

40 % EINSPARUNG FÜR

LOW BAR MODE

Vorteile durch die Nutzung der **SPS-Steuerung**

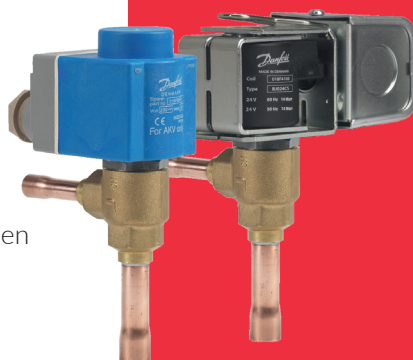
Die Vorteile der Verwendung einer SPS-Steuerung in den von IGLOO hergestellten Kälteaggregaten können noch größer sein. Werden elektronische Expansionsventile in Zielgeräten verwendet, kann das **Low Bar Mode** im Aggregat aktiviert werden. Es handelt sich um eine Funktion, die über das Servicetechniker-Menü aktiviert wird und deren Aktivierung bei günstigen Wetterbedingungen eine automatische Reduzierung des eingestellten Kondensatordrucks bewirkt. Wenn die Umgebungstemperatur abnimmt (normalerweise vom Herbst bis zum Frühjahr und in kühlen Sommernächten), **sinkt die Druckeinstellung von 16 bar auf 7 bar** (Standardeinstellung, dieser Parameter kann geändert werden). **Dadurch wird der Stromverbrauch um ca. 40 % reduziert.**



Eigenschaften **elektronischer Expansionsventile**

Merkmale, die die elektronischen Expansionsventile den thermostatischen Ventilen überlegen machen:

- **Kompatibilität** mit allen Arten von Kältemitteln und ein sehr breites Spektrum an Kühlleistungen.
- **Präzision** bei der Modulation des Kältemittelflusses. Ein mechanisches Merkmal des elektronischen Expansionsventils, das eine breite Palette von Leistungsanpassungen ermöglicht, ist der große Düsenhub, der Dutzende von Millimetern oder mehr erreicht: Auf diese Weise ist die Steuerung präziser und noch besser als bei der Verwendung herkömmlicher thermostatischer Ventile.
- **Mikroprozessorsteuerung:** Elektronisches Expansionsventil, gesteuert von einem Mikroprozessor, der sowohl als Ablaufgenerator einzelner Arbeitsschritte als auch als intelligentes Gerät fungiert, das über die aktuelle Menge des in den Verdampfer eingespritzten Kältemittels entscheidet.



LOW BAR MODE

INVERTER UNIT
MultiCool
MADE BY **IGLOO**



INVERTER UNIT
MultiCool+
MADE BY **IGLOO**

