

CHŁODNICTWO
KOMERCYJNE

SPRĘŻARKI HERMETYCZNE



Tecumseh



PISTON



ROTARY



SCROLL

Wydajne, innowacyjne, wysokosprawne
Technologie, na które można liczyć

SPRĘŻARKI

Jedyny producent oferujący
3 technologie sprężarek



PISTON



Rodzina TH

AE

AJ

FH

AG

SPRĘŻARKI HERMETYCZNE Doskonałość potwierdzona certyfikatem

Centrum badawcze oraz laboratorium firmy Tecumseh Europe gwarantują odpowiedni poziom sprawności i zatwierdzają wprowadzane udoskonalenia. Ten poziom jakości jest uznawany przez największe ośrodki certyfikacyjne:

- Akredytacja Cofrac dla laboratorium
- Certyfikat Asercom dla sprawności chłodniczej sprężarek.

Sprawdzona technologia sprężarek **łokowych** firmy Tecumseh.

Nasze sprężarki łokowe są znane ze swojej trwałości oraz niezawodności.

Na przestrzeni lat firma Tecumseh budowała swoją reputację w oparciu o ciągłe udoskonalanie swoich produktów oraz jakość ich wykonania.



HERMETYCZNE



ROTARY



RG

HG

Technologia **rotacyjna** zapewnia optymalną sprawność w przypadku małych wydajności chłodniczych. Technologia ta umożliwia zmniejszenie zużycia energii przy jednoczesnym niskim poziomie hałasu oraz niewielkich rozmiarach. Dzięki projektowi stworzonemu z myślą o wymagających zastosowaniach, nasze sprężarki charakteryzują się wyjątkową solidnością wykonania.



SCROLL



VS

Technologia **Scroll** zapewnia wysoką sprawność w przypadku średnich i dużych wydajności chłodniczych, bez względu na zakres działania. Jej wykorzystanie umożliwia znaczące obniżenie zużycia energii elektrycznej. Doskonale sprawdza się ona w wymagających zastosowaniach. Jej wykonanie zapewnia dużą odporność na uderzenia hydrauliczne.



JAKOŚĆ I OCHRONA ŚRODOWISKA

Nasze zobowiązania

System zarządzania Tecumseh Europe posiada certyfikat normy jakościowej ISO 9001: 2008 oraz środowiskowej ISO 14001: 2004.

Świadczy on o codziennym zaangażowaniu oraz zdolności firmy do utrzymywania i rozszerzania uzyskanych certyfikatów.

• **ISO 9001, wersja 2008:** System zarządzania jakością. Certyfikat stanowi gwarancję zdolności firmy Tecumseh do dostarczenia produktu zgodnego z mającymi zastosowanie wymogami prawnymi oraz klientów.

• **ISO 14001, wersja 2004:** System zarządzania środowiskowego. Certyfikat ten stanowi gwarancję przestrzegania przez Tecumseh Europe norm i regulacji środowiskowych.

• **certyfikat ISO 17025 przyznawany przez COFRAC (Comité Français d'Accréditation):** certyfikat ten gwarantuje dokładność pomiarów dostarczanych przez laboratorium firmy Tecumseh Europe dla instalatorów, konsultantów i użytkowników. Jest on bezwzględnie przestrzegany i podlega corocznym audytom.



Chłodnictwo komercyjne

Witryny, maszyny do lodów, napoje, transport, procesy przemysłowe.

Oferta na miarę Twoich wymagań

Tecumseh Europe posiada w swojej ofercie szeroki wybór sprężarek dla Twoich zastosowań z zakresu chłodnictwa komercyjnego. Nasza oferta jest zgodna z wymogami technicznymi oraz regulacjami obowiązującymi na Twoim rynku.

Nasza gama sprężarek tłokowych, rotacyjnych i Scroll współpracuje z różnymi czynnikami chłodniczymi oraz obejmuje wszystkie kluczowe zastosowania w branży chłodniczej.

Naturalne chłodziwa, Zrównoważony rozwój

TECUMSEH, MARKA DBAJĄCA O OCHRONĘ ŚRODOWISKA

Tecumseh włączył do użytku **naturalny czynnik chłodniczy R290**, by pomóc **chronić przyszłość naszej planety**.

- Brak wpływu na warstwę ozonową (zerowy wskaźnik ODP).
 - Bardzo niski wpływ na globalne ocieplenie:
 - GWP = 3
 - GWP R404A = 3700, R134a = 1200.
 - Nietoksyczny czynnik chłodniczy.
 - Niższe zużycie energii:
 - 5 % do -10 % w stosunku do R404A.
 - Większa niezawodność systemów chłodniczych.
 - Czynnik jodorodny:
 - > brak.
 - Niższa temperatura tłoczenia w stosunku do R404A.
- Brak konieczności znaczących przeróbek systemu chłodniczego w stosunku do R404A.
 - naturalny, a więc i łatwo dostępny czynnik chłodniczy.
 - Mała liczba ograniczeń związanych z bezpieczeństwem przy zastosowaniach poniżej 150 gr czynnika chłodniczego.
 - Ekonomiczne rozwiązanie.
 - Dostępny jest przewodnik Tecumseh.



OPIS TECHNICZNY

■ DANE TECHNICZNE

Najważniejsze informacje



PISTON



TH

Model przeznaczony dla komercyjnych instalacji chłodniczych o małej mocy.

DANE TECHNICZNE

Zakresy temperatury parowania:

Zakres wysokotemperaturowy:
-23 °C do +10 °C (-10 °F do +50 °F)

Zakres niskotemperaturowy:
-40 °C do -12 °C (-40 °F do +10 °F)

Czynniki chłodnicze: R134a, R404A

Wydajność: od 100 W do 614 W
(EN 12900)



PISTON



AE

Nowa generacja
wysokowydajnych
sprężarek.



DANE TECHNICZNE

Zakresy temperatury parowania:

Zakres wysokotemperaturowy:
-23 °C do +10 °C (-10 °F do +50 °F)

Zakres niskotemperaturowy:
-40 °C do -12 °C (-40 °F do +10 °F)

Czynniki chłodnicze: R134a, R404A, R290

Wydajność: od 150 W do 1600 W
(EN 12900)



PISTON



AJ

Produkt łączący niską emisję hałasu,
wysoką niezawodność i sprawność
komercyjnych instalacji chłodniczych.

DANE TECHNICZNE

Zakresy temperatury parowania:

Zakres wysokotemperaturowy:
-23 °C do +10 °C (-10 °F do +50 °F)

Zakres niskotemperaturowy: -40 °C do
-12 °C (-40 °F do +10 °F)

Czynniki chłodnicze: R134a, R404A

Wydajność: od 380 W do 4400 W
(EN 12900)



PISTON



FH

Sprężarka dwucylindrowa znana ze swojej
niezawodności w instalacjach chłodniczych
do zastosowań komercyjnych.

DANE TECHNICZNE

Zakresy temperatury parowania:

Zakres wysokotemperaturowy:
-23 °C do +10 °C (-10 °F do +50 °F)

Zakres niskotemperaturowy:
-40 °C do -12 °C (-40 °F do +10 °F)

Czynniki chłodnicze: R134a, R404A

Wydajność: od 1100 W do 8500 W
(EN 12900)



PISTON



AG

Sprężarka trzycylindrowa o wysokiej sprawności
i niezawodności do zastosowań w komercyjnych
instalacjach chłodniczych i mroźniczych.

DANE TECHNICZNE

Zakresy temperatury parowania:

Zakres wysokotemperaturowy:
-23 °C do +10 °C (-10 °F do +50 °F)

Zakres niskotemperaturowy:
-40 °C do -12 °C (-40 °F do +10 °F)

Czynniki chłodnicze: R134a, R404A

Wydajność: od 1900 W do 15000 W
(EN 12900)



ROTARY



RG

Rozwiązanie dla zastosowań wymagających wysokiej sprawności.

DANE TECHNICZNE

Zakresy temperatury parowania:

Zakres wysokotemperaturowy:

-23 °C do +10 °C (-10 °F do +50 °F)

Zakres niskotemperaturowy:

-40 °C do -12 °C (-40 °F do +10 °F)

Czynniki chłodnicze: R134a, R404A, R290

Wydajność: od 330 W do 2 400 W (EN 12900)



ROTARY



HG

Rozwiązanie zapewniające wysoką sprawność przy niewielkich rozmiarach.

DANE TECHNICZNE

Zakresy temperatury parowania:

Zakres wysokotemperaturowy:

-23 °C do +10 °C (-10 °F do +50 °F)

Zakres niskotemperaturowy:

-40 °C do -12 °C (-40 °F do +10 °F)

Czynniki chłodnicze: R134a, R404A, R290

Wydajność: od 330 W do 2 400 W (EN 12900)



SCROLL



VS

Rozwiązanie zapewniające wysoką sprawność w systemach o dużej mocy.

DANE TECHNICZNE

Zakresy temperatury parowania:

Zakres wysokotemperaturowy:

-23 °C do +10 °C (-10 °F do +50 °F)

Zakres niskotemperaturowy:

-40 °C do -12 °C (-40 °F do +10 °F)

Czynniki chłodnicze: R404A

Wydajność: od 3 700 W do 16 000 W (EN 12900)

1
T

2
AJ

3
4

4
5

5
19



6
Z



Wyjaśnienie systemu nazewnictwa modeli

- 1 ▶ **Bez litery** = jednofazowe, niski moment rozruchowy
C = jednofazowe, wysoki moment rozruchowy
T = trójfazowe
- 2 ▶ **Rodziny:** TH-AEZ-AE-AJ-FH-AG-HG-RG-RK-VS.
- 3 ▶ **Zastosowania**
1 = Niskie ciśnienie parowania. Silnik z normalnym momentem rozruchowym.
2 = Niskie ciśnienie parowania. Silnik z wysokim momentem rozruchowym.
3 = Wysokie ciśnienie parowania. Silnik z normalnym momentem rozruchowym.
4 = Wysokie ciśnienie parowania. Silnik z wysokim momentem rozruchowym.
5 = Klimatyzacja.
9 = Średnie i wysokie ciśnienie parowania. Silnik z wysokim momentem rozruchowym.
0 = Średnie i wysokie ciśnienie parowania. Silnik z normalnym momentem rozruchowym.
- 4 ▶ Ilość cyfr tworząca wydajność chłodniczą. Przykład: 19 000 BTU/h
- 5 ▶ Odpowiada pierwszym cyfrom wydajności chłodniczej wyrażonej w BTU/h przy 60 Hz i zależnej od warunków przedstawionych na stronach 8 i 9 tego katalogu.
Przykład: 19 poprzedzone cyfrą 5 oznacza: 19 000 BTU/h
- 6 ▶ **A, B, C lub D** = czynnik chłodniczy R-12
C = czynnik chłodniczy R-407c (klimatyzacja)
E, F, G ou H = czynnik chłodniczy R-22
M = czynnik chłodniczy R-600a
T = czynnik chłodniczy R-22 ou R-502
U = czynnik chłodniczy R-290
W = czynnik chłodniczy R-407C / R-22
Y = czynnik chłodniczy R-134a
Z = czynnik chłodniczy R-404A lub R-407B lub R-507

R-290



INSTALACJE CHŁODNICZE KOMERCYJNE O TEMPERATURZE

 PISTON	Model	Pojemność cm ³	Typ silnika	EN12900 (RTG 20 °C) – 50 Hz						
				Temp. parowania						
				-15	-10	-5	0	5	10	15
	NEW AE4425U	5,02	CSIR	276	348	430	523	629	749	884
	NEW AE4430U	6,12	CSIR	331	417	516	628	755	899	1061
	NEW AE4440U	8,02	CSIR	434	546	676	823	989	1178	1390
	NEW AE4450U	10,33	CSIR	608	741	892	1065	1262	1485	1738
	NEW AE4460U	12,01	CSIR	729	889	1070	1278	1514	1782	2085

 ROTARY	Model	Pojemność cm ³	Typ silnika	EN12900 (RTG 20 °C) – 50 Hz						
				Temp. parowania						
				-15	-10	-5	0	5	10	15
	HGA4467U	9,5	CSR	628	765	920	1096	1295	1521	1775
	HGA4492U	12,75	CSR	846	1029	1238	1476	1747	2054	2400
	HGA4512U	16,12	CSR	1096	1327	1591	1892	2235	2624	3063

R-290

INSTALACJE CHŁODNICZE KOMERCYJNE O TEMPERATURZE

 PISTON	Model	Pojemność cm ³	Typ silnika	EN12900 (RTG 20 °C) – 50 Hz					
				Temp. parowania					
				-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C
	NEW AE2410U	5,48	CSIR	133	180	229	286	351	426
	NEW AE2415U	8,85	CSIR	219	288	366	457	562	682
	NEW AE2420U	10,96	CSIR	274	357	454	567	697	846

W związku ze stałym dążeniem do ulepszania swoich produktów, TECUMSEH EUROPE zastrzega sobie prawo do zmiany informacji zawartych w katalogu bez uprzedzenia.

DODATNIEJ

EN12900 Temp. parowania -10 °C		Średnica zewnętrzna			Dostępne napięcia	Waga kg
P abs (Watt)	COP (W/W)	Ssanie (mm - cale)	Tłoczenie (mm - cale)	Obciążenie (mm - cale)		
195	1,78	6,35 - 1/4"	4,76 - 3/16"	6,35 - 1/4"	FZ	10
239	1,74	6,35 - 1/4"	4,76 - 3/16"	6,35 - 1/4"	FZ	10,1
322	1,70	9,5 - 3/8"	6,35 - 1/4"	6,35 - 1/4"	FZ	10,2
421	1,76	9,5 - 3/8"	6,35 - 1/4"	6,35 - 1/4"	FZ	10,5
478	1,86	9,5 - 3/8"	6,35 - 1/4"	6,35 - 1/4"	FZ	11,2

EN12900 Temp. parowania -10 °C		Średnica zewnętrzna			Dostępne napięcia	Waga kg
P abs (Watt)	COP (W/W)	Ssanie (mm - cale)	Tłoczenie (mm - cale)	Obciążenie (mm - cale)		
345	2,22	9,5 - 3/8"	7,9 - 5/16"	-	FZ	12
455	2,26	12,7 - 1/2"	7,9 - 5/16"	-	FZ	12,5
585	2,27	12,7 - 1/2"	7,9 - 5/16"	-	FZ	13,2

UJEMNEJ

EN12900 Temp. parowania -35 °C		Średnica zewnętrzna			Dostępne napięcia	Waga kg
P abs (Watt)	COP (W/W)	Ssanie (mm - cale)	Tłoczenie (mm - cale)	Obciążenie (mm - cale)		
128	1,04	6,35 - 1/4"	4,76 - 3/16"	6,35 - 1/4"	FZ	10,5
215	1,02	6,35 - 1/4"	4,76 - 3/16"	6,35 - 1/4"	FZ	10,6
264	1,04	9,5 - 3/8"	6,35 - 1/4"	6,35 - 1/4"	FZ	10,6

EN 12900

	BP	HP/MHP
Temp. parowania	- 35 °C	- 10 °C
Temp. skraplania	+ 40 °C	+ 45 °C
Temp. powrotu gazów (= wyjście z parownika)	+ 20 °C	+ 20 °C
Dochładzanie czynnika chłodniczego	OK	OK



UWAGA: jedną z głównych konsekwencji nowych warunków odniesienia przy pomiarach wydajności chłodniczej sprężarek jest zmiana tych wydajności w stosunku do wartości podawanych w niektórych wcześniejszych dokumentach. Normy te gwarantują, że nowe wartości wydajności będą lepiej odpowiadać rzeczywistym warunkom panującym w różnych instalacjach chłodniczych i zgodnie ze standardami europejskimi.



KOD NAPIĘCIA ZASILANIA



Dawna litera kodu napięcia zasilania	Nowa litera kodu napięcia zasilania	Nazwa
C	CZ	208V 1~ 50 Hz / 230V 1~ 60 Hz
F	FZ	220 - 240V 1~ 50 Hz
G	GZ	208 - 220V 1~ 50 Hz
H	HZ	208 - 220V 1~ 60 Hz
K	KZ	220V 3~ 50 Hz / 220V 3~ 60 Hz
Q	QZ	200V 3~ 50 Hz / 200V 3~ 60 Hz
T	TZ	400V 3~ 50 Hz / 440V 3~ 60 Hz
W	WZ	208-230V~ 50 Hz / 220-230V~ 60 Hz
A	XA	100V 1~ 50 Hz / 115V 1~ 60 Hz
XG	XG	380-420V 3~ 50 Hz / 460V 3~ 60 Hz
M	XU	100V 1~ 50 Hz / 100V 1~ 60 Hz
V	XZ	115V-40 Hz / 230V-80Hz - 3~

R-404A

INSTALACJE CHŁODNICZE KOMERCYJNE O TEMPERATURZE

	Model	Pojemność cm ³	Typ silnika	EN12900 (RTG 20 °C) – 50 Hz						
				Temp. parowania						
				-15	-10	-5	0	5	10	15
	THB4428Z	5,2	CSIR	324	401	488	588	701	829	975
	New AE4425Z	4,24	CSIR	257	326	407	502	613	741	889
	New AE4430Z	5,16	CSIR	320	404	500	611	740	888	1057
	New AE4440Z	6,69	CSIR	433	546	676	826	1000	1199	1427
	New AE4450Z	8,85	CSIR	576	720	885	1074	1289	1534	1812
	New AE4460Z	10,33	CSR	713	875	1062	1275	1519	1799	2117
	New AE4470Z	12,01	CSR	843	1035	1251	1495	1773	2088	2447
	CAJ/TAJ9480Z	15,2	CSR / TRI	920	1159	1434	1752	2117	2535	3013
	CAJ/TAJ9510Z	18,3	CSR / TRI	1158	1453	1794	2187	2639	3157	3749
	CAJ/TAJ9513Z	24,2	CSR / TRI	1423	1827	2290	2819	3422	4106	4879
	CAJ/TAJ4517Z	25,95	CSR / TRI	1648	2070	2552	3104	3736	4459	5283
	CAJ/TAJ4519Z	34,45	CSR / TRI	2129	2699	3342	4069	4896	5833	6896
	FH/TFH 4522Z	39,9	CSR / TRI	1951	2617	3380	4257	5262	6411	7720
	FH/TFH 4524Z	43,5	CSR / TRI	2299	3048	3889	4833	5887	7059	8359
	FH/TFH 4531Z	56,6	CSR / TRI	3055	3968	4991	6143	7444	8916	10580
	FH/TFH 4540Z	74,2	CSR / TRI	4043	5173	6437	7861	9471	11292	13349
	TAG4546Z	90,2	TRI	4035	5457	7122	9061	11307	13892	16850
	TAG4553Z	100,7	TRI	4633	6220	8062	10202	12684	15550	18845
	TAG4561Z	112,5	TRI	5389	7107	9082	11363	13998	17036	20527
	TAG4568Z	124,4	TRI	6534	8449	10672	13233	16166	19502	23273
TAG4573Z	135	TRI	7132	9167	11520	14236	17358	20930	24997	
New TAG4581Z	145	TRI	7833	10072	12659	15647	19095	23033	27537	

	Model	Pojemność cm ³	Typ silnika	EN12900 (RTG 20 °C) – 50 Hz						
				Temp. parowania						
				-15	-10	-5	0	5	10	15
	RG/HGA 4467Z	9,5	CSR	754	915	1100	1313	1556	1833	2150
	RG/HGA 4480Z	11,5	CSR	908	1100	1320	1573	1863	2195	2573
	RG/HGA 4492Z	12,8	CSR	1036	1256	1507	1796	2128	2509	2942
	RG/HGA 4512Z	16,1	CSR	1278	1553	1867	2227	2639	3109	3645

	Model	Pojemność cm ³	Typ silnika	EN12900 (RTG 20 °C) – 50 Hz						
				Temp. parowania						
				-15	-10	-5	0	5	10	15
	VSA9510Z	26,55	CSR / TRI	1910	2339	2847	3441	4132	4929	5842
	VSA9514Z	36,05	CSR / TRI	2539	3145	3844	4649	5570	6620	7812
	VSA9517Z	42,77	CSR / TRI	3503	4247	5111	6111	7262	8579	10077
	VSA9521Z	50,14	CSR / TRI	4184	5085	6111	7281	8613	10124	11905
	VSA9524Z	57,68	TRI	4529	5505	6637	7944	9447	11168	13128
	VSA9528Z	68,8	TRI	5637	6823	8178	9727	11491	13394	15758
	VSA9536Z	82,6	TRI	7191	8676	10364	12281	14456	16918	19695
	VSA9544Z	106,5	TRI	8853	10701	12824	15259	18040	21203	24783

W związku ze stałym dążeniem do ulepszania swoich produktów, TECUMSEH EUROPE zastrzega sobie prawo do zmiany informacji zawartych w katalogu bez uprzedzenia.

DODATNIEJ

EN12900 Temp. parowania -10 °C		Średnica zewnętrzna			Dostępne napięcia	Waga kg
P abs (Watt)	COP (W/W)	Ssanie (mm - cale)	Tłoczenie (mm - cale)	Obciążenie (mm - cale)		
331	1,21	6,35 - 1/4"	4,76 - 3/16"	6,35 - 1/4"	FZ	8,2
213	1,53	6,35 - 1/4"	4,76 - 3/16"	6,35 - 1/4"	FZ	10
266	1,52	6,35 - 1/4"	4,76 - 3/16"	6,35 - 1/4"	FZ	10
341	1,60	9,5 - 3/8"	6,35 - 1/4"	6,35 - 1/4"	FZ	10,2
445	1,62	9,5 - 3/8"	6,35 - 1/4"	6,35 - 1/4"	FZ	10,5
524	1,67	9,5 - 3/8"	6,35 - 1/4"	6,35 - 1/4"	FZ	11
620	1,67	9,5 - 3/8"	6,35 - 1/4"	6,35 - 1/4"	FZ	11,2
692	1,67	12,7 - 1/2"	7,9 - 5/16"	6,35 - 1/4"	XA, FZ, GZ, TZ	20,8
844	1,72	15,9 - 5/8"	7,9 - 5/16"	6,35 - 1/4"	XA, FZ, GZ, TZ	21,5
990	1,85	15,9 - 5/8"	7,9 - 5/16"	6,35 - 1/4"	XA, FZ, GZ, TZ	22
1122	1,84	15,9 - 5/8"	9,5 - 3/8"	6,35 - 1/4"	FZ, GZ, KZ, TZ	23
1595	1,69	15,9 - 5/8"	9,5 - 3/8"	6,35 - 1/4"	FZ, GZ, KZ, TZ	23
1544	1,69	15,9 - 5/8"	12,7 - 1/2"	7,9 - 5/16"	FZ, KZ, TZ	29
1743	1,75	15,9 - 5/8"	12,7 - 1/2"	7,9 - 5/16"	FZ, GZ, KZ, TZ	29,3
2149	1,85	22,2 - 7/8"	12,7 - 1/2"	7,9 - 5/16"	FZ, GZ, KZ, TZ	31
2891	1,79	22,2 - 7/8"	12,7 - 1/2"	7,9 - 5/16"	FZ, GZ, KZ, TZ	32,8
2949	1,85	22,2 - 7/8"	15,9 - 5/8"	9,5 - 3/8"	KZ, TZ	43
3354	1,85	22,2 - 7/8"	15,9 - 5/8"	9,5 - 3/8"	KZ, TZ	45
3782	1,88	28,6 - 1 1/8"	15,9 - 5/8"	9,5 - 3/8"	KZ, TZ	46
4223	2,00	28,6 - 1 1/8"	15,9 - 5/8"	9,5 - 3/8"	KZ, TZ	47
4681	1,96	28,6 - 1 1/8"	15,9 - 5/8"	9,5 - 3/8"	KZ, TZ	49
5192	1,94	28,6 - 1 1/8"	15,9 - 5/8"	9,5 - 3/8"	TZ	49

EN12900 Temp. parowania -10 °C		Średnica zewnętrzna			Dostępne napięcia	Waga kg
P abs (Watt)	COP (W/W)	Ssanie (mm - cale)	Tłoczenie (mm - cale)	Obciążenie (mm - cale)		
463	1,98	9,5 - 3/8"	7,9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ	12,5
551	2,00	9,5 - 3/8"	7,9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ	12,5
613	2,05	12,7 - 1/2"	7,9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ	12,8
781	1,99	12,7 - 1/2"	7,9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ	13,3

EN12900 Temp. parowania -10 °C		Średnica zewnętrzna			Dostępne napięcia	Waga kg
P abs (Watt)	COP (W/W)	Ssanie (mm - cale)	Tłoczenie (mm - cale)	Obciążenie (mm - cale)		
1427	1,64	19 - 3/4"	12,7 - 1/2"	-	FZ, TZ, XG	31
1973	1,59	19 - 3/4"	12,7 - 1/2"	-	FZ, TZ, XG	31
2111	2,01	19 - 3/4"	12,7 - 1/2"	-	FZ, TZ, XG	34
2420	2,10	19 - 3/4"	12,7 - 1/2"	-	FZ, TZ, XG	34
2653	2,08	19 - 3/4"	12,7 - 1/2"	-	TZ, XG	36
3220	2,12	22,2 - 7/8"	12,7 - 1/2"	-	TZ, XG	51
3967	2,19	22,2 - 7/8"	12,7 - 1/2"	-	TZ, XG	53
5367	1,99	22,2 - 7/8"	12,7 - 1/2"	-	TZ, XG	56

EN 12900

	BP	HP/MHP
Temp. parowania	- 35 °C	- 10 °C
Temp. skraplania	+ 40 °C	+ 45 °C
Temp. powrotu gazów (= wyjście z parownika)	+ 20 °C	+ 20 °C
Dochładzanie czynnika chłodniczego	OK	OK

UWAGA: jedną z głównych konsekwencji nowych warunków odniesienia przy pomiarach wydajności chłodniczej sprężarek jest zmiana tych wydajności w stosunku do wartości podawanych w niektórych wcześniejszych dokumentach. Normy te gwarantują, że nowe wartości wydajności będą lepiej odpowiadać rzeczywistym warunkom panującym w różnych instalacjach chłodniczych i zgodnie ze standardami europejskimi.

KOD NAPIĘCIA ZASILANIA

Dawna litera kodu napięcia zasilania	Nowa litera kodu napięcia zasilania	Nazwa
C	CZ	208V 1~ 50 Hz / 230V 1~ 60 Hz
F	FZ	220 - 240V 1~ 50 Hz
G	GZ	208 - 220V 1~ 50 Hz
H	HZ	208 - 220V 1~ 60 Hz
K	KZ	220V 3~ 50 Hz / 220V 3~ 60 Hz
Q	QZ	200V 3~ 50 Hz / 200V 3~ 60 Hz
T	TZ	400V 3~ 50 Hz / 440V 3~ 60 Hz
W	WZ	208-230V~ 50 Hz / 220-230V~ 60 Hz
A	XA	100V 1~ 50 Hz / 115V 1~ 60 Hz
XG	XG	380-420V 3~ 50 Hz / 460V 3~ 60 Hz
M	XU	100V 1~ 50 Hz / 100V 1~ 60 Hz
V	XZ	115V-40 Hz / 230V-80Hz - 3~

R-134a

INSTALACJE CHŁODNICZE KOMERCYJNE O TEMPERATURZE



Model	Pojemność cm ³	Typ silnika	EN12900 (RTG 20 °C) – 50 Hz							
			Temp. parowania							
			-15	-10	-5	0	5	10	15	
THB4410Y	2,72	CSIR	97	123	155	195	240	291	348	
THB4413Y	3,6	CSIR	135	168	210	260	319	385	458	
THB4415Y	4,23	CSIR	160	196	243	301	367	443	527	
THB4419Y	5	CSIR	192	239	297	366	445	534	633	
THB4422Y	5,9	CSIR	251	305	373	452	543	644	754	
NEW AE4425Y	6,69	CSIR	249	324	414	519	644	788	955	
NEW AE4430Y	8,02	CSIR	294	382	488	613	760	930	1127	
NEW AE4440Y	10,33	CSIR	399	508	637	790	968	1176	1417	
NEW AE4450Y	13,24	CSIR	526	672	843	1042	1273	1540	1847	
NEW AE4456Y	14,51	CSIR	579	737	921	1133	1380	1664	1990	
NEW AE4460Y	15,09	CSIR	608	774	967	1190	1449	1747	2090	
CAJ/TAJ 4452Y	15,2	CSIR / TRI	443	607	799	1026	1293	1606	1972	
CAJ/TAJ 4461Y	18,3	CSIR / TRI	574	756	977	1243	1560	1934	2372	
CAJ/TAJ 4476Y	22,8	CSIR / TRI	652	888	1163	1484	1856	2287	2781	
CAJ/TAJ 4492Y	25,9	CSIR / TRI	825	1115	1452	1847	2307	2841	3457	
CAJ/TAJ 4511Y	32,7	CSR / TRI	1135	1496	1913	2397	2956	3599	4335	
CAJ4513Y	34,45	CSR	1214	1591	2028	2533	3118	3791	4562	
FH/TFH 4518Y	53,2	CSR / TRI	1335	2031	2811	3669	4601	5601	6663	
FH/TFH 4525Y	74,25	CSR / TRI	2167	2914	3823	4883	6082	7407	8845	
TAG 4528Y	90,2	TRI	1760	2671	3804	5148	6691	8419	10321	
TAG 4534Y	100,7	TRI	2505	3539	4815	6320	8040	9962	12071	
TAG 4537Y	112,5	TRI	2936	4077	5495	7173	9096	11249	13616	
TAG 4543Y	124,4	TRI	3088	4244	5750	7586	9733	12172	14884	
TAG 4547Y	135	TRI	3582	4941	6543	8429	10637	13209	16182	

* Chłodzenie naturalne



Model	Pojemność cm ³	Typ silnika	EN12900 (RTG 20 °C) – 50 Hz							
			Temp. parowania							
			-15	-10	-5	0	5	10	15	
RGA/HGA4445Y	9,5	CSIR	426	531	655	802	975	1178	1414	
RGA/HGA4450Y	11,5	CSIR	512	639	790	971	1184	1432	1721	
RGA/HGA4460Y	12,8	CSIR	562	705	877	1084	1332	1625	1969	
RGA/HGA4476Y	16,1	CSIR	744	930	1149	1406	1707	2056	2459	

W związku ze stałym dążeniem do ulepszania swoich produktów, TECUMSEH EUROPE zastrzega sobie prawo do zmiany informacji zawartych w katalogu bez uprzedzenia.

DODATNIEJ

EN12900 Temp. parowania -10 °C		Średnica zewnętrzna			Dostępne napięcia	Waga kg
P abs (Watt)	COP (W/W)	Ssanie (mm - cale)	Tłoczenie (mm - cale)	Obciążenie (mm - cale)		
88	1,40	6,35 - 1/4"	4,76 - 3/16"	6,35 - 1/4"	XA, FZ	7
115	1,46	6,35 - 1/4"	4,76 - 3/16"	6,35 - 1/4"	XA, FZ	7,5
133	1,47	6,35 - 1/4"	4,76 - 3/16"	6,35 - 1/4"	XA, FZ, WZ	7,5
157	1,52	6,35 - 1/4"	4,76 - 3/16"	6,35 - 1/4"	XA, FZ	7,8
194	1,57	6,35 - 1/4"	4,76 - 3/16"	6,35 - 1/4"	XA, CZ, FZ, GZ	8
215	1,51	6,35 - 1/4"	4,76 - 3/16"	6,35 - 1/4"	FZ	9,1
237	1,61	6,35 - 1/4"	4,76 - 3/16"	6,35 - 1/4"	FZ	9,4
302	1,68	7,9 - 5/16"	6,35 - 1/4"	6,35 - 1/4"	FZ	9,6
370	1,82	9,5 - 3/8"	6,35 - 1/4"	6,35 - 1/4"	FZ	10,5
424	1,74	9,5 - 3/8"	6,35 - 1/4"	6,35 - 1/4"	FZ	11
480	1,61	9,5 - 3/8"	6,35 - 1/4"	6,35 - 1/4"	FZ	11,3
399	1,52	12,7 - 1/2"	6,35 - 1/4"	6,35 - 1/4"	XA, FZ, GZ, TZ	18
472	1,60	12,7 - 1/2"	6,35 - 1/4"	6,35 - 1/4"	XA, CZ, FZ, GZ, XU, WZ, TZ	19
557	1,59	12,7 - 1/2"	6,35 - 1/4"	6,35 - 1/4"	XA, CZ, FZ, GZ, WZ, KZ	19,5
649	1,72	12,7 - 1/2"	7,9 - 5/16"	6,35 - 1/4"	XA, CZ, FZ, GZ, QZ, TZ	20
766	1,95	15,9 - 5/8"	7,9 - 5/16"	6,35 - 1/4"	CZ, FZ, GZ, QZ, TZ	22
844	1,89	15,9 - 5/8"	7,9 - 5/16"	6,35 - 1/4"	FZ	22
1047	1,94	15,9 - 5/8"	12,7 - 1/2"	7,9 - 5/16"	FZ, GZ, TZ, KZ	30
1417	2,06	15,9 - 5/8"	12,7 - 1/2"	7,9 - 5/16"	FZ, GZ, TZ, KZ	31
1442	1,85	22,2 - 7/8"	15,9 - 5/8"	9,5 - 3/8"	KZ, TZ	44
1727	2,05	22,2 - 7/8"	15,9 - 5/8"	9,5 - 3/8"	KZ, TZ	44
1951	2,09	22,2 - 7/8"	15,9 - 5/8"	9,5 - 3/8"	KZ, TZ	44
2080	2,04	22,2 - 7/8"	15,9 - 5/8"	9,5 - 3/8"	KZ, TZ	45
2554	1,93	22,2 - 7/8"	15,9 - 5/8"	9,5 - 3/8"	TZ	45

EN12900 Temp. parowania -10 °C		Średnica zewnętrzna			Dostępne napięcia	Waga kg
P abs (Watt)	COP (W/W)	Ssanie (mm - cale)	Tłoczenie (mm - cale)	Obciążenie (mm - cale)		
290	1,83	9,5 - 3/8"	7,9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ	11
336	1,90	9,5 - 3/8"	7,9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ	11
358	1,97	12,7 - 1/2"	7,9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ	12
461	2,02	12,7 - 1/2"	7,9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ	12,5

EN 12900

	BP	HP/MHP
Temp. parowania	- 35 °C	- 10 °C
Temp. skraplania	+ 40 °C	+ 45 °C
Temp. powrotu gazów (= wyjście z parownika)	+ 20 °C	+ 20 °C
Dochładzanie czynnika chłodniczego	OK	OK



UWAGA: jedną z głównych konsekwencji nowych warunków odniesienia przy pomiarach wydajności chłodniczej sprężarek jest zmiana tych wydajności w stosunku do wartości podawanych w niektórych wcześniejszych dokumentach. Normy te gwarantują, że nowe wartości wydajności będą lepiej odpowiadać rzeczywistym warunkom panującym w różnych instalacjach chłodniczych i zgodnie ze standardami europejskimi.

KOD NAPIĘCIA ZASILANIA



Dawna litera kodu napięcia zasilania	Nowa litera kodu napięcia zasilania	Nazwa
C	CZ	208V 1~ 50 Hz / 230V 1~ 60 Hz
F	FZ	220 - 240V 1~ 50 Hz
G	GZ	208 - 220V 1~ 50 Hz
H	HZ	208 - 220V 1~ 60 Hz
K	KZ	220V 3~ 50 Hz / 220V 3~ 60 Hz
Q	QZ	200V 3~ 50 Hz / 200V 3~ 60 Hz
T	TZ	400V 3~ 50 Hz / 440V 3~ 60 Hz
W	WZ	208-230V~ 50 Hz / 220-230V~ 60 Hz
A	XA	100V 1~ 50 Hz / 115V 1~ 60 Hz
XG	XG	380-420V 3~ 50 Hz / 460V 3~ 60 Hz
M	XU	100V 1~ 50 Hz / 100V 1~ 60 Hz
V	XZ	115V-40 Hz / 230V-80Hz - 3~

R-404A

INSTALACJE CHŁODNICZE KOMERCYJNE O TEMPERATURZE

	Model	Pojemność cm ³	Typ silnika	EN12900 (RTG 20 °C) – 50 Hz					
				Temp. parowania					
				-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C
	THB2360Z	3,6	CSIR	86	115	149	190	238	293
	THB2378Z	4,2	CSIR	100	133	172	219	274	339
	THB2396Z	5,2	CSIR	131	172	220	277	344	422
	NEW AE2410Z	5,02	CSIR	140	189	246	315	398	496
	NEW AE2415Z	6,69	CSIR	186	251	327	419	529	660
	NEW AE2420Z	9,35	CSIR	257	346	451	578	730	911
	NEW AE2425Z	12,01	CSR	334	450	587	752	949	1184
	CAJ/TAJ2428Z	15,2	CSIR / TRI	306	434	589	773	991	1246
	CAJ/TAJ2432Z	18,3	CSR / TRI	381	542	738	971	1247	1567
	CAJ/TAJ2440Z	21	CSR / TRI	463	647	870	1135	1446	1807
	CAJ/TAJ2446Z	26,2	CSR / TRI	627	859	1133	1451	1819	2241
	CAJ/TAJ2464Z	34,5	CSR / TRI	828	1116	1459	1864	2336	2882
	FH/TFH2480Z	53,2	CSR / TRI	1125	1587	2111	2701	3364	4105
	FH/TFH2511Z	74,2	CSR / TRI	1490	2124	2887	3791	4849	6073
	NEW TAG2513Z	100,7	TRI	1913	2468	3208	4138	5255	6570
	TAG2516Z	112,5	TRI	2345	3156	4218	5531	7092	8900
TAG2522Z	135	TRI	2685	3793	5136	6747	8661	10914	
NEW TAG2525Z	145	TRI	3607	4653	6048	7803	9909	12387	

* Chłodzenie naturalne

	Model	Pojemność cm ³	Typ silnika	EN12900 (RTG 20 °C) – 50 Hz					
				Temp. parowania					
				-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C
	RG/HGA2426Z	9,5	CSR	344	436	545	672	820	990
	RG/HGA2432Z	11,5	CSR	426	537	667	818	993	1193
	RG/HGA2436Z	12,8	CSR	449	569	711	878	1071	1295
	RG/HGA2446Z	16,1	CSR	582	738	923	1142	1398	1696

W związku ze stałym dążeniem do ulepszania swoich produktów,
TECUMSEH EUROPE zastrzega sobie prawo do zmiany informacji zawartych w katalogu bez uprzedzenia.

UJEMNEJ

EN12900 Temp. parowania -35 °C		Średnica zewnętrzna			Dostępne napięcia	Waga kg
P abs (Watt)	COP (W/W)	Ssanie (mm - cale)	Tłoczenie (mm - cale)	Obciążenie (mm - cale)		
104	0,83	6,35 - 1/4"	4,76 - 3/16"	6,35 - 1/4"	XA, FZ, GZ	7
136	0,74	6,35 - 1/4"	4,76 - 3/16"	6,35 - 1/4"	XA, FZ, GZ	8
157	0,83	6,35 - 1/4"	4,76 - 3/16"	6,35 - 1/4"	FZ	8,3
159	0,88	6,35 - 1/4"	4,76 - 3/16"	6,35 - 1/4"	FZ	9,9
206	0,90	6,35 - 1/4"	4,76 - 3/16"	6,35 - 1/4"	FZ	10
305	0,84	9,5 - 3/8"	6,35 - 1/4"	6,35 - 1/4"	FZ	10,1
367	0,91	9,5 - 3/8"	6,35 - 1/4"	6,35 - 1/4"	FZ	10,1
368	0,83	12,7 - 1/2"	6,35 - 1/4"	6,35 - 1/4"	XA, FZ, GZ, TZ	20
417	0,91	12,7 - 1/2"	7,9 - 5/16"	6,35 - 1/4"	XA, FZ, GZ, TZ	21
499	0,93	12,7 - 1/2"	7,9 - 5/16"	6,35 - 1/4"	FZ	22
604	1,04	12,7 - 1/2"	7,9 - 5/16"	6,35 - 1/4"	XA, FZ, GZ, KZ, TZ	22
845	0,98	15,9 - 5/8"	9,5 - 3/8"	6,35 - 1/4"	XA, FZ, GZ, KZ, TZ	23
1102	1,02	15,9 - 5/8"	12,7 - 1/2"	7,9 - 5/16"	FZ, GZ, KZ, TZ	32
1388	1,07	15,9 - 5/8"	12,7 - 1/2"	7,9 - 5/16"	FZ, GZ, KZ, TZ	32
1708	1,12	22,2 - 7/8"	15,9 - 5/8"	9,5 - 3/8"	TZ	44
2106	1,11	22,2 - 7/8"	15,9 - 5/8"	9,5 - 3/8"	KZ, TZ	44
2389	1,12	28,6 - 1"1/8"	15,9 - 5/8"	9,5 - 3/8"	KZ, TZ	47
3164	1,14	28,6 - 1"1/8"	15,9 - 5/8"	9,5 - 3/8"	TZ	47

EN12900 Temp. parowania -35 °C		Średnica zewnętrzna			Dostępne napięcia	Waga kg
P abs (Watt)	COP (W/W)	Ssanie (mm - cale)	Tłoczenie (mm - cale)	Obciążenie (mm - cale)		
315	1,09	9,5 - 3/8"	7,9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ	11,5
377	1,13	9,5 - 3/8"	7,9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ	12
412	1,09	12,7 - 1/2"	7,9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ	12
516	1,13	12,7 - 1/2"	7,9 - 5/16"	-	FZ	13

EN 12900

	BP	HP/MHP
Temp. parowania	- 35 °C	- 10 °C
Temp. skraplania	+ 40 °C	+ 45 °C
Temp. powrotu gazów (= wyjście z parownika)	+ 20 °C	+ 20 °C
Dochładzanie czynnika chłodniczego	OK	OK

UWAGA: jedną z głównych konsekwencji nowych warunków odniesienia przy pomiarach wydajności chłodniczej sprężarek jest zmiana tych wydajności w stosunku do wartości podawanych w niektórych wcześniejszych dokumentach. Normy te gwarantują, że nowe wartości wydajności będą lepiej odpowiadać rzeczywistym warunkom panującym w różnych instalacjach chłodniczych i zgodnie ze standardami europejskimi.

KOD NAPIĘCIA ZASILANIA

Dawna litera kodu napięcia zasilania	Nowa litera kodu napięcia zasilania	Nazwa
C	CZ	208V 1~ 50 Hz / 230V 1~ 60 Hz
F	FZ	220 - 240V 1~ 50 Hz
G	GZ	208 - 220V 1~ 50 Hz
H	HZ	208 - 220V 1~ 60 Hz
K	KZ	220V 3~ 50 Hz / 220V 3~ 60 Hz
Q	QZ	200V 3~ 50 Hz / 200V 3~ 60 Hz
T	TZ	400V 3~ 50 Hz / 440V 3~ 60 Hz
W	WZ	208-230V~ 50 Hz / 220-230V~ 60 Hz
A	XA	100V 1~ 50 Hz / 115V 1~ 60 Hz
XG	XG	380-420V 3~ 50 Hz / 460V 3~ 60 Hz
M	XU	100V 1~ 50 Hz / 100V 1~ 60 Hz
V	XZ	115V-40 Hz / 230V-80Hz - 3~

Przeliczanie jednostek

- W celu przeliczenia wydajności chłodniczej wyrażonej w Watach przy 50 Hz na:

Btu/h przy 50 Hz, użyć mnożnika 3,41.
Kcal/h przy 50 Hz, użyć mnożnika 0,86.

- W celu uzyskania wydajności chłodniczej przy 60 Hz, należy przemnożyć wartość przy 50 Hz przez 1,2.

- Zasada umożliwiająca przybliżone przeliczenie w celu uzyskania wydajności chłodniczej w koniach mechanicznych:

- Przy średnim i wysokim ciśnieniu parowania oraz dla klimatyzacji (Temp. parowania: + 7,2 °C ; Temp. skraplania: + 54,5 °C):

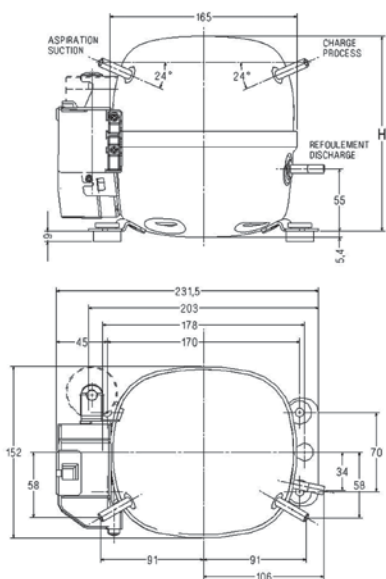
$$Q_0 \text{ w CV} = \frac{\text{Wydajność chłodnicza przy 60 Hz w Btu/h}}{12000}$$

- Przy niskim ciśnieniu parowania (Temp. parowania: - 23,3 °C ; Temp. skraplania: + 54,5 °C):

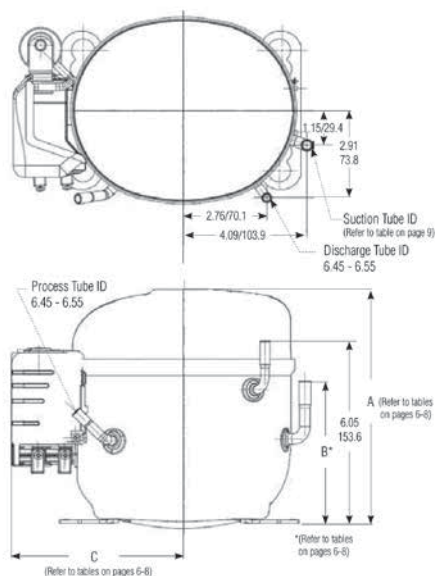
$$Q_0 \text{ w CV} = \frac{\text{Wydajność chłodnicza przy 60 Hz w Btu/h}}{4000}$$

Schematy techniczne o charakterze informacyjnym

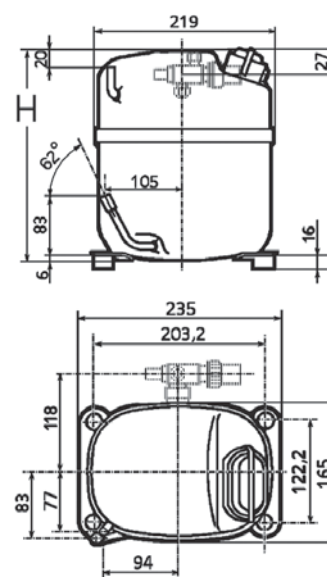
N° 1: TH



N° 2: AE

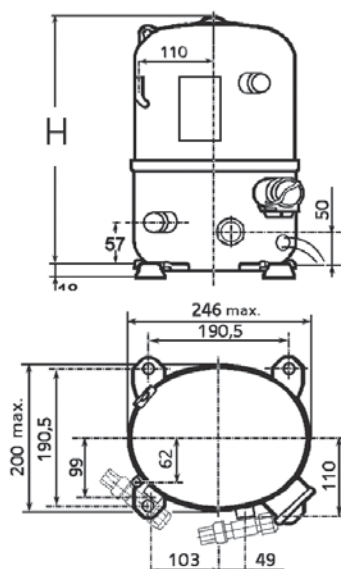


N° 3: AJ / CAJ / TAJ

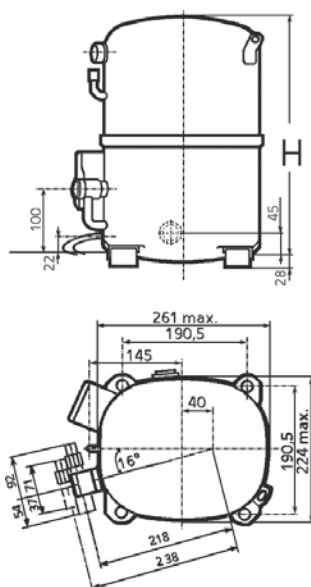


Schematy **techniczne** o charakterze informacyjnym

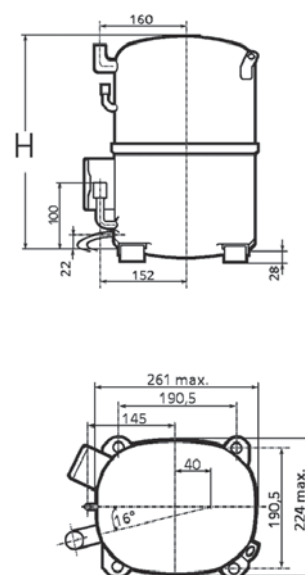
N° 4: FH / TFH



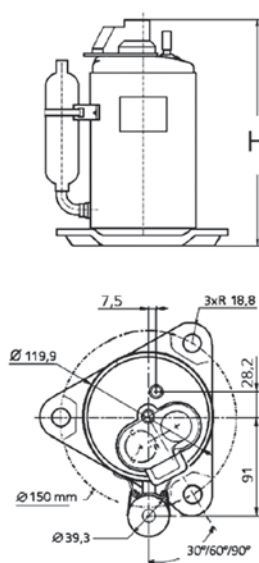
N° 5: AG/TAG



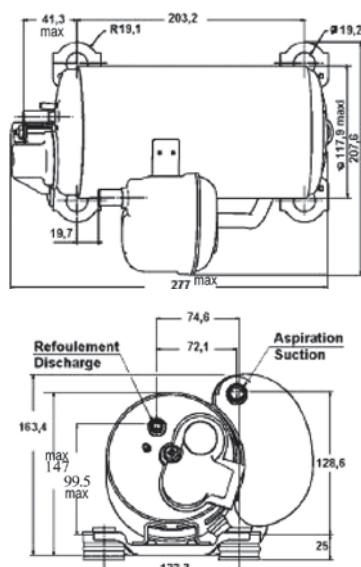
N° 5bis: AG/TAG



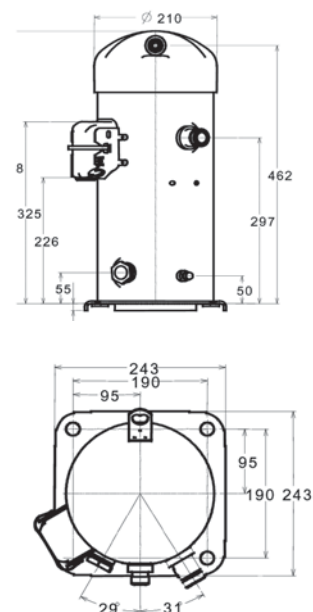
N° 6: RG



N° 7: HG



N° 8: VS

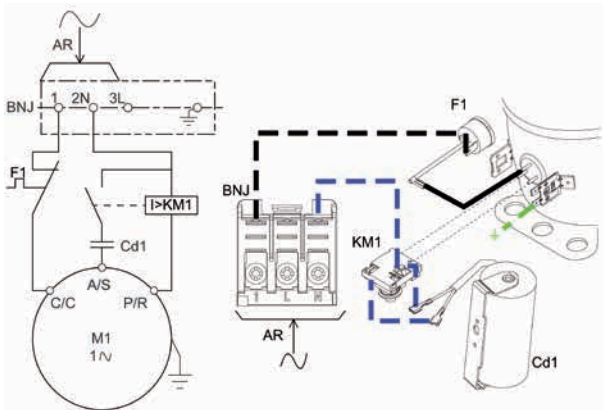


Karty techniczne są dostępne na stronie www.tecumseh.com lub na płycie CD

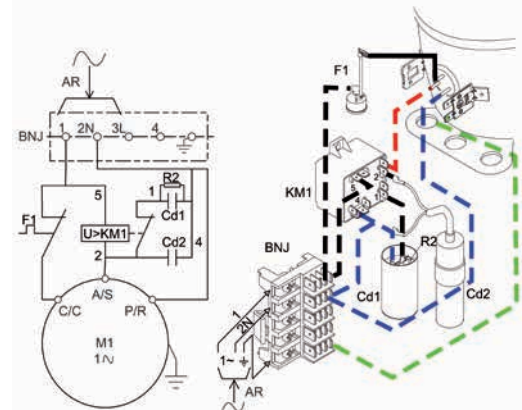
ANEKSY

Schematy elektryczne

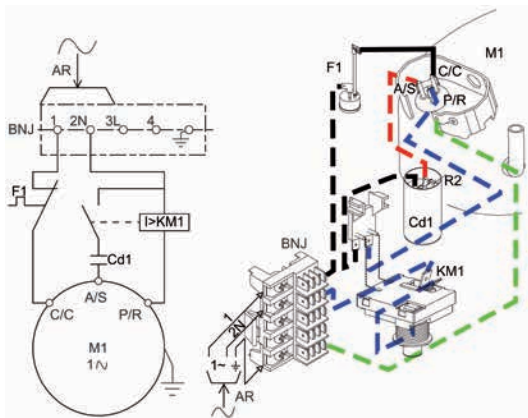
TH/AEZ/AE-CSIR



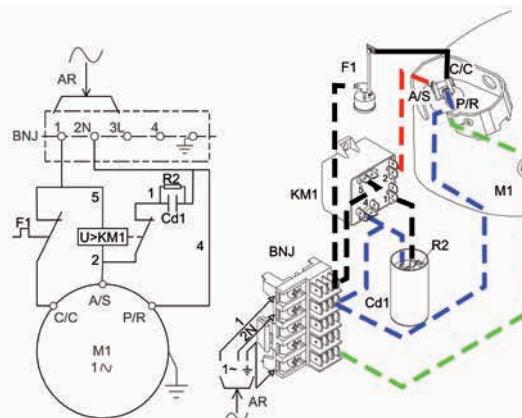
AEZ/AE-CSR



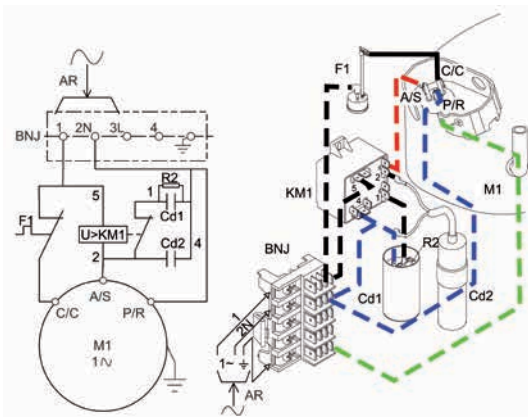
AJ-CSIR-RI



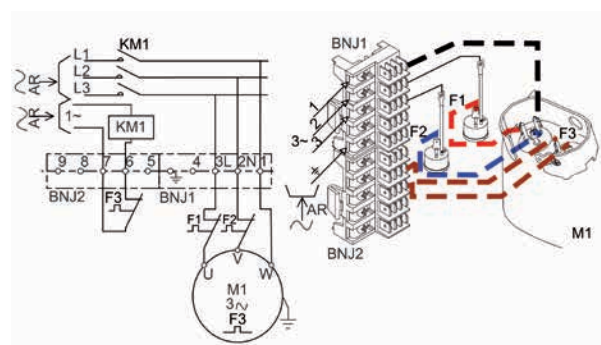
AJ-CSIR-RU



AJ-CSR

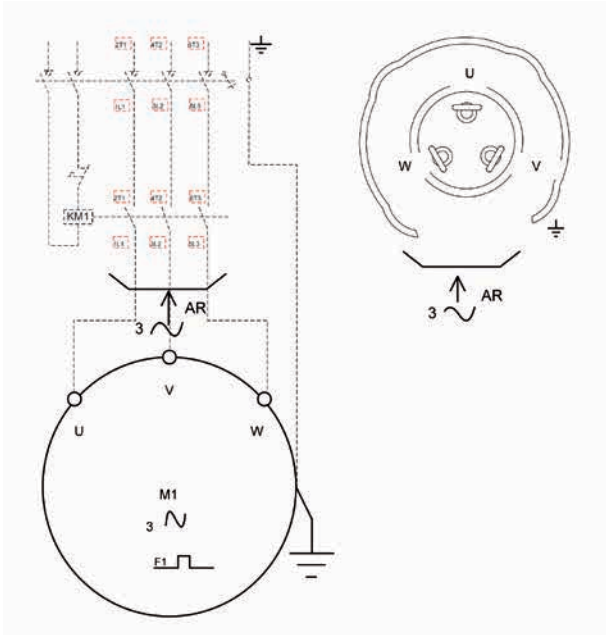


AJ-TRI

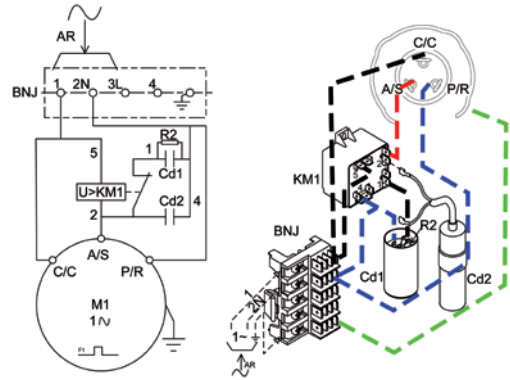


Karty techniczne są dostępne na stronie
www.tecumseh.com
 lub na płycie CD

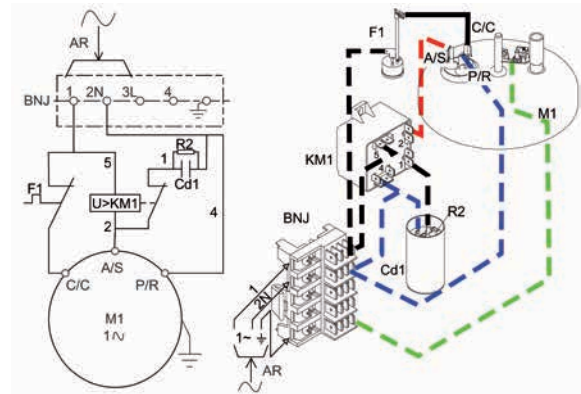
FH/AG/VS-TRI



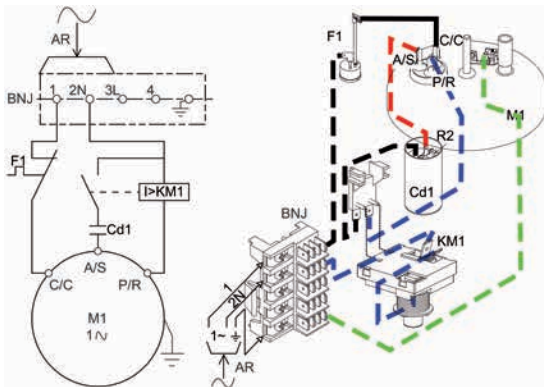
FH/AG/VS-CSR



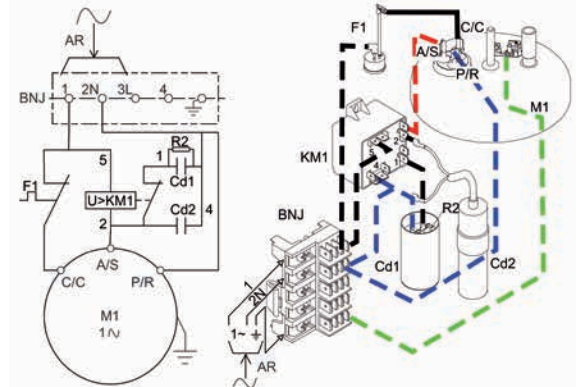
CSIR-RU



CSIR-RI



CSR



SALES AND MARKETING HEAD OFFICE

2, avenue Blaise Pascal
Site Prologis Bât. B
38090 Vaulx-Milieu
France
Tel. int +33 (0)4 74 82 24 00
Fax int +33 (0)4 74 82 24 99

GERMAN OFFICE

Ludwigstrasse 31
60327 Frankfurt am Main
Germany
Tel. int +49 (0)69 97 1454-0
Fax int +49 (0)69 72 41053

ITALIAN OFFICE

Via Parco Abbaziale, 6
10094 Giaveno (TO)
Italia
Tel. int +39 (0)11 937 98 61
Fax int +39 (0)11 937 83 88

SPANISH OFFICE

C/Corcega 301-303, 2º, 3a
08008 Barcelona
España
Tel. int +34 93 218 5708
Fax int +34 93 218 1691

BRITISH OFFICE

8 The Square, Stockley Park,
Uxbridge Middlesex UB11 1FW
United Kingdom
Tel. int +44 (0) 203 008 8565
Fax int +33 (0)4 74 82 24 94

MALAYSIAN OFFICE

Nº 18 Jalan Sultan Mohamed 4
Selat Klang Utara
42000 Port Klang
Selangor Darul Eshan
Malaysia
Tel. int +60 3 3176 3886
Fax int +60 3 3176 3890

Tecumseh Europe: specjalista w sektorze chłodnictwa komercyjnego

Znaczący uczestnik rynku chłodnictwa i klimatyzacji, Tecumseh Europe jest filią amerykańskiej grupy Tecumseh Products Company. Jako międzynarodowe przedsiębiorstwo o nieprzysłanych rozmiarach, Tecumseh Europe projektuje i produkuje sprężarki i agregaty skraplające z wykorzystaniem innowacyjnych technologii, zajmując pozycję lidera w sektorze chłodnictwa komercyjnego. Obecnie około 25% światowej konsumpcji spożywczej ulega marnotrawstwu wskutek nieprzestrzegania łańcucha chłodniczego. W tej sytuacji, Tecumseh angażuje się w dostarczanie gamy produktów i usług o znacznej wartości dodanej.

■ Wartości w służbie klientom i przedsiębiorstwu

Od ponad 75 lat, sukces Tecumseh jest oparty na wspólnych wartościach naszego kierownictwa i wszystkich współpracowników:

- wymiar ludzki: pracownicy są naszym największym kapitałem
- rzeczywiste zainteresowanie na klientów i ich znaczenie
- znaczenie jakości oferowanych produktów i usług
- nieustanna innowacja technologiczna.

■ Ludzie: najważniejsza wartość przedsiębiorstwa

Ta wartość odzwierciedla się między innymi w profesjonalizmie każdego współpracownika, posiadającego wybitne kompetencje techniczne i handlowe oraz w realnym wymiarze przemysłowym.

Rozwój talentów wewnątrz przedsiębiorstwa poprzez szkolenia i awanse ma na celu silniejsze zaangażowanie pracowników.

■ Innowacyjne produkty

Od roku 1934, Tecumseh rozwija swoje produkty zgodnie z innowacyjnymi technologiami, gwarantując niskie zużycie energii oraz wysoką niezawodność.

Tecumseh jest obecnie jedynym uczestnikiem rynku, oferującym swoim klientom 3 technologie wykorzystywane w sprężarce hermetycznej: tłokową, rotacyjną i Scroll.

Znane na całym świecie najważniejsze marki Grupy takie jak L'Unité Hermétique®, Silensys®, Wintsys®, Masterflux®, Celseon®, i Vector® ustanawiające standardy odniesienia sektora chłodniczego, dzięki bogatej sieci dystrybucji, liczącej około tysiąca punktów sprzedaży na 5 kontynentach.

■ Tecumseh to również usługi

Tecumseh oferuje kompleksowe wsparcie klienta od momentu doboru produktów, projektu, szkolenia aż do wsparcia technicznego u klienta dostarczanego przez skuteczny serwis administracji sprzedaży.

■ Tecumseh: chęć oferowania ekologicznych rozwiązań

Mając świadomość znaczenia gospodarczego i ekologicznego oferowanych rozwiązań, przedsiębiorstwo stawia na zrównoważony rozwój, oferując produkty wykorzystujące czynniki chłodnicze zgodne z aktualnymi tendencjami rynkowymi. Wdrażając nieustannie rygorystyczne metody doskonalenia wydajności, Tecumseh funkcjonuje zgodnie z certyfikatem ISO 14001 (system zarządzania środowiskowego) oraz normą ISO 9001 odnośnie systemu zarządzania jakością.

Zatrudniając ponad 1350 współpracowników, Tecumseh Europe stawia przede wszystkim na innowację i jakość produktów, oferujących kompleksowe rozwiązania. Nasze przedsiębiorstwo jest obecnie najlepszym dostawcą w sektorze chłodnictwa komercyjnego, w pełni zaangażowanym na rzecz klienta.



„L'Unité Hermétique”, marka firmy Tecumseh rozpoznawalna przez profesjonalistów branży chłodniczej na całym świecie, pozostaje synonimem niezawodności, wiedzy oraz umiejętności. Tecumseh oferuje rozwiązania ze znakiem „Expertise L'Unité Hermétique”, nawiązując do jakości historycznej marki stanowiącej od zawsze punkt odniesienia dla rynku chłodniczego na pięciu kontynentach.



Brochure Hermetic Compressors PL
05/2013



actitudes • com - Photos © Tecumseh - © Thinkstock - © Héloïse Peyre, Jean-Philippe Darbois.



Tecumseh

Cooling for a Better Tomorrow™

www.tecumseh.com