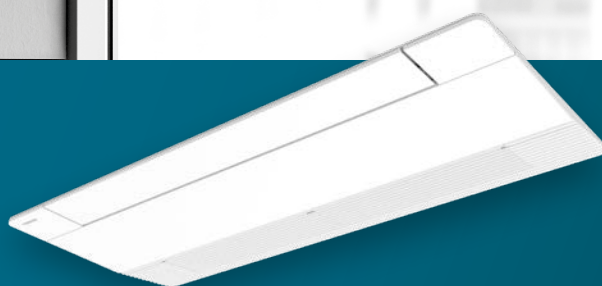
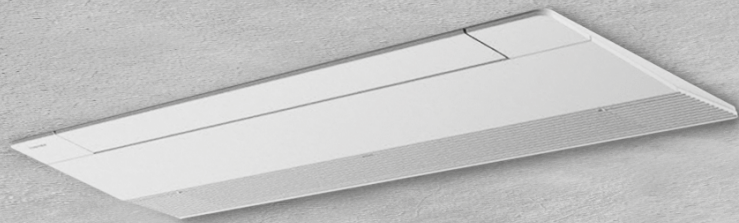


**TOSHIBA**



# CASSETTA 1 VIA

---

**LINEA VRF**

## UNITÀ INTERNA VRF - CASSETTA 1 VIA

SILENZIOSA,  
DAL DESIGN ULTRAPIATTO  
E **FUNZIONAMENTO SMART**



DESIGN ULTRAPIATTO E PESO ESTREMAMENTE RIDOTTO



**-36%\***

**Altezza complessiva ridotta**  
per una facile installazione



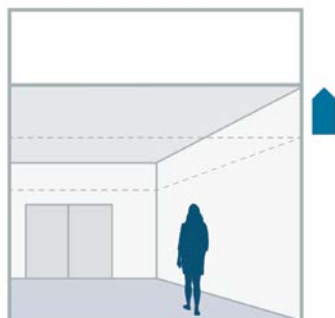
**-36%\***

**Peso ridotto**  
per controsoffitti  
con altezza limitata

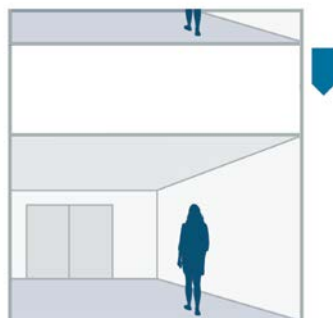
\* rispetto al modello precedente

UN CONTROSOFFITTO DI ALTEZZA LIMITATA  
AGGIUNGE VALORE IN DUE MODI POSSIBILI

Locali con altezze maggiori:  
**più comfort**



Più piani nello stesso edificio  
a pari altezza abitativa







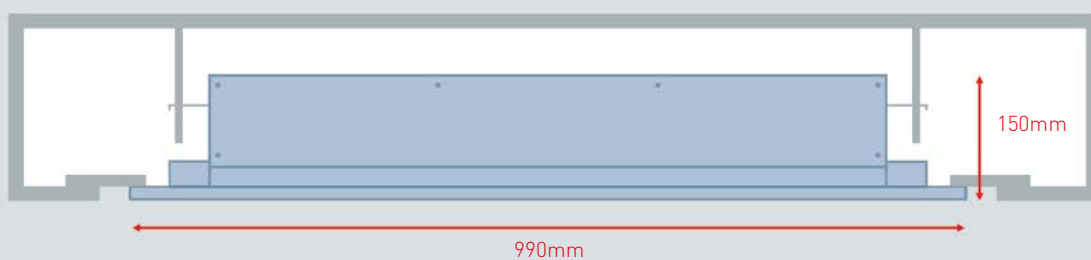
## MASSIMA FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

QUESTA SPECIALE CASSETTA A 1 VIA  
PUÒ ESSERE INSTALLATA ANCHE IN  
CONTROSOFFITTI DI PICCOLE DIMENSIONI  
CON UN PESO DI SOLI 14 KG (MODELLI CON  
POTENZA DI RAFFRESCAMENTO DA 0,9 KW  
A 3,6 KW COMPRESI).

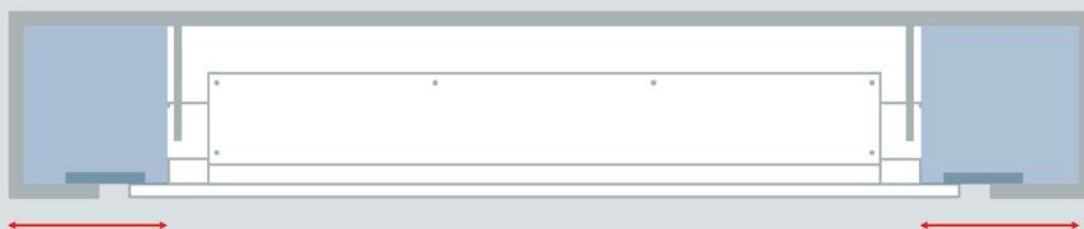
## DESIGN COMPATTO RISPETTO AL MODELLO PRECEDENTE

Nuovo chassis con Cross-Flow Fan Design - ingombro particolarmente ridotto.

### Minimo ingombro in altezza



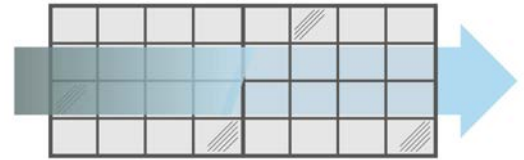
### Spazio di manutenzione di soli 50 mm



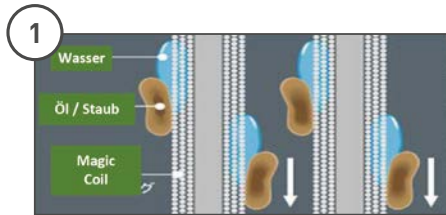
# FILTRAZIONE DELL'ARIA AVANZATA

## CON FUNZIONE DI FILTRAZIONE DELL'ARIA PER ARIA SANA E FRESCA

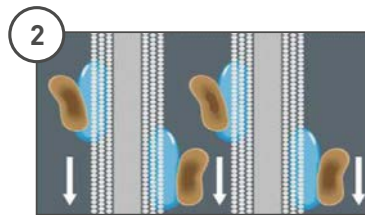
Il filtro è in grado di trattenere il particolato fine (PM2.5), creando in tal modo un ambiente più salubre all'interno degli spazi abitativi.



## MAGIC COIL® PREVIENE LA FORMAZIONE DI MUFFA



**1.** Batteria interna autopulente che riduce l'accumulo di umidità sulla batteria impedendo così il deposito di qualsiasi impurità.



**2.** La combinazione dello scambiatore in alluminio con lo speciale rivestimento "Aqua Resin" fa scivolare via le impurità con lo smaltimento dell'acqua di condensa.



**3.** Con il controllo della ventola interna, che continua a funzionare per uno specifico periodo di tempo anche dopo lo spegnimento dell'unità, si elimina ogni traccia di umidità, si assicura una performance duratura e si mantiene un'elevata qualità dell'aria nell'ambiente.

## PERFORMANCES SENZA COMPROMESSI

### NON INQUINANTE

- Ecologico
- Riscaldamento efficiente
- Raffrescamento efficiente
- Monitoraggio dell'energia



### UTILIZZO

- In sistemi a 2 o a 3 tubi a recupero di calore
- Con sistemi di regolazione avanzati
- Con moduli di produzione di acqua calda
- Con recuperatori e unità a tutta aria esterna

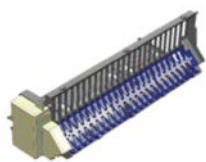


### MANUTENZIONE

- Facile installazione
- Facile manutenzione



## KIT DI FILTRAZIONE PER UNA QUALITÀ DELL'ARIA OTTIMALE



### FILTRO AL PLASMA

Il filtro al plasma assorbe e neutralizza le particelle di piccole dimensioni PM1.0 e PM2.5.



### SENSORE POLVERE

Rilevamento di particelle a partire da PM1.0 (1 µm).



### RILEVAMENTO DELLA POLVERE NELL'ARIA

Indicazione della qualità dell'aria nell'ambiente, con quattro livelli di colore (ricevitore a infrarossi compreso).

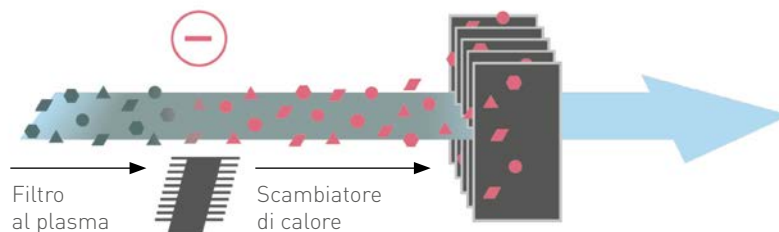


### TELECOMANDO A INFRAROSSI

Con funzione Pure.

## FILTRO AL PLASMA

Filtro elettrico: carica ionica elettrostatica per catturare le particelle che vengono quindi eliminate grazie alla tecnologia Magic-Coil®.



## RILEVAMENTO DELLA POLVERE NELL'ARIA

L'Air Quality Index mostra la qualità dell'aria nell'ambiente mediante quattro colori.

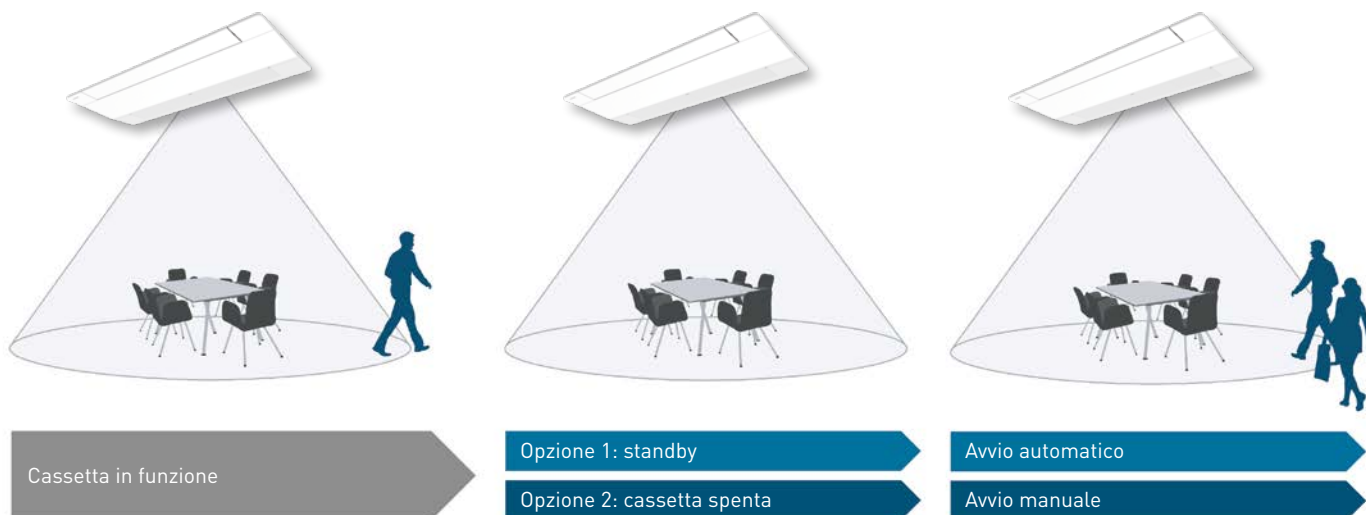


|                   | BLU    | VERDE   | GIALLO   | ROSSO         |
|-------------------|--------|---------|----------|---------------|
| Qualità dell'aria | Buona  | Media   | Malsana  | Molto malsana |
| PM2.5 (µg/m³)     | 0 - 15 | 16 - 35 | 36 - 75  | > 76          |
| PM10 (µg/m³)      | 0 - 30 | 31 - 80 | 81 - 150 | > 151         |



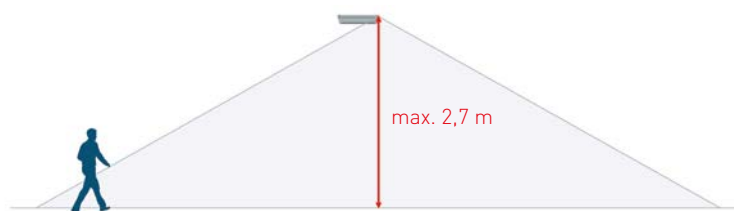
## SENSORE DI MOVIMENTO

Un accessorio intelligente e innovativo. Quando il sensore non rileva movimento di persone all'interno della stanza, l'unità interna automaticamente entra in modalità stand-by o si spegne, permettendo così un risparmio energetico e di costi.





### ALTEZZA MASSIMA DI INSTALLAZIONE

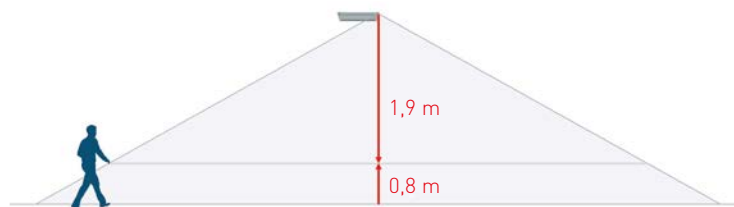


### AREA DI RILEVAMENTO



### AREA PREFERENZIALE DI RILEVAMENTO

Il sensore è più sensibile ai movimenti che avvengono all'interno del cono di rilevamento e ad un'altezza ideale di 0,8 m.



## SPECIFICHE TECNICHE CASSETTA A 1 VIA

| Unità interna                        | MMU-  | UP0031YHP-E | UP0051YHP-E | UP0071YHP-E | UP0091YHP-E | UP0121YHP-E | UP0151SH-E   | UP0181SH-E   | UP0241SH-E   |
|--------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Codice griglia                       | RBC-  | UY32P-E     | UY32P-E     | UY32P-E     | UY32P-E     | UY32P-E     | US21PGE      | US21PGE      | US21PGE      |
| Codice di potenza                    | HP    | 0,3         | 0,6         | 0,8         | 1           | 1,25        | 1,7          | 2            | 2,5          |
| Capacità di raffreddamento           | kW    | 0,9         | 1,7         | 2,2         | 2,8         | 3,6         | 4,5          | 5,6          | 7,1          |
| Capacità di riscaldamento            | kW    | 1,3         | 1,9         | 2,5         | 3,2         | 4           | 5            | 6,3          | 8            |
| Potenza assorbita                    | kW    | 0,017       | 0,017       | 0,019       | 0,02        | 0,021       | 0,042        | 0,046        | 0,075        |
| Corrente a regime                    | A     | 0,15        | 0,15        | 0,18        | 0,19        | 0,2         | 0,34         | 0,37         | 0,62         |
| Portata d'aria*                      | m³/h  | 480/370/270 | 480/370/270 | 500/390/270 | 520/410/290 | 540/420/290 | 750/690/630  | 780/720/660  | 1140/960/810 |
| Portata d'aria*                      | l/s   | 133/103/75  | 133/103/75  | 138/108/75  | 144/114/81  | 150/117/81  | 208/192/175  | 217/200/183  | 317/267/225  |
| Livello di pressione sonora**        | dB(A) | 25/33/37    | 25/33/37    | 25/34/38    | 26/35/39    | 26/36/40    | 32/35/37     | 34/36/38     | 37/41/45     |
| Dimensioni (A x L x P)               | mm    | 150x990x450 | 150x990x450 | 150x990x450 | 150x990x450 | 150x990x450 | 200x1000x710 | 200x1000x710 | 200x1000x710 |
| Peso                                 | kg    | 14          | 14          | 14          | 14          | 14          | 21           | 21           | 22           |
| Dimensioni della griglia (A x L x P) | mm    | 30x1220x530 | 30x1220x530 | 30x1220x530 | 30x1220x530 | 30x1220x530 | 20x1230x800  | 20x1230x800  | 20x1230x800  |
| Peso della griglia                   | kg    | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 5,5          | 5,5          | 5,5          |
| Filtro standard in dotazione         |       | Sì          | Sì          | Sì          | Sì          | Sì          | Sì           | Sì           | Sì           |

| ACCOPPIAMENTO A CARTELLA          |         |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-----------------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Gas                               |         | 3/8"         | 3/8"         | 3/8"         | 3/8"         | 3/8"         | 1/2"         | 1/2"         | 5/8"         |
| Liquido                           |         | 1/4"         | 1/4"         | 1/4"         | 1/4"         | 1/4"         | 1/4"         | 1/4"         | 3/8"         |
| Pompa di scarico condensa         |         | Inclusa      | Inclusa      | Inclusa      | Inclusa      | Inclusa      | Inclusa      | Inclusa      | Inclusa      |
| Prevalenza pompa***               | mm      | 350          | 350          | 350          | 350          | 350          | 850          | 850          | 850          |
| Diametro esterno scarico condensa | mm      | 32           | 32           | 32           | 32           | 32           | 32           | 32           | 32           |
| Alimentazione                     | V-ph-Hz | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 |

\* Velocità dell'aria: Alta/Media/Bassa

\*\* Velocità dell'aria: Bassa/Media/Alta

\*\*\* Dal profilo basso della macchina

## ACCESSORI CASSETTA A 1 VIA

| Denominazione  | Codice          |
|--|-----------------|
| Comando a muro con programmazione settimanale e controllo di gruppo fino a 8 unità         | RBC-AMSU51-EN   |
| Comando semplificato a parete con timer  | RBC-ASCU11-E    |
| Griglia per modelli YHP (taglie dalla 3 alla 12)   | RBC-UY32P-E     |
| Griglia per modelli SH (taglie dalla 15 alla 24)   | RBC-US21PGE     |
| Kit telecomando a infrarossi per modelli YHP (taglie dalla 3 alla 12)                      | RBC-AX33UYP     |
| Kit telecomando a infrarossi per modelli SH  | RBC-AX31C-E     |
| Purificatore al plasma e telecomando a infrarossi per modelli YHP (taglie dalla 3 alla 12) | TCB-EAPC1UYHP-E |
| Sensore di movimento per modelli YHP (taglie dalla 3 alla 12)                              | TCB-SIR41UYP-E  |



### Toshiba Italia Multiclima

Div. di Beijer Ref Italy S.r.l.

Viale Monza, 338 - 20128 Milano (Mi)

Tel. 02 2529421 - Servizio Clienti Tel. 02 25200850

info.toshiba@toshiba-hvac.it - www.toshibaclima.it



**Better Air Solutions**