



AHORROS ENERGÉTICOS

## GUÍA RÁPIDA DE DIMENSIONADO TUBERÍA FLEXIBLE

Pérdidas de carga para  $T = 80\text{ °C}$ . Para otras temperaturas aplicar el factor de corrección correspondiente

°C	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
Factor	1,353	1,265	1,232	1,199	1,182	1,149	1,132	1,099	1,082	1,065	1,049	1,034	1,020	1,015	1,000	0,986	0,972

Vol. l/h	kW a $\Delta T = 20\text{ °C}$	25 x 2,5		32 x 2,9		40 x 3,7		50 x 4,6		63 x 5,8		75 x 6,8		90 x 8,2		110 x 10	
		mm.c.a/m	m/s	mm.c.a/m	m/s	mm.c.a/m	m/s	mm.c.a/m	m/s	mm.c.a/m	m/s	mm.c.a/m	m/s	mm.c.a/m	m/s	mm.c.a/m	m/s
180	4	1,9	0,16														
216	5	2,6	0,19														
252	6	3,5	0,23														
288	7	4,4	0,26														
324	8	5,4	0,29														
360	8	6,7	0,32	1,9	0,19												
720	17	22,9	0,65	6,5	0,38	2,2	0,24										
1080	25			13,4	0,57	4,6	0,37										
1440	33			22,4	0,76	7,7	0,49	2,6	0,31								
1800	42			33,5	0,95	11,4	0,61	3,8	0,39								
2160	50					15,8	0,73	5,4	0,47								
2520	59					20,9	0,85	7,1	0,54								
2880	67					26,6	0,97	9,1	0,62	3,0	0,39						
3240	75					32,9	1,10	11,1	0,70	3,7	0,44						
3600	84							13,5	0,78	4,4	0,49						
3960	92							16,0	0,85	5,2	0,54						
4320	100							18,7	0,93	6,2	0,59	2,6	0,41				
5040	117							24,8	1,09	8,1	0,68	3,5	0,48				
5760	134							31,6	1,24	10,4	0,78	4,4	0,55				

Vol. l/h	kW a $\Delta T = 20\text{ }^\circ\text{C}$	25 x 2,5		32 x 2,9		40 x 3,7		50 x 4,6		63 x 5,8		75 x 6,8		90 x 8,2		110 x 10	
		mm.c.a/m	m/s	mm.c.a/m	m/s	mm.c.a/m	m/s	mm.c.a/m	m/s	mm.c.a/m	m/s	mm.c.a/m	m/s	mm.c.a/m	m/s	mm.c.a/m	m/s
6480	151									12,8	0,88	5,4	0,62	2,2	0,43		
7200	167									15,5	0,98	6,7	0,69	2,8	0,48		
7920	184									18,5	1,08	7,9	0,75	3,3	0,52		
8640	201									21,5	1,17	9,2	0,82	3,8	0,57		
9360	218									24,9	1,27	10,7	0,89	4,4	0,62		
10080	234									28,5	1,37	12,2	0,96	5,1	0,67		
10800	251									32,3	1,47	13,8	1,03	5,7	0,72	2,2	0,48
12600	293											18,2	1,20	7,6	0,83	2,9	0,56
14400	335											23,1	1,37	9,6	0,95	3,7	0,64
16200	377											28,7	1,54	12,0	1,07	4,6	0,72
18000	419													14,4	1,19	5,5	0,80
19800	460													17,2	1,31	6,6	0,88
21600	502													20,1	1,43	7,7	0,96
23400	544													23,2	1,55	8,9	1,04
25200	586													26,6	1,67	10,1	1,12
27000	628													30,2	1,79	11,5	1,20
28800	670													33,9	1,91	12,9	1,28
30600	712															14,4	1,36
32400	753															16,0	1,44
34200	795															17,6	1,52
36000	837															19,4	1,60
37800	879															21,2	1,68
39300	914															23,0	1,75
43200	1005															27,0	1,91
46800	1088															31,2	2,07