



Remplacer un compresseur FH par le nouveau compresseur FH²



CARACTÉRISTIQUES ET BÉNÉFICES

- ▶ Haute efficacité
- ▶ Solution compacte
- ▶ Haute fiabilité

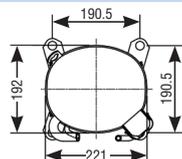
- ▶ **Performant**
Rendement frigorifique supérieur de 5 à 20%. Niveau acoustique plus bas de 1 à 3dBa.
- ▶ **Optimisé en taille et en poids**
 - Entraxe des pattes d'assemblage du compresseur FH² identique à celle du FH
 - Encombrement en hauteur unique pour tous les modèles, plus compact de 36mm comparé au FH
- ▶ **Robuste et fiable**
Conçu pour répondre aux exigences des applications liées à la réfrigération commerciale où la fiabilité est une priorité.



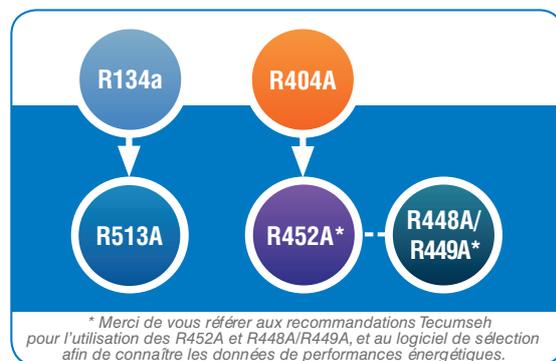
SPECIFICATIONS

APPLICATION	Haute/Basse Pression
RÉFRIGÉRANTS	R404A, R452A, R448A*, R449A*, R513A, R134a
PUISS. FRIGO.	1000-6560 Watts
CONNECTIONS	Tubes / vannes
HUILE	Polyolester (POE)
SURFACE AU SOL	190.5 x 190.5mm
TYPE DE MOTEUR	CSR / TRI

HAUTEUR (mm)	
sans suspensions : 323	
avec suspensions : 354	



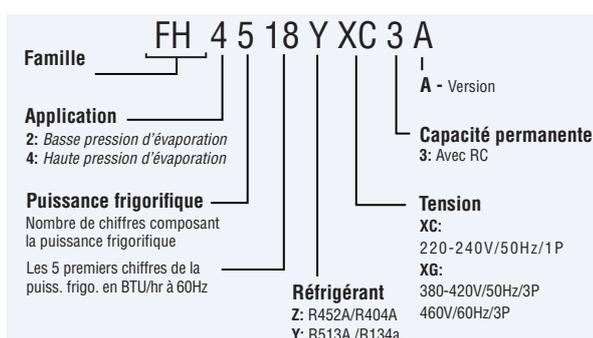
RÉFRIGÉRANTS



NOMENCLATURE DU MODÈLE DU COMPRESSEUR

- ▶ Absence de "T" pour nommer les compresseurs tri-phasés
Ex: TFH2480Z-TZ -> FH2480Z-XG1A
- ▶ Pour différencier les compresseurs mono-phasés des tri-phasés, se référer au code tension en fin de désignation

MONO PHASE	FH4538Z- XC3A
TRI PHASE	FH4538Z- XG1A FH4538Z- KZ1A



Les modèles triphasés FH² ont une nouvelle désignation comme FH2511Z-XG1A à l'instar de TFH2511Z

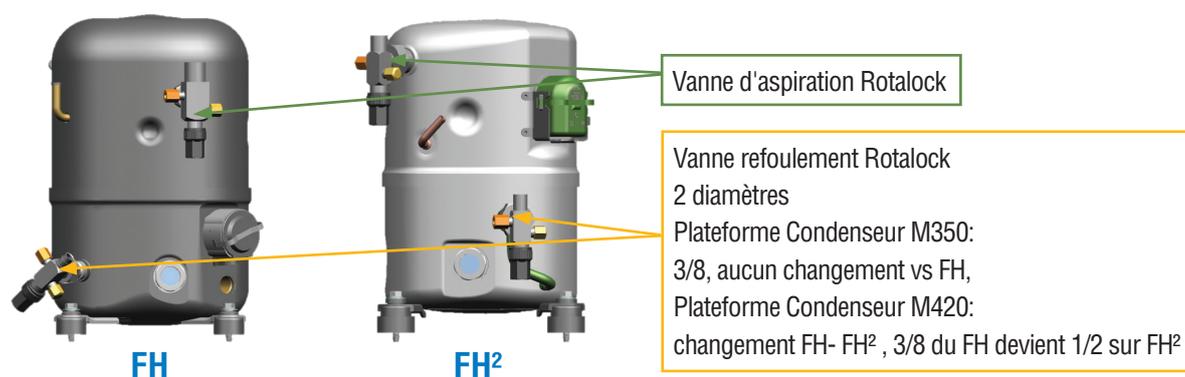
Remplacer un compresseur

En quoi le FH² est-il différent du FH ?

EXPLICATIONS DES CHANGEMENTS DE PLAGE ET DE CODE TENSION

PHASE	1~		3~			
	FH	FH ²	FH	FH ²	FH	FH ²
Code tension	FZ	XC	TZ	XG	KZ	KZ
Tension	220-240V ~50Hz	220-240V ~50Hz	400V ~50Hz	380-420V ~50Hz	220V ~50Hz/60Hz	220V ~50Hz/60Hz
Fréquence/ Plage de tension	50Hz : 198 to 253V	50Hz : 198 to 254V	50Hz : 340 to 440V	50Hz : 342 to 462V	50Hz : 180 to 253V 60Hz : 187 to 264V	50Hz : 180 to 253V 60Hz : 187 to 264V

CHANGEMENT VANNES



Note: il est obligatoire de changer la vanne Rotalock de refoulement lors du remplacement du compresseur FH par le FH².

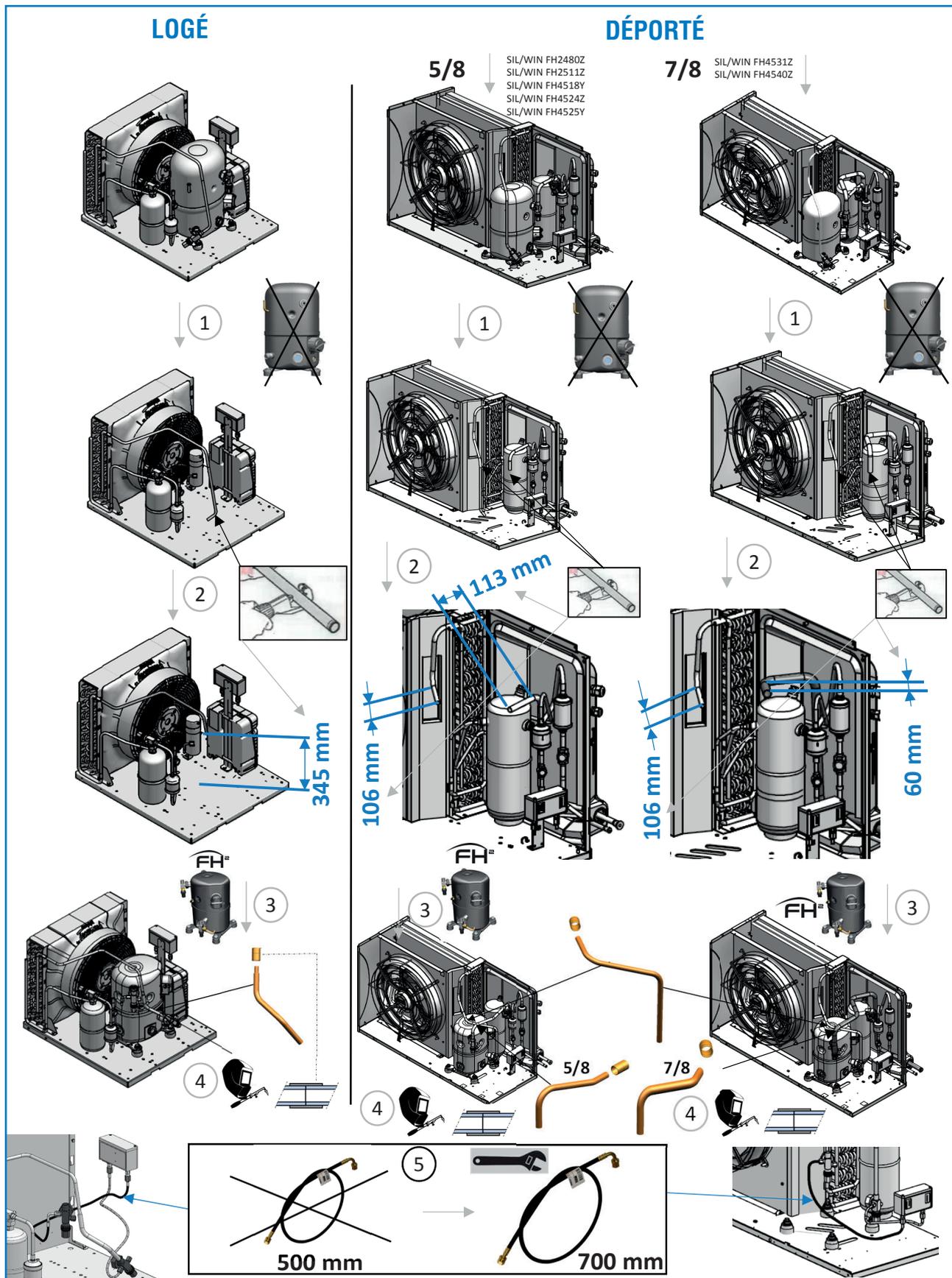
CROSS REFERENCE

LBP R452A / R449A / R448A	
FH	FH ²
TFH2480Z-KZ	FH2480Z-KZ1A
FH2480Z-FZ	FH2480Z-XC3A
TFH2480Z-TZ	FH2480Z-XG1A
TFH2511Z-KZ	FH2511Z-KZ1A
FH2511Z-FZ	FH2511Z-XC3A
TFH2511Z-TZ	FH2511Z-XG1A
HBP R134a / R513A	
TFH4518Y-TZ	FH4518Y- XG1A
FH4518Y-FZ	FH4518Y-XC3A
FH4525Y-FZ	FH4525Y-XC3A
TFH4525Y-TZ	FH4525Y-XG1A

HBP R452A / R449A / R448A	
FH	FH ²
TFH4522Z-KZ	FH4522Z-KZ1A
FH4522Z-FZ	FH4522Z-XC3A
TFH4522Z-TZ	FH4522Z-XG1A
TFH4524Z-KZ	FH4524Z-KZ1A
FH4524Z-FZ	FH4524Z-XC3A
TFH4524Z-TZ	FH4524Z-XG1A
TFH4531Z-KZ	FH4532Z-KZ1A
FH4531Z-FZ	FH4532Z-XC3A
TFH4531Z-TZ	FH4532Z-XG1A
TFH4540Z-KZ	FH4538Z-KZ1A
FH4540Z-FZ	FH4538Z-XC3A
TFH4540Z-TZ	FH4538Z-XG1A

FH avec le compresseur FH²

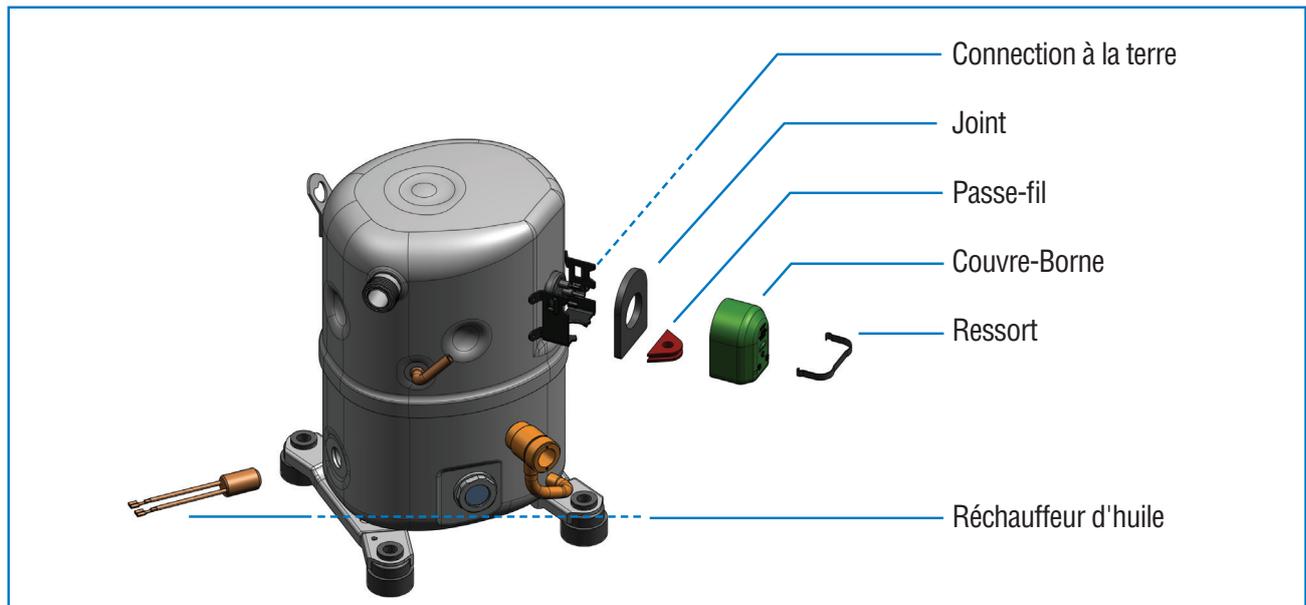
ETAPES POUR REMPLACER UN COMPRESSEUR FH
PAR UN NOUVEAU FH² SUR UN GROUPE DE CONDENSATION TECUMSEH



Note: les schémas explicatifs ci-dessus ne sont pas un guide descriptif détaillé. Tout installateur/technicien effectuant le remplacement doit se conformer aux réglementations locales et aux bonnes pratiques d'installation de la réfrigération en vigueur.

Remplacer un compresseur FH par le nouveau compresseur FH²

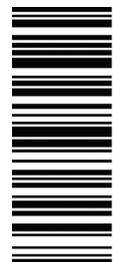
COMPRESSEUR FH²



Note: Les accessoires suspension externes, joint, passe-fil, couvre-borne, ressort, réchauffeur d'huile sont livrés non-montés, en sachet, dans l'emballage du compresseur.

KIT FH² DE CONVERSION POUR GROUPES DE CONDENSATION FH

		ADAPTATEUR REFOULEMENT		ADAPTATEUR ASPIRATION		MANCHON CUIVRE DE BRASAGE FF 3/8	MANCHON CUIVRE DE BRASAGE FF 1/2	MANCHON CUIVRE DE BRASAGE FF 5/8	MANCHON CUIVRE DE BRASAGE FF 7/8	FLEXIBLE PRESSO-STAT BP	CODE PRODUIT TECUMSEH
		Ø 3/8	Ø 1/2	Ø 5/8	Ø 7/8	FF 3/8	FF 1/2	FF 5/8	FF 7/8	700MM	
LOGÉ 	KIT GROUPES TRADITIONNELS TOUTES TAILLES	x				x				x	8664150
	KIT 5/8 WINTSYS/ SILENSYS FH2480Z FH2511Z FH4518Y FH4524Z FH4525Y		x	x			x	x		x	8664151
	KIT 7/8 WINTSYS/ SILENSYS FH4531Z FH4540Z		x		x		x		x	x	8664152
	KIT TOUTES TAILLES WINTSYS/ SILENSYS	x		x	x		x	x	x	x	8664153



NWD0357