




ALLEGRA II

Gebläsekonvektoren



WASSER



 **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** = Vertikale und horizontale Montage mit Schrank (Luftreinlass unten) - **MF** = Vertikale und horizontale Montage mit Schrank (Luftreinlass frontal)
I = Vertikal und horizontal unter Putz ohne Schrank (Luftreinlass unten) - **IF** = Vertikal unter Putz ohne Schrank (Luftreinlass frontal)
- (C) **1** = Größe (von 1 bis 10)
- (D) Hydraulische Anschlüsse - **R** = Rechts - **L** = Links
- (E) EC-Ventilatormotor

2-Rohrsystem (3-R Register)

ALLEGRA II			DREHZAHL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Thermische Nennleistungen - Kühlbetrieb														
* KÜHLBETRIEB	Wassereintrittstemperatur: 7 °C Wasserausrittstemperatur: 12 °C Luftfeintrittstemperatur: 27 °C TK/19 °C FK	Gesamt-Kühlleistung	W	Max.	781	1298	1906	2322	2682	3139	3773	4150	5785	7739
				Mittl.	694	1142	1691	1930	2231	2620	3168	3379	4957	7159
				Min.	618	967	1455	1615	1710	2089	2527	2744	4255	6413
		Sensible Kälteleistung	W	Max.	631	928	1376	1662	2012	2229	2713	3122	4745	6479
				Mittl.	554	822	1221	1360	1641	1850	2268	2509	4037	5959
				Min.	478	697	1045	1140	1240	1469	1777	2014	3435	5293
		Wasserdurchfluss	l/h	Max.	137	227	334	405	469	549	659	729	1014	1361
				Mittl.	122	200	295	336	390	458	553	595	868	1260
				Min.	108	169	255	282	300	364	441	483	744	1129
		Wasserdruckabfall	kPa	Max.	3,1	8,4	20,2	10,8	17,9	10,8	9	11,5	26,1	28,8
				Mittl.	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
Thermische Nennleistungen - Heizbetrieb														
HEIZBETRIEB	Lufttemperatur: 20 °C Wassereintrittstemperatur: 45/40 °C	Heizleistung	W	Max.	950	1390	2060	2560	3160	3480	4080	4820	6250	8580
				Mittl.	790	1230	1810	2130	2650	2920	3450	3890	5440	7930
				Min.	620	970	1580	1820	1980	2400	2940	3280	4660	7060
		Wasserdurchfluss	l/h	Max.	167	243	359	446	551	607	711	840	1089	1495
				Mittl.	126	214	315	370	462	508	601	677	948	1382
				Min.	102	170	275	317	348	419	513	571	811	1229
		Wasserdruckabfall	kPa	Max.	3,5	7,8	18,9	10,6	17,7	10,7	8,5	11,4	19,9	22,9
				Mittl.	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
HEIZBETRIEB	Lufttemperatur: 20 °C Wassereintrittstemperatur: 50 °C	Heizleistung	W	Max.	1120	1660	2460	3050	3740	4150	4870	5710	7450	10200
				Mittl.	870	1470	2160	2530	3140	3470	4110	4610	6480	9430
				Min.	710	1170	1880	2160	2370	2850	3490	3880	5550	8400
		Wasserdurchfluss	l/h	Max.	137	227	334	405	469	549	659	729	1014	1361
				Mittl.	122	200	295	336	390	458	553	595	868	1260
				Min.	108	169	255	282	300	364	441	483	744	1129
		Wasserdruckabfall	kPa	Max.	2,5	6,9	16,4	8,8	14,6	8,8	7,3	9,3	21,3	23,5
				Mittl.	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
Lüftungsdaten														
Luftdurchsatz	m ³ /h	Max.	120	211	292	359	398	503	619	728	1002	1511		
		Mittl.	100	184	256	295	336	419	519	586	865	1395		
		Min.	78	153	221	249	249	344	421	476	736	1224		
Akustikdaten														
Schallleistungspegel	dB(A)	Max.	38	40	43	40	40	43	46	51	55	62		
		Mittl.	35	36	39	35	36	38	41	45	51	60		
		Min.	29	33	36	31	30	33	37	40	47	57		
Schalldruckpegel	dB(A)	Max.	29	31	34	31	31	34	37	42	46	53		
		Mittl.	26	27	30	26	27	29	32	36	42	51		
		Min.	20	24	27	22	21	24	28	31	38	48		
Elektrische Daten														
Leistungsaufnahme (Standardmotor)	W	Max.	19	22	34	38	48	61	67	98	125	191		
		Mittl.	16	18	29	30	39	50	52	81	103	181		
		Min.	12	13	25	25	30	41	43	66	85	167		
Leistungsaufnahme (EC-Motor)	W	Max.	-	11	13	12	10	16	-	28	49	121		
		Mittl.	-	9	10	9	9	12	-	19	36	97		
		Min.	-	7	9	7	7	10	-	13	27	72		
Stromaufnahme	A	Max.	0,09	0,1	0,15	0,17	0,21	0,28	0,29	0,45	0,55	0,87		
		Mittl.	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 = Vertikale und horizontale Montage mit Schrank (Luftreinlass unten) - MF = Vertikale und horizontale Montage mit Schrank (Luftreinlass frontal)
I = Vertikal und horizontal unter Putz ohne Schrank (Luftreinlass unten) - IF = Vertikal unter Putz ohne Schrank (Luftreinlass frontal)

(C) 1 = Größe (von 1 bis 10)

(D) Hydraulische Anschlüsse - R = Rechts - L = Links

(E) EC-Ventilatormotor

4-Rohrsystem (3R+1 Register)

ALLEGRA II			DREHZAHL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Thermische Nennleistungen - Kühlbetrieb														
* KÜHLBETRIEB	Wassereintrittstemperatur: 7 °C Wasserausrittstemperatur: 12 °C Luftfeintrittstemp.: 27 °C TK/19 °C FK	Gesamt-Kühlleistung	W	Max.	830	1158	1876	2272	2687	3079	3223	4072	6395	7709
				Mittl.	734	1012	1651	1890	2226	2570	2708	3349	5490	7169
				Min.	658	867	1425	1585	1710	2049	2157	2744	4705	6408
		Sensible Kälteleistung	W	Max.	621	908	1356	1622	1982	2189	2658	3057	4655	5759
				Mittl.	534	797	1196	1340	1621	1820	2218	2469	3957	5319
				Min.	468	687	1030	1115	1220	1439	1747	1969	3365	4698
		Wasserdurchfluss	l/h	Max.	147	195	327	397	464	539	564	711	1119	1362
				Mittl.	130	174	289	329	401	451	473	606	958	1259
				Min.	115	150	249	277	305	359	381	492	823	1130
		Wasserdruckabfall	kPa	Max.	1,8	7,6	18,7	10,1	17	10	8,4	11	25	24
				Mittl.	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
Thermische Nennleistungen - Heizbetrieb														
HEIZBETRIEB	Lufttemperatur: 20 °C Wassereintrittstemp.: 65/55 °C	Heizleistung	W	Max.	760	1160	1680	1980	2700	2990	3000	3880	5620	6710
				Mittl.	730	1090	1530	1710	2340	2600	2680	3450	5000	6260
				Min.	610	940	1380	1520	1870	2270	2390	3050	4420	5750
		Wasserdurchfluss	l/h	Max.	67	102	147	173	237	262	263	340	493	588
				Mittl.	64	96	134	150	205	228	235	302	439	549
				Min.	54	82	121	133	164	199	209	267	388	504
		Wasserdruckabfall	kPa	Max.	1	3,2	8,3	10,1	13,8	3,9	12,3	12,2	14,9	22,3
				Mittl.	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
HEIZBETRIEB	Lufttemperatur: 20 °C Wassereintrittstemp.: 70/60 °C	Heizleistung	W	Max.	870	1350	1901	2240	3070	3390	3400	4390	6370	7590
				Mittl.	840	1270	1736	1940	2660	2950	3030	3910	5660	7090
				Min.	710	1100	1553	1710	2120	2570	2700	3450	5010	6510
		Wasserdurchfluss	l/h	Max.	77	119	167	197	270	298	299	386	560	667
				Mittl.	74	112	153	170	233	259	266	343	498	623
				Min.	62	97	137	151	186	226	238	303	440	572
		Wasserdruckabfall	kPa	Max.	1,2	3,5	10,2	12,3	17,7	4,8	15,6	15,3	18,2	27,3
				Mittl.	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
Lüftungsdaten														
Luftdurchsatz	m ³ /h	Max.	117	197	291	349	401	496	603	733	990	1493		
		Mittl.	98	169	248	284	329	407	508	581	851	1368		
		Min.	77	142	214	241	245	335	411	469	725	1217		
Akustikdaten														
Schallleistungspegel	dB(A)	Max.	38	40	43	40	42	43	49	53	57	62		
		Mittl.	35	36	39	35	36	38	43	45	53	60		
		Min.	29	30	36	32	34	33	37	40	47	57		
Schalldruckpegel	dB(A)	Max.	29	31	34	31	33	34	40	44	48	53		
		Mittl.	26	27	30	26	27	29	34	36	44	51		
		Min.	20	21	27	23	25	24	28	31	38	48		
Elektrische Daten														
Leistungsaufnahme (Standardmotor)	W	Max.	19	22	34	38	48	61	67	98	125	191		
		Mittl.	16	18	29	30	39	50	52	81	103	181		
		Min.	12	13	25	25	30	41	43	66	85	167		
Leistungsaufnahme (EC-Motor)	W	Max.	-	11	13	12	10	16	-	28	49	121		
		Mittl.	-	9	10	9	9	12	-	19	36	97		
		Min.	-	7	9	7	7	10	-	13	27	72		
Stromaufnahme	A	Max.	0,09	0,1	0,15	0,17	0,21	0,28	0,29	0,45	0,55	0,87		
		Mittl.	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
Abmessungen mit Schrank											
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
Abmessungen ohne Schrank											
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
Gewicht der Standardgeräte											
2-Rohrsystem (3-R Register)	kg	13,2	16,6	19,2	22,7	26,1	29,9	36,1	36,1	40,7	46,5

