



KLIMATYZACJA

CHŁODNICTWO

POMPY CIEPŁA



BROSZURA
PRODUKTÓW
STANDARDOWYCH



SANHUA

*“Dążenie do doskonałości,
Osiąganie perfekcji”*

Sanhua to lider wśród producentów sterowników i komponentów w branż HVAC&R, posiadający 30 letnie doświadczenie i ogólnoświatowy zasięg.

Współpraca z największymi producentami automatyki i urządzeń dla branży HVAC&R uczyniła Sanhua liderem wśród dostawców OEM, zapewniającym najwyższą jakość w atrakcyjnej cenie.

CHILLING
IDEAS
WORLDWIDE

SPIS TREŚCI

4-DROGOWE ZAWORY REWERSYJNE serii SHF

4-DROGOWE ZAWORY REWERSYJNE serii SHF (HP)

ELEKTRONICZNE ZAWORY ROZPRĘŻNE serii DPF

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE serii MDF

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE serii FDF N/C

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE serii FDF N/O

TERMOSTATYCZNE ZAWORY ROZPRĘŻNE serii RFKA

TERMOSTATYCZNE ZAWORY ROZPRĘŻNE serii RFGD

ZAWORY KULOWE serii SBV

ZAWORY ZWROTNE serii YCV

WZIERNIKI serii SYJ

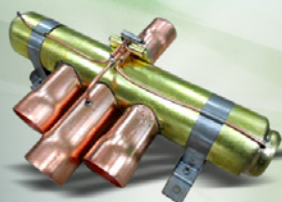
ZAWORY ODCINAJĄCE DLA KLIMATYZACJI serii SSV

FILTRY OSUSZACZE serii DTG/L

FILTRY OSUSZACZE DWUKIERUNKOWE serii STG/L

FILTRY Z WYMIENNYM WKŁADEM serii HTG

2 na 3 urządzenia klimatyzacyjne na świecie są wyposażone w zawór 4-drogowy SANHUA



ROZWIĄZANIE SANHUA DOSTARCZA DO PRODUCENTÓW KOMERCYJNYCH I REZYDENCYJNYCH URZĄDZEŃ HVAC POWYŻEJ 50 MILIONÓW 4-DROGOWYCH ZAWORÓW REWERSYJNYCH

ZAAWANSOWANA
Technologia i Rozwiązania

- ✓ Zwiększenie efektywności o 5%
- ✓ Seria SHF od 1 kW do 420 kW
- ✓ Ta sama obudowa dla szerokiego zakresu typoszeręgi



4-drogowe zawory rewersyjne

- CZYNNIK CHŁODNICZY**
R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A
- SZEROKI ZAKRES TEMPERATUR**
-30°C do +135°C
- MAKSYMALNA RÓŻNICA CIŚNIEŃ**
40 bar
- MAKSYMALNE CIŚNIENIE PRACY**
45 bar



DEKLARACJA ZGODNOŚCI
PED 97/23/EC

SERIA SHF



Zawory 4-drogowe, rewersyjne serii SHF są przeznaczone dla realizacji trybu pompy ciepła w centralnych, pojedynczych i domowych systemach klimatyzacji. Pozwalają na przełączanie pomiędzy trybem chłodzenia i grzania poprzez zmianę kierunku przepływu czynnika w instalacji.

| Numer katalogowy | Wydajność nominalna (warunki 2) | | | | | | | | Kv (m³/h) | Przyłącza ODF | |
|------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|---------------|--------------|
| | R407C | | R410A | | R134a | | R404A/R507A | | | D Ø [ca] | E/S/C Ø [ca] |
| | ΔP 0.1 bar [kW] | ΔP 0.2 bar [kW] | ΔP 0.1 bar [kW] | ΔP 0.2 bar [kW] | ΔP 0.1 bar [kW] | ΔP 0.2 bar [kW] | ΔP 0.1 bar [kW] | ΔP 0.2 bar [kW] | | | |
| SHF-19001 | 3.4 | 4.8 | 4.0 | 5.7 | 2.7 | 3.9 | 2.7 | 3.9 | 1.7 | 5/16 | 3/8 |
| SHF-19002 | 6.4 | 9.0 | 7.5 | 10.6 | 5.1 | 7.2 | 5.1 | 7.2 | 3.1 | 3/8 | 1/2 |
| SHF-19003 | 7.3 | 10.3 | 8.5 | 12.0 | 5.8 | 8.2 | 5.8 | 8.2 | 3.6 | 3/8 | 5/8 |
| SHF-19004 | 9.2 | 13.0 | 10.8 | 15.2 | 7.4 | 10.4 | 7.3 | 10.4 | 4.5 | 1/2 | 5/8 |
| SHF-50001 | 12.7 | 17.9 | 14.8 | 21.0 | 10.1 | 14.3 | 10.1 | 14.3 | 6.3 | 1/2 | 3/4 |
| SHF-50002 | 12.7 | 17.9 | 14.8 | 21.0 | 10.1 | 14.3 | 10.1 | 14.3 | 6.3 | 1/2 | 7/8 |
| SHF-50003 | 12.7 | 17.9 | 14.8 | 21.0 | 10.1 | 14.3 | 10.1 | 14.3 | 6.3 | 5/8 | 7/8 |
| SHF-50004 | 16.0 | 22.6 | 18.7 | 26.5 | 12.8 | 18.0 | 12.7 | 18.0 | 7.9 | 1/2 | 3/4 |
| SHF-50005 | 16.0 | 22.6 | 18.7 | 26.5 | 12.8 | 18.0 | 12.7 | 18.0 | 7.9 | 1/2 | 7/8 |
| SHF-50006 | 16.0 | 22.6 | 18.7 | 26.5 | 12.8 | 18.0 | 12.7 | 18.0 | 7.9 | 5/8 | 7/8 |
| SHF-50007 | 16.0 | 22.6 | 18.7 | 26.5 | 12.8 | 18.0 | 12.7 | 18.0 | 7.9 | 3/4 | 7/8 |
| SHF-50008 | 20.2 | 28.5 | 23.6 | 33.4 | 16.1 | 22.8 | 16.1 | 22.7 | 9.9 | 1/2 | 3/4 |
| SHF-50009 | 28.2 | 39.8 | 33.0 | 46.6 | 22.5 | 31.8 | 22.4 | 31.7 | 13.9 | 1/2 | 7/8 |
| SHF-50010 | 28.2 | 39.8 | 33.0 | 46.6 | 22.5 | 31.8 | 22.4 | 31.7 | 13.9 | 5/8 | 7/8 |
| SHF-50011 | 28.2 | 39.8 | 33.0 | 46.6 | 22.5 | 31.8 | 22.4 | 31.7 | 13.9 | 5/8 | 1 1/8 |
| SHF-50012 | 28.2 | 39.8 | 33.0 | 46.6 | 22.5 | 31.8 | 22.4 | 31.7 | 13.9 | 3/4 | 7/8 |
| SHF-50013 | 28.2 | 39.8 | 33.0 | 46.6 | 22.5 | 31.8 | 22.4 | 31.7 | 13.9 | 3/4 | 1 1/8 |
| SHF-50014 | 28.2 | 39.8 | 33.0 | 46.6 | 22.5 | 31.8 | 22.4 | 31.7 | 13.9 | 7/8 | 1 1/8 |
| SHF-50015 | 29.7 | 42.0 | 34.8 | 49.2 | 23.7 | 33.5 | 23.7 | 33.5 | 14.7 | 3/4 | 7/8 |
| SHF-50016 | 37.5 | 53.1 | 43.9 | 62.1 | 30.0 | 42.4 | 29.9 | 42.3 | 18.5 | 1 1/8 | 1 3/8 |
| SHF-50017 | 57.9 | 81.9 | 67.7 | 95.8 | 46.2 | 65.3 | 46.1 | 65.2 | 28.5 | 1 | 1 1/4 |
| SHF-50024 | 57.9 | 81.9 | 67.7 | 95.8 | 46.2 | 65.3 | 46.1 | 65.2 | 28.5 | 1 | 1 1/4 |
| SHF-50018 | 82.2 | 116.3 | 96.2 | 136.1 | 65.6 | 92.8 | 65.5 | 92.7 | 40.5 | 1 1/4 | 1 1/2 |
| SHF-50025 | 82.2 | 116.3 | 96.2 | 136.1 | 65.6 | 92.8 | 65.5 | 92.7 | 40.5 | 1 1/4 | 1 1/2 |
| SHF-50019 | 118.4 | 167.4 | 138.5 | 195.9 | 94.5 | 133.6 | 94.3 | 133.4 | 58.4 | 1 1/2 | 1 3/4 |
| SHF-50020 | 143.1 | 202.3 | 167.4 | 236.7 | 114.2 | 161.5 | 114.0 | 161.2 | 70.5 | 1 1/2 | 2 1/8 |
| SHF-50021 | 171.2 | 242.1 | 200.3 | 283.3 | 136.6 | 193.2 | 136.5 | 193.0 | 84.4 | 1 5/8 | 2 5/8 |
| SHF-50031 | 280.7 | 397.0 | 328.5 | 464.6 | 224.0 | 316.8 | 223.7 | 316.4 | 138.4 | 2 1/8 | 2 5/8 |
| SHF-50032 | 359.1 | 507.9 | 420.2 | 594.3 | 286.6 | 405.3 | 286.2 | 404.8 | 177.0 | 2 5/8 | 3 1/8 |

CEWKA

| Numer katalogowy | Maksymalna temperatura pracy [°C] | Zasilanie [-] | Napięcie zasilania [V] |
|------------------|-----------------------------------|---------------|------------------------|
| SHF-56001 | 130 | AC | 220 do 240 |
| SHF-56002 | 130 | AC | 200 |
| SHF-56003 | 130 | AC | 100 |
| SHF-56004 | 130 | AC | 110 do 120 |
| SHF-56005 | 130 | AC | 24 |
| SHF-56006 | 130 | AC | 265 do 277 |
| SHF-56024 | 130 | AC | 220 |
| SHF-56025 | 130 | AC | 110 do 120 |
| SHF-56009 | 130 | AC | 24 |
| SHF-56012* | 155 | AC | 220 do 240 |
| SHF-56013* | 155 | AC | 220 |
| SHF-56014* | 155 | AC | 120 |
| SHF-56015* | 155 | AC | 100 do 110 |
| SHF-56016* | 155 | AC | 24 |
| SHF-56017* | 155 | AC | 265 do 277 |
| SHF-56018* | 155 | AC | 200 |
| SHF-56019* | 155 | DC | 12 |
| SHF-56020* | 155 | DC | 24 |
| SHF-56021 | 130 | AC | 100 |
| SHF-56022 | 130 | AC | 200 |
| SHF-56023 | 130 | DC | 12 |
| SHF-56027 | 130 | AC | 220 do 240 |

* Ten zakres doborowy jest odpowiedni dla obu serii SHF oraz SHF(HP) oprócz SHF-56018.

CE RoHS PED & UL, VDE

SERIA SHF (HP)

Seria rewersyjnych zaworów 4-drogowych SHF(HP) została zaprojektowana pod kątem układów pomp ciepła dla realizacji przełączania pomiędzy trybem grzania a trybem chłodzenia, poprzez zmianę kierunku przepływu czynnika.

| Numer katalogowy | Wydajność nominalna (warunki 2) | | | | | | | | Kv (m³/h) | Przyłącza ODF | |
|------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|---------------|----------------|
| | R407C | | R410A | | R134a | | R404A/R507A | | | D Ø [cale] | E/S/C Ø [cale] |
| | ΔP 0.1 bar [kW] | ΔP 0.2 bar [kW] | ΔP 0.1 bar [kW] | ΔP 0.2 bar [kW] | ΔP 0.1 bar [kW] | ΔP 0.2 bar [kW] | ΔP 0.1 bar [kW] | ΔP 0.2 bar [kW] | | | |
| SHF-19005 | 3.4 | 4.8 | 4.0 | 5.7 | 2.7 | 3.9 | 2.7 | 3.9 | 1.7 | 5/16 | 3/8 |
| SHF-19006 | 6.4 | 9.0 | 7.5 | 10.6 | 5.1 | 7.2 | 5.1 | 7.2 | 3.1 | 3/8 | 1/2 |
| SHF-50022 | 20.2 | 28.5 | 23.6 | 33.4 | 16.1 | 22.8 | 16.1 | 22.7 | 9.9 | 1/2 | 3/4 |
| SHF-50023 | 29.7 | 42.0 | 34.8 | 49.2 | 23.7 | 33.5 | 23.7 | 33.5 | 14.7 | 3/4 | 7/8 |

| Nominalne warunki pracy | Warunki 2 |
|----------------------------|-----------|
| Temperatura skraplania t_c | 54°C |
| Temperatura parowania t_o | 72°C |
| Przegrzanie Δt_oh | 5K |
| Dochłodzenie Δt_oh | 5K |

Wydajność w innych warunkach dostępna na naszej stronie internetowej.

Elektroniczne zawory rozprężne

- CZYNNIK CHŁODNICZY**
R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A
- SZEROKI ZAKRES TEMPERATUR**
-30°C do +70°C (Obciążenie do 50%)
- MAKSYMALNE CIŚNIENIE PRACY**
45 bar
- ZABEZPIECZENIE CEWKI**
IP 65, Insulation Class E



DEKLARACJA ZGODNOŚCI
PED 97/23/EC

SERIA DPF-T/S



Elektroniczne zawory rozprężne serii T/S zostały zaprojektowane dla systemów klimatyzacji, chłodnictwa oraz pomp ciepła. Zawór automatycznie reguluje strumień przepływu czynnika, utrzymując optymalną pracę układu, precyzyjną regulację temperatury oraz oszczędność energii. Zawór może być również użyty do regulacji ciśnienia ssania. Zawory tej serii są dwukierunkowe, oznacza to że mogą pracować zarówno w trybie grzania jak i chłodzenia w instalacjach z zaworami rewersyjnymi.

| Numer katalogowy | Wydajność nominalna (kW) | | | | | Kv m³/h |
|------------------|--------------------------|-------|-------|-------------|-------|---------|
| | R22 | R134a | R407C | R404A/R507A | R410A | |
| DPF-09001 | 3.5 | 2.7 | 3.5 | 2.5 | 4.2 | 0.05 |
| DPF-09002 | 5.3 | 4.1 | 5.3 | 3.7 | 6.36 | 0.08 |
| DPF-09003 | 7 | 5.4 | 7 | 4.9 | 8.4 | 0.1 |
| DPF-09004 | 8.8 | 6.7 | 8.75 | 6.1 | 10.5 | 0.16 |
| DPF-09005 | 11 | 8.1 | 10.5 | 7.4 | 12.6 | 0.2 |
| DPF-09006 | 18 | 13.5 | 17.5 | 12.3 | 21 | 0.23 |
| DPF-09007 | 21 | 16.2 | 21 | 14.7 | 25.2 | 0.39 |
| DPF-09008 | 28 | 21.6 | 28 | 19.6 | 33.6 | 0.43 |
| DPF-09010 | 42 | 32.3 | 42 | 29.4 | 50.4 | 0.5 |
| DPF-09011 | 53 | 40.4 | 52.5 | 36.8 | 63 | 0.7 |
| DPF-09012 | 70 | 53.9 | 70 | 49.0 | 84 | 0.9 |
| DPF-09013 | 105 | 80.9 | 105 | 73.5 | 126 | 1.1 |

CEWKA

| Numer katalogowy |
|------------------|
| DPF-58001 |
| DPF-58002 |

CE RoHS

Co druga domowa lodówka w Europie jest wyposażona w zawór elektromagnetyczny **SANHUA**



ROCZNIE SANHUA DOSTARCZA PONAD 20 MILIONÓW ZAWORÓW ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CHŁODNICTWA, BRANŻY HVAC, ORAZ PRODUCENTÓW URZĄDZEŃ AGD

ZAAWANSOWANA
Technologia i Rozwiązania

0,16 kv



25 kv



Zawory elektromagnetyczne

CZYNNIK CHŁODNICZY
R22, R134a, R404A,
R407C, R410A, R507A

SZEROKI ZAKRES TEMPERATUR
-40°C do +140°C

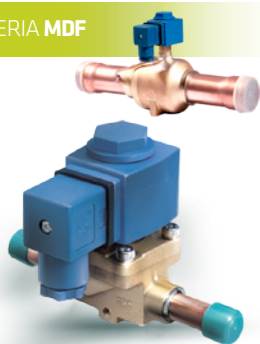
MAKSYMALNE CIŚNIENIE PRACY
45 bar

ZABEZPIECZENIE CEWKI
IP65 - DIN Plug



DEKLARACJA ZGODNOŚCI
PED 97/23/EC

SERIA MDF



Zawory elektromagnetyczne serii MDF działania bezpośredniego lub z serwosterowaniem są głównie używane do kontroli przepływu czynnika w instalacjach chłodzenia, mrożenia, klimatyzatorów i pompach ciepła.

| Numer katalogowy | Połączenie lutowane [cale] | Kv (m³/h) | Działanie |
|------------------|----------------------------|-----------|---------------|
| MDF-08001 | 1/4 | 0,16 | Bezpośrednie |
| MDF-08002 | 1/4 | 0,23 | Bezpośrednie |
| MDF-08003 | 3/8 | 0,23 | Bezpośrednie |
| MDF-08004 | 3/8 | 0,8 | Z pilotem |
| MDF-08005 | 1/2 | 0,9 | Z pilotem |
| MDF-08006 | 1/2 | 1,9 | Z pilotem |
| MDF-08007 | 5/8 | 1,9 | Z pilotem |
| MDF-08027 | 5/8 | 2,3 | Z pilotem |
| MDF-08009 | 7/8 | 2,3 | Z pilotem |
| MDF-08010 | 7/8 | 5 | Z pilotem |
| MDF-08011 | 1-1/8 | 5 | Z pilotem |
| MDF-08012 | 7/8 | 5,9 | Z pilotem |
| MDF-08048 | 1-1/8 | 5,9 | Z pilotem |
| MDF-08013 | 1-3/8 | 5,9 | Z pilotem |
| MDF-08014 | 1-1/8 | 10 | Z pilotem |
| MDF-08015 | 1-3/8 | 10 | Z pilotem (P) |
| MDF-08016 | 1-3/8 | 15 | Z pilotem (P) |
| MDF-08017 | 1-5/8 | 15 | Z pilotem (P) |
| MDF-08018 | 1-5/8 | 25 | Z pilotem (P) |
| MDF-08019 | 2-1/8 | 25 | Z pilotem (P) |

| Numer katalogowy | Połączenie lutowane [mm] | Kv (m³/h) | Działanie |
|------------------|--------------------------|-----------|---------------|
| MDF-08020 | 6 | 0,16 | Bezpośrednie |
| MDF-08021 | 6 | 0,23 | Bezpośrednie |
| MDF-08022 | 10 | 0,23 | Bezpośrednie |
| MDF-08023 | 10 | 0,8 | Z pilotem |
| MDF-08024 | 12 | 0,8 | Z pilotem |
| MDF-08025 | 12 | 1,9 | Z pilotem |
| MDF-08007 | 16 | 1,9 | Z pilotem |
| MDF-08027 | 16 | 2,3 | Z pilotem |
| MDF-08009 | 22 | 2,3 | Z pilotem |
| MDF-08010 | 22 | 5 | Z pilotem |
| MDF-08030 | 28 | 5 | Z pilotem |
| MDF-08012 | 22 | 5,9 | Z pilotem |
| MDF-08031 | 28 | 5,9 | Z pilotem |
| MDF-08013 | 35 | 5,9 | Z pilotem |
| MDF-08033 | 28 | 10 | Z pilotem (P) |
| MDF-08015 | 35 | 10 | Z pilotem (P) |
| MDF-08016 | 35 | 15 | Z pilotem (P) |
| MDF-08036 | 42 | 15 | Z pilotem (P) |
| MDF-08037 | 42 | 25 | Z pilotem (P) |
| MDF-08019 | 54 | 25 | Z pilotem (P) |

| Numer katalogowy | Połączenie skręcane [cale] | Kv (m³/h) | Działanie |
|------------------|----------------------------|-----------|--------------|
| MDF-08039 | 1/4 | 0,16 | Bezpośrednie |
| MDF-08040 | 1/4 | 0,23 | Bezpośrednie |
| MDF-08041 | 3/8 | 0,23 | Bezpośrednie |
| MDF-08042 | 3/8 | 0,8 | Z pilotem |
| MDF-08043 | 1/2 | 0,8 | Z pilotem |
| MDF-08044 | 1/2 | 1,9 | Z pilotem |
| MDF-08045 | 5/8 | 1,9 | Z pilotem |
| MDF-08046 | 5/8 | 2,6 | Z pilotem |
| MDF-08047 | 7/8 | 2,6 | Z pilotem |

CEWKA

| Numer katalogowy | Napięcie nominalne [V] | Pobór mocy [W] |
|------------------|------------------------|-----------------------------|
| MDF-60001 | 24 AC | 10,5W (50Hz) 8,5W (60Hz) |
| MDF-60002 | 110 do 120 AC | 12W (50Hz) 10W (60Hz) |
| MDF-60003 | 220 do 240 AC | 12W (50Hz) 10W (60Hz) |
| MDF-60004 | 24 DC | 12W (50Hz) 10W (60Hz) |

CE RoHS

Zawory elektromagnetyczne

CZYNNIK CHŁODNICZY
R22, R134a, R407C,
R404A, R410A, R507A

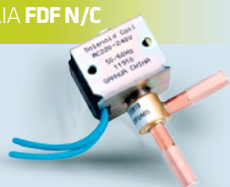
SZEROKI ZAKRES TEMPERATUR
-30°C do +120°C

MAKSYMALNE CIŚNIENIE PRACY
45 bar



DEKLARACJA ZGODNOŚCI
PED 97/23/EC

SERIA FDF N/C



Normalnie zamknięte. Zawory elektromagnetyczne serii FDF działania bezpośredniego lub z serwosterowaniem są głównie używane do kontroli przepływu czynnika w instalacjach chłodzenia, mrożenia, klimatyzatorów i pompach ciepła.

SERIA FDF N/O



Normalnie otwarte. Zawory elektromagnetyczne serii FDFZAK działania bezpośredniego są głównie używane do kontroli przepływu czynnika w instalacjach chłodzenia, mrożenia, klimatyzatorów i pompach ciepła.

| FDF (N/C) | | |
|------------------|-----------|--------------|
| Numer katalogowy | Kv (m³/h) | Działanie |
| FDF-06001 | 0,08 | Bezpośrednie |
| FDF-06002 | 0,2 | Z pilotem |
| FDF-06003 | 0,26 | Z pilotem |
| FDF-06004 | 0,26 | Z pilotem |
| FDF-06005 | 0,56 | Z pilotem |
| FDF-06006 | 0,95 | Z pilotem |
| FDF-06007 | 2,4 | Z pilotem |
| FDF-06008 | 3,44 | Z pilotem |

| FDF (N/O) | | |
|------------------|-----------|--------------|
| Numer katalogowy | Kv (m³/h) | Działanie |
| FDF-06009 | 0,05 | Bezpośrednie |
| FDF-06010 | 0,08 | Bezpośrednie |

CEWKA

| Numer katalogowy | Napięcie nominalne [V] | Pobór mocy [W] |
|------------------|------------------------|--------------------------|
| FQA-55001 | 24 AC | 5W (50Hz) 4,5W (60Hz) |
| FQA-55002 | 110 do 120 AC | 5W (50Hz) 4,5W (60Hz) |
| FQA-55003 | 220 do 240 AC | 5W (50Hz) 4,5W (60Hz) |
| FQA-55007 * | 220 do 240 AC | 6,5W (50Hz) 5W (60Hz) |

* tylko dla zaworów FDF(N/D)

CE RoHS UL TUV

Termostatyczne zawory rozprężne

CZYNNIK CHŁODNICZY
R22, R134a, R404A,
R407C, R507A

SZEROKI ZAKRES
TEMPERATUR
-40°C do +70°C

MAKSYMALNE
CIŚNIENIE PRACY
35 bar

DŁUGOŚĆ
KAPILARY
1,5 m

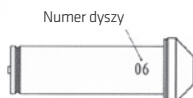


DEKLARACJA
ZGODNOŚCI
PED 97/23/EC

SERIA RFKA



Termostatyczne zawory rozprężne serii RFKA służą do regulacji strumienia przepływu czynnika przez parownik w celu regulacji wartości przegrzania mierzonego na wylocie z parownika. Mogą być używane w różnych instalacjach przy różnych warunkach pracy. Typowe aplikacje to chłodnie, wytwornice lodu, osuszacze oraz systemy klimatyzacji i pompy ciepła pracujące w różnych zakresach temperatury odparowania.



DYSZE

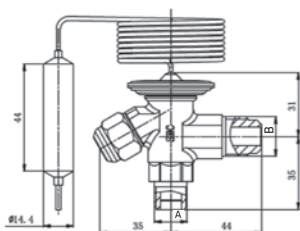
| Numer katalogowy dyszy zaworu | Wydajność nominalna kW | | | |
|-------------------------------|------------------------|-------|-------------|-------|
| | R22 | R407C | R404A/R507C | R134a |
| RFK-24036 | 1,04 | 1,09 | 0,76 | 0,62 |
| RFK-24037 | 1,66 | 1,7 | 1,34 | 1,1 |
| RFK-24038 | 3,5 | 3,62 | 3,06 | 2,18 |
| RFK-24039 | 4,87 | 5 | 4,15 | 2,77 |
| RFK-24040 | 6,82 | 7,02 | 6,01 | 4,07 |
| RFK-24041 | 9,49 | 9,92 | 8,73 | 5,56 |
| RFK-24042 | 14,9 | 14,8 | 12,5 | 8,35 |
| RFK-24043 | 19,9 | 20,2 | 15,8 | 12,0 |

TYPY PRZYŁĄCZY

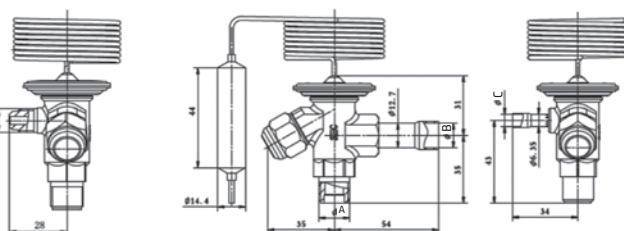
| Włot A | | Wylot B | | Wyrówn. ciśnienia C | | |
|----------|----------|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|
| Skręcane | Skręcane | Lutowane ODF | Lutowane ODF | Skręcane | Lutowane ODF | Lutowane ODF |
| [cale] | [cale] | [mm] | [cale] | [cale] | [mm] | [cale] |
| 3/8 | 1/2 | - | - | 1/4 | - | - |
| - | - | 12 | - | - | 6 | - |
| - | - | - | 1/2 | - | - | 1/4 |

Wersja z lutowanym ODF calowa dla wylotu B dostępna na zamówienie

| Numer katalogowy | Typ przyłącza Włot/wylot/wyrównanie | Przyłącze wylotowe (kW) | | | Czynnik PS [MPa] |
|------------------|--|-------------------------|---------------|-----------------|---------------------|
| | | Skręcane [cale] | Lutowane [mm] | Lutowane [cale] | |
| RFK-24001 | Skręcane/skręcane | 1/2 | - | - | R22 2,8 |
| RFK-24002 | Skręcane/skręcane/skręcane | 1/2 | - | - | |
| RFK-24003 | Skręcane/lutowane | - | 12 | - | |
| RFK-24004 | Skręcane/lutowane/lutowane | - | 12 | - | |
| RFK-24005 | Skręcane/lutowane | - | - | 1/2 | R407C 2,8 |
| RFK-24006 | Skręcane/lutowane/lutowane | - | - | 1/2 | |
| RFK-24007 | Skręcane/skręcane | 1/2 | - | - | |
| RFK-24008 | Skręcane/skręcane/skręcane | 1/2 | - | - | |
| RFK-24009 | Skręcane/lutowane | - | 12 | - | R404A / R507 3,5 |
| RFK-24010 | Skręcane/lutowane/lutowane | - | 12 | - | |
| RFK-24011 | Skręcane/lutowane | - | - | 1/2 | |
| RFK-24012 | Skręcane/lutowane/lutowane | - | - | 1/2 | |
| RFK-24013 | Skręcane/skręcane | 1/2 | - | - | R134a 2,1 |
| RFK-24014 | Skręcane/skręcane/skręcane | 1/2 | - | - | |
| RFK-24015 | Skręcane/lutowane | - | 12 | - | |
| RFK-24016 | Skręcane/lutowane/lutowane | - | 12 | - | |
| RFK-24017 | Skręcane/lutowane | - | - | 1/2 | |
| RFK-24018 | Skręcane/lutowane/lutowane | - | - | 1/2 | |
| RFK-24019 | Skręcane/skręcane | 1/2 | - | - | |
| RFK-24020 | Skręcane/skręcane/skręcane | 1/2 | - | - | |
| RFK-24021 | Skręcane/lutowane | - | 12 | - | |
| RFK-24022 | Skręcane/lutowane/lutowane | - | 12 | - | |
| RFK-24023 | Skręcane/lutowane | - | - | 1/2 | |
| RFK-24024 | Skręcane/lutowane/lutowane | - | - | 1/2 | |



Valve Body - Connection Type: Flare / Flare / Flare



Valve Body - Connection Type: Flare / Solder / Solder

CE RoHS

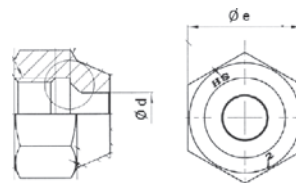
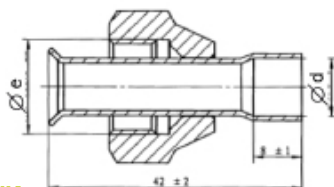
ADAPTERY

ADAPTER DO LUTOWANIA RFKA WŁOT A

| Numer katalogowy | SAE Połączenie Skręcane $\varnothing e$ | Połączenie Lutowane $\varnothing d$ |
|------------------|---|-------------------------------------|
| RFK-24044 | 3/8" | 3/8" |
| RFK-24045 | | 10 mm |
| RFK-24048 | | 1/4" |
| RFK-24049 | | 6 mm |

ADAPTER DO LUTOWANIA RFKA DLA ZEWNĘTRZNEGO WYRÓWNIANIA CIŚNIENIA

| Numer katalogowy | SAE Połączenie Skręcane $\varnothing e$ | Połączenie Lutowane $\varnothing d$ |
|------------------|---|-------------------------------------|
| RFK-24046 | 1/4" | 6 mm |
| RFK-24047 | | 1/4" |



NAKRĘTKI DO POŁĄCZEŃ SKRĘCANYCH RFKA

| Numer katalogowy | SAE Flare [inch] | Pipe Diameter $\varnothing d$ [mm] | [inch] |
|------------------|------------------|------------------------------------|--------|
| RFK-24050 | 1/4 | 6 | 1/4 |
| RFK-24051 | 3/8 | - | 3/8 |
| RFK-24052 | 1/2 | 12 | 1/2 |



DEKLARACJA ZGODNOŚCI PED 97/23/EC

Termostatyczne zawory rozprężne

CZYNNIK CHŁODNICZY
R22, R134a, R404A,
R407C, R410A, R507SZEROKI ZAKRES
TEMPERATUR
-40°C do +70°CMAKSYMALNE CIŚNIENIE PRACY
45 bar

SERIA RFGD



Termostatyczne zawory rozprężne serii RFGD służą do regulacji strumienia przepływu czynnika przez parownik w celu regulacji wartości przegrzania mierzonego na wylocie z parownika. Mogą być używane w różnych instalacjach przy różnych warunkach pracy. Typowe aplikacje to komercyjne chłodnie i mroźnie, wytwornice lodu, osuszacze oraz klimatyzacja, pracujące w różnych zakresach temperatury odparowania.

DANE TECHNICZNE Wydajności nominalne¹

| R22 PS: 2,8 MPa | | | R407C ²⁾ PS: 2,8 MPa | | | R404A / R507A PS: 3,5 MPa | | | R134a PS: 2,1 MPa | | | R410A PS: 4,5 MPa | | |
|----------------------------|-----------|------|------------------------------------|-----------|------|------------------------------|-----------|------|----------------------------|-----------|------|----------------------------|-----------|------|
| Nazwa Modelu ³⁾ | Wydajność | | Nazwa Modelu ³⁾ | Wydajność | | Nazwa Modelu ³⁾ | Wydajność | | Nazwa Modelu ³⁾ | Wydajność | | Nazwa Modelu ³⁾ | Wydajność | |
| | [USRT] | [kW] | | [USRT] | [kW] | | [USRT] | [kW] | | [USRT] | [kW] | | [USRT] | [kW] |
| RFGD 01-1 | 3,0 | 10,6 | RFGD 02-1 | 3,1 | 10,9 | RFGD 03-1 | 2,0 | 7,0 | RFGD 04-1 | 1,8 | 6,3 | RFGD 05-1 | 3,5 | 12,3 |
| RFGD 01E-1 | - | - | RFGD 02E-1 | - | - | RFGD 03E-1 | - | - | RFGD 04E-1 | - | - | RFGD 05E-1 | - | - |
| RFGD 01-2 | 4,0 | 14,1 | RFGD 02-2 | 4,2 | 14,8 | RFGD 03-2 | 2,8 | 9,8 | RFGD 04-2 | 2,5 | 8,8 | RFGD 05-2 | 4,5 | 15,8 |
| RFGD 01E-2 | - | - | RFGD 02E-2 | - | - | RFGD 03E-2 | - | - | RFGD 04E-2 | - | - | RFGD 05E-2 | - | - |
| RFGD 01-3 | 6,0 | 21,1 | RFGD 02-3 | 6,3 | 22,2 | RFGD 03-3 | 4,2 | 14,8 | RFGD 04-3 | 3,6 | 12,7 | RFGD 05-3 | 7,0 | 24,6 |
| RFGD 01E-3 | - | - | RFGD 02E-3 | - | - | RFGD 03E-3 | - | - | RFGD 04E-3 | - | - | RFGD 05E-3 | - | - |
| RFGD 01-4 | 7,5 | 26,4 | RFGD 02-4 | 8,1 | 28,5 | RFGD 03-4 | 5,4 | 19,0 | RFGD 04-4 | 4,6 | 16,2 | RFGD 05-4 | 8,6 | 30,2 |
| RFGD 01E-4 | - | - | RFGD 02E-4 | - | - | RFGD 03E-4 | - | - | RFGD 04E-4 | - | - | RFGD 05E-4 | - | - |
| RFGD 01-5 | 9,0 | 31,7 | RFGD 02-5 | 9,4 | 33,1 | RFGD 03-5 | 6,4 | 22,5 | RFGD 04-5 | 5,5 | 19,3 | RFGD 05-5 | 10,6 | 37,3 |
| RFGD 01E-5 | - | - | RFGD 02E-5 | - | - | RFGD 03E-5 | - | - | RFGD 04E-5 | - | - | RFGD 05E-5 | - | - |
| RFGD 01-6 | 11,0 | 38,7 | RFGD 02-6 | 11,7 | 41,1 | RFGD 03-6 | 7,8 | 27,4 | RFGD 04-6 | 6,8 | 23,9 | RFGD 05-6 | 12,8 | 45,0 |
| RFGD 01E-6 | - | - | RFGD 02E-6 | - | - | RFGD 03E-6 | - | - | RFGD 04E-6 | - | - | RFGD 05E-6 | - | - |

- Uwaga:** 1) Nwydajność nominalna dla warunków temperatura skraplania: 380C, temperatura parowania +4,40C, temperatura cieczy: 370C, przegrzanie statyczne 370C
2) czynnik R407C w punkcie rosy
3) nazwa modeli w tabeli odnosi się do pierwszych 4 oznaczeń modelu zaworu.

Zawory kulowe

CZYNNIK CHŁODNICZY
R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A
Dwu-drogoweSZEROKI ZAKRES
TEMPERATUR
-40°C do +120°CMAKSYMALNE CIŚNIENIE PRACY
45 bar

SERIA SBV



Zawory kulowe serii SBV są stosowane w komercyjnych systemach klimatyzacji, chłodniach, mroźniach i innych instalacjach chłodniczych, do otwierania/zamykania przepływu czynnika przez daną część instalacji. Mogą być również używane jako zawory serwisowe dla wykonania próżni lub uzupełnienia czynnika w układzie.

| Numer katalogowy | Przyłącza (cale) | Przyłącza (mm) | Kv (m ³ /h) | Numer katalogowy | Przyłącza (cale) | Przyłącza (mm) | Kv (m ³ /h) |
|------------------|------------------------|----------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------|------------------------|
| | Bez zaworu serwisowego | | | | Z zaworem serwisowym | | |
| SBV-13001 | - | 6 | 1,9 | SBV-13019 | - | 6 | 1,9 |
| SBV-13002 | 1/4 | - | 1,9 | SBV-13020 | 1/4 | - | 1,9 |
| SBV-13037 | 3/8 | - | 5,5 | SBV-13039 | 3/8 | - | 5,5 |
| SBV-13003 | - | 10 | 5,5 | SBV-13021 | - | 10 | 5,5 |
| SBV-13004 | - | 12 | 10,2 | SBV-13022 | - | 12 | 10,2 |
| SBV-13005 | 1/2 | - | 10,2 | SBV-13023 | 1/2 | - | 10,2 |
| SBV-13006 | - | 15 | 13,2 | SBV-13024 | - | 15 | 13,2 |
| SBV-13007 | 5/8 | 16 | 13,8 | SBV-13025 | 5/8 | 16 | 13,8 |
| SBV-13008 | - | 18 | 19,5 | SBV-13026 | - | 18 | 19,5 |
| SBV-13009 | 3/4 | - | 19,5 | SBV-13027 | 3/4 | - | 19,5 |
| SBV-13010 | 7/8 | 22 | 28 | SBV-13028 | 7/8 | 22 | 28 |
| SBV-13011 | - | 28 | 51,5 | SBV-13029 | - | 28 | 51,5 |
| SBV-13012 | 1 1/8 | - | 51,5 | SBV-13030 | 1 1/8 | - | 51,5 |
| SBV-13013 | 1 3/8 | 35 | 80 | SBV-13031 | 1 3/8 | 35 | 80 |
| SBV-13038 | 1 5/8 | - | 119,8 | SBV-13040 | 1 5/8 | - | 119,8 |
| SBV-13014 | - | 42 | 119,8 | SBV-13032 | - | 42 | 119,8 |
| SBV-13015 | 2 1/8 | 54 | 225 | SBV-13033 | 2 1/8 | 54 | 225 |
| SBV-13016 | - | 64 | 225 | SBV-13034 | - | 64 | 225 |
| SBV-13017 | 2 5/8 | - | 305 | SBV-13035 | 2 5/8 | - | 305 |
| SBV-13018 | 3 1/8 | 80 | 635 | SBV-13036 | 3 1/8 | 80 | 635 |
| SBV-13041 | 3 5/8 | 92 | 805 | SBV-13043 | 3 5/8 | 92 | 805 |
| SBV-13046 | 4 1/8 | 105 | 950 | SBV-13045 | 4 1/8 | 105 | 950 |
| SBV-13042 | 4 1/4 | 108 | 950 | SBV-13044 | 4 1/4 | 108 | 950 |

CE RoHS PED & UL



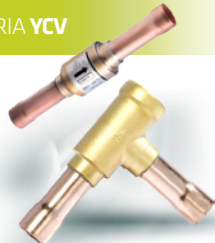
DEKLARACJA ZGODNOŚCI PED 97/23/EC

Zawory zwrotne

CZYNNIK CHŁODNICZY
R22, R134a, R404A,
R407C, R410A, R507ASZEROKI ZAKRES TEMPERATUR
-50°C do +140°CMAKSYMALNE CIŚNIENIE PRACY
46 bar

LUTOWANE PRZYŁĄCZA

SERIA YCV



Zawory zwrotne są zaprojektowane do stosowania w instalacjach komercyjnych systemów chłodzenia oraz w rezydencyjnych i komercyjnych systemach klimatyzacji. Są stosowane do kontrolowania przepływ czynnika blokując przepływ w kierunku przeciwnym od zamierzonego.

| Numer katalogowy | Budowa | Przyłącza Ø ODF | | Kv (m ³ /h) |
|------------------|--------------|-----------------|------|------------------------|
| | | [cale] | [mm] | |
| YCV-15001 | Zawór prosty | - | 6 | 0,56 |
| YCV-15002 | Zawór prosty | 1/4 | - | 0,56 |
| YCV-15007 | Zawór prosty | 3/8 | - | 1,43 |
| YCV-15008 | Zawór prosty | 3/8 | - | 1,43 |
| YCV-15009 | Zawór prosty | - | 10 | 1,43 |
| YCV-15010 | Zawór prosty | - | 10 | 1,43 |
| YCV-15015 | Zawór prosty | - | 12 | 2,1 |
| YCV-15016 | Zawór prosty | - | 12 | 2,1 |
| YCV-15017 | Zawór prosty | 1/2 | - | 2,1 |
| YCV-15018 | Zawór prosty | 1/2 | - | 2,1 |
| YCV-15021 | Zawór prosty | 5/8 | 16 | 3,9 |
| YCV-15022 | Zawór prosty | 5/8 | 16 | 3,9 |
| YCV-15027 | Zawór prosty | - | 18 | 5,52 |
| YCV-15028 | Zawór prosty | - | 18 | 5,52 |
| YCV-15029 | Zawór prosty | 3/4 | - | 5,52 |
| YCV-15030 | Zawór prosty | 3/4 | - | 5,52 |
| YCV-15051 | Zawór prosty | 7/8 | 22 | 5,52 |
| YCV-15052 | Zawór prosty | 7/8 | 22 | 5,52 |
| YCV-15033 | Zawór Kątowy | 7/8 | 22 | 13,2 |
| YCV-15034 | Zawór Kątowy | 7/8 | 22 | 13,2 |
| YCV-15039 | Zawór Kątowy | - | 28 | 19,02 |
| YCV-15040 | Zawór Kątowy | - | 28 | 19,02 |
| YCV-15041 | Zawór Kątowy | 1 1/8 | - | 19,02 |
| YCV-15042 | Zawór Kątowy | 1 1/8 | - | 19,02 |
| YCV-15045 | Zawór Kątowy | 1 3/8 | 35 | 29,1 |
| YCV-15046 | Zawór Kątowy | 1 3/8 | 35 | 29,1 |
| YCV-15047 | Zawór Kątowy | 1 5/8 | - | 29,1 |
| YCV-15048 | Zawór Kątowy | 1 5/8 | - | 29,1 |
| YCV-15049 | Zawór Kątowy | - | 42 | 29,1 |
| YCV-15050 | Zawór Kątowy | - | 42 | 29,1 |



DEKLARACJA ZGODNOŚCI PED 97/23/EC

CE RoHS



DEKLARACJA
ZGODNOŚCI
PED 97/23/EC

Wzierniki

SERIA **SVJ**



CZYNNIK CHŁODNICZY
R22, R134a, R404A, R407C,
R410A, R507A

SZEROKI ZAKRES TEMPERATUR
-50°C do +80°C

MAKSYMALNE CIŚNIENIE
PRACY
46 bar

Wziernik jest instalowany za filtrem osuszaczem na linii ciecowej układu chłodzenia, pozwala na obserwację poprawności przemiany czynnika (skraplania) oraz na monitorowanie poziomu zawilgocenia układu.

MĘSKIE / MĘSKIE

| Numer katalogowy | Przyłącze | Przyłącze | |
|------------------|-----------|-----------|--------|
| | | UNF | [cale] |
| SVJ-42010 | Skęcane | 1/4 | |
| SVJ-42011 | Skęcane | 3/8 | |
| SVJ-42012 | Skęcane | 1/2 | |
| SVJ-42013 | Skęcane | 5/8 | |
| SVJ-42014 | Skęcane | 3/4 | |

ŻEŃSKIE / ŻEŃSKIE

| Numer katalogowy | Przyłącze | Przyłącze ODF | |
|------------------|-----------|---------------|--------|
| | | Ø [cale] | Ø [mm] |
| SVJ-42001 | Lutowane | - | 6 |
| SVJ-42002 | Lutowane | 1/4 | - |
| SVJ-42003 | Lutowane | 3/8 | - |
| SVJ-42004 | Lutowane | - | 10 |
| SVJ-42005 | Lutowane | 1/2 | - |
| SVJ-42006 | Lutowane | - | 12 |
| SVJ-42007 | Lutowane | 5/8 | 16 |
| SVJ-42008 | Lutowane | 3/4 | - |
| SVJ-42009 | Lutowane | 7/8 | 22 |

MĘSKIE / ŻEŃSKIE

| Numer katalogowy | Przyłącze | Przyłącze SAE | | Wymiary i waga | | | | | Kategoria PED |
|------------------|-----------|---------------|--------|----------------|---------|--------|-------------|-----|---------------|
| | | Ød [cale] | L [mm] | H [mm] | ØD [mm] | B [mm] | Waga [cale] | | |
| SVJ-42015 | Skęcane | 1/4 | 46 | 30 | 32 | 22 | 200 | 3,3 | |
| SVJ-42016 | Skęcane | 3/8 | 57 | 30 | 32 | 22 | 240 | 3,3 | |
| SVJ-42017 | Skęcane | 1/2 | 59 | 32 | 30 | 24 | 250 | 3,3 | |
| SVJ-42018 | Skęcane | 5/8 | 71 | 37 | 30 | 24 | 320 | 3,3 | |
| SVJ-42019 | Skęcane | 3/4 | 75 | 37 | 30 | 24 | 330 | 3,3 | |

CE RoHS PED

Zawory odcinające dla klimatyzacji

SERIA **SSV**



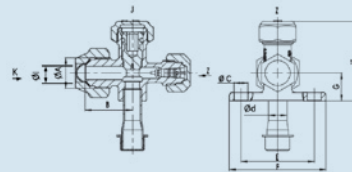
Mosiężne zawory odcinające serii SSV są przeznaczone dla klimatyzatorów typu split. Umożliwiają połączenie jednostki zewnętrznej z wewnętrzną układem chłodniczym. Możliwe jest zamknięcie zaworu co jest jednoznaczne zablokowaniem przepływu. Wersja 3-drogowa (z zaworem serwisowym) może być używana do wytworzenia próżni w układzie lub uzupełnienia czynnika chłodniczego.

CZYNNIK CHŁODNICZY
R134a, R404A, R407C, R410A, R507A

SZEROKI ZAKRES TEMPERATUR
-30°C do +120°C

MAKSYMALNE CIŚNIENIE PRACY
45 bar

| Numer katalogowy | ØA Skęcane in | B mm | ØC mm | ØD | | ØI Rura | Zawór serwisowy (cale) | Wydajność chłodnicza [kW] |
|------------------|---------------|------|-------|------|------|---------|------------------------|---------------------------|
| | | | | cale | mm | | | |
| SSV-14001 | 7/16-20UNF | 23 | 7,2 | 1/4 | 6,35 | 4,8 | - | 0,7 - 1,5 |
| SSV-14002 | 5/8-18UNF | 24,5 | 7,2 | 3/8 | 9,52 | 7,0 | 5/16 | 0,7 - 3,7 |
| SSV-14003 | 3/4-16UNF | 28 | 7,2 | 1/2 | 12,7 | 10 | 5/16 | 1,1 - 7,5 |
| SSV-14004 | 7/8-14UNF | 34 | 7,2 | 5/8 | 15,9 | 12,5 | 5/16 | 1,5 - 8,8 |
| SSV-14005 | 1-1/16-14UNS | 40 | 7,2 | 3/4 | 19,1 | 16 | 5/16 | 3,7 - 5,9 |



CE RoHS



DEKLARACJA
ZGODNOŚCI
PED 97/23/EC



CZEŚĆ JESTEM "SOLY", ZAWÓR
ELEKTROMAGNETYCZNY SANHUA,
POMOGĘ CI WYBRAĆ NAJLEPSZE
DLA CIEBIE ROZWIĄZANIE



SANHUA

PROGRAM
DOBORU

PROGRAM **DOBORU**
ZAMIENNIKÓW



Program doborowy SANHUA daje możliwość wyboru najlepszych komponentów dostępnych w typoszeregu produktów, dla spełnienia wymagań danej instalacji.

Pobierz program i przyspiesz proces projektowania swojego systemu z udziałem programu SANHUA.

3141582655 8979323846 264388279
5238481971 699927210 3805916944
5823078164 0628622899 8628034825
3421170679 8214908851 3282306647
0938446095 5058223172 5359408128

SANHUA we współpracy ze swoimi klientami oraz zespołami technicznymi stworzyło program pozwalający na łatwe identyfikowanie zamienników dla produktów innych producentów i marek dostępnych na rynku.

Nie zapomnij dokładnie sprawdzić czy nasze sugestie są zgodne z Twoimi oczekiwaniami.





Informacje
techniczne
sanhuaeurope.com



SANHUA INTERNATIONAL EUROPE
info@sanhuaeurope.com

Certyfikat
ISO 14001:2004



Certyfikat
ISO 9001:2008



**NAGRODY DLA
NAJLEPSZEGO
DOSTAWCY**

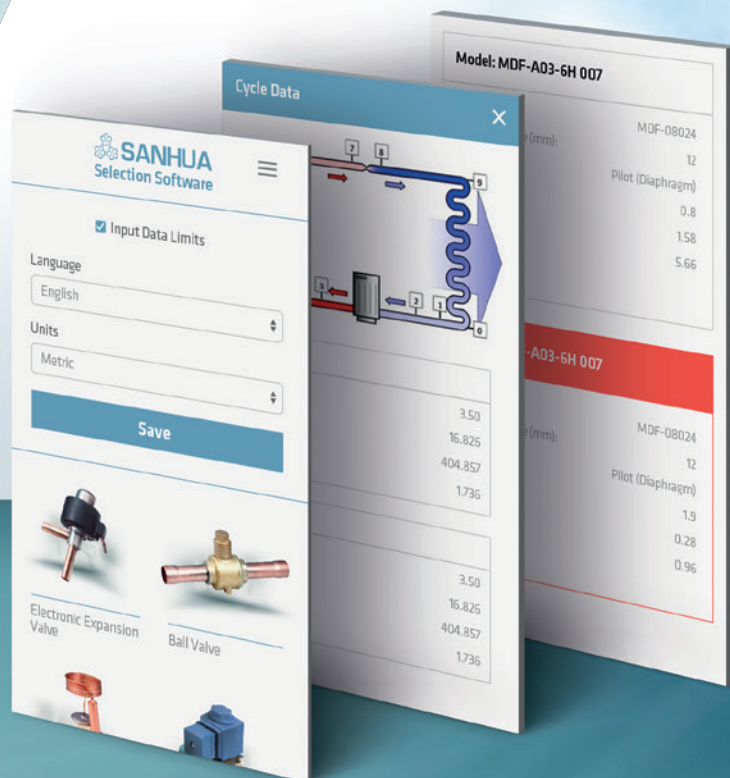
B/S/H/



PRZEDSTAWIAMY PROGRAM DOBOROWY SANHUA W FORMIE MOBILNEJ APLIKACJI

 SANHUA

Ta aplikacja sugeruje dobory komponentów stosowanych między innymi w chłodnictwie oraz klimatyzacji bazując na zapotrzebowaniu użytkownika lub na standardowych parametrach pracy takich układów. Wystarczy określić kryteria, takie jak: wydajność chłodnicza, czynnik roboczy, temperatury odparowania i skraplania lub inne wymagane zmienne w takich układach.



Dostępny również
online:
www.sanhuaeurope.com

POBIERZ



 iOS

 ANDROID



SANHUA INTERNATIONAL EUROPE
info@sanhuaeurope.com