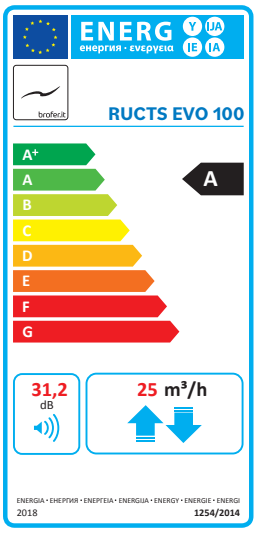
RUCTS EVO

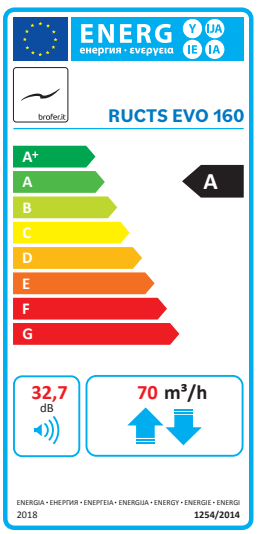


DEZENTRALE RÜCKGEWINNUNGSEINHEIT (EINZIMMER)

Eigenschaften: Dezentrales Einzelraum-Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung und reversiblem Luftstrom (Pendellüftung), ausgestattet mit einem Keramik-Wärmetauscher mit einem Wirkungsgrad von über 97 %. Sehr geräuscharm. Kein Kondensatablauf erforderlich. EC-Motor auf Kugellagern mit geringem Energieverbrauch und langer Lebensdauer. Filter der Effizienzklasse G3 mit großer Filtertiefe. Filter der Effizienzklasse F7 optional erhältlich. Drehzahlregelung mit integriertem Feuchtigkeitssensor. Betriebsart über Fernbedienung oder App einstellbar.

Betrieb: 75 Sekunden lang saugt RUCTSEVO die warme und verbrauchte Luft aus dem Raum nach außen ab. Beim Durchströmen des Kanals gibt die Luft ihre Wärmeenergie ab, die vom Keramikwärmetauscher gespeichert wird: Am Ende dieser Phase kehrt der Ventilator die Drehrichtung um und startet die Zufuhrphase für weitere 75 Sekunden. Die kalte Außenluft gewinnt beim Durchströmen des warmen Wärmetauschers Wärmeenergie zurück und wird mit einer angenehmeren Temperatur in den Raum eingeblasen. Dies ermöglicht erhebliche Energieeinsparungen, da das Heizsystem nicht mit maximaler Leistung arbeiten muss, wie dies beim Lüften durch Öffnen der Fenster der Fall wäre.





DECENTRALIZED HEAT RECOVERY UNIT (SINGLE ROOM)

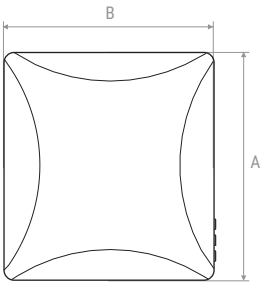
Characteristics: single room heat recovery unit with reversible flow complete with ceramic type heat exchanger beyond the 97% efficiency. Highly silent. No need for condensate drain. EC motor on ball bearings with reduced consumption and long life operating. Hi-thickness G3 efficiency filter. Optional filter F7 efficiency. Speed control with integrated humidity probe. Adjustable operating mode by display controller or APP.

Operating: for 75 seconds RUCTSEVO extracts the hot, stale air in the room to the outside. During the passage through the duct, the air releases its thermal energy which is accumulated by the ceramic exchanger: at the end of this phase the fan reverses the direction of rotation and starts the supply phase for another 75 seconds. The cold external air, passing through the hot exchanger, recovers thermal energy and is introduced into the environment at a more comfortable temperature. This allows for important energy savings as it prevents the heating system from operating at maximum intensity as would happen in the case of air exchange by opening the windows.

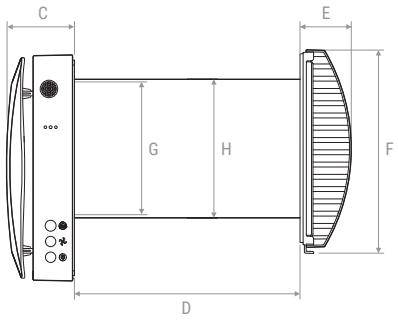
	RUCTS EVO 100			RUCTS EVO 160		
Spannung | Voltage	100V~240V AC /50-60Hz					
Leistungsaufnahme [W] | Power [W]	4	4,9	5,9	6	7	7,8
Luftvolumenstrom [m³/h] Air flow [m³/h]	10	20	25	34 **(mit Filter F7** | with F7 filter**)** **20**	56 **40**	70 **50**
Maximaler Durchfluss Boost-Modus [m³/h] | Boost mode max air flow rate [m³/h]	30			75 **(mit Filter F7** | with F7 filter**)**		
Schalldruckpegel 1 m Abstand [dBA] | Sound pressure level at 1 m distance [dBA]	31,2			32,7		
Wärmerückgewinnungsgrad | Heat recovery efficiency	**Bis zu** | Up to 97%					
SEC	Class A					
Betriebstemperatur [°C] | Operating air temperature [°C]	-20~50					
Schutzart | Ingress Protection Rating	IPX4					
RPM (max)	2950			2200		
Kanaldurchmesser [mm] | Diameter of duct [mm]	110			158		
Installationsart | Type of installation	**Wandmontage** | Wall mounting					
Nettogewicht | Net weight	2,7 kg			4,2 kg		
Filter (Standard) Effizienz G3 | Filters (standard) efficiency G3	✓			✓		
Filter mit Effizienz F7 (optional) | F7 efficiency filter (optional)	x			✓		

ZEICHNUNGEN | DRAWINGS

Frontansicht | Front view



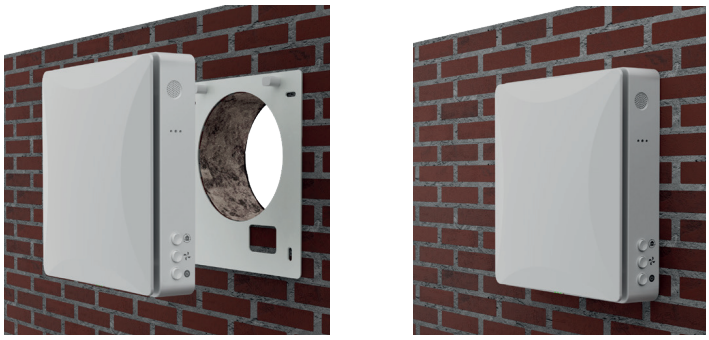
Seitenansicht | Side view



		A	B	C	D	E	F	G	H
RUCTS EVO 100	mm	263,5	239,4	77,5	270~500	58,5	231,7	Ø100	Ø110
RUCTS EVO 160	mm	263,5	239,4	77,5	280~470	58,5	231,7	Ø151,2	Ø158

Produkteigenschaften | Product characteristics

MAGNETISCHE VERBINDUNG | MAGNETICALLY CONNECT



INTEGRIERTE AUTOMATISCHE KLAPPE | BUILT-IN AUTO DAMPER



Die speziell entwickelte Inneneinheit kann magnetisch verbunden werden, um maximale Luftdichtheit und Windschutz zu gewährleisten. Die integrierte automatische Klappe verhindert den Luftrückfluss.

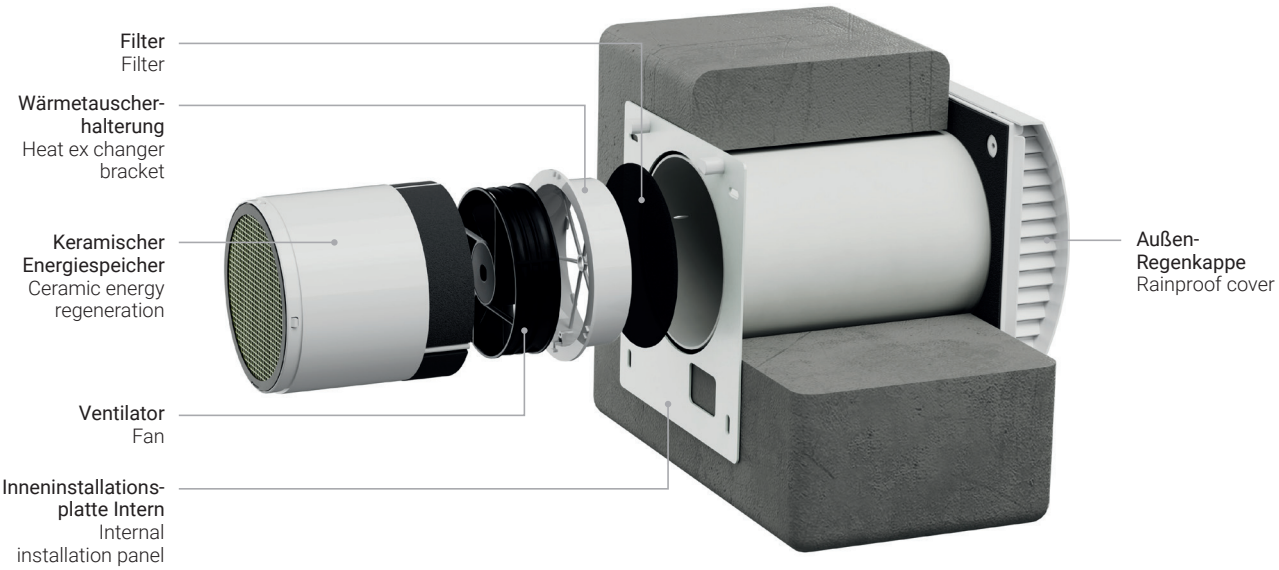
The specially designed indoor unit can be magnetically connected to ensure maximum air tightness and protection against wind. Built.in auto shutter prevents air back draught.

UMKEHRBARER DC-VENTILATOR | REVERSIBLE DC FAN

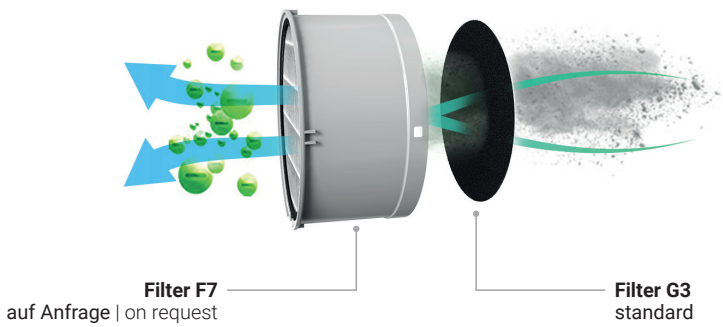
Der umkehrbare Axialventilator ist mit EC-Technologie ausgestattet. Der Ventilator zeichnet sich durch geringen Energieverbrauch und geräuscharmen Betrieb aus. Der Ventilatormotor ist mit Hitzeschutz und langlebigen Kugellagern ausgestattet.

The reversible axial fan is with EC technology. The fan is characterised by low power consumption and silent operation. The fan motor has built-in thermal protection and ball bearing for long life.

HAUPTBESTANDTEILE | MAIN COMPONENTS

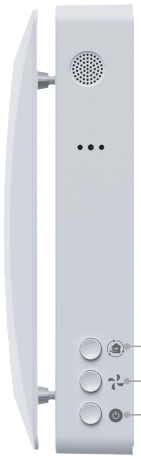


LUFTFILTER | AIR FILTERS



Easy control

BEDIENELEMENTE AM GERÄT | BUTTON

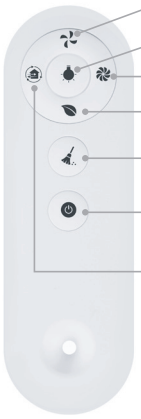


MODUS | MODE
Status ON: Der Betriebsmodus des Geräts kann umgeschaltet werden (Zuluftmodus, Abluftmodus, Regenerationsmodus).
ON state: you can switch the working mode of the unit (supply mode, exhaust mode, regeneration mode).

VENTILATORGESCHWINDIGKEIT | FAN SPEED
Status ON: Die Geschwindigkeit des Ventilators des Geräts kann auf insgesamt 3 Geschwindigkeitsstufen eingestellt werden.
ON state: you can switch the fan speed of the unit, total 3 speeds.

ON/OFF
Steuert das Gerät im Status ON/OFF.
Control the unit to ON/OFF state.

FERNBEDIENUNG | REMOTE CONTROL



Geschwindigkeit der Einheit | Fan Speed
Kontrollleuchte ON/OFF | Indicator Light ON/OFF
Einheit im Boost-Modus | Fan Boost
Negative Ionen ON/OFF (nicht aktiv) | Negative Ion ON/OFF (inactive)
Filter zurücksetzen | Filter Reset
ON/OFF
Betriebsart | Working Mode

- **Verwendung des Funksignals für die Kommunikation** | Using radio signal for communication
- **Fernkommunikation bis zu 15 m ohne Hindernisse** | Longer distances communication up to 15m without barrier
- **Auswahl des Arbeitsmodus** | Working mode selection
- **Größerer Kontrollbereich, es können mehrere Geräte gleichzeitig gesteuert werden** | Wider control area, multiple devices can be controlled at the same time
- **Genaue Steuerung, um zu vermeiden, dass das falsche Gerät gesteuert wird** | Accurate control to avoid controlling the wrong device

WLAN-FUNKTION | WIFI FUNCTION



- **On/Off-Schalter** | On/off switch
- **Auswahl der Geschwindigkeit der Einheit** | Fan speed selection
- **Betriebsartenauswahl** | Working mode selection
- **Zuordnungsstatus der Einheit zum Gerät** | Pairing status of the unit to the device
- **Außentemperaturanzeige** | Outdoor temperature display
- **Filteralarm** | Filter alarm
- **Free-Cooling-Funktion** | Free-Cooling function
- **Timer-Einstellung 12 Stunden** | 12 hrs timer setting
- **Kontrollleuchten ON/OFF** | Indicator lights ON/OFF
- **Wöchentliche Programmierung** | Weekly schedule
- **Boost-Funktion der Einheit** | Fan boost function
- **Steuerung mehrerer Einheiten (Gruppensteuerung)** | control of multiple units (group control)
- **Intelligente Steuerung je nach lokalem Wetter** | Smart control according to local weather
- **Feuchtigkeitskontrolle** | Humidity control

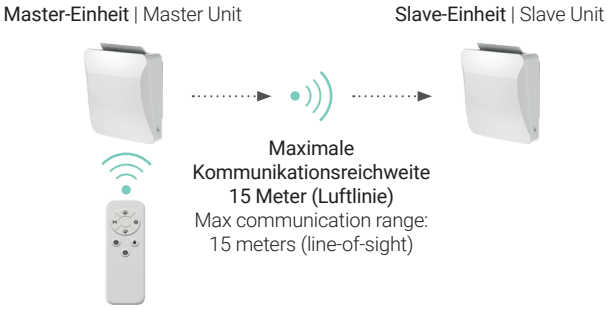
SCENE CONTROL | SCENE CONTROL

Der Benutzer kann mit Hilfe von **KI**, Programmierung oder Änderungen des Gerätestatus Szenarien basierend auf Wetteränderungen erstellen. Wenn beispielsweise die Wetterbedingungen darauf hindeuten, dass die relative Luftfeuchtigkeit im Freien mehr als 85% beträgt, kann der Benutzer den Ventilator so einstellen, dass er stoppt oder im Absaugmodus arbeitet, um zu verhindern, dass Feuchtigkeit von außen in den Innenraum gelangt. Das Gerät arbeitet automatisch entsprechend den Einstellungen.

User can create scene(s) according to the weather changes by using **AI**, schedule or the device status changes. For example, when the weather shows the outdoor relative humidity is higher than 85%, user can set the ventilator to stop or run at exhaust mode, to prevent the outdoor humidity coming inside. The unit will run according to the setting automatically.



KOPPLUNGSFUNKTION | PAIRING FUNCTION

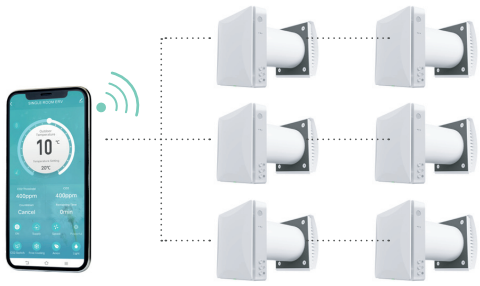


1. Nach der Funktionszuweisung reagiert nur die Master-Einheit auf die Fernbedienung. Die Slave-Einheit folgt den Befehlen der Master-Einheit.
   After setting roles, only master unit responds to remote. slave follow master's commands.
2. Während der Regenerationsphase läuft der Ventilator der Slave-Einheit gegenläufig zur Master-Einheit.
   In regeneration mode, slave fan runs opposite to master.

Das Signal kann eine Ziegelwand mit einer Dicke von 180 mm durchdringen.
Signal can penetrate 180mm thick brick wall.

Gilt für jeweils eine Master- und eine Slave-Einheit.
Valid only for one master unit and one slave unit.

GRUPPENKONTROLLE | GROUP CONTROL



Die Einheit kann über die APP eine Steuerung innerhalb einer Gruppe erstellen, die Anzahl ist nicht begrenzt. Der Benutzer kann ganz einfach alle Einheiten in der Gruppe steuern.

The ventilator can create group control at the APP, the quantity is not limited. User can control all the ventilators in the group easily.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Die App ist im App Store und bei Google Play erhältlich.
Funktioniert mit Alexa und Google Assistant.
The app is available on the App Store and Google Play.
Work with Alexa and Google Assistant.

WORKS WITH alexa

works with the Google Assistant

PREISE | PRICES

Modell | Model
RUCTSEVO100
RUCTSEVO160
KFIRUCTS100 (pz 4)
KFIRUCTS160 (pz 4)
F7RUCTSEVO (pz 1)