

**SENSORE DI UMIDITÀ
U2DP**

Il sensore di umidità **U2DP** consente di rilevare la formazione di umidità sui tubi principali di mandata nei sistemi a pannelli radianti in fase di raffrescamento. In caso di presenza di condensa sulla tubazione di mandata, il sensore segnala il pericolo all'unità di base che provvede a chiudere immediatamente a chiudere gli attuatori elettrotermici (serie **A54202 – A54204 – A54402 – A54404**) installati sui collettori e dunque a proteggere il sistema. Qualora lo spazio disponibile in prossimità della tubazione di mandata non sia sufficiente per l'installazione del sensore di umidità **U2DP**, è possibile utilizzare il sensore di umidità a distanza **U2DPRS**.

Il sensore di umidità **U2DP** abbinabile esclusivamente ai seguenti prodotti:

- **U2W404/ U2W408/ U2W412**
- **U2W4E04/ U2W4E08/ U2W4E12**
- **U2W204/ U2W208/ U2W212**
- **U2W2E04/ U2W2E08/ U2W2E12**

Qualsiasi altro utilizzo sarà considerato non conforme e pertanto non coperto da garanzia.

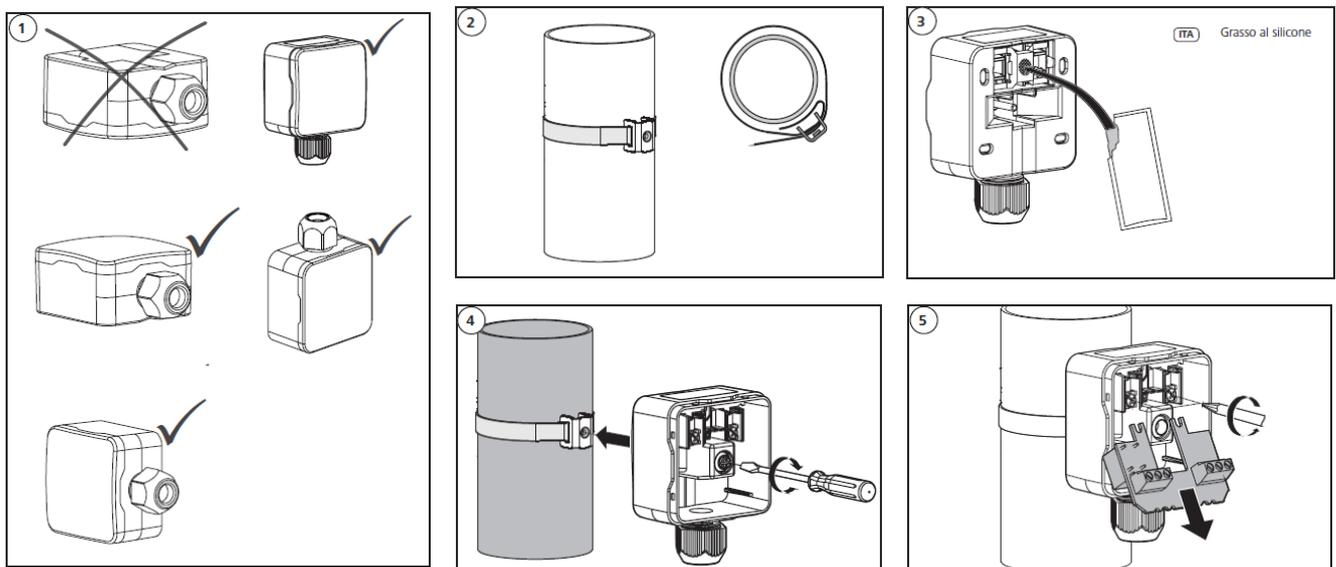


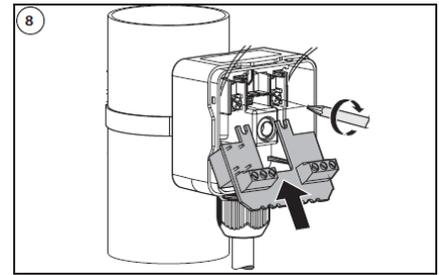
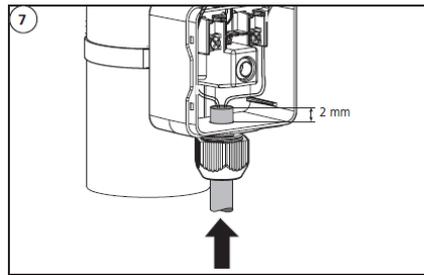
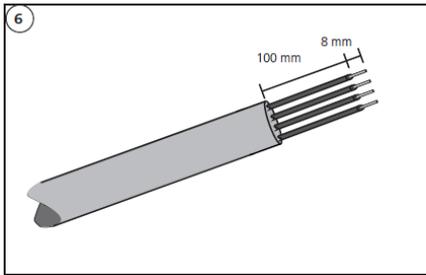
SPECIFICHE TECNICHE

| Tipo | U2DP | CERTIFICAZIONI |
|-------------------------------------|--|----------------|
| Tensione d'esercizio | 24 V AC/DC | CE |
| Potenza assorbita | 0,4 W | |
| Indice/Classe di protezione | IP40 / III | EN 60730/1 |
| Temperatura ambiente | 5°C a 60°C | |
| Umidità relativa | max. 100% | |
| Dimensioni (mm) | 60/81/36,5 | |
| Cavo di collegamento | 4 x 0,25 – 0,5 mm ² (non fornito) | |
| Applicabile a tubazioni di diametro | 10 – 100 mm | |
| Modalità di funzionamento | Tipo 1 C* | |

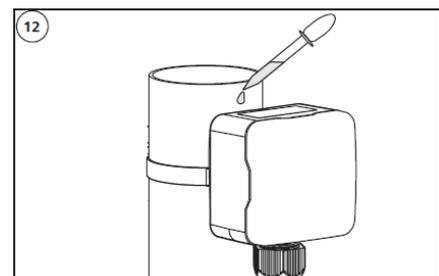
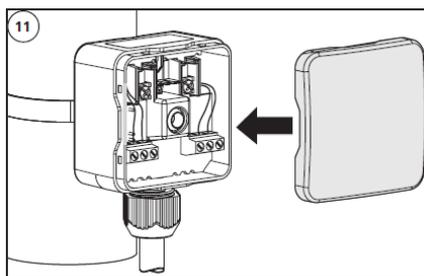
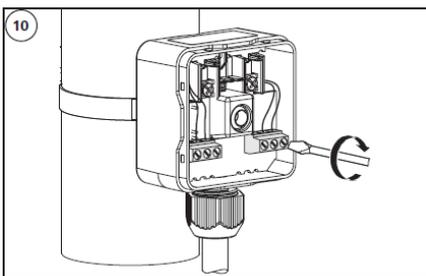
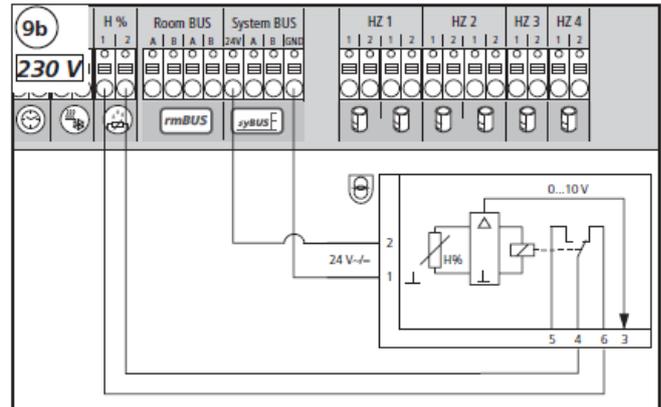
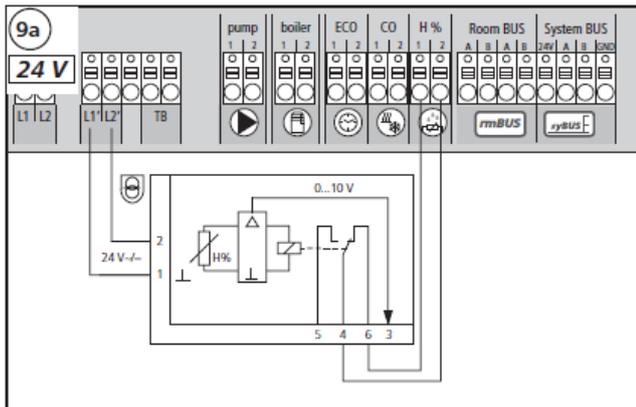
*: modalità di funzionamento per sensori di umidità definita "micro-interruzione automatica del relè", secondo la norma EN 60730/2/9

INSTALLAZIONE





Eseguire il cablaggio secondo la tipologia di unità di controllo disponibile come descritto nelle figure 9a e 9b. L'eventuale inversione dei cablaggi alle unità di controllo da 24 V e 230V causa il danneggiamento del sensore di umidità.



CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

