

ALLEGRA II

Unidades fancoil



AGUA



 **0,5 - 8,9 kW**
 **0,7 - 11,6 kW**
 **60 - 1670 m³/h**

LX^(A) M^(B) 1^(C) L^(D) EC^(E)

(A) LX = Lennox

(B) M = Instalación vertical y horizontal con envolvente (entrada de aire inferior) - MF = Instalación vertical y horizontal con envolvente (entrada de aire frontal)
I = Instalación vertical y horizontal oculta sin envolvente (entrada de aire inferior) - IF = Instalación vertical oculta sin envolvente (entrada de aire frontal)

(C) 1 = Tamaño (de 1 a 10)

(D) Conexiones hidráulicas - R = Derecha - L = Izquierda

(E) Motor de ventilador EC

Sistema de 2 tubos (batería 3 filas)

ALLEGRA II				VELOCIDAD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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.	781	1298	1906	2322	2682	3139	3773	4150	5785	7739
				Med.	694	1142	1691	1930	2231	2620	3168	3379	4957	7159
				Mín.	618	967	1455	1615	1710	2089	2527	2744	4255	6413
		Capacidad frigorífica sensible	W	Máx.	631	928	1376	1662	2012	2229	2713	3122	4745	6479
				Med.	554	822	1221	1360	1641	1850	2268	2509	4037	5959
				Mín.	478	697	1045	1140	1240	1469	1777	2014	3435	5293
		Caudal de agua	l/h	Máx.	137	227	334	405	469	549	659	729	1014	1361
				Med.	122	200	295	336	390	458	553	595	868	1260
				Mín.	108	169	255	282	300	364	441	483	744	1129
		Caída de la presión del agua	kPa	Máx.	3,1	8,4	20,2	10,8	17,9	10,8	9	11,5	26,1	28,8
				Med.	2,5	6,7	16,3	7,8	12,7	7,9	6,6	8	20	25
				Mín.	2	5	12,5	5,7	7,9	5,3	4,4	5,6	15,6	20,7
Rendimiento térmico nominal - Modo calor														
🔥 MODO CALOR	Temperatura del aire: 20°C Temp. entrada del agua: 45/40°C	Capacidad calorífica	W	Máx.	950	1390	2060	2560	3160	3480	4080	4820	6250	8580
				Med.	790	1230	1810	2130	2650	2920	3450	3890	5440	7930
				Mín.	620	970	1580	1820	1980	2400	2940	3280	4660	7060
		Caudal de agua	l/h	Máx.	167	243	359	446	551	607	711	840	1089	1495
				Med.	126	214	315	370	462	508	601	677	948	1382
				Mín.	102	170	275	317	348	419	513	571	811	1229
		Caída de la presión del agua	kPa	Máx.	3,5	7,8	18,9	10,6	17,7	10,7	8,5	11,4	19,9	22,9
				Med.	2,3	6,3	15	7,6	13	7,8	6,3	7,8	15,6	19,9
				Mín.	1,6	4,1	11,8	5,8	7,9	5,6	4,8	5,8	11,8	16,2
🔥 MODO CALOR	Temperatura del aire: 20°C Temp. entrada del agua: 50°C	Capacidad calorífica	W	Máx.	1120	1660	2460	3050	3740	4150	4870	5710	7450	10200
				Med.	870	1470	2160	2530	3140	3470	4110	4610	6480	9430
				Mín.	710	1170	1880	2160	2370	2850	3490	3880	5550	8400
		Caudal de agua	l/h	Máx.	137	227	334	405	469	549	659	729	1014	1361
				Med.	122	200	295	336	390	458	553	595	868	1260
				Mín.	108	169	255	282	300	364	441	483	744	1129
		Caída de la presión del agua	kPa	Máx.	2,5	6,9	16,4	8,8	14,6	8,8	7,3	9,3	21,3	23,5
				Med.	1,8	5,5	13,2	6,4	10,4	6,4	5,4	6,5	16,2	20,5
				Mín.	1,4	4	10,2	4,7	6,4	4,3	3,6	4,5	12,4	16,9
Datos de ventilación														
Caudal de aire	m³/h	Máx.	120	211	292	359	398	503	619	728	1002	1511		
		Med.	100	184	256	295	336	419	519	586	865	1395		
		Mín.	78	153	221	249	249	344	421	476	736	1224		
Datos acústicos														
Datos acústicos	dB(A)	Máx.	38	40	43	40	40	43	46	51	55	62		
		Med.	35	36	39	35	36	38	41	45	51	60		
		Mín.	29	33	36	31	30	33	37	40	47	57		
Nivel de presión sonora	dB(A)	Máx.	29	31	34	31	31	34	37	42	46	53		
		Med.	26	27	30	26	27	29	32	36	42	51		
		Mín.	20	24	27	22	21	24	28	31	38	48		
Datos eléctricos														
Potencia empleada (motor estándar)	W	Máx.	19	22	34	38	48	61	67	98	125	191		
		Med.	16	18	29	30	39	50	52	81	103	181		
		Mín.	12	13	25	25	30	41	43	66	85	167		
Potencia empleada (motor EC)	W	Máx.	-	11	13	12	10	16	-	28	49	121		
		Med.	-	9	10	9	9	12	-	19	36	97		
		Mín.	-	7	9	7	7	10	-	13	27	72		
Corriente absorbida	A	Máx.	0,09	0,1	0,15	0,17	0,21	0,28	0,29	0,45	0,55	0,87		
		Med.	0,07	0,08	0,13	0,13	0,17	0,22	0,24	0,37	0,45	0,82		
		Mín.	0,05	0,06	0,11	0,11	0,13	0,18	0,2	0,31	0,37	0,77		

LX^(A) M^(B) 1^(C) L^(D) EC^(E)

(A) LX = Lennox

(B) M = Instalación vertical y horizontal con envolvente (entrada de aire inferior) - MF = Instalación vertical y horizontal con envolvente (entrada de aire frontal)

I = Instalación vertical y horizontal oculta sin envolvente (entrada de aire inferior) - IF = Instalación vertical oculta sin envolvente (entrada de aire frontal)

(C) 1 = Tamaño (de 1 a 10)

(D) Conexiones hidráulicas - R = Derecha - L = Izquierda

(E) Motor de ventilador EC

Sistema de 4 tubos (batería 3 Filas+1)

ALLEGRA II				VELOCIDAD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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.	830	1158	1876	2272	2687	3079	3223	4072	6395	7709
				Med.	734	1012	1651	1890	2226	2570	2708	3349	5490	7169
				Mín.	658	867	1425	1585	1710	2049	2157	2744	4705	6408
		Capacidad frigorífica sensible	W	Máx.	621	908	1356	1622	1982	2189	2658	3057	4655	5759
				Med.	534	797	1196	1340	1621	1820	2218	2469	3957	5319
				Mín.	468	687	1030	1115	1220	1439	1747	1969	3365	4698
		Caudal de agua	l/h	Máx.	147	195	327	397	464	539	564	711	1119	1362
				Med.	130	174	289	329	401	451	473	606	958	1259
				Mín.	115	150	249	277	305	359	381	492	823	1130
		Caída de la presión del agua	kPa	Máx.	1,8	7,6	18,7	10,1	17	10	8,4	11	25	24
				Med.	1,5	6	15,1	7,2	11,9	7,3	6,2	7,7	18,9	20
				Mín.	1,1	4,5	11,6	5,3	7,4	4,9	4,1	5,5	14,4	17
Rendimiento térmico nominal - Modo calor														
🔥 MODO CALOR	Temperatura del aire: 20°C Temp. entrada del agua: 65/55°C	Capacidad calorífica	W	Máx.	760	1160	1680	1980	2700	2990	3000	3880	5620	6710
				Med.	730	1090	1530	1710	2340	2600	2680	3450	5000	6260
				Mín.	610	940	1380	1520	1870	2270	2390	3050	4420	5750
		Caudal de agua	l/h	Máx.	67	102	147	173	237	262	263	340	493	588
				Med.	64	96	134	150	205	228	235	302	439	549
				Mín.	54	82	121	133	164	199	209	267	388	504
		Caída de la presión del agua	kPa	Máx.	1	3,2	8,3	10,1	13,8	3,9	12,3	12,2	14,9	22,3
				Med.	0,9	2,8	7,1	7,8	10,8	3,1	10	9,7	12,1	19,8
				Mín.	0,7	2,2	5,9	6,3	7,3	2,4	8,2	7,9	9,8	17
🔥 MODO CALOR	Temperatura del aire: 20°C Temp. entrada del agua: 70/60°C	Capacidad calorífica	W	Máx.	870	1350	1901	2240	3070	3390	3400	4390	6370	7590
				Med.	840	1270	1736	1940	2660	2950	3030	3910	5660	7090
				Mín.	710	1100	1553	1710	2120	2570	2700	3450	5010	6510
		Caudal de agua	l/h	Máx.	77	119	167	197	270	298	299	386	560	667
				Med.	74	112	153	170	233	259	266	343	498	623
				Mín.	62	97	137	151	186	226	238	303	440	572
		Caída de la presión del agua	kPa	Máx.	1,2	3,5	10,2	12,3	17,7	4,8	15,6	15,3	18,2	27,3
				Med.	1,2	3,1	8,7	9,5	13,9	3,8	12,7	12,2	14,8	24,2
				Mín.	0,9	2,4	7,3	7,7	9,4	3	10,3	9,9	11,9	20,8
Datos de ventilación														
Caudal de aire	m³/h	Máx.	117	197	291	349	401	496	603	733	990	1493		
		Med.	98	169	248	284	329	407	508	581	851	1368		
		Mín.	77	142	214	241	245	335	411	469	725	1217		
Datos acústicos														
Nivel de potencia sonora	dB(A)	Máx.	38	40	43	40	42	43	49	53	57	62		
		Med.	35	36	39	35	36	38	43	45	53	60		
		Mín.	29	30	36	32	34	33	37	40	47	57		
Nivel de presión sonora	dB(A)	Máx.	29	31	34	31	33	34	40	44	48	53		
		Med.	26	27	30	26	27	29	34	36	44	51		
		Mín.	20	21	27	23	25	24	28	31	38	48		
Datos eléctricos														
Potencia empleada (motor estándar)	W	Máx.	19	22	34	38	48	61	67	98	125	191		
		Med.	16	18	29	30	39	50	52	81	103	181		
		Mín.	12	13	25	25	30	41	43	66	85	167		
Potencia empleada (motor EC)	W	Máx.	-	11	13	12	10	16	-	28	49	121		
		Med.	-	9	10	9	9	12	-	19	36	97		
		Mín.	-	7	9	7	7	10	-	13	27	72		
Corriente absorbida	A	Máx.	0,09	0,1	0,15	0,17	0,21	0,28	0,29	0,45	0,55	0,87		
		Med.	0,07	0,08	0,13	0,13	0,17	0,22	0,24	0,37	0,45	0,82		
		Mín.	0,05	0,06	0,11	0,11	0,13	0,18	0,2	0,31	0,37	0,77		

ALLEGRA II		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Dimensiones con envoltente											
A	mm	610	760	910	1060	1210	1360	1510	1510	1660	1810
B		560	560	560	560	560	560	560	560	560	560
C		240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
Dimensiones sin envoltente											
A	mm	380	530	680	830	980	1130	1280	1280	1430	1580
B		480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
C		215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
Peso de las unidades estándar											
Sistema de 2 tubos (batería 3 filas)	kg	13,2	16,6	19,2	22,7	26,1	29,9	36,1	36,1	40,7	46,5

