

Rozwiązania CO₂ dla małych komór chłodniczych

Zdobądź kompletny pakiet do chłodni CO₂, składający się zaledwie z czterech składników. Wystarczy kilka prostych kroków, aby znaleźć idealne rozwiązanie do Twojej aplikacji.



1. Zawór rozprężny TE 2 dla R744

Valve (MWP 90 bar, MOPD 60 bar)

| Czynnik chłodniczy | Typ | Zakres | | MOP | Lutowane połączenie wyrównujące ciśnienie | Wlot przyłącze skręcane x wylot lutowany | | Nr katalogowy Multipack | |
|--------------------|------|----------|------|------|---|--|--------|-------------------------|----------|
| | | [°C] | [°C] | [°C] | | [In] | [mm] | | |
| | | [°F] | [°F] | [°F] | [In/mm] | [In] | [mm] | | |
| R744 | TE 2 | -40 - 0 | 5 | | ¼ | ¾ x ½ | - | 068Z2900 | |
| | | -40 - 32 | 41 | | | | | | |
| | TE 2 | -40 - 0 | 5 | | 6 | - | ¾ x 12 | | 068Z2901 |
| | | -40 - 32 | 41 | | | | | | |



Adapter do lutowania - bez zespołu dyszy i filtra

| Połączenie Lutowane ODF [In] | Połączenie Lutowane ODF [mm] | Nr katalogowy |
|------------------------------|------------------------------|---------------|
| ¼ | - | 068-2062 |
| - | 6 | 068-2063 |
| ¾ | - | 068-2060 |
| - | 10 | 068-2061 |



Zespół dyszy z filtrem do adaptera lutowanego

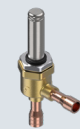
| Dysza nr. | Nr katalogowy |
|-----------|---------------|
| CZ | 068Z2100 |
| CY | 068Z2101 |
| CX | 068Z2102 |
| CO | 068Z2103 |
| 01 | 068-2091 |
| 02 | 068-2092 |
| 03 | 068-2093 |



2. Elektrozwory

Elektrozawór EVT + cewka (MWP 140 bar, MOPD 110 bar)

| Typ | Nr katalogowy [In] Miedz | Nr katalogowy [mm] Stal nierdzewna |
|---------|--------------------------|------------------------------------|
| EVT 1.2 | 068F0600 | - |
| | 068F0625 | |
| EVT 2.0 | - | 068F0622 |
| | 068F0601 | 068F0626 |
| | 068F0627 | - |
| | - | 068F0621 |
| EVT 3.0 | - | 068F0628 |
| | 068F0611 | - |
| | 068F0629 | 068F0620 |
| | - | 068F0630 |



Elektrozawór EVUL + cewka (MWP 90 bar, MOPD 36 bar)

| Typ | Nr katalogowy (In) | Nr katalogowy (mm) |
|--------|--------------------|--------------------|
| EVUL 1 | 032F9506 | 032F9508 |
| EVUL 2 | 032F9510 | 032F9516 |
| EVUL 3 | 032F9511 | 032F9517 |
| EVUL 4 | 032F9512 | 032F9518 |
| EVUL 5 | 032F9513 | 032F9519 |
| EVUL 6 | 032F9514 | 032F9521 |



Cewkę elektromagnesu należy wybrać z arkusza danych na podstawie zasilania, stopnia ochrony i okablowania

3. Sterownik komory chłodniczej Optyma™

| Typ | Nr katalogowy |
|---------------|---------------|
| AK-RC 204B | 080Z5001 |
| AK-RC 205B | 080Z5002 |
| AK-RC 305W-SD | 080Z5003 |



4. Agregat skraplający Optyma™ iCO₂

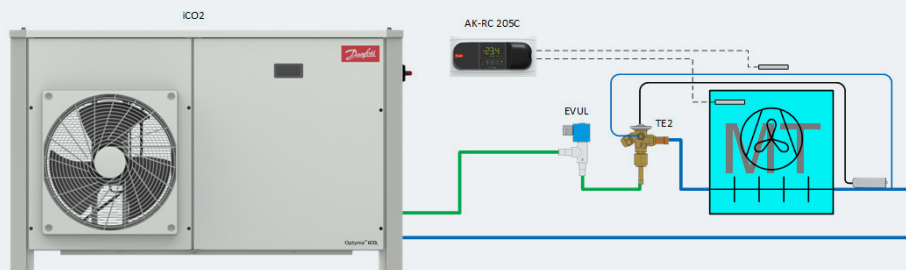
| Typ | Nr katalogowy | Wydajność chłodnicza Q [kW]* |
|-------------------|---------------|-------------------------------------|
| OP-MPAM-005COP04G | 114X6001 | Obciążenie zmienne od 1,5 do 4,6 kW |



* Warunki pracy EN134215, parowanie -10°C, przegrzanie 10 K, dochłodzenie 0 K, Temperatura otoczenia 32°C. Parownik musi być zaprojektowany zgodnie z agregatem skraplającym.

Przykłady systemów CO₂

Agregat skraplający iCO₂ do chłodni średnitemperaturowych



Obciążenie parownika MT

| kW | MT | Typ | Typ |
|------|----|--------|---------|
| 1,44 | CZ | EVUL 1 | EVT 1.2 |
| 1,97 | CY | EVUL 1 | EVT 1.2 |
| 2,19 | CX | EVUL 1 | EVT 1.2 |
| 3,46 | C0 | EVUL 2 | EVT 2 |
| 5,58 | 01 | EVUL 3 | EVT 2 |
| 10,6 | 02 | EVUL 4 | EVT 3 |
| 15,0 | 03 | EVUL 5 | - |

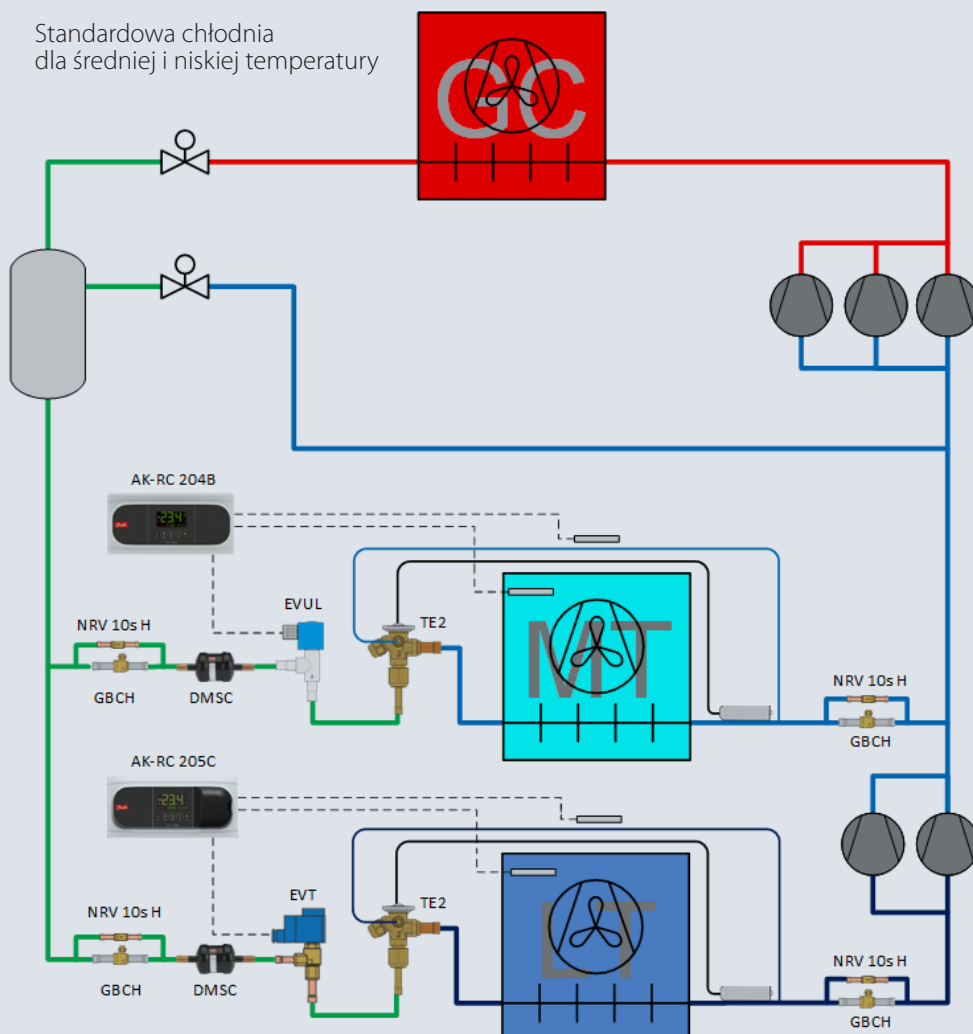
Temperatura parowania $t_e = -10^\circ\text{C}$
Temperatura zbiornika $t_c = 0^\circ\text{C}$

Obciążenie parownika LT

| kW | LT | Typ | Typ |
|------|----|--------|---------|
| 1,66 | CZ | EVUL 1 | EVT 1.2 |
| 2,23 | CY | EVUL 1 | EVT 1.2 |
| 2,42 | CX | EVUL 2 | EVT 1.2 |
| 4,23 | C0 | EVUL 2 | EVT 2 |
| 6,75 | 01 | EVUL 3 | EVT 3 |
| 11,6 | 02 | EVUL 4 | EVT 3 |
| 16,4 | 03 | EVUL 5 | - |

Temperatura parowania $t_e = -30^\circ\text{C}$
Temperatura zbiornika $t_c = 0^\circ\text{C}$

Standardowa chłodnia dla średniej i niskiej temperatury



Po regularne aktualizacje i szczegóły wydajności, patrz Coolselector®2 oprogramowanie coolselector.danfoss.pl

www.danfoss.pl

Firma Danfoss nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne błędy w katalogach, broszurach czy innych drukowanych materiałach. Firma Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadza modyfikacji w swoich wyrobach bez powiadamiania. Dotyczy to także produktów już zamówionych pod warunkiem, że modyfikacje te nie pociągają za sobą zmian w już uzgodnionych warunkach zamówienia. Wszystkie znaki handlowe użyte w tym materiale stanowią własność odpowiednich przedsiębiorstw. Marka Danfoss i logotyp Danfoss są znakami handlowymi Danfoss A/S. Wszelkie prawa zastrzeżone.