

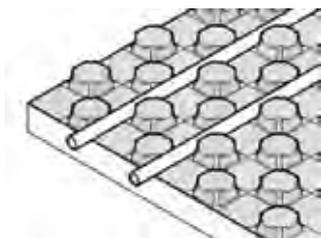
# PROMO RADIANTE 50 Sistemi Tecto - Klett

uponor

Validità 21/10 - 6/12/2024



# Uponor Tecto



Uponor Tecto ST e GR sono pannelli preformati per il posizionamento del tubo per l'installazione di sistemi di riscaldamento/raffrescamento a pavimento in edifici residenziali e non residenziali.

Possono essere installati nei pavimenti con massetti realizzati in cemento o con prodotti anidritici e sono disponibili in diversi spessori per varie tipologie costruttive.



## Specifiche

- Sistema di riscaldamento e raffreddamento radiante Tecto, costituito da pannelli preformati per il fissaggio delle tubazioni di diametro 14-17 mm
- Per interasse delle tubazioni: 5, 10, 15, 20, 25, 30 cm
- Classificazione EN 13501-1: classe E
- Infiammabilità standard, classe materiale da costruzione B2, conforme a DIN 4102

## Applicazione

- Riscaldamento e raffreddamento radiante a pavimento
- Per l'utilizzo con massetti a base cemento o anidrite

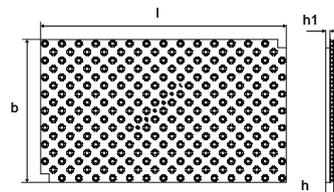
## Certificazione

- DIN CERTCO: 7F010-F; 7F037-F

## Uponor Tecto Pannello preformato standard

- pannello preformato, composto da un foglio in PS antiurto rigido nero opaco
- stampato sottovuoto, su isolante in EPS ad alta densità antischiacciamento
- spessori: 11-26-43-51 mm di spessore effettivo di isolamento
- la sagomatura delle bugne permette una agevole posa della tubazione a maglia ortogonale
- ottimale adattabilità a tutte le superfici, con minimo scarto di materiale
- posa semplice e veloce dei pannelli attraverso l'incastro maschio – femmina del foglio protettivo superiore
- reazione al fuoco: euroclasse E secondo EN 13501-1 (EPS)
- esente da CFC, riciclabile
- modulo di posa: 50 mm
- modulo diagonale 75 mm (con clip aggiuntiva)
- lunghezza pannello: 1450 mm - larghezza pannello: 850 mm
- spessore totale pannello: 33-48-65-73 mm
- resistenza termica pannello: 0,30-0,75-1,25-1,50 m<sup>2</sup>K/W
- resistenza a compressione (def.10 %): 150 Kpa ai sensi della norma EN 826
- conformità CE

**Conformi alla nuova  
UNI EN 1264:2021**



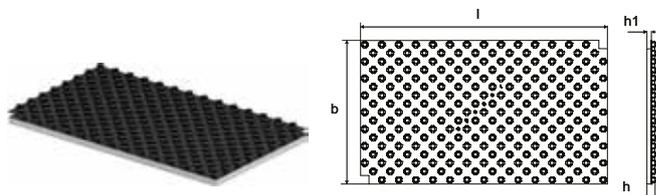
| Codice         | Dimensioni        | l<br>mm | b<br>mm | h<br>mm | h1<br>mm | EPS<br>- | Area<br>m <sup>2</sup> | R-Valore<br>m <sup>2</sup> K/W | Lambda<br>W_m <sup>2</sup> K | Box<br>Pallet | Conf. | um             |
|----------------|-------------------|---------|---------|---------|----------|----------|------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------|-------|----------------|
| <b>1088158</b> | ST EPS 11mm 14-17 | 1450    | 850     | 33      | 11       | 150      | 1,12                   | 0,30                           | 0,034                        | 109.76        | 15.68 | m <sup>2</sup> |
| <b>1120898</b> | ST EPS 26mm 14-17 | 1450    | 850     | 48      | 26       |          | 1,12                   | 0,75                           | 0,034                        | 70.56         | 10.08 | m <sup>2</sup> |
| <b>1120899</b> | ST EPS 43mm 14-17 | 1450    | 850     | 65      | 43       |          | 1,12                   | 1,25                           | 0,034                        | 47.04         | 6.72  | m <sup>2</sup> |
| <b>1120900</b> | ST EPS 51mm 14-17 | 1450    | 850     | 73      | 51       |          | 1,12                   | 1,50                           | 0,034                        | 39.2          | 5.60  | m <sup>2</sup> |

**APPLICAZIONE: HUH**

# Uponor Tecto

## Uponor Tecto Pannello preformato grafite

- pannello preformato, composto da un foglio in PS antiurto rigido nero opaco
- stampato sottovuoto, su isolante in EPS a conducibilità termica migliorata
- isolante alta densità antischiacciamento
- spessori: 11-23-38 mm di spessore effettivo di isolamento
- la sagomatura delle bugne permette una agevole posa della tubazione a maglia ortogonale
- ottimale adattabilità a tutte le superfici, con minimo scarto di materiale
- posa semplice e veloce dei pannelli attraverso l'incastro maschio – femmina del foglio protettivo superiore
- reazione al fuoco: euroclasse E secondo EN 13501-1 (EPS)
- esente da CFC, riciclabile
- modulo di posa: 50 mm
- modulo diagonale 75 mm (con clip aggiuntiva)
- lunghezza pannello: 1450 mm - larghezza pannello: 850 mm
- spessore totale pannello: 33-45-60 mm
- resistenza termica pannello: 0,35-0,75-1,25 m<sup>2</sup>K/W
- resistenza a compressione (def.10 %): 150 Kpa ai sensi della norma EN 826
- conformità CE



Conformi alla nuova  
UNI EN 1264:2021

| Codice         | Dimensioni                      | l<br>mm | b<br>mm | h<br>mm | h1<br>mm | EPS Area<br>- | R-Valore<br>m <sup>2</sup> K/W | Lambda<br>W_m <sup>2</sup> K | Box<br>Pallet | Conf.  | um                   |
|----------------|---------------------------------|---------|---------|---------|----------|---------------|--------------------------------|------------------------------|---------------|--------|----------------------|
| <b>1088162</b> | GR EPS 11mm 14-17 1450x850x33mm | 1450    | 850     | 33      | 11       | 150           | 1,12                           | 0,35                         | 0,030         | 109.76 | 15.68 m <sup>2</sup> |
| <b>1120901</b> | GR EPS 23mm 14-17 1450x850x45mm | 1450    | 850     | 45      | 23       |               | 1,12                           | 0,75                         | 0,030         | 78.4   | 11.2 m <sup>2</sup>  |
| <b>1120902</b> | GR EPS 38mm 14-17 1450x850x60mm | 1450    | 850     | 60      | 38       |               | 1,12                           | 1,25                         | 0,030         | 54.88  | 7.84 m <sup>2</sup>  |

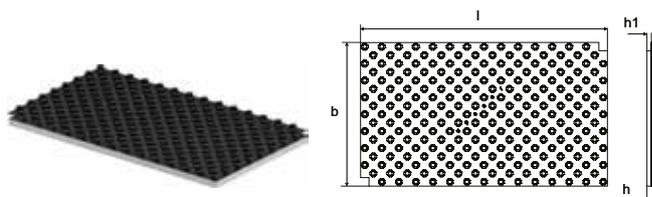
APPLICAZIONE: PTR

# Uponor Tecto

## Uponor Tecto pannello preformato CAM grafite

- pannello preformato, composto da un foglio in PS antiurto rigido nero opaco
- stampato sottovuoto su isolante in EPS realizzato a conducibilità termica migliorata
- isolante ad alta densità antischiacciamento
- spessore di isolamento effettivo pari a 11 – 23 – 38 mm
- isolante contiene una percentuale di riciclato superiore al 15% (certificazione PSV)
- senza sostanze aggiunte presenti nell'elenco di sostanze estremamente preoccupanti
- non formulato utilizzando catalizzatori al piombo
- agenti espandenti inferiori al 6% del peso del prodotto finito
- bugne sagomate agevolano la posa della tubazione a maglie ortogonali
- adattabilità a tutte le superfici, minimo scarto di materiale
- posa semplice e veloce attraverso l'incastro maschio – femmina del foglio protettivo superiore
- reazione al fuoco euroclasse E, secondo EN 13501-1 (EPS)
- esente da HCFC, riciclabile
- modulo di posa: 50 mm
- modulo diagonale: 75 mm (con clip aggiuntiva)
- lunghezza totale del pannello: 1450 mm – larghezza totale pannello: 850 mm
- dimensioni utili 1400 x 800 mm
- spessore totale dei pannelli: 33 – 45 – 60 mm
- resistenze termiche pannelli: 0,35 – 0,75 – 1,25 m<sup>2</sup>K/W
- resistenza a compressione (def.10%): 150 kPa ai sensi della norma EN 826
- conformità CE

Conformi alla nuova  
UNI EN 1264:2021



| Codice  | Dimensioni                          | l<br>mm | b<br>mm | h<br>mm | h1<br>mm | Box<br>Pallet | Conf. | um             |
|---------|-------------------------------------|---------|---------|---------|----------|---------------|-------|----------------|
| 1138409 | CAM GR EPS 11mm 14-17 1450x850x33mm | 1450    | 850     | 33      | 11       | 109.76        | 15.68 | m <sup>2</sup> |
| 1138410 | CAM GR EPS 23mm 14-17 1450x850x45mm | 1450    | 850     | 45      | 23       | 78.4          | 11.2  | m <sup>2</sup> |
| 1138411 | CAM GR EPS 38mm 14-17 1450x850x60mm | 1450    | 850     | 60      | 38       | 54.88         | 7.84  | m <sup>2</sup> |

APPLICAZIONE: HUH

## Uponor Multi Bordo perimetrale adesivo PE

- realizzato in polietilene espanso a cellule chiuse, senza CFC
- con fascia adesiva 100 mm per il fissaggio alla parete e fascia in PE alla base
- come prescritto dalla UNI EN 1264 il bordo perimetrale deve permettere una dilatazione del massetto di 5 mm
- colore: Blu.



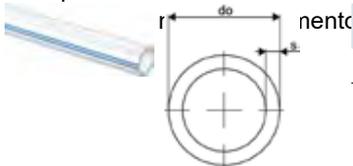
| Codice  | Dimensioni   | s<br>mm | b<br>mm | colore | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|---------|--------------|---------|---------|--------|---------------|-------|----|
| 1010081 | 50m 150x10mm | 10      | 150     | blu    | 400           | 50    | m  |

APPLICAZIONE: HUH

# Uponor Tecto

## Uponor Comfort Pipe PLUS Blue

- tubazione in polietilene reticolato (PE-Xa), prodotta secondo il metodo UAX
- reticolazione minima pari al 70% direttamente in fase di estrusione per garantire una uniformità del grado di reticolazione su tutta la massa del tubo
- realizzata con materia prima vergine ad alta densità ed elevato peso molecolare
- colore bianco con doppia riga direzionale blu, 5 strati, ultimo strato in PE modificato per la protezione della barriera antiodorizzazione dell'ossigeno EVOH
- conforme alla UNI EN ISO 15875
- barriera antiodorizzazione secondo DIN 4726 per la permeabilità all'ossigeno
- resistenza al fuoco Classe B2 (DIN 4102) e Classe E (EN 13501-1)
- compatibile con sistema Q&E a connessione inscindibile
- raggio di curvatura minimo: 5 x De
- massima pressione d'esercizio: 6 bar
- temperatura di esercizio Td 70 °C
- temperatura massima Tmax 90 °C

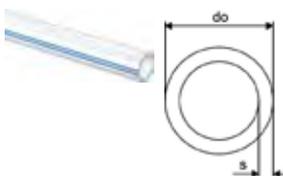


| Codice         | Dimensioni  | do s<br>mm mm | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|----------------|-------------|---------------|---------------|-------|----|
| <b>1126541</b> | 16x2,0 640m | 16 2          | 640           | 640   | m  |

APPLICAZIONE: HUH

## Uponor Comfort Pipe PLUS

- tubazione in polietilene reticolato (PE-Xa), prodotta secondo il metodo UAX
- reticolazione minima pari al 70% direttamente in fase di estrusione per garantire una uniformità del grado di reticolazione su tutta la massa del tubo
- realizzata con materia prima vergine ad alta densità ed elevato peso molecolare
- colore bianco con doppia riga direzionale blu, 5 strati, ultimo strato in PE modificato per la protezione della barriera antiodorizzazione dell'ossigeno EVOH
- conforme alla UNI EN ISO 15875
- barriera antiodorizzazione secondo DIN 4726 per la permeabilità all'ossigeno
- resistenza al fuoco Classe B2 (DIN 4102) e Classe E (EN 13501-1)
- compatibile con sistema Q&E a connessione inscindibile
- raggio di curvatura minimo: 5 x De
- massima pressione d'esercizio: 6 bar
- temperatura di esercizio Td 70 °C
- temperatura massima Tmax 90 °C
- temperatura malfunzionamento Tmal 100 °C



| Codice         | Dimensioni  | L do s<br>m mm mm | colore | p<br>bar | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|----------------|-------------|-------------------|--------|----------|---------------|-------|----|
| <b>1062883</b> | 14x2,0 120m | 14 2              | bianco | 6        | 1320          | 120   | m  |
| <b>1062884</b> | 14x2,0 240m | 14 2              | bianco | 6        | 1680          | 240   | m  |
| <b>1062885</b> | 14x2,0 960m | 14 2              | bianco | 6        | 1920          | 960   | m  |
| <b>1062044</b> | 16x2,0 120m | 16 2              | bianco | 6        | 1080          | 120   | m  |
| <b>1062045</b> | 16x2,0 240m | 16 2              | bianco | 6        | 1440          | 240   | m  |
| <b>1062046</b> | 16x2,0 640m | 16 2              | bianco | 6        | 1280          | 640   | m  |
| <b>1034535</b> | 17x2,0 120m | 17 2              | bianco | 6        | 840           | 120   | m  |
| <b>1009226</b> | 17x2,0 240m | 17 2              | bianco | 6        | 1200          | 240   | m  |
| <b>1009227</b> | 17x2,0 640m | 17 2              | bianco | 6        | 1280          | 640   | m  |

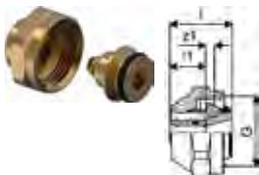
APPLICAZIONE: HUH



# Uponor Tecto

## Uponor Vario Adattatore compressione PEX

- adattatore per il collegamento delle tubazioni Uponor PE-Xa ai collettori per impianti radianti
- composto da raccordo con o-ring, dado e anello di tenuta
- sede Eurocono in acc. EN 16313



| Codice         | Dimensioni                          | G<br>"        | l<br>mm | l1<br>mm | z1<br>mm | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|----------------|-------------------------------------|---------------|---------|----------|----------|---------------|-------|----|
| <b>1065283</b> | 14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro     | $\frac{3}{4}$ | 23      | 13       | 3        | 25            | 1     | pz |
| <b>1065284</b> | 16x1,8/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro | $\frac{3}{4}$ | 23      | 13       | 3        | 25            | 1     | pz |
| <b>1065286</b> | 17x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro     | $\frac{3}{4}$ | 23      | 13       | 3        | 25            | 1     | pz |

APPLICAZIONE: HUH

## Uponor MLCP RED pipe

- tubazione composita multistrato (PE-RT - adesivo - alluminio - adesivo - PE-RT)
- anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene (PE-RT)
- tutti gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio
- il PE-RT è un polietilene con una resistenza maggiorata alle alte temperature (PE-RT -polyethylen of raised temperature resistance)
- conforme alla normativa DIN 16836 classe 4
- barriera antiossigeno secondo la norma DIN 4726
- resistenza al fuoco Classe B2 (normalmente infiammabile) ai sensi della Norma DIN 4102
- certificato SKZ; certificato DVGW
- uso esclusivo per impianti radianti e radiatori a bassa temperatura
- massima pressione d'esercizio: 4 bar
- temperatura di esercizio: Td 60 °C
- colore: rosso



| Codice         | Dimensioni  | L<br>m | do<br>mm | s<br>mm | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|----------------|-------------|--------|----------|---------|---------------|-------|----|
| <b>1096010</b> | 14x1,6 240m | 240    | 14       | 1,6     | 3120          | 240   | m  |
| <b>1096011</b> | 14x1,6 480m | 480    | 14       | 1,6     | 3360          | 480   | m  |
| <b>1096012</b> | 16x2,0 240m | 240    | 16       | 2,9     | 3120          | 240   | m  |
| <b>1096013</b> | 16x2,0 480m | 480    | 16       | 2,0     | 3360          | 480   | m  |

APPLICAZIONE: HUH

## Uponor Vario Adattatore a compressione MLCP Red

- adattatore per il collegamento delle tubazioni Uponor MLCP RED ai collettori per impianti radianti
- composto da raccordo con o-ring, dado e anello di tenuta
- Sede Eurocono



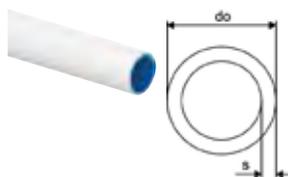
| Codice         | Dimensioni                  | l<br>mm | l1<br>mm | l2<br>mm | z1<br>mm | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|----------------|-----------------------------|---------|----------|----------|----------|---------------|-------|----|
| <b>1000117</b> | 14x1,6- $\frac{3}{4}$ "Euro | 27      | 17       | 8        | 3        | 80            | 20    | pz |

APPLICAZIONE: HUH

# Uponor Tecto

## Uponor Uni Pipe PLUS bianco rotolo

- tubazione Uni Pipe PLUS, in rotoli e confezionata in cartoni



| Codice         | Dimensioni  | L<br>m | do<br>mm | s<br>mm | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|----------------|-------------|--------|----------|---------|---------------|-------|----|
| <b>1059576</b> | 16x2,0 100m | 100    | 16       | 2,0     | 2000          | 100   | m  |
| <b>1059577</b> | 16x2,0 200m | 200    | 16       | 2       | 2600          | 200   | m  |
| <b>1059578</b> | 16x2,0 500m | 500    | 16       | 2,0     | 3500          | 500   | m  |

APPLICAZIONE: PTR

## Uponor Uni-X Adattatore compr. bianco-rosso MLC

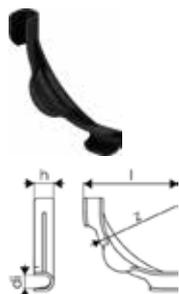


| Codice         | Dimensioni     | G<br>" | l<br>mm | l1<br>mm | z1<br>mm | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|----------------|----------------|--------|---------|----------|----------|---------------|-------|----|
| <b>1058090</b> | 16-3/4"FT Euro | 3/4    | 23      | 13       | 3        | 25            | 1     | pz |

APPLICAZIONE: PTR

## Uponor Multi Graffa in poliammide

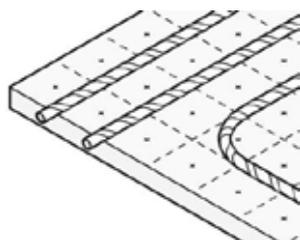
- raffa in poliammide rinforzato
- per il mantenimento in posizione 90° delle tubazioni Uponor Aqua Pipe, Radi Pipe e Comfort Pipe PLUS



| Codice         | Dimensioni | di<br>mm | l<br>mm | z<br>mm | h<br>mm | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|----------------|------------|----------|---------|---------|---------|---------------|-------|----|
| <b>1135491</b> | 14-18      | 17       | 115     | 84      | 24      | 240           | 30    | pz |

APPLICAZIONE: HUH

# Uponor Klett



Uponor Klett è composto dal tubo Klett avvolto da uno strip con micro-uncini e dal pannello di posa accoppiato a foglio in TNT (tessuto-non-tessuto): l'auto-fissaggio risulta facile, rapido, senza vincoli e riposizionabile, senza ausilio di accessori aggiuntivi quali clip, binari o fascette.

le, senza ausilio di accessori aggiuntivi quali clip, binari o fascette.

## Vantaggi

- **Affidabile e veloce:** autofissaggio a micro-uncini
- **Facile:** non sono necessari strumenti speciali
- **Flessibile:** riposizionamento delle tubazioni in qualsiasi momento
- **Scelta tra la tubazione in multistrato o tubazione in PE-Xa (DIM 14/16)**
- **Qualità Uponor testata e di lunga durata**



## Specifiche

- Sistema di riscaldamento a pavimento Klett, composto da foglio in TNT antistrappo per il fissaggio delle tubazioni su EPS secondo EN 13163 e DIN 4108-10
- Basato sulla tecnologia di aggancio rapido tra la tubazione e i pannelli
- Classificazione al fuoco secondo EN 13501-1: classe E
- Infiammabilità standard, classe B2 del materiale da costruzione, secondo DIN 4102
- Con parte adesiva sul lato lungo
- Il foglio in tessuto TNT antistrappo ha una griglia stampata di 100x100mm

## Applicazione

- Riscaldamento e raffrescamento radiante a pavimento
- Per l'utilizzo con massetti a base cemento o anidrite

## Certificazione

- DIN CERTCO: 3V372 PE-Xa; 7F235-F; 7F236-F; 7F342-F

## Uponor Klett Rotolo Acustico extra

- isolante termico/acustico liscio, pronto per la posa
- composto da foglio in TNT antistrappo adatto all'accoppiamento con strisce ad aggancio rapido, incollato a EPS
- reazione al fuoco: classe B2 secondo DIN 4102
- prodotto secondo EN 13163 e DIN 4108-10
- euroclasse E secondo EN 13501-1
- con griglia stampata per la posa, modulo stampato: 100 mm
- lunghezza pannello: 10000 mm e larghezza pannello: 1000 mm
- spessore pannello: 30 mm
- resistenza termica: 0,75 m<sup>2</sup>K/W
- SD: 20 MN/ m<sup>3</sup>
- carichi massimi: 5,0 kN / m<sup>2</sup>
- conformità CE



| Codice         | Dimensioni           | L<br>mm | W<br>mm | H<br>mm | W<br>kg | G<br>kN/m <sup>2</sup> | ND<br>- | A<br>m <sup>2</sup> | R-Valore<br>m <sup>2</sup> K/W | s<br>MN_m <sup>3</sup> | G<br>kN/m <sup>2</sup> | Box<br>Pallet | Conf. | um<br>m <sup>2</sup> |
|----------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|------------------------|---------|---------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|-------|----------------------|
| <b>1063322</b> | EPS DES 30-2mm 10x1m | 1000    | 1010    | 31      | 0,52    | 5                      | 30-2    | 10                  | 0,750                          | 20                     | 5                      | 80            | 10    | m <sup>2</sup>       |

**APPLICAZIONE: HUH**

# Uponor Klett

## Uponor Klett Rotolo

- isolante termico liscio, pronto per la posa
- composto da foglio in TNT antistrappo adatto all'accoppiamento con strisce ad aggancio rapido, incollato a EPS realizzato nella versione senza e con la materia prima Neopor®, che permette di migliorare le performance di isolamento termico del pannello
- reazione al fuoco: classe B2 secondo DIN 4102
- prodotto secondo EN 13163 e DIN 4108-10
- euroclasse E secondo EN 13501-1
- esente da CFC
- con griglia stampata per la posa, modulo stampato: 100 mm
- lunghezza pannello: 10000 mm e larghezza pannello: 1000 mm
- conformità CE

### VERSIONE STANDARD

- spessore pannelli: 20, 27, 44 e 53 mm
- resistenza termica: 0,55 e 0,75, 1,25 e 1,50 m<sup>2</sup>K/W
- resistenza a compressione (def.10%): 100 KPa ai sensi della norma EN 826

### VERSIONE GRAFITE

- spessore pannelli: 20, 23, 38 e 47 mm
- resistenza termica: 0,65 e 0,75, 1,25 e 1,55 m<sup>2</sup>K/W
- resistenza a compressione (def.10%): 150 KPa ai sensi della norma EN 826

### VERSIONE GRAFITE ACUSTICA

- spessore pannello: 25 mm
- resistenza termica: 0,75 m<sup>2</sup>K/W
- SD: 30 MN/ m<sup>3</sup>
- carichi massimi: 5,0 kN / m<sup>2</sup>



| Codice         | Dimensioni                    | l<br>mm | b<br>mm | b1<br>mm | h<br>mm | EPS | Area | R-Valore | colore | s  | G | Box | Conf. | um             |
|----------------|-------------------------------|---------|---------|----------|---------|-----|------|----------|--------|----|---|-----|-------|----------------|
| <b>1092655</b> | ST DEO 20mm 10x1m             | 10000   | 1030    | 1000     | 20      | 100 | 10   | 0,550    | bianco | -  |   | 90  | 10    | m <sup>2</sup> |
| <b>1092656</b> | ST DEO 27mm 10x1m             | 10000   | 1030    | 1000     | 27      | 100 | 10   | 0,750    | bianco | -  |   | 70  | 10    | m <sup>2</sup> |
| <b>1092657</b> | ST DEO 44mm 10x1m             | 10000   | 1030    | 1000     | 44      | 100 | 10   | 1,250    | bianco | -  |   | 50  | 10    | m <sup>2</sup> |
| <b>1092658</b> | ST DEO 53mm 10x1m             | 10000   | 1030    | 1000     | 53      | 100 | 10   | 1,500    | bianco | -  |   | 50  | 10    | m <sup>2</sup> |
| <b>1092659</b> | GR DEO 20mm 10x1m             |         |         |          |         | 150 | 10   | 0,650    | grey   | -  |   | 90  | 10    | m <sup>2</sup> |
| <b>1092660</b> | GR DEO 23mm 10x1m             |         |         |          |         | 150 | 10   | 0,750    | grey   | -  |   | 70  | 10    | m <sup>2</sup> |
| <b>1092661</b> | GR DEO 38mm 10x1m             |         |         |          |         | 150 | 10   | 1,250    | grey   | -  |   | 50  | 10    | m <sup>2</sup> |
| <b>1092662</b> | GR DEO 47mm 10x1m             |         |         |          |         | 150 | 10   | 1,550    | grey   | -  |   | 50  | 10    | m <sup>2</sup> |
| <b>1085788</b> | G EPS DES WLS032 25-2mm 10x1m |         |         |          |         | T   | 10   | 0,750    | grey   | 30 | 5 | 80  | 10    | m <sup>2</sup> |

APPLICAZIONE: HUH

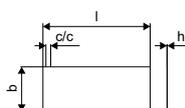
# Uponor Klett

## Uponor Klett Twinboard

- lastra in PP pronto per la posa, composto da foglio in TNT antistrappo adatto all'accoppiamento
- con strisce ad aggancio rapido, incollato a supporto plastico
- reazione al fuoco: euroclasse E secondo EN 13501-1
- esente da CFC
- con griglia stampata per la posa, modulo: 100 mm
- lunghezza pannello: 2400 mm e larghezza pannello: 1000 mm
- spessore pannello: 3 mm
- resistenza termica: 0,014 m<sup>2</sup>K/W



| Codice         | Dimensioni    | c/c<br>mm | l<br>mm | b<br>mm | h<br>mm | R-Valore<br>m <sup>2</sup> K/W | G<br>kN/m <sup>2</sup> | Box<br>Pallet | Conf. | um             |
|----------------|---------------|-----------|---------|---------|---------|--------------------------------|------------------------|---------------|-------|----------------|
| <b>1086854</b> | 2400x1000x3mm | 100       | 2400    | 1000    | 3       | 0,014                          | 5                      | 360           | 24    | m <sup>2</sup> |



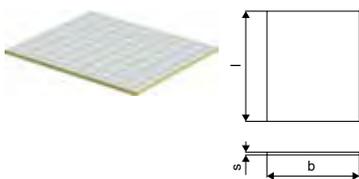
APPLICAZIONE: HUH

## Uponor Klett Pannello Silent

- isolante termico e anticalpestio liscio, pronto per la posa, costituito da uno strato di lana di roccia altamente compressa, non combustibile, insonorizzante e termoisolante, idrorepellente resistente alla deformazione e all'invecchiamento
- abbinata al foglio TNT antistrappo per il fissaggio delle tubazioni Klett MLCP o PE-Xa
- specifico per l'isolamento dal rumore da calpestio
- utilizzabile con massetti a base cementizia e anidritici
- applicazione secondo DIN 4108-10: DES-sm

MW-EN 13162-T6-DS (T +) - WS-SD20-CP3-AF5

- reazione al fuoco: Classe E secondo EN 13501-1
- rigidità dinamica:  $\leq 20 \text{ MN} / \text{m}^3$
- certificato riduzione da rumori da calpestio pari a:  
 $\Delta \text{LW} = 31 \text{ dB}$  con massetto da 48mm sopra le tubazioni  
 $\Delta \text{LW} = 29 \text{ dB}$  con massetto da 30 mm sopra le tubazioni (Knauf FE 80 ECO).
- il pannello è contrassegnato da una griglia stampata per la posa di 100 mm
- lunghezza pannello: 1200 mm e larghezza pannello: 1000 mm
- spessore pannello: 30 mm
- resistenza termica: 0,85 m<sup>2</sup>K/W
- massimo carico distribuito: 5 KN/m<sup>2</sup>



| Codice         | Dimensioni     | l<br>mm | s<br>mm | b<br>mm | ND<br>- | A<br>m <sup>2</sup> | R-Valore<br>m <sup>2</sup> K/W | Lambda<br>W_m <sup>2</sup> K | s<br>MN_m <sup>3</sup> | G<br>kN/m <sup>2</sup> | Box<br>Pallet | Conf. | um             |
|----------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|-------|----------------|
| <b>1088065</b> | 1200x1000x30mm | 1200    | 30      | 1000    | 30-3    | 1,2                 | 0,860                          | 0.035                        | 20                     | 5                      | 48            | 4.8   | m <sup>2</sup> |

APPLICAZIONE: HUH

# Uponor Klett

## Uponor Multi Bordo perimetrale adesivo PE

- realizzato in polietilene espanso a cellule chiuse, senza CFC
- con fascia adesiva 100 mm per il fissaggio alla parete e fascia in PE alla base
- come prescritto dalla UNI EN 1264 il bordo perimetrale deve permettere una dilatazione del massetto di 5 mm
- colore: Blu.



| Codice         | Dimensioni   | s<br>mm | b<br>mm | colore<br>- | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|----------------|--------------|---------|---------|-------------|---------------|-------|----|
| <b>1010081</b> | 50m 150x10mm | 10      | 150     | blu         | 400           | 50    | m  |

APPLICAZIONE: HUH

## Uponor Klett Bordo perimetrale

- bordo perimetrale in lana di roccia non infiammabile
- per montaggio insonorizzato di pannelli per riscaldamento a pavimento Klett Silent



| Codice         | Dimensioni    | L<br>mm | Spessore<br>mm | Largh.<br>mm | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|----------------|---------------|---------|----------------|--------------|---------------|-------|----|
| <b>1089919</b> | 1200x120x13mm | 1200    | 13             | 120          | 1536          | 96    | m  |

APPLICAZIONE: HUH

## Uponor Klett Foglio sigillante

- da abbinare a Uponor Klett Bordo perimetrale cod. 1089919
- pellicola PE sigillante
- per la separazione a tenuta del pannello a pavimento Klett Silent e del bordo perimetrale per parete



| Codice         | Dimensioni    | L<br>m | Spessore<br>mm | Largh.<br>mm | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|----------------|---------------|--------|----------------|--------------|---------------|-------|----|
| <b>1089951</b> | 50m 280x0,2mm | 50     | 0,2            | 280          | 6000          | 50    | m  |

APPLICAZIONE: HUH

## Uponor Klett

- realizzazione di tubazioni in polietilene reticolato con perossido (PE-Xa) secondo EN ISO 15875
- strato EVOH (ethylene vinyl alcohol) per resistenza alla diffusione dell'ossigeno secondo DIN 4726
- 5 strati con nastro ad uncino posizionato sull'ultimo strato
- l'ultimo strato in PE modificato per la protezione della barriera antidiffusione dell'ossigeno EVOH
- classe di applicazione 4 - Riscaldamento a pavimento e radiatori a bassa temperatura
- classificazione al fuoco E secondo DIN EN 13501-1



| Codice         | Dimensioni  | do<br>mm | s<br>mm | colore<br>- | p<br>bar | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|----------------|-------------|----------|---------|-------------|----------|---------------|-------|----|
| <b>1088479</b> | 14x2,0 240m | 14       | 2       | bianco      | 6        | 1440          | 240   | m  |
| <b>1088480</b> | 14x2,0 640m | 14       | 2       | bianco      | 6        | 1280          | 640   | m  |
| <b>1087302</b> | 16x2,0 240m | 16       | 2       | bianco      | 6        | 1200          | 240   | m  |
| <b>1087303</b> | 16x2,0 640m | 16       | 2       | bianco      | 6        | 1280          | 640   | m  |

APPLICAZIONE: HUH

# Uponor Klett

## Uponor Vario Adattatore compressione PEX

- adattatore per il collegamento delle tubazioni Uponor PE-Xa ai collettori per impianti radianti
- composto da raccordo con o-ring, dado e anello di tenuta
- sede Eurocono in acc. EN 16313



| Codice         | Dimensioni                          | G<br>"        | l<br>mm | l1<br>mm | z1<br>mm | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|----------------|-------------------------------------|---------------|---------|----------|----------|---------------|-------|----|
| <b>1065283</b> | 14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro     | $\frac{3}{4}$ | 23      | 13       | 3        | 25            | 1     | pz |
| <b>1065284</b> | 16x1,8/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro | $\frac{3}{4}$ | 23      | 13       | 3        | 25            | 1     | pz |

APPLICAZIONE: HUH

## Uponor Klett MLCP red tubo

- tubazione composita multistrato (PE-RT - adesivo - alluminio - adesivo - PE-RT) con nastro ad aggancio rapido
- lamina di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene (PE-RT)
- gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio. Il PE-RT è un polietilene con una resistenza maggiorata alle alte temperature (PE-RT -polyethylen of raised temperature resistance)
- conforme alla normativa DIN 16836 classe 4
- barriera antiossigeno secondo la norma DIN 4726
- resistenza al fuoco Classe B2 (normalmente infiammabile) ai sensi della Norma DIN 4102
- certificato SKZ e certificato DVGW
- uso esclusivo per impianti radianti e radiatori a bassa temperatura
- massima pressione d'esercizio: 4 bar
- temperatura di esercizio Td 60 °C
- colore: bianco con una riga direzionale rossa



| Codice         | Dimensioni  | do<br>mm | s<br>mm | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|----------------|-------------|----------|---------|---------------|-------|----|
| <b>1096014</b> | 16x2,0 240m | 16       | 2,0     | 1920          | 240   | m  |
| <b>1096015</b> | 16x2,0 480m | 16       | 2,0     | 2400          | 480   | m  |

APPLICAZIONE: HUH

## Uponor Uni-X Adattatore compr. bianco-rosso MLC

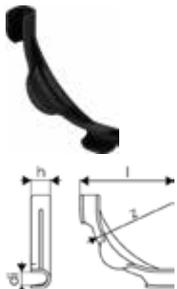


| Codice         | Dimensioni                 | G<br>"        | l<br>mm | l1<br>mm | z1<br>mm | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|----------------|----------------------------|---------------|---------|----------|----------|---------------|-------|----|
| <b>1058090</b> | 16- $\frac{3}{4}$ "FT Euro | $\frac{3}{4}$ | 23      | 13       | 3        | 25            | 1     | pz |

APPLICAZIONE: PTR

## Uponor Multi Graffa in poliammide

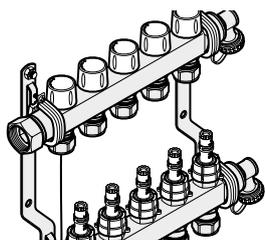
- graffa in poliammide rinforzato
- per il mantenimento in posizione 90° delle tubazioni Uponor Aqua Pipe, Radi Pipe e Comfort Pipe PLUS



| Codice         | Dimensioni | di<br>mm | l<br>mm | z<br>mm | h<br>mm | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|----------------|------------|----------|---------|---------|---------|---------------|-------|----|
| <b>1135491</b> | 14-18      | 17       | 115     | 84      | 24      | 240           | 30    | pz |

APPLICAZIONE: HUH

# Uponor Vario S



collegamento di tutte le tubazioni Uponor.

Uponor Vario S è un collettore di distribuzione in acciaio inossidabile per riscaldamento in edifici residenziali che offre facile installazione con alta affidabilità. Attacco G 3/4" eurocono consente il

## Vantaggi

- Pronto per l'installazione - barre pre-assemblate per realizzare da 2 a 16 circuiti radianti
- Adatto anche per grandi superfici di riscaldamento/raffrescamento in aree residenziali e commerciali
- Installazione compatta e combinata con gruppi pompa, unità di controllo Uponor e set di collegamento per contabilizzatori nelle cassette



## Specifiche

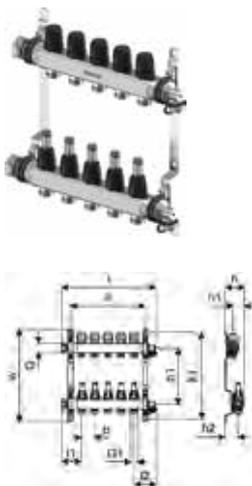
- Realizzato in acciaio inox
- Con valvole integrate
- Connessione da destra o sinistra con guarnizione piana
- Carico/scarico integrati acqua sia sulla mandata che sul ritorno
- Connessione circuiti: eurocono G 3/4"
- Interasse tra circuiti sul collettore: 50 mm
- Interasse tra le barre del collettore 215 mm

## Applicazione

- Per riscaldamento e raffrescamento radiante a pavimento
- Max. pressione: 6 bar a 60 °C
- In abbinamento con attuatori cod. 1141677 (24V) e cod. 1141676 (230 V)

## Uponor Vario S collettore FM

- barra di mandata con flussimetri per il bilanciamento e l'intercettazione, con anello di memoria
- barra di ritorno con valvole di intercettazione, con tappi manuali
- valvola di carico/scarico



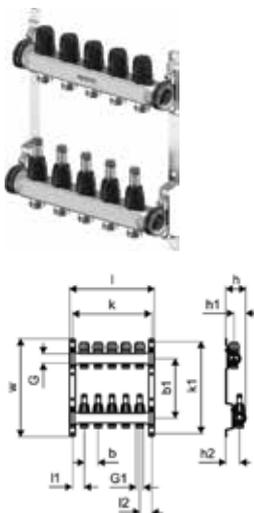
|     | Codice  | Dimensioni                   | l   | l1 | l2 | b  | b1  | h  | h1 | h2 | k   | k1  | w   | Box Pallet | Conf. | um |
|-----|---------|------------------------------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|------------|-------|----|
|     |         |                              | mm  | mm | mm | mm | mm  | mm | mm | mm | mm  | mm  | mm  |            |       |    |
| NEW | 1140833 | 2xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1  | 214 | 77 | 87 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 135 | 336 | 357 | 108        | 1     | pz |
| NEW | 1140834 | 3xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1  | 264 | 77 | 87 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 185 | 336 | 357 | 108        | 1     | pz |
| NEW | 1140835 | 4xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1  | 314 | 77 | 87 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 235 | 336 | 357 | 90         | 1     | pz |
| NEW | 1140836 | 5xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1  | 364 | 77 | 87 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 285 | 336 | 357 | 90         | 1     | pz |
| NEW | 1140837 | 6xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1  | 414 | 77 | 87 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 335 | 336 | 357 | 90         | 1     | pz |
| NEW | 1140838 | 7xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1  | 464 | 77 | 87 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 385 | 336 | 357 | 54         | 1     | pz |
| NEW | 1140839 | 8xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1  | 514 | 77 | 87 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 435 | 336 | 357 | 54         | 1     | pz |
| NEW | 1140840 | 9xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1  | 564 | 77 | 87 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 485 | 336 | 357 | 54         | 1     | pz |
| NEW | 1140841 | 10xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1 | 614 | 77 | 87 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 535 | 336 | 357 | 54         | 1     | pz |
| NEW | 1140842 | 11xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1 | 664 | 77 | 87 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 585 | 336 | 357 | 54         | 1     | pz |
| NEW | 1140843 | 12xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1 | 714 | 77 | 87 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 635 | 336 | 357 | 54         | 1     | pz |
| NEW | 1140844 | 13xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1 | 764 | 77 | 87 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 685 | 336 | 357 | 36         | 1     | pz |
| NEW | 1140845 | 14xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1 | 814 | 77 | 87 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 735 | 336 | 357 | 36         | 1     | pz |
| NEW | 1140846 | 15xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1 | 864 | 77 | 87 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 785 | 336 | 357 | 36         | 1     | pz |
| NEW | 1140847 | 16xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1 | 914 | 77 | 87 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 835 | 336 | 357 | 36         | 1     | pz |

APPLICAZIONE: HUH

# Uponor Vario S

## Uponor Vario S collettore corpo FM

- barra di mandata con flussimetri per il bilanciamento e l'intercettazione, con anello di memoria
- barra di ritorno con valvole di intercettazione, con tappi manuali
- senza collegamento primario G1 e senza valvola di carico/scarico
- possibilità di personalizzazione con gli accessori disponibili



| Codice             | Dimensioni                   | l   | l1 | b  | b1  | h  | h1 | h2 | k   | k1  | w   | Box Pallet | Conf. | um |
|--------------------|------------------------------|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|------------|-------|----|
| <b>NEW 1140878</b> | 2xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1  | 155 | 50 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 135 | 336 | 357 | 108        | 1     | pz |
| <b>NEW 1140879</b> | 3xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1  | 205 | 50 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 185 | 336 | 357 | 108        | 1     | pz |
| <b>NEW 1140880</b> | 4xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1  | 255 | 50 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 235 | 336 | 357 | 90         | 1     | pz |
| <b>NEW 1140881</b> | 5xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1  | 305 | 50 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 285 | 336 | 357 | 90         | 1     | pz |
| <b>NEW 1140882</b> | 6xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1  | 355 | 50 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 335 | 336 | 357 | 90         | 1     | pz |
| <b>NEW 1140883</b> | 7xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1  | 405 | 50 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 385 | 336 | 357 | 54         | 1     | pz |
| <b>NEW 1140884</b> | 8xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1  | 455 | 50 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 435 | 336 | 357 | 54         | 1     | pz |
| <b>NEW 1140885</b> | 9xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1  | 505 | 50 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 485 | 336 | 357 | 54         | 1     | pz |
| <b>NEW 1140886</b> | 10xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1 | 555 | 50 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 535 | 336 | 357 | 54         | 1     | pz |
| <b>NEW 1140887</b> | 11xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1 | 605 | 50 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 585 | 336 | 357 | 54         | 1     | pz |
| <b>NEW 1140888</b> | 12xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1 | 655 | 50 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 635 | 336 | 357 | 54         | 1     | pz |
| <b>NEW 1140889</b> | 13xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1 | 705 | 50 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 685 | 336 | 357 | 36         | 1     | pz |
| <b>NEW 1140890</b> | 14xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1 | 755 | 50 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 735 | 336 | 357 | 36         | 1     | pz |
| <b>NEW 1140891</b> | 15xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1 | 805 | 50 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 785 | 336 | 357 | 36         | 1     | pz |
| <b>NEW 1140892</b> | 16xG $\frac{3}{4}$ Euro - G1 | 855 | 50 | 50 | 217 | 73 | 30 | 50 | 835 | 336 | 357 | 36         | 1     | pz |

APPLICAZIONE: HUH

## Uponor Vario attuatore NC

- attuatore per collettore Vario M e Vario S
- normalmente chiuso con prima funzione aperto
- altezza: 61mm + anello adattatore
- lunghezza corsa: 5mm
- cavo di collegamento: 2x 0.75mm<sup>2</sup>x1m



| Codice             | Dimensioni      | do | h  | Box Pallet | Conf. | um |
|--------------------|-----------------|----|----|------------|-------|----|
| <b>NEW 1141676</b> | FT 230V 1W IP54 | 50 | 83 | 100        | 1     | pz |
| <b>NEW 1141677</b> | FT 24V 1W IP54  | 50 | 83 | 100        | 1     | pz |

APPLICAZIONE: HUH

## Uponor Vario set adattatore

- Set di adattatori di ricambio (2 pezzi) per attuatori che cooperano con i collettori Vario
- per collettore Vario M, S - 1 pz.
- per collettore Vario PLUS, MAGNA - 1 pz.



| Codice             | Dimensioni        | L  | W  | H  | W    | Box Pallet | Conf. | um  |
|--------------------|-------------------|----|----|----|------|------------|-------|-----|
| <b>NEW 1141758</b> | M, MAGNA, PLUS, S | 80 | 80 | 25 | 0,03 | 50         | 1     | set |

APPLICAZIONE: HUH

# Uponor Vario S

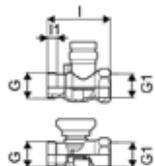
## Uponor Vario valvola di bilanciamento

- bilanciamento e spegnimento dei collettori
- per controllo di zona con Uponor attuatore M<sup>3</sup>0x1.5mm MT
- alloggiamento - ottone
- manopola - poliammide
- max. pressione di prova: 10 bar (acqua)



| Codice         | Dimensioni | l  | l1 | l2 | h  | h1 | z1 | Box Pallet | Conf. | um  |
|----------------|------------|----|----|----|----|----|----|------------|-------|-----|
| <b>1137413</b> | G1-Rp1     | 80 | 12 | 15 | 56 | 46 | 53 | 10         | 1     | set |

APPLICAZIONE: HUH



## Uponor Vario Valvola a sfera

- valvola a sfera in ottone, connessioni 1" MF a testa piana
- fornita in coppia



| Codice         | Dimensioni | l  | l1 | l2 | h  | z1 | Box Pallet | Conf. | um  |
|----------------|------------|----|----|----|----|----|------------|-------|-----|
| <b>1059132</b> | NP G1-G1   | 70 | 12 | 12 | 51 | 46 | 10         | 1     | set |

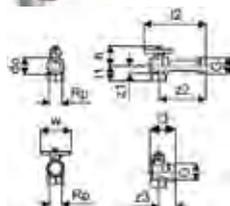
APPLICAZIONE: HUH

## Uponor Vario valvola a sfera a gomito



| Codice         | Dimensioni | G | Rp | l1 | l2 | l3 | do | h  | w  | z1 | z2 | z3 | Box Pallet | Conf. | um  |
|----------------|------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|-------|-----|
| <b>1090732</b> | G1-Rp1     | 1 | 1  | 31 | 95 | 94 | 33 | 43 | 60 | 22 | 88 | 27 | 260        | 1     | set |

APPLICAZIONE: HUH



# Uponor Vario S

## Uponor Vario set sfiato aut./valvola d. NP

- Tee con valvola di scarico e sfiato aria automatico
- per collettore Vario S corpo in acciaio inox

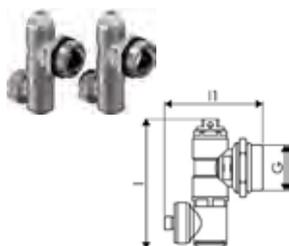


| Codice             | Dimensioni | G | Box Pallet | Conf. | um  |
|--------------------|------------|---|------------|-------|-----|
| <b>NEW</b> 1135297 | G1         | 1 | 15         | 1     | set |

APPLICAZIONE: HUH

## Uponor Vario set sfiato man./valvola d. NP

- Tee con valvola di scarico e sfiato aria manuale
- per collettore Vario S corpo in acciaio inox

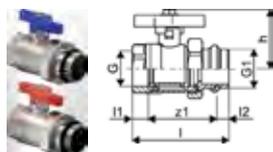


| Codice             | Dimensioni | I  | I1 | Box Pallet | Conf. | um  |
|--------------------|------------|----|----|------------|-------|-----|
|                    |            | mm | mm |            |       |     |
| <b>NEW</b> 1135299 | G1         | 95 | 71 | 15         | 1     | set |

APPLICAZIONE: HUH

## Uponor Vario valvola sfera c. bocchettone NP

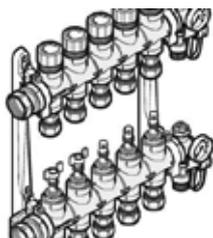
- valvola a sfera con dado girevole per il collegamento diretto al collettore
- per collettore Vario S corpo in acciaio inox



| Codice             | Dimensioni | I  | I1 | I2 | Box Pallet | Conf. | um  |
|--------------------|------------|----|----|----|------------|-------|-----|
|                    |            | mm | mm | mm |            |       |     |
| <b>NEW</b> 1135295 | G1-G1      | 82 | 14 | 10 | 15         | 1     | set |

APPLICAZIONE: HUH

# Uponor Vario M



Uponor Vario M è un collettore di alta qualità in poliammide rinforzato con fibre di vetro. Realizzato per applicazioni di riscaldamento e raffrescamento a pavimento per una facile installazione e la massima affidabilità.

Le connessioni secondarie sono realizzate con raccordi eurocono G 3/4" e consentono il collegamento di tutti diametri delle tubazioni Uponor, rendendo il collettore universale per sistemi di riscaldamento e raffrescamento a pavimento Uponor.



## Specifiche

- Collettore in barra
- Con valvole integrate
- Connessione destra o sinistra G 1" con guarnizione piatta
- Collettore di mandata con flussimetro per bilanciamento e spegnimento
- Collettore di ritorno con valvole di ritorno e tappi
- Sfiati aria integrati e carico/scarico acqua sia sulla mandata che sul ritorno
- Connessione circuiti: eurocono G 3/4"
- Interasse tra circuiti sul collettore: 50 mm
- Realizzato in poliammide rinforzato con fibre di vetro

## Applicazione

- Per riscaldamento e raffrescamento radiante a pavimento
- Max. pressione: 6 bar a 60°C
- In abbinamento con attuatori cod. 1013008 (24V) e cod. 1013006 (230 V)

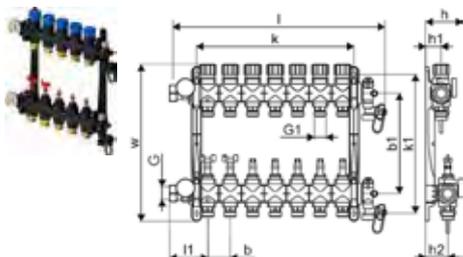
## Vantaggi

- Pronto per l'installazione - barre pre-assemblate per realizzare da 2 a 15 circuiti radianti
- Facile da montare - mandata e ritorno sfalsati per agevolare il montaggio delle tubazioni
- Flussimetri resistenti alla contaminazione, con inserti in vetro intercambiabili e facili da pulire
- Adatto anche per grandi superfici di riscaldamento/raffrescamento in aree residenziali e commerciali
- Installazione compatta e combinata con gruppi pompa, unità di controllo Uponor e set di collegamento per contabilizzatori nelle cassette

# Uponor Vario M

## Uponor Vario M Collettore flussimetro FM

- barra di mandata in PA con flussimetri per il bilanciamento e l'intercettazione
- barra di ritorno in PA con valvole di intercettazione e tappi manuali
- valvola di carico/scarico
- sfiato aria manuale
- termometro



| Codice  | Dimensioni              | G             | G1 | l   | l1 | b  | b1  | h  | h1 | h2 | k   | k1  | w   | attacchi | p   | Box | Pallet | Conf. | um |
|---------|-------------------------|---------------|----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|--------|-------|----|
|         |                         | "             | "  | mm  | mm | mm | mm  | mm | mm | mm | mm  | mm  | mm  | -        | bar |     |        |       |    |
| 1085944 | 2xG $\frac{3}{4}$ Euro  | $\frac{3}{4}$ | 1  | 220 | 85 | 50 | 225 | 83 | 34 | 49 | 62  | 312 | 353 | 2        | 6   | 80  | 1      | 1     | pz |
| 1085945 | 3xG $\frac{3}{4}$ Euro  | $\frac{3}{4}$ | 1  | 270 | 85 | 50 | 225 | 83 | 34 | 49 | 62  | 312 | 353 | 3        | 6   | 80  | 1      | 1     | pz |
| 1085946 | 4xG $\frac{3}{4}$ Euro  | $\frac{3}{4}$ | 1  | 320 | 85 | 50 | 225 | 83 | 34 | 49 | 162 | 312 | 353 | 4        | 6   | 80  | 1      | 1     | pz |
| 1085947 | 5xG $\frac{3}{4}$ Euro  | $\frac{3}{4}$ | 1  | 370 | 85 | 50 | 225 | 83 | 34 | 49 | 212 | 312 | 353 | 5        | 6   | 80  | 1      | 1     | pz |
| 1085948 | 6xG $\frac{3}{4}$ Euro  | $\frac{3}{4}$ | 1  | 420 | 85 | 50 | 225 | 83 | 34 | 49 | 262 | 312 | 353 | 6        | 6   | 80  | 1      | 1     | pz |
| 1085949 | 7xG $\frac{3}{4}$ Euro  | $\frac{3}{4}$ | 1  | 470 | 85 | 50 | 225 | 83 | 34 | 49 | 312 | 312 | 356 | 7        | 6   | 80  | 1      | 1     | pz |
| 1085950 | 8xG $\frac{3}{4}$ Euro  | $\frac{3}{4}$ | 1  | 520 | 85 | 50 | 225 | 83 | 34 | 49 | 362 | 312 | 353 | 8        | 6   | 80  | 1      | 1     | pz |
| 1085951 | 9xG $\frac{3}{4}$ Euro  | $\frac{3}{4}$ | 1  | 570 | 85 | 50 | 225 | 83 | 34 | 49 | 362 | 312 | 353 | 9        | 6   | 80  | 1      | 1     | pz |
| 1085952 | 10xG $\frac{3}{4}$ Euro | $\frac{3}{4}$ | 1  | 620 | 85 | 50 | 225 | 83 | 34 | 49 | 412 | 312 | 353 | 10       | 6   | 80  | 1      | 1     | pz |
| 1086250 | 11xG $\frac{3}{4}$ Euro | $\frac{3}{4}$ | 1  | 710 | 85 | 50 | 225 | 83 | 34 | 49 | 512 | 312 | 353 | 11       | 6   | 108 | 1      | 1     | pz |
| 1086251 | 12xG $\frac{3}{4}$ Euro | $\frac{3}{4}$ | 1  | 760 | 85 | 50 | 225 | 83 | 34 | 49 | 562 | 312 | 353 | 12       | 6   | 108 | 1      | 1     | pz |
| 1087129 | 13xG $\frac{3}{4}$ Euro | $\frac{3}{4}$ | 1  | 810 | 85 | 50 | 225 | 83 | 34 | 49 | 612 | 312 | 353 | 13       | 6   | 30  | 1      | 1     | pz |
| 1087130 | 14xG $\frac{3}{4}$ Euro | $\frac{3}{4}$ | 1  | 860 | 85 | 50 | 225 | 83 | 34 | 49 | 662 | 312 | 353 | 14       | 6   | 30  | 1      | 1     | pz |
| 1087131 | 15xG $\frac{3}{4}$ Euro | $\frac{3}{4}$ | 1  | 910 | 85 | 50 | 225 | 83 | 34 | 49 | 712 | 312 | 353 | 15       | 6   | 30  | 1      | 1     | pz |

APPLICAZIONE: HUH

## Uponor Vario attuatore NC

- attuatore per collettore Vario M e Vario S
- normalmente chiuso con prima funzione aperto
- altezza: 61mm + anello adattatore
- lunghezza corsa: 5mm
- cavo di collegamento: 2x 0.75mm<sup>2</sup>x1m



| Codice             | Dimensioni      | do | h  | Box | Pallet | Conf. | um |
|--------------------|-----------------|----|----|-----|--------|-------|----|
|                    |                 | mm | mm |     |        |       |    |
| <b>NEW</b> 1141676 | FT 230V 1W IP54 | 50 | 83 | 100 | 1      | 1     | pz |
| <b>NEW</b> 1141677 | FT 24V 1W IP54  | 50 | 83 | 100 | 1      | 1     | pz |

APPLICAZIONE: HUH

## Uponor Vario set adattatore

- Set di adattatori di ricambio (2 pezzi) per attuatori che cooperano con i collettori Vario
- per collettore Vario M, S - 1 pz.
- per collettore Vario PLUS, MAGNA - 1 pz.



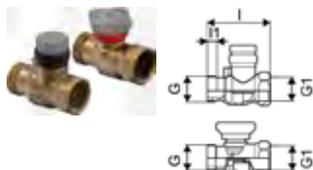
| Codice             | Dimensioni        | L  | W  | H  | W    | Box | Pallet | Conf. | um  |
|--------------------|-------------------|----|----|----|------|-----|--------|-------|-----|
|                    |                   | mm | mm | mm | kg   |     |        |       |     |
| <b>NEW</b> 1141758 | M, MAGNA, PLUS, S | 80 | 80 | 25 | 0,03 | 50  | 1      | 1     | set |

APPLICAZIONE: HUH

# Uponor Vario M

## Uponor Vario valvola di bilanciamento

- bilanciamento e spegnimento dei collettori
- per controllo di zona con Uponor attuatore M<sup>3</sup>0x1.5mm MT
- alloggiamento - ottone
- manopola - poliammide
- max. pressione di prova: 10 bar (acqua)



| Codice         | Dimensioni | l  | l1 | l2 | h  | h1 | z1 | Box Pallet | Conf. | um  |
|----------------|------------|----|----|----|----|----|----|------------|-------|-----|
| <b>1137413</b> | G1-Rp1     | 80 | 12 | 15 | 56 | 46 | 53 | 10         | 1     | set |

**APPLICAZIONE: HUH**

## Uponor Vario Valvola a sfera

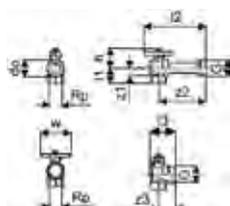
- valvola a sfera in ottone, connessioni 1" MF a testa piana
- fornita in coppia



| Codice         | Dimensioni | l  | l1 | l2 | h  | z1 | Box Pallet | Conf. | um  |
|----------------|------------|----|----|----|----|----|------------|-------|-----|
| <b>1059132</b> | NP G1-G1   | 70 | 12 | 12 | 51 | 46 | 10         | 1     | set |

**APPLICAZIONE: HUH**

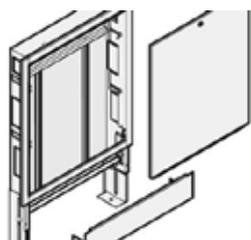
## Uponor Vario valvola a sfera a gomito



| Codice         | Dimensioni | G | Rp | l1 | l2 | l3 | do | h  | w  | z1 | z2 | z3 | Box Pallet | Conf. | um  |
|----------------|------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|-------|-----|
| <b>1090732</b> | G1-Rp1     | 1 | 1  | 31 | 95 | 94 | 33 | 43 | 60 | 22 | 88 | 27 | 260        | 1     | set |

**APPLICAZIONE: HUH**

# Uponor Vario Cassette



Uponor Vario Cassette sono progettate per l'utilizzo come componenti per l'installazione di impianti radianti in edifici residenziali e commerciali. Grazie alla flessibilità è possibile integrare tutti i componenti necessari del

sistema come ad esempio:

- collettori
- gruppi pompa
- unità di controllo
- set contacalorie
- valvole e set di collegamento

A seconda della situazione di cantiere le cassette possono essere regolate in profondità e altezza.

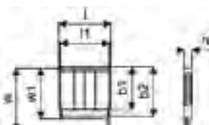


## Vantaggi

- Integrazione di tutti i collettori Uponor e relativi componenti al contorno come gruppi pompa, unità di controllo, set di collegamento
- Facile da montare – cassette regolabili in altezza, profondità e larghezza
- Porta e Cornice in imballo separato, protezione contro lo sporco prima del montaggio della cornice e porta
- Facile montaggio dei collettori sui binari, regolabili sia verticalmente che orizzontalmente
- Collegamento del collettore in direzione verticale o orizzontale
- Posizione per installazione dei controlli Uponor (sopra il collettore)
- Piedini regolabili per adeguamento alla costruzione del pavimento
- Più di 450 possibili configurazioni – per l'installazione compatta ed ottimizzata dello spazio dei collettori combinati con gruppi pompe, unità di controllo e set di collegamento

## Uponor Vario corpo cassetta IW

- corpo per cassetta da incasso a parete senza porta e cornice, compatibile con tutte le cornici/porte IW
- profondità 110mm, estensibile fino a 150mm con cornice/porta
- altezza regolabile: 730 - 930mm
- altezza del pavimento: max. 200mm
- materiale: acciaio zincato

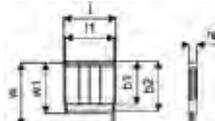


| Codice         | Dimensioni     | l<br>mm | l1<br>mm | b1<br>mm | b2<br>mm | h<br>mm | w<br>mm | w1<br>mm | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|----------------|----------------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|---------------|-------|----|
| <b>1093491</b> | 550x730x110mm  | 588     | 550      | 659      | 709      | 110     | 930     | 730      | 18            | 1     | pz |
| <b>1093492</b> | 700x730x110mm  | 738     | 700      | 659      | 709      | 110     | 930     | 730      | 16            | 1     | pz |
| <b>1093493</b> | 850x730x110mm  | 888     | 850      | 659      | 709      | 110     | 930     | 730      | 13            | 1     | pz |
| <b>1093494</b> | 1000x730x110mm | 1038    | 1000     | 659      | 709      | 110     | 930     | 730      | 12            | 1     | pz |
| <b>1093495</b> | 1150x730x110mm | 1188    | 1150     | 659      | 709      | 110     | 930     | 730      | 8             | 1     | pz |
| <b>1093496</b> | 1300x730x110mm | 1338    | 1300     | 659      | 709      | 110     | 930     | 730      | 8             | 1     | pz |

APPLICAZIONE: HUH

## Uponor Vario corpo cassetta IW

- corpo per cassetta da incasso a parete senza porta e cornice, compatibile con tutte le cornici/porte IW
- profondità 80mm, estensibile fino a 120mm con cornice/porta
- altezza regolabile: 730 - 930mm
- altezza del pavimento: max. 200mm
- materiale: acciaio zincato



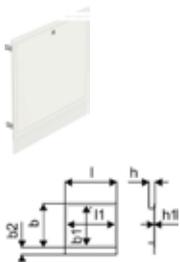
| Codice         | Dimensioni    | l<br>mm | l1<br>mm | b1<br>mm | b2<br>mm | h<br>mm | w<br>mm | w1<br>mm | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|----------------|---------------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|---------------|-------|----|
| <b>1093497</b> | 550x730x80mm  | 588     | 550      | 659      | 709      | 80      | 930     | 730      | 28            | 1     | pz |
| <b>1093498</b> | 700x730x80mm  | 738     | 700      | 659      | 709      | 80      | 930     | 730      | 25            | 1     | pz |
| <b>1093499</b> | 850x730x80mm  | 888     | 850      | 659      | 709      | 80      | 930     | 730      | 19            | 1     | pz |
| <b>1093500</b> | 1000x730x80mm | 1038    | 1000     | 659      | 709      | 80      | 930     | 730      | 18            | 1     | pz |
| <b>1093501</b> | 1150x730x80mm | 1188    | 1150     | 659      | 709      | 80      | 930     | 730      | 12            | 1     | pz |
| <b>1093502</b> | 1300x730x80mm | 1338    | 1300     | 659      | 709      | 80      | 930     | 730      | 12            | 1     | pz |

APPLICAZIONE: HUH

# Uponor Vario Cassette

## Uponor Vario cassetta cornice/porta IW S

- porta e cornice per installazione nella cassetta modello IW
- con giunzione frontale removibile, altezza regolabile
- materiale: acciaio, verniciato a polvere bianca (RAL 9016)
- porta con serratura



| Codice         | Dimensioni | l<br>mm | l1<br>mm | b<br>mm | b1<br>mm | b2<br>mm | h<br>mm | h1<br>mm | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|----------------|------------|---------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|---------------|-------|----|
| <b>1093528</b> | 550x730mm  | 605     | 539      | 650     | 572      | 108      | 102     | 16       | 5             | 1     | pz |
| <b>1093541</b> | 700x730mm  | 755     | 689      | 650     | 572      | 108      | 102     | 16       | 5             | 1     | pz |
| <b>1093542</b> | 850x730mm  | 905     | 839      | 650     | 572      | 108      | 102     | 16       | 5             | 1     | pz |
| <b>1093543</b> | 1000x730mm | 1055    | 989      | 650     | 572      | 108      | 102     | 16       | 5             | 1     | pz |
| <b>1093544</b> | 1150x730mm | 1205    | 1139     | 650     | 572      | 108      | 102     | 16       | 5             | 1     | pz |
| <b>1093546</b> | 1300x730mm | 1355    | 1289     | 650     | 572      | 108      | 102     | 16       | 5             | 1     | pz |

APPLICAZIONE: HUH

## Uponor Vario attuatore NC

- attuatore per collettore Vario M e Vario S
- normalmente chiuso con prima funzione aperto
- altezza: 61mm + anello adattatore
- lunghezza corsa: 5mm
- cavo di collegamento: 2x 0.75mm<sup>2</sup>x1m

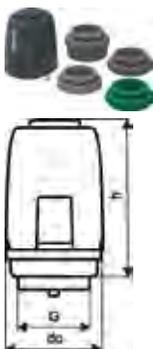


| Codice             | Dimensioni      | do<br>mm | h<br>mm | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|--------------------|-----------------|----------|---------|---------------|-------|----|
| <b>NEW 1141676</b> | FT 230V 1W IP54 | 50       | 83      | 100           | 1     | pz |

APPLICAZIONE: HUH

## Uponor Vario attuatore retrofit NC

- include 4 anelli adattatori a baionetta ed istruzioni di montaggio
- per collettori Vario B e compatibile con l'80% dei collettori presenti sul mercato
- normalmente chiuso con prima funzione aperto
- altezza: 61mm + anello adattatore
- lunghezza corsa: 5mm
- cavo di collegamento: 2x 0.75mm<sup>2</sup>x1m



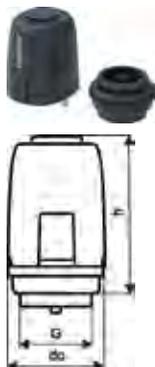
| Codice             | Dimensioni      | do<br>mm | h<br>mm | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|--------------------|-----------------|----------|---------|---------------|-------|----|
| <b>NEW 1141680</b> | FT 230V 1W IP54 | 50       | 83      | 100           | 1     | pz |

APPLICAZIONE: HUH

# Uponor Controllo di Zona

## Uponor Vario PLUS attuatore NC

- attuatore per collettore Vario PLUS e collettore MAGNA
- normalmente chiuso con prima funzione aperto
- altezza: 61mm + anello adattatore
- lunghezza corsa: 5mm
- cavo di collegamento: 2x 0.75mm<sup>2</sup>x1m

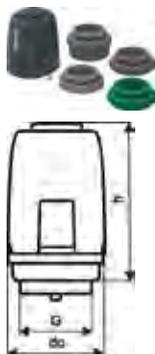


|            | Codice         | Dimensioni      | do | h  | Box    | Conf. | um |
|------------|----------------|-----------------|----|----|--------|-------|----|
|            |                |                 | mm | mm | Pallet |       |    |
| <b>NEW</b> | <b>1141678</b> | MT 230V 1W IP54 | 50 | 83 | 100    | 1     | pz |
| <b>NEW</b> | <b>1141679</b> | MT 24V 1W IP54  | 50 | 83 | 100    | 1     | pz |

APPLICAZIONE: HUH

## Uponor Vario attuatore retrofit NC

- include 4 anelli adattatori a baionetta ed istruzioni di montaggio
- per collettori Vario B e compatibile con l'80% dei collettori presenti sul mercato
- normalmente chiuso con prima funzione aperto
- altezza: 61mm + anello adattatore
- lunghezza corsa: 5mm
- cavo di collegamento: 2x 0.75mm<sup>2</sup>x1m



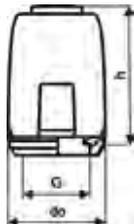
|            | Codice         | Dimensioni      | do | h  | Box    | Conf. | um |
|------------|----------------|-----------------|----|----|--------|-------|----|
|            |                |                 | mm | mm | Pallet |       |    |
| <b>NEW</b> | <b>1141680</b> | FT 230V 1W IP54 | 50 | 83 | 100    | 1     | pz |
| <b>NEW</b> | <b>1141681</b> | FT 24V 1W IP54  | 50 | 83 | 100    | 1     | pz |

APPLICAZIONE: HUH

# Uponor Attuatori

## Uponor Vario attuatore NC

- attuatore per collettore Vario M e Vario S
- normalmente chiuso con prima funzione aperto
- altezza: 61mm + anello adattatore
- lunghezza corsa: 5mm
- cavo di collegamento: 2x 0.75mm<sup>2</sup>x1m



|            | Codice         | Dimensioni      | do<br>mm | h<br>mm | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|------------|----------------|-----------------|----------|---------|---------------|-------|----|
| <b>NEW</b> | <b>1141676</b> | FT 230V 1W IP54 | 50       | 83      | 100           | 1     | pz |
| <b>NEW</b> | <b>1141677</b> | FT 24V 1W IP54  | 50       | 83      | 100           | 1     | pz |

APPLICAZIONE: HUH

## Uponor Vario S Attuatore 4 fili micro micro, 4 cable

- con contatto ausiliario, consente il comando di apparecchiature supplementari come pompe di circolazione, ventilatori, ecc.
- classe di protezione: IP54
- colore: bianco (RAL9016)
- compatibile con collettori Vario M e Vario S
- misure: WxLxH: 38x50x51 mm
- versione: 230V
- conformità: CE



| Codice         | Dimensioni     | Altezza<br>mm | L<br>mm | Largh.<br>mm | Tensione<br>V | MF<br>" | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|----------------|----------------|---------------|---------|--------------|---------------|---------|---------------|-------|----|
| <b>1020278</b> | 230V FT 30x1,5 | 51            | 50      | 38           | 230           | 30x1,5  | 50            | 1     | pz |

APPLICAZIONE: HUH

# Uponor Smatrix componenti

## Uponor Vario attuatore NC

- attuatore per collettore Vario M e Vario S
- normalmente chiuso con prima funzione aperto
- altezza: 61mm + anello adattatore
- lunghezza corsa: 5mm
- cavo di collegamento: 2x 0.75mm<sup>2</sup>x1m



|            | Codice         | Dimensioni     | do<br>mm | h<br>mm | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|------------|----------------|----------------|----------|---------|---------------|-------|----|
| <b>NEW</b> | <b>1141677</b> | FT 24V 1W IP54 | 50       | 83      | 100           | 1     | pz |

APPLICAZIONE: HUH



## Uponor Vario PLUS attuatore NC

- attuatore elettrotermico ON/OFF per collettori Uponor Vario PLUS
- filettatura maschio 30x1,5 mm
- normalmente chiuso= senza corrente (non commutabile)
- versione 24 V / 50Hz
- grado di protezione IP54
- colore blu trasparente
- conformità CE



|            | Codice         | Dimensioni     | do<br>mm | h<br>mm | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|------------|----------------|----------------|----------|---------|---------------|-------|----|
| <b>NEW</b> | <b>1141679</b> | MT 24V 1W IP54 | 50       | 83      | 100           | 1     | pz |

APPLICAZIONE: HUH



## Uponor Vario attuatore retrofit NC

- include 4 anelli adattatori a baionetta ed istruzioni di montaggio
- per collettori Vario B e compatibile con l'80% dei collettori presenti sul mercato
- normalmente chiuso con prima funzione aperto
- altezza: 61mm + anello adattatore
- lunghezza corsa: 5mm
- cavo di collegamento: 2x 0.75mm<sup>2</sup>x1m



|            | Codice         | Dimensioni     | do<br>mm | h<br>mm | Box<br>Pallet | Conf. | um |
|------------|----------------|----------------|----------|---------|---------------|-------|----|
| <b>NEW</b> | <b>1141681</b> | FT 24V 1W IP54 | 50       | 83      | 100           | 1     | pz |

APPLICAZIONE: HUH



# Moving > Water

uponor



[customercare@uponor.com](mailto:customercare@uponor.com)

[www.uponor.it](http://www.uponor.it)



Promo Radiante 50\_LP2405

Copyright e Note legali: UPONOR detiene il copyright dei contenuti di questo documento; ne è vietata la riproduzione permanente, totale o parziale, la traduzione, l'adattamento nonché qualsiasi forma di distribuzione al pubblico. UPONOR si riserva il diritto di variare le specifiche e i parametri operativi di tutti i suoi sistemi di impianti e pannelli radianti e sanitari in qualsiasi momento, come parte della propria politica di continuo sviluppo del prodotto. Le informazioni di questa pubblicazione sono aggiornate al momento della stampa. Tutti gli aggiornamenti sono consultabili e disponibili sul nostro sito [www.uponor.it](http://www.uponor.it)