



Tecumseh

- ▶ Energieeffizient
- ▶ R290
- ▶ Äußerst zuverlässig

Verdichter AK2

Bester Wirkungsgrad seiner Klasse.

HAUPTMERKMALE UND -VORTEILE

▶ Umweltfreundlich

AK2 ist optimiert für den Einsatz mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R290 (Propan)

▶ Bewährte Zuverlässigkeit

Profitiert von soliden Konstruktionsmerkmalen, die auf Basis jahrzehntelanger Erfahrung mit gewerblichen Kälteanlagen entwickelt wurden

▶ Leistung

Die Ventilplatte, der Saugschalldämpfer und der Motor verfügen über neue Konstruktionen speziell für R290 und ermöglichen dadurch einen höheren Wirkungsgrad des Verdichters



▶ Reduzierter Geräuschpegel

Der neue Saugschalldämpfer sorgt in Kombination mit dem eingebauten Federungssystem und dem ebenfalls neuen, abgerundeten Gehäuse für einen deutlich besseren Geräuschpegel

ANWENDUNGEN

Gewerbekühlschränke, Kühlvitрины,
Flaschenkühlschränke, Bierkühler,
Eismaschinen, Gärkammern usw.



KÄLTEMITTEL





Verdichter AK2

Bester Wirkungsgrad seiner Klasse.

VERDICHTERDATEN

Leistungsbereich:

- ▶ ND-Leistungsbereich:
von 357 bis 526 Watt
- ▶ HD-Leistungsbereich:
von 1100 bis 1800 Watt

Anwendung:

- ▶ ND-Temperatur:
-40 bis -10 °C
- ▶ HD-Temperatur:
-15 bis +15 °C

AK 4 482 U - FZ 3B

<p>Produktreihe ——— AK</p> <p>Verdampfungs- temperatur ——— 4</p> <p>2 ND : de -40°C à -10°C 4 HD : de -15°C à +15°C</p> <p>Leistung ——— 82</p> <p>Bezieht sich auf die ersten beiden Stellen der Kälteleistung in BTU/h. In diesem Beispiel beträgt die Gesamtstellenanzahl 4; mit einer Kälteleistung von 82 bedeutet dies 8.200 BTU/h bei 60 Hz</p>	<p>Optionen für Kondensatoren erste Stelle (Anlaufkondensator)</p> <p>1 Ohne Anlaufkondensator 2 Option Anlaufkondensator 3 Mit Anlaufkondensator</p> <p>Zugelassene Spannung FZ 220-240/50/1</p> <p>Primärkältemittel U R290</p>
--	--

SPEZIFIKATIONEN

ND-ANWENDUNG										
MODELL- BEZEICHNUNG	HU- BRAUM (cm³)	MOTOR- TYP	KÄLTELEISTUNG W & COP W/W		VERDAMPFUNG- TEMPERATURBE- REICH	ROHRANSCHLÜSSE			GEWICHT (kg)	HÖHE (mm)
			-35/40 °C (SH = 10 K/SC = 3 K)			Ansaugung (mm – Zoll)	Austritt (mm – Zoll)	Prozess (mm – Zoll)		
AK2424U-FZ	17,45	CSR	357	0,91	-40 °C --> -10 °C	9,5 - 3/8"	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4	16	220
AK2431U-FZ	20,4	CSR	418	0,90	-40 °C --> -10 °C	9,5 - 3/8"	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4	16	234
AK2447U-FZ	25,7	CSR	526	0,95	-40 °C --> -10 °C	9,5 - 3/8"	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4	16	234

HD-ANWENDUNG										
MODELL- BEZEICHNUNG	HU- BRAUM (cm³)	MOTOR- TYP	KÄLTELEISTUNG W & COP W/W		VERDAMPFUNG- TEMPERATURBE- REICH	ROHRANSCHLÜSSE			GEWICHT (kg)	HÖHE (mm)
			-10/45 °C (SH = 10 K/SC = 3 K)			Ansaugung (mm – Zoll)	Austritt (mm – Zoll)	Prozess (mm – Zoll)		
AK4482U-FZ	15,6	CSR	1093	2,10	-15 °C --> +15 °C	9,5 - 3/8"	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4	16	234
AK4492U-FZ	17,45	CSR	1222	2,08	-15 °C --> +15 °C	9,5 - 3/8"	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4	16	234
AK4511U-FZ	20,4	CSR	1428	2,02	-15 °C --> +15 °C	9,5 - 3/8"	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4	16	234
AK4514U-FZ	25,7	CSR	1799	2,04	-15 °C --> +15 °C	9,5 - 3/8"	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4	16	234



NWD0198