

## Leistungstabelle JARAFLEX Integral- Fußbodenheizung Heizrohr 16/2 mm Rohrabstand 7,5 cm – 20 cm

**Wärmeleitwiderstand des Bodens R = 0,05 m<sup>2</sup>K/W (z.B. PVC oder Linoleum) und Zement- oder Fließestrich:**

Mittlere Heizwasser-temper.	Raumtemperatur	Rohrabstand RA 7,5 cm	Oberflächen-temperatur	Rohrabstand RA 10 cm	Oberflächen-temperatur	Rohrabstand RA 12,5 cm	Oberflächen-temperatur	Rohrabstand RA 15 cm	Oberflächen-temperatur	Rohrabstand RA 17,5 cm	Oberflächen-temperatur	Rohrabstand RA 20 cm	Oberflächen-temperatur
$\theta_m$	$\theta_i$		$\theta_F$		$\theta_F$		$\theta_F$		$\theta_F$		$\theta_F$		$\theta_F$
°C	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C
30	15	75,7	22,0	71,1	21,6	66,9	21,2	63,0	20,9	59,4	20,5	56,0	20,2
30	18	60,5	23,6	56,9	23,3	53,5	23,0	50,4	22,7	47,5	22,4	44,8	22,2
30	20	50,5	24,7	47,4	24,4	44,6	24,1	42,0	23,9	39,6	23,7	37,3	23,5
30	22	40,4	25,8	37,9	25,5	35,7	25,3	33,6	25,1	31,7	24,9	29,8	24,8
30	24	30,3	26,8	28,5	26,6	26,8	26,5	25,2	26,3	23,7	26,2	22,4	26,1
35	15	100,9	24,4	94,9	23,8	89,2	23,3	84,0	22,8	79,1	22,4	74,6	21,9
35	18	85,8	26,0	80,6	25,5	75,8	25,1	71,4	24,6	67,3	24,3	63,4	23,9
35	20	75,7	27,0	71,1	26,6	66,9	26,2	63,0	25,9	59,4	25,5	56,0	25,2
35	22	65,6	28,1	61,7	27,7	58,0	27,4	54,6	27,1	51,4	26,8	48,5	26,5
35	24	55,5	29,2	52,2	28,9	49,1	28,6	46,2	28,3	43,5	28,0	41,0	27,8
40	15	126,1	26,7	118,6	26,0	111,5	25,4	105,0	24,8	98,9	24,2	93,3	23,7
40	18	111,0	28,3	104,3	27,7	98,1	27,1	92,4	26,6	87,1	26,1	82,1	25,6
40	20	100,9	29,4	94,9	28,8	89,2	28,3	84,0	27,8	79,1	27,4	74,6	26,9
40	22	90,8	30,4	85,4	29,9	80,3	29,5	75,6	29,0	71,2	28,6	67,2	28,2
40	24	80,7	31,5	75,9	31,1	71,4	30,6	67,2	30,2	63,3	29,9	59,7	29,6
45	15	151,4	29,1	142,3	28,2	133,8	27,4	126,0	26,7	118,7	26,0	111,9	25,4
45	18	136,2	30,7	128,1	29,9	120,4	29,2	113,4	28,5	106,8	27,9	100,7	27,4
45	20	126,1	31,7	118,6	31,0	111,5	30,4	105,0	29,8	98,9	29,2	93,3	28,7
45	22	116,0	32,8	109,1	32,1	102,6	31,5	96,6	31,0	91,0	30,5	85,8	30,0
45	24	105,9	33,9	99,6	33,3	93,7	32,7	88,2	32,2	83,1	31,7	78,4	31,3
50	15	176,6	31,4	166,0	30,4	156,1	29,5	147,0	28,7	138,5	27,9	130,6	27,1
50	18	161,4	33,0	151,8	32,1	142,8	31,3	134,4	30,5	126,6	29,8	119,4	29,1
50	20	151,4	34,1	142,3	33,2	133,8	32,4	126,0	31,7	118,7	31,0	111,9	30,4
50	22	141,3	35,1	132,8	34,4	124,9	33,6	117,6	32,9	110,8	32,3	104,5	31,7
50	24	131,2	36,2	123,3	35,5	116,0	34,8	109,2	34,2	102,9	33,6	97,0	33,0
55	15	201,8	33,8	189,7	32,6	178,4	31,6	168,0	30,6	158,3	29,7	149,2	28,9
55	18	186,7	35,4	175,5	34,3	165,1	33,4	155,4	32,5	146,4	31,6	138,0	30,8
55	20	176,6	36,4	166,0	35,4	156,1	34,5	147,0	33,7	138,5	32,9	130,6	32,1
55	22	166,5	37,5	156,5	36,6	147,2	35,7	138,6	34,9	130,6	34,1	123,1	33,5
55	24	156,4	38,5	147,0	37,7	138,3	36,9	130,2	36,1	122,7	35,4	115,7	34,8

## Leistungstabelle JARAFLEX Integral- Fußbodenheizung Heizrohr 16/2 mm Rohrabstand 22,5 cm – 40 cm

**Wärmeleitwiderstand des Bodens R = 0,05 m<sup>2</sup>K/W (z.B. PVC oder Linoleum) und Zement- oder Fließestrich:**

Mittlere Heizwasser-temper.	Raumtemperatur	Rohrabstand RA 22,5 cm	Oberflächen-temperatur	Rohrabstand RA 25 cm	Oberflächen-temperatur	Rohrabstand RA 27,5 cm	Oberflächen-temperatur	Rohrabstand RA 30 cm	Oberflächen-temperatur	Rohrabstand RA 35 cm	Oberflächen-temperatur	Rohrabstand RA 40 cm	Oberflächen-temperatur
$\theta_m$	$\theta_i$		$\theta_F$		$\theta_F$		$\theta_F$		$\theta_F$		$\theta_F$		$\theta_F$
°C	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C
30	15	52,8	19,9	49,8	19,6	47,0	19,4	44,3	19,1	39,5	18,7	35,0	18,3
30	18	42,2	21,9	39,8	21,7	37,6	21,5	35,4	21,3	31,6	20,9	28,0	20,6
30	20	35,2	23,3	33,2	23,1	31,3	22,9	29,5	22,7	26,4	22,5	23,4	22,2
30	22	28,1	24,6	26,5	24,5	25,0	24,3	23,6	24,2	21,1	24,0	18,7	23,7
30	24	21,1	26,0	19,9	25,9	18,8	25,7	17,7	25,6	15,8	25,5	14,0	25,3
35	15	70,4	21,5	66,3	21,2	62,6	20,8	59,1	20,5	52,7	19,9	46,7	19,3
35	18	59,8	23,6	56,4	23,2	53,2	22,9	50,2	22,7	44,8	22,2	39,7	21,7
35	20	52,8	24,9	49,8	24,6	47,0	24,4	44,3	24,1	39,5	23,7	35,0	23,3
35	22	45,7	26,3	43,1	26,0	40,7	25,8	38,4	25,6	34,3	25,2	30,4	24,8
35	24	38,7	27,6	36,5	27,4	34,4	27,2	32,5	27,0	29,0	26,7	25,7	26,4
40	15	88,0	23,2	82,9	22,7	78,3	22,3	73,9	21,9	65,9	21,1	58,4	20,4
40	18	77,4	25,2	73,0	24,8	68,9	24,4	65,0	24,0	58,0	23,4	51,4	22,8
40	20	70,4	26,5	66,3	26,2	62,6	25,8	59,1	25,5	52,7	24,9	46,7	24,3
40	22	63,3	27,9	59,7	27,6	56,3	27,2	53,2	26,9	47,4	26,4	42,0	25,9
40	24	56,3	29,2	53,1	28,9	50,1	28,7	47,3	28,4	42,2	27,9	37,4	27,5
45	15	105,5	24,8	99,5	24,3	93,9	23,7	88,6	23,2	79,1	22,4	70,1	21,5
45	18	95,0	26,8	89,6	26,3	84,5	25,9	79,8	25,4	71,2	24,6	63,0	23,9
45	20	88,0	28,2	82,9	27,7	78,3	27,3	73,9	26,9	65,9	26,1	58,4	25,4
45	22	80,9	29,5	76,3	29,1	72,0	28,7	67,9	28,3	60,6	27,6	53,7	27,0
45	24	73,9	30,9	69,7	30,5	65,7	30,1	62,0	29,8	55,4	29,1	49,0	28,6
50	15	123,1	26,5	116,1	25,8	109,6	25,2	103,4	24,6	92,3	23,6	81,7	22,6
50	18	112,6	28,5	106,1	27,9	100,2	27,3	94,5	26,8	84,4	25,8	74,7	25,0
50	20	105,5	29,8	99,5	29,3	93,9	28,7	88,6	28,2	79,1	27,4	70,1	26,5
50	22	98,5	31,2	92,9	30,6	87,6	30,2	82,7	29,7	73,8	28,9	65,4	28,1
50	24	91,5	32,5	86,2	32,0	81,4	31,6	76,8	31,1	68,5	30,4	60,7	29,6
55	15	140,7	28,1	132,7	27,3	125,2	26,6	118,2	26,0	105,4	24,8	93,4	23,7
55	18	130,2	30,1	122,7	29,4	115,8	28,8	109,3	28,2	97,5	27,1	86,4	26,0
55	20	123,1	31,5	116,1	30,8	109,6	30,2	103,4	29,6	92,3	28,6	81,7	27,6
55	22	116,1	32,8	109,5	32,2	103,3	31,6	97,5	31,1	87,0	30,1	77,1	29,2
55	24	109,1	34,1	102,8	33,6	97,0	33,0	91,6	32,5	81,7	31,6	72,4	30,7