

ERGA-EV / ERGA-EVH / ERGA-EVH / ERGA-EVH

Datos nominales para los programas de certificación - modo calefacción

Tamb [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	ERGA04EAV3		ERGA06EAV3(H)		ERGA08EAV3(H)(7)	
			HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP
10/8	30	35	5,17	5,42	6,17	5,12	7,72	4,72
7/6	30	35	4,30	5,10	6,00	4,85	7,50	4,60
2/1	30	35	3,50	4,10	4,80	3,75	5,60	3,65
-7/-8	30	35	4,50	3,10	5,50	2,90	6,00	2,70
7/6	40	45	4,60	3,65	5,90	3,50	7,80	3,50
2/1	40	45	4,20	2,80	5,00	2,80	6,00	2,75
-7/-8	40	45	4,35	2,40	5,00	2,35	6,10	2,21
7/6	47	55	4,90	2,65	5,80	2,70	7,50	2,70
-7/-8	47	55	4,20	1,60	5,00	1,65	5,50	1,70

Datos nominales para los programas de certificación - modo refrigeración

Tamb [°C]	EWE [°C]	LWE [°C]	ERGA04EAV3(A)		ERGA06EAV3(A/H)		ERGA08EAV3(A/H)(7)	
			CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	CC [kW]	EER
35	23	18	4,86	5,98	5,96	5,61	6,25	5,40
35	12	7	4,52	3,32	5,09	3,28	5,44	3,14

Datos estacionales - refrigeración

Temperatura baja Aplicación		LWE 7°C		ERGA04EAV3(A)	ERGA06EAV3(A/H)	ERGA08EAV3(A/H)(7)
SEER	[-]	5,66	5,73			
Pdes	[kW]	4,5	5,1	5,4	5,4	5,4
$\eta_{s,c}$	[-]	223%	226%	226%	226%	226%
Q_{ce}	[kWh/annum]	480	533	571	571	571

Datos nominales para los programas de certificación - modo calefacción

Tamb [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	ERGA04EAV3A		ERGA06EAV3A		ERGA08EAV3A	
			HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP
10/8	30	35	5,17	5,42	6,17	5,12	7,72	4,72
7/6	30	35	4,30	5,10	6,00	4,85	7,50	4,60
2/1	30	35	3,50	4,10	4,80	3,75	5,60	3,65
-7/-8	30	35	4,50	3,10	5,50	2,90	6,00	2,70
7/6	40	45	4,60	3,65	5,90	3,50	7,80	3,50
2/1	40	45	4,20	2,80	5,00	2,80	6,00	2,75
-7/-8	40	45	4,35	2,40	5,00	2,35	6,02	2,21
7/6	47	55	4,90	2,65	5,80	2,70	7,50	2,70
-7/-8	47	55	4,20	1,60	4,91	1,65	4,86	1,70

Símbolos

HC	Capacidad de calefacción medida conforme a EN 14511
CC	Capacidad de refrigeración, medida de acuerdo con EN 14511.
COP/EER	Coefficiente de rendimiento/relación de eficiencia energética de acuerdo con EN 14511.
EWC	Temperatura del condensador de agua de entrada [°C]
LWC	Temperatura del agua de impulsión del condensador [°C]
EWE	Temperatura del evaporador de agua de entrada [°C]

Datos nominales para base de datos GET de sonido

Modelo de sonido estándar		ERGA04EAV3(A)	ERGA06EAV3(A/H)	ERGA08EAV3(A/H)(7)
Sonido máximo de día	Potencia sonora [dBA]	60	62	65
Sonido máximo de noche	Potencia sonora [dBA]	54	54	54

Modelo de bajo sonido		ERGA04EAV3(A)	ERGA06EAV3(A/H)	ERGA08EAV3(A/H)(7)
Sonido máximo de día	Potencia sonora [dBA]	59	61	63
Sonido máximo de noche	Potencia sonora [dBA]	52	52	52

Datos nominales para los programas de certificación - modo calefacción

Medición de acuerdo con UNI/TS 11300

Condición	Tamb [°C]	LWC [°C]	PLR [%]	*RGA04EA*		*RGA06EA*		*RGA08EA*	
				HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP
A	-7/-8	34	100	5,39	2,90	6,25	2,85	7,28	2,74
B	2/1	30	100	5,60	4,00	6,20	4,05	7,20	3,79
C	7/6	27	100	6,73	5,93	8,18	5,50	9,60	5,25
D	12/11	24	100	6,95	8,31	8,49	7,56	10,02	7,10
A	-7/-8	52	100	4,39	1,54	5,31	1,59	6,91	1,71
B	2/1	42	100	5,35	3,14	6,12	3,00	7,24	2,87
C	7/6	36	100	6,38	4,77	7,71	4,62	9,32	4,38
D	12/11	30	100	6,32	7,35	7,79	7,35	9,52	6,39

Datos nominales para los programas de certificación - modo refrigeración

Medición de acuerdo con UNI/TS 11300

Condición	Tamb [°C]	LWE [°C]	PLR [%]	*RGA04EA*		*RGA06EA*		*RGA08EA*	
				CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	CC [kW]	EER
A	35	18	100	5,98	5,64	7,45	4,84	8,57	4,58
B	30	18	75	4,85	7,31	6,19	6,13	7,23	5,69
C	25	18	50	3,47	8,68	4,54	7,09	5,36	6,38
D*	20	18	25	3,58	9,90	3,58	9,90	3,58	9,90
A	35	7	100	4,62	3,73	5,57	3,48	6,34	3,32
B	30	7	75	3,88	4,76	4,74	4,32	5,37	4,15
C	25	7	50	2,86	5,40	3,53	4,90	3,99	4,69
D*	20	7	25	2,59	6,31	2,59	6,31	2,59	6,31

* Minimum CC that the unit can deliver in part load D

LWE	Temperatura del agua de impulsión del evaporador [°C]
Tamb	Temperatura ambiente [°C DB/WB]
Pdes	Valor de capacidad nominal a la temperatura de diseño [kW]
$\eta_{s,c}$	Eficiencia energética de refrigeración de habitaciones estacional EN14825
SEER	Relación de eficiencia energética estacional según EN14825
Q_{ce}	Consumo de energía anual para refrigeración según EN14825