, iluminação, alarmes, pressão, degelo e temperatura ambiente.

Além deles, outros destaques serão o termômetro portátil *Penta*, que acompanha e indica a temperatura em cinco pontos distintos; o medidor de consumo de energia elétrica *MultiPower* que possibilita a medição de dois circuitos monofásicos, bifásicos ou trifásicos; o *TC-970E Log +ECO* controlador compatível com compressores de velocidade fixa tipo ON/OFF (saída a relé) ou de capacidade variável (*Variable Capacity Compressor-VCC*); o *PCT 122 plus*, pressostato para unidades condensadoras com saídas analógicas, que permite controle de sucção e descarga e maior eficiência energética em sistemas de refrigeração, além do acionamento de inversores de frequência, ventiladores eletrônicos e módulo de controle para solenoide variadora de capacidade do compressor; e a linha de controladores *Microsol Advanced Connect* para sistemas de aquecimento solar com tecnologia inovadora para transferência de dados por aproximação.

Sobre a participação no evento, Antonio Gobbi, diretor da empresa ressalta que "as expectativas são sempre as melhores, ainda mais depois de quatro anos sem a feira, que é uma importante vitrine para apresentação das inovações do setor. É uma grande oportunidade de mostrarmos nossas novidades para clientes do mundo todo".

A multinacional **Tecumseh** levará novas soluções como a unidade condensadora compacta *Tauri Slim*, com um range de  $\frac{3}{4}$  a 15HP para aplicações em média e baixa temperatura, em atividades comerciais que exigem robustez e durabilidade e projetada para locais com até 43°C de temperatura ambiente; e a plataforma de compressor *TC Optimized "OptX"* ou "*Extended*", para utilização em atividades comerciais leves como expositores de bebidas, cervejeiras e freezers comerciais.

A marca também destacará o *Compressor inverter VR<sup>2</sup>* único compressor de velocidade variável 100% nacional, atinge o padrão "Classe A" de eficiência energética e pode proporcionar até 45% de economia em comparação com o rotativo convencional; e o *Compressor AL*, o ON/OFF voltado para refrigeração comercial e que reduz o consumo de energia em até 15% em comparação com outros modelos disponíveis no mercado com refrigerante R-290 (propano).

"A demanda por soluções inovadoras para refrigeração está em constante evolução na América Latina. Da refrigeração comercial e ar-condicionado ao transporte refrigerado, a Tecumseh fez investimentos significativos no avanço de suas ofertas de tecnologia. Valorizamos a FEBRAVA como o ambiente ideal para apresentarmos nossa experiência e competência diretamente aos nossos clientes", reforça Fernando Fischer, diretor de Vendas e Marketing da empresa.

A **Indústrias** levará ao pavilhão a linha de soluções inovadoras para vedação e travamento de portas para unidades de AVAC (Aquecimento, Ventilação e Ar



condicionado), como a *Linha Klima-Flex*. Como destaque, será apresentado o novo fecho ajustável para diversos tipos de painéis. "Temos certeza que a FEBRAVA 2023 será um ambiente propício para crescimento de mercado, incentivo à inovação e desenvolvimento de parcerias estratégicas. Uma oportunidade ímpar para se manter atualizado", opina Sidney Vertuoso, gerente de desenvolvimento de negócios.

Como foco na redução de impactos ambientais, a **Veltha Tratamento e Depuração do ar** apresentará a filtragem líquida para controle de poluentes, aplicada em tratamentos químicos, físicos e biológico de ar em ambientes internos climatizados e possibilita desde a inativação biológica ao controle de componentes gasosos. Inovações para cozinhas industriais na área de exaustão, por exemplo, também serão destaques da marca, por meio da representada *Aerem Coifas e lavadores de gases*.

Outra tecnologia disponibilizada pela empresa, o *Precipitador Hidrodinâmico*, atua na rota de neutralização ácida conjugada com o sistema de exaustão da dissipação térmica de casas de máquinas. Entre as funções, estão a exaustão e a depuração de vazamentos de amônia, sob demanda, por meio de sensores de detecção.

Para quem busca novidades em energia renovável, a **Worten Solutions** fará a exposição de tecnologias inovadoras e sustentáveis para projetos de infraestrutura envolvendo água, energia e utilidades. A marca é uma das que participa pela primeira vez da FEBRAVA e apresentará soluções para eficiência energética, para sistemas de gestão e distribuição de água e de utilidades prediais e industriais.

Em sua primeira participação como expositora e com o slogan "*Agilize sua manutenção com peças originais LG*", a **APV**, revendedora autorizada da LG, especializada em peças originais de reposição para sistemas de ar-condicionado e acessórios para chillers de absorção, apresentará ao público toda a expertise no atendimento a diversos setores incluindo meios de hospedagem, hospitais instituições de ensino e outros estabelecimentos, com a disponibilidade de peças e soluções inovadoras.

Também pela primeira vez no espaço expositivo da FEBRAVA, a **Eletrofrigor** ampliará as opções de soluções para os visitantes com a diversidade de ferramentas, fluidos refrigerantes, compressores, unidades condensadoras, peças e suprimentos e a expertise em refrigeração e climatização. "Estou animada com a exposição e com as grandes oportunidades que virão", conta Graciele Davince, diretora da marca. A parceria com a Sindratar proporcionará a empresa e outros *players* do Rio de Janeiro a oportunidade de apresentarem seus produtos e serviços no evento.

Com foco na transformação de ideias em engenharia sustentável, a **Klimatix**, divisão de negócios do **Grupo Mecalor** para o segmento HVAC, terá como destaque a exposição da nova geração de chillers que oferecem maior eficiência, sustentabilidade e são adaptáveis às necessidades dos clientes. Caso do Chiller Turbocor Smardt, que se destaca pelo compressor que não utiliza óleo lubrificante. "Os novos chillers incorporam inovação ao utilizar compressores inversores, fluidos refrigerantes de baixo GWP e controles avançados. Esses recursos se combinam

para maximizar a eficiência energética, ao mesmo tempo que minimizam o impacto ambiental”, explica Ygor Pereira Sales, engenheiro de vendas da empresa.

A **Frigo King**, fabricante de equipamentos de alta tecnologia para refrigeração de cargas transportadas em baixas temperaturas, reforçará as atrações voltadas para capacitação no evento. A empresa que mantém a Universidade do Frio, instituição de formação EAD, participará da Ilha da Cadeia do Frio, com ação pedagógica com foco nas operações de armazenamento e transporte de produtos refrigerados.

“Teremos um ponto de reunião para troca de informações, fornecer esclarecimentos e mostrar a importância da Cadeia do Frio para os negócios”, revela Marcos Augusto Pordeus de Paula, diretor da Frigo King. O executivo acrescenta que “armazenar e transportar alimentos refrigerados e congelados é uma tarefa complexa”.

