



# CHŁODZENIE



**JUWENT**

## CHŁODNIE WENTYLATOROWE

Chłodnie wentylatorowe służą do chłodzenia powietrzem zewnętrznym ciepłej wody, glikolu i innych cieczy nie zamarzających. Stosuje się je w zakładach przemysłowych, w procesach technologicznych dla usunięcia nadmiaru ciepła i w innych obiektach dla utrzymania stałej temperatury wewnętrznej powietrza.

Typoszereg chłodni zawiera 3 układy: (V) - wymienniki w układzie V, poziomy (P) oraz w formie ściany (S). Każdy układ zawiera kilkadziesiąt wielkości różniących się:

- ilością i wielkością wentylatorów;
- rozmieszczeniem wentylatorów w jednym lub dwóch rzędach;
- ilością rzędów rurek wymiennika;

Moce chłodnicze: **od 7,4 do 418 kW**

Poziom hałasu: **od 39 do 55 dB(A)**

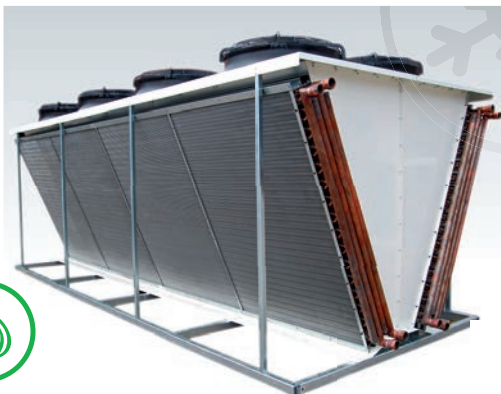
Przepływ cieczy chłodzonej:

**od 1,3 do 72 kg/h**

Przepływ powietrza:

**od 3.550 do 189.600 m<sup>3</sup>/h**

WENTYLATORY ZGODNE Z ERP



## SKRAPLACZE FREONOWE SF

Skraplacze SF mogą być stosowane w instalacjach klimatyzacyjnych, instalacjach chłodniczych, w układach odzysku ciepła itp.

Typoszereg skraplaczy zawiera 3 układy: (V) - wymienniki w układzie V, poziomy (P) oraz w formie ściany (S). Każdy układ zawiera kilkadziesiąt wielkości różniących się:

- ilością i wielkością wentylatorów;
- rozmieszczeniem wentylatorów w jednym lub dwóch rzędach;
- ilością rzędów rurek wymiennika.

Moce skraplaczy\*:

**od 12 do 640 kW**

Przepływ czynnika:

**od 266 do 14.156 kg/h**

Przepływ powietrza:

**od 3.550 do 189.600 m<sup>3</sup>/h**

Poziom hałasu

**od 39 do 55 dB(A)**

WENTYLATORY ZGODNE Z ERP



\*czynnik R404A temp. skraplania +40°C, temp. otoczenia +25°C

## WENTYLATOROWE CHŁODNICE POWIETRZA

Typszereg podstropowych wentylatorowych chłodził powietrza przeznaczony jest do komór chłodziłczych przechowujących świeże lub mroźone produkty, mroźni oraz wychłodziłania pomieszczeń gdzie prowadzony jest proces produkcyjny.

Chłodziłnice wykonywane są w czterech rozstawach lamel: 4, 6, 8 oraz 10 mm i zaprojektowane dla różnych czynników chłodziłczych freonowych: R410A, R407C, R404A oraz R744 (CO<sub>2</sub>).

Moce chłodziłnicze:

**od 0,75 do 24 kW**

Przepływ powietrza:

**od 2.660 do 9.000 m<sup>3</sup>/h**

Poziom hałasu:

**od 45 do 65 dB(A)**

WENTYLATORY ZGODNE Z ERP



## AGREGATY SKRAPLAJĄCE

Agregaty AS przeznaczone są do pracy z:

- chłodziłcami freonowymi w instalacjach klimatyzacyjnych i chłodziłczych
- centralami klimatyzacyjnymi;

Agregaty przygotowane do szybkiej instalacji, całość zintegrowana w jednej obudowie wraz z kompletną instalacją elektryczną.

Agregaty wyposażone są w:

- sprężarkę Copeland typu ZR,
- wentylator osiowy chłodziłący skraplacz,
- presostat wysokiego i niskiego ciśnienia,
- filtr, odwadniacz cieczy,
- filtr ssania,
- wziernik, indykator wilgoci,
- zawory odcinające.

Moce chłodziłnicze\*:

**od 0,75 do 24 kW**

Moce sprężarek:

**od 1 do 2,6 kW**

WENTYLATOR ZGODNY Z ERP



\*czynnik R407C temp. parownika +10°C, temp. otoczenia +32°C

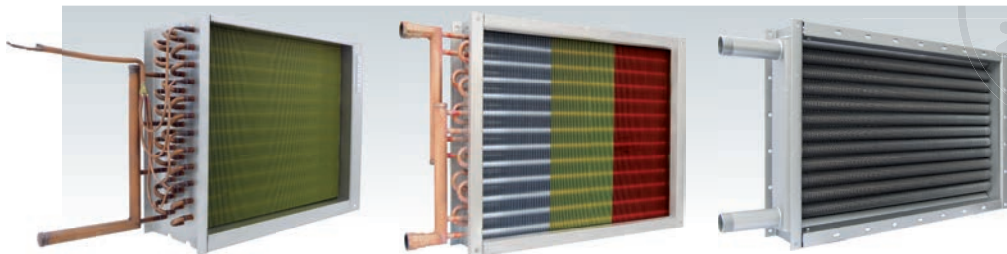
# WYMIENNIKI DO CHŁODZENIA

Możliwości technologiczne firmy JUWENT w zakresie wykonania lamelowych wymienników ciepła przeznaczonych dla chłodnictwa pozwalają na dobór i wykonanie większości chłodziw przystosowanych do zasilania zarówno czynnikami freonowymi jak i wodą lodową.

- wymiary w świetle od 24x24 do 200x100cm
- maks. ciśnienie robocze: 2,4MPa (24 bar)
- materiał lamel: aluminium, aluminium epoksydowane, miedź stal nierdzewna
- rurki miedziane lub ze stali nierdzewnej
- rozstawienie lamel od 2 do 10mm

Chłodziwce freonowe CF

Chłodziwce wodne CLW



SZYMAŃSKI, NOWAKOWSKI SP. J., ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki,  
tel. +48 81 883 56 00, fax +48 81 883 56 09, e-mail: info@juwent.com.pl

## PRZEDSTAWICIELE REGIONALNI

### BIAŁYSTOK

GSM +48 692 478 020  
e-mail: bialystok@juwent.com.pl

### GDAŃSK

GSM +48 692 473 056  
e-mail: gdansk@juwent.com.pl

### KIELCE

GSM +48 606 618 860  
e-mail: kielce@juwent.com.pl

### KRAKÓW

30-207 Kraków, ul. Malczewskiego 47A lok.9  
Tel. +48 12 655 90 63,  
Fax +48 12 655 97 50  
GSM +48 664 197 142  
e-mail: krakow@juwent.com.pl

### LUBLIN

GSM +48 692 476 090  
e-mail: lublin@juwent.com.pl

### ŁÓDŹ

93-486 Łódź, ul. Zamojska 16  
Tel. +48 42 682 70 55, Fax +48 42 682 70 56  
GSM +48 600 438 028  
e-mail: lodz@juwent.com.pl

### RZESZÓW

35-210 Rzeszów, ul. Baczyńskiego 1  
Tel. +48 17 853 50 09, Fax +48 17 853 50 09  
GSM +48 660 771 537  
e-mail: rzeszow@juwent.com.pl

### SZCZECIN

GSM +48 608 539 432  
e-mail: szczecin@juwent.com.pl

### ŚLĄSK

40-203 Katowice, Al. Rożdżeńkiego 188b  
Tel. +48 32 293 54 47  
Fax +48 32 293 54 47  
GSM +48 604 978 536  
e-mail: slask@juwent.com.pl

### ŚLĄSK CHŁODNICTWO

#### O/WARSZAWA

02-109 Warszawa, ul. Księża Trojdena 4  
GSM + 48 794 407 718  
GSM + 48 535 800 658  
e-mail: warszawa@juwentslask.com.pl

#### WARSZAWA

GSM +48 600 998 676  
GSM +48 602 195 709  
e-mail: warszawa@juwent.com.pl

#### WROCLAW

50-542 Wrocław, ul. Żegiestowska 11  
Tel. +48 71 787 21 60,  
Fax +48 71 787 21 61  
GSM +48 601 974 999  
GSM +48 601 671 566  
e-mail: wroclaw@juwent.com.pl