

Fully-hermetic / Reciprocating piston

Tecumseh Außeneinheit SILENSYS Advanced SILAJ4476N-FZ 230V



Tecumseh

Order No.: **106.4257**

Manufacturer: **Tecumseh / L'Unite**



Description

Wärmerückgewinnung

- Mit Verbindungen für Systemintegration für teilweise oder komplette Wärmerückgewinnung
- Förderfähig für Energiesparzertifikate

Akustische Referenz

- Leistungsstarke Schalldämpfung des Kompressorfachs
- Steuerung der Lüftergeschwindigkeit
- Geräuscharmes Verdünnungsgebläse

Einfacher Zugriff & Montage

- Direkter Zugriff auf Elektro- und Kühlteile: es muss keine Innenplatte abgeschraubt werden
- Verfügbarer Platz auf Din Rail für zusätzliche Verbindungsklemmen

Kompromisslose Sicherheit Mit A2L-Kältemitteln

- Einmalige und permanente Verdünnung des Kältemittels bei Leckage im Kompressorfach, unabhängig von den Kühlungsanforderungen.
- Mit A2L Kältemitteln zugelassene elektromechanische Komponenten.
- Standardmäßige elektrische Komponenten, die sich in einem Schaltschrank befinden, der vor Eindringen von Kältemitteln bei Leckage geschützt ist.

A2L-A1-Kompatibilität von Kältemitteln

- Erleichtert den ökologischen Wandel und den Produktübergang.
- Ein Produkt für alle Anforderungen.

Sicherheit durch Design:

- Zustandekommen von brennbaren Zonen wird verhindert
- Kältemittelbeschränkung: Reduzierung der internen Volumina, Konstruktion verhindert die Ermüdung von Baugruppen
- Geschützte Komponenten befindlich im Verdichterraum nach „Typ N“ gemäß Normenserie 60079

Technisch und wirtschaftlich vorteilhaft:

- Technische Lösung angepasst an Leistungen von 1–15kW
- Energieeffizienz der Direktexpansion
- Einfaches Kühlsystem

Performance data

Refrigerating capacity [kW] for refrigerant: R 134a

Cooling type(s): Normal refrigeration, Air condition/Heat pump

Leistungsdaten 50Hz bezogen auf 20 °C Sauggasttemperatur, mit 3K Flüssigkeitsunterkühlung

tu [°C]	Q / P	Evaporating temperature [°C]								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	Q	0,51	0,70	0,91	1,16	1,44	1,76	2,12	2,51	2,93
	P	0,42	0,47	0,52	0,57	0,62	0,67	0,73	0,80	0,87
32	Q	0,43	0,60	0,81	1,04	1,30	1,60	1,92	2,28	2,67
	P	0,41	0,47	0,53	0,59	0,64	0,71	0,77	0,85	0,93
43	Q		0,45	0,63	0,84	1,07	1,33	1,61	1,92	2,26
	P		0,45	0,53	0,60	0,68	0,76	0,84	0,93	1,03

Nennbedingungen nach EN13215

Bezugstemperatur: Taupunkt

Refrigerating capacity [kW] for refrigerant: R 513A

Cooling type(s): Normal refrigeration, Air condition/Heat pump

Leistungsdaten 50Hz bezogen auf 20 °C Sauggasttemperatur, mit 3K Flüssigkeitsunterkühlung

tu [°C]	Q / P	Evaporating temperature [°C]								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	Q	0,57	0,76	0,97	1,22	1,50	1,81	2,14	2,51	2,91
	P	0,42	0,47	0,53	0,58	0,64	0,70	0,76	0,83	0,91
32	Q	0,47	0,65	0,86	1,09	1,34	1,63	1,93	2,27	2,63
	P	0,42	0,48	0,54	0,60	0,67	0,74	0,81	0,90	0,98
43	Q		0,48	0,67	0,87	1,09	1,33	1,59	1,87	2,17
	P		0,46	0,54	0,62	0,71	0,79	0,88	0,98	1,08

Nennbedingungen nach EN13215

Bezugstemperatur: Taupunkt

Refrigerating capacity [kW] for refrigerant: R 1234yf

Cooling type(s): Normal refrigeration, Air condition/Heat pump

Leistungsdaten 50Hz bezogen auf 20 °C Sauggastemperatur, 3K Flüssigkeitsunterkühlung

tu [°C]	Q / P	Evaporating temperature [°C]								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	Q	0,55	0,72	0,91	1,13	1,38	1,66	1,96	2,29	2,64
	P	0,42	0,47	0,52	0,57	0,62	0,68	0,73	0,79	0,85
32	Q	0,46	0,62	0,81	1,01	1,24	1,49	1,77	2,06	2,38
	P	0,42	0,47	0,53	0,59	0,65	0,71	0,78	0,85	0,92
43	Q		0,48	0,64	0,82	1,02	1,23	1,46	1,71	1,96
	P		0,46	0,53	0,61	0,68	0,76	0,85	0,93	1,02

Nennbedingungen nach EN13215

Bezugstemperatur: Taupunkt

Technical data

Dimensions

Art der Aufstellung

Außenaufstellung

General information

Type	vollhermetisch	
Expansion	V	see explanation 2
Refrigerant	R134a R513A R1234yf	
Motor version	CSR	
Type	SILAJ4476N-FZ	
Condensation type	luftgekühlt	

Electrical Data

Start-up current	22,6 A
nominal current	5,1 A
Supply voltage	230/1/50 V/Ph/Hz
max. operating current	7,4 A

Weight

Weight net	65,00 kg
------------	----------

Performance data

Frequency controlled	Nein
Displacement volume	21,80 cm ³

Pipe connections

Liquid line	10,00 mm	3/8 Zoll Löt siehe Erläuterung 1
Suction line	12,00 mm	1/2 Zoll Löt siehe Erläuterung 1

Collector data

Collector volume	0,75 l
------------------	--------

Sound data

Sound power level	59,0 dB(A)
-------------------	------------

Fan data

Diameter	300 mm
Power	41 W
Air throughput	1200 m ³ /h
Number of fans	1 pcs

Erläuterung

1. Metrische Werte sind gerundet
2. Expansion: C = Kapillarrohr; V = Expansionsventil