

VLANO **Vent**

**DE DEZENTRALE LÜFTUNGSANLAGE MIT
WÄRMERÜCKGEWINNUNG**

Serie

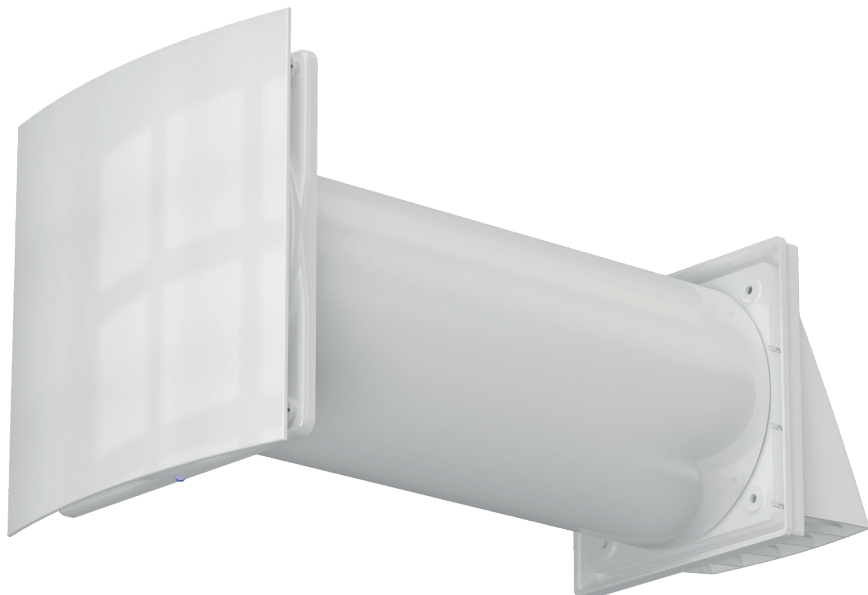
UNO SMART

Importeur / Reklamationen werden akzeptiert / Ersatz erfolgt bei:

VLANO GmbH, Maysweg 10, 47918 Tonisvorst, Germany

E-mail: info@viano.de

VLANO GmbH behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.



DE Pass / Betriebsanleitung

CE



ZWECK

Das Wärmerückgewinnungsgerät dient dem permanenten Luftaustausch in Wohnungen, Privathäusern, Hotels, Cafés und anderen Wohn- oder öffentlichen Räumen. Das Gerät ist für die Wandmontage vorgesehen.

Das Wärmerückgewinnungsgerät dient zum Absaugen von Luft und anderen nicht explosiven Gas-Luft-Gemischen ohne klebrige Substanzen oder faserige Materialien, mit einem Gehalt an Staub und anderen festen Verunreinigungen von bis zu 10 mg/m^3 . Das Produkt wird bei einer Temperatur der transportierten Luft von nicht weniger als -30°C und nicht mehr als $+50^\circ\text{C}$ betrieben. Raumtemperatur von $+1^\circ\text{C}$ bis $+40^\circ\text{C}$.

Der Betriebsmodus basiert auf der Wärmerückgewinnung, die es ermöglicht, den Raum mit sauberer Luft zu füllen und dabei die Temperaturanforderungen einzuhalten.



ACHTUNG!

Das Gerät ist nicht für die Benutzung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten sowie bei fehlender Erfahrung oder Kenntnis bestimmt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in der Benutzung des Geräts unterwiesen. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Sicherheitsanforderungen

Die Ventilatoren gehören gemäß der Art des Schutzes gegen elektrische Schlaggefahr zu Geräten der Klasse II (220-240V $\sim$ 50/60 Hz). Der Schutzgrad des Gehäuses elektrischer Betriebsmittel gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern und Wasser entspricht IEC 60529:2013: IP24. Der IP-Schutzgrad ist gewährleistet, solange das Gerät in einer ordnungsgemäßen Betriebsposition installiert ist.



ACHTUNG!

- Die Ventilatoren müssen von autorisierten, qualifizierten Elektrikern installiert werden. Es ist verboten, das Wärmerückgewinnungsgerät außerhalb des angegebenen Temperaturbereichs (von -30°C bis $+50^\circ\text{C}$) zu betreiben.
- Es ist verboten, den Ventilator in denselben Lüftungskanal (Netz) wie Schornsteine oder brennstoffbetriebene Geräte einzubauen, um die Möglichkeit zu vermeiden, dass Gase aus offenen Schornsteinen oder brennstoffbetriebenen Geräten in den Raum zurückfließen. Wenn eine Störung festgestellt wird, trennen Sie den Schutzschalter (S1 in Position OFF) und rufen Sie einen Elektriker.



ACHTUNG!

Alle Aktionen im Zusammenhang mit dem Anschluss, der Konfiguration, der Wartung und der Reparatur des Produkts sollten bei abgeschalteter Versorgungsspannung durchgeführt werden (S1 in Position OFF). Das Wärmerückgewinnungsgerät wird an das Einphasennetz angeschlossen, das den geltenden Vorschriften entsprechen muss.

Die feste Verklebung muss mit einem automatischen Schutzschalter ausgestattet sein (S1 im Diagramm 1). Der Kontaktabstand an allen Polen muss mindestens 3 mm betragen.

Stellen Sie vor der Installation sicher, dass keine sichtbaren Schäden an allen Komponenten des Rekuperators oder Fremdkörper im Strömungsteil des Teleskopkanals, im Ventilatorgehäuse oder im Wandauslass vorhanden sind, die die Elemente des Wärmerückgewinnungsgeräts beschädigen könnten.

Lesen Sie unbedingt diese Anleitung, bevor Sie das Gerät benutzen!

TECHNISCHE DATEN

Wärmerückgewinnungsgeräte mit sechs Geschwindigkeiten werden vom Unternehmen gemäß den aktuellen Normen und Standards hergestellt. Wärmerückgewinnungsgeräte sind für den Anschluss an ein Wechselstromnetz mit einer Spannung von 220-240 V und einer Frequenz von 50/60 Hz ausgelegt.

Das Aussehen, die Gesamt- und Anschlussmaße sind in Abbildung 1 und Tabelle 1 dargestellt.

Ausführung		Ausführung							
UNO SMART (100, 125)		Das Wärmerückgewinnungsgerät UNO SMART. Fernbedienung.							
Modell	A	E	B	L	X	Y	C	F	ØD
UNO SMART 100	172	421	150	300-580	110	105	40	83	105
UNO SMART 125	200	423	150	300-580	160	105	40	83	131

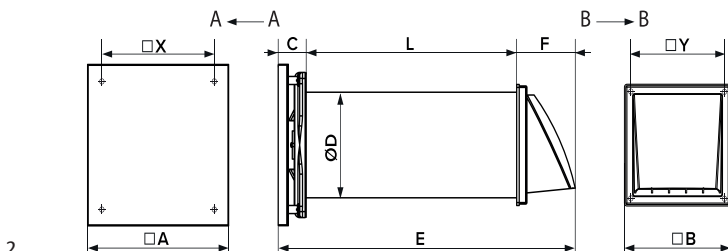


Abbildung 1.

Technische Daten	UNO SMART 100						UNO SMART 125					
Drehzahl	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Max. Luftdurchsatz / Zuluft, (m³/h)	14	24	32	39	44	50	20	34	45	55	63	70
Max. Luftdurchsatz / Abluft, (m³/h)	8	12	17	21	24	28	16	26	35	43	50	56
Max. Luftdurchsatz / Wärmerückgewinnung, (m³/h)	6	9	12	15	17	20	9	15	20	25	28	32
Max. Druck / Zuluft, (Pa)	12	28	46	64	80	97	12	24	35	49	59	76
Max. Druck / Abluft, (Pa)	5	11	17	23	29	34	7	11	18	24	30	36
Schalldruckpegel in 3 m Entfernung / Zuluft, (dB(A))	20	22	25	27	29	30	20	22	25	27	29	30
Schalldruckpegel in 3 m Entfernung / Abluft, (dB(A))	22	24	27	30	31	35	22	24	27	30	31	35
Leistungsaufnahme, (W)	1,1	1,8	3,0	4,5	6,0	8,5	1	2,3	3,3	5,1	6,9	9,4
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	bis zu 85						bis zu 82					
Nettogewicht (kg), nicht mehr als	1,9 ±0,1						2,0 ±0,1					

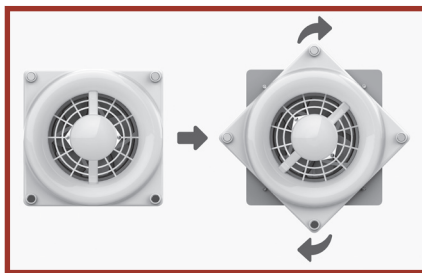
INSTALLATION UND VORBEREITUNG ZUR ARBEIT

Tabelle 1.

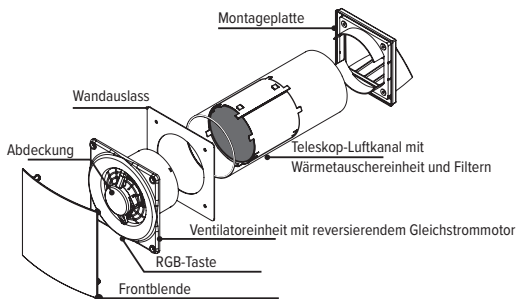


ACHTUNG! Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt installieren. Decken Sie den Reversierventilator nicht mit Materialien ab, die Staub ansammeln (Vorhänge usw.), um einen Verlust der Luftzirkulation im Raum zu vermeiden. Der empfohlene Abstand von der Fernbedienungseinheit zum Wärmerückgewinnungsgerät beträgt 3–5 Meter.

ACHTUNG! Das Gehäuse muss durch Drehen nach rechts oder links von der Montageplatte entfernt werden.



VORRICHTUNG UND FUNKTIONSPRINZIP



Raum (Innenbereich)

Straße (Außenbereich)

UNO SMART

Am Gehäuse der Ventilatoreinheit (Wärmerückgewinnungsgerät) befindet sich eine Membrantaste mit RGB-Beleuchtung. Beim Drücken der Taste gibt das Gerät einen kurzen Signalton aus.

Tastenfunktionen:

- Ein/Aus (kurzes Drücken)
- Farbanzeige:
- alternierender Zuluft-Abluftbetrieb (Rekuperation) – grüne Farbe;
- konstanter Zuluftbetrieb – blaue Farbe;
- konstanter Abluftbetrieb – rote Farbe;
- Smart-Modus – abwechselndes blaues und grünes Blinken.

MONTAGEEMPFEHLUNGEN

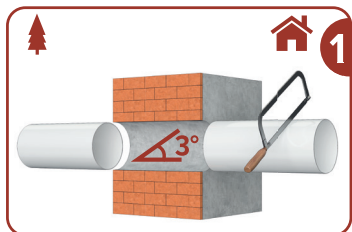


ACHTUNG!

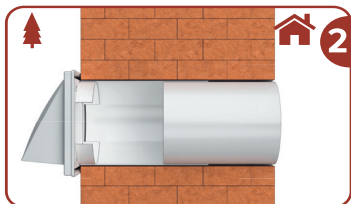
Bereiten Sie vor der Installation des Produkts den Auslass des Netzanschlusskabels über dem Loch in der Wand vor!

Der Schutzschalter S1 ist die Trennvorrichtung von der Stromversorgung (siehe Abb. 2).

- Der empfohlene Bereich für die Verwendung des Wärmerückgewinnungsgeräts beträgt 20–25 m². Der beste Montageort ist an der Seite des Fensters, ca. 300 mm von der Decke entfernt. Verwenden Sie einen Diamantbohrer, um einen durchgehenden Kanal mit dem erforderlichen Durchmesser in der Wand mit einer Neigung von 2 Grad zur Straße hin zu bohren. Der empfohlene Montagelochdurchmesser für UNO SMART 100 beträgt 110 mm und für UNO SMART 125 beträgt er 132 mm.
- Mindestabstände zwischen den verschiedenen Teilen des Geräts und umgebenden Gegenständen:
- vom Flansch des Wärmerückgewinnungsgeräts bis zum Wärmetauscher – mindestens 30 mm.
- der Mindestabstand zu anderen Elektrogeräten beträgt 1 m.

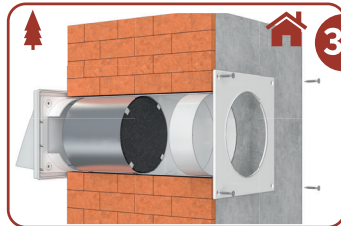


Bohren Sie ein Loch in die Wand. Verwenden Sie zum Bohren einen Kernbohrer mit dem entsprechenden Durchmesser. Richten Sie das Bohrgerät so ein, dass die Bohrachse in einem Winkel von 2–3 Grad zur Außenseite der Wand geneigt ist. Dies ist notwendig, damit Kondenswasser nach außen abfließen kann. Ziehen Sie den Teleskopkanal nach der Berechnung der erforderlichen Länge auseinander. Schneiden Sie das Rohr bei Bedarf auf die Wandstärke zu. **Es wird empfohlen, das Ventil 20–30 cm vom Fensterrand entfernt in einer Höhe von 2–2,5 m zu installieren.**



Befestigen Sie den äußeren Wandauslass von der Straßenseite aus mit den Befestigungselementen und der Montageschablone aus dem mitgelieferten Paket. Bringen Sie eine Pappschablone von der Straßenseite an (siehe Beilage in der Schachtel). Das große Loch in der Schablone sollte koaxial zum Luftkanal sein. Es wird empfohlen, eine Wasserwaage für die horizontale Ausrichtung zu verwenden.

Markieren Sie dann die Stellen für die Montage der Dübel aus dem Befestigungssatz und bohren Sie die Löcher in der erforderlichen Tiefe. Montieren Sie den äußeren Wandauslass, indem Sie ihn mit den mitgelieferten Schrauben befestigen.

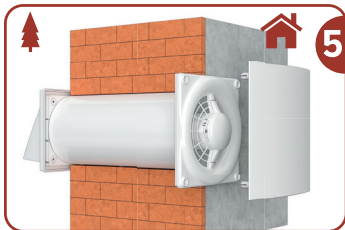


Setzen Sie die Wärmetauschereinheit von der Raumseite her in den Luftkanal ein. Der Mindestabstand zwischen dem Flansch des Wärmerückgewinnungsgeräts und dem Wärmetauscher sollte mindestens 30 mm betragen. Montieren Sie die Montageplatte mit den im Lieferumfang enthaltenen Befestigungselementen und der Montageschablone. Bringen Sie eine Pappschablone von der Raumseite an (siehe Beilage in der Schachtel). Das große Loch in der Schablone sollte koaxial zum Luftkanal sein.

Es wird auch empfohlen, eine Wasserwaage für die horizontale Ausrichtung zu verwenden. Markieren Sie dann die Stellen für die Montage der Dübel aus dem Befestigungssatz und bohren Sie die Löcher in der erforderlichen Tiefe. Montieren Sie die Montageplatte, indem Sie sie mit den mitgelieferten Schrauben befestigen.



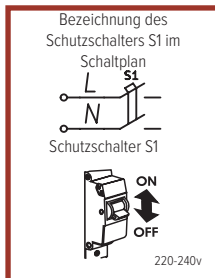
Öffnen Sie die mittlere Abdeckung. Führen Sie das Netzkabel in das Loch an der Oberseite des Ventilatorgehäuses ein. Stellen Sie dann die Verbindung gemäß dem Netzanschlussplan her (Abb. 2). Schließen Sie anschließend die Abdeckung mit den Schrauben.



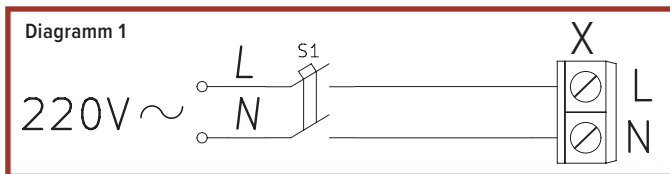
Montieren Sie die Ventilatoreinheit mit den im Gehäuse integrierten Magneten auf der Montageplatte.
Setzen Sie die Frontblende ein.

INSTALLATION UND VORBEREITUNG ZUM BETRIEB

DE



ANSCHLUSSPLAN



NETZANSCHLUSSPLAN

Der Anschluss des Ventilators an das Stromnetz ist in Abb. 2 dargestellt.

- Entfernen Sie die Dekorblende.
- Entfernen Sie die Schutzabdeckung.
- Führen Sie das Netzkabel durch die Öffnung 1 im Ventilatorgehäuse.
- Entfernen Sie die Isolierung der Drähte auf einer Länge von 7–8 mm.
- Führen Sie die Drähte in die Klemmenleiste X ein, verbinden Sie sie mit NL und befestigen Sie sie mit Schrauben.
- Befestigen Sie die Drähte mit der Klemme 2.
- Bringen Sie die Schutzabdeckung wieder an und sichern Sie sie mit Schrauben.
- Bringen Sie die Dekorblende an.

BETRIEBSMODI DES WÄRMERÜCKGEWINNUNGSGERÄTS

Beschreibung der Betriebsmodi:

1. Konstanter Zuluftbetrieb.

Der Ventilator läuft ständig im Zuluftbetrieb.

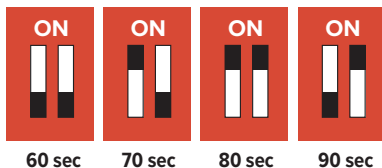
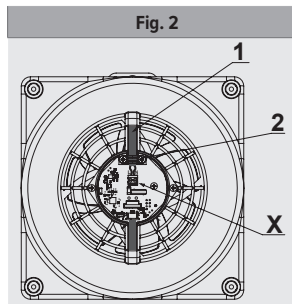
2. Konstanter Abluftbetrieb.

Der Ventilator läuft ständig im Abluftbetrieb.

3. Wechselnder Zuluft-Abluftbetrieb, Wärmerückgewinnung.

Umschaltung zwischen Zuluft und Abluft alle 60/70/80/90 Sekunden (eingestellt über den Schalter der Steuerplatine unter der Abdeckung des Gehäuses des Wärmerückgewinnungsgeräts).

Umschaltverzögerung





3.1 Im Automatikmodus saugt das Wärmerückgewinnungsgerät beim Einschalten Luft aus dem Raum ab. Am Ende der eingestellten Umschaltzeit (60, 70, 80 oder 90 Sekunden) erfolgt die automatische Umschaltung auf Zuluft. Bei einer Außentemperatur von -15 °C wird Luft mit +10 °C eingeblasen. Die Zuluft dauert, wie auch die Abluft, eine eingestellte Zeit an. Danach erfolgt die Umschaltung auf Abluft.

3.2 Im Automatikmodus saugt das Wärmerückgewinnungsgerät beim Einschalten Luft aus dem Raum ab. Am Ende der eingestellten Umschaltzeit (60, 70, 80 oder 90 Sekunden) erfolgt die automatische Umschaltung auf Zuluft. Bei einer Außentemperatur von 0 °C wird Luft mit +14 °C eingeblasen. Die Zuluft dauert, wie auch die Abluft, eine eingestellte Zeit an. Danach erfolgt die Umschaltung auf Abluft.

SMART

4.Smart-Modus.

Funktionsprinzip: Erwärmung oder Abkühlung des keramischen Wärmetauschers auf Raumtemperatur während der Absaugung und anschließendes Einströmen der Luft in den Raum mit einer angenehmen Temperatur. Somit hängt der Betrieb im Smart-Modus von der Außentemperatur ab: Je kälter oder wärmer es draußen im Vergleich zum Raum ist, desto weniger arbeitet das Gerät im Zuluftbetrieb. Die Temperatursensoren regeln die Zuluft- und Abluftumschaltung.

Die Umschaltung von Zuluft auf Abluft (und umgekehrt) erfolgt, wenn die Temperaturdifferenz zwischen Außen- und Innentemperatur 3 °C erreicht. In diesem Modus arbeitet das Gerät mit drei Geschwindigkeiten. Die Arbeit beginnt mit einer mittleren Geschwindigkeit. Bei Bedarf kann die Geschwindigkeit um eine Stufe erhöht oder verringert werden.

EMPFEHLUNGEN ZUR AUSWAHL DER BETRIEBSMODI DES REKUPERATORS

Bei 0 °C und Minustemperaturen (außen) wird nicht empfohlen, die Modi «Zuluft» und «Rekuperation» über einen längeren Zeitraum (mehr als eine Minute) zu nutzen, um Kondensation zu vermeiden.

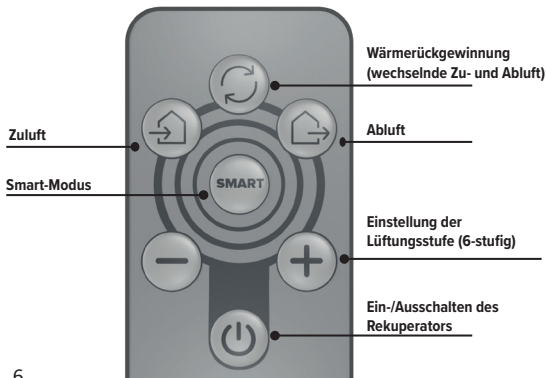
Der empfohlene Betriebsmodus bei Minustemperaturen ist SMART («Smart-Modus»).

Bei Plus-Temperaturen (außen) kann das Produkt in jedem Modus verwendet werden.

Achtung! Bei Verwendung des Wärmetauschers bei Außentemperaturen unter -5 °C im Modus «Zuluft» kann Kondensation auftreten.

FERNBEDIENUNG

Das Wärmerückgewinnungsgerät wird über eine Fernbedienung gesteuert.



Achtung! Entfernen Sie vor der Inbetriebnahme die Fernbedienung aus der Verpackung und die transparente Schutzfolie vom Batteriefach.

WARTUNG



ACHTUNG! Vor allen Arbeiten muss das Gerät vom Stromnetz getrennt werden.

Die Wartung des Wärmerückgewinnungsgeräts umfasst die regelmäßige Reinigung der Oberflächen sowie die Reinigung und den Austausch der Filter. Befolgen Sie diese Schritte, um Zugang zu den Hauptwartungseinheiten zu erhalten:

- Trennen Sie die Stromversorgung vom Netz.
 - Entfernen Sie die Frontblende und die Abdeckung der Ventilatoreinheit, indem Sie die Halteschrauben lösen.
 - Entfernen Sie die Netzanschlussdrähte aus der Klemmenleiste.
 - Entfernen Sie die Ventilatoreinheit aus dem Kanal.
 - Entfernen Sie nacheinander alle Elemente des Rekuperators.
1. Reinigen Sie die Filter, sobald sie verschmutzt sind, jedoch mindestens alle 3 Monate.
 - Die Filter müssen gewaschen, getrocknet und wieder im Kanal installiert werden.
 - Die Reinigung mit einem Staubsauger ist zulässig.
 - Die Lebensdauer des Filters beträgt 3 Jahre.
 - Ersetzen Sie die Filter nach Bedarf (2 Ersatzfilter sind im Lieferumfang enthalten).
 2. Auch bei regelmäßiger Filterwartung können sich Staubablagerungen auf der Wärmetauschereinheit bilden.
 - Um eine hohe Wärmeübertragungseffizienz aufrechtzuerhalten, muss der Wärmetauscher regelmäßig gereinigt werden.
 - Der Wärmetauscher muss mindestens einmal pro Jahr mit einem Staubsauger gereinigt werden. Tauschen Sie bei Bedarf die Filter aus (2 Ersatzfilter sind im Lieferumfang enthalten).

Häufige Störungen und deren Behebung.

Störung	Wahrscheinliche Ursache	Abhilfe
Beim Einschalten des Wärmerückgewinnungsgeräts startet der Ventilator nicht.	Die Stromversorgung ist nicht angeschlossen.	Stellen Sie sicher, dass das Versorgungsnetz korrekt angeschlossen ist; andernfalls beheben Sie den Anschlussfehler.
	Der Motor ist blockiert, die Lüfterblätter sind verschmutzt.	Schalten Sie den Wärmetauscher aus. Beseitigen Sie die Ursache für die Blockierung des Motors oder des Laufrads. Reinigen Sie die Lüfterblätter. Schalten Sie das Wärmerückgewinnungsgerät wieder ein.
Automatische Abschaltung beim Einschalten des Wärmerückgewinnungsgeräts.	Erhöhte Stromaufnahme verursacht durch einen Kurzschluss in einem Stromkreis.	Schalten Sie den Wärmetauscher aus. Kontaktieren Sie den Verkäufer.
Geringer Luftdurchsatz.	Niedrige eingestellte Geschwindigkeit des Wärmerückgewinnungsgeräts.	Stellen Sie eine höhere Geschwindigkeit ein.
	Filter, Ventilator oder Wärmetauscher sind verstopft.	Reinigen oder ersetzen Sie den Filter, reinigen Sie den Ventilator und den Wärmetauscher.
Erhöhte Geräuschentwicklung oder Vibration.	Verstopftes Laufrad.	Reinigen Sie das Laufrad.
	Die Anziehung der Schraubverbindungen des Gehäuses des Wärmerückgewinnungsgeräts oder des externen Lüftungsauslasses hat sich gelöst.	Ziehen Sie die Schraubverbindungen des Wärmetauschers oder des externen Lüftungsauslasses fest.

Wartung:

- trennen Sie das Wärmerückgewinnungsgerät vom Netz;
- demonstrieren Sie das Wärmerückgewinnungsgerät, indem Sie es von den Kanälen trennen und vom Installationsort entfernen;
- wischen Sie alle Kunststoffteile mit einem weichen, in Seifenlauge getränkten Tuch ab; das Eindringen von Reinigungslösung in den Elektromotor ist nicht zulässig;
- wischen Sie alle Oberflächen trocken;
- montieren Sie das Wärmerückgewinnungsgerät wieder und installieren Sie es an seinem Platz.



Regeln für Lagerung und Transport:

Das Wärmerückgewinnungsgerät darf nur in der Originalverpackung des Herstellers in einem belüfteten Raum bei einer Temperatur von +5 °C bis +40 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von nicht mehr als 80 % (bei T = 25 °C) gelagert werden. Die Haltbarkeit beträgt 5 Jahre ab dem Herstellungsdatum. Die Produkte werden mit jedem Transportmittel transportiert, sofern die Verbraucher- oder Transportverpackung vor direkter Einwirkung von Niederschlägen geschützt ist, während des Transports keine Verschiebungen der Transportplätze auftreten, keine gegenseitigen Stöße während des Transports stattfinden und die Sicherheit des Wärmerückgewinnungsgeräts gewährleistet ist. Der Transport erfolgt gemäß den für diese Transportart geltenden Vorschriften.

Entsorgung

Dieses Gerät ist gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) gekennzeichnet. Diese Richtlinie legt die EU-weiten Regeln für die Annahme und Entsorgung von Geräten fest.

Lebensdauer: Die festgelegte Lebensdauer beträgt 5 Jahre.

Herstellergarantie:

Wärmerückgewinnungsgeräte werden in Übereinstimmung mit den technischen Spezifikationen 29.32.30.261-009-96059883-2023 sowie den geltenden Normen und Standards hergestellt. Der Hersteller garantiert den normalen Betrieb des Wärmerückgewinnungsgeräts für 2 Jahre ab dem Verkaufsdatum im Einzelhandelsnetz, sofern die Regeln für Transport, Lagerung, Installation, Betrieb und andere Anforderungen dieser Anleitung eingehalten werden. Bei Fehlen eines Vermerks über das Verkaufsdatum wird die Garantiezeit ab dem Herstellungsdatum berechnet. Im Falle von Betriebsstörungen des Rekuperators aufgrund eines Herstellerfehlers während der Garantiezeit hat der Verbraucher das Recht, das Wärmerückgewinnungsgerät beim Hersteller auszutauschen, sofern die Seriennummern auf dem Produkt und im Pass übereinstimmen. Das Vorhandensein eines werkseitigen Markentypschilds am Gerät ist obligatorisch! Bitte stellen Sie sicher, dass es vorhanden ist, und bewahren Sie es während der gesamten Lebensdauer des Geräts auf. Um das Kaufdatum des Geräts während des Garantieservice oder zur Erfüllung anderer gesetzlich vorgeschriebener Anforderungen zu bestätigen, bitten wir Sie, die Kaufbelege (Quittung, Kassenbon, andere Dokumente, die Datum und Ort des Kaufs bestätigen) aufzubewahren.

Das Produkt erfüllt die folgende Anforderung:

Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannung) Normen: IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016; IEC 60335-2-80:2015; IEC 60335-1:2020; IEC 60335-2-80:2024.

Richtlinie 2014/30/EU (Elektromagnetische Verträglichkeit): EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021/A2:2024; IEC 61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021; CISPR 14-1:2020; CISPR 14-2:2020; EC 61000-3-3:2013/A1:2017/A2:2021; IEC 61000-3-2:2018+AMD1:2020+AMD2:2024

Entschlüsselung der Seriennummern:

Die Seriennummer befindet sich auf dem Datenetikett des Ventilators und besteht aus 10 Ziffern. Die Seriennummer wird von links nach rechts wie folgt gelesen: **№0000000000**

Seriennummer		
Monat der Herstellung		
Jahr der Herstellung		

Der Lieferumfang umfasst:

- Wärmerückgewinnungsgerät (Baugruppe)
- Pass / Betriebsanleitung, Verpackungskarton;
- Montageset – 4 Stück;
- Fernbedienung (Modell UNO SMART)
- Filter G3 – 2 Stück.

Vielen Dank, dass Sie sich für uns entschieden haben!

Abnahmebescheinigung

Das Wärmerückgewinnungsgerät wird als betriebsfähig anerkannt

Verkauft:

Name des Unternehmens, Stempel des Geschäfts:

Seriennummer: _____

Verkaufsdatum: _____

Herstellungsdatum: _____

Prüfzeichen der Qualitätsabteilung: _____

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.