



Climate Solutions – BOCK (PL92)

Nuevo motor eléctrico para Compresores Semiherméticos BOCK

Información	Acción Requerida	Segmento
☒ Técnico ☐ Comercial	☒ Informe a los clientes	☒ Aire Acondicionado ☒ Comercio minorista de alimentos ☒ Refrigeración industrial ☒ Refrigeración comercial ☒ Compresor estacionario BOCK® ☒ Compresor móvil BOCK®

Descripción

Como parte de la reestructuración estratégica de Danfoss, vamos a cambiar el proveedor de motores para nuestros compresores. Esta medida tiene como objetivo optimizar nuestra cadena de suministro y garantizar una calidad constante, de acuerdo con las directrices de la empresa. La incorporación de un nuevo proveedor reforzará la eficiencia y la fiabilidad de las entregas de nuestros productos.

Como resultado de los cambios en los datos del motor, puede ser necesario revisar el diseño de los componentes eléctricos, como los convertidores de frecuencia, el grosor de los cables y los fusibles.

Se introducirá una nueva referencia de diseño. Los compresores con los nuevos motores eléctricos reciben la referencia de diseño 086.

Productos BOCK® (PL92) afectados

Compresor tipo	I max Anterior	I max Nuevo	I block Anterior	I block Nuevo
HA				
HA(X)34e/315-4 HAX34e/315LT 5 LG	17.1 / 9.9 A	17.1 / 9.9 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
HA(X)34e/380-4 HAX34e/380LT 6 LG	19.4 / 11.2 A	19.9 / 11.5 A	132.0 / 76.0 A	113.6 / 65.6 A
HG				
(EX-)HG(X)34e/215-4 S (EX-)HG34e/215-4 S HC HGX34e/215 S 5 LG	18.3 / 10.5 A	18.9 / 10.9 A	132.0 / 76.0 A	113.6 / 65.6 A
(EX-)HG(X)34e/255-4 S (EX-)HG34e/255-4 S HC HGX34e/255 S 6 LG	21.1 / 12.2 A	21.7 / 12.5 A	132.0 / 76.0 A	113.6 / 65.6 A
(EX-)HG(X)34e/315-4 (EX-)HG34e/315-4 HC HGX34e/315 ML 5 LG	21.1 / 12.2 A	21.3 / 12.3 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
(EX-)HG(X)34e/315-4 S (EX-)HG34e/315-4 S HC HGX34e/315 S 7 LG	25.5 / 14.7 A	26.0 / 15.0 A	132.0 / 76.0 A	113.6 / 65.6 A
(EX-)HG(X)34e/380-4 (EX-)HG34e/380-4 HC HGX34e/380 ML 6 LG	26.1 / 15.1 A	26.7 / 15.4 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
(EX-)HG(X)34e/380-4 S (EX-)HG34e/380-4 S HC HGX34e/380 S 9 LG	31.2 / 18.0 A	31.7 / 18.3 A	132.0 / 76.0 A	113.6 / 65.6 A

Compresor tipo	I max Anterior	I max Nuevo	I block Anterior	I block Nuevo
Subcrítico CO₂				
HGX22e/105-4 S CO ₂	19.6 / 11.3 A	18.7 / 10.8 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
HGX22e/130-4 S CO ₂	22.9 / 13.2 A	22.3 / 12.9 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A

Compresor tipo	I max Anterior	I max Nuevo	I block Anterior	I block Nuevo
Subcrítico CO₂LT				
HGX12e/30-4 ML CO ₂ LT	11.0 / 6.3 A	9.2 / 5.3 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
HGX12e/30-4 S CO ₂ LT	11.7 / 6.7 A	9.9 / 5.7 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
HGX12e/40-4 ML CO ₂ LT	11.5 / 6.7 A	9.9 / 5.7 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
HGX12e/40-4 S CO ₂ LT	12.4 / 7.2 A	10.7 / 6.2 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
HGX24e/70-4 ML CO ₂ LT	14.5 / 8.4 A	13.0 / 7.5 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
HGX24e/70-4 S CO ₂ LT	16.7 / 9.6 A	15.4 / 8.9 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
HGX24e/90-4 ML CO ₂ LT	16.9 / 9.8 A	15.6 / 9.0 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
HGX24e/90-4 S CO ₂ LT	20.0 / 11.6 A	19.2 / 11.0 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A

Transcrítico CO₂T				
HGX12/20-4 ML CO ₂ T	11.6 / 6.7 A	10.7 / 6.2 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
HGX12/20-4 S CO ₂ T	12.4 / 7.1 A	9.9 / 5.7 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
HGX12/20-4 SH CO ₂ T	12.4 / 7.2 A	10.7 / 6.2 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
HGX12/30-4 ML CO ₂ T	14.2 / 8.2 A	9.9 / 5.7 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
HGX12/30-4 S CO ₂ T	15.9 / 9.2 A	10.7 / 6.2 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
HGX12/30-4 SH CO ₂ T	16.0 / 9.2 A	10.7 / 6.2 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
HGX12/40-4 ML CO ₂ T	16.2 / 9.3 A	14.9 / 8.9 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
HGX12/40-4 SH CO ₂ T	18.8 / 10.8 A	17.7 / 10.2 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
HGX12/40-4 SH CO ₂ T	18.8 / 10.8 A	17.7 / 10.2 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
HGX24/35-4 S CO ₂ T	16.8 / 9.7 A	15.6 / 9.0 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A

Compresor tipo	I max Anterior	I max Nuevo	I block Anterior	I block Nuevo
UL-HG Compressor				
UL-HGX34e/215 S 5	18.3 / 10.5 A	18.9 / 10.9 A	132.0 / 76.0 A	113.6 / 65.6 A
UL-HGX34e/255 S 6	21.1 / 12.2 A	21.7 / 12.5 A	132.0 / 76.0 A	113.6 / 65.6 A
UL-HGX34e/315 ML 5	21.1 / 12.2 A	21.3 / 12.3 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
UL-HGX34e/315 S 7	25.5 / 14.7 A	26.0 / 15.0 A	132.0 / 76.0 A	113.6 / 65.6 A
UL-HGX34e/380 ML 6	26.1 / 15.1 A	26.7 / 15.4 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
UL-HGX34e/380 S 9	31.2 / 18.0 A	31.7 / 18.3 A	132.0 / 76.0 A	113.6 / 65.6 A
Subcrítico UL-CO₂				
UL-HGX22e/85 S 4 CO ₂	16.9 / 9.8 A	18.7 / 10.8 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
UL-HGX22e/105 S 5 CO ₂	19.6 / 11.3 A	22.3 / 12.9 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
UL-HGX22e/130 S 6 CO ₂	22.9 / 13.2 A	22.3 / 12.9 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A

Compresor tipo	I max Anterior	I max Nuevo	I block Anterior	I block Nuevo
Subcrítico UL-CO₂ LT				
UL-HGX12e/30 ML 1 CO ₂ LT	11.0 / 6.3 A	9.2 / 5.3 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
UL-HGX12e/30 S 2 CO ₂ LT	11.7 / 6.7 A	9.9 / 5.3 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
UL-HGX12e/40 ML 2 CO ₂ LT	11.5 / 6.7 A	9.9 / 5.7 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
UL-HGX12e/40 S 3 CO ₂ LT	12.4 / 7.2 A	10.7 / 6.2 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
UL-HGX24e/55 ML 3 CO ₂ LT	12.8 / 7.4 A	11.1 / 6.4 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
UL-HGX24e/55 S 4 CO ₂ LT	14.3 / 8.3 A	12.8 / 7.4 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
UL-HGX24e/70 ML 4 CO ₂ LT	14.5 / 8.4 A	13.0 / 7.5 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
UL-HGX24e/70 S 5 CO ₂ LT	16.7 / 9.6 A	15.4 / 8.9 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
UL-HGX24e/90 ML 4 CO ₂ LT	16.9 / 9.8 A	15.6 / 9.0 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
UL-HGX24e/90 S 5 CO ₂ LT	20.0 / 11.6 A	19.2 / 11.0 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
UL-HGX24e/110 ML 5 CO ₂ LT	19.4 / 11.2 A	18.4 / 10.6 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
Transcrítico UL-CO₂ T				
UL-HGX12/20 ML 2 CO ₂ T	11.6 / 6.7 A	9.9 / 5.7 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
UL-HGX12/20 S 3 CO ₂ T	12.4 / 7.1 A	10.7 / 6.2 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
UL-HGX12/20 SH 3 CO ₂ T	12.4 / 7.2 A	10.7 / 6.2 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
UL-HGX12/30 ML 3 CO ₂ T	14.2 / 8.2 A	12.8 / 7.4 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
UL-HGX12/30 S 4 CO ₂ T	15.9 / 9.2 A	14.7 / 8.5 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
UL-HGX12/30 SH 4 CO ₂ T	16.0 / 9.2 A	14.7 / 8.5 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
UL-HGX12/40 ML 4 CO ₂ T	16.2 / 9.3 A	14.9 / 8.6 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
UL-HGX12/40 S 5 CO ₂ T	18.6 / 10.8 A	17.7 / 10.2 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
UL-HGX12/40 SH 5 CO ₂ T	18.8 / 10.8 A	17.7 / 10.2 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
UL-HGX24/55 ML 6 CO ₂ T	20.5 / 11.8 A	19.7 / 11.4 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
UL-HGX24/70 ML 7 CO ₂ T	24.5 / 14.2 A	24.6 / 14.2 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A

Compressor tipo	I max Anterior	I max Nuevo	I block Anterior	I block Nuevo
HG Alu				
HGX34e/315-4 A	21.1 / 12.2 A	21.3 / 12.3 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
HGX34e/380-4 A	26.1 / 15.1 A	26.7 / 15.4 A	111.0 / 64.0 A	103.9 / 60.0 A
HGX34e/215-4 S A	18.3 / 10.5 A	18.9 / 10.9 A	132.0 / 76.0 A	113.6 / 65.6 A
HGX34e/255-4 S A	21.1 / 12.2 A	21.7 / 12.5 A	132.0 / 76.0 A	113.6 / 65.6 A
HGX34e/315-4 S A	25.5 / 14.7 A	26.0 / 15.0 A	132.0 / 76.0 A	113.6 / 65.6 A
HGX34e/380-4 S A	31.2 / 18.0 A	31.7 / 18.3 A	132.0 / 76.0 A	113.6 / 65.6 A

Los datos del motor son válidos para
220-240V Δ / 380-420VY -3- 50 Hz
265-290V Δ / 440-480VY -3- 60 Hz

Verificaciones

Todos los requisitos cumplen con los estándares de Danfoss BOCK® y las normas generales EN y UL.
Las pruebas de resistencia y rendimiento se verifican mediante validación interna.

Implementación

La introducción de los nuevos motores comenzará de manera gradual a partir del 2 de marzo de 2026. Los códigos G permanecerán sin cambios.

Productos y Selección

Software de selección: Software de selección BOCK VAP: [VAP for Stationary Applications 11.15.0 \(online\) - Start](#)

BOCK Buscador de códigos de compresores: [Compressor Selector | Danfoss](#)

Product Store: [Semi-hermetic reciprocating BOCK Compressors | Danfoss Global Product Store](#)

Folleto, Imágenes, etc.: [DAM Hub](#)

Nuevas variantes de compresores con diferentes accesorios adicionales, siga el proceso general de creación de códigos (contacto para solicitar la creación de nuevos materiales): request-code-bock@danfoss.com.

Servicio de Asistencia en línea

Puede acceder y descargar información detallada sobre los productos a través del Partner Portal/Product Data Tool: <https://partner.danfoss.com/>