

ANEXO IV PÉRDIDAS TÉRMICAS OBJETIVO DE ACUERDO CON
UNE 92330:2018¹

		Temperatura de operación (°C)					
Diámetro ²		T (*) ≤100	100	150	200	250	300
			<T (*)≤	<T (*)≤	<T (*)≤	<T (*)≤	<T (**)≤
Pulgadas	mm		150	200	250	300	650
≤1	33,4	12,50 W/m	21,18 W/m	30,95 W/m	38,10 W/m	48,84 W/m	88,78 W/m
2	60,3	18,43 W/m	30,39 W/m	38,96 W/m	48,21 W/m	58,44 W/m	107,54 W/m
3	88,9	24,60 W/m	39,90 W/m	49,87 W/m	56,45 W/m	68,62 W/m	122,32 W/m
4	114,3	30,01 W/m	48,19 W/m	53,36 W/m	66,01 W/m	79,59 W/m	135,26 W/m
6	168,3	41,41 W/m	55,03 W/m	70,39 W/m	79,73 W/m	96,37 W/m	158,26 W/m
8	219,1	52,07 W/m	68,17 W/m	86,16 W/m	96,21 W/m	109,18 W/m	179,81 W/m
10	273,1	63,35 W/m	82,04 W/m	92,42 W/m	105,63 W/m	127,62 W/m	200,50 W/m
12	323,9	73,98 W/m	95,09 W/m	106,14 W/m	120,40 W/m	137,10 W/m	217,84 W/m
14	355,6	80,59 W/m	103,20 W/m	114,65 W/m	129,55 W/m	147,04 W/m	225,57 W/m
16	406,4	91,17 W/m	116,19 W/m	128,26 W/m	144,16 W/m	162,88 W/m	246,86 W/m
18	457,2	101,70 W/m	129,11 W/m	141,79 W/m	158,67 W/m	169,23 W/m	260,63 W/m
20	508	112,30 W/m	142,11 W/m	155,40 W/m	173,25 W/m	184,00 W/m	280,90 W/m
24	609,6	133,50 W/m	168,10 W/m	182,57 W/m	188,02 W/m	213,41 W/m	321,10 W/m

¹ Alternativamente podrán utilizarse los resultados calculados con el documento reconocido AISLAM, disponible en: [Guía técnica: diseño y cálculo del aislamiento térmico de conducciones, aparatos y equipos | Idae](#).

² En el caso de que el diámetro sea inferior al valor mínimo de la tabla se realizará una interpolación lineal entre los valores de calor disipado correspondientes a un diámetro de una pulgada (1, x) y el valor (0,0). En el caso de que el diámetro se encuentre entre dos valores de la tabla, se interpolará entre dichos valores.

26	660,4	143,88 W/m	180,82 W/m	195,88 W/m	201,09 W/m	227,79 W/m	322,31 W/m
28	711,2	154,46 W/m	193,80 W/m	188,74 W/m	214,41 W/m	229,78 W/m	340,86 W/m
30	762	165,04 W/m	175,18 W/m	200,83 W/m	227,72 W/m	243,51 W/m	359,35 W/m
32	812,8	175,61 W/m	186,04 W/m	212,90 W/m	241,02 W/m	257,22 W/m	367,71 W/m
34	863,6	186,18 W/m	196,90 W/m	224,97 W/m	254,31 W/m	270,92 W/m	385,51 W/m
≥36	914,4	196,54 W/m	207,55 W/m	236,80 W/m	267,32 W/m	284,34 W/m	402,91 W/m
Superficies planas							
Planas	Planas	62,09 W/m ²	65,60 W/m ²	73,50 W/m ²	75,10 W/m ²	78,90 W/m ²	97,79 W/m ²

Criterios adoptados para el cálculo según UNE 92330:2018: Temperatura ambiente = 25 °C;
Velocidad viento = 2,5 m/s; Emisividad superficie aislada = 0,3.

(*) Se tomará la temperatura media de cada rango.

(**) Se tomará la temperatura de 450 °C para este rango.

Nota: los valores de pérdidas térmicas en W/m están calculados para la tabla A.2. del Anexo A de la norma UNE 92330:2018, pero se asumen como válidos en caso de instalación de otros materiales de aislamiento.