



SPRĘŻARKI

CHŁODNICTWO
KOMERCYJNE



R290

R1234yf

R134a

R404A

R452A

R449A

Cooling For a Better Tomorrow™



Tecumseh

Założona w roku 1934 firma Tecumseh Products Company jest wiodącym światowym producentem hermetycznych i półhermetycznych sprężarek tłokowych, rotacyjnych oraz spiralnych o mocach od 80 W do 27 kW. Oferuje ponadto pełną gamę agregatów skraplających i systemów do stosowania w chłodnictwie domowym i komercyjnym oraz w układach klimatyzacji.

Produkty firmy Tecumseh są wytwarzane na czterech kontynentach i sprzedawane na całym świecie poprzez profesjonalną sieć sprzedaży i autoryzowanych sprzedawców hurtowych, oferujących marki takie, jak: L'Unité Hermétique®, Masterflux®, SILENSYS® i Wintsys®.

Siedziba firmy Tecumseh Products Company mieści się w Ann Arbor w stanie Michigan.
Europejska siedziba firmy Tecumseh mieści się we Francji (Isère).

Cooling for a Better Tomorrow™

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE	4
JEDYNY PRODUCENT OFERUJĄCY 3 TECHNOLOGIE SPRĘŻAREK	4
ROZSZERZONA OFERTA CZYNNIKÓW CHŁODNICZYCH	5
NAJWAŻNIEJSZE CECHY I ZALETY GAMY PRODUKTÓW	6
TABLICZKI ZNAMIONOWE SPRĘŻARKI	7
NAZEWNICTWO MODELI SPRĘŻAREK	8
ZAKRES WYDAJNOŚCI CHŁODNICZEJ W INSTALACJACH CHŁODNICZYCH	9
ZAKRES WYDAJNOŚCI CHŁODNICZEJ W INSTALACJACH MROŹNICZYCH	9
AJ ²	10
ZWIĘKSZONA EFEKTYWNOŚĆ. CICHĄ PRACĄ. DBAŁOŚĆ O ŚRODOWISKO.. . . .	10
WYJĄTKOWA TECHNOLOGIA PODŁĄCZANIA	
W CZASIE KRÓTSZYM NIŻ 2 SEKUNDY	10
NARZĘDZIA PRZYDATNE PRZEZ CAŁY CYKL EKSPLOATACJI PRODUKTU	11
PROGRAM CERTYFIKACJI SPRĘŻAREK ASERCOM	12
INSTALACJE CHŁODNICZE — HBP.	12
R290	12
R1234yf.	12
R134a.	14
INSTALACJE CHŁODNICZE — HBP / CBP	16
R134a.	16
INSTALACJE CHŁODNICZE — HBP / MHBP	18
R404A.	18

1938: Firma Tecumseh zmienia oblicze przemysłu dzięki pierwszej sprężarce o hermeticznie zamkniętej obudowie, która przyczyniła się do zwiększenia trwałości i niezawodności tego typu urządzeń.



SPIS TREŚCI (CD.)

INSTALACJE CHŁODNICZE — HBP / CBP	20
R404A.	20
INSTALACJE CHŁODNICZE — HBP / MHBP	22
R452A.	22
INSTALACJE CHŁODNICZE — HBP / CBP	24
R452A.	24
INSTALACJE CHŁODNICZE — HBP / MHBP	26
R449A.	26
INSTALACJE CHŁODNICZE — HBP / CBP	28
R449A.	28
INSTALACJE MROŹNICZE — LBP	30
R290	30
R134a.	30
R404A.	30
R452A.	34
R449A.	36
WYMIARY	40
SCHEMATY ELEKTRYCZNE	42
SPRZĘT LABORATORYJNY	44
AKREDYTACJA LABORATORIÓW	44

GAMY SPRĘŻAREK HERMETYCZNYCH I PÓŁHERMETYCZNYCH

WPROWADZENIE

Niniejszy katalog sprężarek ma za zadanie zaprezentować bieżącą i przyszłą ofertę urządzeń Tecumseh do chłodnictwa komercyjnego zgodną z wymaganiami określonych zastosowań.

Hurtownicy, producenci sprzętu i wykonawcy współpracujący z firmą Tecumseh znajdą w nim użyteczne informacje pozwalające na wstępny wybór odpowiednich produktów z bieżących i nowych gam sprężarek i czynników chłodniczych.

JEDYNY PRODUCENT OFERUJĄCY TRZY (3) TECHNOLOGIE SPRĘŻAREK



Sprężarki tłokowe firmy Tecumseh wyznaczają standardy na rynku i słyną z niezawodności. Przez lata nieustannie wprowadzaliśmy ulepszenia produktów pod kątem emisji hałasu i niezawodności. Obecnie w ofercie sprężarek półhermetycznych dostępne są modele o większej wydajności.



Technologia sprężarek obrotowych zapewnia optymalne parametry pracy przy niewielkiej wydajności chłodniczej, co umożliwia znaczne obniżenie zużycia energii i poziomu hałasu, a także pozwala na zastosowanie mniejszych wymiarów.



Technologia sprężarek spiralnych zapewnia wysoką sprawność przy średniej i wysokiej wydajności chłodniczej, niezależnie od prędkości roboczej, co umożliwia znaczne obniżenie zużycia energii. Urządzenia tego typu nadają się do wymagających zastosowań i oferują wysoką odporność na podlewanie cieczą.

ROZSZERZONA OFERTA CZYNNIKÓW CHŁODNICZYCH



Dostępne informacje



Oprogramowanie ułatwiające wybór produktów V4.0



Wskazówki dotyczące stosowania czynników R449A i R452A



Katalogi produktów

www.tecumseh.com

Najbardziej kompleksowa oferta produktowa

NAJWAŻNIEJSZE CECHY I ZALETY GAMY PRODUKTÓW

TH

Przeznaczone do zastosowań komercyjnych wymagających niskiej wydajności chłodniczej

SPECYFIKACJE
Zakresy temperatur parowania:
Wysokociśnieniowe: od -15°C do +15°C (od 5°F do +59°F)
Niskociśnieniowe: od -40°C do +10°C (od 40°F do +14°F)
Czynniki chłodnicze:
R134a, R404A, R452A, R449A
Wydajność chłodnicza:
od 80 do 650 W (EN12900)

AE²

Sprężarki nowej generacji o wysokiej sprawności

SPECYFIKACJE
Zakresy temperatur parowania:
Wysokociśnieniowe: od -15°C do +15°C (od 5°F do +59°F)
Niskociśnieniowe: od -40°C do +10°C (od 40°F do +14°F)
Czynniki chłodnicze: R290, R1234yf, R134a, R404A, R452A, R449A
Wydajność chłodnicza:
od 150 do 1600 W (EN12900)

AJ²

Sprężarka następnej generacji przeznaczona do chłodnictwa komercyjnego — najwyższe standardy pod względem cichej pracy i niezawodności. Więcej na str. 8

SPECYFIKACJE
Zakresy temperatur parowania:
Wysokociśnieniowe: od -15°C do +15°C (od 5°F do +59°F)
Niskociśnieniowe: od -40°C do +10°C (od 40°F do +14°F)
Czynniki chłodnicze: R290, R1234yf, R134a, R404A, R452A, R449A
Wydajność chłodnicza:
od 380 do 4700 W (EN12900)

RG

Rozwiązanie do zastosowań wymagających wysokiej sprawności

SPECYFIKACJE
Zakresy temperatur parowania:
Wysokociśnieniowe: od -15°C do +15°C (od 5°F do +59°F)
Niskociśnieniowe: od -40°C do +10°C (od 40°F do +14°F)
Czynniki chłodnicze: R290, R134a, R404A, R452A, R449A
Wydajność chłodnicza:
od 330 do 2400 W (EN12900)

HG

Rozwiązanie do zastosowań wymagających wysokiej sprawności i niewielkich wymiarów

SPECYFIKACJE
Zakresy temperatur parowania:
Wysokociśnieniowe: od -15°C do +15°C (od 5°F do +59°F)
Niskociśnieniowe: od -40°C do +10°C (od 40°F do +14°F)
Czynniki chłodnicze: R290, R134a, R404A, R452A, R449A
Wydajność chłodnicza:
od 330 do 2400 W (EN12900)

VSC

Wydajne rozwiązanie do zastosowań wymagających wysokiej wydajności chłodniczej

SPECYFIKACJE
Zakresy temperatur parowania:
Wysokociśnieniowe: od -15°C do +15°C (od 5°F do +59°F)
Niskociśnieniowe: od -40°C do +10°C (od 40°F do +14°F)
Czynniki chłodnicze:
R134a, R404A, R452A, R449A
Wydajność chłodnicza:
od 3700 do 16 000 W (EN12900)

FH

Sprężarki dwucylindrowe słynące z niezawodności w chłodnictwie komercyjnym

SPECYFIKACJE
Zakresy temperatur parowania:
Wysokociśnieniowe: od -15°C do +15°C (od 5°F do +59°F)
Niskociśnieniowe: od -40°C do +10°C (od 40°F do +14°F)
Czynniki chłodnicze:
R134a, R404A, R452A, R449A
Wydajność chłodnicza:
od 1100 do 8500 W (EN12900)

AG

Sprężarka trzycylindrowa, wysoka sprawność i niezawodność w chłodnictwie i mroźnictwie komercyjnym

SPECYFIKACJE
Zakresy temperatur parowania:
Wysokociśnieniowe: od -15°C do +15°C (od 5°F do +59°F)
Niskociśnieniowe: od -40°C do +10°C (od 40°F do +14°F)
Czynniki chłodnicze:
R134a, R404A, R452A, R449A
Wydajność chłodnicza:
od 1700 do 17 000 W (EN12900)

SH

Trzykrotnie większy zakres wydajności chłodniczej. Przeznaczone do zastosowań w chłodnictwie i mroźnictwie komercyjnym

SPECYFIKACJE
Zakresy temperatur parowania:
Wysokociśnieniowe: od -15°C do +15°C (od 5°F do +59°F)
Niskociśnieniowe: od -40°C do +10°C (od 40°F do +14°F)
Czynniki chłodnicze:
R134a, R404A, R452A, R449A
Wydajność chłodnicza:
od 3000 do 42 000 W (EN12900)

TABLICZKA ZNAMIONOWA

1 Numer zestawienia materiałowego

2 Nazwa modelu

3 Właściwy czynnik chłodniczy

4 Numer seryjny

5 Maksymalne dopuszczalne ciśnienie

6 Minimalna i maksymalna temperatura

7 Ciśnienie testowe (1,1 x PS)

8 Data wykonania testu

9 Certyfikaty

Dotyczy modeli objętych dyrektywą dotyczącą urządzeń ciśnieniowych

NAZEWNICTWO MODELI SPRĘŻAREK

C

AJ

4

4

92

-

Y

FZ

Oznaczenie stojana	Seria sprężarek (pierwsze dwie cyfry)	Zastosowanie	Liczba cyfr	Wydajność chłodnicza	Czynnik chłodniczy	Napięcie
--------------------	---------------------------------------	--------------	-------------	----------------------	--------------------	----------

C

Brak litery

C

T

jednofazowe, niski moment rozruchowy

jednofazowe, wysoki moment rozruchowy

trójfazowe

AJ

OFERTA PRODUKTÓW

4

Temperatura parowania	Temperatura odniesienia	Moment rozruchowy silnika
1. Niska	Temp. parowania -23,3°C / temp. skraplania +54,5°C / temp. powrotu czynnika gazowego +32°C / ciecz +32°C	Normalny
2. Niska	Temp. parowania -23,3°C / temp. skraplania +54,5°C / temp. powrotu czynnika gazowego +32°C / ciecz +32°C	Wysoki
3. Wysoka	Temp. parowania +7,2°C / temp. skraplania +54,5°C / temp. powrotu czynnika gazowego +35°C / ciecz +35°C	Normalny
4. Wysoka	Temp. parowania +7,2°C / temp. skraplania +54,5°C / temp. powrotu czynnika gazowego +35°C / ciecz +35°C	Wysoki
5. Klimatyzacja	Temp. parowania +7,2°C / temp. skraplania +54,5°C / temp. powrotu czynnika gazowego +35°C / ciecz +35°C	Normalny
9. Komercyjne — AJ ²	Temp. parowania +7,2°C / temp. skraplania +54,5°C / temp. powrotu czynnika gazowego +35°C / ciecz +35°C	Wysoki
9. Komercyjne — VSC	Temp. parowania -6,7°C / temp. skraplania +48,9°C / temp. powrotu czynnika gazowego +4,4°C / ciecz +48,9°C	Wysoki

4

Liczba cyfr składających się na wydajność chłodniczą

92

Odpowiada dwóm pierwszym cyfrom wydajności chłodniczej wyrażonej w BTU/h. W tym przykładzie liczba cyfr wynosi 4, a dwie pierwsze cyfry wydajności chłodniczej to 92, co oznacza, że wydajność chłodnicza wynosi 9200 Btu/h przy częstotliwości 60 Hz.

Y

Podstawowe czynniki chłodnicze

A = R12
C = R407C
E/T = R22
H = R1234yf
N = R134a/R1234yf
U = R290
Y = R134a
Z = R404A/R507/R452A/R449A*

*W przypadku modeli VSC i SH, w których można stosować różne czynniki chłodnicze, litera Z obejmuje czynnik R134a

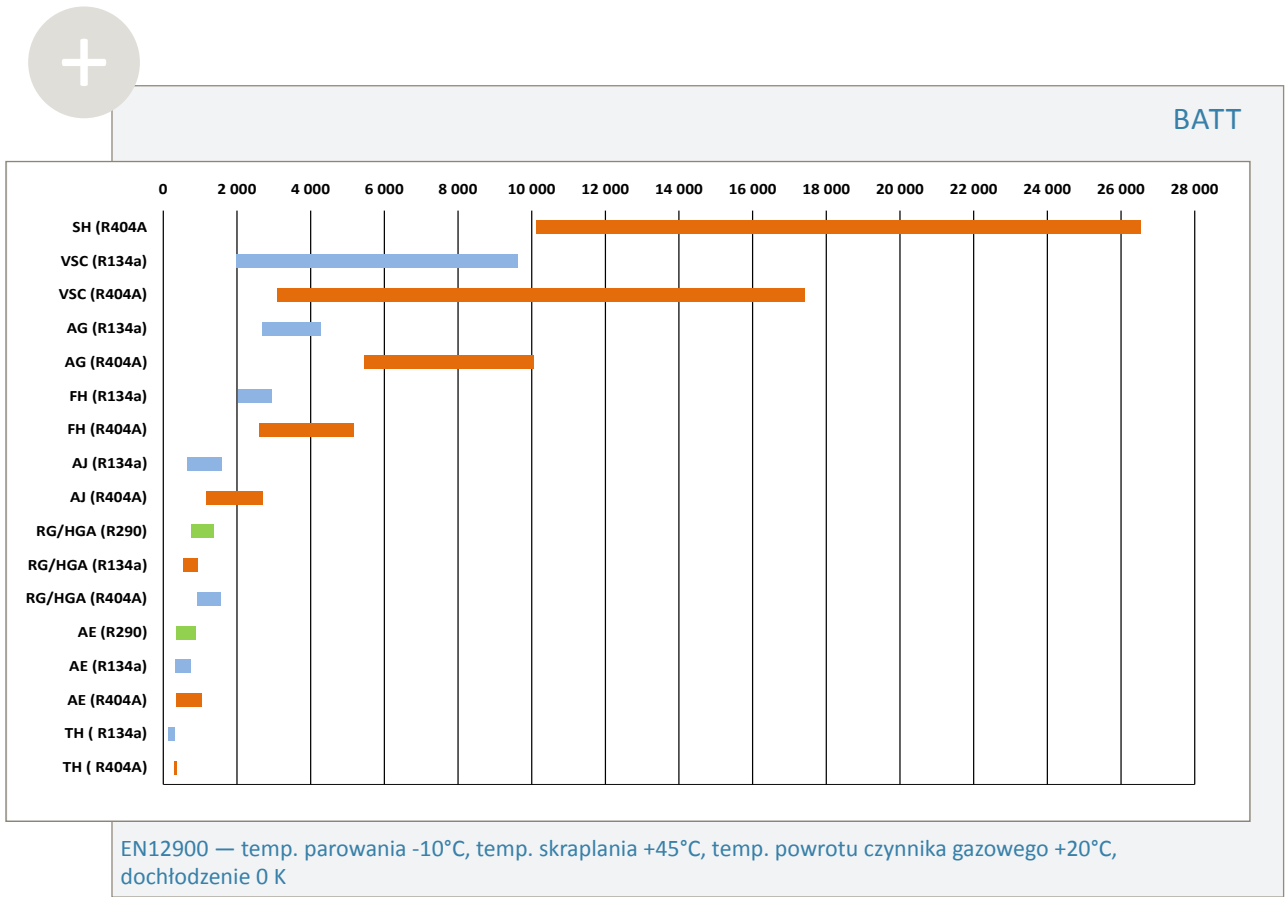
FZ

Zatwierdzone napięcie
AA 115 V, 1~ 60Hz
CZ 208 V, 1~, 50 Hz/230 V, 1~, 60 Hz
ES 220 V, 1~ 60 Hz
FS 220 V, 1~ 50 Hz
FZ 220–240 V, 1~, 50 Hz
GS 220 V, 1~ 50 Hz / 220 V, 1~ 60 Hz
GZ 208–220 V, 1~, 50 Hz
HZ 208–220 V, 1~ 60 Hz
KZ 220 V, 3~ 50 Hz / 220 V, 3~ 60 Hz
MZ 380–420 V, 3~ 50 Hz / 440–480 V, 3~ 60 Hz
QZ 200 V, 3~ 50 Hz / 200 V, 3~ 60 Hz
TZ 400 V, 3~ 50 Hz / 440 V, 3~ 60 Hz
WZ 208–230 V, 1~ 50 Hz / 220–230 V, 1~ 60 Hz
XA 100 V, 1~ 50 Hz / 115 V, 1~ 60 Hz
XG 380–420 V, 3~ 50 Hz / 460 V, 3~ 60 Hz
XU 100 V, 1~ 50 Hz / 100 V, 1~ 60 Hz
XZ 115 V – 40 Hz / 230 V – 80 Hz, 3~
YZ 380–420 V, 3~ 50 Hz / 440–480 V, 3~ 60 Hz

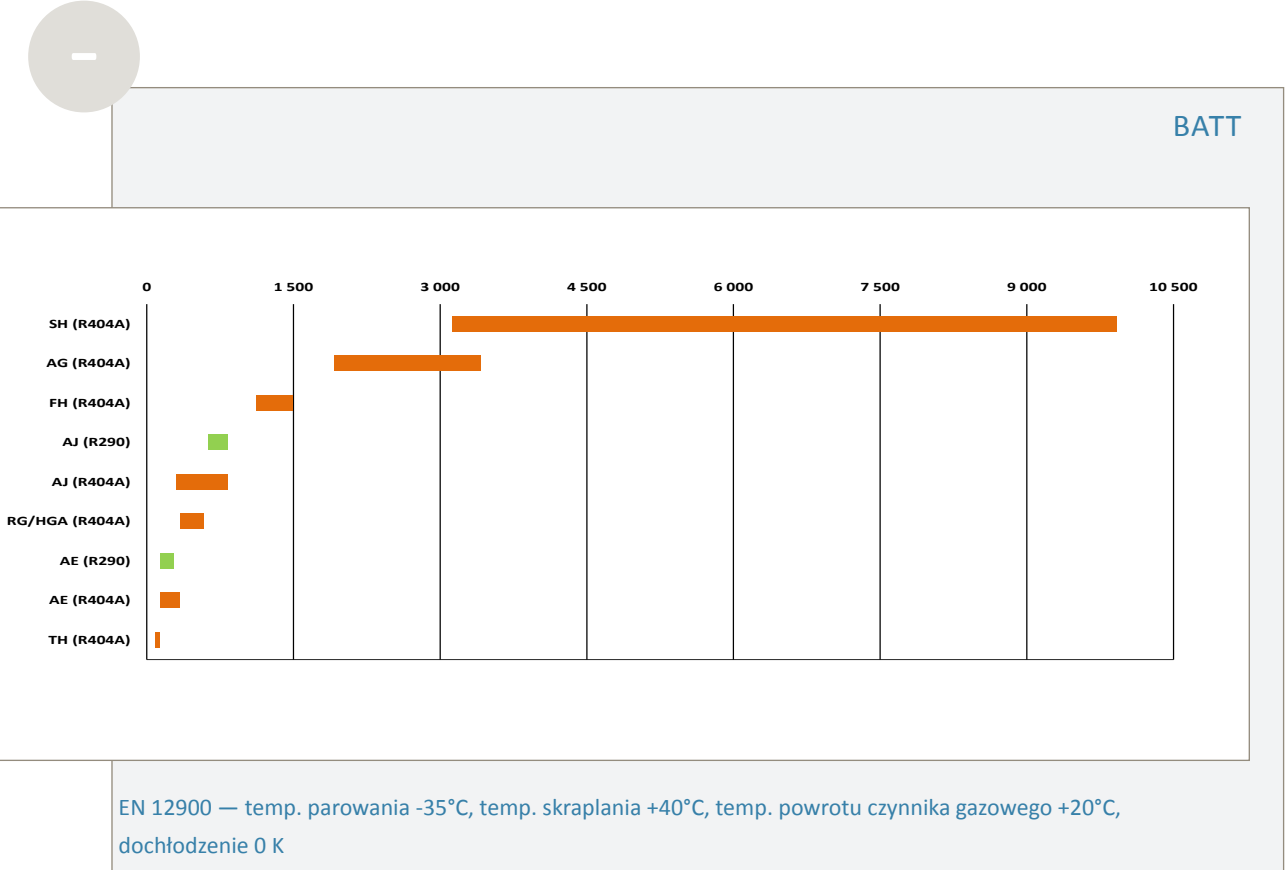
UWAGA:

Objaśnienia dotyczące serii i kodów sprężarek można uzyskać w firmie Tecumseh

ZAKRES WYDAJNOŚCI CHŁODNICZEJ W INSTALACJACH CHŁODNICZYCH



ZAKRES WYDAJNOŚCI CHŁODNICZEJ W INSTALACJACH MROŹNICZYCH





Skonstruowane na dzisiaj. Gotowe na jutro.

ZWIĘKSZONA EFEKTYWNOŚĆ. CICHĄ PRACĄ. DBAŁOŚĆ O ŚRODOWISKO.

BEZPIECZNE I ŁATWE PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Skrócony czas instalacji

NIEWIELKIE GABARYTY

Mniejsza wysokość większości modeli

PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

Zaprojektowane w celu uzyskania optymalnej sprawności przy stosowaniu przyjaznych dla środowiska czynników HC: R290 i HFO: R1234yf

UNIWERSALNOŚĆ

W ofercie różne średnice i rodzaje przyłączy ssawnych i tłocznych (zawory lub lutowane) ułatwiające instalację i serwisowanie.

WYDAJNOŚĆ

Przeprojektowana płyta zaworowa i sposób obsługi czynnika chłodniczego zapewniają większą wydajność sprężarki.

NISKA EMISJA HAŁASU

Przeprojektowana płyta zaworowa i sposób obsługi czynnika chłodniczego zapewniają większą wydajność sprężarki (dotyczy modelu R-290).

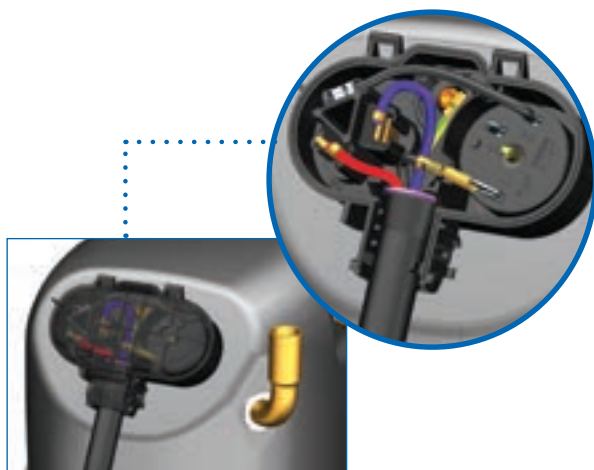


ZOPTYMALIZOWANE POD KĄTEM CZYNNIKÓW CHŁODNICZYCH HFO I HC

SPRAWDZONA NIEZAWODNOŚĆ

Obecnie pracuje ponad 20 milionów sprężarek AJ w różnych warunkach — od normalnych po ciężkie.

WYJĄTKOWA TECHNOLOGIA PODŁĄCZANIA W CZASIE KRÓTSZYM NIŻ 2 SEKUNDY



- **Bezpieczne i pewne podłączenie**
 - Wyeliminowane błędy związane z podłączaniem przewodów podczas montażu
 - Izolacja elektryczna wymagana do czynników chłodniczych HC
 - Zintegrowane uziemienie: łatwe podłączenie przewodów
- **Szybkie i łatwe podłączenie**
 - Podłączenie przewodów sprężarki trwa krócej niż 2 sekundy
 - Sprężarka jest gotowa do użycia natychmiast po podłączeniu wtyku Te-Connect
 - Wewnętrzne zabezpieczenie w modelu trójfazowym

NARZĘDZIA PRZYDATNE PRZEZ CAŁY CYKL EKSPLOATACJI PRODUKTU



ODKRYJ

Filmy prezentujące najważniejsze cechy i zalety naszych sprężarek można znaleźć na kanale YouTube [TecumsehHQ](https://www.youtube.com/TecumsehHQ)



WYBIERZ

Oprogramowanie ułatwiające wybór produktów V4.0



- Parametry i wartości znamionowe dotyczące czynników R449A i R452A
- Wybór numeru modelu na podstawie temperatury wrzenia lub temperatury średniej
- Powiadomienia o nowych numerach modelu

**R452A
R449A**



www.tecumseh.com



SERWISUJ

Aplikacja na urządzenia mobilne pozwalająca na zidentyfikowanie części zamiennych



WYMIENIAJ

Przestarzały czynnik chłodniczy? Potrzebujesz wymienić model innej firmy na urządzenie firmy Tecumseh? Oprogramowanie do wyszukiwania zamienników to dla Ciebie idealne rozwiązanie



www.tecumseh.com



INSTALACJE CHŁODNICZE — HBP

50 Hz

Nazwa modelu	Pojemność skokowa w cm ³	Typ silnika	Wydajność chłodnicza (W), temp. skraplania +45°C, dochłodzenie 3 K, przegrzanie 10 K						Temperatura parowania -10°C			Przyłącza rurowe			Dostępne napięcia	Masa kg	Wysokość w mm (H)	Nazwa modelu
			Temperatura parowania						Moc pobierana (W)	współczynnik sprawności chłodniczej (COP) (W/W)		Ssanie (mm/cale)	Tłoczenie (mm/cale)	Procesowe (mm/cale)				
			-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C			15°C							



przy temp. powrotu czynnika gazowego +20°C

R290



AE4425U	5.02	CSIR	257	331	418	520	639	777	938	195	1.70		6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ	10	200	AE4425U
AE4430U	6.12	CSIR	308	397	501	622	763	926	1116	239	1.66		6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ	10.1	200	AE4430U
AE4440U	8.02	CSIR	416	525	654	807	986	1196	1441	322	1.63		9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ	10.2	210	AE4440U
AE4450U	10.33	CSIR	565	709	879	1080	1316	1593	1916	421	1.68		9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ	10.5	210	AE4450U
AE4460U	12.01	CSIR	592	765	968	1207	1488	1816	2197	478	1.60		9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ	11.2	210	AE4460U

Certyfikat ASERCOM

Certyfikat ASERCOM

Certyfikat ASERCOM

Certyfikat ASERCOM



HGA4467U	9.5	CSR	585	728	893	1085	1309	1568	1868	345	2.11		9.5 - 3/8"	7.9 - 5/16"	-	FZ	12	163	HGA4467U
HGA4492U	12.75	CSR	789	980	1202	1462	1765	2117	2525	455	2.15		12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	-	FZ	12.5	163	HGA4492U
HGA4512U	16.12	CSR	1023	1263	1544	1873	2256	2702	3219	585	2.16		12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	-	FZ	13.2	163	HGA4512U

Certyfikat ASERCOM

Certyfikat ASERCOM

Certyfikat ASERCOM

Nazwa modelu	Pojemność skokowa w cm ³	Typ silnika	Wydajność chłodnicza (W), temp. skraplania +45°C, dochłodzenie 3 K, przegrzanie 10 K						Temperatura parowania -10°C			Przyłącza rurowe			Dostępne napięcia	Masa kg	Wysokość w mm (H)	Nazwa modelu
			Temperatura parowania						Moc pobierana (W)	współczynnik sprawności chłodniczej (COP) (W/W)		Ssanie (mm/cale)	Tłoczenie (mm/cale)	Procesowe (mm/cale)				
			-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C										

R1234yf



AE4430H	8.02	CSIR	276	361	465	589	738	916	1127	252	1.43		6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ	9.4	200	AE4430H
AE4440H	10.33	CSIR	358	466	594	747	927	1140	1391	280	1.66		7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ	9.6	200	AE4440H
CAJ/TAJ 4492N	25.9	CSIR / TRI	790	1075	1408	1799	2260	2801	3436	701	1.53	NOWOŚĆ	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	FZ*, TZ	20	280	CAJ/TAJ 4492N
CAJ/TAJ 4511N	32.7	CSR / TRI	1038	1377	1777	2249	2801	3445	4191	798	1.73	NOWOŚĆ	15.9 - 5/8"	7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	FZ*, TZ	22	280	CAJ/TAJ 4511N
CAJ4513N	34.45	CSR	1083	1427	1835	2319	2892	3567	4359	857	1.67	NOWOŚĆ	15.9 - 5/8"	7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	FZ	22	280	CAJ4513N

Certyfikat ASERCOM

Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

Certyfikat ASERCOM

PROGRAM CERTYFIKACJI SPRĘŻAREK ASERCOM



„Dzięki ujednoliconym metodom testowania produkty potwierdzone certyfikatem ASERCOM zapewniają niezawodne działanie dokumentowane w postaci danych umożliwiających porównywanie i dobór produktów”.

www.asercom.org/asercom-activities



INSTALACJE CHŁODNICZE — HBP



Nazwa modelu	Pojemność skokowa w cm³	Typ silnika	Wydajność chłodnicza (W), temp. skraplania +45°C, dochłodzenie 3 K, przegrzanie 10 K							Temperatura parowania -10°C			Przylączy rurowe			Dostępne napięcia	Masa kg	Wysokość w mm (H)	Nazwa modelu
			Temperatura parowania							Moc pobierana (W)	współczynnik sprawności chłodniczej (COP) (W/W)		Ssanie (mm/cale)	Tłoczenie (mm/cale)	Procesowe (mm/cale)				
			-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C										



przy temp. powrotu czynnika gazowego +20°C

R134a



THB4410Y	2.72	CSIR	89	118	153	197	249	312	387	84	1.40		6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	XA, FZ*	7	169	THB4410Y
THB4413Y	3.6	CSIR	105	140	183	234	296	370	458	109	1.28		6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	XA, FZ*	7.5	169	THB4413Y
THB4415Y	4.23	CSIR	131	174	227	289	361	445	541	126	1.38		6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	XA, FZ*, WZ	7.5	169	THB4415Y
THB4419Y	5	CSIR	146	196	255	327	413	514	633	153	1.28		6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	XA, FZ*	7.8	172	THB4419Y
THB4422Y	5.9	CSIR	193	253	324	409	510	628	766	182	1.39		6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	XA, CZ, FZ*, GZ	8	172	THB4422Y
AE4425Y	6.69	CSIR	201	278	370	478	606	756	932	192	1.45		6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ*, AA, GS	9.1	199	AE4425Y
AE4430Y	8.02	CSIR	275	365	475	608	768	959	1183	237	1.54		6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ*, AA, GS	9.4	199	AE4430Y
AE4440Y	10.33	CSIR	374	486	621	784	980	1213	1488	302	1.61		7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ*, AA, GS	9.6	199	AE4440Y
AE4450Y	13.24	CSIR	493	642	821	1034	1288	1587	1939	370	1.74		9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ, AA, ES,FS, GS	10.5	210	AE4450Y
AE4456Y	14.51	CSIR	542	704	897	1125	1396	1715	2090	424	1.66		9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ*, AA, GS	11	210	AE4456Y
AE4460Y	15.09	CSR	560	732	934	1172	1453	1785	2174	409	1.79		9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ*, AA, GS	11.3	210	AE4460Y
AE4460Y	15.09	CSIR	546	711	905	1134	1402	1717	2085	437	1.63	NOWOŚĆ	9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ	11.3	210	AE4460Y
CAJ/TAJ 4452Y	15.2	CSIR / TRI	415	580	778	1018	1308	1656	2070	399	1.45		12.7 - 1/2"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	XA, FZ, GZ, TZ	18	268	CAJ/TAJ 4452Y
CAJ/TAJ 4461Y	18.3	CSIR / TRI	538	723	952	1234	1578	1993	2490	472	1.53		12.7 - 1/2"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	XA, CZ, FZ*, GZ, XU, WZ, TZ	19	268	CAJ/TAJ 4461Y
CAJ/TAJ 4476Y	22.8	CSIR / TRI	611	848	1133	1473	1878	2357	2920	557	1.52		12.7 - 1/2"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	XA, CZ, FZ*, GZ, WZ, KZ	19.5	280	CAJ/TAJ 4476Y
CAJ/TAJ 4492Y	25.9	CSIR / TRI	774	1065	1415	1833	2333	2928	3620	649	1.64		12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	XA, CZ, FZ*, GZ, QZ, TZ	20	280	CAJ/TAJ 4492Y
CAJ/TAJ 4511Y	32.7	CSR / TRI	1064	1429	1864	2380	2990	3709	4552	766	1.87		15.9 - 5/8"	7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	CZ, FZ*, GZ, QZ, TZ	22	280	CAJ/TAJ 4511Y
CAJ4513Y	34.45	CSR	1138	1520	1975	2515	3154	3908	4790	844	1.80		15.9 - 5/8"	7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	FZ	22	280	CAJ4513Y
FH/TFH 4518Y	53.2	CSR / TRI	1302	1894	2610	3473	4504	5727	7167	1147	1.65		15.9 - 5/8"	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	FZ, GZ, TZ , KZ	30	330	FH/TFH 4518Y
FH/TFH 4525Y	74.25	CSR / TRI	2093	2901	3874	5040	6432	8082	10023	1550	1.87		15.9 - 5/8"	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	FZ, GZ, TZ , KZ	31	354	FH/TFH 4525Y
TFH-TR4554Y	160	TRI	3906	5682	7830	10419	13512	17181	21501	3441	1.65		22.2 - 7/8"	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	TZ	142	794	TFH-TR4554Y
TFH-TR4575Y	223	TRI	6279	8703	11622	15120	19296	24246	30069	4650	1.87		22.2 - 7/8"	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	TZ	142	794	TFH-TR4575Y
TAG4528Y	90.2	TRI	1655	2557	3709	5113	6769	8677	10838	1442	1.77		22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	KZ , TZ	44	368	TAG4528Y
TAG4534Y	100.7	TRI	2355	3388	4695	6277	8134	10267	12676	1727	1.96		22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	KZ , TZ*	44	368	TAG4534Y
TAG4537Y	112.5	TRI	2760	3904	5358	7124	9203	11594	14299	1951	2.00		22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	KZ , TZ*	44	368	TAG4537Y
TAG4543Y	124.4	TRI	2903	4063	5607	7534	9847	12546	15631	2080	1.95		22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	KZ , TZ	45	368	TAG4543Y
TAG4547Y	135	TRI	3358	4722	6374	8368	10761	13614	16990	2554	1.85		22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ	45	368	TAG4547Y
TAGD4556Y	180.4	TRI	3310	5114	7418	10226	13538	17354	21676	2884	1.77		28.6 - 1" 1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ , KZ	96	560	TAGD4556Y
TAGD4568Y	201.4	TRI	4710	6776	9390	12554	16268	20534	25352	3454	1.96		28.6 - 1" 1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ	96	560	TAGD4568Y
TAGD4574Y	225	TRI	5520	7808	10716	14248	18406	23188	28598	3902	2.00		28.6 - 1" 1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ	96	560	TAGD4574Y
TAGD4586Y	248.8	TRI	5806	8126	11214	15068	19694	25092	31262	4160	1.95		28.6 - 1" 1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ	96	560	TAGD4586Y
TAG-TR4584Y	270.6	TRI	4965	7671	11127	15339	20307	26031	32514	4326	1.77		28.6 - 1" 1/8	22.2 - 7/8"	6.35 - 1/4"	TZ	185	820	TAG-TR4584Y
TAG-TR4610Y	302.1	TRI	7065	10164	14085	18831	24402	30801	38028	5181	1.96		28.6 - 1" 1/8	22.2 - 7/8"	6.35 - 1/4"	TZ	185	820	TAG-TR4610Y
TAG-TR4611Y	337.5	TRI	8280	11712	16074	21372	27609	34782	42897	5853	2.00		34.9 - 1" 3/8	22.2 - 7/8"	6.35 - 1/4"	TZ	186	820	TAG-TR4611Y
TAG-TR4613Y	373.2	TRI	8709	12189	16821	22602	29541	37638	46893	6240	1.95		34.9 - 1" 3/8	22.2 - 7/8"	6.35 - 1/4"	TZ	186	820	TAG-TR4613Y

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

+ INSTALACJE CHŁODNICZE — HBP / CBP

50 Hz

Nazwa modelu	Pojemność skokowa w cm³	Typ silnika	Wydajność chłodnicza (W), temp. skraplania +45°C, dochłodzenie 3 K, przegrzanie 10 K						Temperatura parowania -10°C			Przylączya rurowe			Dostępne napięcia	Masa kg	Wysokość w mm (H)	Nazwa modelu
			Temperatura parowania						Moc pobierana (W)	współczynnik sprawności chłodniczej (COP) (W/W)		Ssanie (mm/cale)	Tłoczenie (mm/cale)	Procesowe (mm/cale)				
			-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C										



przy temp. powrotu czynnika gazowego +20°C

R134a



RGA/HGA4445Y	9.5	CSIR	399	507	638	796	986	1214	1484	290	1.75		9.5 - 3/8"	7.9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ*	11	266 / 163	RGA/HGA4445Y	*Certyfikat ASERCOM
RGA/HGA4450Y	11.5	CSIR	480	610	770	964	1197	1476	1807	336	1.82		9.5 - 3/8"	7.9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ*	11	276 / 163	RGA/HGA4450Y	*Certyfikat ASERCOM
RGA/HGA4460Y	12.8	CSIR	527	673	854	1076	1347	1675	2067	358	1.88		12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ*	12	276 / 163	RGA/HGA4460Y	*Certyfikat ASERCOM
RGA/HGA4476Y	16.1	CSIR	698	889	1119	1396	1727	2119	2582	461	1.93		12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ*	12,5	282 / 163	RGA/HGA4476Y	*Certyfikat ASERCOM

R134a

Modele z możliwością stosowania różnych czynników — SPRĘŻARKI SPIRALNE VSC



VSC9515Z	33.8	CSR / TRI	1555	1978	2488	3096	3811	4641	5595	1000	1.85	NOWOŚĆ	19 - 3/4"	12.7 - 1/2"	-	XG , FZ	31	411	VSC9515Z	
VSC9519Z	43.5	CSR / TRI	2008	2547	3205	3990	4912	5981	7207	1317	1.85	NOWOŚĆ	19 - 3/4"	12.7 - 1/2"	-	XG , FZ	31	411	VSC9519Z	
VSC9521Z	46.2	CSR / TRI	2132	2705	3404	4238	5217	6353	7655	1390	1.88	NOWOŚĆ	19 - 3/4"	12.7 - 1/2"	-	XG , FZ	31	411	VSC9521Z	
VSC9526Z	57.1	CSR / TRI	2599	3334	4210	5243	6451	7853	9465	1628	2.01	NOWOŚĆ	19 - 3/4"	12.7 - 1/2"	-	XG , FZ	31	411	VSC9526Z	
VSC9530Z	68.8	CSR / TRI	3166	4028	5071	6312	7770	9463	11409	1935	1.96	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	12.7 - 1/2"	-	XG , FZ	37	455	VSC9530Z	
VSC9538Z	81	CSR / TRI	3666	4721	5968	7432	9141	11119	13391	2333	2.02	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	12.7 - 1/2"	-	XG , FZ	37	455	VSC9538Z	
VSC9545Z	98.6	TRI	4601	5847	7393	9240	11386	13830	16571	2708	2.16	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	12.7 - 1/2"	-	XG	37	455	VSC9545Z	
VSC9548Z	107.5	TRI	4865	6206	7842	9780	12029	14595	17487	2917	2.13	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	12.7 - 1/2"	-	XG	37	455	VSC9548Z	
VSC9558Z	126	TRI	5747	7404	9337	11580	14171	17145	20539	3614	2.05	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	19 - 3/4"	-	XG	44	536	VSC9558Z	
VSC9566Z	148.8	TRI	6746	8615	10840	13448	16468	19929	23858	4112	2.10	NOWOŚĆ	34.9 - 1" 3/8	19 - 3/4"	-	XG	45	536	VSC9566Z	
VSC9576Z	162.4	TRI	7534	9610	12091	15007	18391	22276	26691	4686	2.05	NOWOŚĆ	34.9 - 1" 3/8	19 - 3/4"	-	XG	45	536	VSC9576Z	

R134a

Modele z możliwością stosowania różnych czynników — SPRĘŻARKI PÓŁHERMETYCZNE (SH)



SH4576Z	243	TRI	4333	5790	7550	9650	12110	14960	16989	2443	2.37		28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	-	YZ	79	293	SH4576Z	
SH4591Z	283	TRI	6220	7910	9900	12220	14940	18090	20497	3192	2.48		28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	-	YZ	79	293	SH4591Z	
SH4610Z	322	TRI	6150	8010	10250	12910	16030	19660	23548	3504	2.29		34.9 - 1" 3/8	15.9 - 5/8"	-	YZ	79	297	SH4610Z	
SH4612Z	375	TRI	7450	9660	12260	15320	18870	22950	27243	4237	2.28		34.9 - 1" 3/8	15.9 - 5/8"	-	YZ	79	297	SH4612Z	
SH4615Z	475	TRI	9370	12240	15640	19600	24180	29420	34194	4560	2.68		41.3 - 1"5/8	22.2 - 7/8"	-	MZ	120	363	SH4615Z	
SH4620Z	591	TRI	12430	15900	19970	24740	30310	36770	44070	6045	2.63		41.3 - 1"5/8	22.2 - 7/8"	-	MZ	126	363	SH4620Z	



INSTALACJE CHŁODNICZE — HBP / MHBP

50 Hz



przy temp. powrotu
czynnika gazowego +20°C

R404A



THB4428Z	5.2	CSIR	293	374	468	580	711	867	1050	331	1.13		6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ	8.2	172	THB4428Z
AE4425Z	4.24	CSIR	233	304	390	495	622	775	958	213	1.43		6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ*, AA, GS	10	200	AE4425Z
AE4430Z	5.16	CSIR	290	376	479	603	751	928	1139	266	1.41		6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ*, AA, GS	10	200	AE4430Z
AE4440Z	6.69	CSIR	392	508	648	815	1015	1253	1537	341	1.49		9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ*, AA, GS	10.2	210	AE4440Z
AE4450Z	8.85	CSIR	521	671	849	1059	1308	1603	1952	445	1.51		9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ*, AA, ES, FS, GS	10.5	210	AE4450Z
AE4460Z	10.33	CSIR	645	816	1018	1258	1543	1881	2280	524	1.56		9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ*, AA, GS	11	210	AE4460Z
AE4470Z	12.01	CSR	764	965	1199	1475	1800	2183	2635	620	1.56		9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ*, AA, ES, FS	11.2	210	AE4470Z
CAJ/TAJ9480Z	15.2	CSR / TRI	833	1080	1375	1728	2149	2650	3245	692	1.56		12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	XA, FZ*, GZ, TZ	20.8	268	CAJ/TAJ9480Z
CAJ/TAJ9510Z	18.3	CSR / TRI	1048	1354	1720	2157	2679	3300	4038	844	1.60		15.9 - 5/8"	7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	XA, FZ*, GZ, TZ	21.5	280	CAJ/TAJ9510Z
CAJ/TAJ9513Z	24.2	CSR / TRI	1288	1702	2195	2781	3474	4292	5254	990	1.72		15.9 - 5/8"	7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	XA, FZ*, GZ, TZ	22	280	CAJ/TAJ9513Z
CAJ/TAJ4517Z	25.95	CSR / TRI	1493	1929	2446	3062	3794	4662	5689	1122	1.72		15.9 - 5/8"	9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	FZ*, GZ, KZ, TZ	23	280	CAJ/TAJ4517Z
CAJ/TAJ4519Z	34.45	CSR / TRI	1928	2515	3204	4015	4971	6098	7427	1595	1.58		15.9 - 5/8"	9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	FZ*, GZ, KZ, TZ	23	280	CAJ/TAJ4519Z
FH/TFH 4522Z	39.9	CSR / TRI	1767	2438	3241	4200	5343	6702	8314	1544	1.58		15.9 - 5/8"	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	FZ*, KZ, TZ	29	354	FH/TFH 4522Z
FH/TFH 4524Z	43.5	CSR / TRI	2082	2840	3729	4768	5977	7380	9002	1743	1.63		15.9 - 5/8"	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	FZ*, GZ, KZ, TZ	29.3	354	FH/TFH 4524Z
FH/TFH 4531Z	56.6	CSR / TRI	2766	3698	4785	6060	7559	9321	11394	2149	1.72		22.2 - 7/8"	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	FZ*, GZ, KZ, TZ	31	370	FH/TFH 4531Z
FH/TFH 4540Z	74.2	CSR / TRI	3661	4820	6172	7756	9617	11805	14376	2891	1.67		22.2 - 7/8"	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	FZ*, GZ, KZ, TZ	32.8	370	FH/TFH 4540Z
TFHD4544Z	79.8	TRI	3534	4876	6482	8400	10686	13404	16628	3088	1.58		22.2 - 7/8"	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	KZ	67	460	TFHD4544Z
FH/TFHD4548Z	87	CSR / TRI	4164	5680	7458	9536	11954	14760	18004	3486	1.63		22.2 - 7/8"	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	FZ, TZ	68	460	FH/TFHD4548Z
FH/TFHD4562Z	113.2	CSR / TRI	5532	7396	9570	12120	15118	18642	22788	4298	1.72		28.6 - 1"1/8	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	FZ, TZ	68	460	FH/TFHD4562Z
TFH-TR4566Z	119.7	TRI	5301	7314	9723	12600	16029	20106	24942	4632	1.58		22.2 - 7/8"	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	TZ	147	794	TFH-TR4566Z
TFH-TR4572Z	130.5	TRI	6246	8520	11187	14304	17931	22140	27006	5229	1.63		22.2 - 7/8"	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	TZ	147	794	TFH-TR4572Z
TFH-TR4593Z	169.8	TRI	8298	11094	14355	18180	22677	27963	34182	6447	1.72		28.6 - 1"1/8	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	TZ	148	794	TFH-TR4593Z
TFH-TR4612Z	222.6	TRI	10983	14460	18516	23268	28851	35415	43128	8673	1.67		28.6 - 1"1/8	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	TZ	148	794	TFH-TR4612Z
TAG4546Z	90.2	TRI	3654	5086	6829	8939	11480	14523	18147	2949	1.72		22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	KZ, TZ*	43	368	TAG4546Z
TAG4553Z	100.7	TRI	4195	5796	7730	10065	12879	16256	20296	3354	1.73		22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	KZ, TZ*	45	381	TAG4553Z
TAG4561Z	112.5	TRI	4880	6623	8708	11210	14213	17809	22107	3782	1.75		28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	KZ, TZ*	46	381	TAG4561Z
TAG4568Z	124.4	TRI	5916	7899	10261	13075	16423	20395	25098	4223	1.87		28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	KZ, TZ*	47	393	TAG4568Z
TAG4573Z	135	TRI	6448	8532	11034	14033	17618	21889	26959	4681	1.82		28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	KZ, TZ*	49	393	TAG4573Z
TAG4581Z	145	TRI	7208	9435	12059	15158	18821	23144	28241	5192	1.82		28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ*	49	393	TAG4581Z
TAGD4590Z	180.4	TRI	7308	10172	13658	17878	22960	29046	36294	5898	1.72		28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ	104	560	TAGD4590Z
TAGD4610Z	201.4	TRI	8390	11592	15460	20130	25758	32512	40592	6708	1.73		28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ, KZ	109	560	TAGD4610Z
TAGD4612Z	225	TRI	9760	13246	17416	22420	28426	35618	44214	7564	1.75		34.9 - 1"3/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ, KZ	111	560	TAGD4612Z
TAGD4614Z	248.8	TRI	11832	15798	20522	26150	32846	40790	50196	8446	1.87		34.9 - 1"3/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ	113	560	TAGD4614Z
TAGD4515Z	270	TRI	12896	17064	22068	28066	35236	43778	53918	9362	1.82		34.9 - 1"3/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ	114	560	TAGD4515Z
TAG-TR4614Z	270.6	TRI	10962	15258	20487	26817	34440	43569	54441	8847	1.72		34.9 - 1"3/8	22.2 - 7/8"	6.35 - 1/4"	TZ	184	820	TAG-TR4614Z
TAG-TR4616Z	302.1	TRI	12585	17388	23190	30195	38637	48768	60888	10062	1.73		34.9 - 1"3/8	22.2 - 7/8"	6.35 - 1/4"	TZ	184	820	TAG-TR4616Z
TAG-TR4618Z	337.5	TRI	14640	19869	26124	33630	42639	53427	66321	11346	1.75		34.9 - 1"3/8	22.2 - 7/8"	6.35 - 1/4"	TZ	186	820	TAG-TR4618Z
TAG-TR4620Z	373.2	TRI	17748	23697	30783	39225	49269	61185	75294	12669	1.87		41.3 - 1"5/8	28.6 - 1"1/8	6.35 - 1/4"	TZ	186	820	TAG-TR4620Z
TAG-TR4622Z	405	TRI	19344	25596	33102	42099	52854	65667	80877	14043	1.82		41.3 - 1"5/8	28.6 - 1"1/8	6.35 - 1/4"	TZ	187	820	TAG-TR4622Z

Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

INSTALACJE CHŁODNICZE — HBP / MHBP





Nazwa modelu	Pojemność skokowa w cm ³	Typ silnika	Wydajność chłodnicza (W), temp. skraplania +45°C, dochłodzenie 3 K, przegrzanie 10 K							Temperatura parowania -10°C			Przylączya rurowe			Dostępne napięcia	Masa kg	Wysokość w mm (H)	Nazwa modelu
			Temperatura parowania							Moc pobierana (W)	współczynnik sprawności chłodniczej (COP) (W/W)		Ssanie (mm/cale)	Tłoczenie (mm/cale)	Procesowe (mm/cale)				
			-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C										



przy temp. powrotu czynnika gazowego +20°C

R404A



RG/HGA 4467Z	9.5	CSR	682	853	1055	1295	1580	1917	2315	463	1.84		9.5 - 3/8"	7.9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ	12.5	266 / 163	RG/HGA 4467Z
RG/HGA 4480Z	11.5	CSR	822	1025	1266	1552	1892	2294	2771	551	1.86		9.5 - 3/8"	7.9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ*	12.5	276 / 163	RG/HGA 4480Z
RG/HGA 4492Z	12.8	CSR	938	1170	1445	1772	2161	2622	3169	613	1.91		12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ*	12.8	276 / 163	RG/HGA 4492Z
RG/HGA 4512Z	16.1	CSR	1158	1448	1791	2197	2680	3251	3925	781	1.85		12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ*	13.3	282 / 163	RG/HGA 4512Z

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

R404A

Modele z możliwością stosowania różnych czynników — **SPRĘŻARKI SPIRALNE VSC**



VSC9515Z	33.8	CSR / TRI	2453	3082	3807	4646	5619	6742	8063	1751	1.85	NOWOŚĆ	19 - 3/4"	12.7 - 1/2"	-	XG , FZ	31	411	VSC9515Z
VSC9519Z	43.5	CSR / TRI	3370	4154	5071	6149	7414	8890	10632	2155	1.85	NOWOŚĆ	19 - 3/4"	12.7 - 1/2"	-	XG , FZ	31	411	VSC9519Z
VSC9521Z	46.2	CSR / TRI	3572	4721	5385	6533	7877	9440	11290	2274	1.88	NOWOŚĆ	19 - 3/4"	12.7 - 1/2"	-	XG , FZ	31	411	VSC9521Z
VSC9526Z	57.1	CSR / TRI	4371	5798	6646	8103	9810	11791	14102	2902	2.01	NOWOŚĆ	19 - 3/4"	12.7 - 1/2"	-	XG , FZ	31	411	VSC9526Z
VSC9530Z	68.8	CSR / TRI	5317	7074	8116	9888	11946	14318	17124	3353	1.96	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	12.7 - 1/2"	-	XG , FZ	37	455	VSC9530Z
VSC9538Z	81	CSR / TRI	6376	8447	9656	11725	14125	16886	20196	3855	2.19	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	12.7 - 1/2"	-	XG , FZ	37	455	VSC9538Z
VSC9545Z	98.6	TRI	7668	10161	11623	14121	17007	20310	24291	4812	2.11	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	12.7 - 1/2"	-	XG	37	455	VSC9545Z
VSC9548Z	107.5	TRI	8394	11091	12652	15359	18540	22254	26616	5171	2.14	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	12.7 - 1/2"	-	XG	37	455	VSC9548Z
VSC9558Z	126	TRI	9632	12978	14970	18251	22001	26260	31407	6080	2.13	NOWOŚĆ	28.6 - 1" 1/8	19 - 3/4"	-	XG	44	536	VSC9558Z
VSC9566Z	148.8	TRI	11229	15062	17382	21266	25774	30963	37032	7009	2.15	NOWOŚĆ	34.9 - 1" 3/8	19 - 3/4"	-	XG	45	536	VSC9566Z
VSC9576Z	162.4	TRI	13254	17317	19636	23798	28767	34661	41455	7927	2.18	NOWOŚĆ	34.9 - 1" 3/8	19 - 3/4"	-	XG	45	536	VSC9576Z

R404A

Modele z możliwością stosowania różnych czynników — **SPRĘŻARKI PÓŁHERMETYCZNE (SH)**



SH4576Z	243	TRI	7799	9933	12404	15247	18498	22186	26333	4663	2.13		28.6 - 1" 1/8	15.9 - 5/8"	-	YZ	79	293	SH4576Z
SH4591Z	283	TRI	9314	11766	14663	18062	22016	26573	31771	5656	2.08		28.6 - 1" 1/8	15.9 - 5/8"	-	YZ	79	293	SH4591Z
SH4610Z	322	TRI	10960	13780	17097	20972	25464	30626	36500	6607	2.09		34.9 - 1" 3/8	15.9 - 5/8"	-	YZ	79	297	SH4610Z
SH4612Z	375	TRI	12665	15907	19729	24206	29408	35398	42227	7657	2.08		34.9 - 1" 3/8	15.9 - 5/8"	-	YZ	79	297	SH4612Z
SH4615Z	475	TRI	15197	19362	24281	30035	36697	44336	53000	8713	2.22		41.3 - 1" 5/8	22.2 - 7/8"	-	MZ	120	363	SH4615Z
SH4620Z	591	TRI	20890	26012	32039	39131	47444	57128	68309	11748	2.21		41.3 - 1" 5/8	22.2 - 7/8"	-	MZ	126	363	SH4620Z





Nazwa modelu	Pojemność skokowa w cm³	Typ silnika	Wydajność chłodnicza (W), temp. skraplania +45°C, dochłodzenie 3 K, przegrzanie 10 K, punkt rosy							Temperatura parowania -10°C			Przyłącza rurowe			Dostępne napięcia	Masa kg	Wysokość w mm (H)	Nazwa modelu
			Temperatura parowania							Moc pobierana (W)	współczynnik sprawności chłodniczej (COP) (W/W)		Ssanie (mm/cale)	Tłoczenie (mm/cale)	Procesowe (mm/cale)				
			-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C										

R452A



THB4428Z	5.2	CSIR	284	364	459	572	706	865	1053	313	1.16	NOWOŚĆ	6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ	8.2	172	THB4428Z
AE4425Z	4.24	CSIR	225	296	383	489	618	773	960	209	1.42	NOWOŚĆ	6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ, AA, GS	10	200	AE4425Z
AE4430Z	5.16	CSIR	281	366	470	595	745	926	1141	251	1.46	NOWOŚĆ	6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ, AA, GS	10	200	AE4430Z
AE4440Z	6.69	CSIR	379	495	635	804	1007	1250	1540	321	1.54	NOWOŚĆ	9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ, AA, GS	10.2	210	AE4440Z
AE4450Z	8.85	CSIR	504	654	832	1045	1298	1599	1956	420	1.89	NOWOŚĆ	9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ, AA, ES, FS, GS	10.5	210	AE4450Z
AE4460Z	10.33	CSIR	624	794	998	1241	1531	1876	2285	494	1.90	NOWOŚĆ	9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ, AA, GS	11	210	AE4460Z
AE4470Z	12.01	CSR	739	939	1176	1455	1786	2177	2641	584	1.61	NOWOŚĆ	9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ, AA, ES, FS	11.2	210	AE4470Z
CAJ/TAJ9480Z	15.2	CSR / TRI	806	1052	1348	1705	2132	2643	3252	653	1.61	NOWOŚĆ	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	XA, FZ, GZ, TZ	20.8	268	CAJ/TAJ9480Z
CAJ/TAJ9510Z	18.3	CSR / TRI	1014	1318	1686	2128	2658	3291	4047	796	1.66	NOWOŚĆ	15.9 - 5/8"	7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	XA, FZ, GZ, TZ	21.5	280	CAJ/TAJ9510Z
CAJ/TAJ9513Z	24.2	CSR / TRI	1246	1657	2152	2744	3447	4281	5265	934	1.77	NOWOŚĆ	15.9 - 5/8"	7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	XA, FZ, GZ, TZ	22	280	CAJ/TAJ9513Z
CAJ/TAJ4517Z	25.95	CSR / TRI	1444	1878	2398	3021	3764	4650	5701	1058	1.77	NOWOŚĆ	15.9 - 5/8"	9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	FZ, GZ, KZ, TZ	23	280	CAJ/TAJ4517Z
CAJ/TAJ4519Z	34.45	CSR / TRI	1865	2450	3141	3961	4932	6083	7442	1504	1.63	NOWOŚĆ	15.9 - 5/8"	9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	FZ, GZ, KZ, TZ	23	280	CAJ/TAJ4519Z
FH/TFH 4522Z	39.9	CSR / TRI	1767	2416	3198	4141	5272	6624	8232	1456	1.66	NOWOŚĆ	15.9 - 5/8"	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	FZ, KZ, TZ	29	354	FH/TFH 4522Z
FH/TFH 4524Z	43.5	CSR / TRI	2014	2766	3656	4704	5931	7361	9021	1643	1.68	NOWOŚĆ	15.9 - 5/8"	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	FZ, GZ, KZ, TZ	29.3	354	FH/TFH 4524Z
FH/TFH 4531Z	56.6	CSR / TRI	2676	3601	4691	5978	7500	9297	11418	2027	1.78	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	FZ, GZ, KZ, TZ	31	370	FH/TFH 4531Z
FH/TFH 4540Z	74.2	CSR / TRI	3541	4694	6050	7651	9542	11775	14407	2726	2.32	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	FZ, GZ, KZ, TZ	32.8	370	FH/TFH 4540Z
TFHD4544Z	79.8	TRI	3535	4831	6396	8282	10544	13247	16465	2913	1.66	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	KZ	67	460	TFHD4544Z
FH / TFHD4548Z	87	CSR / TRI	4028	5531	7312	9408	11862	14722	18043	3287	1.68	NOWOŚĆ	22,2 - 7/8"	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	FZ , TZ	68	460	FH / TFHD4548Z
FH /TFHD4562Z	113.2	CSR / TRI	5351	7202	9382	11957	15000	18595	22837	4054	1.78	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	FZ , TZ	68	460	FH /TFHD4562Z
TFH-TR4566Z	119.7	TRI	5302	7247	9594	12422	15816	19871	24697	4369	1.66	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	TZ	147	794	TFH-TR4566Z
TFH-TR4572Z	130.5	TRI	6042	8297	10967	14111	17793	22083	27064	4930	1.68	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	TZ	147	794	TFH-TR4572Z
TFH-TR4593Z	169.8	TRI	8027	10803	14073	17935	22500	27892	34255	6081	1.78	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	TZ	148	794	TFH-TR4593Z
TFH-TR4612Z	222.6	TRI	10624	14081	18151	22954	28627	35324	43221	8178	1.72	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	TZ	148	794	TFH-TR4612Z
TAG4546Z	90.2	TRI	3534	4952	6694	8818	11391	14486	18186	2781	1.78	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	KZ, TZ	43	368	TAG4546Z
TAG4553Z	100.7	TRI	4058	5645	7578	9929	12778	16214	20339	3163	1.78	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	KZ, TZ	45	381	TAG4553Z
TAG4561Z	112.5	TRI	4720	6449	8536	11059	14103	17764	22154	3567	1.81	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	KZ, TZ	46	381	TAG4561Z
TAG4568Z	124.4	TRI	5722	7692	10059	12899	16295	20343	25152	3999	1.92	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	KZ, TZ	47	393	TAG4568Z
TAG4573Z	135	TRI	6237	8309	10817	13844	17481	21833	27017	4458	1.86	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	KZ, TZ	49	393	TAG4573Z
TAG4581Z	145	TRI	6972	9188	11821	14954	18674	23085	28302	5151	1.78	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ	49	393	TAG4581Z
TAGD4590Z	180.4	TRI	7068	9905	13388	17637	22782	28972	36372	2781	3.56	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ	104	560	TAGD4590Z
TAGD4610Z	201.4	TRI	8116	11289	15156	19859	25557	32429	40678	3163	3.57	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ, KZ	109	560	TAGD4610Z
TAGD4612Z	225	TRI	9440	12898	17073	22118	28205	35528	44307	3567	3.62	NOWOŚĆ	34.9 - 1"3/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ, KZ	111	560	TAGD4612Z
TAGD4614Z	248.8	TRI	11445	15385	20118	25798	32590	40687	50304	3999	3.85	NOWOŚĆ	34.9 - 1"3/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ	113	560	TAGD4614Z
TAGD4515Z	270	TRI	12474	16618	21634	27687	34963	43666	54034	4458	3.73	NOWOŚĆ	34.9 - 1"3/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ	114	560	TAGD4515Z
TAG-TR4614Z	270.6	TRI	10603	14857	20082	26455	34174	43458	54558	8342	1.78	NOWOŚĆ	34.9 - 1"3/8	22.2 - 7/8"	6.35 - 1/4"	TZ	184	820	TAG-TR4614Z
TAG-TR4616Z	302.1	TRI	12174	16934	22734	29788	38335	48643	61017	9489	1.78	NOWOŚĆ	34.9 - 1"3/8	22.2 - 7/8"	6.35 - 1/4"	TZ	184	820	TAG-TR4616Z
TAG-TR4618Z	337.5	TRI	14160	19348	25609	33177	42308	53292	66461	10701	1.81	NOWOŚĆ	34.9 - 1"3/8	22.2 - 7/8"	6.35 - 1/4"	TZ	186	820	TAG-TR4618Z
TAG-TR4620Z	373.2	TRI	17167	23077	30178	38696	48886	61030	75456	11996	1.92	NOWOŚĆ	41.3 - 1"5/8	28.6 - 1"1/8	6.35 - 1/4"	TZ	186	820	TAG-TR4620Z
TAG-TR4622Z	405	TRI	18711	24926	32450	41531	52444	65499	81051	13374	1.86	NOWOŚĆ	41.3 - 1"5/8	28.6 - 1"1/8	6.35 - 1/4"	TZ	187	820	TAG-TR4622Z

50 Hz



+

INSTALACJE CHŁODNICZE — HBP / CBP

R452A

new

Nazwa modelu	Pojemność skokowa w cm³	Typ silnika	Wydajność chłodnicza (W), temp. skraplania +45°C, dochłodzenie 3 K, przegrzanie 10 K, punkt rosy							Temperatura parowania -10°C			Przyłącza rurowe			Dostępne napięcia	Masa kg	Wysokość w mm (H)	Nazwa modelu
			Temperatura parowania							Moc pobierana (W)	współczynnik sprawności chłodniczej (COP) (W/W)		Ssanie (mm/cale)	Tłoczenie (mm/cale)	Procesowe (mm/cale)				
			-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C										

R452A



RG/HGA 4467Z	9.5	CSR	660	831	1034	1278	1567	1912	2320	436	1.90	NOWOŚĆ	9.5 - 3/8"	7.9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ	12.5	266 / 163	RG/HGA 4467Z
RG/HGA 4480Z	11.5	CSR	795	998	1241	1531	1877	2288	2777	519	1.92	NOWOŚĆ	9.5 - 3/8"	7.9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ	12.5	276 / 163	RG/HGA 4480Z
RG/HGA 4492Z	12.8	CSR	907	1139	1417	1748	2144	2616	3175	578	1.97	NOWOŚĆ	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ	12.8	276 / 163	RG/HGA 4492Z
RG/HGA 4512Z	16.1	CSR	1120	1410	1755	2168	2659	3242	3934	736	1.91	NOWOŚĆ	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ	13.3	282 / 163	RG/HGA 4512Z

R452A

Modele z możliwością stosowania różnych czynników — **SPRĘŻARKI SPIRALNE VSC**



VSC9515Z
VSC9519Z
VSC9521Z
VSC9526Z
VSC9530Z
VSC9538Z
VSC9545Z
VSC9548Z
VSC9558Z
VSC9566Z
VSC9576Z

Odpowiednie dane będą dostępne wkrótce

R452A

Modele z możliwością stosowania różnych czynników — **SPRĘŻARKI PÓŁHERMETYCZNE (SH)**



SH4576Z	243	TRI	7544	9673	12160	15041	18354	22129	26389	4398	2.20	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	-	YZ	79	293	SH4576Z
SH4591Z	283	TRI	9009	11457	14374	17818	21845	26505	31839	5334	2.15	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	-	YZ	79	293	SH4591Z
SH4610Z	322	TRI	10601	13419	16760	20688	25266	30548	36578	6231	2.15	NOWOŚĆ	34.9 - 1" 3/8	15.9 - 5/8"	-	YZ	79	297	SH4610Z
SH4612Z	375	TRI	12250	15490	19341	23879	29179	35308	42317	7221	2.15	NOWOŚĆ	34.9 - 1" 3/8	15.9 - 5/8"	-	YZ	79	297	SH4612Z
SH4615Z	475	TRI	14700	18855	23803	29629	36412	44223	53113	8217	2.29	NOWOŚĆ	41.3 - 1"5/8	22.2 - 7/8"	-	MZ	120	363	SH4615Z
SH4620Z	591	TRI	20206	25330	31408	38602	47075	56982	68455	11079	2.29	NOWOŚĆ	41.3 - 1"5/8	22.2 - 7/8"	-	MZ	126	363	SH4620Z



INSTALACJE CHŁODNICZE — HBP / MHBP

R449A

new

Nazwa modelu	Pojemność skokowa w cm ³	Typ silnika	Wydajność chłodnicza (W), temp. skraplania +45°C, dochłodzenie 3 K, przegrzanie 10 K, punkt rosy						Temperatura parowania -10°C			Przylączy rurowe			Dostępne napięcia	Masa kg	Wysokość w mm (H)	Nazwa modelu
			Temperatura parowania						Moc pobierana (W)	współczynnik sprawności chłodniczej (COP) (W/W)		Ssanie (mm/cale)	Tłoczenie (mm/cale)	Procesowe (mm/cale)				
			-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C										

R449A



THB4428Z	5.2	CSIR	271	354	453	572	713	881	1081	284	1.24	NOWOŚĆ	6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ	8.2	172	THB4428Z
AE4425Z	4.24	CSIR	215	288	378	489	624	788	986	190	1.51	NOWOŚĆ	6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ, AA, GS	10	200	AE4425Z
AE4430Z	5.16	CSIR	268	356	464	595	753	944	1172	228	1.56	NOWOŚĆ	6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ, AA, GS	10	200	AE4430Z
AE4440Z	6.69	CSIR	362	482	627	804	1017	1274	1581	293	1.65	NOWOŚĆ	9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ, AA, GS	10.2	210	AE4440Z
AE4450Z	8.85	CSIR	481	636	822	1045	1312	1630	2009	382	1.66	NOWOŚĆ	9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ, AA, ES, FS, GS	10.5	210	AE4450Z
AE4460Z	10.33	CSIR	596	773	985	1241	1547	1912	2347	449	1.72	NOWOŚĆ	9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ, AA, GS	11	210	AE4460Z
AE4470Z	12.01	CSR	705	914	1161	1455	1804	2219	2712	532	1.72	NOWOŚĆ	9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ, AA, ES, FS	11.2	210	AE4470Z
CAJ/TAJ9480Z	15.2	CSR / TRI	769	1023	1331	1705	2154	2694	3340	594	1.72	NOWOŚĆ	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	XA, FZ, GZ, TZ	20.8	268	CAJ/TAJ9480Z
CAJ/TAJ9510Z	18.3	CSR / TRI	967	1282	1666	2128	2686	3355	4156	725	1.77	NOWOŚĆ	15.9 - 5/8"	7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	XA, FZ, GZ, TZ	21.5	280	CAJ/TAJ9510Z
CAJ/TAJ9513Z	24.2	CSR / TRI	1189	1612	2125	2743	3483	4363	5407	850	1.90	NOWOŚĆ	15.9 - 5/8"	7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	XA, FZ, GZ, TZ	22	280	CAJ/TAJ9513Z
CAJ/TAJ4517Z	25.95	CSR / TRI	1378	1827	2369	3021	3803	4740	5855	963	1.90	NOWOŚĆ	15.9 - 5/8"	9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	FZ, GZ, KZ, TZ	23	280	CAJ/TAJ4517Z
CAJ/TAJ4519Z	34.45	CSR / TRI	1780	2383	3102	3960	4983	6200	7643	1369	1.74	NOWOŚĆ	15.9 - 5/8"	9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	FZ, GZ, KZ, TZ	23	280	CAJ/TAJ4519Z
FH/TFH 4522Z	39.9	CSR / TRI	1631	2310	3138	4143	5357	6814	8556	1326	1.74	NOWOŚĆ	15.9 - 5/8"	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	FZ, KZ, TZ	29	354	FH/TFH 4522Z
FH/TFH 4524Z	43.5	CSR / TRI	1922	2690	3610	4703	5992	7503	9265	1496	1.80	NOWOŚĆ	15.9 - 5/8"	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	FZ, GZ, KZ, TZ	29.3	354	FH/TFH 4524Z
FH/TFH 4531Z	56.6	CSR / TRI	2554	3503	4633	5978	7578	9477	11727	1845	1.90	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	FZ, GZ, KZ, TZ	31	370	FH/TFH 4531Z
FH/TFH 4540Z	74.2	CSR / TRI	3380	4566	5975	7651	9641	12002	14796	2481	2.47	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	FZ, GZ, KZ, TZ	32.8	370	FH/TFH 4540Z
TFHD4544Z	79.8	TRI	3262	4620	6275	8286	10713	13629	17113	2651	1.74	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	KZ	67	460	TFHD4544Z
FH / TFHD4548Z	87	CSR / TRI	3844	5381	7221	9407	11985	15006	18530	2992	1.80	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	FZ , TZ	68	460	FH / TFHD4548Z
FH /TFHD4562Z	113.2	CSR / TRI	5107	7006	9266	11956	15155	18954	23453	3690	1.90	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	FZ , TZ	68	460	FH /TFHD4562Z
TFH-TR4566Z	119.7	TRI	4893	6929	9413	12428	16070	20443	25669	3977	1.74	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	TZ	147	794	TFH-TR4566Z
TFH-TR4572Z	130.5	TRI	5766	8071	10831	14110	17977	22509	27795	4488	1.80	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	TZ	147	794	TFH-TR4572Z
TFH-TR4593Z	169.8	TRI	7661	10509	13898	17934	22733	28430	35180	5535	1.90	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	TZ	148	794	TFH-TR4593Z
TFH-TR4612Z	222.6	TRI	10140	13698	17925	22952	28923	36005	44388	7444	1.84	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	TZ	148	794	TFH-TR4612Z
TAG4546Z	90.2	TRI	3373	4818	6611	8818	11509	14765	18677	2531	1.90	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	KZ, TZ	43	368	TAG4546Z
TAG4553Z	100.7	TRI	3873	5491	7484	9929	12911	16527	20888	2879	1.91	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	KZ, TZ	45	381	TAG4553Z
TAG4561Z	112.5	TRI	4505	6274	8431	11058	14249	18107	22752	3247	1.93	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	KZ, TZ	46	381	TAG4561Z
TAG4568Z	124.4	TRI	5461	7483	9934	12898	16464	20736	25831	3640	2.06	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	KZ, TZ	47	393	TAG4568Z
TAG4573Z	135	TRI	5953	8083	10683	13843	17662	22254	27746	4058	1.99	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	KZ, TZ	49	393	TAG4573Z
TAG4581Z	145	TRI	6654	8937	11675	14952	18868	23530	29066	4689	1.91	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ	49	393	TAG4581Z
TAGD4590Z	180.4	TRI	6746	9635	13222	17635	23018	29531	37354	5062	1.90	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ	104	560	TAGD4590Z
TAGD4610Z	201.4	TRI	7746	10982	14968	19857	25822	33055	41776	5758	1.91	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ, KZ	109	560	TAGD4610Z
TAGD4612Z	225	TRI	9010	12547	16861	22116	28497	36213	45503	6494	1.93	NOWOŚĆ	34.9 - 1"3/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ, KZ	111	560	TAGD4612Z
TAGD4614Z	248.8	TRI	10923	14966	19869	25795	32928	41472	51662	7280	2.06	NOWOŚĆ	34.9 - 1"3/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ	113	560	TAGD4614Z
TAGD4615Z	270	TRI	11905	16165	21365	27685	35325	44508	55492	8116	1.99	NOWOŚĆ	34.9 - 1"3/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ	114	560	TAGD4615Z
TAG-TR4614Z	270.6	TRI	10119	14453	19833	26453	34528	44296	56031	7593	1.90	NOWOŚĆ	34.9 - 1"3/8	22.2 - 7/8"	6.35 - 1/4"	TZ	184	820	TAG-TR4614Z
TAG-TR4616Z	302.1	TRI	11618	16473	22452	29786	38733	49582	62664	8638	1.91	NOWOŚĆ	34.9 - 1"3/8	22.2 - 7/8"	6.35 - 1/4"	TZ	184	820	TAG-TR4616Z
TAG-TR4618Z	337.5	TRI	13514	18821	25292	33174	42746	54320	68255	9740	1.93	NOWOŚĆ	34.9 - 1"3/8	22.2 - 7/8"	6.35 - 1/4"	TZ	186	820	TAG-TR4618Z
TAG-TR4620Z	373.2	TRI	16384	22449	29803	38693	49392	62208	77493	10920	2.06	NOWOŚĆ	41.3 - 1"5/8	28.6 - 1"1/8	6.35 - 1/4"	TZ	186	820	TAG-TR4620Z
TAG-TR4622Z	405	TRI	17858	24248	32048	41528	52987	66763	83239	12173	1.99	NOWOŚĆ	41.3 - 1"5/8	28.6 - 1"1/8	6.35 - 1/4"	TZ	187	820	TAG-TR4622Z

50 Hz



+

INSTALACJE CHŁODNICZE — HBP / CBP

R449A

new

Nazwa modelu	Pojemność skokowa w cm³	Typ silnika	Wydajność chłodnicza (W), temp. skraplania +45°C, dochłodzenie 3 K, przegrzanie 10 K, punkt rosy							Temperatura parowania -10°C			Przyłącza rurowe			Dostępne napięcia	Masa kg	Wysokość w mm (H)	Nazwa modelu
			Temperatura parowania							Moc pobierana (W)	współczynnik sprawności chłodniczej (COP) (W/W)		Ssanie (mm/cale)	Tłoczenie (mm/cale)	Procesowe (mm/cale)				
			-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C										

R449A



RG/HGA 4467Z	9.5	CSR	630	808	1022	1277	1584	1949	2383	397	2.04	NOWOŚĆ	9.5 - 3/8"	7.9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ	12.5	266 / 163	RG/HGA 4467Z
RG/HGA 4480Z	11.5	CSR	759	971	1226	1531	1896	2333	2852	473	2.05	NOWOŚĆ	9.5 - 3/8"	7.9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ	12.5	276 / 163	RG/HGA 4480Z
RG/HGA 4492Z	12.8	CSR	866	1108	1399	1748	2167	2666	3261	526	2.11	NOWOŚĆ	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ	12.8	276 / 163	RG/HGA 4492Z
RG/HGA 4512Z	16.1	CSR	1069	1371	1734	2167	2686	3305	4040	670	2.05	NOWOŚĆ	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	-	XA, CZ, FZ	13.3	282 / 163	RG/HGA 4512Z

50 Hz

R449A

Modele z możliwością stosowania różnych czynników — **SPRĘŻARKI SPIRALNE VSC**



VSC9515Z
VSC9519Z
VSC9521Z
VSC9526Z
VSC9530Z
VSC9538Z
VSC9545Z
VSC9548Z
VSC9558Z
VSC9566Z
VSC9576Z

Odpowiednie dane będą dostępne wkrótce

R449A

Modele z możliwością stosowania różnych czynników — **SPRĘŻARKI PÓŁHERMETYCZNE (SH)**



SH4576Z	243	TRI	7200	9410	12009	15040	18544	22556	27101	4003	2.35	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	-	YZ	79	293	SH4576Z
SH4591Z	283	TRI	8598	11145	14196	17817	22071	27017	32698	4855	2.30	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	-	YZ	79	293	SH4591Z
SH4610Z	322	TRI	10118	13053	16552	20687	25528	31138	37566	5672	2.30	NOWOŚĆ	34.9 - 1" 3/8	15.9 - 5/8"	-	YZ	79	297	SH4610Z
SH4612Z	375	TRI	11691	15068	19101	23877	29481	35989	43459	6573	2.29	NOWOŚĆ	34.9 - 1" 3/8	15.9 - 5/8"	-	YZ	79	297	SH4612Z
SH4615Z	475	TRI	14029	18342	23508	29626	36789	45076	54546	7479	2.45	NOWOŚĆ	41.3 - 1"5/8	22.2 - 7/8"	-	MZ	120	363	SH4615Z
SH4620Z	591	TRI	19285	24641	31018	38599	47563	58081	70303	10085	2.44	NOWOŚĆ	41.3 - 1"5/8	22.2 - 7/8"	-	MZ	126	363	SH4620Z





INSTALACJE MROŹNICZE — LBP

50 Hz



przy temp. powrotu
czynnika gazowego +20°C

R290



AE2410U	5.48	CSIR	99	142	195	260	339	433	143	0.69		6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ	10.5	210	AE2410U
AE2415U	8.85	CSIR	160	227	306	399	509	636	197	0.81		6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ*, AA, GS	10.6	210	AE2415U
AE2420U	10.96	CSIR	238	317	410	522	654	808	264	0.90		9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ*, AA, GS	10.6	210	AE2420U
CAJ2446U	26.2	CSR	510	681	893	1155	1477	1870	525	0.97	NOWOŚĆ	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	FZ	22	268	CAJ2446U
CAJ2464U	34.5	CSR	720	990	1286	1619	2003	2450	709	1.02	NOWOŚĆ	12.7 - 1/2"	9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	FZ	23	268	CAJ2464U

Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

Certyfikat ASERCOM

Certyfikat ASERCOM

R134a



AE1390Y	8	PTCSIR	90	131	182	245	322	413	135	0.67		6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ	8	200	AE1390Y
AE2410Y	9.4	CSIR	103	151	210	278	353	432	142	0.73		7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ	10	200	AE2410Y
AE2413Y	12	CSIR	130	188	260	346	448	565	179	0.73		6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ	11	210	AE2413Y
AE2415Y	12.5	CSIR	164	225	299	391	507	652	182	0.90		6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ	11.5	210	AE2415Y

R404A



THB2360Z	3.6	CSIR	71	97	129	169	217	275	104	0.68		6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	XA, FZ*, GZ	7	172	THB2360Z
THB2378Z	4.2	CSIR	82	112	149	195	521	318	136	0.60		6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	XA, FZ*, GZ	8	172	THB2378Z
THB2396Z	5.2	CSIR	108	145	191	247	315	395	157	0.69		6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ	8.3	172	THB2396Z
AE2410Z	5.02	CSIR	99	142	195	259	336	427	156	0.63		6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ*, AA, GS	9.9	210	AE2410Z
AE2415Z	7.33	CSIR	160	220	293	382	489	617	206	0.78		6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ*, AA, GS	10	210	AE2415Z
AE2420Z	9.35	CSIR	202	280	377	494	636	805	252	0.80		9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ*, AA, GS	10.1	210	AE2420Z
AE2425Z	12.01	CSR	271	372	496	644	821	1032	323	0.84		9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ*, AA, ES, FS	10.1	210	AE2425Z
CAJ/TAJ2428Z	15.2	CSIR / TRI	252	367	511	689	906	1169	368	0.68		12.7 - 1/2"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	XA, FZ*, GZ,TZ	20	268	CAJ/TAJ2428Z
CAJ/TAJ2432Z	18.3	CSR / TRI	313	458	640	865	1140	1470	417	0.75		12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	XA, FZ*, GZ,TZ	21	268	CAJ/TAJ2432Z
CAJ2440Z	21	CSR	380	547	755	1011	1322	1695	499	0.76		12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	FZ	22	280	CAJ2440Z
CAJ/TAJ2446Z	26.2	CSR / TRI	515	726	982	1292	1663	2102	604	0.85		12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	XA, FZ*, GZ,KZ,TZ	22	280	CAJ/TAJ2446Z
CAJ/TAJ2464Z	34.5	CSR / TRI	681	943	1266	1660	2135	2704	845	0.81		15.9 - 5/8"	9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	XA, FZ*, GZ,KZ,TZ	23	280	CAJ/TAJ2464Z
FH/TFH2480Z	53.2	CSR / TRI	924	1340	1831	2405	3075	3851	1102	0.84		15.9 - 5/8"	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	FZ*, GZ,KZ,TZ	32	354	FH/TFH2480Z
FH/TFH2511Z	74.2	CSR / TRI	1224	1794	2504	3376	4433	5697	1388	0.88		15.9 - 5/8"	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	FZ*, GZ,KZ,TZ	32	370	FH/TFH2511Z
TFHD2516Z	106.4	TRI	1848	2680	3662	4810	6150	7702	2204	0.84		22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	7.9 - 5/16"	TZ	79	455	TFHD2516Z
TFHD2522Z	148.4	TRI	2448	3588	5008	6752	8866	11394	2776	0.88		28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	7.9 - 5/16"	TZ , KZ	80	455	TFHD2522Z
TFH-TR2524Z	159.6	TRI	2772	4020	5493	7215	9225	11553	3306	0.84		22.2 - 7/8"	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	TZ	147	794	TFH-TR2524Z
TFH-TR2533Z	222.6	TRI	3672	5382	7512	10128	13299	17091	4164	0.88		28.6 - 1"1/8	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	TZ	148	794	TFH-TR2533Z
TAG2513Z	100.7	TRI	1260	1991	2920	4083	5517	7261	1631	0.77		22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ	44	368	TAG2513Z
TAG2516Z	112.5	TRI	1923	2660	3652	4917	6473	8338	2106	0.91		22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	KZ, TZ	44	368	TAG2516Z
TAG2522Z	135	TRI	2206	3203	4454	6008	7917	10239	2389	0.92		28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	KZ, TZ	47	393	TAG2522Z
TAG2525Z	145	TRI	2475	3572	4913	6539	8490	10815	2659	0.93		28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ	47	393	TAG2525Z
TAGD2532Z	225	TRI	3846	5320	7304	9834	12946	16676	4212	0.91		22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ , KZ	104	560	TAGD2532Z
TAGD2544Z	270	TRI	4412	6406	8908	12016	15834	20478	4778	0.92		22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ , KZ	104	560	TAGD2544Z
TAG-TR2548Z	337.5	TRI	5769	7980	10956	14751	19419	25014	6318	0.91		34.9 - 1" 3/8	22.2 - 7/8"	6.35 - 1/4"	TZ	183	820	TAG-TR2548Z
TAG-TR2566Z	405	TRI	6618	9609	13362	18024	23751	30717	7167	0.92		34.9 - 1" 3/8	22.2 - 7/8"	6.35 - 1/4"	TZ	183	820	TAG-TR2566Z

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM

*Certyfikat ASERCOM





Nazwa modelu	Pojemność skokowa w cm³	Typ silnika	Wydajność chłodnicza (W), temp. skraplania +40°C, dochłodzenie 3 K, przegrzanie 10 K						Temperatura parowania -35°C			Przyłącza rurowe			Dostępne napięcia	Masa kg	Wysokość w mm (H)	Nazwa modelu
			Temperatura parowania						Moc pobierana (W)	współczynnik sprawności chłodniczej (COP) (W/W)		Ssanie (mm/cale)	Tłoczenie (mm/cale)	Procesowe (mm/cale)				
			-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C										



przy temp. powrotu czynnika gazowego +20°C

R404A



RG/HGA2426Z	9.5	CSR	283	368	472	599	750	929	315	0.90		9.5 - 3/8"	7.9 - 5/16"	-	XA, CZ , FZ*	11.5	266 / 163	RG/HGA2426Z	*Certyfikat ASERCOM
RG/HGA2432Z	11.5	CSR	350	453	578	728	908	1120	377	0.93		9.5 - 3/8"	7.9 - 5/16"	-	XA, CZ , FZ*	12	276 / 163	RG/HGA2432Z	*Certyfikat ASERCOM
RG/HGA2436Z	12.8	CSR	369	481	617	782	979	1215	412	0.90		12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	-	XA, CZ , FZ*	12	276 / 163	RG/HGA2436Z	*Certyfikat ASERCOM
RG/HGA2446Z	16.1	CSR	478	623	801	1017	1278	1591	516	0.93		12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	-	FZ	13	282 / 163	RG/HGA2446Z	Certyfikat ASERCOM

Nazwa modelu	Pojemność skokowa w cm³	Typ silnika	Wydajność chłodnicza (W), temp. skraplania +40°C, dochłodzenie 3 K, przegrzanie 10 K					Temperatura parowania -35°C			Przyłącza rurowe			Dostępne napięcia	Masa kg	Wysokość w mm (H)	Nazwa modelu
			Temperatura parowania					Moc pobierana (W)	współczynnik sprawności chłodniczej (COP) (W/W)		Ssanie (mm/cale)	Tłoczenie (mm/cale)	Procesowe (mm/cale)				
			-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C			-10°C							

R404A



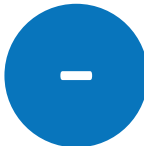
SH2524Z	206	TRI	2838	3753	4862	6193	7775	9636	2542	1.48		28.6 - 1"1/8	12.7 - 1/2"	-	YZ	55	295	SH2524Z
SH2529Z	275	TRI	3181	4424	5925	7723	9858	12369	2745	1.61		28.6 - 1"1/8	12.7 - 1/2"	-	YZ	79	293	SH2529Z
SH2534Z	322	TRI	4033	5510	7297	9437	11978	14965	3409	1.62		28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	-	YZ	79	293	SH2534Z
SH2542Z	375	TRI	5013	6686	8704	11122	13996	17383	4071	1.64		34.9 - 1" 3/8	15.9 - 5/8"	-	YZ	79	297	SH2542Z
SH2552Z	412	TRI	6040	8013	10384	13210	16553	20474	4619	1.73		34.9 - 1" 3/8	15.9 - 5/8"	-	YZ	79	297	SH2552Z
SH2568Z	592	TRI	8316	11023	14190	17950	22446	27821	6223	1.77		34.9 - 1" 3/8	15.9 - 5/8"	-	MZ	120	363	SH2568Z
SH2575Z	644	TRI	9015	12081	15680	19959	25074	31186	6700	1.80		41.3 - 1"5/8	15.9 - 5/8"	-	MZ	130	363	SH2575Z

PROGRAM CERTYFIKACJI SPRĘŻAREK ASERCOM



„Dzięki ujednoliconym metodom testowania produkty potwierdzone certyfikatem ASERCOM zapewniają niezawodne działanie dokumentowane w postaci danych umożliwiających porównywanie i dobór produktów”.
www.asercom.org/asercom-activities





INSTALACJE MROŹNICZE — LBP

R452A

new

Nazwa modelu	Pojemność skokowa w cm³	Typ silnika	Wydajność chłodnicza (W), temp. skraplania +40°C, dochłodzenie 3 K, przegrzanie 10 K, punkt rosy						Temperatura parowania -35°C			Przyłącza rurowe			Dostępne napięcia	Masa kg	Wysokość w mm (H)	Nazwa modelu
			Temperatura parowania						Moc pobierana (W)	współczynnik sprawności chłodniczej (COP) (W/W)		Ssanie (mm/cale)	Tłoczenie (mm/cale)	Procesowe (mm/cale)				
			-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C										

R452A



THB2360Z	3.6	CSIR	65	92	124	165	214	273	97	0.67	NOWOŚĆ	6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	XA, FZ, GZ	7	172	THB2360Z
THB2378Z	4.2	CSIR	76	106	143	190	247	316	127	0.60	NOWOŚĆ	6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	XA, FZ, GZ	8	172	THB2378Z
THB2396Z	5.2	CSIR	100	137	183	240	309	393	146	0.68	NOWOŚĆ	6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ	8.3	172	THB2396Z
AE2410Z	5.02	CSIR	91	134	187	252	331	425	145	0.63	NOWOŚĆ	6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ, AA, GS	9.9	210	AE2410Z
AE2415Z	7.33	CSIR	147	207	281	372	482	613	200	0.74	NOWOŚĆ	6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ, AA, GS	10	210	AE2415Z
AE2420Z	9.35	CSIR	187	265	361	481	625	800	234	0.80	NOWOŚĆ	9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ, AA, GS	10.1	210	AE2420Z
AE2425Z	12.01	CSR	250	351	476	627	808	1025	300	0.83	NOWOŚĆ	9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ, AA, ES, FS	10.1	210	AE2425Z
CAJ/TAJ2428Z	15.2	CSIR / TRI	233	346	490	670	892	1161	342	0.68	NOWOŚĆ	12.7 - 1/2"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	XA, FZ, GZ,TZ	20	268	CAJ/TAJ2428Z
CAJ/TAJ2432Z	18.3	CSR / TRI	289	432	614	842	1121	1460	387	0.75	NOWOŚĆ	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	XA, FZ, GZ,TZ	21	268	CAJ/TAJ2432Z
CAJ2440Z	21	CSR / TRI	351	516	724	983	1300	1684	464	0.76	NOWOŚĆ	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	FZ	22	280	CAJ2440Z
CAJ/TAJ2446Z	26.2	CSR / TRI	475	685	943	1257	1636	2088	561	0.85	NOWOŚĆ	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	XA, FZ, GZ,KZ,TZ	22	280	CAJ/TAJ2446Z
CAJ/TAJ2464Z	34.5	CSR / TRI	629	889	1214	1614	2101	2686	785	0.80	NOWOŚĆ	15.9 - 5/8"	9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	XA, FZ, GZ,KZ,TZ	23	280	CAJ/TAJ2464Z
FH/TFH2480Z	53.2	CSR / TRI	830	1258	1778	2404	3149	4032	1024	0.81	NOWOŚĆ	15.9 - 5/8"	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	FZ, GZ,KZ,TZ	32	354	FH/TFH2480Z
FH/TFH2511Z	74.2	CSR / TRI	1145	1713	2412	3261	4284	5501	1290	0.89	NOWOŚĆ	15.9 - 5/8"	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	FZ, GZ,KZ,TZ	32	370	FH/TFH2511Z
TFHD2516Z	106.4	TRI	1659	2516	3557	4807	6299	8064	2048	0.81	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	7.9 - 5/16"	TZ	79	455	TFHD2516Z
TFHD2522Z	148.4	TRI	2291	3426	4823	6523	8567	11003	2580	0.89	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	7.9 - 5/16"	TZ , KZ	80	455	TFHD2522Z
TFH-TR2524Z	159.6	TRI	2489	3775	5335	7211	9448	12096	3072	0.81	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	TZ	147	794	TFH-TR2524Z
TFH-TR2533Z	222.6	TRI	3436	5139	7235	9784	12851	16504	3870	0.89	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	TZ	148	794	TFH-TR2533Z
TAG2513Z	100.7	TRI	1164	1878	2802	3972	5428	7212	1515	0.77	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ	44	368	TAG2513Z
TAG2516Z	112.5	TRI	1776	2509	3504	4783	6368	8282	1968	0.90	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	KZ, TZ	44	368	TAG2516Z
TAG2522Z	135	TRI	2038	3021	4273	5844	7790	10170	2220	0.92	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	KZ, TZ	47	393	TAG2522Z
TAG2525Z	145	TRI	2286	3369	4714	6360	8354	10743	2470	0.93	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ	47	393	TAG2525Z
TAGD2532Z	201.4	TRI	3553	5018	7008	9566	12737	16564	3936	0.90	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ , KZ	104	560	TAGD2532Z
TAGD2544Z	225	TRI	4076	6043	8546	11688	15580	20340	4440	0.92	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ , KZ	104	560	TAGD2544Z
TAG-TR2548Z	337.5	TRI	5329	7526	10512	14350	19105	24846	5904	0.90	NOWOŚĆ	34.9 - 1" 3/8	22.2 - 7/8"	6.35 - 1/4"	TZ	183	820	TAG-TR2548Z
TAG-TR2566Z	405	TRI	6114	9064	12820	17533	23369	30511	6660	0.92	NOWOŚĆ	34.9 - 1" 3/8	22.2 - 7/8"	6.35 - 1/4"	TZ	183	820	TAG-TR2566Z

50 Hz

Nazwa modelu	Pojemność skokowa w cm³	Typ silnika	Wydajność chłodnicza (W), temp. skraplania +40°C, temp. dochłodzenia 3 K, temp. przegrzania 10 K, punkt rosy						Temperatura parowania -35°C			Przyłącza rurowe			Dostępne napięcia	Masa kg	Wysokość w mm (H)	Nazwa modelu
			Temperatura parowania						Moc pobierana (W)	współczynnik wydajności chłodniczej (COP) (W/W)		Ssanie (mm/cale)	Tłoczenie (mm/cale)	Procesowe (mm/cale)				
			-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C										

R452A

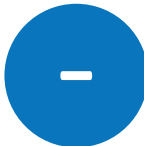


RG/HGA2426Z	9.5	CSR	274	363	472	603	760	946	293	0.94	NOWOŚĆ	9.5 - 3/8"	7.9 - 5/16"	-	XA, CZ , FZ	11.5	266 / 163	RG/HGA2426Z
RG/HGA2432Z	11.5	CSR	340	447	577	734	920	1140	350	0.97	NOWOŚĆ	9.5 - 3/8"	7.9 - 5/16"	-	XA, CZ , FZ	12	276 / 163	RG/HGA2432Z
RG/HGA2436Z	12.8	CSR	358	474	616	787	993	1237	383	0.93	NOWOŚĆ	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	-	XA, CZ , FZ	12	276 / 163	RG/HGA2436Z
RG/HGA2446Z	16.1	CSR	464	614	799	1025	1296	1620	479	0.97	NOWOŚĆ	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	-	FZ	13	282 / 163	RG/HGA2446Z

Więcej informacji na ten temat znajduje się we Wskazówkach firmy Tecumseh dotyczących stosowania czynników R449A/R452A w modelach R404A

INSTALACJE MROŹNICZE — LBP





INSTALACJE MROŹNICZE — LBP

Nazwa modelu	Pojemność skokowa w cm³	Typ silnika	Wydajność chłodnicza (W), temp. skraplania +40°C, dochłodzenie 3 K, przegrzanie 10 K, punkt rosy						Temperatura parowania -35°C			Przyłącza rurowe			Dostępne napięcia	Masa kg	Wysokość w mm (H)	Nazwa modelu
			Temperatura parowania						Moc pobierana (W)	współczynnik sprawności chłodniczej (COP) (W/W)		Ssanie (mm/cale)	Tłoczenie (mm/cale)	Procesowe (mm/cale)				
			-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C										

R452A

new

R452A



SH2524Z	206	TRI	2621	3541	4665	6024	7649	9572	2363	1.50	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	12.7 - 1/2"	-	YZ	55	295	SH2524Z
SH2529Z	275	TRI	2939	4173	5684	7512	9699	12287	2551	1.64	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	12.7 - 1/2"	-	YZ	79	293	SH2529Z
SH2534Z	322	TRI	3725	5198	7000	9180	11785	14865	3168	1.64	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	-	YZ	79	293	SH2534Z
SH2542Z	375	TRI	4630	6307	8350	10819	13770	17267	3784	1.67	NOWOŚĆ	34.9 - 1" 3/8	15.9 - 5/8"	-	YZ	79	297	SH2542Z
SH2552Z	412	TRI	5579	7559	9961	12850	16286	20337	4293	1.76	NOWOŚĆ	34.9 - 1" 3/8	15.9 - 5/8"	-	YZ	79	297	SH2552Z
SH2568Z	592	TRI	7681	10398	13613	17460	22084	27635	5784	1.80	NOWOŚĆ	34.9 - 1" 3/8	15.9 - 5/8"	-	MZ	120	363	SH2568Z
SH2575Z	644	TRI	8326	11396	15043	19415	24670	30977	6227	1.83	NOWOŚĆ	41.3 - 1"5/8	15.9 - 5/8"	-	MZ	130	363	SH2575Z

50 Hz

Nazwa modelu	Pojemność skokowa w cm³	Typ silnika	Wydajność chłodnicza (W), temp. skraplania +40°C, dochłodzenie 3 K, przegrzanie 10 K, punkt rosy						Temperatura parowania -35°C			Przyłącza rurowe			Dostępne napięcia	Masa kg	Wysokość w mm (H)	Nazwa modelu
			Temperatura parowania						Moc pobierana (W)	współczynnik sprawności chłodniczej (COP) (W/W)		Ssanie (mm/cale)	Tłoczenie (mm/cale)	Procesowe (mm/cale)				
			-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C										

R449A

new

R449A

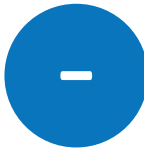


THB2360Z	3.6	CSIR	60	86	118	158	208	267	91	0.66	NOWOŚĆ	6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	XA, FZ, GZ	7	172	THB2360Z
THB2378Z	4.2	CSIR	70	99	136	183	240	309	118	0.59	NOWOŚĆ	6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	XA, FZ, GZ	8	172	THB2378Z
THB2396Z	5.2	CSIR	91	128	174	231	301	384	136	0.67	NOWOŚĆ	6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ	8.3	172	THB2396Z
AE2410Z	5.02	CSIR	84	126	178	243	321	415	135	0.62	NOWOŚĆ	6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ, AA, GS	9.9	210	AE2410Z
AE2415Z	7.33	CSIR	135	194	267	358	468	600	186	0.73	NOWOŚĆ	6.35 - 1/4"	4.76 - 3/16"	6.35 - 1/4"	FZ, AA, GS	10	210	AE2415Z
AE2420Z	9.35	CSIR	171	248	344	462	607	782	219	0.78	NOWOŚĆ	9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ, AA, GS	10.1	210	AE2420Z
AE2425Z	12.01	CSR	229	329	453	603	785	1002	280	0.82	NOWOŚĆ	9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	FZ, AA, ES, FS	10.1	210	AE2425Z
CAJ/TAJ2428Z	15.2	CSIR / TRI	213	324	466	645	866	1136	319	0.67	NOWOŚĆ	12.7 - 1/2"	6.35 - 1/4"	6.35 - 1/4"	XA, FZ, GZ,TZ	20	268	CAJ/TAJ2428Z
CAJ/TAJ2432Z	18.3	CSR / TRI	265	405	584	810	1089	1428	361	0.73	NOWOŚĆ	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	XA, FZ, GZ,TZ	21	268	CAJ/TAJ2432Z
CAJ2440Z	21	CSR / TRI	322	484	689	946	1263	1646	433	0.74	NOWOŚĆ	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	FZ	22	280	CAJ2440Z
CAJ/TAJ2446Z	26.2	CSR / TRI	436	642	897	1210	1589	2042	524	0.83	NOWOŚĆ	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	6.35 - 1/4"	XA, FZ, GZ,KZ,TZ	22	280	CAJ/TAJ2446Z
CAJ/TAJ2464Z	34.5	CSR / TRI	577	834	1156	1554	2041	2627	732	0.79	NOWOŚĆ	15.9 - 5/8"	9.5 - 3/8"	6.35 - 1/4"	XA, FZ, GZ,KZ,TZ	23	280	CAJ/TAJ2464Z
FH/TFH2480Z	53.2	CSR / TRI	783	1185	1671	2252	2939	3741	955	0.82	NOWOŚĆ	15.9 - 5/8"	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	FZ, GZ,KZ,TZ	32	354	FH/TFH2480Z
FH/TFH2511Z	74.2	CSR / TRI	1037	1586	2286	3161	4236	5534	1203	0.86	NOWOŚĆ	15.9 - 5/8"	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	FZ, GZ,KZ,TZ	32	370	FH/TFH2511Z
TFHD2516Z	106.4	TRI	1566	2371	3343	4504	5877	7481	1911	0.82	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	7.9 - 5/16"	TZ	79	455	TFHD2516Z
TFHD2522Z	148.4	TRI	2074	3173	4573	6322	8472	11069	2407	0.86	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	7.9 - 5/16"	TZ , KZ	80	455	TFHD2522Z
TFH-TR2524Z	159.6	TRI	2349	3556	5014	6756	8816	11222	2866	0.82	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	TZ	147	794	TFH-TR2524Z
TFH-TR2533Z	222.6	TRI	3110	4759	6859	9483	12708	16603	3610	0.86	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	19 - 3/4"	7.9 - 5/16"	TZ	148	794	TFH-TR2533Z
TAG2513Z	100.7	TRI	1068	1761	2666	3823	5272	7053	1414	0.75	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ	44	368	TAG2513Z
TAG2516Z	112.5	TRI	1558	2361	3389	4688	6305	8288	1869	0.83	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	KZ, TZ	44	368	TAG2516Z
TAG2522Z	135	TRI	1869	2833	4067	5625	7566	9946	2072	0.90	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	KZ, TZ	47	393	TAG2522Z
TAG2525Z	145	TRI	2096	3159	4486	6122	8114	10506	2305	0.91	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ	47	393	TAG2525Z
TAGD2532Z	201.4	TRI	3115	4722	6778	9375	12610	16577	3737	0.83	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ , KZ	104	560	TAGD2532Z
TAGD2544Z	225	TRI	3738	5666	8134	11250	15132	19892	4143	0.90	NOWOŚĆ	22.2 - 7/8"	15.9 - 5/8"	6.35 - 1/4"	TZ , KZ	104	560	TAGD2544Z
TAG-TR2548Z	337.5	TRI	4673	7083	10167	14063	18916	24865	5606	0.83	NOWOŚĆ	34.9 - 1" 3/8	22.2 - 7/8"	6.35 - 1/4"	TZ	183	820	TAG-TR2548Z
TAG-TR2566Z	405	TRI	5607	8500	12201	16875	22699	29839	6215	0.90	NOWOŚĆ	34.9 - 1" 3/8	22.2 - 7/8"	6.35 - 1/4"	TZ	183	820	TAG-TR2566Z

Więcej informacji na ten temat znajduje się we Wskazówkach firmy Tecumseh dotyczących stosowania czynników R449A/R452A w modelach R404A

INSTALACJE MROŹNICZE — LBP





Nazwa modelu	Pojemność skokowa w cm³	Typ silnika	Wydajność chłodnicza (W), temp. skraplania +40°C, dochłodzenie 3 K, przegrzanie 10 K, punkt rosy					Temperatura parowania -35°C			Przyłącza rurowe			Dostępne napięcia	Masa kg	Wysokość w mm (H)	Nazwa modelu
			Temperatura parowania					Moc pobierana (W)	współczynnik sprawności chłodniczej (COP) (W/W)		Ssanie (mm/cale)	Tłoczenie (mm/cale)	Procesowe (mm/cale)				
			-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C			-10°C							

R449A



RG/HGA2426Z	9.5	CSR	252	341	449	580	738	925	273	0.92	NOWOŚĆ	9.5 - 3/8"	7.9 - 5/16"	-	XA, CZ , FZ	11.5	266 / 163	RG/HGA2426Z
RG/HGA2432Z	11.5	CSR	311	419	549	706	894	1115	327	0.95	NOWOŚĆ	9.5 - 3/8"	7.9 - 5/16"	-	XA, CZ , FZ	12	276 / 163	RG/HGA2432Z
RG/HGA2436Z	12.8	CSR	329	445	586	758	965	1210	358	0.92	NOWOŚĆ	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	-	XA, CZ , FZ	12	276 / 163	RG/HGA2436Z
RG/HGA2446Z	16.1	CSR	425	576	761	986	1259	1585	447	0.95	NOWOŚĆ	12.7 - 1/2"	7.9 - 5/16"	-	FZ	13	282 / 163	RG/HGA2446Z

Nazwa modelu	Pojemność skokowa w cm³	Typ silnika	Wydajność chłodnicza (W), temp. skraplania +40°C, dochłodzenie 3 K, przegrzanie 10 K, punkt rosy					Temperatura parowania -35°C			Przyłącza rurowe			Dostępne napięcia	Masa kg	Wysokość w mm (H)	Nazwa modelu
			Temperatura parowania					Moc pobierana (W)	współczynnik sprawności chłodniczej (COP) (W/W)		Ssanie (mm/cale)	Tłoczenie (mm/cale)	Procesowe (mm/cale)				
			-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C			-10°C							

R449A



SH2524Z	206	TRI	2404	3320	4440	5798	7430	9361	2204	1.51	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	12.7 - 1/2"	-	YZ	55	295	SH2524Z
SH2529Z	275	TRI	2696	3913	5410	7230	9421	12016	2380	1.64	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	12.7 - 1/2"	-	YZ	79	293	SH2529Z
SH2534Z	322	TRI	3416	4874	6662	8835	11447	14538	2956	1.65	NOWOŚĆ	28.6 - 1"1/8	15.9 - 5/8"	-	YZ	79	293	SH2534Z
SH2542Z	375	TRI	4247	5914	7947	10413	13375	16886	3530	1.68	NOWOŚĆ	34.9 - 1" 3/8	15.9 - 5/8"	-	YZ	79	297	SH2542Z
SH2552Z	412	TRI	5116	7088	9481	12368	15819	19889	4005	1.77	NOWOŚĆ	34.9 - 1" 3/8	15.9 - 5/8"	-	YZ	79	297	SH2552Z
SH2568Z	592	TRI	7044	9750	12956	16806	21450	27026	5396	1.81	NOWOŚĆ	34.9 - 1" 3/8	15.9 - 5/8"	-	MZ	120	363	SH2568Z
SH2575Z	644	TRI	7636	10686	14317	18686	23962	30295	5809	1.84	NOWOŚĆ	41.3 - 1"5/8	15.9 - 5/8"	-	MZ	130	363	SH2575Z



Orientacyjne rysunki
Rozmiary mogą się różnić w zależności od modelu.
Dokładne wymiary można znaleźć w arkuszu danych technicznych

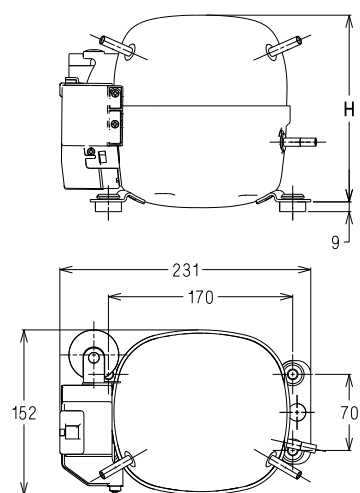
WYMIARY



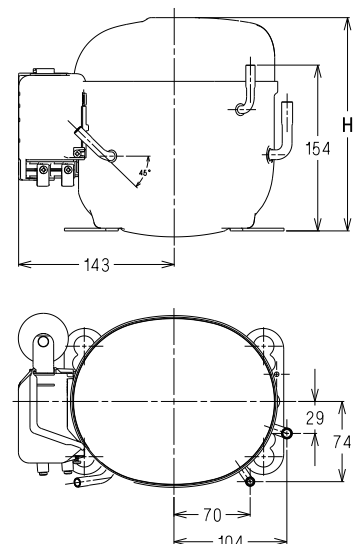
WYMIARY



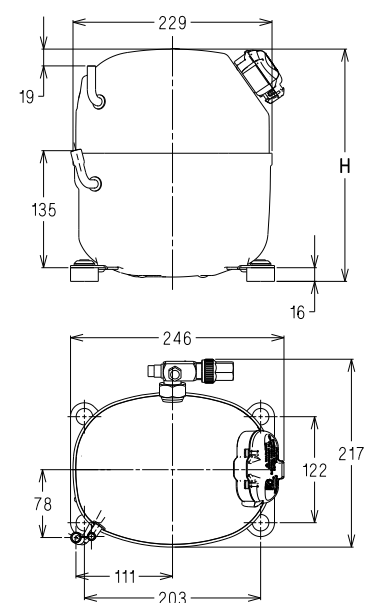
TH



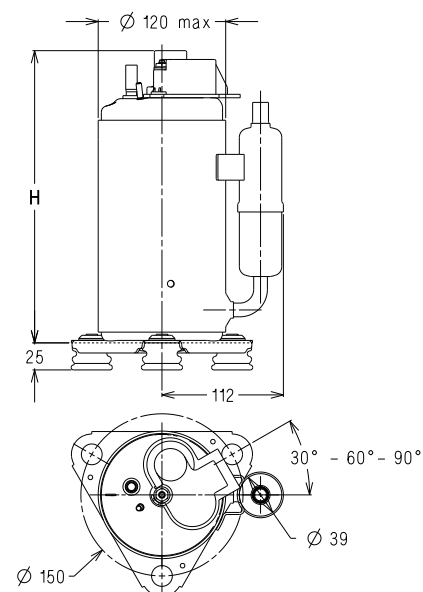
AE²



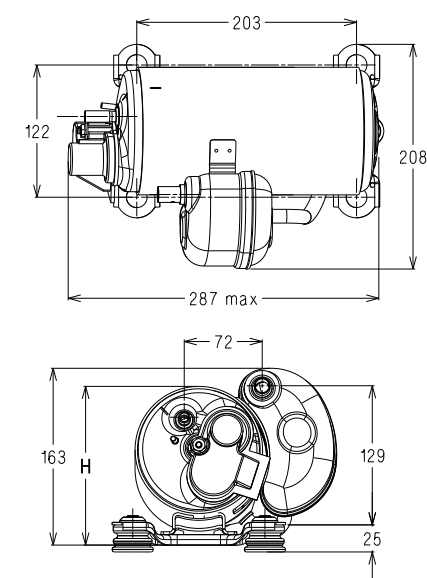
AJ²



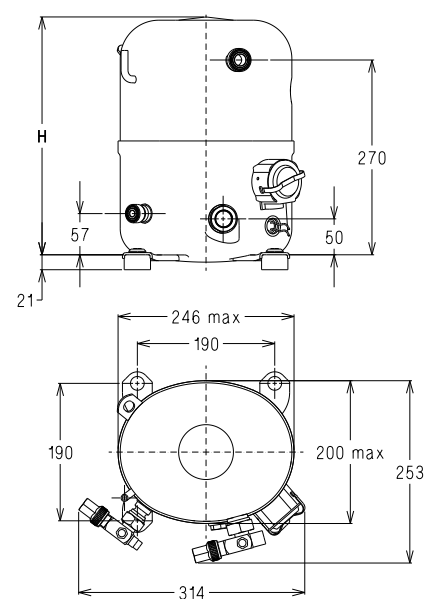
RG



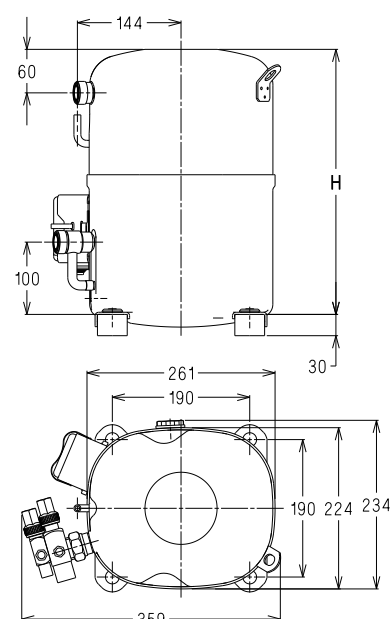
HG



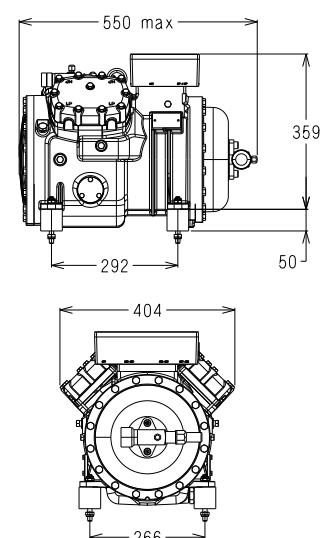
FH



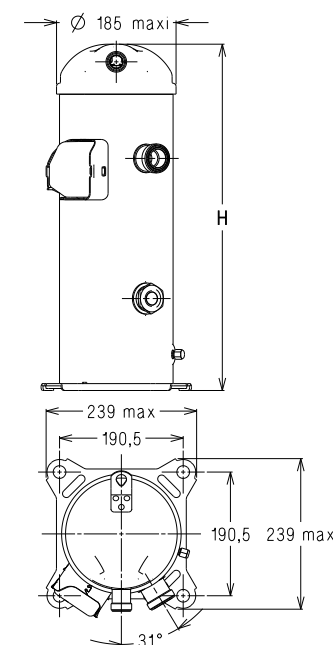
AG



SH



VSC

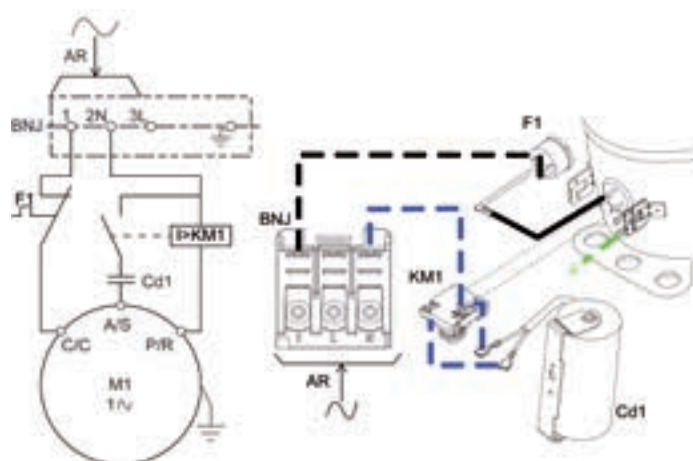


Na rysunku pokazano rozmiar S.
Wymiary mogą się różnić
w zależności od modelu sprężarki.

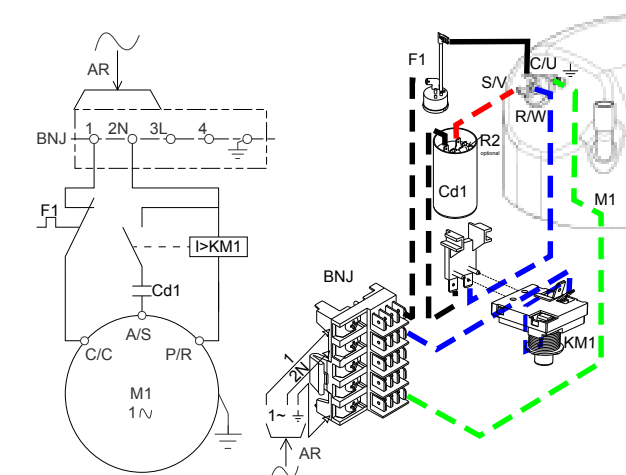
SCHEMATY ELEKTRYCZNE



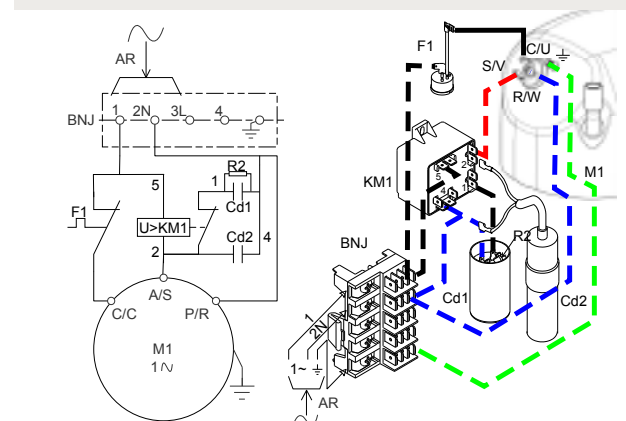
TH / AE²-CSIR



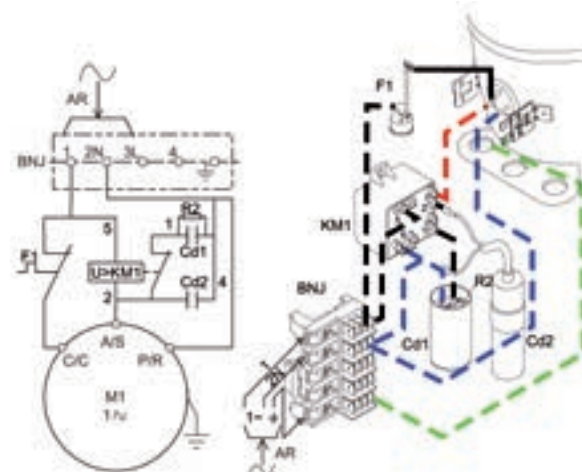
AJ²-CSIR-RI



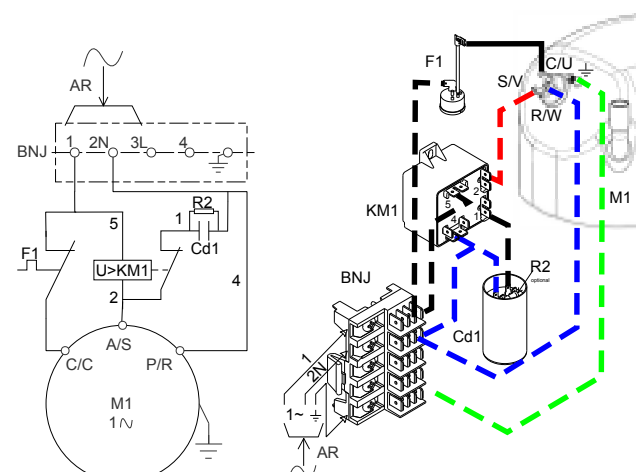
AJ²-CSR



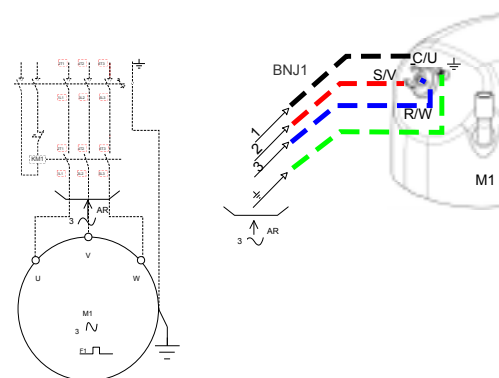
AE²-CSR



AJ²-CSIR-RU



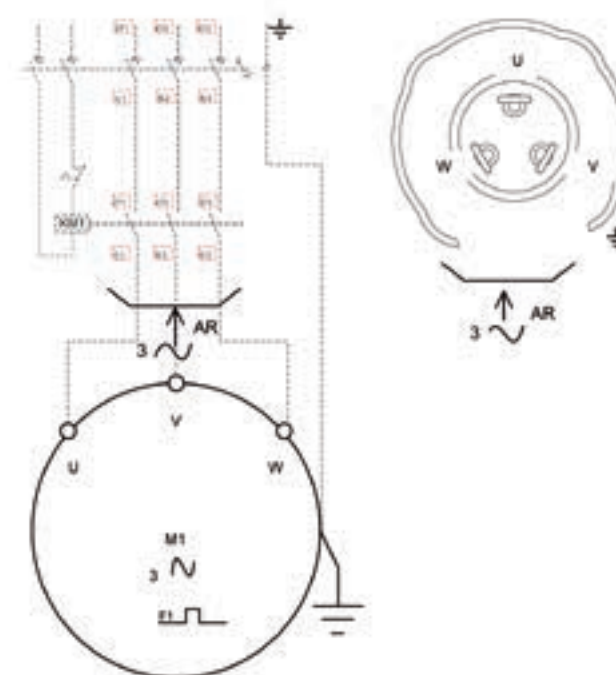
AJ²-TRI



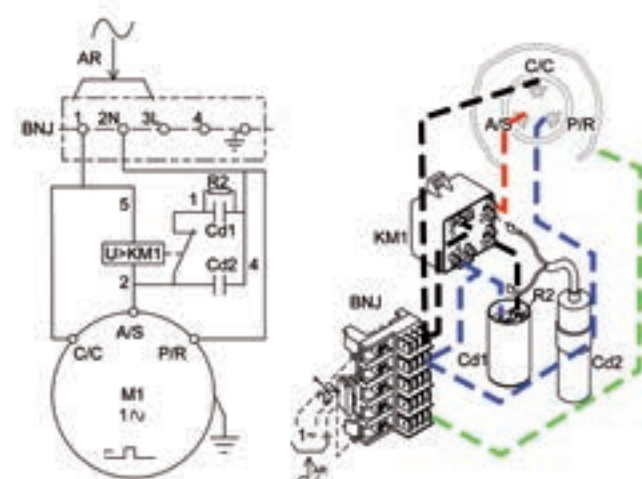
SCHEMATY ELEKTRYCZNE



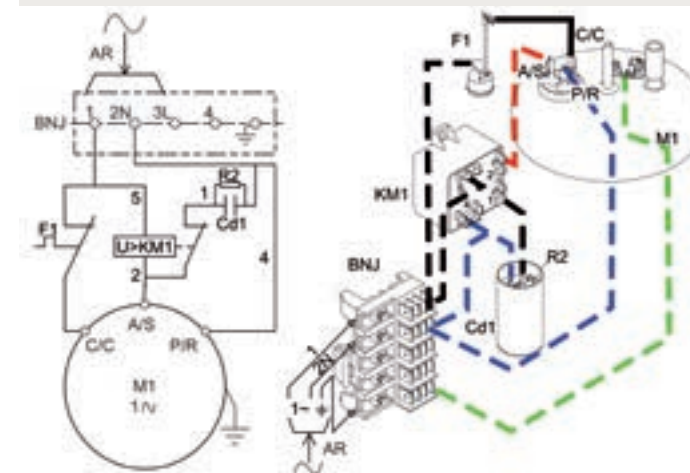
FH / AG / VSC-TRI



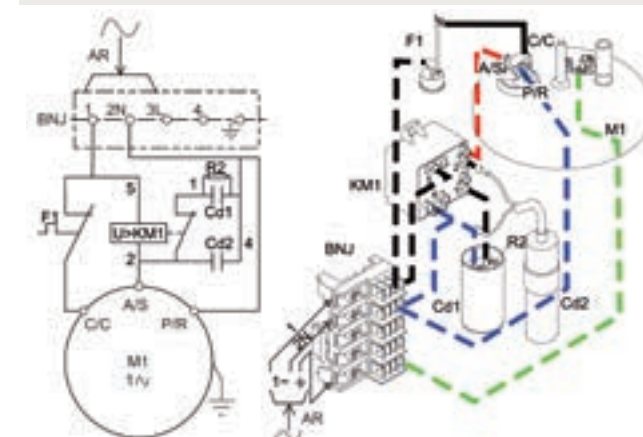
FH / AG / VSC-CSR



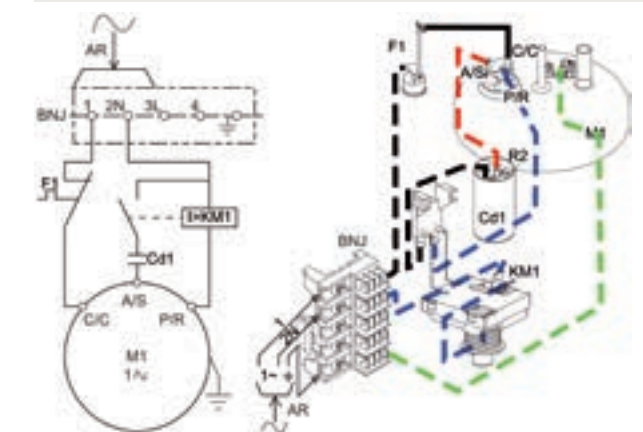
CSIR-RU



CSR-RU



CSIR-RI



Schematy elektryczne dla urządzeń SH znajdują się w arkuszu danych technicznych.
Więcej informacji na ten temat można znaleźć w oprogramowaniu Tecumseh Selection Software



Tecumseh

SIEDZIBA NA EUROPE

2, avenue Blaise Pascal
38 090 Vaulx-Milieu
Francja
Tel.: +33 (0)4 74 82 24 00
info@tecumseh.com

BIURO W NIEMCZECH

M 7, 16 - 18
68161 Mannheim
Niemcy
Tel. wewn.: +49 (0)621 862407
Faks wewn.: +49 (0)621 862407-19

BIURO WE WŁOSZACH

Via Parco Abbaziale, 6
10 094 Giaveno (TO)
Włochy
Tel.: +39 (0)11 937 98 61
Faks wewn.: +39 (0)11 937 83 88

BIURO W HISZPANII

Edificio BCIN, C/Marcus Porcius nº1
08915 Badalona-Barcelona
Hiszpania
Tel. wewn.: +34 932 18 57 08

BIURO W WIELKIEJ BRYTANII

One Victoria Square
Birmingham B1 1BD
Wielka Brytania
Tel.: + 44 (0) 121 632 2900
Faks wewn.: +33 (0) 4 74 82 24 94



Katalog gamy sprężarek hermetycznych
i półhermetycznych — EN
Sierpień 2016
Publikacja # TC-014 EUR ver. 1, 08-16



Akredytacja gwarantuje dokładność pomiarów
wykonywanych przez laboratorium firmy Tecumseh
i przekazywanych do instalatorów, subskrybentów
i użytkowników końcowych

SPRZĘT LABORATORYJNY

- 6 komór klimatycznych
- 2 komory akustyczne
- 12 komór do analiz kalorymetrycznych

AKREDYTACJA LABORATORIÓW

- Pomiar wydajności metodą kalorymetryczną
- Testy akustyczne
- Testy niezawodności i układów bezpieczeństwa



Laboratorium Tecumseh w Europie jest
akredytowane przez COFRAC (ISO17025)
w zakresie 3 programów badań

Francuski Komitet ds. Akredytacji COFRAC: jedyny organ
odpowiedzialny za wydawanie akredytacji dla podmiotów
podlegających ocenie zgodności z przepisami we Francji

CERTYFIKATY ZGODNOŚCI

Produkty firmy Tecumseh są sprzedawane na całym świecie i są
oferowane z następującymi państwowymi certyfikatami zgodności:



Cooling For a Better Tomorrow™

www.tecumseh.com

Tecumseh zastrzega sobie prawo do zmiany bez uprzedzenia informacji zawartych w niniejszym dokumencie.
©2016 Tecumseh Products Company. Wszelkie prawa zastrzeżone