

**Danfoss Industries S.A.  
de C.V.**

Carr. Miguel Alemán No.162,  
Apodaca, Nuevo León,  
C.P. 66634, México.  
Tel: +52 (81) 8156 5600  
Fax: +52 (81) 8156 5621

[www.danfoss.mx](http://www.danfoss.mx)

Apodaca, Nuevo León, a 16 de Marzo de 2023.

**VZH M&L Código J/H nuevos modelos con versión R410A/R452B/R454B**

Estimado cliente,

Danfoss ha lanzado nuevos modelos de compresores de velocidad variable VZH088/117/170 código J/H después del código G, que se pueden usar con varios refrigerantes: R410A, R452B y R454B. Danfoss ahora ofrece una gama VZH088/117/170 completa de refrigerante múltiple de velocidad variable mediana y grande VZH R410A/R454B/R452B para todos los códigos de motor.

Simultáneamente, Danfoss extenderá la esquina derecha del mapa operativo VZH088/117 de 25 °C/55 °C a 25 °C/60 °C, similar al VZH170 en marzo de 2023. Los controladores CDS303 para VZH088/117/170 se actualizaron a todos los códigos aplicación A2L. Mientras tanto, la unidad CDS803 18.5/22/30kW también se puede usar para el código G.

Estos nuevos modelos con R410A/R452B/R454B son para motor código J (200~240V/3 fases/50 y 60Hz) y código H(525V~600V/3 fases/50 y 60Hz).

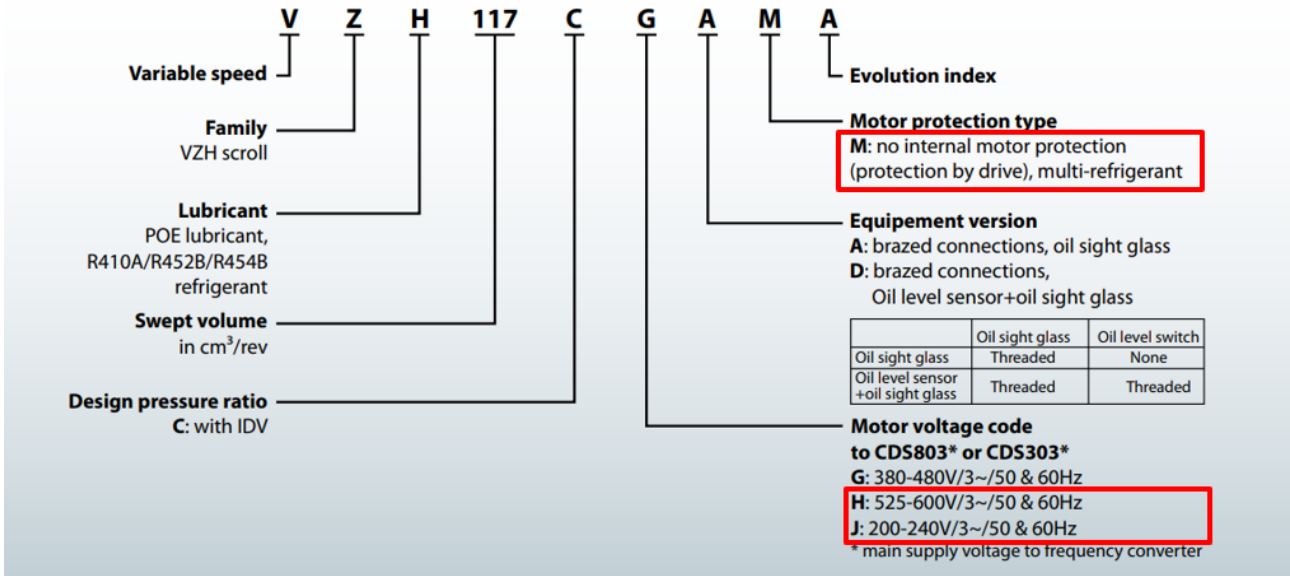
R452B y R454B son mezclas de HFO/HFC con capacidades similares al R410A. Debido a su diferencia de temperatura de descarga limitada, actualmente son los mejores candidatos para reemplazar directamente al R410A. Si bien el R452B y el R454B están clasificados como A2L, se considera el menos inflamable de todos los principales reemplazos del R410A.

Se han lanzado nuevos modelos y códigos de venta:

- Nomenclatura:



• Nomenclatura:

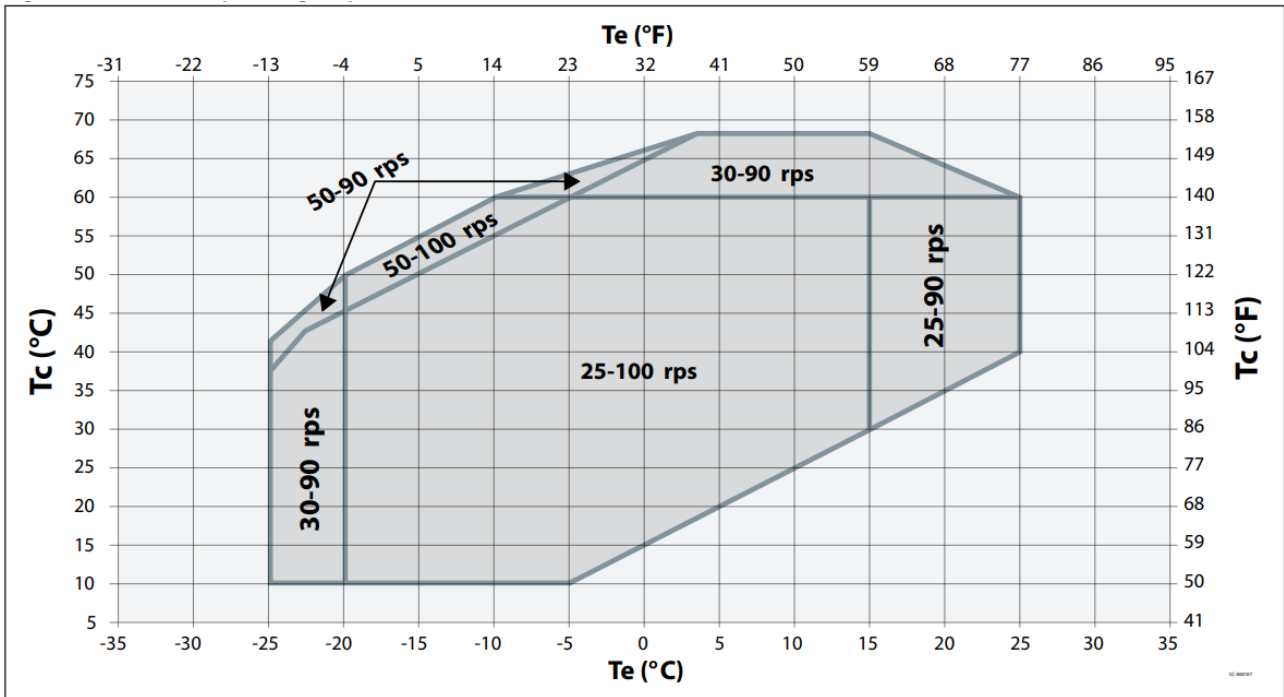


- Nuevos códigos de venta:
  - Embalaje individual

- Embalaje industrial:

| Compressor model | Equipment version | Technical Name | X= motor code        |                      |
|------------------|-------------------|----------------|----------------------|----------------------|
|                  |                   |                | G                    | J                    |
|                  |                   |                | 380-480V/3ph/50&60Hz | 200-240V/3ph/50&60Hz |
| VZH088           | OSG               | VZH088CXAMA    | 120G0306             | 120G0322             |
| VZH088           | OLS+OSG           | VZH088CXDMA    | 120G0308             | 120G0326             |
| VZH117           | OSG               | VZH117CXAMA    | 120G0310             | 120G0324             |
| VZH117           | OLS+OSG           | VZH117CXDMA    | 120G0312             | 120G0328             |
| VZH170           | OSG               | VZH170CXAMA    | 120G0314             | 120G0337             |
| VZH170           | OLS+OSG           | VZH170CXDMA    | 120G0316             | 120G0339             |

- Sobre de aplicación:



Dado que VZH088/117/170 se lanzaron todos los códigos con refrigerante A2L, Danfoss también proporcionará nuevos kits de separadores de succión para el tándem de colector híbrido VZH multi+DSH.

Estos nuevos kits cumplen con los requisitos A2L para el certificado PED.

| Hybrid tandem model             | Suction separator kit for<br>R410A | Suction separator kit for<br>A2L |
|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| VZH178H(60Hz)-L                 | 120Z0675                           | 120Z0868                         |
| VZH178H(60Hz)-R                 |                                    |                                  |
| VZH178H(50Hz)-L                 | 120Z0676                           | 120Z0869                         |
| VZH178H(50Hz)-R                 |                                    |                                  |
| VZH208H(60Hz)-L                 | 120Z0658                           | 120Z0866                         |
| VZH208H(60Hz)-R                 |                                    |                                  |
| VZH208H(50Hz)-L                 | 120Z0664                           | 120Z0867                         |
| VZH208H(50Hz)-R                 |                                    |                                  |
| VZH257H(50Hz) -L                | 120Z0666                           | 120Z0863                         |
| VZH257H (50 Hz)-R               |                                    |                                  |
| VZH257H(60Hz)-L/VZH278H(50Hz)-L | 120Z0665                           | 120Z0864                         |
| VZH257H(60Hz)-R/VZH278H(50Hz)-R |                                    |                                  |
| VZH278H(60Hz) -L                | 120Z0674                           | 120Z0865                         |
| VZH278H (60Hz)-R                |                                    |                                  |
| VZH301H (50Hz/60Hz)-L           | 120Z0656                           | 120Z0862                         |
| VZH301H (50Hz/60Hz)-R           |                                    |                                  |
| VZH354H (50Hz) -L               | 120Z0683                           | 120Z0860                         |
| VZH354H(50Hz/60Hz)-R            | 120Z0687                           | 120Z0861                         |
| VZH354H (60Hz) -L               |                                    |                                  |
| VZH465H (50Hz/60Hz)-L           | 120Z0655                           | 120Z0858                         |
| VZH465H(50Hz/60Hz)-R            |                                    |                                  |
| VZH410H (50Hz/60Hz)-L           | 120Z0657                           | 120Z0859                         |
| VZH410H(50Hz/60Hz)-R            |                                    |                                  |

Para conocer las capacidades detalladas, consulte Coolselector2. Los coeficientes polinómicos también están disponibles directamente en Coolselector2. Para obtener más información, consulte la guía de aplicación.

Los nuevos modelos VZH088/117/170 código J/H con R410A/R452B/R454B, lanzados en febrero de 2023. Las unidades CDS303 para todos los códigos VZH088/117/170 también se actualizaron a la aplicación A2L.

Si necesita información adicional sobre los nuevos modelos VZH M&L código J/H con versión R410A/R452B/R454B, comuníquese con el soporte técnico de Danfoss.

Atentamente,  
Danfoss México