

ARMONIA II

Cassettes de agua fría



AGUA



 **1,5 - 10,8 kW**
 **1,9 - 13,5 kW**
 **225 - 1536 m³/h**

LX^(A) 6^(B) 2^(C) 1^(D) NC^(E) EC^(F)

(A) LX = Lennox

(B) 6 = 600x600 - 9 = 900x900

(C) 2 = 2 tubos - 3 = 2 tubos + resistencia eléctrica - 4 = 4 tubos

(D) 1 = Tamaño

(E) Tarjeta Modbus (apta para mando a distancia por infrarrojos) - NC = No se incluye - RC = Se incluye

(F) Ventilador EC

600x600 - Sistema de 2 tubos

ARMONIA II				VELOCIDAD	621	622	623	624	625		
Rendimiento térmico nominal - Modo frío											
❄️ MODO FRÍO	Temperatura de entrada del agua: 7°C Temperatura de salida del agua: 12°C Temp. entrada del aire: 27 °C BS / 19 °C BH	Capacidad frigorífica total	W	Máx.	2223	2667	4247	4975	5381		
				Med.	1835	2433	3047	3648	4655		
				Mín.	1556	1944	2144	2697	3967		
		Capacidad frigorífica sensible	W	Máx.	1843	2027	3107	3695	3991		
				Med.	1485	1813	2177	2628	3355		
				Mín.	1236	1424	1494	1907	2797		
		Caudal de agua	l/h	Máx.	390	465	739	867	939		
				Med.	321	424	530	635	812		
				Mín.	271	338	372	468	691		
		Caída de la presión del agua	kPa	Máx.	20	16	24	24	30		
				Med.	14	14	18	18	24		
				Mín.	11	10	11	16	18		
Rendimiento térmico nominal - Modo calor											
🔥 MODO CALOR	Temperatura del aire: 20°C Temp. entrada del agua: 45/40°C	Capacidad calorífica	W	Máx.	2340	2620	4080	4910	5420		
				Med.	1920	2370	2930	3440	4930		
				Mín.	1590	1910	2090	2580	4090		
		Caudal de agua	l/h	Máx.	408	456	711	855	943		
				Med.	335	413	510	600	860		
				Mín.	276	333	364	449	712		
		Caída de la presión del agua	kPa	Máx.	20,9	15,5	18,5	22,8	29,6		
				Med.	14,2	12,5	16,2	18	25,7		
				Mín.	10,5	8,9	9,7	15,3	19,2		
		🔥 MODO CALOR	Temperatura del aire: 20°C Temp. entrada del agua: 50°C	Capacidad calorífica	W	Máx.	2800	3150	4910	5900	6500
						Med.	2300	2850	3522	4150	5900
						Mín.	1900	2300	2510	3100	4900
Caudal de agua	l/h			Máx.	390	465	739	867	939		
				Med.	321	424	530	635	812		
				Mín.	271	338	372	468	691		
Caída de la presión del agua	kPa			Máx.	19	16	19	23,1	29		
				Med.	13	13	17	19,8	23		
				Mín.	10	9	10	16,5	18		
Datos de ventilación											
Caudal de aire	m³/h			Máx.	367	398	550	660	760		
				Med.	295	355	398	468	660		
		Mín.	225	269	269	328	550				
Datos acústicos											
Nivel de potencia sonora	dB(A)	Máx.	46	44	52	60	62				
		Med.	39	41	44	49	59				
		Mín.	33	34	34	39	53				
Nivel de presión sonora	dB(A)	Máx.	37	35	43	51	53				
		Med.	30	32	35	40	50				
		Mín.	24	25	25	30	44				
Datos eléctricos											
Potencia empleada (motor estándar)	W	Máx.	48	43	63	75	89				
Corriente absorbida (motor estándar)	A	Máx.	0,22	0,19	0,28	0,33	0,39				
Potencia empleada (motor EC)	W	Máx.	12	11	26	45	65				
Corriente absorbida (motor EC)	A	Máx.	0,11	0,11	0,22	0,33	0,47				

LX^(A) 6^(B) 2^(C) 1^(D) NC^(E) EC^(F)

(A) LX = Lennox

(B) 6 = 600x600 - 9 = 900x900

(C) 2 = 2 tubos - 3 = 2 tubos + resistencia eléctrica - 4 = 4 tubos

(D) 1 = Tamaño

(E) Tarjeta Modbus (apta para mando a distancia por infrarrojos) - NC = No se incluye - RC = Se incluye

(F) Ventilador EC

600x600 - Sistema de 4 tubos

ARMONIA II				VELOCIDAD	641	642	643	644	645	646
Rendimiento térmico nominal - Modo frío										
❄️ MODO FRÍO	Temperatura de entrada del agua: 7°C Temperatura de salida del agua: 12°C Temp. entrada del aire: 27 °C BS / 19 °C BH	Capacidad frigorífica total	W	Máx.	2303	2707	3337	3827	3825	4395
				Med.	1905	2373	2507	2957	3048	3408
				Mín.	1606	1864	1884	1974	2367	2627
		Capacidad frigorífica sensible	W	Máx.	1873	1977	2547	2857	2975	3345
				Med.	1505	1713	1867	2157	2308	2518
				Mín.	1226	1344	1364	1404	1747	1897
		Caudal de agua	l/h	Máx.	403	472	584	668	669	767
				Med.	333	414	438	515	532	594
				Mín.	280	324	328	343	412	456
		Caída de la presión del agua	kPa	Máx.	18	14	17	22	21	28
				Med.	15	12	14	19	17	22
				Mín.	10	10	10	15	12	17
Rendimiento térmico nominal - Modo calor										
🔥 MODO CALOR	Temperatura del aire: 20°C Temp. entrada del agua: 45/40°C	Capacidad calorífica	W	Máx.	2690	3070	3900	2890	4380	3250
				Med.	2300	2680	3070	2340	3510	2610
				Mín.	1780	2150	2150	1680	2760	2100
		Caudal de agua	l/h	Máx.	236	269	342	254	384	285
				Med.	201	235	269	206	307	229
				Mín.	156	187	189	147	242	184
		Caída de la presión del agua	kPa	Máx.	12,2	20,4	14,4	18,1	17,5	21,2
				Med.	11,3	16,5	11,9	14,9	15,1	18,8
				Mín.	8,8	12,2	7,1	11	9,6	13,3
🔥 MODO CALOR	Temperatura del aire: 20°C Temp. entrada del agua: 50°C	Capacidad calorífica	W	Máx.	3050	3500	4450	3300	5000	3710
				Med.	2600	3050	3500	2670	4000	2980
				Mín.	2010	2450	2450	1910	3150	2390
		Caudal de agua	l/h	Máx.	268	307	391	290	439	326
				Med.	228	268	307	235	351	262
				Mín.	177	215	215	168	277	210
		Caída de la presión del agua	kPa	Máx.	15	15	18	23	22	27
				Med.	14	12	15	19	19	24
				Mín.	11	9	9	14	12	17
Datos de ventilación										
Caudal de aire	m³/h	Máx.	367	398	550	550	660	660		
		Med.	295	355	398	398	468	468		
		Mín.	224	269	269	269	328	328		
Datos acústicos										
Nivel de potencia sonora	dB(A)	Máx.	46	47	52	52	58	58		
		Med.	39	41	44	44	49	51		
		Mín.	33	37	34	37	39	44		
Nivel de presión sonora	dB(A)	Máx.	37	38	43	43	49	49		
		Med.	30	32	35	35	40	42		
		Mín.	24	28	25	28	30	35		
Datos eléctricos										
Potencia empleada (motor estándar)	W	Máx.	48	43	63	63	75	75		
Corriente absorbida (motor estándar)	A	Máx.	0,22	0,19	0,28	0,28	0,33	0,33		
Potencia empleada (motor EC)	W	Máx.	12	11,2	25,5	25,5	40	40		
Corriente absorbida (motor EC)	A	Máx.	0,11	0,11	0,22	0,22	0,33	0,33		

LX_(A) 6_(B) 2_(C) 1_(D) NC_(E) EC_(F)

- (A) LX = Lennox
(B) 6 = 600x600 - 9 = 900x900
(C) 2 = 2 tubos - 3 = 2 tubos + resistencia eléctrica - 4 = 4 tubos
(D) 1 = Tamaño
(E) Tarjeta Modbus (apta para mando a distancia por infrarrojos) - NC = No se incluye - RC = Se incluye
(F) Ventilador EC

900x900 - Sistema de 2 tubos y sistema de 4 tubos

ARMONIA II				VELOCIDAD	SISTEMA DE 2 TUBOS			SISTEMA DE 4 TUBOS			
					921	922	923	941	942	943	944
Rendimiento térmico nominal - Modo frío											
❄️ MODO FRÍO	Temperatura de entrada del agua: 7°C Temperatura de salida del agua: 12°C Temp. entrada del aire: 27 °C BS / 19 °C BH	Capacidad frigorífica total	W	Máx.	6128	9460	10865	6125	7100	8665	9965
				Med.	4950	6609	8790	4847	5139	6560	7510
				Mín.	4152	5337	5336	4011	4257	4456	5056
		Capacidad frigorífica sensible	W	Máx.	4558	6400	7965	4505	5340	6635	7515
				Med.	3580	4339	6210	3497	3749	4880	5520
				Mín.	2982	3457	3716	2851	3047	3186	3596
		Caudal de agua	l/h	Máx.	1064	1641	1888	1064	1236	1511	1734
				Med.	858	1144	1523	841	893	1142	1304
				Mín.	719	923	923	695	738	772	876
		Caída de la presión del agua	kPa	Máx.	31,5	33,5	53	20,5	29,6	38	34
Med.	21,5			13,5	36	13,5	18	24,5	21		
			Mín.	16,5	8,5	12,5	9,5	11,5	14	14	
Rendimiento térmico nominal - Modo calor											
🔥 MODO CALOR	Temperatura del aire: 20°C Temp. entrada del agua: 45/40°C	Capacidad calorífica	W	Máx.	6400	8610	11280	7940	9270	11030	8420
				Med.	5000	5970	8660	6180	7060	8380	6500
				Mín.	4210	4590	5030	5130	5570	6010	4400
		Caudal de agua	l/h	Máx.	1115	1500	1964	697	812	967	739
				Med.	871	1039	1508	542	619	735	570
				Mín.	734	800	876	449	488	527	386
		Caída de la presión del agua	kPa	Máx.	24,2	25	49,9	19,5	27,2	35,2	17,8
				Med.	16,7	10,8	30,7	13,2	16,9	23,9	12,1
				Mín.	11,6	7,9	10,1	9,1	11,6	13,2	6,4
🔥 MODO CALOR	Temperatura del aire: 20°C Temp. entrada del agua: 50°C	Capacidad calorífica	W	Máx.	7650	10400	13500	9000	10500	12500	9600
				Med.	6000	7200	10400	7000	8000	9500	7400
				Mín.	5050	5550	6050	5800	6300	6800	5000
		Caudal de agua	l/h	Máx.	1064	1641	1888	791	922	1098	843
				Med.	858	1144	1523	615	703	835	650
				Mín.	719	923	923	510	554	598	439
		Caída de la presión del agua	kPa	Máx.	22	29	46	23,5	33	42,5	22
				Med.	16	12,5	31	16	20,5	29	15
				Mín.	11	10	11	11	14	16	8
Datos de ventilación											
Caudal de aire		m³/h	Máx.	1023	1270	1536	1023	1270	1536	1536	
			Med.	763	858	1175	763	858	1175	1175	
			Mín.	623	662	669	623	662	669	669	
Datos acústicos											
Nivel de potencia sonora		dB(A)	Máx.	47	53	59	47	53	59	59	
			Med.	39	40	49	39	40	49	49	
			Mín.	32	34	35	32	34	35	35	
Nivel de presión sonora		dB(A)	Máx.	38	44	50	38	44	50	50	
			Med.	30	31	40	30	31	40	40	
			Mín.	23	25	26	23	25	26	26	
Datos eléctricos											
Potencia empleada (motor estándar)		W	Máx.	102	108	156	98	106	163	163	
Corriente absorbida (motor estándar)		A	Máx.	0,52	0,6	0,75	0,52	0,6	0,75	0,75	
Potencia empleada (motor EC)		W	Máx.	81	89	155	45	74	121	121	
Corriente absorbida (motor EC)		A	Máx.								

600x600

ARMONIA II		SISTEMA DE 2 TUBOS					SISTEMA DE 4 TUBOS					
		621	622	623	624	625	641	642	643	644	645	646
Dimensiones con envoltente												
A1	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
B1		575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
C1		286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286
Dimensiones sin envoltente												
A	mm	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680
B		680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680
C		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Peso de las unidades estándar												
Unidad básica	kg	20	21	23	24	24	23	24	24	24	24	24

900x900

ARMONIA II		SISTEMA DE 2 TUBOS			SISTEMA DE 4 TUBOS			
		921	922	923	941	942	943	944
Dimensiones con envoltente								
A1	mm	818	818	818	818	818	818	818
B1		818	818	818	818	818	818	818
C1		326	326	326	326	326	326	326
Dimensiones sin envoltente								
A	mm	900	900	900	900	900	900	900
B		900	900	900	900	900	900	900
C		55	55	55	55	55	55	55
Peso de las unidades estándar								
Unidad básica	kg	40	45	45	41	46	46	46

