

Mitsubishi Lüftungssysteme



BÄRENKÄLTE
KÄLTE | KLIMA | LÜFTUNGSTECHNIK

LOSSNAY

Perfekte Kombination Klima- und Lüftungssystem

100% Frischluft bei höchster Wärmerückgewinnung

Die hoch entwickelten Lossnay Lüftungsgeräte arbeiten mit einem leistungsstarken Wärmerückgewinnungssystem. Verbrauchte Luft wird abgesaugt und der Raum gleichzeitig mit Außenluft versorgt. Dies bedeutet eine Energieeinsparung von bis zu 70%, da beim Austausch mit Frischluft nahezu vollständig die vorhandene Kühl-/Heizenergie genutzt wird. Die besondere, hauchdünne Struktur des Papierkreuzwärmetauschers erlaubt es, den sensiblen und latenten Wärmeanteil zu tauschen.

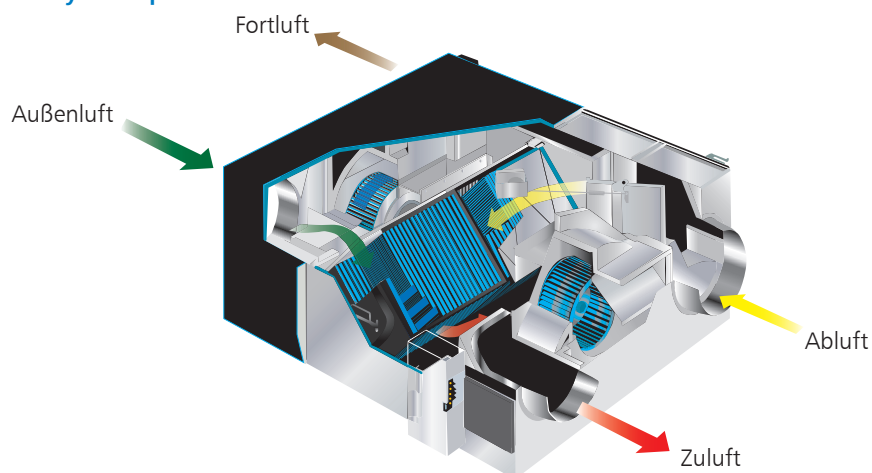
Geringe Installationskosten und einfache Wartung

- Die Installationskosten werden erheblich reduziert, da der Leistungsbedarf der Klimageräte aufgrund der sehr hohen Wärmerückgewinnung minimiert wird.
- Darüber hinaus wird die in den Raum beförderte Zuluft be- oder entfeuchtet.
- Lossnay Lüftungsgeräte können in allen modernen Gebäuden eingesetzt werden und schaffen ein gesundes Wohn- und Arbeitsumfeld.
- Die Luftkanaleinbaugeräte-Serie bietet eine breite Modellauswahl mit einem Luftvolumenstrom von 150 bis 2.000 m³/h.

Anbindung an City Multi VRF Systeme

Die leistungsstarken City Multi Klimasysteme können mit der Mitsubishi Electric Lossnay LGH-Serie kombiniert werden. Dabei ist zur Anbindung an den Datenbus kein zusätzlicher Adapter erforderlich, ebenso entfällt eine zusätzliche Steuerung.

Das Lossnay-Prinzip





Kanaleinbaugeräte | LGH-Serie

Vorteile

- Dünnsste Papierstärke des Wärmetauschers, nur 25 µm. Nutzung der Kühl-/Heizenergie beim Austausch mit Frischluft zu 98%
- Befeuchtet bzw. entfeuchtet die in den Raum geförderte Frischluft
- Die Zuluft- und Abluftkanäle sind voneinander getrennt, so dass ein Vermischen von verbrauchter Luft und Außenluft verhindert wird
- Durch den Wärmetausch mit der Fortluft wird die Zuluft je nach Raumbedingungen erwärmt oder gekühlt
- Minimaler Wartungsbedarf

- Leicht auswechselbares Lossnay-Element
- Durch neue Steuerelektronik direkt anschließbar an die Klimageräte der Mr. Slim-Serie mit A-Steuerung und an die City Multi-Systeme
- Zusatzheizung direkt ansteuerbar (bauseitiges Relais erforderlich)
- Spezielle Lossnay-Fernbedienung optional, siehe Zubehör

Zubehör

siehe Seite 149

Luftkanaleinbaugeräte

Bezeichnung		LGH-15RX4	LGH-25RX4	LGH-35RX4	LGH-50RX4	LGH-65RX4	LGH-80RX4	LGH-100RX4	LGH-150RX4	LGH-200RX4
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig	110	165	230	350	500	670	870	1250	1650
	Hoch	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000
	Extrahoch	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000
Statische Pressung (Pa)*	Niedrig	35	25	25	30	30	70	80	70	65
	Hoch	60	50	70	60	50	100	100	100	90
	Extrahoch	95	80	150	150	110	140	160	140	150
Schalldruckpegel dB(A)**	Niedrig	22,0	22,0	23,0	23,5	27,0	30,0	31,5	32,5	35,0
	Hoch	24,0	25,0	28,0	29,5	32,5	32,0	34,0	35,5	37,0
	Extrahoch	26,0	26,5	31,0	33,0	34,5	33,5	36,0	36,5	39,0
Wirkungsgrad (%)	Niedrig	81,0	83,5	84,0	82,0	79,0	80,5	81,0	81,5	81,5
	Hoch	77,0	78,0	79,0	77,0	76,0	78,0	79,0	79,0	79,0
	Extrahoch	77,0	78,0	79,0	77,0	76,0	78,0	79,0	79,0	79,0
Gewicht (kg)		17	21	30	33	46	61	69	124	140
Abmessungen (mm)	Breite	610	735	874	1016	954	1004	1231	1004	1231
	Tiefe	780	780	888	888	908	1164	1164	1164	1164
	Höhe	275	275	317	317	388	398	398	800	800
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)	Niedrig	45	52	97	123	185	290	365	575	755
	Hoch	63	85	154	193	270	340	440	670	910
	Extrahoch	92	103	169	204	295	365	455	720	945
Max. Betriebsstrom (A)		0,45	0,49	0,79	0,95	1,4	1,7	2,1	3,3	4,3
Größe Kanalanschluss Ø (mm)		100	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

Die mit Niedrig, Hoch und Extrahoch deklarierten Daten beziehen sich jeweils auf die niedrige, hohe und extra hohe Lüfterstufe. Die extra hohe Lüfterstufe kann alternativ über DIP-Schalter in der hohen Stufe geschaltet werden, um die statische Pressung zu erhöhen



Wandgerät | Modell VL-100U-E

Vorteile

- Zur Montage des praktischen Wandgerätes genügt die Bohrung von zwei Löchern mit einem Durchmesser von 75 mm
- Das Gerät arbeitet sehr leise
- Die Ventilation kann in zwei Stufen (Hoch/Niedrig) eingestellt werden
- Das Gerät wird per Zugschnur ein- und ausgeschaltet

- Zu- und Abluftrohre sowie Schutzkappen gegen eindringendes Regenwasser sind im Lieferumfang enthalten

Wandgerät

Gerätebezeichnung	VL-100U-E	
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig	65
	Hoch	105
Schalldruckpegel dB(A)*	Niedrig	29,5
	Hoch	39,0
Wirkungsgrad (%)	Niedrig	77
	Hoch	70
Gewicht (kg)	6,5	
Abmessungen (mm)	Breite	620
	Tiefe	168
	Höhe	265
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	
Leistungsaufnahme (W)	Niedrig	23
	Hoch	26
Größe Kanalanschluss Ø (mm)	2 x 75	

* Schalldruckpegel gemessen 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes
Die mit Niedrig und Hoch deklarierten Daten beziehen sich auf die niedrige bzw. hohe Lüfterstufe

Zubehör | Fernbedienung | Filter

Bezeichnung	Beschreibung
LGH-RX	Kanaleinbaugeräte
PZ-41SLB	Kabelfernbedienung zum Einzelbetrieb/Gruppe 1-15
PZ-52SF	M-NET Kabelfernbedienung zum Betrieb in City Multi-Systemen/Einzelbetrieb/Gruppe 1-16
PZ-15RFM	Feinstaubfilter (EU-G7 Klasse), 1 Stück, für LGH-15RX4
PZ-25RFM	Feinstaubfilter (EU-G7 Klasse), 2 Stück/Set, für LGH-25RX4
PZ-35RFM	Feinstaubfilter (EU-G7 Klasse), 2 Stück/Set, für LGH-35RX4
PZ-50RFM	Feinstaubfilter (EU-G7 Klasse), 2 Stück/Set, für LGH-50RX4
PZ-65RFM	Feinstaubfilter (EU-G7 Klasse), 2 Stück/Set, für LGH-65RX4
PZ-80RFM	Feinstaubfilter (EU-G7 Klasse), 2 Stück/Set, für LGH-80RX4
PZ-100RFM	Feinstaubfilter (EU-G7 Klasse), 2 Stück/Set, für LGH-100RX4

Rahmenbedingungen

Betriebsbedingungen der Lossnay Lüftungssysteme

VL-Serie trocken: 10°- 40° C
feucht: 60% maximal

LGH-Serie trocken: 10°- 40° C
feucht: 80% maximal

