

BLOCKSYSTEM



GREEN SOLUTIONS



NATÜRLICHE KÄLTEMITTEL
NATURAL GAS



ENERGIE-EFFIZIENZ
ENERGY SAVING



EINFACHE MONTAGE
EASY FIX

R290

NK

TK

| | NK | TK |
|---|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Einsatzbereich (RT) <i>Operating range (Tc)</i> | +5°C ÷ -5°C | -15°C ÷ -25°C |
| Verdichterleistung <i>Compressor power</i> | 1/2 ÷ 2x1 HP | 1 ÷ 2x1,25 HP |
| Kälteleistung <i>Refrigerating power</i> | 1069 ÷ 3382 W UT = 32°C (RT = 0°C) | 873 ÷ 2142 W UT = 32°C (RT = 0°C) |



Deckenmontage
Ceiling mounting installation

NATÜRLICHE KÄLTEMITTEL

Die luftgekühlte SF-Serie mit Propan stellt dank der Qualitäts- und Sicherheitsstandards der Rivacold-Produkte eine ökologisch nachhaltige Lösung dar. Die Füllmenge entspricht der gemäß Richtlinien festgelegten Grenze von 150 g pro Kältekreislauf, so dass jedes Aggregat ohne Einschränkungen in verschiedenen Räumlichkeiten eingebaut werden kann.

NATURAL GAS

The SF propane monoblock range with air condensation offers a long term eco-sustainable solution with the safety and quality granted by Rivacold products. The gas charge respects the limit of 150 g of each circuit, therefore each unit can be located in an occupied space which is not a special machinery room without restrictions.

ENERGIEEFFIZIENZ

Die Energieeinsparung wird durch die EC-Lüftermotoren, die Heißgasabtauung und die hohe Effizienz des Kältemittels gewährleistet.

ENERGY SAVING

The saving of Energy is granted by the use of electronic fan motor, the hot gas defrost and the better performance of the refrigerating gas in use.

EINFACHE MONTAGE

Diese Geräte eignen sich besonders für die Montage bei kleinen und mittleren Kühlzellen. Neben der allgemeinen Vorteile der Rivacold Blocksysteme bieten diese Geräte, aufgrund der Deckenmontage und der damit verbundenen Positionierung des Verdampfers mittig in der Zelle, eine bessere Ausnutzung des Kühlzellenvolumens. Diese Produktreihe ist auch mit wassergekühlten Verflüssigern erhältlich.

EASY FIX

Particularly suitable for being installed in cold rooms of small and medium-size dimensions, besides all the advantages of Blocksystem range, the SF models offer the advantage of ceiling mount installation that enable the evaporator to be placed in a central position for a better use of the overall internal volume of the cold room. The range is available also with water condensation.



NORMAL-KÜHLUNG
MEDIUM TEMPERATURE

| R290 Artikel Code | Spannung Voltage | | Verdichter Compressor | | PED | Expansion Expansion | Abtauung Defrost | El. Aufnahmen Absorption | | Verflüssiger Condenser | | Verdampfer Evaporator | | | Netto Gewicht Net weight | COP* |
|-------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|---------|-----|------------------------|---------------------|-----------------------------|------|---------------------------|------|--------------------------|------|-----|-----------------------------|------|
| | 230V 1ph 50Hz | 400V 3ph 50Hz | HP | kW | kW | Cat. | | Win | FLA | N°x Ø | m³/h | N°x Ø | m³/h | f/m | kg | |
| SFM006P001 | • | | 1/2 | 0,370 | E 0 | C | G | 581 | 4,17 | 1x254 | 722 | 1x200 | 578 | 3 | 53 | 1,85 |
| SFM008P001 | • | | 3/4 | 0,552 | E 0 | C | G | 692 | 4,18 | 1x254 | 874 | 1x200 | 578 | 3 | 63,7 | 1,98 |
| SFM016P001 | • | | 1 | 0,735 | E 0 | C | G | 876 | 4,57 | 2x254 | 1116 | 2x200 | 1069 | 3,5 | 74 | 2,14 |
| SFM022P001 | • | | 2x3/4 | 2x0,552 | E 0 | C | G | 1410 | 8,62 | 2x300 | 2281 | 3x200 | 1546 | 4 | 115 | 1,97 |
| SFM034P001 | • | | 2x1 | 2x0,735 | E 0 | C | G | 1672 | 8,36 | 2x300 | 1975 | 3x200 | 1560 | 4 | 122,7 | 2,16 |

* COP berechnet bei RT = 0°C und UT = 32°C
COP calculated at Tc = 0°C and Ta = 32°C



TIEF-KÜHLUNG
LOW TEMPERATURE

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--------|---------|-----|---|---|------|------|-------|------|-------|------|-----|-------|------|
| SFL006P001 | • | | 1 | 0,735 | E 0 | C | G | 587 | 3,35 | 1x254 | 844 | 1x200 | 578 | 3 | 52 | 1,41 |
| SFL009P001 | • | | 1,25 | 0,919 | E 0 | C | G | 800 | 4,87 | 2x254 | 1116 | 2x200 | 1069 | 3,5 | 74 | 1,32 |
| SFL016P001 | • | | 2x1 | 2x0,735 | E 0 | C | G | 1200 | 6,96 | 2x300 | 2280 | 3x200 | 1546 | 4 | 122,7 | 1,37 |
| SFL020P001 | • | | 2x1,25 | 2x0,919 | E 0 | C | G | 1520 | 8,96 | 2x300 | 1975 | 3x200 | 1560 | 4 | 126,2 | 1,37 |

* COP berechnet bei RT = -20°C e UT = 32°C
COP calculated at Tc = -20°C and Ta = 32°C



NORMAL-KÜHLUNG
MEDIUM TEMPERATURE

| R290 Artikel Code | Kälteleistung / Zellenvolumen Refrigeration Output / Cold Room Volume | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|------|------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|------|
| | UT = 25°C | | | | | | UT = 32°C | | | | | | UT = 43°C | | | | | |
| | RT | | | | | | RT | | | | | | RT | | | | | |
| | +5°C | | 0°C | | -5°C | | +5°C | | 0°C | | -5°C | | +5°C | | 0°C | | -5°C | |
| W | m³ | W | m³ | W | m³ | W | m³ | W | m³ | W | m³ | W | m³ | W | m³ | W | m³ | |
| SFM006P001 | 1291 | 12,2 | 1135 | 7,8 | 987 | 6,3 | 1217 | 11,7 | 1069 | 7,2 | 929 | 5,8 | 1097 | 9,0 | 962 | 5,6 | 835 | 5,3 |
| SFM008P001 | 1636 | 16,9 | 1441 | 11,2 | 1254 | 9,0 | 1529 | 15,7 | 1342 | 10,0 | 1163 | 8,1 | 1351 | 11,9 | 1181 | 7,8 | 1014 | 6,3 |
| SFM016P001 | 2228 | 25,2 | 1952 | 16,7 | 1684 | 13,3 | 2072 | 21,1 | 1811 | 14,9 | 1560 | 11,9 | 1814 | 17,4 | 1575 | 11,4 | 1352 | 9,2 |
| SFM022P001 | 3251 | 41,3 | 2833 | 27,1 | 2443 | 21,1 | 3045 | 37,0 | 2646 | 24,3 | 2270 | 19,5 | 2705 | 29,4 | 2339 | 19,2 | 1989 | 15,2 |
| SFM034P001 | 4129 | 55,6 | 3633 | 37,0 | 3144 | 30,2 | 3852 | 49,7 | 3382 | 33,4 | 2925 | 26,9 | 3389 | 38,9 | 2960 | 25,7 | 2553 | 20,9 |



TIEF-KÜHLUNG
LOW TEMPERATURE

| | -15°C | | -20°C | | -25°C | | -15°C | | -20°C | | -25°C | | -15°C | | -20°C | | -25°C | |
|-------------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| | W | m³ | W | m³ | W | m³ | W | m³ | W | m³ | W | m³ | W | m³ | W | m³ | W | m³ |
| SFL006P001 | 1083 | 7,8 | 916 | 5,9 | 763 | 4,0 | 1037 | 7,0 | 873 | 5,4 | 723 | 3,7 | 963 | 5,9 | 805 | 4,6 | 660 | 3,0 |
| SFL009P001 | 1391 | 11,0 | 1159 | 8,7 | 953 | 5,8 | 1343 | 10,6 | 1115 | 8,3 | 913 | 5,6 | 1267 | 9,3 | 1046 | 7,2 | 849 | 4,7 |
| SFL016P001 | 2078 | 20,2 | 1731 | 16,6 | 1423 | 11,1 | 1995 | 19,8 | 1655 | 15,4 | 1351 | 10,5 | 1860 | 17,2 | 1532 | 13,6 | 1238 | 8,8 |
| SFL020P001 | 2632 | 31,3 | 2224 | 25,9 | 1854 | 17,9 | 2544 | 30,1 | 2142 | 25,0 | 1776 | 16,9 | 2404 | 26,3 | 2011 | 21,4 | 1652 | 14,5 |

Aggregate auch mit wassergekühlten Verflüssigern erhältlich
Models available also with water condensation