

Terzbänder / One-third octave bands

Verdichtertyp Compressor type	t _o / t _c [°C]	L _{WA} [dB(A)] ¹⁾																L _{pA} ²⁾ [dB(A)]								
		50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600		2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
HGX34e/380-4 S	+5/50	16,8	19,3	21,5	37,2	38,7	45,0	49,2	54,4	54,8	56,3	51,4	56,4	54,7	55,4	57,0	58,0	55,8	54,2	55,8	51,2	52,0	46,3	16,7	15,4	55
HGX34e/380-4 S	-10/45	31,3	28,6	32,9	30,8	33,8	38,6	51,5	50,4	54,7	55,6	52,0	53,5	54,4	55,7	56,8	58,3	60,9	52,2	56,9	51,6	51,0	46,7	25,6	29,0	55
HGX34e/380-4 S	-35/40	24,8	30,2	29,4	27,4	34,1	46,5	42,8	51,2	51,0	48,1	50,6	55,8	59,3	64,2	65,5	64,3	61,0	57,1	52,8	52,5	50,4	48,5	28,3	26,5	59

Änderungen vorbehalten! / Subject to change without notice!

Oktavbänder / Octave bands

Verdichtertyp Compressor type	t _o / t _c [°C]	L _{WA} [dB(A)] ¹⁾								L _{pA} ²⁾ [dB(A)]
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
HGX34e/380-4 S	+5/50	24,4	46,5	58,2	60,0	60,6	61,1	58,3	46,3	55
HGX34e/380-4 S	-10/45	36,0	40,3	57,4	58,7	60,5	63,2	58,8	46,8	55
HGX34e/380-4 S	-35/40	33,5	46,8	54,4	57,5	68,5	66,5	56,8	48,6	59

Änderungen vorbehalten! / Subject to change without notice!

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) Gemessener A-bewerteter Schallleistungspegel 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 pPa), in Dezibel.
Die Werte wurden nach der Norm ISO 11203 aus den Schallleistungspegeln berechnet, mit $L_{pA} = L_{WA} - Q_2$ und dem Abstand $d = 1$ m vom Bezugsquader

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 pPa), 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.



Terzbänder / One-third octave bands

Verdichtertyp / compressor type	t _o / t _c [°C]	L _{WA} [dB(A)] ¹⁾															L _{PA} ¹⁾ [dB(A)]									
		50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250		1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
HGX44e/665-4 S	+5/50	28,8	26,3	37,9	58,6	41,9	48,5	48,4	59,3	60,7	66,0	61,5	58,1	66,5	66,3	66,4	68,0	65,9	62,5	60,6	57,6	52,4	18,4	29,3	17,6	63
HGX44e/665-4 S	-10/45	24,3	29,6	26,0	50,1	29,6	41,6	47,3	52,4	69,0	63,4	56,8	61,1	67,2	66,5	65,5	70,1	68,5	60,4	59,0	55,2	51,9	34,9	29,2	26,6	64
HGX44e/665-4 S	-35/40	36,5	30,8	49,9	33,8	33,3	51,1	18,3	40,6	58,6	61,1	65,4	64,6	71,2	71,9	67,7	70,0	69,4	62,4	58,3	56,4	52,3	52,5	20,7	22,6	65
HGX56e/1155-4 S	+5/50	28,6	26,5	35,1	24,7	38,8	45,3	50,8	55,2	60,3	67,4	63,7	67,3	69,4	65,9	68,3	70,0	64,8	64,3	62,1	62,2	59,1	56,0	36,4	29,9	64
HGX56e/1155-4 S	-10/45	30,2	26,8	29,2	48,1	38,4	47,9	22,5	62,1	57,5	67,2	63,5	71,0	73,8	65,9	68,9	74,2	63,8	63,7	62,4	62,9	62,4	59,1	26,8	35,5	67
HGX56e/1155-4 S	-35/40	27,3	41,8	44,0	42,3	42,5	37,7	54,9	64,5	66,3	61,9	67,9	76,3	83,4	73,1	68,9	75,4	73,4	69,1	65,9	67,5	67,8	64,7	39,0	39,7	73

Änderungen vorbehalten! / Subject to change without notice!

Oktavbänder / Octave bands

Verdichtertyp / compressor type	t _o / t _c [°C]	L _{WA} [dB(A)] ¹⁾								L _{pA} ¹⁾ [dB(A)]
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
HGX44e/665-4 S	+5/50	38,6	59,1	63,2	67,8	71,2	70,8	62,7	29,9	63
HGX44e/665-4 S	-10/45	32,0	50,7	69,1	66,0	71,2	72,6	61,1	36,4	64
HGX44e/665-4 S	-35/40	50,1	51,2	58,6	68,8	75,4	73,1	61,1	52,5	65
HGX56e/1155-4 S	+5/50	36,4	46,2	61,8	71,2	72,9	72,0	66,1	56,0	64
HGX56e/1155-4 S	-10/45	33,7	51,2	63,4	73,0	75,5	74,9	67,3	59,1	67
HGX56e/1155-4 S	-35/40	46,1	46,1	68,7	77,1	83,9	78,1	71,9	64,7	73

Änderungen vorbehalten! / Subject to change without notice!

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) Gemessener A-bewerteter Schallleistungspegel 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 Schallleistungspegeln berechnet, mit L_{PA} = L_{WA} - Q₂ und dem Abstand d = 1 m vom Bezugsquader

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} - Q₂ at a distance of d = 1m to the reference box.



Terzbänder / One-third octave bands

Verdichtertyp Compressor type	t _o / t _c [°C]	L _{WA} [dB(A)] ¹⁾															L _{pA} ²⁾ [dB(A)]									
		50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250		1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
HGX66e/2070-4 S	+5/50	37,2	24,3	37,3	52,2	57,8	61,3	59,3	55,3	59,9	66,3	66,9	72,6	77,1	76,4	71,3	71,6	69,1	69,6	75,3	78,7	73,5	71,9	35,1	31,3	71
HGX66e/2070-4 S	-10/45	42,9	5,3	35,2	52,0	52,0	58,7	61,6	58,2	62,8	64,6	71,9	76,7	75,8	77,2	74,5	70,7	71,8	70,0	74,9	78,2	75,3	72,4	42,5	28,9	72
HGX66e/2070-4 S	-35/40	30,6	30,6	37,5	58,7	48,3	59,7	63,4	65,2	61,4	63,5	72,4	82,2	83,5	77,8	84,1	77,4	74,6	74,2	72,5	71,8	66,8	65,0	39,6	46,1	76

Änderungen vorbehalten! / Subject to change without notice!

Oktavbänder / Octave bands

Verdichtertyp Compressor type	t _o / t _c [°C]	L _{WA} [dB(A)] ¹⁾							L _{PA} ²⁾ [dB(A)]	
		63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
HGX66e/2070-4 S	+5/50	40,4	63,3	63,3	74,3	80,3	75,0	81,2	71,9	71
HGX66e/2070-4 S	-10/45	43,6	60,2	66,0	78,1	80,7	75,6	81,1	72,4	72
HGX66e/2070-4 S	-35/40	39,0	62,4	68,3	82,6	87,3	80,4	75,7	65,1	76

Änderungen vorbehalten! / Subject to change without notice!

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)

Gemessener A-bewerteter Schallleistungspegel 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 Schallleistungspegeln berechnet, mit L_{pA} = L_{WA} - Q₂ und dem Abstand d = 1 m vom Bezugsquader

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} - Q₂ at a distance of d = 1 m to the reference box.



Terzbänder / One-third octave bands

Verdichtertyp Compressor type	t _{co} / t _{cc} [°C]	L _{WA} [dB(A)] ¹⁾															L _{pA 2)} [dB(A)]									
		50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250		1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
HGX88e/2735-4 S	+5/50	46,1	16,7	37,5	52,0	57,3	67,5	61,2	56,8	59,9	68,2	72,9	75,8	79,4	78,0	75,9	73,6	72,3	70,9	70,8	75,5	77,6	73,1	33,9	29,8	73
HGX88e/2735-4 S	-10/45	47,4	38,6	29,3	52,2	54,5	64,6	66,3	60,9	62,3	64,8	73,7	75,2	76,9	75,8	76,8	73,6	74,5	69,4	70,1	74,9	76,6	70,9	34,6	38,9	72
HGX88e/2735-4 S	-35/40	35,6	42,5	22,8	53,0	55,8	67,3	58,8	65,5	63,9	64,8	77,3	81,6	78,3	79,1	80,5	80,6	78,9	72,2	71,2	75,3	75,1	72,4	42,3	33,3	75
HGX88e/3235-4 S	+5/50	45,4	16,0	36,8	51,3	56,6	66,8	60,5	56,1	59,2	67,5	72,2	75,1	78,7	77,3	75,2	72,9	71,6	70,2	70,1	74,8	76,9	72,4	43,2	30,3	72
HGX88e/3235-4 S	-10/45	47,2	34,7	31,1	52,0	54,3	64,4	66,1	60,7	62,1	64,6	73,5	75,0	76,7	75,6	76,6	73,4	74,3	69,2	69,9	74,7	76,4	70,7	29,6	26,0	72
HGX88e/3235-4 S	-35/40	42,4	47,0	23,9	54,1	56,9	68,4	59,9	66,6	65,0	65,9	78,4	82,7	79,4	80,2	81,6	81,7	80,0	73,3	72,3	76,4	76,2	73,5	30,1	31,4	76

Änderungen vorbehalten! / Subject to change without notice!

Oktavbänder / Octave bands

Verdichtertyp Compressor type	t _o / t _c [°C]	L _{WA} [dB(A)] ¹⁾								L _{pA} ²⁾ [dB(A)]
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
HGX88e/2735-4 S	+5/50	46,7	68,0	64,4	78,0	82,7	77,1	80,2	73,1	73
HGX88e/2735-4 S	-10/45	48,0	65,2	68,5	77,7	81,3	77,7	79,4	70,9	72
HGX88e/2735-4 S	-35/40	43,4	67,7	68,3	83,0	84,1	83,2	79,0	72,4	75
HGX88e/3235-4 S	+5/50	46,0	67,3	63,7	77,3	82,0	76,4	79,5	72,4	72
HGX88e/3235-4 S	-10/45	47,5	65,0	68,3	77,5	81,1	77,5	79,2	70,7	72
HGX88e/3235-4 S	-35/40	48,3	68,8	69,4	84,1	85,2	84,3	80,1	73,5	76

Änderungen vorbehalten! / Subject to change without notice!

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) Gemessener 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} - Q₂ und dem Abstand d = 1 m vom Bezugsquader

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} - Q₂ at a distance of d = 1 m to the reference box.



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.