

D

Erläuterung:

- Angegebene Zweizahl-Geräuschemissionswerte nach ISO 4871 mit den Unsicherheiten $K_{WA} = 2,5$ dB und $K_{pA} = 2,5$ 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 $d = 1$ 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 $K_{WA} = 2,5$ dB and to the sound pressure level is $K_{pA} = 2,5$ 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 $d = 1$ 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!