RUCTS SMART



UNITÀ DI RECUPERO DECENTRALIZZATA (MONOSTANZA)

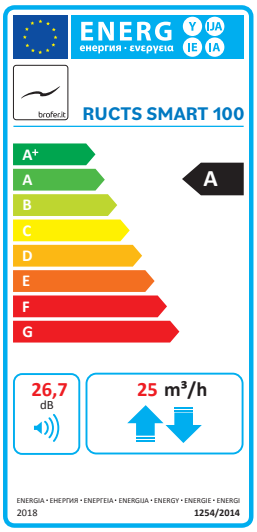
Caratteristiche: unità di recupero calore puntuale a flusso reversibile completa di scambiatore di tipo ceramico con rendimenti altre il 97%. Altamente silenzioso. Non necessita di scarico condensa. Motore EC su cuscinetti a sfera con consumi ridotti e lunga durata. Filtro efficienza G3 di ampio spessore. Controllo velocità con sonda umidità integrata. Modalità di funzionamento regolabile tramite telecomando o con App.

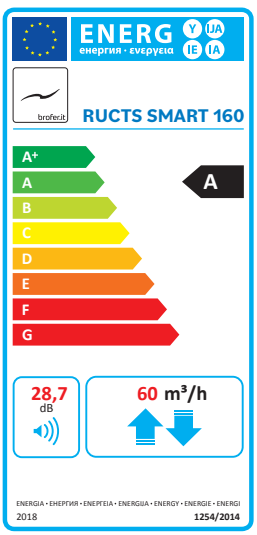
Funzionamento: per 75 secondi RUCTS SMART estrae verso l'esterno l'aria calda e viziata presente nella stanza. Durante il passaggio nel condotto l'aria cede la sua energia termica che viene accumulata dallo scambiatore ceramico: al termine di questa fase il ventilatore inverte il senso di rotazione e fa iniziare la fase di immissione per altri 75 secondi. L'aria esterna fredda, passando dallo scambiatore caldo, recupera energia termica e viene immessa nell'ambiente ad una temperatura più confortevole. Ciò consente di effettuare un importate risparmio energetico in quanto evita al sistema di riscaldamento di funzionare alla massima intensità come accadrebbe nel caso di ricambio aria tramite apertura delle finestre.

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. Speed control with integrated humidity probe. Adjustable operating mode by display controller or APP.

Operating: for 75 seconds RUCTS SMART 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.

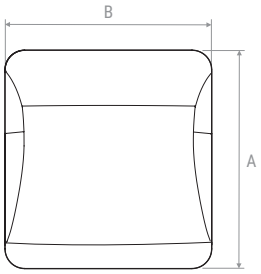




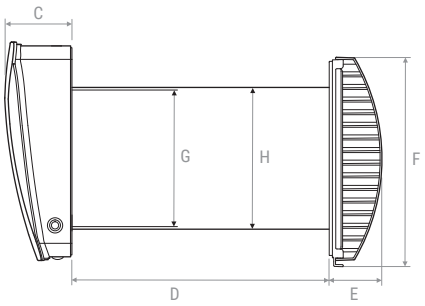
	RUCTS SMART 100			RUCTS SMART 160		
Tensione | Voltage	100V~240V AC /50-60Hz					
Potenza assorbita [W] | Power [W]	4	5	5,7	4,7	5,6	6,5
Portata aria [m³/h] | Air flow rate [m³/h]	10	20	25	30	50	60
Livello di pressione sonora dB(A) | Sound pressure level dB(A)		26,7		18,9	25,2	28,7
Efficienza di recupero calore | Heat recovery efficiency	Fino a | Up to 97%					
SEC	Class A					
RPM (max)		2950			2200	
Diametro del canale [mm] | Diameter of duct [mm]		110			160	
Tipo di installazione | Type of installation	Installazione a muro | Wall mounting					
Peso netto | Net weight		2,9 kg			3,9 kg	

DISEGNI | DRAWINGS

Vista frontale | Front view



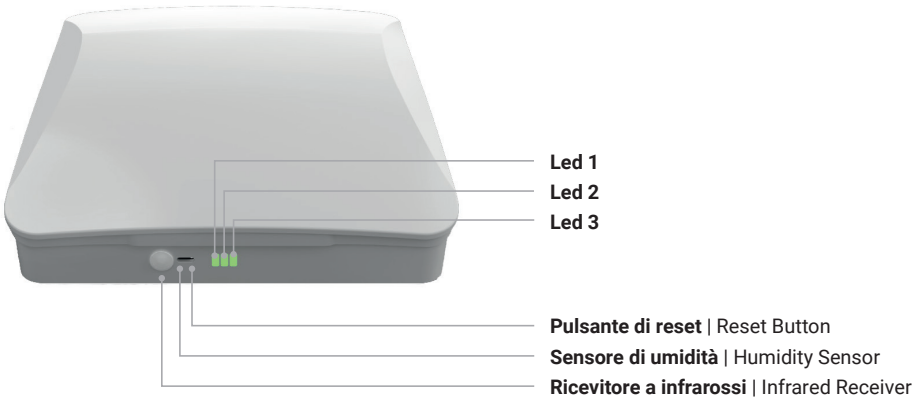
Vista laterale | Side view



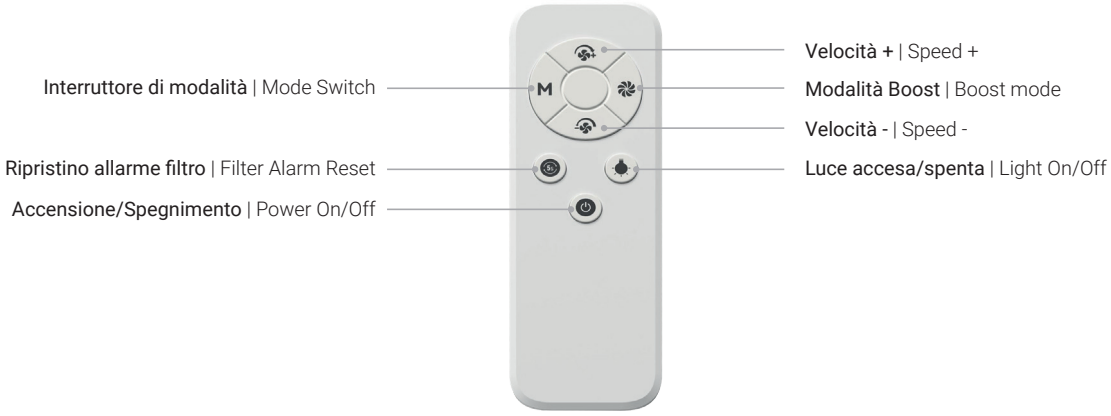
		A	B	C	D	E	F	G	H
RUCTS SMART 100	mm	243	230	73	270~500	58	231	Ø100	Ø100
RUCTS SMART 160	mm	243	230	73	280~470	58	231	Ø152	Ø158

RUCTS SMART

DISPLAY A LED | LED DISPLAY



TELECOMANDO | REMOTE CONTROL



FUNZIONE WIFI | WIFI FUNCTION



- **Interruttore on/off** | On/off switch
- **Selezione della velocità dell'unità** | Fan speed selection
- **Selezione della modalità di funzionamento** | Working mode selection
- **Stato di associazione dell'unità al device** | Pairing status of the unit to the device
- **Visualizzazione della temperatura esterna** | Outdoor temperature display
- **Allarme filtro** | Filter alarm
- **Impostazione timer 12 ore** | 12 hrs timer setting
- **Spie luminose ON/OFF** | Indicator lights ON/OFF
- **Programmazione settimanale** | Weekly schedule
- **Funzione boost dell'unità** | Fan boost function
- **Controllo intelligente in base alle condizioni meteorologiche locali**
  Smart control according to local weather
- **Controllo dell'umidità** | Humidity control
- **Controllo di più unità (controllo di gruppo)** | Control of multiple units (group control)

CONTROLLO SCENARIO | SCENE CONTROL

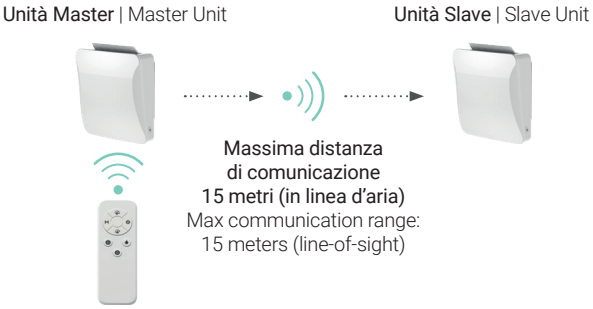
L'utente può creare scenario in base alle variazioni meteorologiche con l'ausilio dell'**IA**, alla programmazione o alle variazioni di stato del dispositivo. Ad esempio, quando le condizioni meteorologiche indicano che l'umidità relativa esterna è superiore all'85%, l'utente può impostare il ventilatore in modo che si arresti o funzioni in modalità di estrazione, per impedire all'umidità esterna di entrare all'interno. L'unità funzionerà automaticamente in base alle impostazioni.

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.





FUNZIONE DI ABBINAMENTO | PAIRING FUNCTION

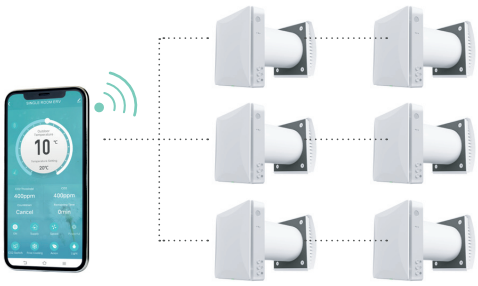


1. Dopo l'assegnazione delle funzioni solo l'unità master risponde al telecomando. L'unità slave segue i comandi delle unità master.
   After setting roles, only master unit responds to remote. slave follow master's commands.
2. In fase di rigenerazione il ventilatore dell'unità slave funziona al contrario dell'unità master.
   In regeneration mode, slave fan runs opposite to master.

Il segnale può superare il muro di mattoni spessore 180 mm.
Signal can penetrate 180mm thick brick wall.

Valido per una sola unità master ed una unità slave.
Valid only for one master unit and one slave unit.

CONTROLLO DI GRUPPO | GROUP CONTROL



L'unità può creare un controllo all'interno di un gruppo tramite l'APP, il numero non è limitato. L'utente può controllare facilmente tutte le unità nel gruppo.

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

L'app è disponibile su App Store e Google Play.
Funziona con Alexa e 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

VERSIONI DISPONIBILI | VERSIONS AVAILABLE

Modello | Model
RUCTSSMART100
RUCTSSMART160
KFIRUCTS100 (pz 4)
KFIRUCTS160 (pz 4)