



Funzione

Gli HIU (Unità di Interfaccia Termica) sono dei satelliti d'utenza termoidraulici che permettono la gestione autonoma dell'impianto di riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria di utenze inserite in impianti di riscaldamento centralizzato. Tipicamente vengono installati in complessi residenziali con più unità immobiliari, in cui si renda necessario sfruttare la potenza termica resa disponibile da una centrale termica in comune. Il riscaldamento viene gestito e portato nei singoli appartamenti grazie ad un collegamento tra la centrale termica del palazzo e le singole abitazioni che vengono gestite singolarmente grazie al modulo HIU.

Dati tecnici

Portata max.	950 l/h
Temperatura max.	85 °C
Pressione max.	16 bar
Valore Kv 1)	1,0
Liquido	Acqua - Acqua + Glicole max. 30%
Predisposizione contatore di calore	110 mm - 3/4" M
Scambiatore di calore a piastre	Zilmet ZB 315 - Fast Connections
Numero di piastre	21
Valvola di zona	2 vie - Motore controllato a 3 punti
Tensione di alimentazione	230 V - 50 Hz
Assorbimento elettrico max.	max 8,5 W
Controllo della portata sul primario	Si
Valvola PV (controllo pressione differenziale)	Si
Regolazione	20 - 60 kPa
Flusso by-pass	Si
Filtro	Si
Sfiato aria	Si
Drenaggio	Si

Caratteristiche meccaniche

Connessione mandata circuito primario	3/4" M
Connessione ritorno circuito primario	3/4" M
Interasse connessioni circuito primario	70 mm
Connessione mandata riscaldamento appartamento	3/4" M
Connessione ritorno riscaldamento appartamento	3/4" M
Connessione mandata serbatoio di accumulo	3/4" M
Connessione ritorno serbatoio di accumulo	3/4" M
Interasse connessioni riscaldamento appartamento	70 mm
Connessione scarico valvola di sicurezza	Tubo di rame Ø 15 mm
Connessioni ciclo di riempimento	1/2" M
Dimensioni esterne	550x450x240 mm
Peso lordo	25,0 kg
Peso netto	23,5 kg

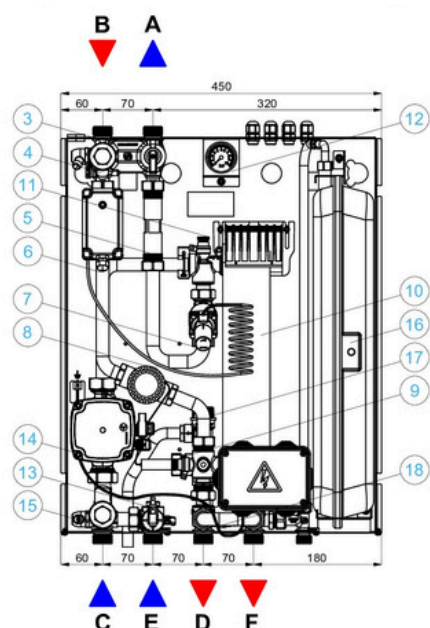
Circuito riscaldamento appartamento

Portata max.	960 l/h
Temperatura max.	80 °C
Pressione max.	3 bar
Prevalenza residua a 1000 lt/h	49,3 kPa
Potenza termica nominale	22 kW
Liquido	Acqua - Acqua + Glicole max. 30%
Circolatore	Grundfos UPM3 Hybrid 15-70 130
Regolazione	Curva proporzionale
Tensione di alimentazione	230 V - 50 Hz
Assorbimento elettrico	min. 2 W - max. 52 W
Vaso d'espansione	Zilmet 1310000901
Capacità	9 l
Pre-carica	1 ± 0,2 bar
Valvola termostatica controllo temperatura	Si
Regolazione	20 - 70 °C
Pressostato di minima	Si, ON / OFF
Pressione ON	0,35 bar
Pressione OFF	0,15 bar
Valvola di sicurezza	Si
Regolazione	3 bar
Manometro	Si, 0-10 bar
Filtro	Si
Sfiato aria	Si
Drenaggio	Si

Caratteristiche elettriche generali

Tensione di alimentazione	230 V - 50 Hz
Consumo energetico max.	max. 60,5 W
Grado di protezione IP	IPX0D

Composizione



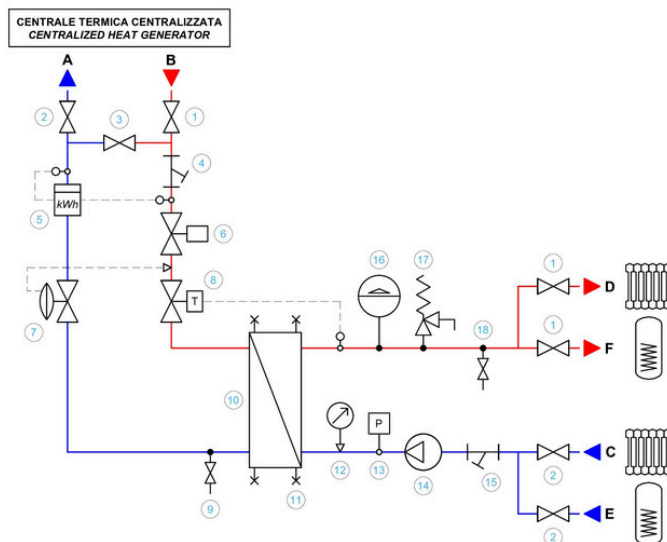
- 1 Valvola a sfera (optional)
- 2 Valvola a sfera (optional)
- 3 Flusso by-pass
- 4 Filtro primario
- 5 Contatore di calore (optional)
- 6 Valvola primario on / off
- 7 Valvola PV (controllo pressione differenziale)
- 8 Valvola termostatica
- 9 Drenaggio primario
- 10 Scambiatore
- 11 Sfiato aria
- 12 Manometro
- 13 Pressostato
- 14 Circolatore riscaldamento
- 15 Filtro riscaldamento
- 16 Vaso d'espansione
- 17 Valvola di sicurezza riscaldamento
- 18 Drenaggio riscaldamento

Certificazioni

Prodotto conforme a:
- EN 16297-2 / EN 16297-3:2012 ErPReady
- Direttiva PED -2014/68/UE



Schema idraulico funzionale



Caratteristiche idrauliche

