



## Auf der Chillventa 2022 zeigt Embraco die Stars seines Portfolios für die gewerbliche Kühlung

*Neben der Präsentation von Produktneuheiten unterstreicht die Marke ihre Positionierung als Anbieter kompletter Lösungen*

Embraco, ein globaler Anbieter von Kältetechnik für die gesamte Kühlkette im Wohn- und Gewerbebereich und eine Marke von Nidec Global Appliance, stellt auf der Chillventa 2022 ein Portfolio vor, das auf die drängendsten Probleme des Marktes abzielt: Nachhaltigkeit, Energieeffizienz und technologische Lösungen für aktuelle und zukünftige Herausforderungen. Aus diesem Grund werden auf dem Messestand der Marke neben den Stars des aktuellen Portfolios auch Produkteinführungen zu sehen sein, um die komplette Palette an Lösungen für alle Segmente der gewerblichen Kühlung, wie z. B. Verkaufstheken, Lebensmitteleinzelhandel, Foodservice und medizinische Anwendungen, zu präsentieren

"Da die Chillventa die weltweit führende Messe für Kältetechnik ist, sehen wir sie als perfekte Gelegenheit, die Vollständigkeit und Vielseitigkeit unseres Portfolios für gewerbliche Anwendungen zu zeigen und einige der Hauptattribute der Marke Embraco hervorzuheben, wie zum Beispiel die Innovationsführerschaft und die höchste Energieeffizienz auf dem Markt", sagt Daniel Campos, Vizepräsident für gewerbliche Anwendungen bei Nidec Global Appliance.

### **Produkteinführungen, die das Portfolio der variablen Geschwindigkeiten erweitern**

Auf der Chillventa können die Besucher einen Vorgeschmack auf Embracos zukünftigen drehzahlvariablen Kolbenverdichter für große Anwendungen, den VNEX. Er wird in der Lage sein, 3- bis 4-türige gewerbliche Gefrier- und Kühlschränke mit hoher Energieeffizienz zu versorgen.

Weitere Neueinführungen sind die neuen Scroll-Verdichter, jetzt in R290 und mit variabler Drehzahl. Das Scroll-Portfolio wurde 2017 von Embraco eingeführt, um das Lösungsangebot der Marke über 2 PS hinaus auf 6 PS für niedrige Drucklagen und 13 PS für mittlere Drucklagen zu erweitern. Die neuen Modelle ergänzen dieses Portfolio um mehr Umweltverträglichkeit durch die Verwendung des Kältemittels R290 mit extrem niedrigem Treibhauspotenzial und durch zusätzliche Energieeffizienz durch die variable Drehzahltechnologie.

"Die variable Drehzahl ist die beste Lösung, um großartige Leistungen zu erzielen und den zukünftigen Marktanforderungen einen Schritt voraus zu sein", erklärt Gilmar Pirovano, Europa-Verkaufsleiter für gewerbliche Anwendungen bei Nidec Global Appliance. Aus diesem Grund werden am Embraco-Stand auf der Chillventa die wichtigsten drehzahlgeregelten Verdichter der Marke aus dem aktuellen Portfolio für gewerbliche Anwendungen zu sehen sein, die alle mit natürlichen Kältemitteln (R600a oder R290) betrieben werden. Sie gehören zu den energieeffizientesten Verdichtern auf dem Markt, von kleinen bis zu großen Größen: FMS, FMX, FMF, VES, VEM, VEH, und VNEX.

### **Neue Verflüssigungssätze**

Zu den vorgestellten Produkten gehören die beiden neuen Versionen von Bioma, einer Verflüssigungssatzserie, die für geringe Geräuschkentwicklung und leichten Zugang zu den Komponenten konzipiert ist. Diese Lösung für Kühlräume und Außenanwendungen kann eine 50%ige Geräuschreduzierung gegenüber den nächstbesten Alternativen bieten.

Eines der neuen Modelle ist das Bioma 5HP, das von einem Scrollverdichter mit variabler Drehzahl angetrieben wird und das bestehende Portfolio um diese Option mit einer Kühlleistung von bis zu 10 kW erweitert. Das andere neue Bioma wird mit zwei Scrollverdichtern geliefert: einem mit variabler Drehzahl (Inverter) und einem mit fester Drehzahl. Das Paar erweitert die Kühlleistung dieser Produktlinie von 10 kW (5 PS) auf 20 kW (10 PS), was den Installationsprozess für größere Anwendungen, die bisher zwei Einheiten erforderten, vereinfacht. Beide Neueinführungen sind außerdem widerstandsfähiger gegen Rost, was für Außengeräte ideal ist.

Die Besucher werden auch die Gelegenheit haben, die neue Reihe von R290-Verflüssigungssätzen für den Innenbereich in Europa zu sehen, die für Anwendungen wie Untertheken, Schockfroster und Kühlräume geeignet sind. Die Modelle verfügen über eine Reihe neuer Funktionen und sind mit variabler oder fester Drehzahl erhältlich, um die für die jeweilige Anwendung erforderliche Energieeffizienz zu gewährleisten. "Verflüssigungssätze haben den Vorteil, dass sie einen kompletten Kühlkreislauf bilden, was den Aufwand des Kühlgeräteherstellers in der Produktdesignphase und bei der Installation reduziert", erklärt Pirovano.

### **Komplettes Angebot an Verdichtern mit fester Drehzahl**

Auf der Chillventa unterstreicht Embraco auch die Positionierung eines Portfolios von Verdichtern mit fester Drehzahl (auch bekannt als On-Off-Verdichter), die den gesamten Bereich der kommerziellen Anwendungen abdecken. Es beginnt mit Verdichtern, die von 3cc Hubvolumen und 144 W Kühlleistung, wie der EM, bis zu 38 cc und 1,7 kW (LBP-Bedingungen), wie der NJX, reichen.

"Unser Portfolio an Verdichtern mit fester Drehzahl wurde als Standardlösung definiert, um die Anforderungen der lokalen Gesetzgebung zu erfüllen und gleichzeitig die Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren", bekräftigt der Vertriebsleiter. Alle auf der Chillventa ausgestellten On-Off-Verdichterreihen von Embraco gehören zu den energieeffizientesten Verdichtern mit fester Drehzahl auf dem Markt und verfügen über Optionen für R290, ein natürliches Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial von unter 1 (gemäß den neuen Studien des "Intergovernmental Panel on Climate

### **Über Embraco**

Seit 1971 ist Embraco ein weltweiter Anbieter von Kältetechnik für die gesamte Kühlkette im privaten und gewerblichen Bereich. Das Unternehmen verfügt über ein breites, effizientes und wettbewerbsfähiges Portfolio für den Haushalt, die Gastronomie, den Lebensmitteleinzelhandel, den Handel und medizinische Anwendungen. Die Lösungen von Embraco zeichnen sich durch Innovationen aus, die selbst die anspruchsvollsten Erwartungen der Kunden übertreffen. Embraco ist Teil von Nidec Global Appliance, einer Plattform der Nidec Corporation. Weitere Informationen unter [www.embraco.com](http://www.embraco.com)

### **Über Nidec Global Appliance**

Mit mehr als 12 Tausend Mitarbeitern in 9 Ländern produziert und vertreibt Nidec Global Appliance Produkte für private und gewerbliche Anwendungen, einschließlich Embraco-Kühllösungen und Nidec-Motoren für Waschmaschinen, Trockner und Geschirrspüler. Das Unternehmen konzentriert sich darauf, ein komplettes und innovatives Portfolio mit hohen Standards in Bezug auf Qualität, Zuverlässigkeit, Wettbewerbsfähigkeit und Energieeffizienz anzubieten. Nidec Global Appliance ist eine Plattform innerhalb von Nidec Appliances, Commercial and Industrial Motors (ACIM), einem Geschäftsbereich von Nidec.