



LGH-15-100RVX / LGH-150-200RVX

Kanaleinbaugeräte LGH-Serie RVX

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-15RVX-E	LGH-25RVX-E	LGH-35RVX-E	LGH-50RVX-E	LGH-65RVX-E	LGH-80RVX-E	LGH-100RVX-E	LGH-150RVX-E	LGH-200RVX-E
Energieeffizienzklasse		A	A	-	-	-	-	-	-	-
Luftvolumenstrom (m ³ /h)	Extralniedrig	38	63	88	125	163	200	250	375	500
	Niedrig	75	125	175	250	325	400	500	750	1000
	Hoch	113	188	263	375	488	600	750	1125	1500
	Extrahoch	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000
Statische Pressung (Pa)*	Extralniedrig	6	5	10	8	8	10,0	10,6	11	10,0
	Niedrig	24	21	40	30	30	37,5	42,5	44	37,5
	Hoch	54	48	90	68	68	85,0	96,0	98	84,0
	Extrahoch	95	85	160	120	120	150,0	170,0	175	150,0
Schalldruckpegel (dB(A)**)	Extralniedrig	17,0	17	17,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
	Niedrig	19,0	20	20,0	19,0	22,0	23,0	23,0	24,0	28,0
	Hoch	24,0	22	28,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	36,0
	Extrahoch	28,0	27	32,0	34,0	34,5	34,5	37,0	39,0	40,0
Wirkungsgrad (%)	Extralniedrig	84,0	86,0	88,5	87,0	86	85,0	89,5	85,0	89,5
	Niedrig	83,0	82,0	86,0	83,5	84	84,0	86,5	84,0	86,5
	Hoch	81,0	80,0	82,5	81,0	81,0	82,5	83,0	82,5	83,0
	Extrahoch	80,0	79,0	80,0	78,0	77,0	79,0	80,0	80,0	80,0
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	23	30	33	38	48	54	98	110
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)	Extralniedrig	7	8	11	12	15	18	21	36	42
	Niedrig	14	16	31	32	49	60	75	123	153
	Hoch	28	33	70	78	131	151	209	311	400
	Extrahoch	49	62	140	165	252	335	420	670	850
Max. Betriebsstrom (A)		0,40	0,48	0,98	1,15	1,8	1,82	2,50	3,71	4,88
Größe Kanalanschluss Ø (mm)		110	150	150	200	200	250	250	250/270	250/270

* Bei den genannten Luftvolumenströmen

** Schalldruckpegel gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb des Gerätes

Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D



GUG-01SL-E

GUG-02SL-E

GUG-03SL-E

Lossnay Kanaleinbaugeräte mit GUG Wärmetauschereinheiten zur Rückluftregelung

Vorteile

- Die Außenluft wird durch die GUG Wärmetauschereinheit nachbehandelt
- Regelung erfolgt raumtemperaturgeführt
- Einstellbarer Raumtemperaturbereich im Heizbetrieb 17° – 28°C
- Einstellbarer Raumtemperaturbereich im Kühlbetrieb 19° – 30°C
- Kabelfernbedienung PZ-01RC zur Temperatureinstellung im Lieferumfang des GUG enthalten

Lossnay RVX Kanaleinbaugeräte mit GUG Wärmetauscher, Rückluftgeführte Regelung

Lossnay Typ	LGH-50RVX-E	LGH-65RVX-E	LGH-80RVX-E	LGH-100RVX-E	LGH-150RVX-E	LGH-200RVX-E	
GUG Typ	GUG-01SL-E	GUG-01SL-E	GUG-02SL-E	GUG-02SL-E	GUG-03SL-E	GUG-03SL-E	
Außengerät	PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-ZRP100YKA	
Luftvolumenstrom (m³/h)	375–500	488–650	600–800	750–1000	1125–1500	1500–2000	
Statische Pressung (Pa)	59–105	53–95	73–130	73–130	84–150	59–105	
Kälteleistung (kW)	3,6	4,0	5,0	7,1	9,5	10,0	
Heizleistung (kW)	4,1	4,5	6,0	8,1	13,0	13,5	
Systemwirkungsgrad	Kühlen	4,69	5,03	4,76	4,98	5,27	5,86
	Heizen	4,09	4,72	4,62	4,42	4,24	5,02
Abmessungen (GUG) (mm)	Breite	811	811	1.033	1.033	1.156	1.156
	Tiefe	551	551	551	551	459	459
	Höhe	330	330	394	394	404	404
Gewicht (kg)	21	21	26	26	28	28	
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	

Lossnay RVXT Kanaleinbaugeräte mit GUG Wärmetauscher, Rückluftgeführte Regelung

Lossnay Typ	LGH-150RVXT-E	LGH-200RVXT-E	LGH-250RVXT-E	
GUG Typ	GUG-03SL-E	GUG-03SL-E	GUG-03SL-E	
Außengerät	PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-ZRP125YKA	
Luftvolumenstrom (m³/h)	1125–1500	1500–2000	1875–2500	
Statische Pressung (Pa)	84–150	82–145	79–140	
Kälteleistung (kW)	9,5	10,0	12,5	
Heizleistung (kW)	13,0	13,5	14,0	
Systemwirkungsgrad	Kühlen	5,03	5,59	4,59
	Heizen	4,07	4,86	4,75
Abmessungen (GUG) (mm)	Breite	1.156	1.156	1.156
	Tiefe	459	459	459
	Höhe	404	404	404
Gewicht (kg)	28	28	28	
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	

Zubehör



PZ-61DR-E

Typbezeichnung	Beschreibung
PZ-61DR-E	Kabelfernbedienung für LGH-RVX (-T)
PZ-15RFM-E	Feinstaubfilter Set (EU-F7 Klasse) für LGH-15RVX
PZ-25RFM-E	Feinstaubfilter Set (EU-F7 Klasse) für LGH-25RVX
PZ-35RFM-E	Feinstaubfilter Set (EU-F7 Klasse) für LGH-35RVX
PZ-50RFM-E	Feinstaubfilter Set (EU-F7 Klasse) für LGH-50RVX
PZ-65RFM-E	Feinstaubfilter Set (EU-F7 Klasse) für LGH-65RVX
PZ-80RFM-E	Feinstaubfilter Set (EU-F7 Klasse) für LGH-80/150RVX, für LGH-150RVX werden 2 Sets benötigt
PZ-100RFM-E	Feinstaubfilter Set (EU-F7 Klasse) für LGH-100/200RVX, für LGH-200RVX werden 2 Sets benötigt
PZ-15RF8-E	Ersatzfilter Set (EU-G3 Klasse) für LGH-15RVX
PZ-25RF8-E	Ersatzfilter Set (EU-G3 Klasse) für LGH-25RVX
PZ-35RF8-E	Ersatzfilter Set (EU-G3 Klasse) für LGH-35RVX
PZ-50RF8-E	Ersatzfilter Set (EU-G3 Klasse) für LGH-50RVX
PZ-65RF8-E	Ersatzfilter Set (EU-G3 Klasse) für LGH-65RVX
PZ-80RF8-E	Ersatzfilter Set (EU-G3 Klasse) für LGH-80/150RVX, für LGH-150RVX werden 2 Sets benötigt
PZ-100RF8-E	Ersatzfilter Set (EU-G3 Klasse) für LGH-100/200RVX, für LGH-200RVX werden 2 Sets benötigt