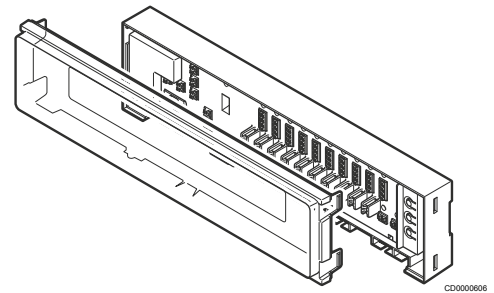


Uponor Base unità H/C pompa X-80 10x 230V



IC0000120



CD0000666

Uponor Base unità H/C pompa X-80 10x 230V (unità base X-80) è uno dei componenti fondamentali negli impianti di riscaldamento/raffrescamento radiante. Controlla le fonti di riscaldamento/raffrescamento, le pompe e gli attuatori per regolare la temperatura interna in ogni stanza in base ai segnali di richiesta trasmessi dai termostati.

Autobilanciamento per maggiore comfort ed efficienza

Quando si installa un impianto di riscaldamento/raffrescamento radiante convenzionale, è necessario bilanciarlo manualmente per fare in modo che ogni stanza riceva la resa richiesta. Se il sistema non viene mantenuto bilanciato con una portata uniforme del flusso, in alcuni ambienti la potenza potrebbe essere eccessiva e in altri insufficiente. Un impianto non adeguatamente bilanciato richiede più energia per riscaldare adeguatamente tutti gli ambienti.

La tecnologia autobilanciante dell'unità base X-80 offre un sistema più efficiente dal punto di vista energetico rispetto a un sistema bilanciato manualmente. Calcola e regola costantemente la quantità di energia precisa per mantenere un comfort ottimale in ogni stanza. Un altro vantaggio è che non è necessario bilanciare il sistema durante l'avvio iniziale.

Nei progetti di ristrutturazione, la funzione di autobilanciamento può essere facilmente adattata a un'installazione disponibile senza alcun nuovo calcolo. In un sistema di riscaldamento/raffrescamento radiante convenzionale, anche piccoli cambiamenti all'interno di un edificio possono influire sull'equilibrio termico. Uno dei motivi può essere che la quantità d'acqua richiesta a una data temperatura di mandata deve cambiare a causa della sostituzione del rivestimento del pavimento. La funzione di autobilanciamento nell'unità base X-80 è in grado di adattarsi automaticamente a questi cambiamenti, per mantenere il comfort.

Compatibilità di sistema

NOTA!

Per informazioni più dettagliate, gamma di prodotti e documentazione, visitare il sito Web Uponor: www.uponor.com/it-it.

L'unità base di autobilanciamento X-80 è compatibile con i termostati Uponor Base (230 V). Questa unità base è compatibile anche con altri termostati da 230 V disponibili sul mercato.

Termostati di terze parti



Avvertenza!

L'installatore deve assicurarsi che il termostato sia compatibile con l'unità base prima che l'installazione sia completata.

Se all'unità base devono essere collegati termostati di terze parti, è necessario rispettare i seguenti requisiti minimi.

- Due fili per alimentazione da 230 V
- 1 uscita da 230 V per la domanda

La seguente caratteristica è un requisito facoltativo.

- Ingresso giorno/notte

Caratteristiche dell'unità base

Principali caratteristiche hardware di questa unità base:

- Ingresso da 230 V AC.
 - 1 LED di alimentazione (verde).
- 3 ingressi digitali: Commutazione riscaldamento/raffrescamento, condensazione, commutazione giorno/notte.
- 2 relè: relè pompa e caldaia.
- Può gestire fino a 10 termostati:
 - 4 connettori per termostato (L – N – Domanda e uscita per commutazione giorno/notte).
 - 10 LED rossi dei canali del termostato, utilizzati durante il processo di connessione.
- Consente di azionare fino a 12 attuatori che possono essere assegnati in modo indipendente:
 - 12 uscite attuatore singole silenziose (triac).
 - 12 LED RGB di uscita dell'attuatore utilizzati durante il processo di connessione e per indicare lo stato dell'attuatore.
- 3 pulsanti: Termostato (>), "OK", Attuatore (>).
- 1 interruttore per abilitare/disabilitare la funzione di autobilanciamento.

Caratteristiche software

Caratteristiche principali del software dell'unità base:

- Gestione dell'uscita:
 - Autobilanciamento (impostato come predefinito).
 - Gestione uscite ON/OFF.
- Gestione pompa.
- Gestione caldaia.
- Funzione anti-bloccaggio delle valvole.
- Commutazione giorno/notte.
- Modalità raffrescamento:
 - I termostati non cambiano lo stato da riscaldamento a raffrescamento.
 - Il cambio di stato viene effettuato dall'unità base che inverte il segnale di richiesta proveniente dal termostato.
 - Gestione della condensa.
- Assegnazione ingresso – uscita (termostati – attuatori).
- Ripristino impost. predefinite.

Specifiche tecniche

Descrizione	Valore
Nome del prodotto	Uponor Base unità H/C pompa X-80 10x 230V
Dimensioni	365 x 90 x 56 mm
Peso	730 g
Finalità del controllo	Controllo automatico
Struttura del controllo	Controllo montato in modo elettronicamente indipendente
Metodo di disconnessione	Tipo X
Tipo di azione	Tipo 1C (microinterruzione)
Grado di protezione	IP20, classe II (IP: grado di non accessibilità alle parti attive del prodotto e dell'acqua)
Umidità relativa ambiente (UR) max	85% a 20 °C
Marcatura	CE, UKCA
ERP	I
Prove di bassa tensione	EN 60730-1* ed EN 60730-2-9**
Prove di compatibilità elettromagnetica	EN 60730-1
Alimentazione elettrica	230 V AC +10/-15 %, 50 Hz oppure 60 Hz
Fusibile interno (protezione valvola)	T5 6,3 A
Tensione nominale di impulso	2,5 kV, OVC II
Grado di controllo dell'inquinamento	2 - Ambiente domestico normale
Classe software	A
Temperatura di esercizio	-10 °C ... +45 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ... +60 °C
Temperatura per test della pressione sfera	100 °C
Estensione dell'elemento di rilevamento	Temperatura
Tempo del ciclo di regolazione per il comando del carico	2 min / 10 min / vedi parametri
Carico esterno sull'uscita della valvola	230 V / 75 W max per uscita - valvole
Fusibile esterno di protezione sull'impianto richiesto	Fusibile da 5 A su entrambe le uscite a relè
Consumo massimo	Senza carico 3 W
Commutazione giorno/notte	Solo contatto a secco
Ingresso condensa	Solo contatto a secco
Ingresso interruttore riscaldamento/raffrescamento	Solo contatto a secco
Uscite valvole	230 V
Uscita relè pompa	5 A / 230 V max – solo resistivo
Uscita relè caldaia	2 A / 230 V max - solo resistivo
Terminali di collegamento	0,13 ... 1,5 mm ²
Cavo di alimentazione (non incluso)	Ø min. 6,5 ... max. 8,0 mm
Interfaccia di comando	Tastiera, 3 tasti

*) EN 60730-1 Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similari -- Parte 1: Norme generali

**) EN 60730-2-9 Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similari -- Parte 2-9: Norme particolari per dispositivi di comando termosensibili

Conformità alle normative

Uponor Base unità cablate sono conformi alle seguenti direttive.

- CE
- UKCA

Dichiarazione di conformità UE/RU

Con la presente Uponor dichiara che le Uponor Base unità cablate sono conformi alla normativa comunitaria di armonizzazione vigente. ¹⁾



Il testo completo della dichiarazione di conformità UE/RU è disponibile al seguente indirizzo Internet:

<https://www.uponor.com/doc/1138349>

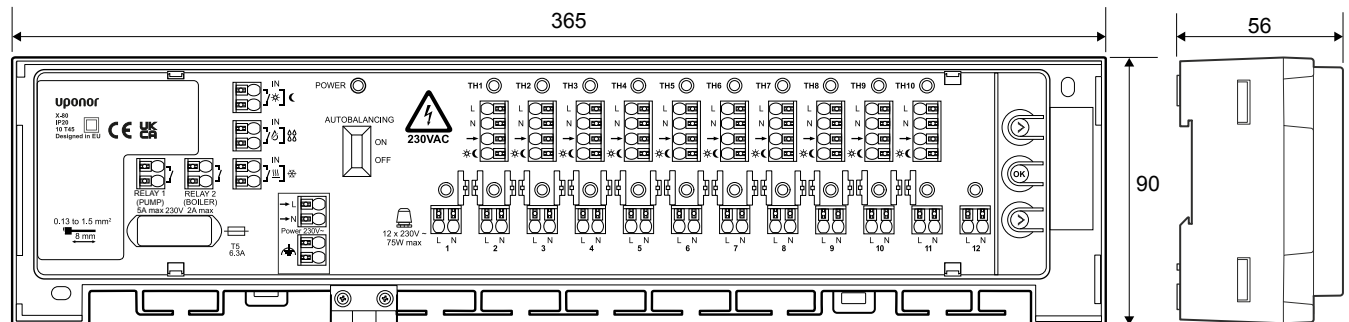
1) Fare riferimento al relativo prodotto Uponor per la certificazione specifica e i marchi di conformità.

Ulteriori informazioni e istruzioni sul prodotto vengono fornite con il prodotto Uponor. Sono disponibili sul sito Web www.uponor.com/services/download-centre e sui siti Web nazionali di Uponor in lingua locale.



Dimensioni

[mm]



ZD0000087

Uponor S.r.l.

Via Torri Bianche, 3
20871 Vimercate - MB

1140332 v2_10_2023_IT
Production: Uponor/ELO

Uponor si riserva il diritto di modificare il portafoglio prodotti e la relativa documentazione senza preavviso, in linea con la propria politica di miglioramento e sviluppo continui.



www.uponor.com/it-it