

# ERRA-EV37

# ERRA-EW17

Datos nominales para los programas de certificación - modo calefacción

TAMB [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	ERRA08EAV3(7)		ERRA10EAV3(7)		ERRA12EAV3(7)		ERRA08EAW1(7)		ERRA10EAW1(7)		ERRA12EAW1(7)		Utilizado para:
			HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	
7/6	30	35	6.17	4.92	6.17	4.92	6.17	4.92	6.17	5.10	6.17	5.10	6.17	5.10	Keymark, EHPA
2/1	(30)	35	5.74	4.08	5.74	4.08	5.74	4.08	5.74	4.23	5.74	4.23	5.74	4.23	EHPA
-7/8	(30)	35	7.49	3.04	7.49	3.04	7.49	3.04	7.49	3.14	7.49	3.14	7.49	3.14	Información general
7/6	40	45	7.73	3.57	7.73	3.57	7.73	3.57	7.73	3.70	7.73	3.70	7.73	3.70	Información general
-2/-3	(40)	45	8.58	2.83	8.66	2.59	9.36	2.54	8.58	2.91	8.66	2.69	9.36	2.64	MCS
7/6	47	55	7.72	2.94	7.72	2.94	7.72	2.94	7.72	3.05	7.72	3.05	7.72	3.05	Keymark, EHPA
-7/8	47	55	7.55	2.05	9.02	2.11	9.02	2.11	7.55	2.13	9.02	2.19	9.02	2.19	GET

Datos nominales para los programas de certificación - modo refrigeración

Capacidad nominal de refrigeración

TAMB [°C]	EWE [°C]	LWE [°C]	ERRA08EAV3(7)		ERRA10EAV3(7)		ERRA12EAV3(7)		ERRA08EAW1(7)		ERRA10EAW1(7)		ERRA12EAW1(7)		Utilizado para:
			CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	
35	23	18	6.47	5.56	6.47	5.56	6.47	5.56	6.47	5.75	6.47	5.75	6.47	5.75	Información general
35	12	7	6.81	3.17	7.97	3.00	8.62	2.91	6.81	3.28	7.97	3.10	8.62	3.01	DAPT Información general

Datos estacionales - refrigeración

LWE 7°C

Temperatura baja

Aplicación

	ERRA08EAV3(7)	ERRA10EAV3(7)	ERRA12EAV3(7)	ERRA08EAW1(7)	ERRA10EAW1(7)	ERRA12EAW1(7)
Pdes [kW]	6.5	7.5	8.5	6.5	7.5	8.5
SEER [-]	5.38	5.34	5.31	5.42	5.41	5.41
ns.c [%]	212	211	209	214	214	213
QCE [kWh/annum]	725	843	961	719	831	943

Datos nominales para los programas de certificación - rendimiento de agua caliente sanitaria

Unidad interior	ELV*12S18E*		ELV*12S23E*		ELS(X/H)(B/-)12P30EF		ELS(X/H)(B/-)12P50EF		Utilizado para:
Unidad exterior	ERRA*EAV3(7)	ERRA*EAW1(7)	ERRA*EAV3(7)	ERRA*EAW1(7)	ERRA*EAV3(7)	ERRA*EAW1(7)	ERRA*EAV3(7)	ERRA*EAW1(7)	
Aplicación	Clima medio		Clima medio		Clima medio		Clima medio		Keymark
Volumen del depósito de agua caliente sanitaria [l]	180		230		294		477		
Patrón de suministro	L		L		L		XL		
Tiempo de calentamiento (hh:mm:ss)	01:57:00		02:14:00		02:29:00		03:28:00		
θ <sub>wh</sub> [°C]	52.5		52.5		46.1		44.7		
P <sub>es</sub> [W]	51.7	50.7	44.8	43.9	38.1	37.4	32.7	32.5	
V <sub>eq</sub> [l]	240		298		172.6		260.0		
η <sub>wh</sub> [%]	116.7	120.3	126.4	130	115.7	119.3	131.5	135.7	
COP <sub>DHW</sub> [l]	2.72	2.8	2.96	3.05	2.75	2.83	3.19	3.29	

**Símbolos**

HC Capacidad de calefacción medida conforme a EN 14511  
 CC Capacidad de refrigeración, medida de acuerdo con EN 14511-1  
 COP/EER Coeficiente 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]

LWE Temperatura del agua de impulsión del evaporador [°C]  
 TAMB Temperatura ambiente [°C DB/WB]  
 θ<sub>wh</sub> Referencia Temperatura del agua caliente sanitaria [°C]  
 P<sub>es</sub> Consumo en standby  
 V<sub>eq</sub> Volumen equivalente de agua caliente sanitaria [l]  
 η<sub>wh</sub> Eficiencia [%] Modo de calefacción de agua caliente sanitaria  
 COP<sub>DHW</sub> COP de agua caliente sanitaria

De acuerdo con EN16147.  
 De acuerdo con EN16147.  
 De acuerdo con EN16147.  
 De acuerdo con EN16147.

Datos nominales para los programas de certificación - modo calefacción

Medición de acuerdo con UNI/TS 11300

Condición	TAMB [°C]	LWC [°C]	PLR [%]	ERRA08EAV3(7)		ERRA10EAV3(7)		ERRA12EAV3(7)		ERRA08EAW1(7)		ERRA10EAW1(7)		ERRA12EAW1(7)	
				HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP
A	-7/8	34	100	7.49	3.10	8.73	3.02	10.22	2.93	7.49	3.20	8.73	3.12	10.22	3.03
B	2/1	30	100	6.68	3.87	7.83	3.86	8.41	3.86	6.68	4.01	7.83	3.99	8.41	3.98
C	7/6	27	100	8.44	5.60	9.84	5.42	10.61	5.32	8.44	5.78	9.84	5.59	10.61	5.48
D	12/11	24	100	9.27	7.52	10.70	7.35	11.59	7.24	9.27	7.77	10.70	7.58	11.59	7.46
A	-7/8	52	100	7.54	2.20	8.91	2.21	10.55	2.22	7.54	2.28	8.91	2.29	10.55	2.30
B	2/1	42	100	7.81	3.47	8.04	3.21	8.16	3.08	7.81	3.58	8.04	3.31	8.16	3.18
C	7/6	36	100	8.16	4.43	9.54	4.42	10.31	4.41	8.16	4.57	9.54	4.56	10.31	4.55
D	12/11	30	100	9.04	6.16	10.49	6.21	11.39	6.24	9.04	6.35	10.49	6.40	11.39	6.43

Datos nominales para los programas de certificación - modo refrigeración

Medición de acuerdo con UNI/TS 11300

Condición	TAMB [°C]	LWE [°C]	PLR [%]	ERRA08EAV3(7)		ERRA10EAV3(7)		ERRA12EAV3(7)		ERRA08EAW1(7)		ERRA10EAW1(7)		ERRA12EAW1(7)	
				CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	CC [kW]	EER
A	35	18	100	10.89	4.35	11.77	4.11	12.66	3.87	10.89	4.51	11.77	4.26	12.66	4.01
B	30	18	75	7.96	6.05	8.73	5.98	9.51	5.90	7.96	6.26	8.73	6.19	9.51	6.11
C	25	18	50	5.51	8.83	5.90	8.36	6.28	7.88	5.51	9.04	5.90	8.60	6.28	8.17
D	20	18	25	3.47	12.42	3.47	12.42	3.47	12.42	3.47	12.29	3.47	12.29	3.47	12.29
A	35	7	100	7.33	3.09	7.97	3.00	8.62	2.91	7.33	3.20	7.97	3.10	8.62	3.01
B	30	7	75	5.34	4.06	5.86	4.01	6.38	3.96	5.34	4.20	5.86	4.15	6.38	4.10
C	25	7	50	3.66	5.21	3.95	5.22	4.24	5.23	3.66	5.36	3.95	5.39	4.24	5.42
D	20	7	25	2.19	6.20	2.19	6.20	2.19	6.20	2.19	6.17	2.19	6.17	2.19	6.17