



Zur Produkt-
Webseite

KANALEINBAUGERÄTE

LGH-Serie RVX3 mit Temperatur- und Feuchterückgewinnung (sensibel & latent)

Vorteile

- Freikühlfunktion von extern ansteuerbar. Ideal, um die Räume in der Nacht mit kühler Außenluft zu versorgen. Damit wird der Energiebedarf der Klimaanlage noch weiter verringert.
- Durch den Wärmeaustausch mit der Fortluft wird die Zuluft je nach Raumbedingungen erwärmt oder gekühlt.
- Minimaler Wartungsbedarf.
- Durch neue Steuerelektronik direkt anschließbar an die Klimageräte der Mr. Slim-Serie mit A-Steuerung und an die City Multi-Systeme.
- Spezielle Lossnay-Fernbedienung optional, siehe Zubehör.
- Anschluss für bauseitigen CO₂-Sensor standardmäßig auf der Platine vorhanden. Über den CO₂-Sensor wird dann die Frischluftmenge dem Bedarf im Raum angepasst.
- Neue energiesparende Lüftermotoren mit DC Inverter Technologie.
- Befeuchtet bzw. entfeuchtet die in den Raum geförderte Frischluft.
- Standardmäßig mit 0-10V Eingang zur externen Vorgabe der Luftmenge.

Luftkanaleinbaugeräte

Bezeichnung		LGH-15RVX3-E	LGH-25RVX3-E	LGH-35RVX3-E	LGH-50RVX3-E	LGH-65RVX3-E	LGH-80RVX3-E	LGH-100RVX3-E	LGH-160RVX3-E	LGH-200RVX3-E
Energieeffizienzklasse		A	A	A	A	–	–	–	–	–
Luftvolumenstrom (m³/h)	Extra niedrig	38	63	88	125	163	200	250	400	500
	Niedrig	75	125	175	250	325	400	500	800	1000
	Hoch	113	188	263	375	488	600	750	1.200	1500
	Extra hoch	150	250	350	500	650	800	1.000	1.600	2000
Statische Pressung (Pa) ¹	Extra niedrig	8	8	10	10	10	11	12	11	11
	Niedrig	30	30	40	38	38	43	48	43	43
	Hoch	68	68	90	85	85	96	107	96	96
	Extra hoch	120	120	160	150	150	170	190	170	170
Schalldruckpegel (dB(A)) ²	Extra niedrig	17,0	17,0	17,0	17,0	17,5	18,0	18,5	18,0	16,0
	Niedrig	18,0	19,5	19,0	21,0	24,0	25,0	27,0	26,0	27,5
	Hoch	22,0	25,0	24,5	27,0	31,5	33,5	35,0	35,0	36,0
	Extra hoch	27,0	30,5	30,5	35,0	37,5	39,0	40,0	41,0	41,5
Wirkungsgrad (latent) (%)	Extra niedrig	80,5	84,0	80,0	73,0	80,0	73,5	75,5	68,0	76,0
	Niedrig	76,5	75,5	77,5	72,0	76,5	70,5	68,5	62,5	67,5
	Hoch	73,5	72,0	74,5	69,5	72,0	65,0	63,0	56,0	64,0
	Extra hoch	70,5	69,0	72,0	68,5	69,5	62,0	60,5	52,0	60,5
Abmessungen (mm)	Breite	610	735	874	1.016	954	1.004	1.231	1.004	1.231
	Tiefe	780	780	888	888	908	1.144	1.144	1.144	1.144
	Höhe	289	289	331	331	404	404	404	808	808
Gewicht (kg)		20	22	30	33	41	47	53	96	108
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Leistungsaufnahme (W)	Extra niedrig	10	11	15	15	20	23	27	45	57
	Niedrig	15	21	29	34	51	64	83	128	163
	Hoch	30	42	61	81	120	160	210	324	416
	Extra hoch	55	75	120	185	245	343	438	687	855
Max. Betriebsstrom (A)		0,57	0,88	1,35	1,86	2,37	3,23	3,77	4,74	5,40
Größe Kanalanschluss Ø (mm)		110	160	160	208	208	258	258	258/258	258/258

1 Bei den genannten Luftvolumenströmen.
2 Schalldruckpegel gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb des Gerätes.

Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+ bis G.