



Tecumseh

Verdichter FH²

Effizient, kompakt, geräuscharm.



HAUPTMERKMALE UND -VORTEILE

- ▶ Energieeffizient
- ▶ Kompakte Lösung
- ▶ Äußerst zuverlässig

▶ Leistung

5 bis 20 % höhere Energieeffizienz und niedrigerer (1 bis 3 dBA) Geräuschpegel.

▶ Kompakt

Eine Größe für den gesamten Kälteleistungsbereich, bis zu 36 mm kürzer im Vergleich zu FH.

▶ Produktangebot

Modelle decken bei gleicher Aufstellfläche einen breiten Kälteleistungsbereich ab, neues Modell FH4544Z.

▶ Robust und zuverlässig

Auf die strengen Anforderungen gewerblicher Kälteanwendungen ausgelegt, bei denen eine hohe Zuverlässigkeit unabdingbar ist.



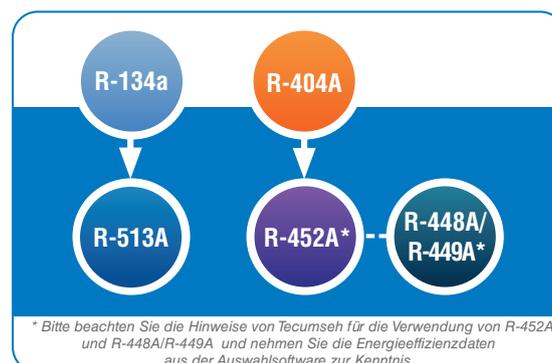
Verfügbar mit Rohr- und Gewindeanschluss

ANWENDUNGEN

Begehbare Kühlräume, Kühlregale, Milchtanks und Eismaschinen



KÄLTEMITTEL

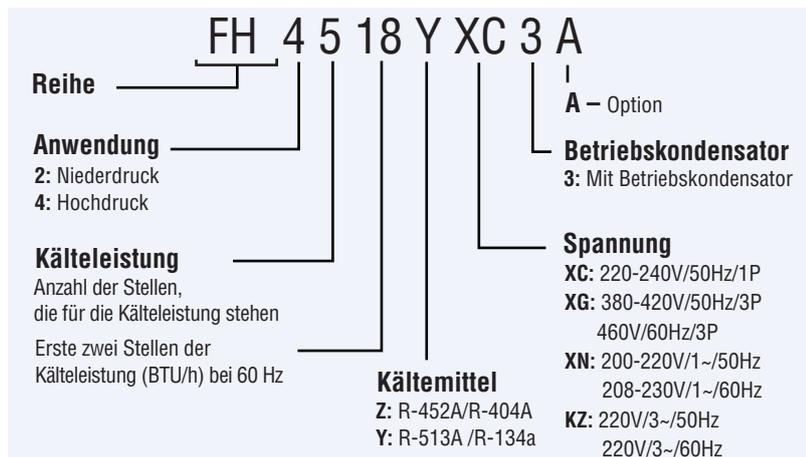


Verdichter FH²

Effizient, kompakt, geräuscharm.



TYPENSCHLÜSSEL DER VERDICHTER

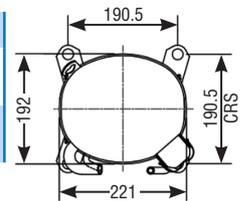


Bei den dreiphasigen FH²-Modellen wird eine neue Bezeichnung wie FH2511Z-XG1A anstelle von TFH2511Z verwendet. FH²-Verdichter sind im Spannungscode XN, KZ erhältlich.

Spezifikationen

VERDAMPFUNGSBEREICH	Hoch-/Niederdruck
KÄLTEMITTEL	R-404A, R-452A, R-448A*, R-449A*, R-513A, R-134a
KÄLTELEIST.	1000-6560 Watt
ANSCHLÜSSE	Rohre/Ventile
SCHMIERMITTEL	Polyolester (POE)
STELLEFLÄCHE	190.5 x 190.5mm
MOTORTYP	CSR / TRI

HÖHE (mm)	192
ohne Schwingungsdämpfer: 323	
mit Schwingungsdämpfern: 354	



CRS: Abstand zwischen den Zentren der Montagebohrungen

ANGEBOT

ND-ANWENDUNG			
EN 12900, Verd.-Temp. -35 °C, Verfl.-Temp. 40 °C, Unterkühlung 0 °C, Sauggas 20 °C, Mid/Mid			
KÄLTEM.	MODELL	KÄLTELEIST. (W)	WIRKUNGSGRAD (WW)
XC - 220-240V/1P/50Hz			
R-452A	FH2480Z-XC3A	1169	1.05
	FH2511Z-XC3A	1672	1.13
R-448A/ R-449A*	FH2480Z-XC3C	1085	1.02
	FH2511Z-XC3A	1552	1.10
XG - 380-420V/50Hz/3 / 460/60Hz/3			
R-452A	FH2480Z-XG1A	1086	1.13
	FH2480Z-XG1A (60Hz)	1161	1.09
	FH2511Z-XG1A	1525	1.10
	FH2511Z-XG1A (60Hz)	1686	1.12
R-448A/ R-449A*	FH2480Z-XG1A	1008	1.11
	FH2480Z-XG1A (60Hz)	1078	1.06
	FH2511Z-XG1A	1416	1.07
	FH2511Z-XG1A (60Hz)	1565	1.09

HBP APPLICATION			
EN 12900, Verd.-Temp. -10 °C, Verfl.-Temp. 45 °C, Unterkühlung 0 °C, Sauggas 20 °C, Mid/Mid			
KÄLTEM.	MODELL	KÄLTELEIST. (W)	WIRKUNGSGRAD (WW)
XC - 220-240V/1P/50Hz			
R-513A	FH4518Y-XC3A	2183	2.10
	FH4525Y-XC3A	2962	2.12
R-452A	FH4522Z-XC3A	2759	1.92
	FH4524Z-XC3A	2979	1.95
	FH4532Z-XC3A	3710	1.96
	FH4538Z-XC3A	4846	2.03
R-448A/ R-449A*	FH4522Z-XC3A	2762	1.94
	FH4524Z-XC3A	2972	1.95
	FH4532Z-XC3A	3710	1.98
	FH4538Z-XC3A	4839	2.04

HD-ANWENDUNG			
EN 12900, Verd.-Temp. -10 °C, Verfl.-Temp. 45 °C, Unterkühlung 0 °C, Sauggas 20 °C, Mid/Mid			
KÄLTEM.	MODELL	KÄLTELEIST. (W)	WIRKUNGSGRAD (WW)
XG - 380-420V/50Hz/3 / 460/60Hz/3			
R-513A	FH4518Y-XG1A	2127	2.14
	FH4518Y-XG1A (60Hz)	2585	2.15
	FH4525Y-XG1A	2876	2.13
	FH4525Y-XG1A (60Hz)	3402	2.08
R-452A	FH4522Z-XG1A	2678	1.95
	FH4522Z-XG1A (60Hz)	3122	1.92
	FH4524Z-XG1A	2900	1.96
	FH4524Z-XG1A (60Hz)	3548	1.97
	FH4532Z-XG1A	3692	2.02
	FH4532Z-XG1A(60Hz)	4502	2.07
	FH4538Z-XG1A	4872	2.05
	FH4538Z-XG1A (60Hz)	5832	2.03
	FH4544Z-XG1A NEW!	5460	1.94
	FH4544Z-XG1A (60Hz)	6465	1.95
R-448A/ R-449A*	FH4522Z-XG1A	2633	1.99
	FH4522Z-XG1A (60Hz)	3074	1.97
	FH4524Z-XG1A	2851	2.00
	FH4524Z-XG1A (60Hz)	3489	2.01
	FH4532Z-XG1A	3624	2.07
	FH4532Z-XG1A(60Hz)	4420	2.12
	FH4538Z-XG1A	4782	2.09
	FH4538Z-XG1A (60Hz)	5721	2.07
	FH4544Z-XG1A NEW!	5356	1.98
	FH4544Z-XG1A (60Hz)	6341	1.99

! * Bitte beachten Sie die Hinweise von Tecumseh für die Verwendung von R-452A und R-448A/R-449A und nehmen Sie die Energieeffizienzdaten aus der Auswahlsoftware zur Kenntnis.

