

FW – STAHLMANTELROHR[®]

Straty ciepła, temperatura rury płaszczowej

Rura wewnętrzna, DN 80
Ciśnienie w przestrzeni międzyrurowej 1 mbar
Temperatura medium 220°C

IZOLACJA	RURA ZEWNĘTRZNA	STRATY CIEPŁA	TEMP. RURY PŁASZCZ.
mm	DN	W/m	°C
30	200	64,2	30,6
40	250	53,9	25,8
50	250	47,6	23,8
60	250	43,2	22,3
70	300	39,4	20,5
80	300	36,8	19,8
90	350	34,6	18,8
100	350	32,9	18,3
110	400	31,1	17,5
120	400	29,9	17,1
130	450	28,7	16,5
140	450	27,7	16,3
150	450	26,9	16,1
160	500	26,0	15,7
170	500	25,4	15,5
180	550	24,6	15,1

FW – STAHLMANTELROHR[®]

Straty ciepła, temperatura rury płaszczowej

Rura wewnętrzna, DN 80
Ciśnienie w przestrzeni międzyrurowej 1013 mbar
Temperatura medium 220°C

IZOLACJA	RURA ZEWNĘTRZNA	STRATY CIEPŁA	TEMP. RURY PŁASZCZ.
mm	DN	W/m	°C
30	200		46,0
40	250	91,3	38,0
50	250	80,6	34,5
60	250	73,0	32,0
70	300	67,1	28,9
80	300	62,7	27,6
90	350	58,9	25,9
100	350	56,0	25,0
110	400	53,3	23,6
120	400	51,1	23,0
130	450	49,1	21,9
140	450	47,5	21,5
150	450	46,1	21,1
160	500	44,7	20,3
170	500	43,5	20,0
180	550	42,3	19,4

FW – STAHLMANTELROHR[®]

Straty ciepła, temperatura rury płaszczowej

Rura wewnętrzna, DN 100
Ciśnienie w przestrzeni międzyrurowej 1 mbar
Temperatura medium 220°C

IZOLACJA	RURA ZEWNĘTRZNA	STRATY CIEPŁA	TEMP. RURY PŁASZCZ.
mm	DN	W/m	°C
30	250	76,6	32,8
40	250	64,5	28,8
50	250	56,7	26,3
60	300	50,5	23,6
70	300	46,4	22,3
80	350	42,9	21,0
90	350	40,3	20,2
100	400	37,8	19,1
110	400	36,0	18,6
120	450	34,2	17,8
130	450	33,0	17,5
140	450	31,8	17,2
150	500	30,6	16,7
160	500	29,7	16,4
170	550	28,7	16,0
180	550	28,0	15,8

FW – STAHLMANTELROHR[®]

Straty ciepła, temperatura rury płaszczowej

Rura wewnętrzna,

Ciśnienie w przestrzeni międzyrurowej

Temperatura medium

DN 100

1013 mbar

220°C

IZOLACJA	RURA ZEWNĘTRZNA	STRATY CIEPŁA	TEMP. RURY PŁASZCZ.
mm	DN	W/m	°C
30	250		49,4
40	250		43,0
50	250	94,9	38,8
60	300	85,4	34,2
70	300	78,4	32,0
80	350	72,7	29,7
90	350	68,3	28,4
100	400	64,4	26,4
110	400	61,4	25,6
120	450	58,5	24,2
130	450	56,3	23,6
140	450	54,3	23,1
150	500	52,3	22,1
160	500	50,8	21,7
170	550	49,2	20,9
180	550	48,0	20,6

FW – STAHLMANTELROHR[®]

Straty ciepła, temperatura rury płaszczowej

Rura wewnętrzna,
Ciśnienie w przestrzeni międzyrurowej
Temperatura medium

DN 125
1 mbar
220°C

IZOLACJA	RURA ZEWNĘTRZNA	STRATY CIEPŁA	TEMP. RURY PŁASZCZ.
mm	DN	W/m	°C
30	250	89,3	36,5
40	300	74,1	30,4
50	300	64,8	27,6
60	300	58,2	25,6
70	350	52,9	23,6
80	400	48,5	21,9
90	400	45,5	21,0
100	400	43,0	20,3
110	450	40,5	19,3
120	450	38,7	18,8
130	500	36,8	18,1
140	500	35,5	17,7
150	500	34,3	17,4
160	550	33,0	16,9
170	550	32,1	16,7
180	600	31,0	16,3

FW – STAHLMANTELROHR[®]

Straty ciepła, temperatura rury płaszczowej

Rura wewnętrzna, DN 125
Ciśnienie w przestrzeni międzyrurowej 1013 mbar
Temperatura medium 220°C

IZOLACJA	RURA ZEWNĘTRZNA	STRATY CIEPŁA	TEMP. RURY PŁASZCZ.
mm	DN	W/m	°C
30	250		55,5
40	300		45,5
50	300		40,9
60	300	97,5	37,5
70	350	89,1	34,2
80	400	82,4	31,2
90	400	77,1	29,7
100	400	72,8	28,5
110	450	68,9	26,8
120	450	65,8	25,9
130	500	62,9	24,6
140	500	60,6	24,0
150	500	58,5	23,5
160	550	56,5	22,6
170	550	54,8	22,2
180	600	53,2	21,4

FW – STAHLMANTELROHR[®]

Straty ciepła, temperatura rury płaszczowej

Rura wewnętrzna,
Ciśnienie w przestrzeni międzyrurowej
Temperatura medium

DN 150
1 mbar
220°C

IZOLACJA	RURA ZEWNĘTRZNA	STRATY CIEPŁA	TEMP. RURY PŁASZCZ.
mm	DN	W/m	°C
30	300	102,6	38,6
40	300	85,7	33,5
50	350	74,1	29,4
60	350	66,3	27,1
70	400	59,8	24,7
80	400	55,3	23,4
90	450	51,2	21,9
100	450	48,2	21,1
110	450	45,7	20,5
120	500	43,2	19,5
130	500	41,4	19,1
140	550	39,5	18,3
150	550	38,1	18,0
160	550	36,9	17,7
170	600	35,6	17,2
180	600	34,6	17,0

FW – STAHLMANTELROHR[®]

Straty ciepła, temperatura rury płaszczowej

Rura wewnętrzna, DN 150
Ciśnienie w przestrzeni międzyrurowej 1013 mbar
Temperatura medium 220°C

IZOLACJA	RURA ZEWNĘTRZNA	STRATY CIEPŁA	TEMP. RURY PŁASZCZ.
mm	DN	W/m	°C
30	300		58,5
40	300		50,4
50	350		43,9
60	350		40,1
70	400	100,8	36,0
80	400	93,2	33,9
90	450	86,8	31,2
100	450	81,7	29,9
110	450	77,5	28,8
120	500	73,6	27,1
130	500	70,4	26,3
140	550	67,5	25,1
150	550	65,0	24,5
160	550	62,9	24,0
170	600	60,8	23,0
180	600	59,0	22,6

FW – STAHLMANTELROHR®

Straty ciepła, temperatura rury płaszczowej

Rura wewnętrzna,
Ciśnienie w przestrzeni międzyrurowej
Temperatura medium

DN 200
1 mbar
220°C

IZOLACJA	RURA ZEWNĘTRZNA	STRATY CIEPŁA	TEMP. RURY PŁASZCZ.
mm	DN	W/m	°C
30	350		43,9
40	400	104,2	36,3
50	400	90,3	32,5
60	400	80,5	29,8
70	450	72,2	27,0
80	450	66,6	25,5
90	500	61,3	23,7
100	500	57,6	22,7
110	500	54,5	22,0
120	550	51,3	20,9
130	550	49,0	20,3
140	600	46,7	19,5
150	600	44,9	19,1
160	600	43,4	18,7
170	650	41,7	18,2
180	650	40,4	17,9

FW – STAHLMANTELROHR[®]

Straty ciepła, temperatura rury płaszczowej

Rura wewnętrzna, DN 200
Ciśnienie w przestrzeni międzyrurowej 1013 mbar
Temperatura medium 220°C

IZOLACJA	RURA ZEWNĘTRZNA	STRATY CIEPŁA	TEMP. RURY PŁASZCZ.
mm	DN	W/m	°C
30	350		66,5
40	400		54,9
50	400		48,8
60	400		44,4
70	450	121,0	39,8
80	450	111,5	37,3
90	500	103,6	34,3
100	500	97,2	32,7
110	500	91,9	31,4
120	550	87,0	29,5
130	550	83,1	28,5
140	600	79,4	27,1
150	600	76,4	26,4
160	600	73,7	25,8
170	650	71,1	24,8
180	650	68,9	24,3

FW – STAHLMANTELROHR®

Straty ciepła, temperatura rury płaszczowej

Rura wewnętrzna,
Ciśnienie w przestrzeni międzyrurowej
Temperatura medium

DN 250
1 mbar
220°C

IZOLACJA	RURA ZEWNĘTRZNA	STRATY CIEPŁA	TEMP. RURY PŁASZCZ.
mm	DN	W/m	°C
30	400		48,3
40	450	123,9	39,9
50	450	107,1	35,4
60	450	95,2	32,3
70	500	85,2	29,2
80	500	78,3	27,4
90	550	71,9	25,4
100	550	67,4	24,3
110	550	63,6	23,4
120	600	59,7	22,2
130	600	56,9	21,6
140	650	54,0	20,7
150	650	51,9	20,2
160	650	50,1	19,8
170	700	48,0	19,1
180	700	46,5	18,8

FW – STAHLMANTELROHR[®]

Straty ciepła, temperatura rury płaszczowej

Rura wewnętrzna, DN 250
Ciśnienie w przestrzeni międzyrurowej 1013 mbar
Temperatura medium 220°C

IZOLACJA	RURA ZEWNĘTRZNA	STRATY CIEPŁA	TEMP. RURY PŁASZCZ.
mm	DN	W/m	°C
30	400		72,9
40	450		60,4
50	450		53,5
60	450		48,6
70	500		43,5
80	500		40,6
90	550	120,8	37,3
100	550	113,2	35,4
110	550	106,8	33,9
120	600	100,9	31,8
130	600	96,2	30,7
140	650	91,7	29,1
150	650	88,0	28,3
160	650	84,8	27,6
170	700	81,6	26,5
180	700	79,0	25,9

FW – STAHLMANTELROHR[®]

Straty ciepła, temperatura rury płaszczowej

Rura wewnętrzna,
Ciśnienie w przestrzeni międzyrurowej
Temperatura medium

DN 300
1 mbar
220°C

IZOLACJA	RURA ZEWNĘTRZNA	STRATY CIEPŁA	TEMP. RURY PŁASZCZ.
mm	DN	W/m	°C
30	450		51,9
40	500		42,9
50	500	122,5	37,9
60	500	108,8	34,4
70	550	97,1	31,1
80	550	89,1	29,1
90	600	81,7	26,9
100	600	76,4	25,7
110	600	72,0	24,7
120	650	67,5	23,4
130	650	64,2	22,7
140	700	60,9	21,7
150	700	58,4	21,1
160	700	56,2	20,7
170	750	53,8	20,0
180	750	52,0	19,6

FW – STAHLMANTELROHR[®]

Straty ciepła, temperatura rury płaszczowej

Rura wewnętrzna, DN 300
Ciśnienie w przestrzeni międzyrurowej 1013 mbar
Temperatura medium 220°C

IZOLACJA	RURA ZEWNĘTRZNA	STRATY CIEPŁA	TEMP. RURY PŁASZCZ.
mm	DN	W/m	°C
30	450		78,0
40	500		64,9
50	500		57,4
60	500		52,0
70	550		46,5
80	550		43,4
90	600	136,6	39,8
100	600	127,8	37,7
110	600	120,4	36,0
120	650	113,6	33,8
130	650	108,2	32,6
140	700	103,0	30,9
150	700	98,8	30,0
160	700	95,0	29,1
170	750	91,3	27,9
180	750	88,3	27,3

FW – STAHLMANTELROHR®

Straty ciepła, temperatura rury płaszczowej

Rura wewnętrzna,
Ciśnienie w przestrzeni międzyrurowej
Temperatura medium

DN 350
1 mbar
220°C

IZOLACJA	RURA ZEWNĘTRZNA	STRATY CIEPŁA	TEMP. RURY PŁASZCZ.
mm	DN	W/m	°C
30	500		53,4
40	500		45,4
50	550	131,5	39,0
60	550	116,5	35,4
70	550	105,3	32,6
80	600	95,3	29,8
90	600	88,3	28,2
100	650	81,6	26,3
110	650	76,8	25,2
120	650	72,7	24,3
130	700	68,5	23,1
140	700	65,4	22,5
150	750	62,2	21,6
160	750	59,8	21,1
170	750	57,7	20,6
180	800	55,3	19,9

FW – STAHLMANTELROHR[®]

Straty ciepła, temperatura rury płaszczowej

Rura wewnętrzna, DN 350
Ciśnienie w przestrzeni międzyrurowej 1013 mbar
Temperatura medium 220°C

IZOLACJA	RURA ZEWNĘTRZNA	STRATY CIEPŁA	TEMP. RURY PŁASZCZ.
mm	DN	W/m	°C
30	500		80,1
40	500		68,6
50	550		59,1
60	550		53,4
70	550		49,1
80	600		44,6
90	600		41,9
100	650	136,6	38,8
110	650	128,6	37,0
120	650	121,8	35,4
130	700	115,4	33,4
140	700	110,2	32,3
150	750	105,2	30,7
160	750	101,1	29,8
170	750	97,5	29,1
180	800	93,8	27,9

FW – STAHLMANTELROHR®

Straty ciepła, temperatura rury płaszczowej

Rura wewnętrzna, DN 400
Ciśnienie w przestrzeni międzyrurowej 1 mbar
Temperatura medium 220°C

IZOLACJA	RURA ZEWNĘTRZNA	STRATY CIEPŁA	TEMP. RURY PŁASZCZ.
mm	DN	W/m	°C
30	550		56,6
40	550		47,9
50	600		41,2
60	600	129,6	37,3
70	600	117,1	34,3
80	650	105,8	31,3
90	650	97,9	29,5
100	700	90,4	27,6
110	700	84,9	26,4
120	700	80,4	25,4
130	750	75,6	24,1
140	750	72,1	23,4
150	800	68,4	22,4
160	800	65,8	21,9
170	800	63,4	21,4
180	850	60,7	20,7

FW – STAHLMANTELROHR[®]

Straty ciepła, temperatura rury płaszczowej

Rura wewnętrzna,

Ciśnienie w przestrzeni międzyrurowej

Temperatura medium

DN 400

1013 mbar

220°C

IZOLACJA	RURA ZEWNĘTRZNA	STRATY CIEPŁA	TEMP. RURY PŁASZCZ.
mm	DN	W/m	°C
30	550		84,4
40	550		72,4
50	600		62,4
60	600		56,4
70	600		51,8
80	650		47,0
90	650		44,1
100	700		40,8
110	700	141,8	38,9
120	700	134,2	37,2
130	750	127,0	35,1
140	750	121,1	33,8
150	800	115,5	32,2
160	800	111,0	31,2
170	800	106,9	30,4
180	850	102,8	29,1