

# RUCT



## PREISE - PRICES

Modell - Model	€
RUCT	536,00

## ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN - GENERAL TECHNICAL DATA TABLE

BESCHREIBUNG DER PARAMETER - PARAMETER DESCRIPTION	EINHEITEN UNIT OF MEASURE	WERTE - VALUES
Luftstrom bei maximaler Geschwindigkeit - Maximum speed air flow	m <sup>3</sup> /h	60
Wirkungsgrad des Keramik-Wärmerückgewinners - Efficiency ceramic heat exchanger	%	93
Geräusch bei maximaler Geschwindigkeit (bei 3 m) - Noise maximum speed (at 3 m)	dB(A)	23
Geräusch bei minimaler Geschwindigkeit (bei 3 m) - Noise minimum speed (at 3 m)	dB(A)	13
Betriebstemperatur - Operating temperature	°C	-20°C+50°C
Leistungsaufnahme - Power installed	W	8.9
Mitgelieferte Filter - Filters	N°	2
Filterklasse EN 779 - Filtration class EN 779	-	G3
Versorgung - Power supply	V/Hz	230Vac - 50 Hz
Schutzart - Protection	-	IP44

### DEZENTRALISIERTER WÄRMERÜCKGEWINNER (EINZELRAUM)

#### EIGENSCHAFTEN:

Dezentralisiertes VMC Gerät mit reversibler Strömung und sehr niedrigem Energieverbrauch Ideal für die Installation in Einzelräumen. Geeignet für die Montage an Außenwänden. Optimale Lösung, um die Entfernung von CO<sub>2</sub> und Schadstoffe im Inneren der Räume zu garantieren und um Kondensations- und Schimmelbildung zu vermeiden, die die Struktur schädigen und die Gesundheit der Bewohner gefährden.

#### BETRIEB:

RUC-T verwendet einen elektronischen Brushless-Motor, der es ermöglicht, den Stromverbrauch drastisch zu reduzieren. Die Energieersparnis von Heizungs- und Klimaanlage wird durch die "Wärmerückgewinnung" noch verstärkt. Mit dem Keramikwärmetauscher, der eine hohe Leistungsfähigkeit aufweist, lassen sich bis zu 90% der thermischen Energie zurückgewinnen.

### DECENTRALIZED HEAT RECOVERY UNIT (SINGLE ROOM)

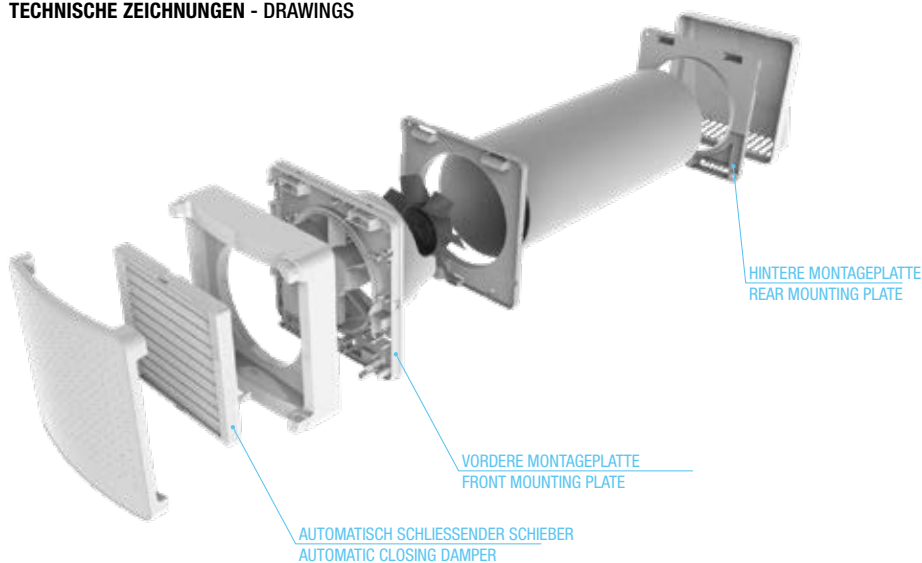
#### CHARACTERISTICS:

RUCT is an energy recovery fan unit which extracts the foul air outside and supplies fresh air into the room. The heat of the extracted air is recovered by the ceramic heat exchanger and transferred to the incoming fresh air.

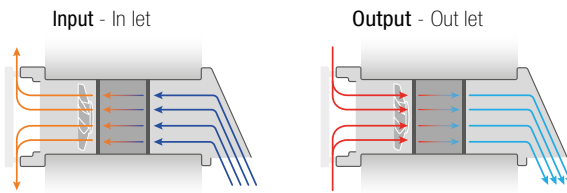
#### FUNCTIONING:

Is equipped with high efficient energy saving EC brushless motors. Remains unchanged the concept of reducing consumptions of heating and air conditioning due to the "heat recovery". The ceramic heat exchanger has a thermal efficiency up to 90% granting high performances.

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN - DRAWINGS



**STRÖMUNGSSCHEMA - FLOW DIAGRAM**



- 

**Einfache Wartung**  
Easiness of maintenance
- 

**Leicht zu reinigen**  
Easiness of cleaning
- 

**Rohranpassung**  
Customization of the duct

