

Übertragbare Leistung bei Flexalen™ Fernwärmerohren 600 und 1000+ (Heizung) sowie Rohrstangen

DN	12	15	20	25	32	40	50	65	80	100	100	150	200
	½	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4	4	6	8
DI	11,6	14,4	20,4	26,2	32,6	40,8	51,4	61,2	73,6	90	102,2	130,8	184,0
DA	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	160	225

Temperaturspreizung 5 K (zB: 7° C – 12° C)

kW	2	3	6	11	17	27	43	61	89	133	172	282	557
----	---	---	---	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

v=1m/s

Temperaturspreizung 11 K (zB: 82° C – 71° C)

kW	5	7	14	24	38	60	95	135	196	293	378	619	1226
----	---	---	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	------

v=1m/s

Temperaturspreizung 20 K (zB: 90° C – 70° C)

kW	9	14	28	44	69	110	173	246	356	533	687	1126	2228
----	---	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

v=1m/s

Temperaturspreizung 25 K (zB: 90° C – 65° C)

kW	11	17	35	56	87	137	217	308	445	666	859	1408	2785
----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

v=1m/s

Temperaturspreizung 30 K (zB: 90° C – 60° C)

kW	13	21	42	67	104	165	260	370	534	800	1031	1690	3342
----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------

v=1m/s

Temperaturspreizung 35 K (zB: 90° C – 55° C)

kW	16	24	49	78	121	193	303	432	623	933	1203	1972	3898
----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------

v=1m/s

Temperaturspreizung 40 K (zB: 90° C – 50° C)

kW	18	28	56	89	140	220	346	494	712	1066	1375	2253	4456
----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

v=1m/s

Druckverlust ca.:

Pa/m	1150	900	555	402	300	231	175	140	112	88	75	56	38
------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----

(1m/s)

Pa/m								510	410	319	274	204	135
------	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

(2m/s)

Pa/m											595	440	284
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----	-----

(3m/s)

Bei erlaubten höheren Fließgeschwindigkeiten folgende Multiplikatoren verwenden:

v=2m/s	Faktor: 2
v=3m/s	Faktor: 3

Die Faktoren gelten nur für die übertragbare Leistung, nicht aber für den Druckverlust !!!



Ein Nomogramm zur Bestimmung der Druckverluste sowie unser Flexalen™ Berechnungsprogramm finden Sie unter www.thermaflex.com.