



AREA TRADERS - COOLING SOLUTIONS
ul. Relaksowa 27, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska
tel.: +71 354 56 24, fax: +71 354 56 22
e-mail: area@area.pl, www: www.area.pl

SANYO



Sprężarki scroll Sanyo

Typoszereg	Wydaj. obj. [m³/h]	Czynnik R407C	Wyd. chłod./ elektr. [kW]	Czynnik R404A	Wyd. chłod./ elektr. [kW]	Czynnik R410A	Wyd. chłod./ elektr. [kW]
C-SBN ÷ C-SCN	6,5 ÷ 35,7	+7,2/54,4 °C	9,6/3,4 ÷ 34,9/11,3	+7,2/54,4 °C	9,8/3,6 ÷ 35,6/12,0	+7,2/54,4 °C	9,3/3,7 ÷ 19,2/6,8
C-SBS ÷ C-SCS	9,6 ÷ 29,7	+7,2/54,4 °C	10,1/3,6 ÷ 31,3/10,6	-	-	-	-
C-SBP ÷ C-SCP	6,9 ÷ 22,9	-	-	-	-	+7,2/54,4 °C	9,8/3,5 ÷ 32,8/10,8



Sprężarki tłokowe Bristol

Typoszereg	Wydaj. obj. [m³/h]	Czynnik R407C	Wyd. chłod./ elektr. [kW]	Czynnik R404A	Wyd. chłod./ elektr. [kW]	Czynnik R22	Wyd. chłod./ elektr. [kW]
H7(2)9B17- H7(2)9B32	5,9 ÷ 9,7	-5/45 °C	2,1/1 ÷ 4,5/1,8	-5/45 °C	2,4/1,1 ÷ 5/2,1	0/45 °C	3,6/1,2 ÷ 6,4/2
H7(2)3B323- H7(2)3B723-	10,2 ÷ 18,3	-5/45 °C	4,2/1,7 ÷ 10/3,7	-5/45 °C	4,8/2 ÷ 11,2/4,4	0/45 °C	6,6/2,1 ÷ 15,3/4,6
H7(2)BG094- H7(2) NG294	19,4 ÷ 29,5	-5/45 °C	12,3/4,9 ÷ 42/17	-5/45 °C	13,8/5,8 ÷ 47/20	0/45 °C	17,9/5,7 ÷ 60,7/20,8
L63B562- L63A183	6,1 ÷ 17,5	-	-	-25/45 °C	0,7/0,9 ÷ 3,3/2,5	-	-



Sprężarki tłokowe Donper

Typoszereg	Wydaj. obj. [cm³]	Czynnik R404A	Wydajność chłodnicza [kW]	Czynnik R134a	Wydajność chłodnicza [kW]
S3-5*, L5-6*, E11*, CT21*	3,00 ÷ 20,00	-	-	-23,3/54,4 °C	0,066 ÷ 0,395
NE21*, CT21*	12,2 ÷ 20,4	-23,3/54,4 °C	0,566 ÷ 0,635	-	-
NE51-61-62*	9,0 ÷ 14,2	-	-	-5/54 °C	0,470 ÷ 0,758
NB61*, NE62*, CT62*, CJ62*	6,06 ÷ 27,5	-5/54 °C	0,623 ÷ 2,490	-	-



Sprężarki tłokowe Embraco Aspera

Typoszereg	Wydaj. obj. [cm³]	Czynnik R404A	Wydajność chłodnicza [kW]	Czynnik R134a	Wydajność chłodnicza [kW]
NEK21*, NT21*, NT22*	6,2 ÷ 27,8	-23,3/54,4 °C	0,341 ÷ 1,373	-	-
NEK61-62*, NT62*, NJ92*	4,52 ÷ 32,7	+7,2/54,4 °C	0,714 ÷ 4,827	-	-
NEK61*, NT62*	8,4 ÷ 17,4	-	-	+7,2/54,4 °C	0,841 ÷ 1,608



Sprężarki rotacyjne poziome Lanhai

Typoszereg	Wydaj. obj. [cm³]	Czynnik R404A	Wydajność chłodnicza [kW]	Czynnik R134a	Wydajność chłodnicza [kW]
QHD	13,4 ÷ 35,7	-23,3/54 °C	0,845 ÷ 2,303	-	-



Sprężarki rotacyjne Hitachi- Highly

Typoszereg	Napięcie zasilania	Obr [1/min]	Czynnik R407C	Wyd. chłod./elektr. [kW]	Wyd. chłod. [Btu/h]	Czynnik R410A	Wyd. chłod./elektr. [kW]	Wyd. chłod. [Btu/h]
CG -CTH	220V-240V, 50 Hz	2900	+7,2/54,4 °C	2,32/0,76 ÷ 8,20/2,83	7916 - 27978	-	-	-
ASG- ATH	220V-240V, 50 Hz	2900	-	-	-	+ 7,2/54,4 °C	2,05/0,73 ÷ 7,78/ 2,75	7012 ÷ 26545



AREA TRADERS - COOLING SOLUTIONS
ul. Relaksowa 27, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska
tel.: +71 354 56 24, fax: +71 354 56 22
e-mail: area@area.pl, www: www.area.pl



Sprężarki półhermetyczne tłokowe Bock

Typoszereg	Ilość cyl.	Wydaj. obj. [m³/h]	Ciśnienie rob. [bar]		Czynnik R 134a	Wyd. chłod. [kW]	Czynnik R404A	Wyd. chłod. [kW]	Czynnik R407C	Wyd. chłod. [kW]
			tłocz	ss.						
HGX	2 ÷ 8	5,4 ÷ 279,8	28	19	-10/50 °C	1,35 ÷ 69,7	-10/40 °C	2,7 ÷ 142,3	-10/40 °C	2,3 ÷ 125,5
HAX	2 ÷ 4	5,4 ÷ 122,4	28	19	-	-	-35/40 °C	0,9 ÷ 21,2	-	-



Sprężarki półhermetyczne tłokowe Frascold

Typoszereg	Ilość cyl.	Wydaj. obj. [m³/h]	Ciśnienie rob. [bar]		Czynnik R 134a	Wyd. chłod. [kW]	Czynnik R404A	Wyd. chłod. [kW]	Czynnik R407C	Wyd. chłod. [kW]
			tłocz	ss.						
A ÷ F	2	3,9 ÷ 23,6	28	19	-10/50 °C	1,1 ÷ 6,4	-10/40 °C	2,1 ÷ 12,9	-10/40 °C	1,9 ÷ 11,5
Q ÷ V	4	19,1 ÷ 93,1	28	19	-10/50 °C	5,6 ÷ 22,8	-10/40 °C	10,1 ÷ 50,0	-10/40 °C	8,0 ÷ 43,8
Z	6	106,2 ÷ 154,4	28	19	-10/50 °C	26,8 ÷ 40,7	-10/40 °C	59,5 ÷ 83,9	-10/40 °C	49,8 ÷ 72,4
W	8	141,5 ÷ 239,0	28	19	-10/50 °C	37,4 ÷ 61,4	-10/40 °C	86,0 ÷ 127,7	-10/40 °C	68,2 ÷ 115,6



Sprężarki śrubowe Hanbell

Typoszereg	Wydaj. obj. [m³/h]	Czynnik R407C	Wyd. chłod./ elektr. [kW]	Czynnik R404A	Wyd. chłod./ elektr. [kW]	Czynnik R22	Wyd. chłod./ elektr. [kW]
RC2B							
RC2-100B	98	-5/45 °C	59,7/23,5	-5/45 °C	59,5/28,1	-5/45 °C	62,7/23,9
RC2-300B	293	-5/45 °C	181,5/63,8	-5/45 °C	177,6/78,4	-5/45 °C	193,4/64,8
RC2-550B	549	-5/45 °C	341,9/121,3	-5/45 °C	339,3/149,7	-5/45 °C	368,1/120,8
RC2-1280B	1276	-5/45 °C	862,2/294,7	-5/45 °C	854/365,6	-5/45 °C	920,1/287

„Poradnik klimatyzacji. Tom 1: Podstawy”

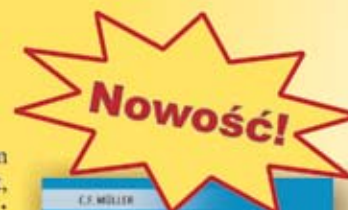
„PORADNIK KLIMATYZACJI. TOM 1: PODSTAWY” jest polskim wydaniem niemieckiego bestsellera techniki klimatyzacyjnej, znanego fachowcom od ponad 30 lat, wydanego przez wydawnictwo C. F. Müller pt. „Handbuch der Klimatechnik”. Tom 1: Grundlagen – zespół autorski pod kierunkiem: Baumgarth, Hörner, Reeker.

Jest to nowa pozycja wydawnictwa SYSTHERM adresowana do osób zawodowo związanych z branżą klimatyzacyjną, wentylacyjną i chłodniczą: specjalistów, studentów oraz uczniów szkół średnich.

W publikacji przedstawiono wybrane zagadnienia klimatyczne i meteorologiczne ze szczególnym uwzględnieniem problemów związanych z wymianą ciepła oraz odczuwaniem komfortu cieplnego, takich jak bilans cieplny człowieka, energetyczna przemiana materii, konwekcja swobodna i wymuszona, wymiana ciepła przy zmianie stanu, dyfuzja gazów i przejmowanie masy oraz prawa wilgotnego powietrza i ich zastosowanie, zmiany stanu powietrza wilgotnego w urządzeniach instalacji klimatyzacyjnych.

W rozdziale poświęconym podstawom chłodnictwa scharakteryzowano m.in. chłodnie kominowe, sprężarkowe i absorpcyjne urządzenia chłodnicze. Omówiono techniczne podstawy przepływu oraz podstawy akustyki i oczyszczania powietrza. Techniki regulacji dla instalacji: zachowania statyczne i dynamiczne, węzły regulacyjne ciągłe i nieciągłe, sterowanie za pomocą systemów cyfrowych, zasady.

Do publikacji dołączono również tablice dotyczące pary wodnej i powietrza wilgotnego – nieocenioną pomoc przy wszelkiego typu pracach projektowych. Przedstawione przykłady obliczeniowe są cennym wkładem przybliżającym teorię do praktyki.



Zamówienia prosimy składać:

tel. 61 850 75 98, e-mail: joanna.jozwiak@systherm.pl tel. 61 850 75 13, e-mail: jolanta.trebicka@systherm.pl
SYSTHERM D. Gazińska sp. j, ul. św. Wincentego 7, 61-003 Poznań, www.systherm.pl



Firma P. H. U. IGLOTECH Sp.J. L. Bystrzycki, R. Ostrowski
 ul. Toruńska 41, 82-500 Kwidzyn
 tel.: +48 55 645 73 00, fax: +48 55 645 73 28
 e-mail: kwidzyn@iglotech.com.pl, www.iglotech.com.pl



Sprężarki tłokowe EMBRACO ASPERA

Nowość !!! – sprężarki EMBRACO ASPERA z serii NT – wydajność objętościowa od 15,5 do 27,8 cm³, współpraca z czynnikami HFC oraz propanem, do 30% niższy poziom wibracji w odniesieniu do poprzedniej generacji, o 15% wyższy współczynnik COP, o 9,5% mniejsze zużycie energii z modułem CSIR

Typoszereg	Wydajność obj. [cm ³]	Czynnik R.....	Wydajność chłodnicza [kW]	Czynnik R....	Wydajność chłodnicza [kW]	Czynnik R....	Wydajność chłodnicza [kW]
Embraco Aspera seria NB*	3,78+6,05	R404A/ R507A	0,24+1,07	R134a	0,14+0,67	-	-
Embraco Aspera seria NE*	7,28+13,54	R404A/ R507A	0,11+2,26	R134a	0,25+1,59	R407C	1,19+2,73
Embraco Aspera seria NEK*	4,52+14,30	R404A/ R507A	0,11+2,67	R134a	0,24+1,63	-	-
Embraco Aspera seria T*	14,40+22,40	R404A/ R507A	0,22+3,79	R134a	0,39+2,46	R407C	1,66+4,07
Embraco Aspera seria J (NJ)*	21,70+34,37	R404A/ R507A	0,42+6,32	R134a	0,60+3,20	R407C	2,14+8,26



Sprężarki tłokowe COPELAND

Typoszereg	Ilość cyl.	Wydajność obj. [m ³ /h]	Czynnik R.....	Wydajność chłodnicza [kW]	Czynnik R....	Wydajność chłodnicza [kW]	Czynnik R....	Wydajność chłodnicza [kW]
Copeland seria CR	-	7,7+17,7	R407C	1,66+27,07	R22	1,58+25,46	R134a	-
Copeland seria DK..DL	2	4,0+22,5	-	-	R404A	0,22+21,5	R134a	0,71+24,4
Copeland seria Standard	2÷8	22,4+210,0	R407C	9,35+285	R404A	1,06+215,5	R134a	9,0+182,0
Copeland seria Discus	2÷8	16,8+181,0	R407C	4,1+214	R404A	1,5+219	R134a	3,25+157,0



Sprężarki COPELAND SCROLL

Nowość !!! – sprężarki COPELAND DIGITAL SCROLL ZB o regulowanej wydajności w zakresie od 10 do 100% nominalnej mocy - dostępne samodzielnie lub z dedykowanymi systemami sterowania (na bazie ciśnienia ssania lub zewnętrznego sygnału)

Typoszereg	Wydajność obj. [m ³ /h]	Czynnik R.....	Wydajność chłodnicza [kW]	Czynnik R....	Wydajność chłodnicza [kW]	Czynnik R....	Wydajność chłodnicza [kW]
Copeland seria ZR	4,4+168	R407C	1,38+139	R134a	0,8+175	R404a	-
Copeland seria ZB	5,9+42,1	R407C	-	R134a	1,29+38	R404a	1,1+64
Copeland seria ZF	5,9+42,1	R407C	-	R134a	1,06+14,05	R404a	1,33+54



Sprężarki hermetyczne DANFOSS MANEUROP

Typoszereg	Wydajność obj. [m ³ /h]	Czynnik R.....	Wydajność chłodnicza [kW]	Czynnik R....	Wydajność chłodnicza [kW]	Czynnik R....	Wydajność chłodnicza [kW]
Tłokowe MANEUROP MTZ	5,3+47,3	R404A	3,2+32	R134a	1,9+19,9	R407C	3,2+32,5
Spiralne MANEUROP SZ	20,97+60,50	-	-	R134a	10,7+27,9	R407C	15,0+43,8



Sprężarki rotacyjne oraz SCROLL marki LG

Nowość!!! – dostępne systemy INVERTER AC oraz INVERTER DC składające się ze sprężarki LG odpowiedniego sterownika oraz filtra EMC

Typoszereg	Czynnik R.....	Wydajność chłodnicza [kW]	Czynnik R.....	Wydajność chłodnicza [kW]	Czynnik R.....	Wydajność chłodnicza [kW]
LG sprężarki rotacyjne seria QK, NK, GK, QJ, NJ, GJ,	R22	2,2+7,1	R407C	2,3+6,9	R410A	2,2+7,3
LG sprężarki scroll seria HQ, HR, AQA, ARA	R407C	6,9+17,7	R410A	6,9+17,8	-	-

BUILD NEWS.PL

Testuj przez
3 miesiące
BEZPŁATNIE

...budujemy Twój biznes

Aktualne informacje z rynku budowlanego:

- ▶ INWESTYCJE
- ▶ ZE ŚWIATA
- ▶ PRZETARGI
- ▶ WYDARZENIA
- ▶ REALIZACJE
- ▶ PRODUKTY
- ▶ FIRMY I LUDZIE



www.budnews.pl