

Wärmerückgewinner
Energy Easy
Energy Easy Pro



INHALT

Allgemeine Konstruktionsmerkmale	S. 4
Konstruktionsmerkmale der Hauptkomponenten	S. 5
Technische Daten	S. 6
Steuerungen Energy Easy	S. 7
Steuerungen Energy Easy Pro	S. 9
Bausatz zur Installation	S. 11
Zubehöre	S. 13
Ersatzfilter	S. 15
Anwendungsbeispiel	S. 16

ALLGEMEINE KONSTRUKTIONSMERKMALE

Energy Easy Es handelt sich um ein kompaktes dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung.

Die Geräte eignen sich für die kontrollierte Belüftung von Wohngebäuden und stellen eine sinnvolle Alternative zu herkömmlichen zentralen Belüftungssystemen dar, wenn der erforderliche Platz für die Installation von Luftverteilungskanälen nicht vorhanden ist.

Die Installation ist einfach und flexibel, so dass diese Geräte nicht nur in Neubauten, sondern auch bei der Renovierung bestehender Gebäude installiert werden können.

Die Geräte Energy Easy sollten zur gleichzeitigen Belüftung der Wohneinheit vorzugsweise paarweise eingesetzt werden, so dass ein Gerät zur Luftansaugung und das zweite zur Luftabgabe dient. Die Umkehrung der Betriebsrichtung erfolgt je nach Lüftungsvolumenstrom nach 50-70 Sekunden gleichzeitig in beiden gekoppelten Geräten.

Hierdurch wird der Raum gut belüftet und erzeugt den erforderlichen Ausgleich nach DIN 1946-6 der Zu- und Abluftmengen.

Durch die integrierte Wärmerückgewinner wird der Abluft Wärmeenergie entzogen und gespeichert.

Nach Umkehrung der Betriebsrichtung wird die gespeicherte Wärme wieder an die einströmende frische, gefilterte Luft abgegeben. Auf diese Weise gewährleistet Energy Easy eine Wärmerückgewinnung von bis zu 91 %.

Die Produktreihe Energy Easy setzt sich aus zwei Einheiten zusammen:

- Energy Easy
- Energy Easy Pro

Zwei verschiedene Arten von Steuerungen können mit jeder von ihnen kombiniert werden, was je nach Installationsanforderungen zu Systemen mit mehr oder weniger fortschrittlicher Steuerung führt:

- manuelle Steuerung
- Kontrolle mit stündlicher Programmierung
- Zentralisierte Regulierung mit Feuchtigkeitssensor oder Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
- Zonenregelung mit Feuchte-/Temperatursensor

Kodex 023S022



Kodex 023S004



KONSTRUKTIONSMERKMALE DER HAUPTKOMPONENTEN

Die Geräte Energy Easy verfügen über eine modulare Struktur, bestehend aus einem internen und einem externen Luftauslass mit optimiertem Design, um einen optimalen Luftstrom mit geringer akustischer Beeinträchtigung zu ermöglichen; einem internen G3-Antistaub-Filter und einem externen Anti-Insekten-Filter; einer Lüftungseinheit mit einem Axialventilator mit gleichem und konstantem Lüftungswirkungsgrad in beide Richtungen, mit geringer elektrischer Absorption; einem Wärmetauscher aus keramischem Material und Wabenstruktur, der minimale Druckverluste am Luftdurchlass und eine Wärmerückgewinnung von bis zu 90 % garantiert (91 %

Energy Easy Pro).

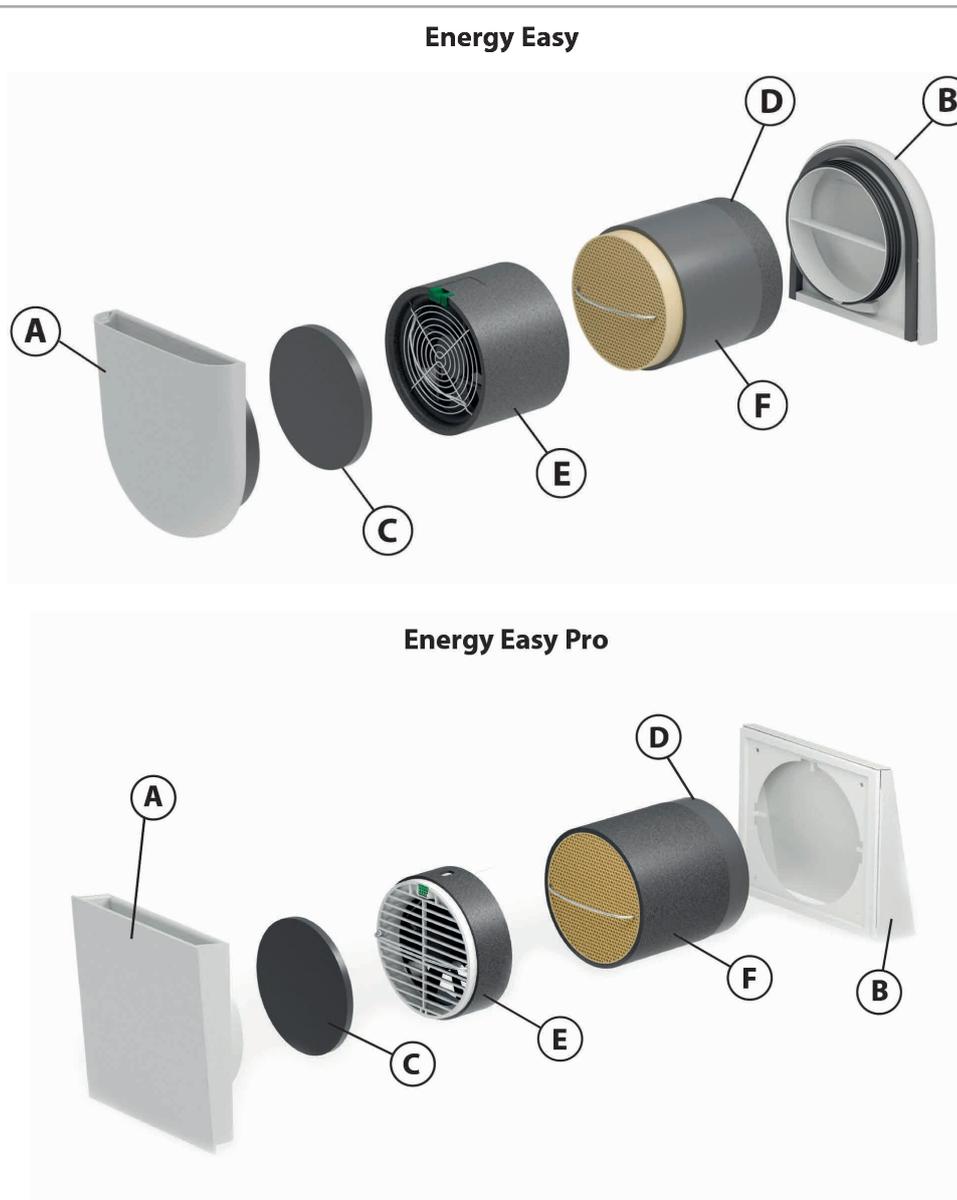
Die Installation muss an einer Außenwand mit einem der verfügbaren Installationssätze erfolgen.

Das Montagerohr, in dem das Lüftungsgerät und die Wärmerückgewinner montiert sind, wird fest an die Wand geklebt.

Die Komponenten können ohne Werkzeuge montiert werden.

Dank des modularen Aufbaus sind die Wartungs- und Servicearbeiten extrem reduziert.

Energy Easy Das spart nicht nur wertvolle Energieressourcen, sondern auch die Gesamtkosten der Anlage.



- A Internes Ausblasgitter
- B Externes Ausblasgitter
- C Interner Staubfilter G3
- D Externer Insektenfilter
- E Ventilation Einheit
- F Wärmetaüscher

TECHNISCHE DATEN

Energy Easy

Geschwindigkeit		1	2	3	4
Max. Wirkungsgrad der Wärmerückgewinnung	[%]	90			
ECO-Modus Volumenstrom/Lüftung ⁽¹⁾	[m³/h]	16	22	30	43
Schalldruckpegel ⁽²⁾	[dBa]	14,3	21,4	31,8	36,7
Stromaufnahme ⁽³⁾	[W]	0,9	1,4	2,4	2,8
SPI	[W/m³/h]	0,12			
Schutzart	-	IP 22			
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-20 ... 60			
Normalisierte Schalldämmung Dn, w	[dB]	39/43 (mit optionalem Isoliersatz)			
Durchmesser vom Loch in der Wand	[mm]	162			
Min. Stärke der Wand	[mm]	315			
Gew.	[g]	4400			

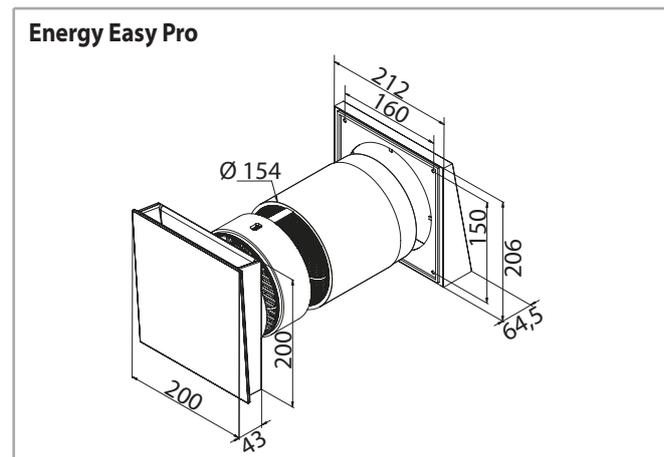
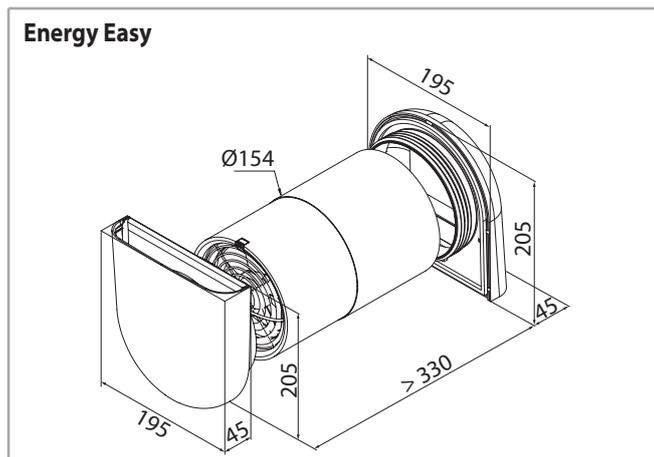
⁽¹⁾ im paarweisen Betrieb

⁽²⁾ gemessen in einer Entfernung von 2 m unter Freifeldbedingungen, im Ansaugmodus

⁽³⁾ ohne Stromversorgung

Energy Easy Pro

Geschwindigkeit		1	2	3	4
Max. Wirkungsgrad der Wärmerückgewinnung	[%]	91			
ECO-Modus Volumenstrom/Lüftung ⁽¹⁾	[m³/h]	18	28	38	46
Schalldruckpegel ⁽²⁾	[dBa]	11	21	30	33
Stromaufnahme ⁽³⁾	[W]	0,7	1,2	2,4	3,3
SPI	[W/m³/h]	0,12			
Schutzart	-	IP 42			
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-20 ... 60			
Normalisierte Schalldämmung Dn, w	[dB]	39/43 (mit optionalem Isoliersatz)			
Durchmesser vom Loch in der Wand	[mm]	162			
Min. Stärke der Wand	[mm]	255			
Gew.	[g]	4600			



STEUERUNGEN ENERGY EASY

Das Gerät Energy Easy kann entweder mit dem Drehregler oder dem PUSH-Regler gesteuert werden. Beide Steuerungen mit dem mitgelieferten 12-V-Netzteil werden mit der als Zubehör erhältlichen Unterputzdose an der Wand montiert. Optional ist ein 12-V-Schaltschranknetzteil erhältlich.

Die Steuerungen von Energy Easy ermöglichen den Anschluss von bis zu 4 Geräten in Sternschaltung.

Steuerung mit Drehknopf

mit integriertem 12V-Netzteil (bis zu 4 Geräten)

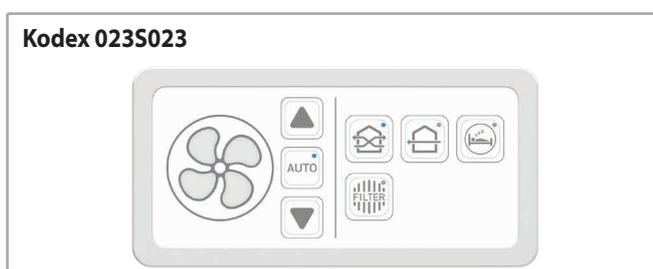


Technische Merkmale :

- In 4 Leistungsstufen einstellbarer Luftstrom: 16 m³/h – 22 m³/h – 30 m³/h - 43 m³/h.
- 2 wählbare Betriebsmodi :
ECO-Modus - Wärmerückgewinnung: Das System schaltet die Betriebsrichtung von zwei Geräten paarweise in einem Zeitintervall von 50-70 Sekunden um, um eine maximale Wärmerückgewinnung zu gewährleisten.
Lüftbetrieb: Das System arbeitet kontinuierlich in eine Richtung, um eine schnelle Belüftung des Raumes zu ermöglichen. Eine Wärmerückgewinnung ist auf diese Weise nicht möglich.
- Umkehrung der Luftstromrichtung im Lüftungsbetrieb. Um die ursprüngliche Richtung des Luftstroms zu ändern, den Drehregler nach links drehen, bis der Pfeil auf das Symbol „Richtung ändern“ zeigt. Um die Richtung erneut zu ändern, die beschriebenen Schritte wiederholen.
- Filterwechselanzeige: Ein integrierter Zähler zeigt an, wann der Filter gewechselt werden muss. Wenn ein Filterwechsel erforderlich ist, beginnt die LED unter dem Symbol zu blinken. Der Filterwechsel wird durch Drehen des Drehregler nach rechts bestätigt, bis der Pfeil auf das Filtersymbol zeigt. Nach 5 Sekunden hört die LED auf zu blinken.

Steuerung PUSH

mit integriertem 12V-Netzteil (bis zu 4 Geräten)



Technische Merkmale :

- In 4 Leistungsstufen einstellbarer Luftstrom: 16 m³/h – 22 m³/h – 30 m³/h - 43 m³/h.
- Integrierter Feuchtigkeitssensor - automatische Anpassung der Durchflussmenge (Automatikbetrieb).
- 3 wählbare Betriebsmodi :
ECO-Modus: Das System schaltet die Betriebsrichtung von zwei Geräten paarweise in einem Zeitintervall von 50-70 Sekunden um, um eine maximale Wärmerückgewinnung zu gewährleisten.
Lüftbetrieb: Das System arbeitet kontinuierlich in eine Richtung, um eine schnelle Belüftung des Raumes zu ermöglichen. Eine Wärmerückgewinnung ist auf diese Weise nicht möglich.
Nachtbetrieb: Das System unterbricht den Betrieb für 1 Stunde, um die Nachtruhe zu ermöglichen. Nach Ablauf der gewählten Zeit schaltet es in den aktiven Modus vor dem Nachtmodus.
- Filterwechselanzeige: Ein integrierter Zähler ermittelt, wann ein Filterwechsel erforderlich ist. Die Bewertung erfolgt auf der Grundlage der Luftstrommengen. Wenn der Filter gewechselt werden muss, beginnt die Filterwechsel-LED zu blinken. Nach dem Filterwechsel einfach die Taste drücken, um den Zähler zurückzusetzen.

12-V-Schaltschrank-Netzteil



Produktdatenblatt gemäß der Verordnung (EU) Nr. 1254/2014

		Steuerung mit Drehknopf	Steuerung PUSH
Spezifischer Energieverbrauch (SEC) Kühle Klimazone	[kWh/(m ² a)]	-79,91	-82,56
Spezifischer Energieverbrauch (SEC)/ Energieklasse Kaltzone Temperierte Klimazone	[kWh/(m ² a)]	-38,91 / A	-40,69 / A
Spezifischer Energieverbrauch (SEC) Heiße Klimazone	[kWh/(m ² a)]	-15,42	-16,70
Typ	-	Haushalts-Lüftungsgerät (RVU) Bidirektionales Lüftungsgerät (BVU)	
System zur Wärmerückgewinnung	-	Regenerativ	
Wirkungsgrad der Wärmerückgewinnung	[%]	82,5	
Max. Luftmenge	[m ³ /h]	43,7	
Referenzluftdurchsatz	[m ³ /h]	30	
Schallleistungspegel	[dBa]	43,7	
Leistungsaufnahme des Lüfterpaares (ohne Netzteil)	[W]	5,6	
SPI (ohne Spannungsversorgung)	[Wh/m ³]	0,115	
Statische Referenzförderhöhe	[Pa]	0	
CTRL (Control-Faktor)	-	1,00	0,85
Steuerungstypologie	-	Manuell	Zentralisiert
Position Anzeige für den Filterwechsel	-	Anzeigelampe an der Steuerung	
Jährlicher Stromverbrauch (AEC) pro m ²	[kWh/a]	1,58	1,24
Jährliche Heizenergieeinsparungen (AHS) pro m ² (basierend auf einer Fläche von 100 m ²)	Kühle Klimazone	[kWh/a]	83,87
	Temperierte Klimazone	[kWh/a]	42,87
	Heiße Klimazone	[kWh/a]	19,39

STEUERUNGEN ENERGY EASY PRO

Das Gerät Energy Easy Pro kann entweder mit der LED-Steuerung oder dem PUSH-Regler gesteuert werden. Beide Steuerungen benötigen das 42-V-Netzteil, das als Zubehör in der Wand- oder Schaltschalttafeleinbauversion geliefert wird. Die Steuerungen werden mit der als Zubehör erhältlichen Unterputzdose an der Wand montiert. An jede der beiden Steuerungen können bis zu 6 Geräte in Stern- oder Reihenschaltung angeschlossen werden. Die Anlage wird über ein BUS-System gesteuert und die Steuerung kann an jeder beliebigen Stelle innerhalb des Kabelnetzes (maximale Länge 1000 m) angebracht werden.

Regulierung LED

(bis 6 Einheiten)



Technische Merkmale :

- In 4 Leistungsstufen einstellbarer Luftstrom: 18 m³/h – 28 m³/h – 38 m³/h - 46 m³/h.
- 2 wählbare Betriebsmodi :
ECO-Modus: Das System schaltet die Betriebsrichtung von zwei Geräten paarweise in einem Zeitintervall von 50-70 Sekunden um, um eine maximale Wärmerückgewinnung zu gewährleisten. Wenn dieser Modus aktiv ist, leuchten die LEDs grün.
Lüftbetrieb: Das System arbeitet kontinuierlich in eine Richtung, um eine schnelle Belüftung des Raumes zu ermöglichen. Eine Wärmerückgewinnung ist auf diese Weise nicht möglich. Wenn dieser Modus aktiv ist, leuchten die LEDs blau.
- Anzeige für den Filterwechsel: Wenn ein Filterwechsel erforderlich ist, blinken die beiden mittleren LEDs kontinuierlich. Nach dem Filterwechsel kann dies durch gleichzeitigen Druck der mittleren runden Tasten bestätigt und der interne Zähler zurückgesetzt werden.

TOUCH-Steuerung

(bis 6 Einheiten)



Technische Merkmale :

- Diese Lösung ermöglicht die Steuerung von bis zu 6 Geräten,

indem jedes von ihnen 3 verschiedenen, separat steuerbaren Zonen zugewiesen wird.

- In 4 Leistungsstufen einstellbarer Luftstrom: 18 m³/h – 28 m³/h – 38 m³/h - 46 m³/h.

- 9 wählbare Betriebsmodi :

ECO-Modus: Das System schaltet die Betriebsrichtung von zwei Geräten paarweise in einem Zeitintervall von 50-70 Sekunden um, um eine maximale Wärmerückgewinnung zu gewährleisten.

Lüftbetrieb: Das System arbeitet kontinuierlich in eine Richtung, um eine schnelle Belüftung des Raumes zu ermöglichen. Eine Wärmerückgewinnung ist auf diese Weise nicht möglich. Um die Richtung des Lüftungsstroms zu ändern, die Pfeilspitze des großen Symbols „Lüftungsmodus“ im Hauptmenü anklicken.

Nachtbetrieb: Das System unterbricht den Betrieb für 1-9 Stunde, um die Nachtruhe zu ermöglichen. Die Dauer kann über das große Symbol „Nachtmodus“ im Hauptmenü geändert werden. Nach Ablauf der gewählten Zeit schaltet es in den aktiven Modus vor dem Nachtmodus. Wurde zuletzt der Party- oder Booster-Modus aktiviert, schaltet das System automatisch in den ECO-Modus mit der Lüftungsstufe 2.

Sommer-Modus: Im Sommer, von 7 Uhr morgens bis 21 Uhr abends, wird der ECO-Modus aktiviert, um frische Luft im Haus zu halten. Von 21 Uhr bis 7 Uhr morgens schaltet das System automatisch auf Lüftungsbetrieb um, um die Wohnung mit frischer Nachtluft zu versorgen. Durch Anklicken der Sonnenstrahlen des Symbols „Sommermodus“ im Hauptmenü kann die Start- und Endzeit des ECO-Modus um 3 Stunden nach vorne bzw. nach hinten verschoben werden.

Party-Modus: Im Party-Modus wird der Raum mit maximaler Leistung gelüftet, um den erhöhten Bedarf an Frischluft zu decken, wenn mehr Personen im Raum anwesend sind.

Booster-Modus: Im Booster-Modus läuft das System mindestens 15 Minuten bis maximal 5 Stunden mit maximaler Leistung im Wärmerückgewinnungsmodus.

Automatik-Modus: Der Automatik-Modus ist verfügbar, sobald das Lüftungsgerät mit einem optionalen Plug-and-Play-Temperatur- und Feuchtigkeitssensor ausgestattet wird. Durch den Automatikmodus wird das System automatisch nach Temperatur und Feuchtigkeit gesteuert. Der Sensor wird direkt auf dem Lüftermodul montiert und die TOUCH-Steuerung erkennt automatisch das Vorhandensein des Sensors und aktiviert den neuen Betriebsmodus (Automatikbetrieb). Der Sensor ermöglicht es, einen Bereich automatisch durch lokal gemessene Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte zu steuern. Der Messzyklus wird alle 8 Minuten durchgeführt, die Messung wird in regelmäßigen Abständen mit einer variablen Dauer wiederholt. Die Steuereinheit wählt automatisch die Betriebsart, um eine optimale Belüftung zu gewährleisten. Ein gewünschter Feuchtigkeitsbereich und Temperaturwert kann für die Zone eingestellt werden, und der Regler prüft die Ergebnisse des Sensors, um festzustellen, ob die äußeren Bedingungen dazu beitragen können, die gewünschten Werte für diese Zone zu erreichen oder beizubehalten. Dank

eines Algorithmus, der die absolute Innen- und Außenluftfeuchtigkeit vergleicht, wird die gemessene Luftfeuchtigkeit zur Einstellung der Ventilatorgeschwindigkeit verwendet: ECO-Modus oder Lüftungsbetrieb.

Zeitgesteuerter Modus: Über den zeitgesteuerten Modus können die Belüftungsmodi für jeden Wochentag für drei Zeitintervalle (00:00 - 08:00, 08:00 - 16:00 und 16:00 - 24:00) festgelegt werden. Auf diese Weise ist es möglich, die Arbeitsweise des Systems einfach an die Gewohnheiten anzupassen.

Urlaubs-Modus: Das System schaltet automatisch auf die niedrigste Stufe (Stufe 1), um eine optimale Belüftung bei geringstem Energieverbrauch zu ermöglichen. Auf diese Weise kann der Raum ausreichend gelüftet werden, wenn sich keine Personen darin aufhalten, um Schimmelbildung zu vermeiden.

- Zustand des Filters: unterscheidet den aktuellen Zustand des Filters nach vier Verschmutzungsgraden (sauber, mäßig verschmutzt, stark verschmutzt und vollständig verschmutzt).
- Informationen über die Zone: gibt die der Zone zugeschriebenen Räume an.
- Einstellung der Uhrzeit: Ermöglicht die Einstellung der im System integrierten Uhr.

42-V-Netzteil für die Wandmontage

Kodex 023S007



42-V-Schaltschrank-Netzteil

Kodex 023S008



Produktdatenblatt gemäß der Verordnung (EU) Nr. 1254/2014

		Regulierung LED	TOUCH-Steuerung	TOUCH-Steuerung mit einem Sensor	TOUCH-Steuerung mit mehreren Gruppen und mindestens einem Sensor	
Spezifischer Energieverbrauch (SEC) Kühle Klimazone	[kWh/(m ² a)]	-79,91	-80,81	-82,59	-86,03	
Spezifischer Energieverbrauch (SEC)/ Energieklasse Kaltzone	[kWh/(m ² a)]	-38,74 / A	-39,36 / A	-40,57 / A	-42,88 / A+	
Spezifischer Energieverbrauch (SEC) Heiße Klimazone	[kWh/(m ² a)]	-15,16	-15,61	-16,50	-18,15	
Typ	-	Haushalts-Lüftungsgerät (RVU) Bidirektionales Lüftungsgerät (BVU)				
System zur Wärmerückgewinnung	-	Regenerativ				
Wirkungsgrad der Wärmerückgewinnung	[%]	83				
Max. Luftmenge	[m ³ /h]	46				
Referenzluftdurchsatz	[m ³ /h]	32,2				
Schallleistungspegel	[dBa]	42				
Leistungsaufnahme des Lüfterpaares (ohne Netzteil)	[W]	3,8				
SPI (ohne Spannungsversorgung)	[Wh/m ³]	0,125				
Statische Referenzförderhöhe	[Pa]	0				
CTRL (Control-Faktor)	-	1	0,95	0,85	0,65	
Steuerungstypologie	-	Manuell	Synchronisiert	Zentralisiert	Je nach örtlichen Anforderungen	
Position Anzeige für den Filterwechsel	-	Anzeigelampe an der Steuerung				
Jährlicher Stromverbrauch (AEC) pro m ²	[kWh/a]	1,72	1,59	1,35	0,9	
Jährliche Heizenergieeinsparungen (AHS) pro m ² (basierend auf einer Fläche von 100 m ²)	Kühle Klimazone	[kWh/a]	84,21	84,8	85,96	88,29
	Temperierte Klimazone	[kWh/a]	43,05	43,35	43,94	45,13
	Heiße Klimazone	[kWh/a]	19,47	19,6	19,87	20,41

BAUSATZ ZUR INSTALLATION

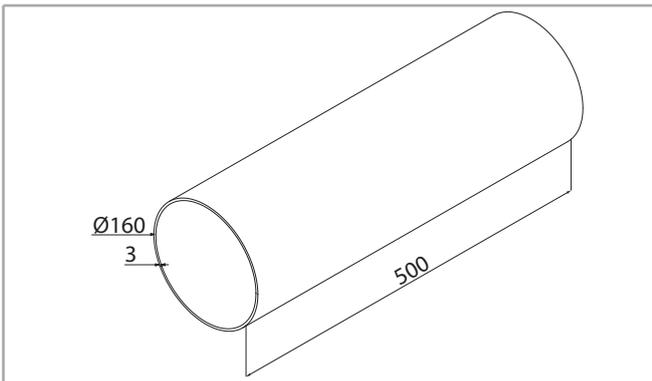
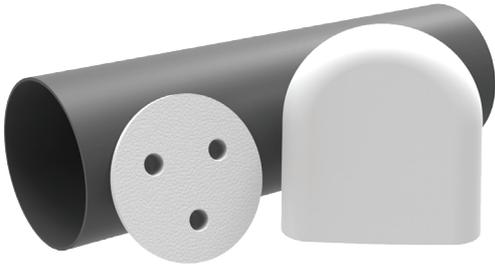
Die Geräte Energy Easy und Energy Easy Pro können mit Hilfe der verfügbaren Einbausätze installiert werden:

Bausatz zur Installation von Energy Easy

Kunststoffrohr mit Längen 500 mm, zum direkten Einsetzen in die Außenwand oder in den beim Wandaufbau vorgesehenen Wandeinsatz.

Der Bausatz schließt das externe Ausblasgitter ein.

Kodex 023S021



Bausatz zur Installation von Energy Easy Pro

Externes Ausblasgitter erhältlich in 2 Versionen:

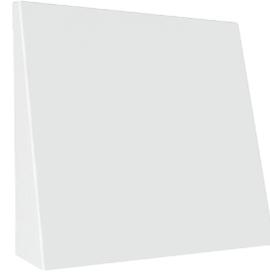
mit Edelstahlblende

Kodex 023S002



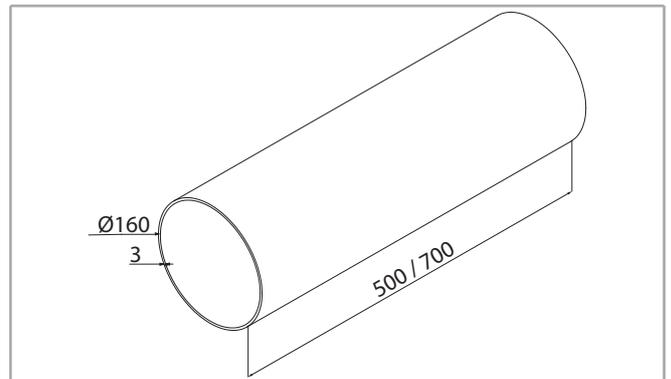
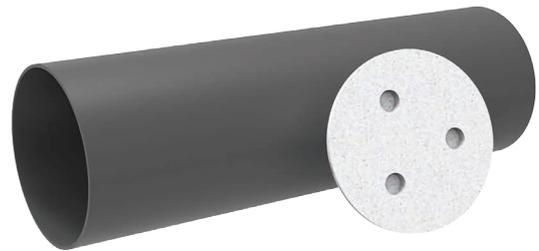
Weiß lackiert

Kodex 023S003



Kunststoffrohr in zwei Längen 500 mm oder 700 mm (zum Ablängen), zum direkten Einsetzen in die Außenwand oder in den beim Wandaufbau vorgesehenen Wandeinsatz.

Kodex 023S001 (500 mm) - 9023043 (700 mm)



Fenster-Einbausatz

Es kann sowohl für Energy Easy als auch für Energy Easy Pro verwendet werden und ist in zwei Versionen erhältlich:

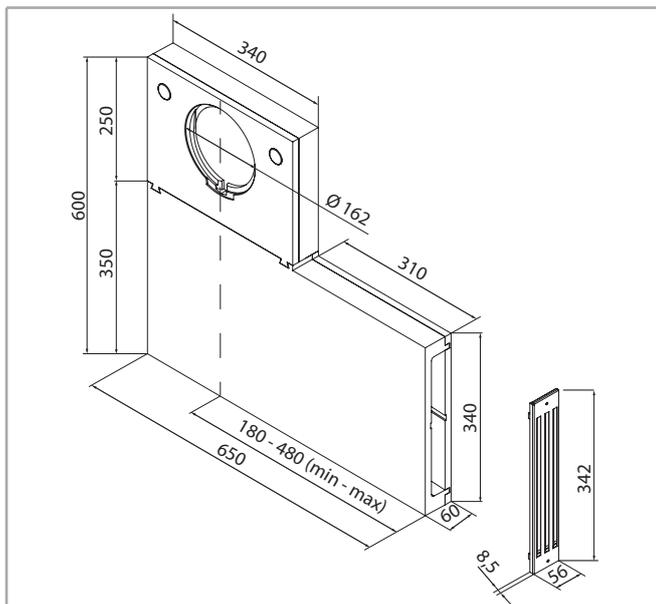
Standard 60

Die Lösung für Estriche eignet sich idealerweise für Gebäude in Wohngebieten mit hoher Lärmbelastung, z.B. in der Nähe von Flugrouten, Bahnlinien oder stark befahrenen Straßen. Das System wird vollständig in der Fensterlaibung „eingebettet“ und bietet durch die doppelte Strömungsumlenkung eine erhöhte Schalldämmung. Es kann auf beiden Seiten des Fensters angebracht werden und weist eine Stärke von nur 60 mm auf.

Schalldämmung 60Plus

Version mit interner Schallschutzplatte.

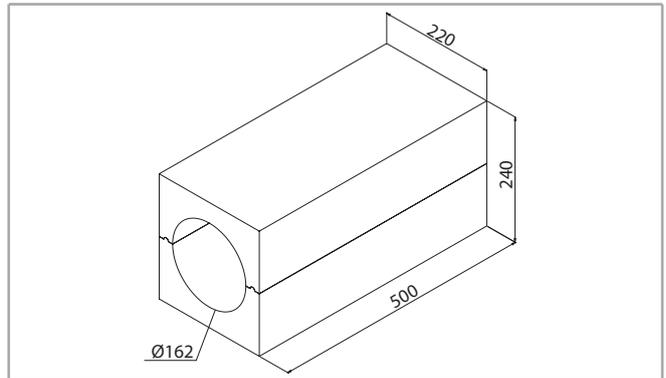
Kodex 9023036 (Standard) - 9023037 (60Plus)



Wandeinsatz

Für die Installation der Geräte Energy Easy und Energy Easy Pro zu verwenden, wird während des Vorgangs in der Wand installiert. Das Material (EPS-Polymer und Graphit), aus dem es hergestellt ist, gewährleistet die Kontinuität der Wärmedämmung der Wand.

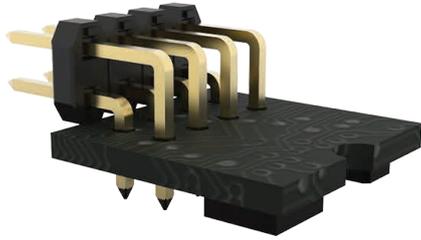
Kodex 9023034



ZUBEHÖRE

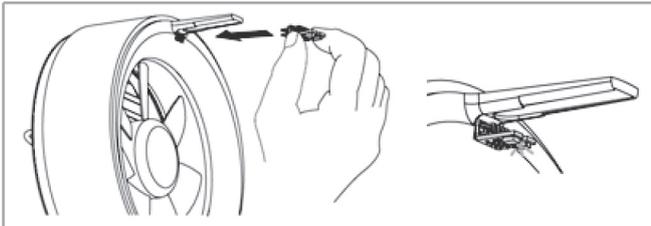
Am Maschinenbord eingebauter Feuchtigkeitsensor

Kodex 9023033



Der optionale Plug-and-Play-Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor kann nur auf Energy Easy Pro mit TOUCH-Steuerung installiert werden.

Der Sensor wird in den speziellen Schlitz auf der Rückseite der Lüftereinheit Energy Easy Pro eingesetzt.

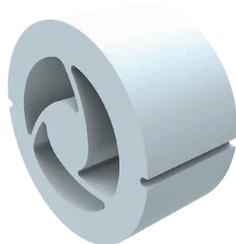


Nach der Montage erkennt die TOUCH-Steuerung automatisch ihre Anwesenheit und stellt den automatischen Betriebsmodus zur Verfügung.

Pro Zone kann nur ein Feuchtefühler installiert werden (im Allgemeinen in der potenziell feuchtesten Umgebung), d. h. ein Fühler pro Paar.

Zusätzliches Schalldämpferseptum

Kodex 9023035



Ein zusätzliches Schalldämpfer ist als Zubehör erhältlich.

Das Septum ist zwischen der internen Entlüftung und dem Lüftermodul zu positionieren.

	Normalisierte Schalldämmung, D _{n,w} [dB]
Gerät ohne Schalldämmung	39
Gerät mit Schalldämmung	43

Pollenfilter

Kodex 9023042



Die Geräte Energy Easy werden mit einem bereits an der inneren Düse montierten Staubfilter geliefert.

Alternativ kann auch ein Pollenfilter als Zubehör eingebaut werden.

Wandebaukasten

(ohne PUSH-Steuerung - Energy Easy)

Kodex 9023030



Wandebaukasten für Gipskarton

Kodex 9023031



Wandeinbaukasten

(für PUSH Energy Easy Steuerung)

Kodex 9023046



Kabel LiYY

Kodex 9023032



ERSATZFILTER

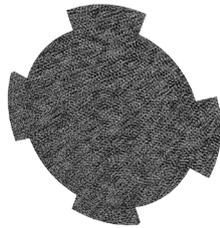
Interner Staubfilter G3

Kodex 9023041



Externer Insektenfilter

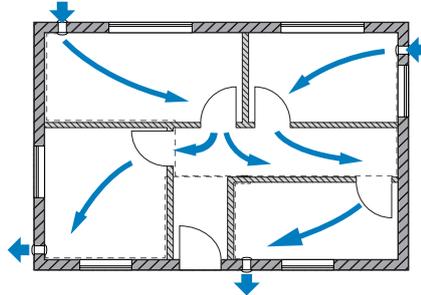
Kodex 9023044



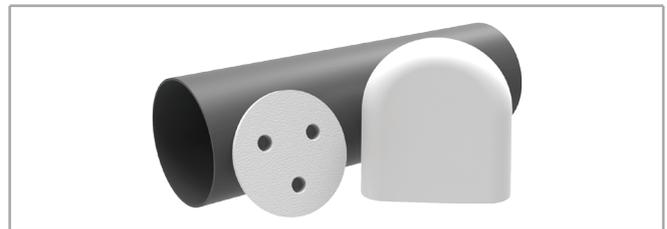
ANWENDUNGSBEISPIEL

Energy Easy

Einbau von 4 Geräten mit Drehregler:



- 4 Installationskits (500 mm) und äußerer Luftauslass Code 023S021



- 4 Lüftungsgeräte Energy Easy Code 023S022



- 1 Drehregler mit integriertem 12-V Netzteil Code 023S024 und 1 Wandeinbaukasten Code 9023030

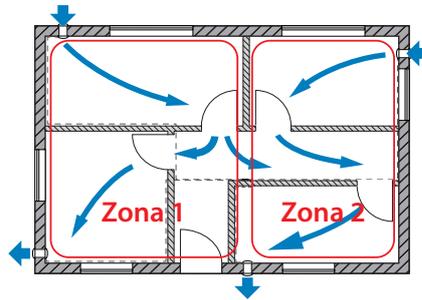


- 1 Kabel LiYY 4 x 0,25 mm² - 100 m Code 9023032



Energy Easy Pro

Installation von 4 Geräten, Touch-Steuerung mit Verwaltung von 2 verschiedenen Zonen mit Feuchtigkeitssensor:



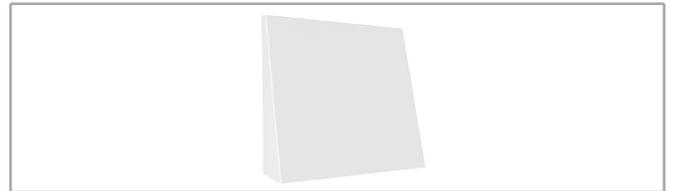
- N° 4 Bausatz zur Installation Kod. 023S001



- N° 4 Ventilation Einheiten Energy Easy Pro Kod. 023S004



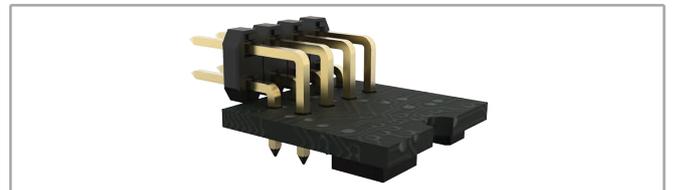
- N° 4 externes Ausblasgitter Kod. 023S003



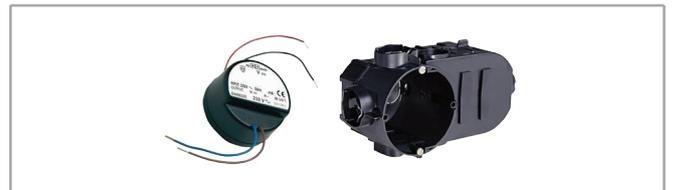
- 1 Touch-Steuerung Code 023S005 und 1 Wandeinbaukasten Code 9023030



- N° 2 Feuchtigkeitssensoren Kod. 9023033
(1 Sensor pro Zone)



- 1 Netzteil 42V Code 023S007 und 1 Wandeinbaukasten Code 9023030



- 1 Kabel LiYY 4 x 0,25 mm² - 100 m Code 9023032







Die Beschreibungen und Abbildungen in diesem Prospekt sind unverbindlich. Vorbehaltlich der wesentlichen Eigenschaften der beschriebenen und abgebildeten Typen behält sich **Sabiana** das Recht vor, jederzeit und ohne Verpflichtung zur umgehenden Aktualisierung dieses Prospektes eventuelle Änderungen anzubringen, die sie zum Zwecke der Verbesserung, oder aus konstruktiven oder kommerziellen Gründen für angemessen hält.

SABIAT \equiv CH

ENERGIETECHNIK

A company of Arbonia Group
ARBONIA 

Folgen Sie uns auf



Sabiana app



SABIATECH Energietechnik Handels-GmbH

Preding 290 - 8504 Preding • Austria
Tel. +43/3185/28461 - Fax +43/3185/2846111
office@sabiatech.at
www.sabiatech.at