AGREGATY LODOWEJ ZE SKRAPLACZEM WODNYM, POMPY CIEPŁA, AGREGATY BEZ SKRAPLACZOWE

TERMSTER

CWP-CO/CWP-RC/CWP-HP 02 - 35

8 - 136 kW

9 - 164 kW

Agregaty wody lodowej chłodzone wodą CWP wykonane są w 13 modelach specjalnie zaprojektowanych dla wszystkich instalacji domowych, komercyjnych i technologicznych, o małej i średniej wydajności.

Zastosowane płytowe wymienniki ciepła pozwalają na uzyskanie urządzeń o kompaktowej budowie, zoptymalizowanej pod kątem zajmowanej przestrzeni.

Urządzenia są całkowicie obudowane panelami z galwanizowanej stali, pomalowanymi farbą w kolorze RAL7032.

Urządzenia są przystosowane do pracy wewnątrz pomieszczeń. Ich instalacja jest ułatwiona dzięki umiejscowieniu wodnych króćców na tylnej ścianie urządzenia.

Wersje i modele

Wszystkie 13 modeli dostepnych jest w następujących wersjach:

CWP-CO: agregaty wody lodowej w wersji tylko chłodzącej, wymagają podłączenia do wieży chłodniczej lub zdalnej chłodnicy wodnej (glikolowej) w celu usunięcia ciepła odpadowego.

CWP-RC: agregaty wody lodowej współpracujące ze zdalnym skraplaczem, wymagają podłączenia do skraplacza chłodzonego powietrzem w celu usunięcia ciepła odpadowego.

CWP-HP: pompy ciepła woda-woda z odwracalnym cyklem, umożliwiają uzyskanie gorącej wody o temperaturze do 51°C (w trybie grzania) wykorzystywanej do celów sanitarnych, jak również niskotemperaturowych instalacji grzewczych, itp.

Wszystkie urządzenia są całkowicie zmontowane pod kątem hydraulicznym i elektrycznym, co ułatwia ich montaż w miejscu instalacji.
Każde urządzenie po zmontowaniu, poddawane jest specjalnym testom w fabryce, w celu zweryfikowania poprawnego działania jego wszystkich podzespołów.

Wszystkie urządzenia są napełnione olejem oraz czynnikiem chłodniczym (za wyjątkiem wersji CWP-RC napełnionej azotem).

Sprężarki

Montowane sprężarki są typu hermetycznego Scroll, z silnikiem chłodzonym gazem czynnika chłodniczego, wyposażone są w grzałkę karteru (za wyjątkiem modeli 02-09) oraz wbudowane zabezpieczenie silnika. Modele 02-21 wyposażone są w jedna sprężarkę, natomiast modele 25-35 posiadają dwie sprężarki.

Wszystkie sprężarki montowane są na gumowych podkładkach antywibracyjnych w celu zminimalizowania hałasu i generowania wibracji

Parownik

Parownik typu bezpośredniego odparowania wykonany są jako płytowy, lutowany, wymiennik ciepła z blachy nierdzewnej. Dodatkowo jest on zaizolowany pianką poliuretanową i wyposażony w grzałkę elektryczną zabezpieczającą go przed zamarzaniem przy niskich temperaturach powietrza sięgających -20˚C.

Skraplacz (za wyjątkiem modeli CWP-RC)

Skraplacz wykonany jest jako płytowy, lutowany, wymienniki ciepła z blachy nierdzewnej.
Dodatkowo jest on zaizolowany pianką poliuretanową i wyposażony w grzałkę elektryczną zabezpieczającą go przed zamarzaniem przy niskich temperaturach powietrza sięgających.

Obieg chłodniczy

Wszystkie urządzenia posiadają dwa niezależne i oddzielne obiegi chłodnicze.
Każdy obieg chłodniczy zawiera zawory odcinające na linii ssania i tłoczenia oraz daje możliwość podłączenia do zewnętrznego parownika.

Panel elektryczny

Całe wyposażenie elektryczne niezbędne dla pełnego działania urządzenia umiejscowione jest w module do którego dostęp możliwy jest od frontu urządzenia. Panel dostępowy przymocowany jest za pomocą śrub.

Panel elektryczny wykonany jest zgodnie ze standardami CE, zawiera wyłącznik główny z zewnętrznie blokowaną dźwignią, styczniki sprężarek wraz z zabezpieczeniami przeciw przeciążeniowymi, bezpieczniki obiegu kontrolnego, termostat parownika, elektroniczny kontroler temperatury, przekaźniki wysokiego i niskiego ciśnienia, termostat antyoblodzeniowy (2 sztuki w modelach CWP-HP), zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przełącznik on/off oraz skrzynka elektryczna do podłączenia zasilania i elementów kontrolnych obiegu

Akcesoria i opcje

- Transformator obiegu kontroli (400V/230V).
- Zdalny przekaźnik błędu.
- Licznik godzin.
- Czujnik przepływu (dostarczany osobno).
- Manometry wysokiego i niskiego ciśnienia.
- Gumowe podkładki antywibracyjne.
- Obudowa sprężarek.
- Zawory presostatyczne skraplacza (tylko modele 02-21).
- Zawory odcinające wodne (dostarczane osobno) ilość 4 dla urządzeń CWP-CO i CWP-HP oraz 2 dla CWP-RC.
- Filtry wodne (dostarczane osobno) ilość 2 dla urządzeń CWP-CO i CWP-HP oraz 1 dla CWP-RC.
- Sequencer umożliwiający jednoczesną kontrolę do 4 urządzeń.

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany parametrów technicznych urządzeń bez ostrzeżenia.