

Censol - F

Ubicación: PONTEVEDRA (42.4°)

Inclinación: 40° Desviación N-S: 00°
 00° 90° 00° 70°

Corrección de H: × 1.00 Temperatura A.C.S.: 60°C
 0.75 1.20 35°C 60°C
 (V/A = 60 l/m²)

Factor captador - intercambiador: 0.95 Consumo (l/día): 1000
 0.50 1.00 Acumulación (l): 600

Captador

$$\eta = \eta_0 - a_1 \Delta T/I - a_2 \Delta T^2/I$$

η_0 : 0.78 a_1 : 4 a_2 : 0

$\Delta T = T_m - T_a$ Cubierta simple
 $\Delta T = T_e - T_a$ Cubierta doble

Superficie total de captación (m²): 10

	Ocupa	ta	tr	H	E_solar	E_necesaria	F
ENE	100	11	8	5.50	2421	6749	0.16
FEB	100	12	9	8.20	3031	5979	0.25
MAR	100	14	11	13.00	4796	6360	0.39
ABR	100	16	13	15.70	5040	5904	0.43
MAY	100	18	14	17.50	5316	5971	0.45
JUN	100	20	15	20.40	5753	5652	0.52
JUL	100	22	16	22.00	6684	5711	0.59
AGO	100	23	15	18.90	6328	5841	0.56
SEP	100	20	14	15.10	5617	5778	0.50
OCT	100	17	13	11.30	5009	6100	0.42
NOV	100	14	11	6.80	3162	6155	0.25
DIC	100	12	8	5.50	2609	6749	0.18

Fracción solar anual: 38%

[Invalidez del método F - Chart](#) © Censolar

D1! : el parámetro D1 no está comprendido entre 0 y 3.
 D2! : el parámetro D2 no está comprendido entre 0 y 18.
 V/A! : la relación V/A no está comprendida entre 37.5 y 300.
 ERR : la fracción solar resulta negativa.

Archivo de datos:

Leer datos Guardar datos Ayuda

Censol - F

Ubicación: BARCELONA (41.4°)

Inclinación: 40° Desviación N-S: 00°
 00° 90° 00° 70°

Corrección de H: × 1.00 Temperatura A.C.S.: 60°C
 0.75 1.20 35°C 60°C
 (V/A = 60 l/m²)

Factor captador - intercambiador: 0.95 Consumo (l/día): 1000
 0.50 1.00 Acumulación (l): 600

Captador

$$\eta = \eta_0 - a_1 \Delta T/I - a_2 \Delta T^2/I$$

η_0 : 0.78 a_1 : 4 a_2 : 0

$\Delta T = T_m - T_a$ Cubierta simple
 $\Delta T = T_e - T_a$ Cubierta doble

Superficie total de captación (m²): 10

	Ocupa	ta	tr	H	E_solar	E_necesaria	F
ENE	100	11	8	6.50	2841	6749	0.20
FEB	100	12	9	9.50	3458	5979	0.29
MAR	100	14	11	12.90	4719	6360	0.38
ABR	100	17	13	16.10	5120	5904	0.44
MAY	100	20	14	18.60	5593	5971	0.48
JUN	100	24	15	20.30	5664	5652	0.52
JUL	100	26	16	21.60	6495	5711	0.59
AGO	100	26	15	18.10	6004	5841	0.54
SEP	100	24	14	14.60	5387	5778	0.49
OCT	100	20	13	10.80	4721	6100	0.40
NOV	100	16	11	7.20	3305	6155	0.27
DIC	100	12	8	5.80	2715	6749	0.19

Fracción solar anual: 39%

[Invalidez del método F - Chart](#) © Censolar

D1! : el parámetro D1 no está comprendido entre 0 y 3.
 D2! : el parámetro D2 no está comprendido entre 0 y 18.
 V/A! : la relación V/A no está comprendida entre 37.5 y 300.
 ERR : la fracción solar resulta negativa.

Archivo de datos:

Leer datos Guardar datos Ayuda

Censol - F

Ubicación: MADRID (40.4°)

Inclinación: 40° Desviación N-S: 00°
 00° 90° 00° 70°

Corrección de H: × 1.00 Temperatura A.C.S.: 60°C
 0.75 1.20 35°C 60°C
 (V/A = 60 l/m²)

Factor captador - intercambiador: 0.95 Consumo (l/día): 1000
 0.50 1.00 Acumulación (l): 600

Captador

$$\eta = \eta_0 - a_1 \Delta T/I - a_2 \Delta T^2/I$$

η_0 : 0.78 a_1 : 4 a_2 : 0

$\Delta T = T_m - T_a$ Cubierta simple
 $\Delta T = T_e - T_a$ Cubierta doble

Superficie total de captación (m²): 10

	Ocupa	ta	tr	H	E_solar	E_necesaria	F
ENE	100	6	6	6.70	2887	7009	0.19
FEB	100	8	7	10.60	3829	6214	0.32
MAR	100	11	9	13.60	4933	6620	0.39
ABR	100	13	11	18.80	5866	6155	0.49
MAY	100	18	12	20.90	6220	6230	0.52
JUN	100	23	13	23.50	6486	5904	0.58
JUL	100	28	14	26.00	7738	5971	0.68
AGO	100	26	13	23.10	7591	6100	0.65
SEP	100	21	12	16.90	6135	6029	0.54
OCT	100	15	11	11.40	4912	6360	0.40
NOV	100	11	9	7.50	3398	6406	0.26
DIC	100	7	6	5.90	2725	7009	0.18

Fracción solar anual: 43%

Invalidez del método F - Chart © Censolar

D1! : el parámetro D1 no está comprendido entre 0 y 3.
 D2! : el parámetro D2 no está comprendido entre 0 y 18.
 V/A! : la relación V/A no está comprendida entre 37.5 y 300.
 ERR : la fracción solar resulta negativa.

Archivo de datos:

Leer datos Guardar datos Ayuda

Censol - F

Ubicación: ALMERÍA (36.9°)

Inclinación: 40° Desviación N-S: 00°
 00° 90° 00° 70°

Corrección de H: × 1.00 Temperatura A.C.S.: 60°C
 0.75 1.20 35°C 60°C
 (V/A = 60 l/m²)

Factor captador - intercambiador: 0.95 Consumo (l/día): 1000
 0.50 1.00 Acumulación (l): 600

Captador

$$\eta = \eta_0 - a_1 \Delta T/I - a_2 \Delta T^2/I$$

η_0 : 0.78 a_1 : 4 a_2 : 0

$\Delta T = T_m - T_a$ Cubierta simple
 $\Delta T = T_e - T_a$ Cubierta doble

Superficie total de captación (m²): 10

	Ocupa	ta	tr	H	E_solar	E_necesaria	F
ENE	100	15	8	8.90	3697	6749	0.29
FEB	100	15	9	12.20	4270	5979	0.38
MAR	100	16	11	16.40	5745	6360	0.47
ABR	100	18	13	19.60	5939	5904	0.52
MAY	100	21	14	23.10	6588	5971	0.57
JUN	100	24	15	24.60	6568	5652	0.60
JUL	100	27	16	25.30	7216	5711	0.65
AGO	100	28	15	22.50	7114	5841	0.63
SEP	100	26	14	18.50	6494	5778	0.59
OCT	100	22	13	13.90	5731	6100	0.49
NOV	100	18	11	10.00	4320	6155	0.37
DIC	100	16	8	8.00	3546	6749	0.28

Fracción solar anual: 48%

Invalidez del método F - Chart © Censolar

D1! : el parámetro D1 no está comprendido entre 0 y 3.
 D2! : el parámetro D2 no está comprendido entre 0 y 18.
 V/A! : la relación V/A no está comprendida entre 37.5 y 300.
 ERR : la fracción solar resulta negativa.

Archivo de datos:

Leer datos Guardar datos Ayuda