

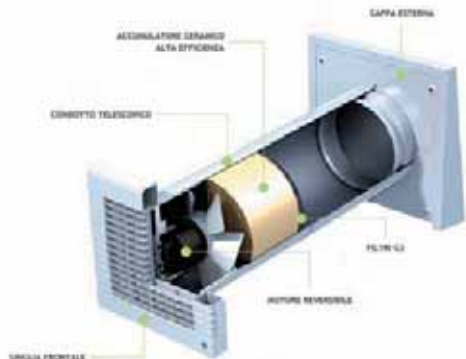
## 6. Unità di ventilazione RUC-T

Per abitazioni nelle quali per motivi tecnici non è possibile inserire un vero impianto di ventilazione meccanica controllata, si può prendere in considerazione l'opportunità di installare dei recuperatori di calore per singola stanza a flusso d'aria reversibile. Ideale per mono-locali.

Particolarmente indicato in locali dove è più elevato il rischio di formazione di muffe e/o ristagno di odori.



### Particolare componenti interni



Unità di ventilazione con telaio portante in profili di alluminio e pannelli in lamiera di acciaio zincato di forte spessore con isolamento acustico in poliuretano dotato di finitura anti-infiltramento. L'unità è provvista di pannelli asportabili per accedere all'interno ed effettuare le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria; recuperatore di calore del tipo in controcorrente interamente realizzato in materiale plastico, in corrispondenza dello stesso è prevista una vasca per il drenaggio della condensa; ventilatori con motore EC brushless; le unità sono provviste di serie con filtri ondulati in fibra sintetica, classe G4.

*Heat recovery unit structure made of self-supporting frame made of aluminium profiles and panels thick galvanized steel with polyurethane insulation and resistant finish leakage. The unit is equipped with removable panels for access the interior and make routine and extraordinary maintenance; The heat exchanger of the type in countercurrent entirely made of plastic material. On the same is excepted a condensate drain basin; Plug fan with EC brushless engine; the unit is equipped with standard filter cells synthetic fiber efficiency G4.*

Codice	Descrizione	Foro a muro diametro mm	Dimensioni esterne mm	Dimensioni interne mm	Profondità
14 00 30	RUC-T	160	240x240	254x275	250-450

### Installazione a muro



### Caratteristiche tecniche

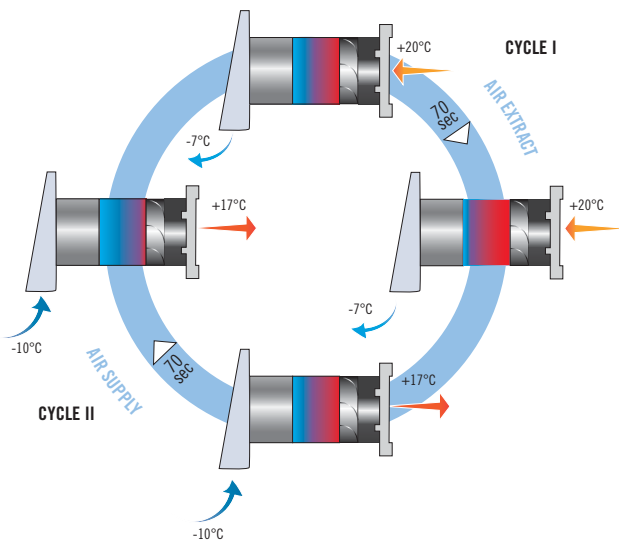
Unità di ventilazione	UoM	RUC-T		
Velocità	-	1	2	3
Potenza assorbita	W	3,8	3,96	5,61
Portata d'aria	mc/h	14	28	54
Pressione sonora a 3 metri di distanza	dBA	19	22	29
Efficienza recuperatore	-	Fino al 91%		
Tipologia recuperatore	-	Ceramico		
Alimentazione	Hz/V/Ph	230 V - 50 Hz		
Efficienza filtro	-	G3		

## Funzionamento

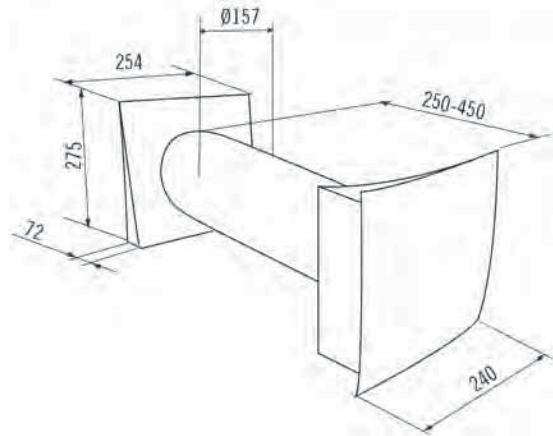
Nel primo ciclo di funzionamento il recuperatore espelle l'aria dell'ambiente per 70 secondi facendola passare attraverso lo scambiatore in materiale ceramico.

Al termine di questo ciclo il ventilatore inverte automaticamente il flusso, immettendo aria esterna pulita nel locale e riscaldandola preventivamente grazie all'attraversamento dello scambiatore.

L'intervallo di tempo standard di 70 secondi può essere cambiato da un minimo di 30 secondi ad un massimo di 120 secondi.

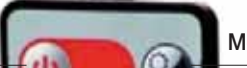



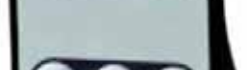


## Dimensionale



## Regolazione RUC-T e modalità di funzionamento

L'impostazione e la regolazione dell'unità di ventilazione monostanza RUC-T è semplificata ed agevolata grazie ad un pratico ed intuitivo telecomando oltre, ai componenti presenti a bordo unità

ON - OFF		Modalità notturna
Commutazione velocità		
Modalità ventilazione naturale		Modalità immissione aria
In questa modalità operativa la serranda è aperta consentendo l'ingresso naturale dell'aria, ma la ventola è ferma		L'aria viene immessa in ambiente alla velocità selezionata
Modalità ventilazione		Modalità recupero di calore
L'aria viene estratta dall'ambiente ed espulsa dall'esterno		In questa modalità viene utilizzato il recupero del calore ed il ventilatore per 70 secondi entra in modalità IMMISSIONE aria in ambiente, altrimenti a 70 secondi in modalità ESTRAZIONE aria.
Controllo soglia di umidità		
L'unità permette di impostare 3 valori di set point interna (45,55, 65%), regolando automaticamente il funzionamento del ventilatore		Il recupero del calore, mediante lo scambiatore in ceramica, avviene SOLAMENTE in questa modalità