

Living Environment Systems

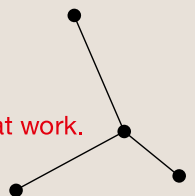


Lossnay Wohnraumlüftung

Zentrale und dezentrale Systeme mit Wärmerückgewinnung
für Fachhandwerker und Fachplaner

mitsubishi-les.com

Knowledge **at work.**



Frische, saubere Luft, smart bereitgestellt.

Menschen verbringen immer mehr Zeit in geschlossenen Räumen, oft sind es pro Tag 20 Stunden und mehr. Die Qualität der Raumluft wird damit immer wichtiger. Regelmäßiges Lüften ist dafür unerlässlich – aber ständiges Fensteröffnen ist lästig und aufgrund von entweichender Heizwärme auch kostenintensiv.

Mit den Lossnay Lüftungssystemen bietet Mitsubishi Electric eine durchdachte Lösung, um Räume auch bei dichter Gebäudehülle automatisch mit Frischluft zu versorgen. Eine kontrollierte Wärme- und Feuchterückgewinnung leistet dabei einen wichtigen Beitrag dazu, das Raumklima zu optimieren und nachhaltige Gebäudekonzepte effektiv zu unterstützen.

Erhältlich sind Lossnay Lüftungssysteme als dezentrale und zentrale Lösungen. Die Installation ist sowohl im Neubau als auch nachträglich im Rahmen einer Modernisierung möglich. Damit lassen sich, je nach Gebäudetyp und Anforderungsprofil, einzelne Räume und Apartments aber auch ganze Einfamilienhäuser mit dem Plus an Komfort und Effizienz einer automatischen Wohnraumlüftung ausstatten.



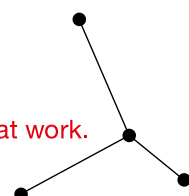


Inhaltsverzeichnis

// Dezentrale und zentrale Lösungen	04
// Die Vorteile automatischer Wohnraumlüftung mit Lossnay	06
// Lossnay und Wärmepumpe	10
// Typenbezeichnungen	12
// Produktinformationen	14
// Infothek	20
// Systemgarantie	21
// Über uns	22

Mitsubishi Electric LES bedeutet geballtes Fachwissen für gemeinsamen Erfolg: Zuhören und verstehen. Intelligente Produkte entwickeln. Kompetent beraten. Trends erkennen. Zukunft gestalten. Aus Wissen Lösungen machen.

Knowledge at work.



Frischluft frei Haus, für jede Lebenslage

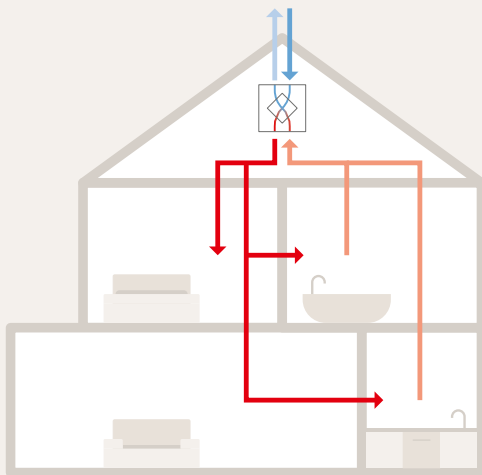
Mit zentral und dezentral aufgebauten Systemen sorgt Lossnay dafür, dass sich die Vorzüge einer automatischen Wohnraumlüftung in nahezu jedem Szenario realisieren lassen. Je nach Gebäudegröße und baulichen Gegebenheiten lassen sich praxistaugliche Lösungen für jeden Komfortbedarf entwickeln und realisieren, selbstverständlich sowohl für den Neubau als auch im Rahmen einer Modernisierung.



Ein System fürs ganze Haus:

Lossnay als zentrale Lösung

Im Neubau und im Rahmen einer umfassenden Sanierung bietet es sich an, auf ein zentrales System wie Lossnay VL-250/350/500 zu setzen. Hier ist die gesamte Anlagentechnik in einem zentralen Lüftungsgerät untergebracht, die Frischluftzufuhr in einzelne Räume erfolgt durch ein System von Anschluss- und Verteilerleitungen sowie -kästen und Luftauslässen in den jeweiligen Räumen. Die Installation der zentralen Lüftungseinheit erfolgt in der Regel in einem Hausanschluss- oder Technikraum, die Luftzufuhr von außen wird über eine Anschlussleitung gewährleistet.



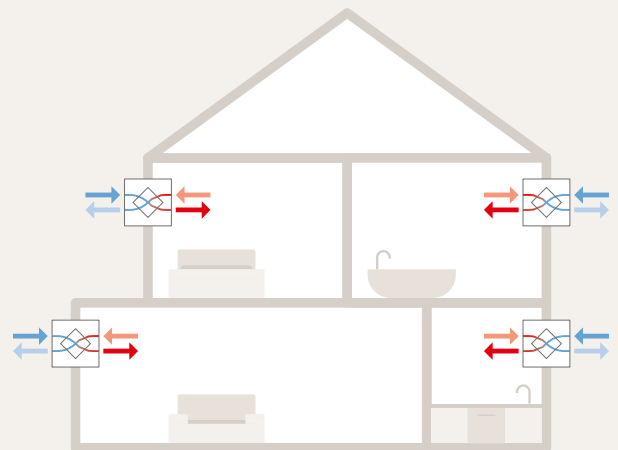
Die zentrale Lossnay Lösung eröffnet unter anderem die folgenden Vorteile:

- // große Volumenströme von 250, 350 oder 500 m³/h
- // Luftzufuhr variabel in 1 %-Schritten zwischen 25 und 100 % einstellbar
- // bedarfsgerechte Anpassung der Luftfilter für Außen-, Ab- und Zuluft (G3, G4, M6, M6/P2.5, NO₂ für Zuluft bis zu 90 %)
- // sehr hohe Wärmerückgewinnung
- // erweiterte Steuerung über optionale Raumsensoren (z. B. Lichtschalter)
- // optionale Vernetzung mit CO₂- und Feuchtesensoren
- // Einbindung in weitere Gebäudesystemtechnik über MELCloud
- // breites Zubehörportfolio für komplette Lösungen, auch als Pakete

Flexibel den Wohnkomfort erhöhen:

Lossnay dezentral einsetzen

Auch für die dezentrale Variante der Lossnay Lüftungssysteme gibt es eine Vielzahl von Einsatzszenarien. So lassen sich zum Beispiel einzelne, besonders intensiv genutzte Räume oder auch Apartments in einem Mehrfamilienhaus damit ausrüsten. Die hohe Flexibilität und einfache Installation ermöglichen das auch ohne Weiteres im Rahmen einer Modernisierung.



Mit Lossnay VL-80 zieht einfach überall maximaler Frischluftkomfort ein:

- // einfache Installation mit zwei Kernbohrungen mit je 90 mm Durchmesser
- // extrem leise mit nur 25 dB(A) in 1,5 m Entfernung
- // hygienisch: mit Grob- oder Feinstaubfilter (ePM10 80 %)
- // leistungsstark: Volumenstrom bis zu 80 m³/h, in zwei Stufen regelbar
- // Bedienung über Zugschnur oder Schalter (bauseitig)
- // integrierte Wärmerückgewinnung mit einem Wirkungsgrad von bis zu 85 %
- // wartungsfreundlicher Aufbau für einfachen Austausch von Außenluft- und Abluftfilter



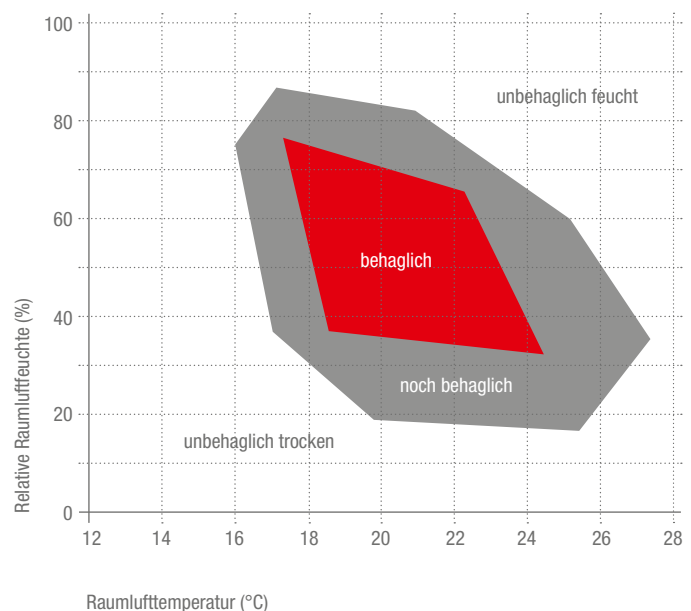
Mit Lossnay zieht Lebensqualität ein

Automatische Lüftungssysteme sind in Gebäuden mit dichter Gebäudehülle und guter Dämmung nahezu unerlässlich. Denn während sie Schadstoffe und Feuchtigkeit zuverlässig abtransportieren, verbessern sie außerdem die Energiebilanz. Und auch darüber hinaus überzeugen sie mit einer Vielzahl von Vorzügen, von denen sowohl die Bewohner als auch das Gebäude insgesamt profitieren.



Vorteilhaft für Wohlbefinden und Baubiologie

Unser Wohlbefinden in Innenräumen hängt entscheidend von Raumtemperatur und relativer Raumluftfeuchte ab. Durch ihre serienmäßige Wärmerückgewinnung tragen Lossnay Lüftungssysteme dazu bei, Räume auf Dauer in einem Zustand der sogenannten thermischen Behaglichkeit zu halten, indem sie die Temperatur und Feuchtigkeit so regulieren, dass ein für die Bewohner dauerhaft angenehmes Raumklima besteht. Von einer Verbesserung der Luftqualität profitiert außerdem das Gebäude selbst. Denn eine optimal geregelte Feuchtigkeit und deutlich weniger Schadstoffe beugen unter anderem der Bildung von Schimmel und Gerüchen vor. Damit trägt Lossnay nachhaltig zum Schutz des Zustands und zum Erhalt des Wertes einer Immobilie bei.





Gut für Allergiker

Lossnay Lüftungsanlagen sind standardmäßig mit feinporigen Filtern ausgestattet, mit denen sie Pollen und Staub zuverlässig abfangen. Beim zentralen System Lossnay VL-250/350/500 lässt sich außerdem ein Feinstaub- und auf Wunsch auch ein NO_x-Filter direkt in den Zuluftstrom integrieren. Damit können Lüftungssysteme entscheidend dazu beitragen, allergiesensiblen Menschen ein reizärmeres Umfeld bereitzustellen. Der einzige Wärmetauscher in den Lossnay Geräten reguliert außerdem die Feuchtigkeit in der Raumluft. Damit gehört die berüchtigte trockene Heizungsluft im Winter der Vergangenheit an.

VL-250/350/500



Flüsterleise Frischluftversorgung

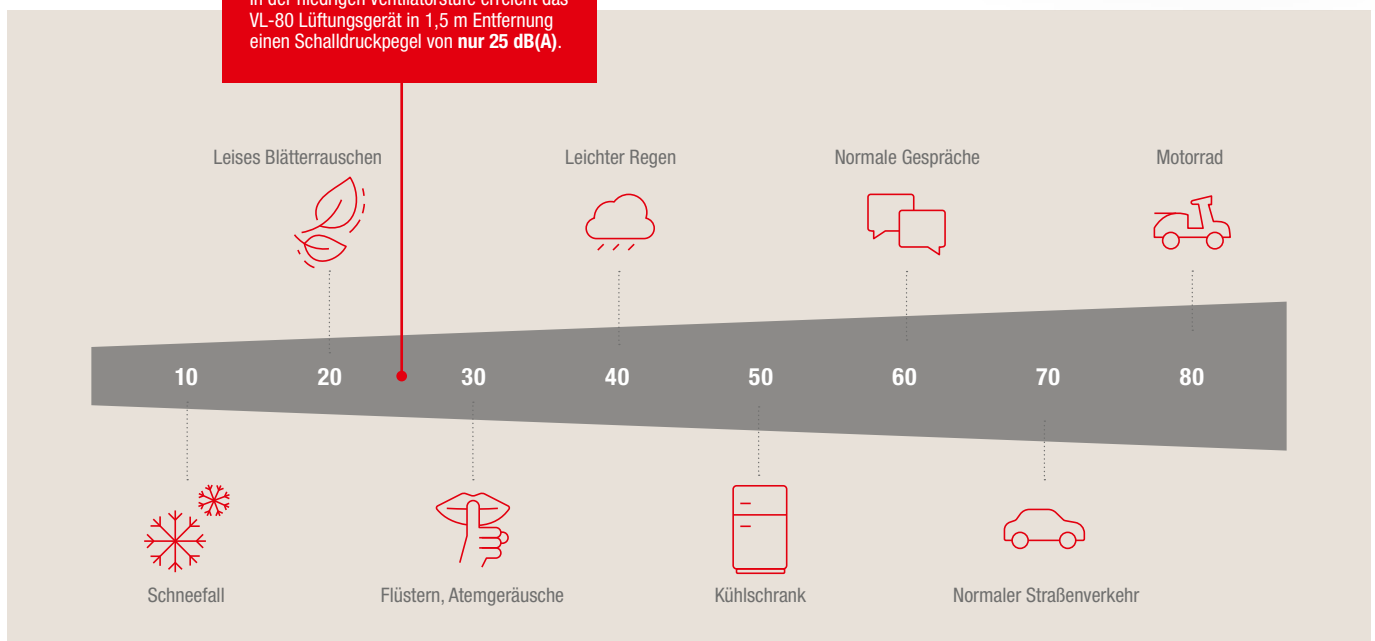
Frische, sauerstoffreiche Luft lässt uns befreiter Durchatmen, schützt die Gesundheit und steigert Konzentrationsfähigkeit und Wohlbefinden. Hinzu kommt: Verbrauchte Luft bei geschlossenem Fenster abzuführen, reduziert die Lärmbelastung und trägt zu einer entspannteren Raumatmosphäre bei – sowohl tagsüber als auch in der Nacht. Die Lossnay Lüftungsanlage VL-80 selbst zeichnet sich dabei durch einen äußerst geringen Schalldruckpegel von **25 dB*** aus. Damit kann das System sogar in Kinderzimmern und Schlafräumen eingesetzt werden.

VL-80



VL-80

In der niedrigen Ventilatorstufe erreicht das VL-80 Lüftungsgerät in 1,5 m Entfernung einen Schalldruckpegel von **nur 25 dB(A)**.



* Schalldruckpegel gemessen bei niedriger Leistungsstufe in 1,5 m Entfernung vom Gerät VL-80



Geringer Aufwand, großer Effekt

Wenn es darum geht, ein Zuhause zukunftssicher und komfortabel zu machen, denken die meisten Hausbesitzer vor allem an die Heizung. Dabei lässt sich Wohnkomfort auch durch ein automatisches Lüftungssystem maßgeblich verbessern. Der Aufwand ist im Vergleich deutlich geringer, der Effekt dennoch nicht zu unterschätzen. Das gilt sowohl für den Neubau, als auch im Rahmen einer Modernisierung.



Einfache Installation, auch im Bestand

Durchdachte Lüftungssysteme wie Lossnay von Mitsubishi Electric sind bereits in der Entwicklung hervorragend auf die Einbau- und Einsatzbedingungen angepasst. Je nach Gegebenheiten vor Ort stehen zentrale und dezentrale Lösungen zur Verfügung, die sich mit vergleichsweise geringem Aufwand installieren lassen – auch nachträglich im Rahmen einer Modernisierung. So sind etwa für ein dezentral installiertes Lossnay VL-80 System nur zwei Kernbohrungen durch die Außenwand des Gebäudes erforderlich. Bei den zentral aufgebauten Systemen der VL-Serie lässt sich die Steuereinheit zum Beispiel im Hauswirtschaftsraum unterbringen, die Verteilung der Frischluft erfolgt über ein platzsparendes Rohrverteilungssystem.

hinaus hat das Lossnay Lüftungssystem selbst einen ausgesprochen niedrigen Strombedarf: Die neueste Generation Lossnay VL-80 verbraucht auf niedriger Stufe beispielsweise nur ca. 6,5 Watt, das entspricht der Leistung eines Smartphone-Ladegeräts.



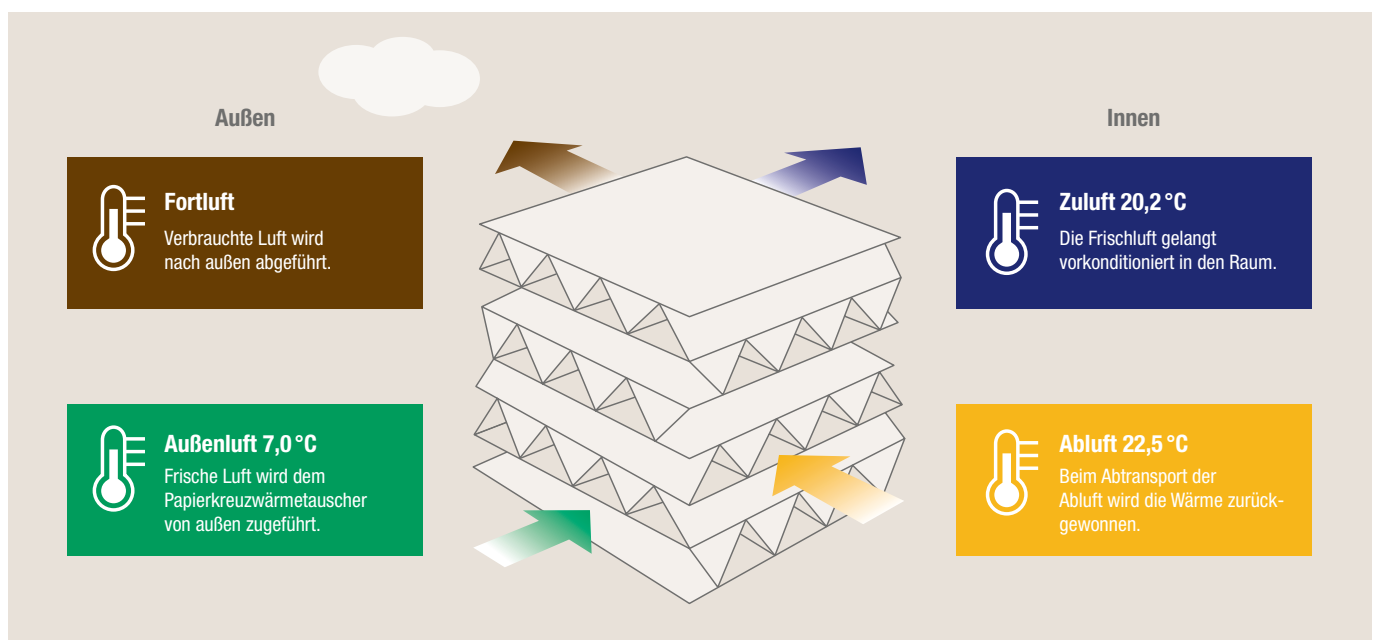
Unkompliziert in Betrieb und Wartung

In der Entwicklung der Lossnay Lüftungssysteme wurde größtes Augenmerk auf einfache Installation und Wartung gelegt. In der dezentralen Variante ist eine einzige Bohrung von 90 mm mit ca. 5 % Gefälle nötig, um das Gerät innen an einer Außenwand zu installieren. Es ist standardmäßig für Außenwandstärken bis 550 mm geeignet. Die zentrale Variante kann flexibel im Gebäude platziert werden. Die Verteilung der Frischluft erfolgt über standardisierte Anschlussleitungen, Verteilerkästen und Luftauslässe. Damit ist der Installationsaufwand für beide Lösungen sowohl Neubau als auch im Rahmen einer Modernisierung vergleichsweise gering. Und auch im laufenden Betrieb geben die Lossnay-Systeme sich bedienerfreundlich: Leicht zugängliche Filtersysteme, die schnell ausgetauscht werden können, sorgen dafür, dass die Lüftungsanlagen auf Dauer reibungslos und hygienisch wie am ersten Tag laufen.



Optimierung der Energieeffizienz

Beim Luftaustausch per geöffnetem Fenster geht immer wertvolle Wärmeenergie verloren. Ganz anders bei Lossnay: Alle Systeme verfügen standardmäßig über eine Wärmerückgewinnung mit hohem Wirkungsgrad (Lossnay VL-80: ca. 85 %, Lossnay VL-250/350/550: bis zu 92 %), die zuverlässig dafür sorgt, dass Wärme im Gebäude bleibt. Darüber



Struktur und Funktion des Papierkreuzwärmetauschers, Berechnungsbeispiel mit VL-80 bei niedriger Lüfterstufe in 230 V/50 Hz: $20,2\text{ °C} = (22,5\text{ °C} - 7\text{ °C}) \times 85\% + 7\text{ °C}$

Smartes Duo für nachhaltiges Wohlfühlklima: Lossnay und Ecodan Wärmepumpe

Zukunftssichere Gebäudetechnik und dabei speziell die Energieeffizienz bei der Bereitstellung von Wohnwärme ist in den letzten Jahren klar in den Fokus von Bauherren und Modernisierern gerückt. Dabei spielen neben dem Klimaschutz durchaus auch ökonomische Erwägungen eine wichtige Rolle. Die Frage ist hierbei meist: Wie lässt sich das eigene Zuhause so ausstatten, dass Komfort, Ökologie und Wirtschaftlichkeit optimal in Einklang sind?

Energieverbrauch und Raumklima im Griff

Eine der sinnvollsten Kombinationen hierfür ist die einer Wärmepumpe mit einer Lüftungsanlage. Die Wärmepumpe sorgt durch ihre Nutzung von Umweltenergie dafür, dass Wärme effizient und klimabewusst erzeugt wird. Wenn sie mit grünem Strom betrieben wird, kann ein Gebäude vollständig ohne Kohlendioxid-Emissionen mit Wärme versorgt werden. Die Lüftungsanlage kann dabei mithilfe ihrer Wärmerückgewinnung dafür sorgen, den Bedarf an externer Energie zusätzlich zu senken. Denn die aus der Abluft zurückgewonnene Wärme verbleibt im Gebäude, weniger Energie muss ins Gebäude eingebracht werden und die Wärmepumpe benötigt weniger elektrische Energie. Außerdem sorgt die Lüftungsanlage dafür, dass sich die Wärme äußerst gleichmäßig in den Räumen verteilt, sodass ein angenehmes Raumklima ohne Zugluft entsteht.

Perfekt für Neubau und Modernisierung

Für die Lüftungsanlage gilt dabei das gleiche wie für die Wärmepumpe: Auch im Gebäudebestand ist eine Nachrüstung in nahezu allen Fällen sinnvoll. Anders als im hervorragend wärmegeprägten, weitestgehend luftdichten Neubau, wo eine zentrale Lüftungsanlage von Anfang an mit eingeplant wird, kommen bei vielen Bestandsgebäuden die Stärken einer dezentralen Lösung zum Tragen. Sie kann in einzelnen Räumen nachgerüstet werden – je nachdem, wo die Installation einfach möglich ist und ein Komfortschwerpunkt der Bewohner liegt. In Frage kommen hierfür neben Wohn- und Schlafzimmern auch Räume mit speziellen Belüftungsforderungen wie Badezimmer und Küche. Ähnlich verhält es sich im Mehrfamilienhaus, wo sich in der Regel die Nachrüstung einer dezentralen Lösung anbietet.

Passt zu jeder Wärmepumpe

Welcher Wärmepumpentyp mit einem Lossnay Lüftungssystem zusammenarbeitet, ist für den positiven Effekt eher nachrangig. Eine Luft/Wasser-Wärmepumpe erwärmt über ein wasserbasiertes Wärmeverteilsystem die Raumluft – und profitiert vom Wärmerückgewinnungseffekt der Lüftungsanlage. Das gleiche gilt für Luft/Luft-Wärmepumpen, die die aus der Umgebungsluft gewonnene Energie direkt an die Raumluft abgeben. Auch hier sorgt die Lüftungsanlage für eine Entlastung des Wärmepumpenbetriebs und damit für eine zusätzliche Reduktion der Heizkosten. Die Integration einer Lüftungsanlage ist in jedem Fall vorteilhaft und lässt sich dank der Systemauswahl von Lossnay flexibel mit der Wärmepumpenplanung verbinden.



Mit Wärmerückgewinnung trägt Lossnay zur Optimierung der Effizienz von Wärmepumpen bei





Die einzelnen Baureihen der Lossnay Lüftungssysteme lassen sich anhand der folgenden Typenbezeichnungen exakt definieren. Welche Informationen sich aus den unterschiedlichen Gerätetypen ableiten lassen, zeigen die folgenden Beispiele.

Dezentrale Baureihe Lossnay VL-80

Beispiel

① ② ③ ④ ⑤
VL - 80 EU 5 - E



Lossnay VL-80 ist wahlweise per bauseitigem Schalter oder Zugschnur bedienbar

- ① **Systembeschreibung:**
Dezentrales Wohnraumlüftungsgerät
- ② **Nennvolumenstrom:**
in m³/h, hier 80 m³/h
- ③ **Bedienung:**
U – Zugschnur
EU – Schalter (bauseitig)
- ④ **Versionsnummer:**
5
- ⑤ **Länderzulassung:**
E – europäische Version



Zentrale Baureihe Lossnay VL-250/350/500

Beispiel

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
 VL - 250 CZ P V U 2 - R - EG

① **Systembeschreibung:**
Zentrales Wohnraumlüftungsgerät

② **Nennvolumenstrom:**
hier 250 m³/h

③ **Wärmerückgewinnung:**
CZ – rekuperativer Wärmetauscher

④ **Material Wärmetauscher:**
P – Kunststoff

⑤ **Antrieb:**
V – Gleichstrommotor

⑥ **Luftkanalanschluss:**
U – vertikal

⑦ **Versionsnummer:**
2

⑧ **Außenluftseite:**
L – links
R – rechts

⑨ **Länderzulassung:**
EG – europäische Version



Lossnay VL-250/350/500 gibt es wahlweise mit links- oder rechtsseitigem Außenluft-Anschluss

VL

Dezentrale Wohnraumlüftung

Beschreibung

Wo zentrale Lüftungsanlagen nicht ohne weiteres installierbar sind - wie beispielsweise in der Modernisierung - kommen unsere dezentralen Lüftungsgeräte VL-80 mit Wärmerückgewinnung zum Einsatz. Dank des Simultanbetriebs von Zuluftventilator und Fortluftventilator entstehen keine Unter- oder Überdrücke wie bei klassischen Push-Pull-Geräten und das VL-80 kann eigenständig betrieben werden. Als Wärmetauscher kommt unser Lossnay-Papierkreuzwärmetauscher zum Einsatz, der den sensiblen und latenten Wärmeanteil zurückgewinnt. Zur Montage genügen zwei Außenwandbohrungen mit einem Durchmesser von je 90 mm.

Eigenschaften / Merkmale / Ausstattung

- Hoher Wärmerückgewinnungsgrad
- Zu- und Abluftrohre sowie Luftkanalabdeckung gegen eindringendes Regenwasser sind im Lieferumfang enthalten. Ein Feinstaubfilter in der Klasse F7 ist als Zubehör erhältlich.
- Dank gleichzeitigem Betrieb der Zuluft- und Fortluftlüfter entsteht kein Unter- oder Überdruck
- Einsatzbereich: -10°C bis 40°C Außentemperatur
- Erhältlich in den Versionen VL-80U5-E (Schalter per Zugschnur), VL-80EU5-E (Anschluss an einen bauseits angebrachten Schalter)

Nutzen

- Ausgezeichnetes Design
- Einfache und schnelle Montage im Neubau und in der Modernisierung
- Regelmäßiger Mindestluftwechsel in den Räumen
- Filterung der zugeführten Außenluft
- Frischluftversorgung mit angenehmer Lufttemperatur und damit geringe Nachheizleistung
- Effiziente und energiesparende Lüftung mit Wärme- und Feuchterückgewinnung
- Flexible Installation für unterschiedliche Raumgegebenheiten
- Einsatz in geräuschsensiblen Räumen dank des leisen Betriebes möglich
- Förderfähig im Rahmen der BEG

Vorteile

- Kostengünstig in der Installation dank einfacher Montage
- Zusätzliche Einsparungen bei der Wärmeversorgung durch Wärmerückgewinnung
- Reduktion von negativen Umwelteinflüssen bei geschlossenen Fenstern und Einsatz entsprechender Filtertechnik
- Schrittweise Ausstattung der Räume mit dezentralen Einzelraumgeräten möglich



VL-80U / EU 5-E

Technische Daten

Gerätebezeichnung		VL-80U5-E	VL-80EU5-E
Luftvolumenstrom (m³ / h)	Niedrig	49	49
	Hoch	80	80
Schalldruckpegel dB(A)*	Niedrig	26	26
	Hoch	37	37
Wirkungsgrad (%)			
	Niedrig	62	62
	Hoch	70	70
Statische Pressung (Pa)	Niedrig	38	
	Hoch	84	
Abmessungen	B / T / H	620 / 200 / 265	621 / 200 / 265
Gewicht	kg	6,7	6,7
Spannungsversorgung	Phase V Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Leistungsaufnahme (W)	Niedrig	15,5	15,5
	Hoch	28	28
Größe Kanalanschluss Ø (mm)		2 x 90	2 x 90
Max. Betriebsstrom (A)		2,2	2,2
Bestell- / Artikel-Nr.		712582	712581

Zubehör

	Typbezeichnung	Beschreibung	Bestell- / Artikel-Nr.
	P-80F-E	G4 Filter passend für Lossnay VL-80*U5-E	712583
	P-80HF5-E	ePM10 Filter passend für Lossnay VL-80*U5-E	712584
	P-100P-E	Kanalverlängerung für VL-80*U5-E, 300mm	189222
	P-100PJ-E	Kanalverbinder für VL-80*U5-E, für Verlängerungen	189223

VL

Zentrale Wohnraumlüftung

Beschreibung

Unsere zentralen Wohnraumlüftungsgeräte Lossnay sorgen rund um die Uhr für frische Luft - und das sehr effizient. Mit geringem Energieverbrauch im Vertrieb, können die Lüftungsgeräte Wärme in der Abluft nutzbar machen, indem sie über den integrierten Wärmetauscher Energie von der Abluft an die Zuluft abgeben. Dank des hocheffizienten und von Mitsubishi Electric selbst entwickelten Scirocco-Lüfters, passiert das auch nahezu geräuschlos.

Die Geräte sind in drei Baugrößen und mit jeweils zwei unterschiedlichen Ausführungen der Luftanschlüsse erhältlich, wodurch sie in jedem Wohnbereich passend eingesetzt werden können. Dank umfangreichen Zubehör, können die Geräte für jeden Anwendungszweck individuell angepasst werden.

Eigenschaften / Merkmale / Ausstattung

- Integrierter Wärmetauscher zur Wärmerückgewinnung aus der verbrauchten Abluft mit bis zu 92% Effizienz
- 4 Lüfterstufen die in 1%-Schritten individuell angepasst werden können
- Integrierte Frischluft- und Abluft-Filter der Klasse G4
- Optionaler Zuluftfilter als Zubehör erhältlich
- Bedarfsgerechte Steuerung dank zusätzlich erhältlicher CO₂- und Feuchtigkeitssensoren
- Bypass-Funktion zur passiven Kühlung in kühlen Sommer Nächten
- Hygiene-Konformität vom Hygiene-Institut des Ruhrgebiets bestätigt

Nutzen

- Filterung der zugeführten Außenluft
- Frischluftversorgung mit angenehmer Lufttemperatur und damit geringerer notwendiger Nachheizleistung
- Effiziente und Energiesparende Lüftung mit Wärmerückgewinnung
- Flexible Installation für unterschiedliche Raumgegebenheiten
- Steuerung über die MELCloud App*
- Förderfähig im Rahmen der BEG (Stand 10/2025)

*Zubehör notwendig

Vorteile

- Kompakte Bauweise bei gleichzeitig hoher verfügbarer Leistung und geringer Lautstärke
- Zusätzliche Einsparungen bei der Wärmeversorgung durch Wärmerückgewinnung
- Reduktion von negativen Umwelteinflüssen bei geschlossenen Fenstern und Einsatz entsprechender Filtertechnik



VL-250CZPVU2-L / R-EG

VL-350CZPVU2-L / R-EG

VL-500CZPVU2-L / R-EG

Technische Daten

Gerätebezeichnung		VL-250CZPVU2-L-EG	VL-250CZPVU2-R-EG	VL-350CZPVU2-L-EG	VL-350CZPVU2-R-EG	VL-500CZPVU2-L-EG	VL-500CZPVU2-R-EG
Luftvolumenstrom (m³ / h)	Extra Niedrig	68	68	90	90	120	120
	Niedrig	114	114	140	140	210	210
	Hoch	165	165	200	200	305	305
	Extra Hoch	235	235	280	280	450	450
Schalldruckpegel dB(A)*	Extra Niedrig	15	15	15	15	15	15
	Niedrig	16	16	20	20	22	22
	Hoch	22,5	22,5	26	26	29	29
	Extra Hoch	31	31	35	35	37	37
Wirkungsgrad (%)	Extra Niedrig	90	90	90	90	92	92
	Niedrig	88	88	88	88	89	89
	Hoch	87	87	87	87	87	87
	Extra Hoch	85	85	85	85	85	85
Statische Pressung (Pa)	Extra Niedrig	14	14	14	14	18	18
	Niedrig	38	38	38	38	50	50
	Hoch	74	74	74	74	98	98
	Extra Hoch	150	150	150	150	200	200
Abmessungen	B / T / H	595 / 356 / 565	595 / 356 / 565	658 / 432 / 623	658 / 432 / 623	725 / 556 / 632	725 / 556 / 632
Gewicht	kg	25	25	32	32	39	39
Spannungsversorgung	Phase I V I 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
Leistungsaufnahme (W)	Extra Niedrig	68	68	90	90	120	120
	Niedrig	23,5	23,5	34	34	49	49
	Hoch	44,5	44,5	63	63	104	104
	Extra Hoch	107,5	107,5	138	138	255	255
Größe Kanalanschluss Ø (mm)		125	125	150	150	160	160
Max. Betriebsstrom (A)		1,0	1,0	1,3	1,3	2,3	2,3
Bestell- / Artikel-Nr.		614054	614055	610408	610409	610840	610841

Angegebene Daten für die Lüfterstufen Extra Niedrig, Niedrig, Hoch und Extra Hoch bei Werkseinstellungen



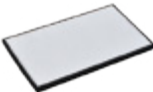
Zubehör VL

Zentrale Wohnraumlüftung



Allgemein

	Typbezeichnung	Beschreibung	Bestell- / Artikel-Nr.
	P-RCC-E	Reglerabdeckung für Lossnay Kompaktlüftungsgeräte bei Wandmontage des Lüftungsreglers	580862
	P-09CSW-E	CO ₂ -Sensor für Lossnay Kompaktlüftungsgeräte, Wandaufhängung	735860
	P-09HSD-E	Feuchtigkeitssensor für Lossnay Kompaktlüftungsgeräte, Kanaleinbau	735859
	GSIEKANVPTC301	Vorheizregister mit einstellbarem Thermostat, 1,5 kW Heizleistung, 125 mm Anschlüsse	684677
	GSIEKANVPTC1245	Vorheizregister mit einstellbarem Thermostat, 1,5 kW Heizleistung, 150 mm Anschlüsse	676115
	GSIEKANVPTC302	Vorheizregister mit einstellbarem Thermostat, 3 kW Heizleistung, 160 mm Anschlüsse	684688
	GSIEKANVPTC1246	Vorheizregister mit einstellbarem Thermostat, 3 kW Heizleistung, 180 mm Anschlüsse	676116
	MAC-587IF-E (W)	WiFi-Adapter zur Integration der Lossnay VL-*CZPVU2-L / R-EG in die MELCloud App. Anschluss an CN105	602659



VL-250

	Typbezeichnung	Beschreibung	Bestell- / Artikel-Nr.
	P-250SB-E	Schalldämpferbox für Lossnay VL-250CZPVU2-*EG, passende Anschlüsse zur direkten Aufsatzmontage	588999
	P-250-SF-E	G4 Filter passend für Lossnay VL-250CZPVU2-*EG	588970
	P-250-MF-E	M6 Filter passend für Lossnay VL-250CZPVU2-*EG	588965
	P-250-PF-E	ePM2,5 Filter passend für Lossnay VL-250CZPVU2-*EG	580808
	P-250-PFH-E	ePM1 Filter für passend Lossnay VL-250CZPVU2-*EG	599593
	P-250-NF-E	NOX-Aktivkohlefilter passend für Lossnay VL-250CZPVU2-*EG	580810

VL-350

	Typbezeichnung	Beschreibung	Bestell- / Artikel-Nr.
	P-350SB-E	Schalldämpferbox für Lossnay VL-350CZPVU2-*-EG, passende Anschlüsse zur direkten Aufsatzmontage	589000
	P-350-SF-E	G4 Filter passend für Lossnay VL-350CZPVU2-*-EG	588963
	P-350-MF-E	M6 Filter passend für Lossnay VL-350CZPVU2-*-EG	588966
	P-350-PF-E	ePM2,5 Filter passend für Lossnay VL-350CZPVU2-*-EG	580809
	P-350-PFH-E	ePM1 Filter für passend Lossnay VL-350CZPVU2-*-EG	599594
	P-350-NF-E	NOX-Aktivkohlefilter passend für Lossnay VL-350CZPVU2-*-EG	580811

VL-500

	Typbezeichnung	Beschreibung	Bestell- / Artikel-Nr.
	P-500SB-E	Schalldämpferbox für Lossnay VL-500CZPVU2-*-EG, passende Anschlüsse zur direkten Aufsatzmontage	589026
	P-500-SF-E	G4 Filter passend für Lossnay VL-500CZPVU2-*-EG	588997
	P-500-MF-E	M6 Filter passend für Lossnay VL-500CZPVU2-*-EG	588967
	P-500-PF-E	ePM2,5 Filter passend für Lossnay VL-500CZPVU2-*-EG	588969
	P-500-PFH-E	ePM1 Filter für passend für Lossnay VL-500CZPVU2-*-EG	599595
	P-500-NF-E	NOX-Aktivkohlefilter passend für Lossnay VL-500CZPVU2-*-EG	588968

Nützliches Wissen

Infothek

Hier erhalten Sie nützliche Informationen, die das aktuelle Marktumfeld, gesetzliche Grundlagen sowie unsere Technologien und Lösungen betreffen.

ErP-Richtlinie

Laut aktueller Richtlinie müssen Lüftungsgeräte mindestens so viel Primärenergie einsparen, wie sie verbrauchen. Alle Geräte werden mit entsprechenden Energieeffizienzlabels von A+ bis G ausgestattet. Bei dieser Klassifizierung hilft der Kennwert des spezifischen Energieverbrauchs (SEV). Er zeigt das Energieeinsparpotenzial des Geräts in Kilowattstunden je m² pro Jahr an. Eine Besonderheit im Bereich der Wohn-

raumlüftungsgeräte sind die zentralen Anlagen mit Wärmerückgewinnung. Hier hat die Betriebsweise einen hohen Einfluss auf die Energieklasse. So erreicht eine zeitgesteuerte oder auch manuell gesteuerte Ausführung meist eine schlechtere Energieklasse als eine bedarfsgeregelte Steuerung, z. B. durch Feuchte- und CO₂-Sensoren.

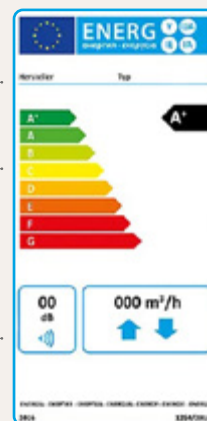
Abbildung SEV-Klassen/ErP-Label

SEV-Klasse	SEV in kWh/a.m ²
A ⁺	SEV < -42
A	-42 ≤ SEV -34
B	-34 ≤ SEV -26
C	-26 ≤ SEV -23
D	-23 ≤ SEV -20
E	-20 ≤ SEV -10
F	-10 ≤ SEV -0
G	0 ≤ SEV

Hersteller

Energieeffizienzklassen

Schalleistungspegel L in dB
(gemessen bei 70 % der max. Luftleistung)



Modellkennung

Höchster
Luftvolumenstrom

Weitere ErP-Daten erhalten Sie unter: www.my-ecodesign.de

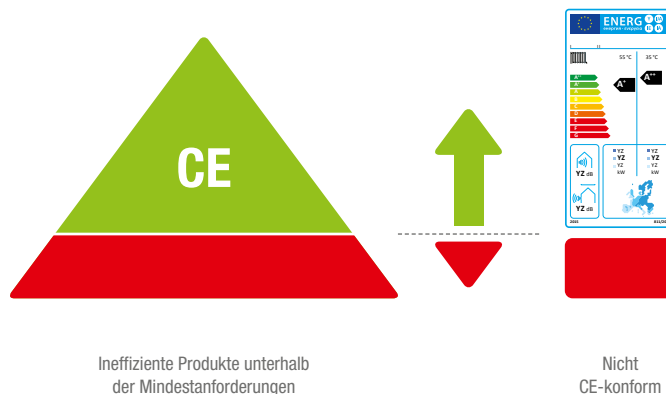
Um die ErP-Richtlinie umzusetzen, gibt es zwei Durchführungsverordnungen: die Ökodesign-Verordnung für die CE-Kennzeichnung und die Energiekennzeichnungsverordnung.

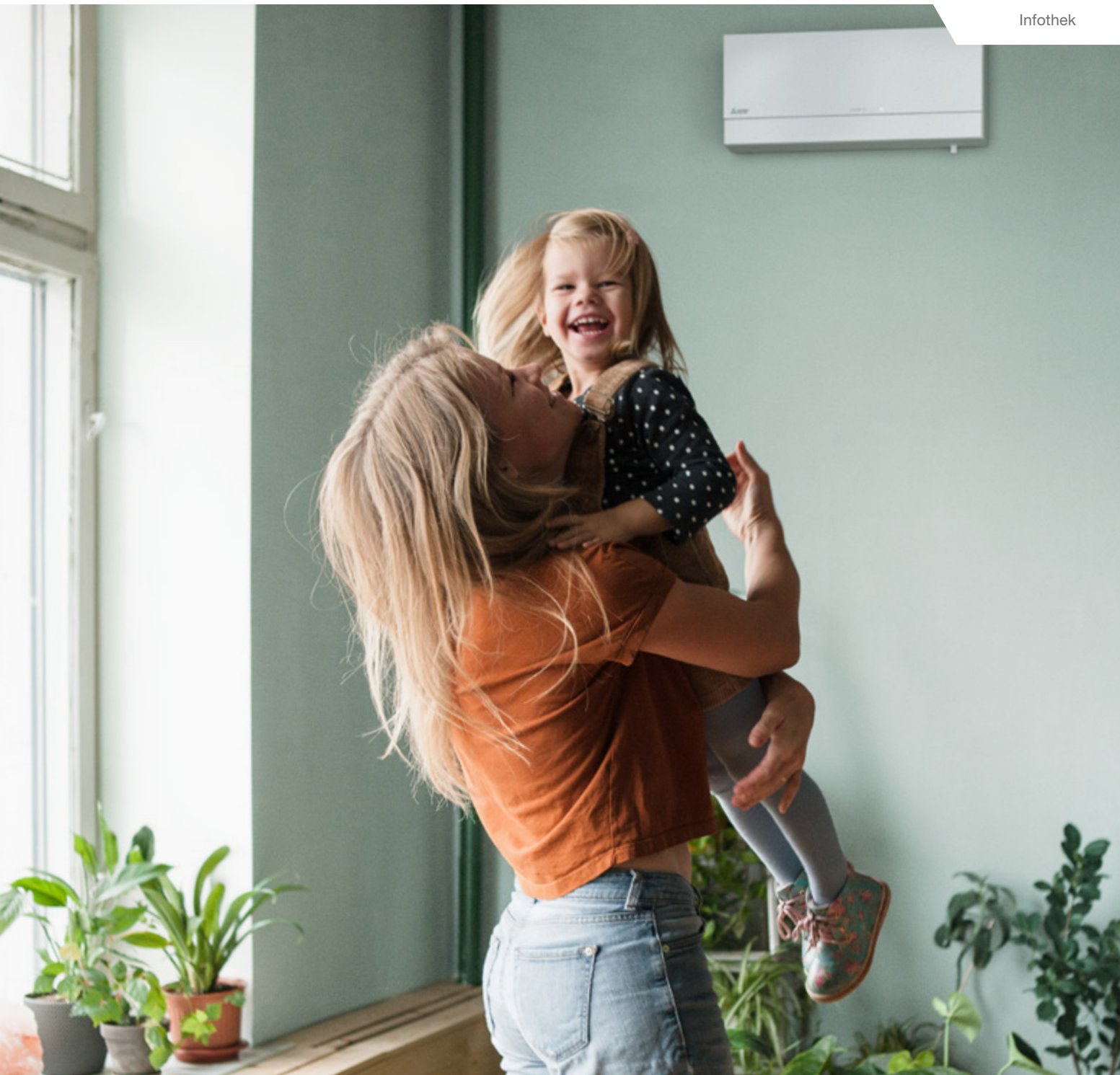
Die CE-Verordnung

Die Ökodesign-Verordnung legt sogenannte Mindesteffizienz- und Mindestemissionsstandards fest. Nur Geräte, die sie erfüllen, erhalten eine CE-Kennzeichnung. Alle anderen dürfen nicht mehr in die EU eingeführt werden.

Die Energie-Kennzeichnung

Die Energiekennzeichnungsverordnung beschreibt, wie die Energielabels aussehen. Sie definiert, welche Werte zur Einordnung in eine bestimmte Effizienzklasse notwendig sind.





Die BEG-Förderung

Die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) bezuschusst den Einsatz von Produkten, die die Energieeffizienz von Gebäuden erhöhen. Die Förderung für Wohngebäude unterscheidet zwischen Einzelmaßnahmen bei der Sanierung (BEG EM) und systematischen Maßnahmen im Neubau und in der Sanierung von Wohngebäuden zum Erreichen eines Effizienzhausniveaus (BEG WG). Beide Teilprogramme lassen sich auf Anlagentechnik und damit auch auf Lüftungssysteme anwenden. Durch ihre integrierte Wärmerückgewinnung erfüllen sowohl die dezentralen als auch die zentralen Lossnay Lüftungssysteme die Mindestanforderung und können im Rahmen der BEG mit Fördersätzen von bis zu 20 % gefördert werden.

Weitere Informationen zu den Möglichkeiten der BEG Förderung bei Lossnay finden Sie auf unserer Webseite zur BEG.

Jetzt informieren!

<https://leslink.info/ylcs95>





In vier Schritten zu neuem Wissen

Wollen Sie zukünftig marktrelevante Informationen und Neuigkeiten von Mitsubishi Electric als E-Mail-Newsletter erhalten?

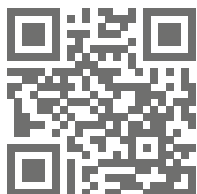
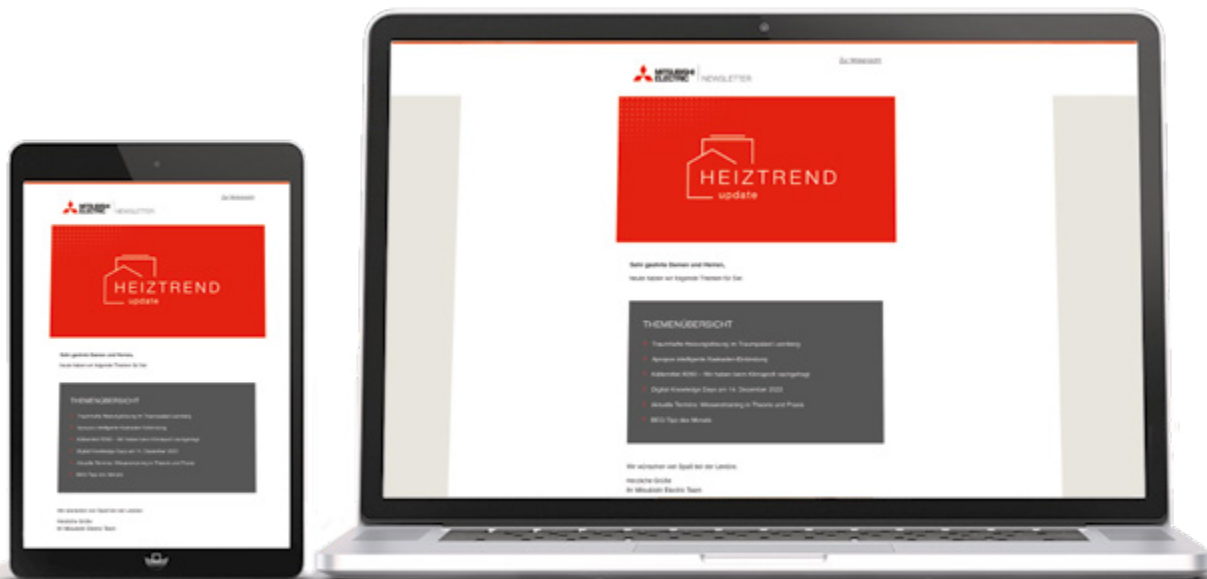
Bleiben Sie informiert:

- // Wählen Sie die Schwerpunktthemen aus, die Sie interessieren.
- // Füllen Sie das für die Anmeldung erforderliche Feld „E-Mail-Adresse“ aus.
- // Für eine noch persönlichere Ansprache ergänzen Sie die empfohlenen und freiwilligen Angaben in den weiteren Formularfeldern.
- // Senden Sie das Formular anschließend bitte ab. Eine E-Mail-Bestätigung mit Aktivierungslink folgt.

E-Mail-Newsletter

Bestimmen Sie selbst, welche Informationen für Sie wichtig sind. Folgende Fachnewsletter stehen zur Auswahl – mit folgenden Schwerpunktthemen:

- // Klima/Kälte
- // Heizen
- // Schulungen



Registrieren Sie sich jetzt unter
<https://leslink.info/afwd2g>



Lösungskonzepte und Beratungsleistungen

Mitsubishi Electric steht seit 100 Jahren für Erfahrung und Innovation gleichermaßen. Unser Unternehmen setzt immer wieder neue Standards in der Klimatechnik und hat sich mit einem umfangreichen Produktprogramm als einer der bedeutendsten Hersteller weltweit etabliert. Sowohl unsere VRF R2- als auch die Zubadan Technologie sind zu Marken geworden, die in der Branche als Synonym für hocheffiziente Technologie gelten. Wir bieten unseren Kunden nicht nur spezifische Lösungskonzepte und anspruchsvolle Technologien, sondern ebenfalls erstklassige und verlässliche Serviceleistungen.

Erstklassige Serviceleistungen

So unterstützen wir z. B. bei der Planung mit gut strukturierten Planungs- und Servicehandbüchern sowie Ausschreibungstexten in diversen Dateiformaten. Natürlich alles online abrufbar. Neben einer umfangreichen Planungsunterstützung, inklusive hilfreicher Auslegungssoftware, veranstalten wir praxisorientierte und vielfältige Schulungen, in denen ein fundiertes Grundwissen erlangt oder aber bereits vorhandenes Know-how vertieft werden kann.

Zukunftsorientierte Klimatechnik

In einer Vielzahl von Gebäuden, ganz gleich ob Wohnbereich oder gewerblich genutzte Räume, kühlen, heizen und filtern Mitsubishi Electric Klimasysteme die Raumluft. Modernste Inverter-Technologien und der Einsatz ozonneutraler Kälte-

mittel gewährleisten höchste Energieeffizienz und optimalen Klimakomfort. Maßgeschneiderte Lösungen lassen sich dank der großen Systemflexibilität einfach umsetzen, beispielsweise durch lange Leitungswege, montagefreundliche Innengeräte und intelligente Steuerungen.

Aktiver Umweltschutz

Klimaschutz ist weltweit ein zentrales Thema, das ganz entscheidend unsere Zukunft mitbestimmt. Die Reduzierung von CO₂-Emissionen durch fortschrittliche Technik und hochenergieeffiziente Produkte hat bei Mitsubishi Electric Tradition und wird durch die Umweltinitiative 2050 in die Zukunft fortgeschrieben. Darin verpflichten wir uns zu einem langfristigen Klimaschutz mit dem Ziel, bis zum Jahr 2050 eine weltweite Verminderung der CO₂-Emissionen um 80 % zu erreichen, indem wir bei der Produktion, Produktverwendung und dem Recycling unsere natürlichen Ressourcen schonen. Aber natürlich belassen wir es nicht dabei, sondern werden uns auch in Zukunft der Entwicklung weiterer innovativer Produkte widmen – der Umwelt zuliebe.

Dieses Druckprodukt wurde in Deutschland unter Einsatz umweltschonender Materialien und Produktionsverfahren gefertigt. Der Druck erfolgte klimaneutral, wobei die CO₂-Emissionen durch Klimaschutzzertifikate ausgeglichen wurden.

Zu diesem Katalog

Mitsubishi Electric entwickelt und verbessert fortlaufend seine Produkte. Alle in dieser Publikation enthaltenen Beschreibungen, Illustrationen, Zeichnungen und Spezifikationen geben lediglich allgemeine Daten wieder und dürfen nicht zum Gegenstand von Verträgen gemacht werden. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung oder öffentliche Bekanntgabe Preise oder technische Daten zu ändern oder hier beschriebene Geräte aus dem Programm zu nehmen bzw. durch andere zu ersetzen.

Die Abbildungen aller Geräte sind hinsichtlich der Farben nicht verbindlich, da der Druck diese nicht wirklichkeitsgetreu wiedergeben kann. Die Lieferung aller Artikel unterliegt den allgemeinen Verkaufsbedingungen der Mitsubishi Electric Europe B. V., die bei Anforderung zugeschickt werden.

Dieses Druckprodukt wurde in Deutschland unter Einsatz umweltschonender Materialien und Produktionsverfahren gefertigt.

Alle Preisangaben weisen (falls nicht anders angegeben) unseren Brutto-Listenpreis zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus und gelten in Deutschland.

Mitsubishi Electric ist für Sie vor Ort

Zentrale

Living Environment Systems
Mitsubishi-Electric-Platz 1
D-40882 Ratingen
Phone +49 2102 486-4063
Fax +49 2102 486-9887
ecodan@meg.mee.com

Technische Hotline

Unsere Experten unterstützen Sie gerne am Telefon.
Für technische Rückfragen zu Wärmepumpen-Systemen stehen Ihnen
unsere Techniker unter folgender Rufnummer zur Verfügung:
+49 2102 1244-655

Die Hotline ist für Sie in folgenden Zeiten geschaltet:
Montag bis Donnerstag von 8:00 Uhr bis 17:00 Uhr und freitags
von 8:00 Uhr bis 16:00 Uhr.

Natürlich erreichen Sie uns auch per E-Mail:
service.ecodan@meg.mee.com

Ihr Ansprechpartner vor Ort:



Um eine sichere Anwendung und langjährige Funktion unserer Produkte zu gewährleisten, beachten Sie bitte Folgendes:

1. Als Mitsubishi Electric Kunde verpflichten Sie sich, alle Gesetze und Vorschriften einzuhalten und alle von Mitsubishi Electric bereitgestellten Informationen und Dokumente (z.B. Anleitungen, Handbücher) zu beachten und diesen entsprechend zu handeln.
2. Als Kunde (1.) sind Sie darüber hinaus dafür verantwortlich, alle Informationen an Ihre eigenen Kunden einschließlich weiterer nachgelagerter Kunden weiterzugeben.

Unsere Klimaanlage, Kaltwassersätze und Wärmepumpen enthalten die fluorierten Treibhausgase R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze und R454B. Unsere Wärmepumpen mit natürlichen Kältemitteln enthalten R744 (CO₂) und R290. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.

Alle Angaben und Abbildungen ohne Gewähr. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern verfügbar.

DE-00030 Version 11/2025 // © Mitsubishi Electric Europe B.V.