



05

Refrigeración industrial

## Evaporador de aleta plana EV7

Acero al carbono galvanizado s/UNE 1461



# Evaporador de aleta plana EV7

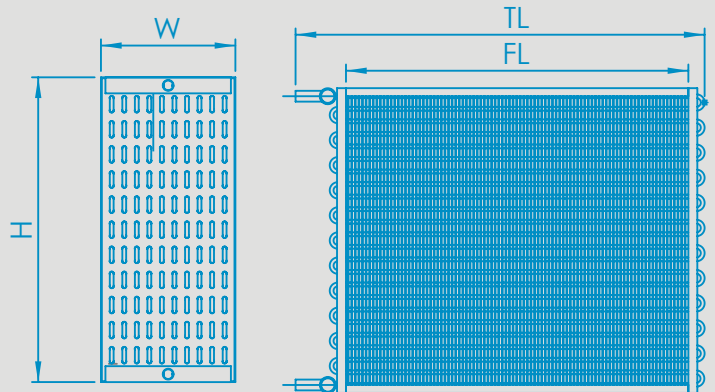
H=        mm | W=        mm | TL=        mm  
 FL=        mm | Superficie=        m<sup>2</sup>

Diseño de presión:

Diseño de temperatura (max/min):

Clasificación:

- CE     DNV     LR  
 RMRS     BV     Otros



Separación entre aletas

	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm
Superficie en m <sup>2</sup> por m lineal	1,60	1,22	0,99	0,84	0,73	0,65	0,58	0,53
Razón de superficie interna/externa	29,94	22,74	18,42	15,54	13,48	11,94	10,74	9,78
Razón entre superficie primaria y secundaria	25,29	18,97	15,18	12,64	10,84	9,49	8,43	7,59
Volumen interno de los tubos por m. lineal en dm <sup>3</sup>	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293
Volumen interno de los tubos por m2 en dm <sup>3</sup>	0,161	0,212	0,262	0,311	0,358	0,404	0,450	0,494
Peso por m lineal en kgs	4,143	3,317	2,818	2,482	2,239	2,055	1,909	1,790
Peso por m <sup>2</sup> en kgs	2,280	2,404	2,521	2,632	2,738	2,834	2,828	3,014

Tª evaporación Cº	Espesor de escarcha								
		Limpia	0,5 mm	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm			
0	1,1								
-10	1,00	0,93	0,86	0,80	0,76				
-20	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70				
-30	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66				
-40	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61				
Diferencia log de temp K	13	12	n	10	9	8	7	6	5
Factor de corrección F2	1,06	1,04	1,02	1,00	0,98	0,95	0,92	0,89	0,85

K=F1 x F2 x K - diagram

