

40% OSZCZĘDNOŚCI DLA SYSTEMÓW LOW BAR MODE

Korzyści wykorzystania sterownika PLC

Korzyści jakie niesie ze sobą wykorzystanie sterownika PLC w agregatach produkowanych przez firmę IGLOO mogą być jeszcze większe. W przypadku zastosowania elektronicznych zaworów rozprężnych w urządzeniach docelowych, możliwe jest aktywowanie w agregacie funkcji **Low Bar Mode**. Jest to funkcja aktywowana z poziomu menu serwisanta, której uruchomienie powoduje automatyczne obniżenie nastawy ciśnienia skraplacza przy sprzyjających warunkach atmosferycznych. Gdy temperatura otoczenia obniża się (najczęściej w okresach od jesieni do wiosny i chłodne, letnie noce) **nastawa ciśnienia spada z szesnastu barów do wartości siedmiu barów** (ustawienie domyślne, parametr ten można edytować). **Powoduje to zmniejszenie zużycia energii elektrycznej o około 40%.**



Cechy elektronicznych zaworów rozprężnych

Cechy, które czynią elektroniczne zawory rozprężne lepszymi od zaworów termostatycznych:

- **Kompatybilność** ze wszystkimi typami czynnika chłodniczego, oraz bardzo szeroki zakres wydajności chłodniczych.
- **Precyzja** w modulacji przepływu czynnika chłodniczego; Cechą mechaniczną elektronicznego zaworu rozprężnego, która pozwala na szeroki zakres regulacji wydajności jest duży skok dyszy, który osiąga dziesiątki milimetrów, a nawet więcej; w ten sposób sterowanie jest bardziej precyzyjne, a nawet lepsze, niż przy zastosowaniu tradycyjnych zaworów termostatycznych.
- **Sterowanie mikroprocesorowe**: Elektroniczny zawór rozprężny sterowany jest przez mikroprocesor, który działa zarówno jako generator sekwencyjny poszczególnych kroków operacyjnych, oraz funkcjonuje jako urządzenie inteligentne decydujące o bieżącej ilości czynnika wtryskiwanego do parownika.



INVERTER UNIT
MultiCool+
MADE BY  IGLOO 

LOW BAR MODE

INVERTER UNIT
MultiCool+ *
MADE BY  **IGLOO** *
*

