

Datos técnicos FKC-2 CTE



Captador solar		FKC-2 S CTE	FKC-2 W CTE
Tipo de montaje		vertical	horizontal
Dimensiones	►[mm]	1.175 x 2.017 x 87	2.017 x 1.175 x 87
Área total	►[mm]	2,37	2,37
Área de apertura	►[m²]	2,25	2,25
Área de absorción	►[m²]	2,18	2,18
Volumen de absorbedor	►[l]	0,94	1,35
Peso vacío m	►[kg]	40	40
Revestimiento		Altamente selectivo (PVD)	Altamente selectivo (PVD)
Absortividad	►[%]	95 ± 2	95 ± 2
Emisividad	►[%]	5 ± 2	5 ± 2
Eficiencia de pérdida cero η_0		0,766	0,766
Coeficiente pérdida lineal K_1	►[W/m²K]	3,216	3,871
Coeficiente pérdida secundaria K_2	►[W/m²K]	0,015	0,012
Capacidad térmica (J/K)	►[J/m² · K]	8.440	11.380
IAM_dir (50°)		0,92	0,92
Presión máxima p_{max}	►[bar]	6	6
Caudal nominal por captador	►[L/h]	50	50

* Ensayo según norma UNE EN 12975-2:2001.