




# ARMONIA II

Cassettes plafonnères



EAU



 1,5 - 10,8 kW  
 1,9 - 13,5 kW  
 225 - 1536 m<sup>3</sup>/h

# LX<sup>(A)</sup> 6<sup>(B)</sup> 2<sup>(C)</sup> 1<sup>(D)</sup> NC<sup>(E)</sup> EC<sup>(F)</sup>

- (A) LX = Lennox
- (B) 6 = 600x600 - 9 = 900x900
- (C) 2 = 2 tubes - 3 = 2 tubes + résistance électrique - 4 = 4 tubes
- (D) 1 = Taille
- (E) Carte Modbus (adaptée à la télécommande infrarouge) - NC = Non incluse - RC = Incluse
- (F) Moteur de ventilateur EC

## 600x600 - Système 2 tubes

ARMONIA II			VITESSE	621	622	623	624	625	
<b>Performances thermiques nominales - Mode refroidissement</b>									
* <b>MODE REFOUILLISSEMENT</b>	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	2223	2667	4247	4975	5381
			Moy.	1835	2433	3047	3648	4655	
			Min	1556	1944	2144	2697	3967	
		Puissance frigorifique sensible	W	Max	1843	2027	3107	3695	3991
			Moy.	1485	1813	2177	2628	3355	
			Min	1236	1424	1494	1907	2797	
		Débit d'eau	I/h	Max	390	465	739	867	939
			Moy.	321	424	530	635	812	
			Min	271	338	372	468	691	
	Perte de charge hydraulique	kPa	Max	20	16	24	24	30	
		Moy.	14	14	18	18	24		
		Min	11	10	11	16	18		
<b>Performances thermiques nominales - Mode chauffage</b>									
🔥 <b>MODE CHAUFFAGE</b>	Température de l'air : 20°C Température d'entrée d'eau : 45/40 °C	Puissance calorifique	W	Max	2340	2620	4080	4910	5420
			Moy.	1920	2370	2930	3440	4930	
			Min	1590	1910	2090	2580	4090	
		Débit d'eau	I/h	Max	408	456	711	855	943
			Moy.	335	413	510	600	860	
			Min	276	333	364	449	712	
	Perte de charge hydraulique	kPa	Max	20,9	15,5	18,5	22,8	29,6	
		Moy.	14,2	12,5	16,2	18	25,7		
		Min	10,5	8,9	9,7	15,3	19,2		
🔥 <b>MODE CHAUFFAGE</b>	Température de l'air : 20°C Température d'entrée d'eau : 50°C	Puissance calorifique	W	Max	2800	3150	4910	5900	6500
			Moy.	2300	2850	3522	4150	5900	
			Min	1900	2300	2510	3100	4900	
		Débit d'eau	I/h	Max	390	465	739	867	939
			Moy.	321	424	530	635	812	
			Min	271	338	372	468	691	
	Perte de charge hydraulique	kPa	Max	19	16	19	23,1	29	
		Moy.	13	13	17	19,8	23		
		Min	10	9	10	16,5	18		
<b>Données de ventilation</b>									
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	Max	367	398	550	660	760		
		Moy.	295	355	398	468	660		
		Min	225	269	269	328	550		
<b>Données acoustiques</b>									
Niveau de puissance sonore	dB(A)	Max	46	44	52	60	62		
		Moy.	39	41	44	49	59		
		Min	33	34	34	39	53		
Niveau de pression sonore	dB(A)	Max	37	35	43	51	53		
		Moy.	30	32	35	40	50		
		Min	24	25	25	30	44		
<b>Caractéristiques électriques</b>									
Alimentation électrique (moteur standard)	W	Max	48	43	63	75	89		
Intensité absorbée (moteur standard)	A	Max	0,22	0,19	0,28	0,33	0,39		
Alimentation électrique (moteur EC)	W	Max	12	11	26	45	65		
Intensité absorbée (moteur EC)	A	Max	0,11	0,11	0,22	0,33	0,47		

# LX<sup>(A)</sup> 6<sup>(B)</sup> 2<sup>(C)</sup> 1<sup>(D)</sup> NC<sup>(E)</sup> EC<sup>(F)</sup>

(A) LX = Lennox

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

(C) 2 = 2 tubes - 3 = 2 tubes + résistance électrique - 4 = 4 tubes

(D) 1 = Taille

(E) Carte Modbus (adaptée à la télécommande infrarouge) - NC = Non incluse - RC = Incluse

(F) Moteur de ventilateur EC

## 600x600 - Système 4 tubes

ARMONIA II			VITESSE	641	642	643	644	645	646			
<b>Performances thermiques nominales - Mode refroidissement</b>												
* <b>MODE REFOUILLISSEMENT</b>	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	2303	2707	3337	3827	3825	4395		
				Moy.	1905	2373	2507	2957	3048	3408		
				Min	1606	1864	1884	1974	2367	2627		
		Puissance frigorifique sensible	W	Max	1873	1977	2547	2857	2975	3345		
				Moy.	1505	1713	1867	2157	2308	2518		
				Min	1226	1344	1364	1404	1747	1897		
		Débit d'eau	l/h	Max	403	472	584	668	669	767		
				Moy.	333	414	438	515	532	594		
				Min	280	324	328	343	412	456		
		Perte de charge hydraulique	kPa	Max	18	14	17	22	21	28		
				Moy.	15	12	14	19	17	22		
				Min	10	10	10	15	12	17		
<b>Performances thermiques nominales - Mode chauffage</b>												
* <b>MODE CHAUFFAGE</b>	Température de l'air : 20°C Température d'entrée d'eau : 45/40 °C	Puissance calorifique	W	Max	2690	3070	3900	2890	4380	3250		
				Moy.	2300	2680	3070	2340	3510	2610		
				Min	1780	2150	2150	1680	2760	2100		
		Débit d'eau	l/h	Max	236	269	342	254	384	285		
				Moy.	201	235	269	206	307	229		
				Min	156	187	189	147	242	184		
		Perte de charge hydraulique	kPa	Max	12,2	20,4	14,4	18,1	17,5	21,2		
				Moy.	11,3	16,5	11,9	14,9	15,1	18,8		
				Min	8,8	12,2	7,1	11	9,6	13,3		
		* <b>MODE CHAUFFAGE</b>	Température de l'air : 20°C Température d'entrée d'eau : 50°C	Puissance calorifique	W	Max	3050	3500	4450	3300	5000	3710
						Moy.	2600	3050	3500	2670	4000	2980
						Min	2010	2450	2450	1910	3150	2390
Débit d'eau	l/h			Max	268	307	391	290	439	326		
				Moy.	228	268	307	235	351	262		
				Min	177	215	215	168	277	210		
Perte de charge hydraulique	kPa			Max	15	15	18	23	22	27		
				Moy.	14	12	15	19	19	24		
				Min	11	9	9	14	12	17		
<b>Données de ventilation</b>												
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h			Max	367	398	550	550	660	660		
				Moy.	295	355	398	398	468	468		
		Min	224	269	269	269	328	328				
<b>Données acoustiques</b>												
Niveau de puissance sonore	dB(A)	Max	46	47	52	52	58	58				
		Moy.	39	41	44	44	49	51				
		Min	33	37	34	37	39	44				
Niveau de pression sonore	dB(A)	Max	37	38	43	43	49	49				
		Moy.	30	32	35	35	40	42				
		Min	24	28	25	28	30	35				
<b>Caractéristiques électriques</b>												
Alimentation électrique (moteur standard)	W	Max	48	43	63	63	75	75				
Intensité absorbée (moteur standard)	A	Max	0,22	0,19	0,28	0,28	0,33	0,33				
Alimentation électrique (moteur EC)	W	Max	12	11,2	25,5	25,5	40	40				
Intensité absorbée (moteur EC)	A	Max	0,11	0,11	0,22	0,22	0,33	0,33				

# LX<sup>(A)</sup> 6<sup>(B)</sup> 2<sup>(C)</sup> 1<sup>(D)</sup> NC<sup>(E)</sup> EC<sup>(F)</sup>

(A) LX = Lennox

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

(C) 2 = 2 tubes - 3 = 2 tubes + résistance électrique - 4 = 4 tubes

(D) 1 = Taille

(E) Carte Modbus (adaptée à la télécommande infrarouge) - NC = Non incluse - RC = Incluse

(F) Moteur de ventilateur EC

## 900x900 - système 2 tubes et système 4 tubes

ARMONIA II			VITESSE	SYSTÈME 2 TUBES			SYSTÈME 4 TUBES					
				921	922	923	941	942	943	944		
<b>Performances thermiques nominales - Mode refroidissement</b>												
* <b>MODE REFRIGÉRISSMENT</b>	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	6128	9460	10865	6125	7100	8665	9965	
				Moy.	4950	6609	8790	4847	5139	6560	7510	
				Min	4152	5337	5336	4011	4257	4456	5056	
		Puissance frigorifique sensible	W	Max	4558	6400	7965	4505	5340	6635	7515	
				Moy.	3580	4339	6210	3497	3749	4880	5520	
				Min	2982	3457	3716	2851	3047	3186	3596	
	Débit d'eau	l/h	Max	1064	1641	1888	1064	1236	1511	1734		
			Moy.	858	1144	1523	841	893	1142	1304		
			Min	719	923	923	695	738	772	876		
	Perte de charge hydraulique	kPa	Max	31,5	33,5	53	20,5	29,6	38	34		
			Moy.	21,5	13,5	36	13,5	18	24,5	21		
			Min	16,5	8,5	12,5	9,5	11,5	14	14		
<b>Performances thermiques nominales - Mode chauffage</b>												
* <b>MODE CHAUFFAGE</b>	Température de l'air : 20°C Température d'entrée d'eau : 45/40 °C	Puissance calorifique	W	Max	6400	8610	11280	7940	9270	11030	8420	
				Moy.	5000	5970	8660	6180	7060	8380	6500	
				Min	4210	4590	5030	5130	5570	6010	4400	
		Débit d'eau	l/h	Max	1115	1500	1964	697	812	967	739	
				Moy.	871	1039	1508	542	619	735	570	
				Min	734	800	876	449	488	527	386	
	Perte de charge hydraulique	kPa	Max	24,2	25	49,9	19,5	27,2	35,2	17,8		
			Moy.	16,7	10,8	30,7	13,2	16,9	23,9	12,1		
			Min	11,6	7,9	10,1	9,1	11,6	13,2	6,4		
	* <b>MODE CHAUFFAGE</b>	Température de l'air : 20°C Température d'entrée d'eau : 50°C	Puissance calorifique	W	Max	7650	10400	13500	9000	10500	12500	9600
					Moy.	6000	7200	10400	7000	8000	9500	7400
					Min	5050	5550	6050	5800	6300	6800	5000
Débit d'eau			l/h	Max	1064	1641	1888	791	922	1098	843	
				Moy.	858	1144	1523	615	703	835	650	
				Min	719	923	923	510	554	598	439	
Perte de charge hydraulique		kPa	Max	22	29	46	23,5	33	42,5	22		
			Moy.	16	12,5	31	16	20,5	29	15		
			Min	11	10	11	11	14	16	8		
<b>Données de ventilation</b>												
Débit d'air		m <sup>3</sup> /h	Max	1023	1270	1536	1023	1270	1536	1536		
			Moy.	763	858	1175	763	858	1175	1175		
	Min		623	662	669	623	662	669	669			
<b>Données acoustiques</b>												
Niveau de puissance sonore	dB(A)	Max	47	53	59	47	53	59	59			
		Moy.	39	40	49	39	40	49	49			
		Min	32	34	35	32	34	35	35			
Niveau de pression sonore	dB(A)	Max	38	44	50	38	44	50	50			
		Moy.	30	31	40	30	31	40	40			
		Min	23	25	26	23	25	26	26			
<b>Caractéristiques électriques</b>												
Alimentation électrique (moteur standard)	W	Max	102	108	156	98	106	163	163			
Intensité absorbée (moteur standard)	A	Max	0,52	0,6	0,75	0,52	0,6	0,75	0,75			
Alimentation électrique (moteur EC)	W	Max	81	89	155	45	74	121	121			
Intensité absorbée (moteur EC)	A	Max										

## 600x600

ARMONIA II		SYSTÈME 2 TUBES					SYSTÈME 4 TUBES					
		621	622	623	624	625	641	642	643	644	645	646
<b>Dimensions avec caisson</b>												
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
<b>Dimensions sans caisson</b>												
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
<b>Poids des unités standards</b>												
Unité de base	kg	20	21	23	24	24	23	24	24	24	24	24

## 900x900

ARMONIA II		SYSTÈME 2 TUBES			SYSTÈME 4 TUBES			
		921	922	923	941	942	943	944
<b>Dimensions avec caisson</b>								
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
<b>Dimensions sans caisson</b>								
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
<b>Poids des unités standards</b>								
Unité de base	kg	40	45	45	41	46	46	46

