

Steckerfertiges Kühlaggregat mit Propan

Auf der diesjährigen Euroshop in Düsseldorf hat Epta, Mannheim, das neue Kälteaggregat Freeblock R290 zum ersten Mal der Öffentlichkeit präsentiert. Der luftgekühlte Verflüssigungssatz lässt sich in Kühl- und Tiefkühlzellen der Marke Misa einsetzen und macht das Kühlen von Lebensmitteln dank des natürlichen Kältemittels Propan umweltschonender. Die Leistung des Kälteaggregats beträgt 1,2 bis 3,1 kW und die des Tiefkühlaggregats 0,9 bis 1,8 kW. Sie sind mit

150 g Propan pro Kreislauf befüllt und arbeiten so besonders nachhaltig und erfüllen die Vorgaben der F-Gas-Verordnung.

Der Freeblock R290 bietet folgende Vorteile: Er lässt sich einfach und schnell in die Zelle integrieren, denn er wird zusammengebaut geliefert, ist geprüft, befüllt und deshalb sofort betriebsbereit. Das Kälteaggregat ist wahlweise auf einer horizontalen, 80 x 40 Zentimeter großen Paneele oder einer vertikalen, 40 x 80 cm großen

Paneele vormontiert. Es benötigt wenig Platz und ist vielseitig einsetzbar. Auch bei den Komponenten legt Epta Wert auf Qualität. Der Kondensator und der Verdampfer bestehen aus Kupfer mit Aluminiumlamellen. Die Deckenleuchte ist wasserdicht und das Aggregat ist mit einem hermetischen Verdichter ausgestattet. Dank des integrierten Tauwasserverdunstungssystems kann die Zelle ohne zusätzliche Tauwasserinstallation aufgestellt werden.

Die Bedienung des Kälteaggregats erfolgt intuitiv über ein Touch-Bedienfeld. Darüber lässt sich die Temperatur regeln und ein Timer für die automatische Abtaufunktion einstellen. Außerdem verfügt der Freeblock R290 über eine serielle Schnittstelle, um die Kühlzelle an ein Monitoringsystem anzuschließen. Darüber kann zum Beispiel kontrolliert werden, ob die Vorgaben zur Lebensmittelsicherheit (HACCP-Richtlinien) eingehalten werden. Außerdem können Warnmeldungen an ein Monitoringsystem übermittelt werden. www.epta-deutschland.com