

RUC

CE



**UNITÀ DI RECUPERO
DECENTRALIZZATA
(MONOSTANZA)**

**DECENTRALIZED HEAT
RECOVERY UNIT
(SINGLE ROOM)**

CARATTERISTICHE:

Unità di VMC decentralizzata a flusso reversibile e a bassissimo consumo energetico. Ideale per installazione in ambienti singoli. Adatto al montaggio su pareti perimetrali. Soluzione ottimale per garantire la rimozione di CO2 e degli inquinanti indoor e per prevenire problemi di condensa e muffa che danneggiano la struttura e compromettono la salute degli occupanti.

FUNZIONAMENTO:

RUC-T si avvale di un motore a Commutazione Elettronica (Brushless) che consente di ridurre drasticamente i consumi elettrici. Completando poi la riduzione dei consumi degli impianti di riscaldamento e condizionamento grazie al "recupero di calore". Lo scambiatore ceramico ha un rendimento fino al 90% di energia che conferisce al prodotto capacità prestazionali davvero elevate.

VERSIONI:

RUC: versione con comando a bordo (no telecomando e pannello di controllo)
RUC-T: versione con telecomando.
RUC-TW: versione con telecomando e collegamento wireless al pannello di controllo.

CHARACTERISTICS:

RUC 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.

VERSIONS:

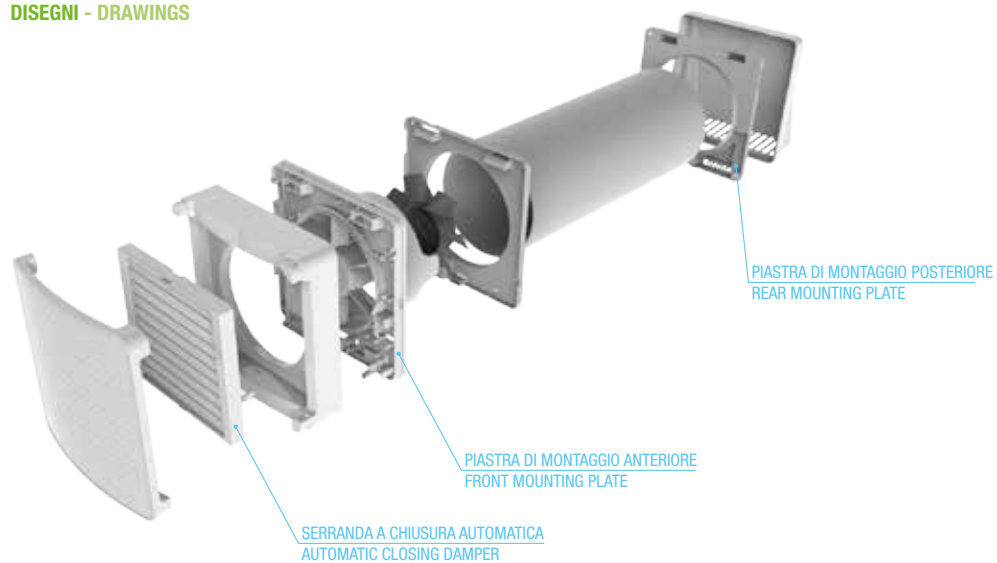
RUC: version with control on board (no remote control and not control panel)
RUC-T: version with remote control.
RUC-TW: version with remote control and wireless connection to the control panel.



TABELLA TECNICA DATI GENERALI - GENERAL TECHNICAL DATA TABLE

DESCRIZIONE PARAMETRI - PARAMETER DESCRIPTION	UNITÀ DI MISURA UNIT OF MEASURE	VALORI - VALUES
Portata d'aria alla velocità massima - Maximum speed air flow	m ³ /h	60
Efficienza del recuperatore ceramico - Efficiency ceramic heat exchanger	%	93
Rumorosità alla velocità massima (a 3 m) - Noise maximum speed (at 3 m)	dB(A)	23
Rumorosità alla velocità minima (a 3 m) - Noise minimum speed (at 3 m)	dB(A)	13
Temperatura di funzionamento - Operating temperature	°C	-20°C+50°C
Potenza assorbita - Power installed	W	8.9
Filtri in dotazione - Filters	N°	2
Classe di filtrazione EN 779 - Filtration class EN 779	-	G3
Alimentazione - Power supply	V/Hz	230Vac - 50 Hz
Protezione - Protection	-	IP44

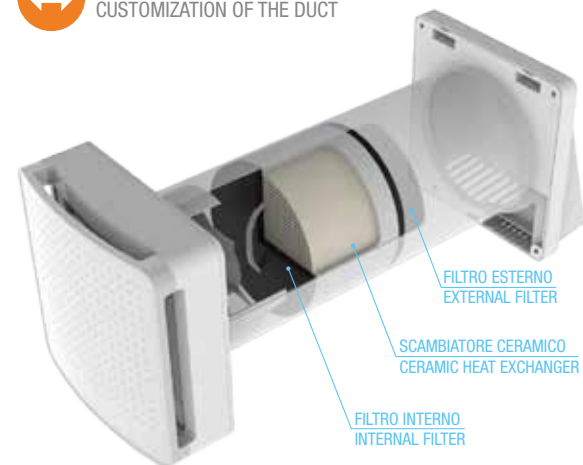
DISEGNI - DRAWINGS



 FACILITÀ DI MANUNTENZIONE
EASINESS OF MAINTENANCE

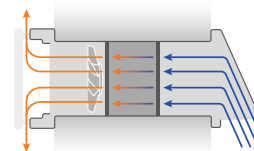
 FACILITÀ DI PULIZIA
EASINESS OF CLEANING

 PERSONALIZZAZIONE DEL TUBO
CUSTOMIZATION OF THE DUCT



SCHEMA DI FLUSSO - FLOW DIAGRAM

IN INGRESSO - IN LET



IN USCITA - OUT LET

