

D

Erläuterung:

- Angegebene Zweizahl-Geräuschemissionswerte nach ISO 4871 mit den Unsicherheiten $K_{WA} = 2,5 \text{ dB}$ und $K_{pA} = 2,5 \text{ dB}$. Die Werte gelten bei 50 Hz Netzbetrieb mit dem Kältemittel R404A an den entsprechenden Norm-Bezugspunkten nach EN 12900.

1) A-bewerteter Schalleistungspegel L_{WA} (re 1 pW), in Dezibel. Zur Bestimmung der Werte wurden Messverfahren der Norm ISO 3740 mit einer Genauigkeitsklasse 2 oder höher angewendet.

2) A-bewerteter Emissions-Schalldruckpegel am Arbeitsplatz L_{pA} (re 20 μPa), in Dezibel. Die Werte wurden nach der Norm ISO 11203 aus den Schalleistungspegeln berechnet, mit $L_{pA} = L_{WA} - Q_2$ und dem Abstand $d = 1 \text{ m}$ vom Bezugsquader.

GB

Explanation:

- Declared dual-number noise emission values are in accordance with ISO 4871. The corresponding uncertainty to the sound power level is $K_{WA} = 2,5 \text{ dB}$ and to the sound pressure level is $K_{pA} = 2,5 \text{ dB}$. The values are valid for 50 Hz with the refrigerant R404A at the standard rating points according to EN 12900.

1) A-weighted sound power level L_{WA} (re 1 pW), in decibel. The values were determined according to standard ISO 3740, accuracy class 2 or higher.

2) A-weighted sound pressure level L_{pA} (re 20 μPa), in decibel. The values are calculated from the sound power level in accordance with ISO 11203: $L_{pA} = L_{WA} - Q_2$ at a distance of $d = 1 \text{ m}$ to the reference box.

Verdichtertyp compressor type	Tiefkühlung deep-freezing		Normalkühlung normal cooling		Klimaanwendung air-conditioning range	
	-35 °C / 40 °C / 20 °C		-10 °C / 45 °C / 20 °C		+5 °C / 50 °C / 20 °C	
	$L_{WA}^{1)}$	$L_{pA}^{2)}$	$L_{WA}^{1)}$	$L_{pA}^{2)}$	$L_{WA}^{1)}$	$L_{pA}^{2)}$
HGX12P/60-4 S	67	55	66	54	65	53
HGX12P/75-4 (S)	67	55	67	55	66	54
HGX12P/90-4 (S)	68	56	67	55	66	54
HGX12P/110-4 (S)	68	56	67	55	66	54
HGX22e/125-4 (S)	68	56	67	55	66	54
HGX22e/160-4 (S)	69	57	68	56	67	55
HGX22e/190-4 (S)	70	58	69	57	67	55
HGX34e/215-4 (S)	69	57	67	54	66	54
HGX34e/255-4 (S)	70	57	67	55	67	54
HGX34e/315-4 (S)	71	58	67	55	67	54
HGX34e/380-4 (S)	72	59	68	55	67	55
HGX44e/475-4 (S)	77	64	76	63	75	62
HGX44e/565-4 (S)	78	65	76	63	76	62
HGX44e/665-4 (S)	78	65	77	64	76	63
HGX44e/770-4 (S)	80	67	78	65	76	63
HGX56e/850-4 (S)	81	68	78	65	77	63
HGX56e/995-4 (S)	83	69	79	66	77	64
HGX56e/1155-4 (S)	86	73	80	67	78	64
HGX66e/1340-4 (S)	87	74	82	68	80	66
HGX66e/1540-4 (S)	88	74	82	69	81	67
HGX66e/1750-4 (S)	88	75	83	70	82	68
HGX66e/2070-4 (S)	89	76	86	72	85	71
HGX88e/2400-4 (S)	89	75	86	72	86	72
HGX88e/2735-4 (S)	89	75	86	72	87	73
HGX88e/3235-4 (S)	90	76	86	72	86	72
HAX44e/475-4	81	68	-	-	-	-
HAX44e/565-4	82	68	-	-	-	-
HAX44e/665-4	82	68	-	-	-	-

Schallpegel bei Verdichterbetrieb mit 60 Hz um ca. 2-3 dB höher. Schallpegel bei Verdichterbetrieb mit Frequenzumformer bei 70 Hz um ca. 4 dB höher

ANMERKUNG:

die Summe aus angegebenem Geräuschemissionswert und zugehöriger Unsicherheit stellt eine obere Grenze der Werte dar, die bei Messungen auftreten können.

Sound level at compressor operation with 60 Hz around 2-3 dB higher.

Sound level at compressor operation with frequency converter at 70 Hz around 4 dB higher.

NOTE:

The sum of declared noise emission values and associated uncertainty represents an upper limit of the values that may occur when measuring.

Änderungen vorbehalten!

Subject to change without notice!



Danfoss A/S

Climate Solutions • danfoss.com • +45 7488 2222

Any information, including, but not limited to information on selection of product, its application or use, product design, weight, dimensions, capacity or any other technical data in product manuals, catalogues descriptions, advertisements, etc. and whether made available in writing, orally, electronically, online or via download, shall be considered informative, and is only binding if and to the extent, explicit reference is made in a quotation or order confirmation. Danfoss cannot accept any responsibility for possible errors in catalogues, brochures, videos and other material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products ordered but not delivered provided that such alterations can be made without changes to form, fit or function of the product.

All trademarks in this material are property of Danfoss A/S or Danfoss group companies. Danfoss and the Danfoss logo are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.