

ERLA11DAV3 / ERLA14DAV3 / ERLA16DAV37 / ERLA11DAW1 / ERLA14DAW1 / ERLA16DAW17

Datos nominales para los programas de certificación - modo calefacción
Según UNI/TS 11300

Condición	Tamb [°C]	LWC [°C]	PLR [%]	ERLA11DA(V3/W1)			ERLA14DA(V3/W1)			ERLA16DA(V3/W1)(7)		
				HC [kW]	COP		HC [kW]	COP		HC [kW]	COP	
A	-7/-8	34	100	6.87	3.01		8.20	2.92		9.44	2.98	
B	2/1	30	100	7.01	3.83		7.75	3.78		9.11	3.80	
C	7/6	27	100	8.13	5.10		10.44	5.19		13.79	5.18	
D	12/11	24	100	11.15	9.33		12.71	9.35		15.46	8.63	
A	-7/-8	52	100	6.68	2.00		8.08	1.98		9.17	1.94	
B	2/1	42	100	6.58	2.79		7.39	2.79		8.78	2.81	
C	7/6	36	100	10.38	4.69		12.27	4.71		14.24	4.41	
D	12/11	30	100	12.44	6.04		13.19	6.60		15.34	6.04	

Datos nominales para los programas de certificación - modo refrigeración
Según UNI/TS 11300

Condición	Tamb [°C]	LWE [°C]	PLR [%]	ERLA11DA(V3/W1)			ERLA14DA(V3/W1)			ERLA16DA(V3/W1)(7)		
				CC [kW]	COP		CC [kW]	EER		CC [kW]	EER	
A	35	18	100	17.44	3.68		17.95	3.91		17.95	3.91	
B	30	18	75	14.55	5.49		15.96	4.98		16.84	4.80	
C	25	18	50	10.64	8.87		11.72	8.55		11.72	8.55	
D*	20	18	25	4.36	12.52		4.49	12.54		4.49	12.54	
A	35	7	100	13.15	2.67		13.53	2.84		13.53	2.84	
B	30	7	75	10.31	3.85		11.75	3.73		12.10	3.65	
C	25	7	50	7.41	5.79		8.10	5.59		8.10	5.59	
D*	20	7	25	3.29	7.21		3.38	7.23		3.38	7.25	

Con carga parcial D* los datos se calculan con compensación de ENCENDIDO/APAGADO según EN14825 a los efectos de la herramienta de cálculo de software. En realidad, la carga mínima de la unidad en este estado es superior a 25%.

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

Unidad exterior		ERLA(11/14/16)DAV3(7)						ERLA(11/14/16)DAW1(7)					
Depósito de agua caliente sanitaria		EBV(H/X/Z)(11/16)S18D(6V/9W)			EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23D(6V/9W)			EBV(H/X/Z)(11/16)S18D(6V/9W)			EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23D(6V/9W)		
Patrón de suministro		L			XL			L			XL		
Aplicación		Clima templado (temperatura según diseño: 7°C)											
COP _{DHW}	[]	2.73	2.80	2.63	2.77	2.84	2.64	2.73	2.80	2.63	2.77	2.84	2.64
η _{th}	[%]	115.6%	119.3%	108.7%	116.4%	119.9%	109.0%	115.6%	119.3%	108.7%	116.4%	119.9%	109.0%
AEC	[kWh]	886	858	1542	879	854	1537	886	858	1542	879	854	1537
Aplicación		Clima más frío (temperatura según diseño: 2°C)											
COP _{DHW}	[]	2.24	2.31	2.08	2.26	2.33	2.09	2.24	2.31	2.08	2.26	2.33	2.09
η _{th}	[%]	94.2%	97.3%	85.3%	94.6%	97.7%	85.5%	94.2%	97.3%	85.3%	94.6%	97.7%	85.5%
AEC	[kWh]	1087	1053	1963	1082	1048	1959	1087	1053	1963	1082	1048	1959
Aplicación		Clima más cálido (temperatura según diseño: 14°C)											
COP _{DHW}	[]	3.26	3.46	3.00	3.32	3.51	3.02	3.26	3.46	3.00	3.32	3.51	3.02
η _{th}	[%]	138.8%	147.8%	124.1%	139.8%	148.9%	124.5%	138.8%	147.8%	124.1%	139.8%	148.9%	124.5%
AEC	[kWh]	737	692	1349	732	688	1345	737	692	1349	732	688	1345

Unidad interior		EBS(X/H)(B-)(11/16)P30DF			
Unidad exterior		ERLA(11/14/16)DAV3(7)		ERLA(11/14/16)DAW1(7)	
Patrón de suministro		L			
Aplicación		Clima templado (temperatura según diseño: 7°C)			
COP _{DHW}	[]	2.73	2.75	3.05	3.1
η _{th}	[%]	115%	116%	126%	128%
AEC	[kWh]	890	887	1329	1313
Aplicación		Clima más frío (temperatura según diseño: 2°C)			
COP _{DHW}	[]	2.32	2.33	2.63	2.67
η _{th}	[%]	97%	98%	109%	110%
AEC	[kWh]	1053	1051	1542	1526
Aplicación		Clima más cálido (temperatura según diseño: 14°C)			
COP _{DHW}	[]	3.2	3.24	3.68	3.76
η _{th}	[%]	136%	137%	153%	155%
AEC	[kWh]	753	750	1094	1078