

BAUREIHE LG-R

mit Hochleistungs-Rekuperator
mit Wärmerückgewinnung

Made in Germany



Der Gehäuserahmen dieser Entfeuchtungsgeräte ist aus eloxierten Aluminiumprofilen hergestellt. Auch die in zweischaliger Bauweise gefertigten Verkleidungsteile bestehen aus eloxiertem Aluminium und verfügen über eine innen liegende Isolierung sowie eine umlaufende Dichtung.

Diese Geräte sind für den energiesparenden Einsatz zur Be- und Entlüftung von Nebenräumen wie Duschen, Umkleiden oder Fitnessbereiche konzipiert, also für Räume mit Stoßbelastung und ohne ständigen Feuchteanfall wie in einer Schwimmhalle.

Bei Überschussenergie, beispielsweise durch ein BHKW, sowie bei reinem Sommerbetrieb sind die Lüftungsgeräte LG selbstverständlich auch für den Einsatz zur Schwimmhallenentfeuchtung bestens geeignet.

Die Aufstellung erfolgt im Technikbereich und über ein Kanalsystem werden die Räume entsprechend der jeweiligen Anforderung be- und entlüftet sowie mit Frischluft versorgt.

Die Steuerung des jeweiligen Betriebszustandes und der Jalousieklappen erfolgt vollautomatisch durch die Prozessorsteuerung.

Das Lüftungsgerät ist über ein farbiges Touch Panel einfach zu bedienen.

Mit der App KVS®-Connect lässt sich das Gerät der Baureihe LG auch bei Abwesenheit optional einfach überwachen und steuern.

OPTIONEN

- . KVS®-Connect: Ansteuerung über Smartphone oder Tablet
- . NT-Heizregister mit Ventil
- . Elektro-Heizregister
- . Sommer-Bypass für Rekuperator

STANDARD-LIEFERUMFANG

- . PWW-Heizregister mit Ventil
- . Zuluftfilter
- . flexible Stützen für Kanalanschluss
- . Dämmunterlagen

AUSSTATTUNGS-MERKMALE

- . Rekuperator entsprechend Effizienzklasse En13053
- . speziell gegen Korrosion beschichtete Wärmetauscher
- . leise laufende Ventilatoren mit EC-Motor entsprechend ErP-Richtlinie
- . Regelklappen mit Stellmotor

KVS[®]

KLIMATECHNIK

www.kvs-klimatechnik.de

Technische Daten LG-R

mit Hochleistungs-Rekuperator
mit Wärmerückgewinnung

Made in Germany

Technische Daten		LG-R 1200	LG-R 1800	LG-R 2500	LG-R 3000
Beckengröße	m ²	30 – 40	40 – 50	50 – 65	70 – 80
Luft-Nennleistung (min. – max.)	m ³ /h	1200 (1000 – 1500)	1800 (1500 – 2000)	2500 (2000 – 2700)	3000 (2700 – 3200)
Außenluftanteil max	%	100	100	100	100
Entfeuchtungsleistung nach VDI 2089	kg/h	7,6	11,4	15,9	19,1
Zu-/Abluft externer Druckverlust max.	Pa	240	240	280	280
Ventilator-Leistungsaufnahme i.M.	W	278	373	535	616
Rückwärmezahl *	%	69	72	73	74
Einspeisung		AC 230 V 1 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N
Gesamtanschlusswert	kW	0,7	0,9	1,2	1,3
Zuleitung min.		3 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²
Vorsicherung (min Typ C) träge	A	1 x 10	3 x 10	3 x 10	3 x 10
<hr/>					
PWW Heizregister (80 °C / 60 °C)	kW	11	16	21	25
PWW NT Heizregister (50 °C / 40 °C)	kW	7	10	12	15
Länge x Breite x Höhe	mm	2190 x 790 x 1400	2290 x 700 x 1400	2370 x 790 x 1580	2570 x 790 x 1580
Größte Transporteinheit	mm	1400 x 790 x 1400	1500 x 790 x 1400	1580 x 790 x 1580	1780 x 790 x 1580
Betriebsgewicht	kg	140	165	190	210

Die technischen Daten beziehen sich auf:

Hallentemperatur 30 °C

Luftfeuchtigkeit 60 – 80%

Beckenwassertemperatur 27 – 28 °C

* Umluft 30 °C / 60% r.F.

** Außenluft a) nach VDI 2089 b) bei + 8 °C c) bei - 5 °C

KVS[®]

KLIMATECHNIK

www.kvs-klimatechnik.de

Technische Daten LG-R

mit Hochleistungs-Rekuperator
mit Wärmerückgewinnung

Made in Germany

Technische Daten		LG-R 4500	LG-R 6000
Beckengröße	m ²	90 – 100	120 – 140
Luft-Nennleistung (min. – max.)	m ³ /h	4500	6000
Außenluftanteil max	%	100	100
Entfeuchtungsleistung nach VDI 2089	kg/h	28,6	38,2
Zu-/Abluft externer Druckverlust max.	Pa	350	350
Ventilator-Leistungsaufnahme i.M.	W	1000	1360
Rückwärmezahl *	%	74	74
Einspeisung		AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N
Gesamtanschlusswert	kW	2,1	2,8
Zuleitung min.		5 x 1,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²
Vorsicherung (min Typ C) träge	A	3 x 16	3 x 16
PWW Heizregister (80 °C / 60 °C)	kW	35	45
PWW NT Heizregister (50 °C / 40 °C)	kW	21	27
Länge x Breite x Höhe	mm	3160 x 1080 x 1980	3260 x 1280 x 1980
Größte Transporteinheit	mm	1580 x 1080 x 1980	1580 x 1280 x 1980
Betriebsgewicht	kg	250	270

Die technischen Daten beziehen sich auf:

Hallentemperatur 30 °C

Luftfeuchtigkeit 60 – 80%

Beckenwassertemperatur 27 – 28 °C

* Umluft 30 °C / 60% r.F.

** Außenluft a) nach VDI 2089 b) bei + 8 °C c) bei - 5 °C

KVS[®]

KLIMATECHNIK

www.kvs-klimatechnik.de