

# Zastosowania sprężarek hermetycznych dla chłodnictwa komercyjnego



dla czynników chłodniczych  
R134a • R404A • R407C • R507 • R600a • R290 • R1234yf



Small

Small



**Charakterystyka:** Najwyższa efektywność modeli z propanem (R290) oraz izobutanem (R600a)  
**Pojemność cylindra:** 2.20 do 3.10 cm<sup>3</sup>  
**Czynnik chłodniczy:** R134a, R600a  
**Zastosowanie:** Małe chłodziarki i zamrażarki

B



**Charakterystyka:** Większa pojemność cylindra, podwyższona efektywność, zwarta konstrukcja  
**Pojemność cylindra:** 2.20 do 6.50 cm<sup>3</sup>  
**Czynnik chłodniczy:** R134a, R600a, R290  
**Zastosowanie:** Schładzacz wody, schładzacz puszek/butelek, małe chłodziarki i zamrażarki



U

**Charakterystyka:** Wysoka efektywność, zwarta konstrukcja, bardzo cicha, Green Cooling  
**Pojemność cylindra:** 4.50 do 8.90 cm<sup>3</sup>  
**Czynnik chłodniczy:** R134a, R290, R600a, R1234yf  
**Zastosowanie:** Zamrażarki do lodów, schładzacz napojów w butelkach, witryny skrzyniowe, zamrażarki, lady chłodnicze, witryny szafkowe

L



**Charakterystyka:** Najwyższa efektywność modeli z propanem (R290) oraz izobutanem (R600a)  
**Pojemność cylindra:** 4.56 do 10.7 cm<sup>3</sup>  
**Czynnik chłodniczy:** R134a, R404A, R407C, R600a, R290, R507, R1234yf  
**Zastosowanie:** Chłodziarki domowe, schładzacz butelek i zamrażarki, schładzacz puszek, zamrażarki skrzyniowe, automaty, zamrażarki do lodów, dystrybutory piwa, wytwornice lodu, dystrybutory napojów bezalkoholowych, systemy pomp ciepła



P

**Charakterystyka:** Modele o wysokiej efektywności. Najwyższa efektywność modeli z propanem (R290) oraz izobutanem (R600a)  
**Pojemność cylindra:** 12.10 do 18.00 cm<sup>3</sup>  
**Czynnik chłodniczy:** R134a, R404A, R407C, R600a, R290, R507, R1234yf  
**Zastosowanie:** Chłodziarki domowe, schładzacz butelek i zamrażarki, schładzacz puszek, zamrażarki skrzyniowe, automaty sprzedające, zamrażarki do lodów, dystrybutory piwa, wytwornice lodu, dystrybutory napojów bezalkoholowych

## X

**Charakterystyka:** Wysoka niezawodność i efektywność. Urządzenia nowej konstrukcji przeznaczone do pracy w trudnych warunkach eksploatacyjnych

**Pojemność cylindra:** 16.03 do 23.20 cm<sup>3</sup>

**Czynnik chłodniczy:** R134a, R404A, R290, R407C, R507, R1234yf

**Zastosowanie:** Duże zamrażarki (pionowe i skrzyniowe), wytwornice lodu, zamrażarki do lodów, automaty sprzedające, gabloty i wyspy sklepowe, dystrybutory napojów bezalkoholowych



## S

**Charakterystyka:** Typoszereg o dużej wydajności. Zmniejszony poziom wibracji dzięki zoptymalizowanej konstrukcji

**Pojemność cylindra:** 18.10 do 34.42 cm<sup>3</sup>

**Czynnik chłodniczy:** R134a, R404A, R407C, R507, R1234yf, R290

**Zastosowanie:** Duże zamrażarki (pionowe i skrzyniowe), dystrybutory napojów bezalkoholowych, wytwornice lodu, osuszacze powietrza, zamrażarki do lodów, klimatyzacja, automaty sprzedające, pompy ciepła, gabloty i wyspy sklepowe



## Sprężarki o zmiennej wydajności VSC

**Charakterystyka:** Wysoka efektywność, zmienna wydajność dynamicznie dostosowywana do zapotrzebowania. Regulowana prędkość obrotowa (FSD - Flexible Speed Drive). Zewnętrzne sterowanie 200-240 V / 50-60Hz

**Modele:** GLT99FSN, NPT12FSC, NLT60FSN

**Czynnik chłodniczy:** R290, R134a



## DC Sprężarki prądu stałego

**Charakterystyka:** Typoszereg DC –sprężarki zasilane prądem stałym do zastosowań w środkach transportu, bardzo ciche. Przystosowane do pracy w bardzo trudnych warunkach. 24-42V DC.

**Modele:** GLT80TDC

**Czynnik chłodniczy:** R134a



## Agregaty skraplające

**Charakterystyka:** Typoszereg agregatów skraplających od 2,20 do 34,42 cm<sup>3</sup>.

Wysoka niezawodność oraz komponenty najwyższej jakości.

Wersje specjalne dostępne na życzenie klienta.

Zaprojektowane do pracy w warunkach tropikalnych do 43°C.

**Czynnik chłodniczy:** R134a, R404A, R290, R407C, R507, R1234yf

**Zastosowanie:** Nadają się do wszelkich zastosowań: małe komory chłodnicze, zasilanie mebli oraz ciągów mebli chłodniczych, środki transportu, łodzie.



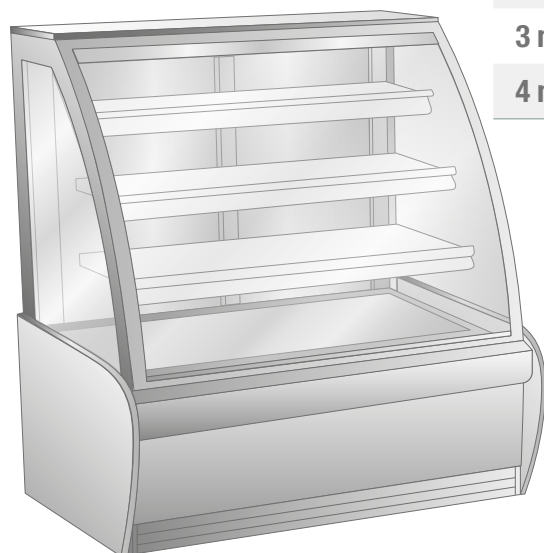
## Witryny szafkowe



	R134a	R404A	R290
100 - 150 L	GUY60RA	ML40TB	NUY45RA
200 - 300 L	GUY80RA	ML60TB	NUY60RA
400 - 480 L	GPY12RA	ML90TB	NUY90RA
490 - 600 L	GPY14RA	ML90TB	NLY12RA
600 - 750 L	GPY16RA	ML90TB	NLY12RA
750 - 1000 L	GPT18RA	MLT12RA	NPY12RA
1000 - 1400 L	GX21TB	MPT12RA	NPT14RA
1400 - 1700 L	GS26TB	MPT14RA	NPT16RA
1700 - 2000 L	GS30TB	MX18TBa	NX21TBa

PARAMETRY	
Temperatura parowania	-10°C
Temperatura wewnętrzna	0 do 6°C
Aplikacja	MBP / LST

## Otwarte witryny chłodnicze



	R134a	R404A	R290
1 m	GPY12RA	ML80TB	NUY80RA
2 m	GPY14RA	ML90TB	NUY90RA
3 m	GPT18RA	MLT12RA	NPY12RA
4 m	GS26TB	MX16TBa	NX18TBa

PARAMETRY	
Temperatura parowania	-10°C
Temperatura wewnętrzna	0 do 7°C
Aplikacja	MBP / LST

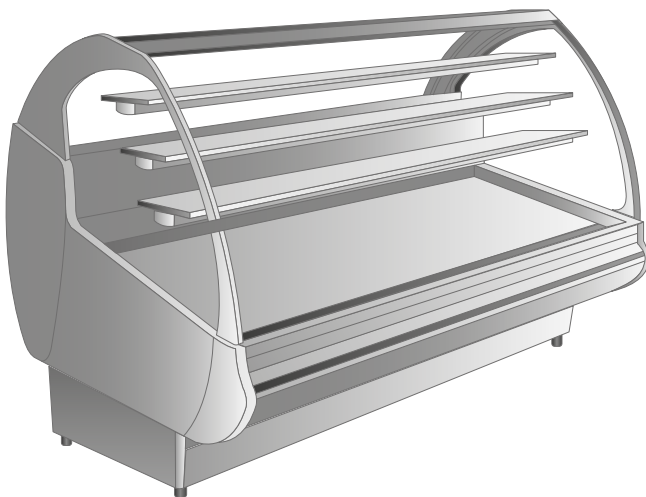
## Schładzacz butelek i puszek



	R134a	R290
90 - 130 L	GUY60RA	NUY45RA
140 - 200 L	GUY90RA	NUY60RA

PARAMETRY	
Temperatura parowania	-10°C
Temperatura wewnętrzna	-5°C
Aplikacja	MBP / LST

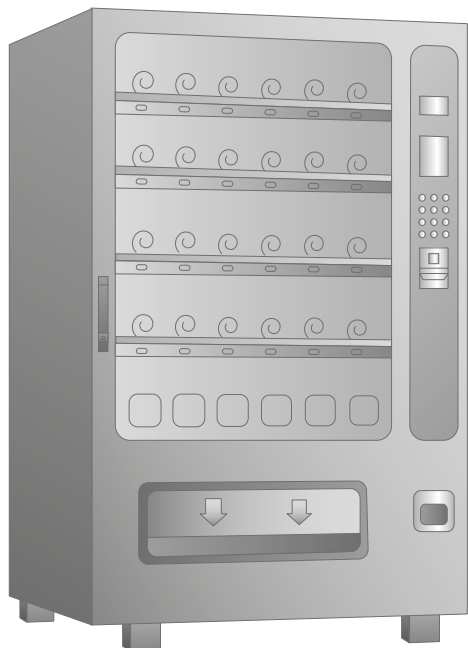
## Witryny cukiernicze (ciastkarki)



	R134a	R290
1 m	GUY60RA	NUY45RA
2 m	GUY90RA	NUY60RA
3 m	GPY12RA	NUY70RA

PARAMETRY	
Temperatura parowania	-5°C
Temperatura wewnętrzna	5 do 12°C
Aplikacja	MBP / LST

## Automaty sprzedające



	R134a	R290
400 L	GPY14RA	NUY90RA
500 L	GPY16RA	NPY12RA
800 L	GPT18RA	-

PARAMETRY	
Temperatura parowania	-10°C
Temperatura wewnętrzna	5°C
Aplikacja	HMBP / LST

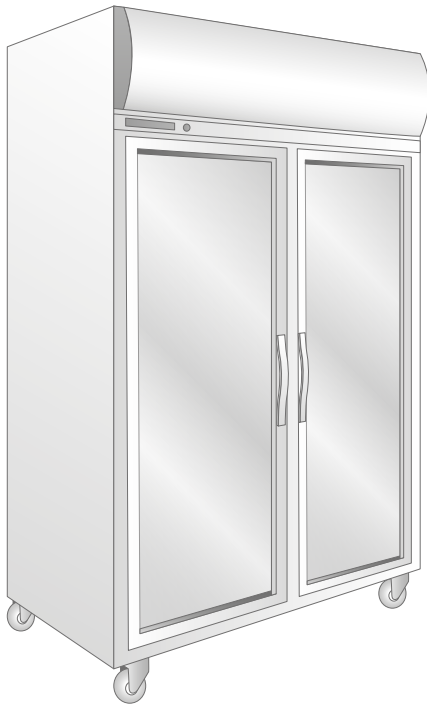
## Otwarte regały ślepowe



	R134a	R290
300 L	GPY14RA	NUY90RA
400 L	GPT18RA	NPY12RA

PARAMETRY	
Temperatura parowania	-10°C
Temperatura wewnętrzna	-5°C
Aplikacja	MBP / LST

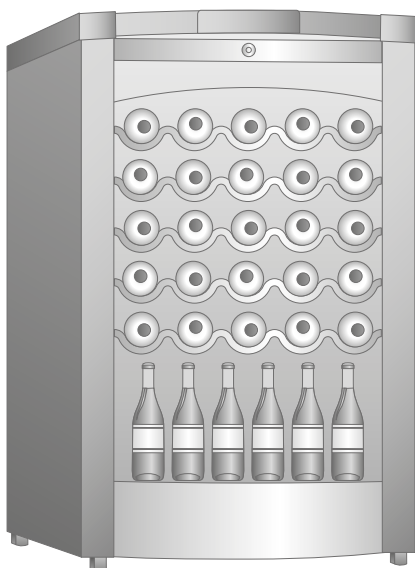
## Samoobsługowe gabloty chłodnicze



	R134a	R290
350 - 500 L	GPY12RA	NUY90RA
500 - 700 L	GPY14RA	NUY90RA
700 - 900 L	GPT18RA	NPY12RA
900 - 1000 L	GS30TB	-

PARAMETRY	
Temperatura parowania	-10 do -5°C
Temperatura wewnętrzna	0 do 10°C
Aplikacja	MBP / LST

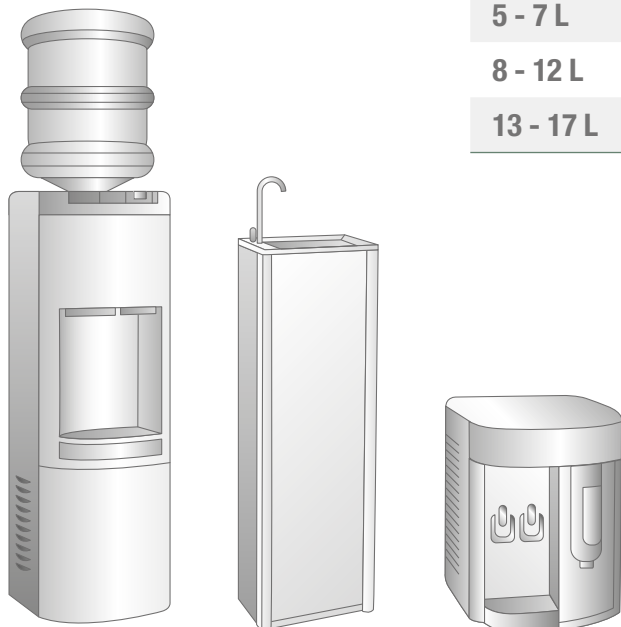
## Chłodziarki do wina



	R134a	R600a	R290
24 L	B38G	HUY70MA	NBC30RA
45 - 60 L	GUY45RA	HLY99RA	-
92 - 100 L	GUY60RA	-	NUY45RA
200 L	GUY90RA	-	NUY60RA

PARAMETRY	
Temperatura parowania	-5°C
Temperatura wewnętrzna	-5 do 15°C
Aplikacja	HMBP / LST

## Dystrybutory wody



	R134a	R600a	R290
2 - 4 L	B43GL	HUY70MA	NBC30RA
5 - 7 L	GUY90RA	HLY99RA	NUY60RA
8 - 12 L	GPY12RA	-	NUY90RA
13 - 17 L	GPY16RA	-	NPY12RA

PARAMETRY	
Temperatura parowania	-10 do -5 °C
Temperatura wewnętrzna	-10°C
Aplikacja	HMBP / LST

## Wytwornice lodu



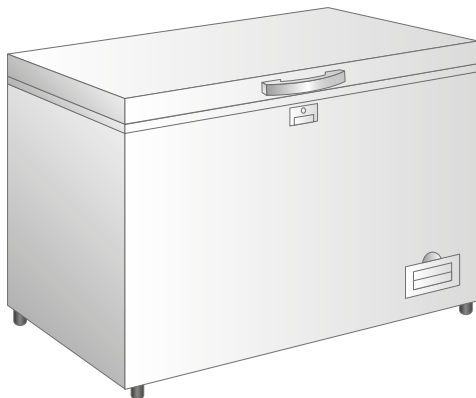
	R134a	R290
24 - 48 kg/dobę	GU45TG	NUY45RA
72 kg/dobę	GUY90RA	NUY70RA
100 kg/dobę	GPY16RA	NPY12RA
140 kg/dobę	GPT18RA	-
180 kg/dobę	GX23TG	-
240 kg/dobę	GS26TB	-

PARAMETRY	
Temperatura parowania	-10 do -22°C
Temperatura wewnętrzna	0°C
Aplikacja	HMBP / LST



## Zamrażarki skrzyniowe

	R134a	R404A	R290
200 - 290 L	GL80AA	ML45FB	NUY45LA
300 - 380 L	GL90AA	ML60FB	NUT55CA
400 - 480 L	GPY12AA	ML60FB	NUT60CA
490 - 600 L	GPY16LA	ML90FB	NUY90LA



### PARAMETRY

Temperatura parowania	-30°C
Temperatura wewnętrzna	-18°C
Aplikacja	LBP / LST

## Mroźnicze witryny szafkowe



	R404A	R290
100 - 200 L	ML60FB	NUT60CA
200 - 290 L	ML90FB	NUT70CA
300 - 380 L	MLY12LA	NPY12LA
400 - 500 L	MPT16LA	NPT18LA
500 - 600 L	MPT18LA	-
600 - 700 L	MX23FBa	-

### PARAMETRY

Temperatura parowania	-30°C
Temperatura wewnętrzna	-18°C
Aplikacja	LBP / LST

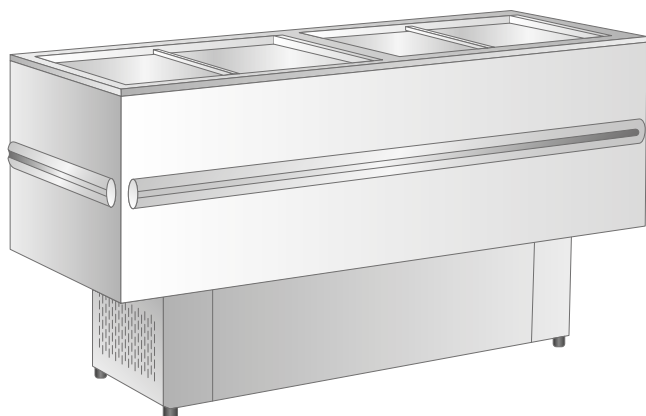
## Duże zamrażarki pionowe

	R134a	R404A	R290
300 - 380 L	GL90AA	ML60FB	NUT55CA
380 - 450 L	GPY12AA	ML60FB	NUT60CA
450 - 520 L	GPY16LA	ML90FB	NUY90LA



PARAMETRY	
Temperatura parowania	-30°C
Temperatura wewnętrzna	-18°C
Aplikacja	LBP / LST

## Bonety i wyspy sklepowe



	R404A	R290
1 - 1,5 m	MPT14LA	NPY14LA
2 m	MPT18LA	NPT18LA
3 m	MX23FBa	-
4 m	MS30FBa	-

PARAMETRY	
Temperatura parowania	-30°C
Temperatura wewnętrzna	-20 do -18°C
Aplikacja	LBP / LST

## Elektronika S.A.

Importer, Autoryzowany Przedstawiciel wielu znamienitych, europejskich producentów urządzeń w branży chłodniczej: Danfoss, Emerson - Copeland, HCB - Cubigel, Frascold, Alfa Laval, Thermofin, Rhoss...

Hurtownia urządzeń oraz akcesoriów chłodniczych i klimatyzacyjnych. W Polsce i na Ukrainie firma prowadzi sieć własnych oddziałów handlowych, działy realizacji inwestycji chłodniczych i klimatyzacyjnych (montaż i serwis zawsze poprzez firmy instalatorskie z terenu inwestycji).

Elektronika S.A. zaopatruje producentów, firmy dystrybutorskie, instalacyjne jak również grupy serwisowe. Firma prowadzi działalność doradczą i szkoleniową.

Importer bezpośredni, autoryzowana dystrybucja:

- Sprężarki hermetyczne i półhermetyczne
- Agregaty skraplające
- Agregaty wielosprężarkowe
- Wymienniki ciepła
- Automatyka
- Pompy ciepła
- Narzędzia i materiały serwisowe
- Rury i kształtki miedziane
- Czynniki chłodnicze
- Klimatyzatory
- Systemy klimatyzacyjne
- Pompy skroplin

Firma zapewnia:

- Najnowsze technologie
- Profesjonalne doradztwo
- Dobór, projekt i kompletację
- Montaż instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych (poprzez firmy instalatorskie z terenu inwestycji)
- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- Kompleksową obsługę klienta

**Ponieważ Elektronika S.A. preferuje politykę ciągłego rozwoju, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia. Ogólne warunki sprzedaży podano w oddzielnym dokumencie OWS dostępnym na stronie internetowej: [www.elektronika-sa.com.pl](http://www.elektronika-sa.com.pl)**



81-036 Gdynia ul. Pucka 5 tel: 58 66 33 300 <a href="mailto:gdynia@elektronika-sa.com.pl">gdynia@elektronika-sa.com.pl</a>	93-192 Łódź ul. Senatorska 31 tel: 42 689 26 66 <a href="mailto:lodz@elektronika-sa.com.pl">lodz@elektronika-sa.com.pl</a>	70-772 Szczecin ul. Bagienna 38c tel: 91 431 34 34 <a href="mailto:szczecin@elektronika-sa.com.pl">szczecin@elektronika-sa.com.pl</a>	02-884 Warszawa ul. Puławska 538 tel: 22 644 18 81 <a href="mailto:warszawa@elektronika-sa.com.pl">warszawa@elektronika-sa.com.pl</a>
40-851 Katowice ul. Żelazna 15b tel: 32 609 87 00 <a href="mailto:katowice@elektronika-sa.com.pl">katowice@elektronika-sa.com.pl</a>	61-005 Poznań ul. Św. Michała 100 tel: 61 639 76 00 <a href="mailto:poznan@elektronika-sa.com.pl">poznan@elektronika-sa.com.pl</a>	33-100 Tarnów ul. Przemysłowa 27 a tel: 14 6 277 377 <a href="mailto:tarnow@elektronika-sa.com.pl">tarnow@elektronika-sa.com.pl</a>	52-408 Wrocław ul. Cesarzowicka 5 tel: 71 338 00 10 <a href="mailto:wroclaw@elektronika-sa.com.pl">wroclaw@elektronika-sa.com.pl</a>

**[www.elektronika-sa.com.pl](http://www.elektronika-sa.com.pl)**