




ALLEGRA II

Ventilo-convecteurs



EAU



 **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** = Modèle carrossé, installation horizontale et verticale (prise d'air par le dessous) - **MF** = Modèle carrossé, installation horizontale et verticale (prise d'air avant)
I = Modèle non carrossé, installation horizontale et verticale (prise d'air par le dessous) - **IF** = Modèle non carrossé, installation verticale (soufflage frontal)

(C) **1** = Taille (de 1 à 10)

(D) Raccords hydrauliques - **R** = Droit - **L** = Gauche

(E) Moteur de ventilateur EC

Système 2 tubes (batterie 3 rangs)

ALLEGRA II			VITESSE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Performances thermiques nominales - Mode refroidissement														
* MODE REFOUILLISSEMENT	Température d'entrée d'eau : 7°C Température de sortie d'eau : 12°C Température d'entrée d'air : 27°C BS/19°C BH	Puissance frigorifique totale	W	Max	781	1298	1906	2322	2682	3139	3773	4150	5785	7739
				Moy.	694	1142	1691	1930	2231	2620	3168	3379	4957	7159
				Min	618	967	1455	1615	1710	2089	2527	2744	4255	6413
	Puissance frigorifique sensible	W	Max	631	928	1376	1662	2012	2229	2713	3122	4745	6479	
			Moy.	554	822	1221	1360	1641	1850	2268	2509	4037	5959	
			Min	478	697	1045	1140	1240	1469	1777	2014	3435	5293	
	Débit d'eau	l/h	Max	137	227	334	405	469	549	659	729	1014	1361	
			Moy.	122	200	295	336	390	458	553	595	868	1260	
			Min	108	169	255	282	300	364	441	483	744	1129	
	Perte de charge hydraulique	kPa	Max	3,1	8,4	20,2	10,8	17,9	10,8	9	11,5	26,1	28,8	
			Moy.	2,5	6,7	16,3	7,8	12,7	7,9	6,6	8	20	25	
			Min	2	5	12,5	5,7	7,9	5,3	4,4	5,6	15,6	20,7	
Performances thermiques nominales - Mode chauffage														
* MODE CHAUFFAGE	Température de l'air : 20°C Température d'entrée d'eau : 45/40 °C	Puissance calorifique	W	Max	950	1390	2060	2560	3160	3480	4080	4820	6250	8580
				Moy.	790	1230	1810	2130	2650	2920	3450	3890	5440	7930
				Min	620	970	1580	1820	1980	2400	2940	3280	4660	7060
	Débit d'eau	l/h	Max	167	243	359	446	551	607	711	840	1089	1495	
			Moy.	126	214	315	370	462	508	601	677	948	1382	
			Min	102	170	275	317	348	419	513	571	811	1229	
	Perte de charge hydraulique	kPa	Max	3,5	7,8	18,9	10,6	17,7	10,7	8,5	11,4	19,9	22,9	
			Moy.	2,3	6,3	15	7,6	13	7,8	6,3	7,8	15,6	19,9	
			Min	1,6	4,1	11,8	5,8	7,9	5,6	4,8	5,8	11,8	16,2	
* MODE CHAUFFAGE	Température de l'air : 20°C Température d'entrée d'eau : 50°C	Puissance calorifique	W	Max	1120	1660	2460	3050	3740	4150	4870	5710	7450	10200
				Moy.	870	1470	2160	2530	3140	3470	4110	4610	6480	9430
				Min	710	1170	1880	2160	2370	2850	3490	3880	5550	8400
	Débit d'eau	l/h	Max	137	227	334	405	469	549	659	729	1014	1361	
			Moy.	122	200	295	336	390	458	553	595	868	1260	
			Min	108	169	255	282	300	364	441	483	744	1129	
	Perte de charge hydraulique	kPa	Max	2,5	6,9	16,4	8,8	14,6	8,8	7,3	9,3	21,3	23,5	
			Moy.	1,8	5,5	13,2	6,4	10,4	6,4	5,4	6,5	16,2	20,5	
			Min	1,4	4	10,2	4,7	6,4	4,3	3,6	4,5	12,4	16,9	
Données de ventilation														
Débit d'air	m ³ /h	Max	120	211	292	359	398	503	619	728	1002	1511		
		Moy.	100	184	256	295	336	419	519	586	865	1395		
		Min	78	153	221	249	249	344	421	476	736	1224		
Données acoustiques														
Niveau de puissance sonore	dB(A)	Max	38	40	43	40	40	43	46	51	55	62		
		Moy.	35	36	39	35	36	38	41	45	51	60		
		Min	29	33	36	31	30	33	37	40	47	57		
Niveau de pression sonore	dB(A)	Max	29	31	34	31	31	34	37	42	46	53		
		Moy.	26	27	30	26	27	29	32	36	42	51		
		Min	20	24	27	22	21	24	28	31	38	48		
Caractéristiques électriques														
Alimentation électrique (moteur standard)	W	Max	19	22	34	38	48	61	67	98	125	191		
		Moy.	16	18	29	30	39	50	52	81	103	181		
		Min	12	13	25	25	30	41	43	66	85	167		
Alimentation électrique (moteur EC)	W	Max	-	11	13	12	10	16	-	28	49	121		
		Moy.	-	9	10	9	9	12	-	19	36	97		
		Min	-	7	9	7	7	10	-	13	27	72		
Intensité absorbée	A	Max	0,09	0,1	0,15	0,17	0,21	0,28	0,29	0,45	0,55	0,87		
		Moy.	0,07	0,08	0,13	0,13	0,17	0,22	0,24	0,37	0,45	0,82		
		Min	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 = Modèle carrossé, installation horizontale et verticale (prise d'air par le dessous) - MF = Modèle carrossé, installation horizontale et verticale (prise d'air avant)
I = Modèle non carrossé, installation horizontale et verticale (prise d'air par le dessous) - IF = Modèle non carrossé, installation verticale (soufflage frontal)

(C) 1 = Taille (de 1 à 10)

(D) Raccords hydrauliques - R = Droit - L = Gauche

(E) Moteur de ventilateur EC

Système 4 tubes (batterie 3 rangs + 1)

ALLEGRA II			VITESSE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Performances thermiques nominales - Mode refroidissement														
* MODE REFOUILLISSEMENT	Température d'entrée d'eau : 7°C Température de sortie d'eau : 12°C Température d'entrée d'air : 27°C BS/19°C BH	Puissance frigorifique totale	W	Max	830	1158	1876	2272	2687	3079	3223	4072	6395	7709
				Moy.	734	1012	1651	1890	2226	2570	2708	3349	5490	7169
				Min	658	867	1425	1585	1710	2049	2157	2744	4705	6408
		Puissance frigorifique sensible	W	Max	621	908	1356	1622	1982	2189	2658	3057	4655	5759
				Moy.	534	797	1196	1340	1621	1820	2218	2469	3957	5319
				Min	468	687	1030	1115	1220	1439	1747	1969	3365	4698
	Débit d'eau	l/h	Max	147	195	327	397	464	539	564	711	1119	1362	
			Moy.	130	174	289	329	401	451	473	606	958	1259	
	Perte de charge hydraulique	kPa	Max	1,8	7,6	18,7	10,1	17	10	8,4	11	25	24	
			Moy.	1,5	6	15,1	7,2	11,9	7,3	6,2	7,7	18,9	20	
			Min	1,1	4,5	11,6	5,3	7,4	4,9	4,1	5,5	14,4	17	
	Performances thermiques nominales - Mode chauffage													
MODE CHAUFFAGE	Température de l'air : 20°C Température d'entrée d'eau : 65/55 °C	Puissance calorifique	W	Max	760	1160	1680	1980	2700	2990	3000	3880	5620	6710
				Moy.	730	1090	1530	1710	2340	2600	2680	3450	5000	6260
				Min	610	940	1380	1520	1870	2270	2390	3050	4420	5750
		Débit d'eau	l/h	Max	67	102	147	173	237	262	263	340	493	588
				Moy.	64	96	134	150	205	228	235	302	439	549
		Perte de charge hydraulique	kPa	Max	1	3,2	8,3	10,1	13,8	3,9	12,3	12,2	14,9	22,3
	Moy.			0,9	2,8	7,1	7,8	10,8	3,1	10	9,7	12,1	19,8	
	Min			0,7	2,2	5,9	6,3	7,3	2,4	8,2	7,9	9,8	17	
	MODE CHAUFFAGE	Température d'air : 20°C Température d'entrée d'eau : 70/60°C	Puissance calorifique	W	Max	870	1350	1901	2240	3070	3390	3400	4390	6370
Moy.					840	1270	1736	1940	2660	2950	3030	3910	5660	7090
Min					710	1100	1553	1710	2120	2570	2700	3450	5010	6510
Débit d'eau			l/h	Max	77	119	167	197	270	298	299	386	560	667
				Moy.	74	112	153	170	233	259	266	343	498	623
Perte de charge hydraulique			kPa	Max	1,2	3,5	10,2	12,3	17,7	4,8	15,6	15,3	18,2	27,3
	Moy.	1,2		3,1	8,7	9,5	13,9	3,8	12,7	12,2	14,8	24,2		
	Min	0,9		2,4	7,3	7,7	9,4	3	10,3	9,9	11,9	20,8		
Données de ventilation														
Débit d'air	m ³ /h	Max	117	197	291	349	401	496	603	733	990	1493		
		Moy.	98	169	248	284	329	407	508	581	851	1368		
		Min	77	142	214	241	245	335	411	469	725	1217		
Données acoustiques														
Niveau de puissance sonore	dB(A)	Max	38	40	43	40	42	43	49	53	57	62		
		Moy.	35	36	39	35	36	38	43	45	53	60		
		Min	29	30	36	32	34	33	37	40	47	57		
Niveau de pression sonore	dB(A)	Max	29	31	34	31	33	34	40	44	48	53		
		Moy.	26	27	30	26	27	29	34	36	44	51		
		Min	20	21	27	23	25	24	28	31	38	48		
Caractéristiques électriques														
Alimentation électrique (moteur standard)	W	Max	19	22	34	38	48	61	67	98	125	191		
		Moy.	16	18	29	30	39	50	52	81	103	181		
		Min	12	13	25	25	30	41	43	66	85	167		
Alimentation électrique (moteur EC)	W	Max	-	11	13	12	10	16	-	28	49	121		
		Moy.	-	9	10	9	9	12	-	19	36	97		
		Min	-	7	9	7	7	10	-	13	27	72		
Intensité absorbée	A	Max	0,09	0,1	0,15	0,17	0,21	0,28	0,29	0,45	0,55	0,87		
		Moy.	0,07	0,08	0,13	0,13	0,17	0,22	0,24	0,37	0,45	0,82		
		Min	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
Dimensions avec caisson											
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
Dimensions sans caisson											
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
Poids des unités standards											
Système 2 tubes (batterie 3 rangs)	kg	13,2	16,6	19,2	22,7	26,1	29,9	36,1	36,1	40,7	46,5

