

Specifiche tecniche



PiPe Adduzione Filettata, Scarico a Incollaggio

55|60|65

ZYPI55GDT500
ZYPI60GDT500
ZYPI65GDT500

UNITÀ VERTICALE DI RECUPERO DI CALORE DA ACQUE DI SCARICO

Zypho® PiPe è un sistema verticale progettato per ottimizzare la produzione di acqua calda sanitaria. Recupera calore dall'acqua di scarico della doccia per preriscaldare l'acqua fredda in corrispondenza dell'afflusso al miscelatore termostatico, in modo da ridurre la quantità di acqua calda necessaria per la doccia.

- Riduce il consumo energetico fino al 50%
- Aumenta l'efficienza energetica fino al 64%



Disponibile in 3 misure

PiPe 55 - 125cm

PiPe 60 - 160cm

PiPe 65 - 200cm

Installazione al di sotto del piano in cui è collocata la base della doccia o della vasca da bagno.

- ✓ Non richiede manutenzione. Può essere installato in edifici nuovi o in ristrutturazione

Scambiatore di calore a doppia parete come richiesto dalla norma EN 1717



MIGLIORAMENTO DEL L'EFFICIENZA ENERGETICA



RIDUZIONE DELLA BOLLETTA ENERGETICA



INSTALLAZIONE FACILE E SICURA



DOPPIA PARETE COME RICHIESTO DALLA NORMA EN 1717



*Condizioni di garanzia all'interno



FLUSSO COMPLETO: NESSUN INTASAMENTO



Caratteristiche tecniche

Descrizione	Unità	Valore
Temperatura di utilizzo	°C	5-60°
Pressione massima dell'acqua potabile	bar	6,0
Portata massima dell'acqua di scarico (1)	L/Min	25,0
Portata raccomandata dell'acqua di scarico	L/min	12,5
Materiale dello scambiatore di calore		Acciaio inossidabile 316L
Materiale del corpo	-	PVC PN16

(1) : Questo valore presuppone un livello dell'acqua di 2 cm. La portata può variare in base all'installazione.

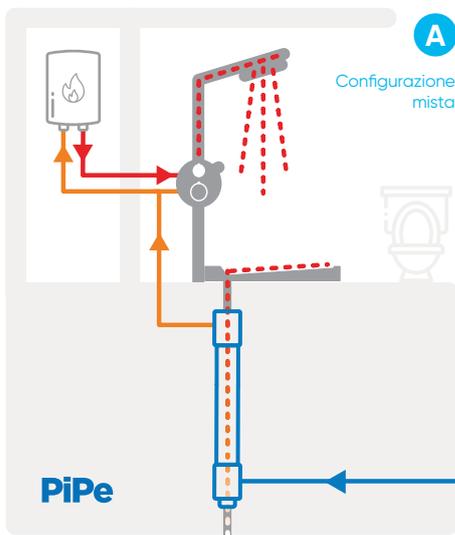
Prestazioni ed efficienza

Portata	PiPe 55		PiPe 60		PiPe 65	
	Efficienza*	Riduzione di pressione	Efficienza*	Riduzione di pressione	Efficienza*	Riduzione di pressione
5.8 L/min	53,8%	0,1-0,2 bar	57,8%	0,1-0,2 bar	64,0%	0,1-0,2 bar
9.2 L/min	47,3%	0,2-0,5 bar	49,5%	0,3-0,6 bar	59,4%	0,3-0,6 bar
12.5 L/min	41,6%	0,3-0,7 bar	46,8%	0,4-0,8 bar	57,7%	0,5-0,9 bar

Tolleranze: Efficienza ± 3 p.p.

*Test condotti da Kiwa

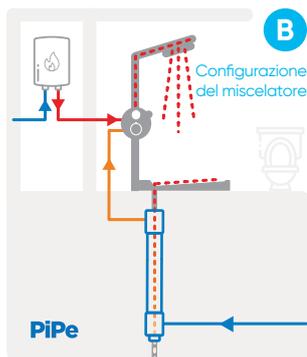
A. L'acqua preriscaldata viene trasferita al **miscelatore** e al boiler. Si tratta della configurazione più efficace.



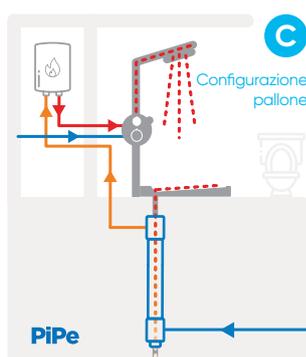
55°C 40°C 29°-31°C 10°C

Per un comfort d'uso ottimale, utilizzare un miscelatore termostatico

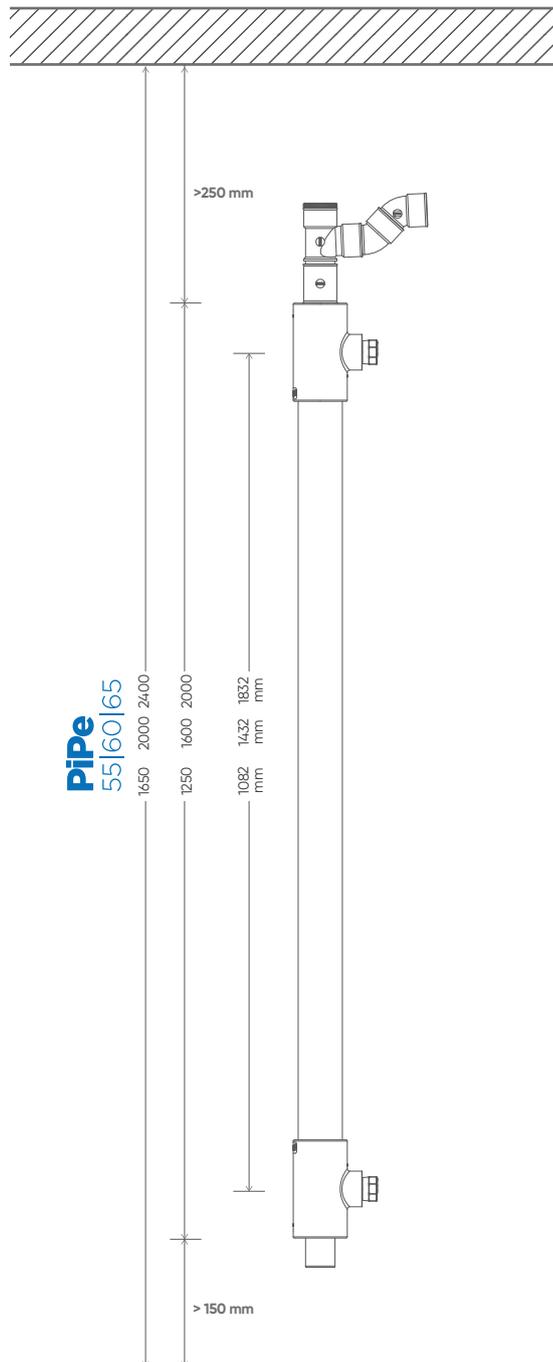
Posizionare una valvola 'EA' sull'ingresso dell'Acqua Fredda Sanitaria



B. L'acqua preriscaldata viene trasferita **soltanto al miscelatore**.



C. L'acqua preriscaldata viene trasferita **soltanto al boiler**.



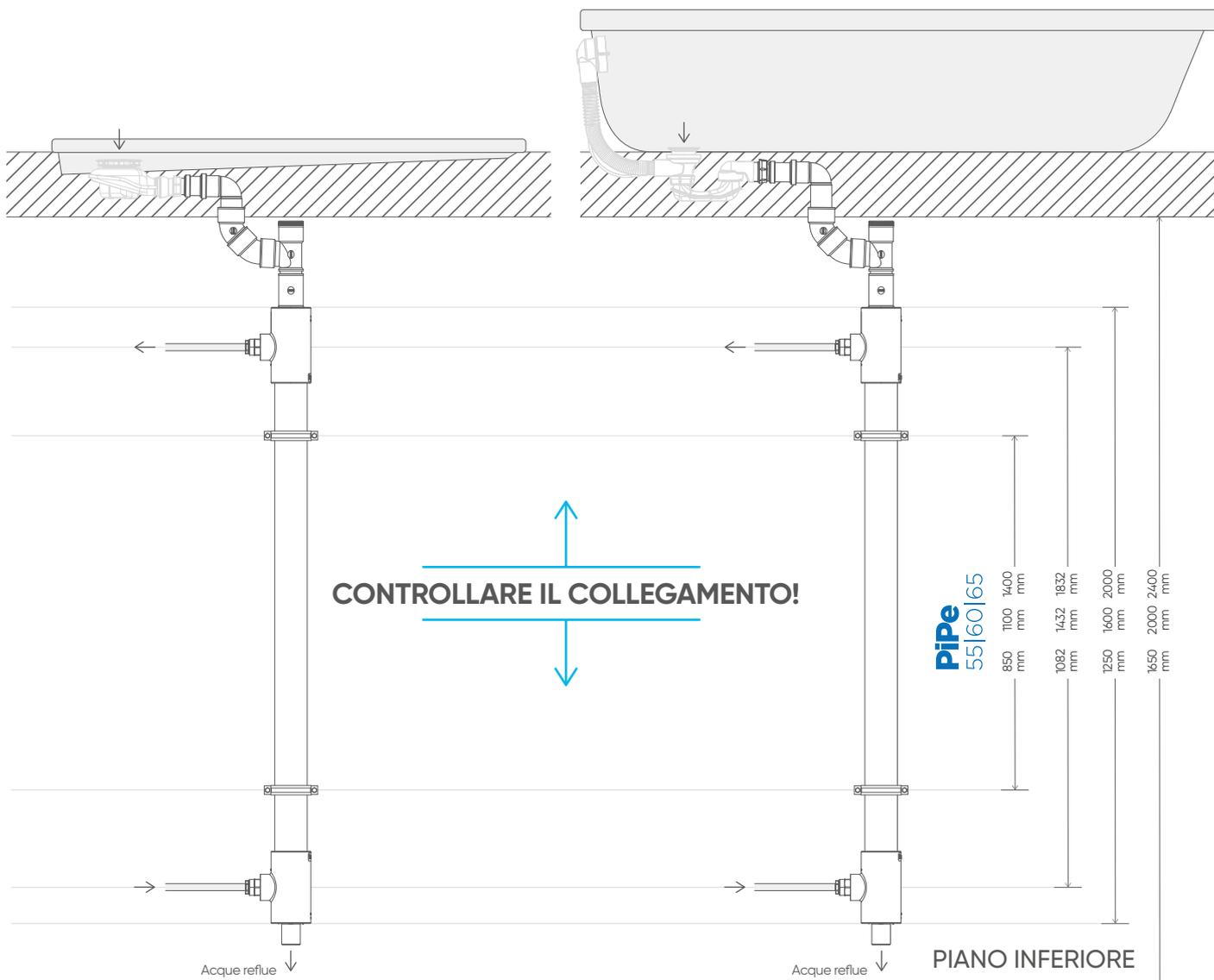
I sistemi Zypho® PiPe sono certificati e brevettati



INSTALLAZIONE A PIANO INFERIORE O SEMINTERRATO

Per doccia o vasca da bagno:

Installazione verticale da un lato, il set di tubi a gomito a 45° crea un raccordo a 90°.



Per altri tipi di installazione, consultare il supporto tecnico di riferimento

Installazione

- Fare riferimento e attenersi ai requisiti delle istruzioni di installazione.

Normativa/certificati

- Prestazioni certificate da KIWA.
- Prodotto testato in conformità con la procedura descritta nell'allegato U della NTA 8800+A1:2020 (numero rapporto 210100749) & nell'allegato U della NTA 8800:2023 (numero rapporto P000320518).z
- Doppia parete come richiesto dalla norma EN 1717
- In conformità alla norma NF EN 1717, l'unità di recupero di calore deve essere dotata di un set di protezione di tipo 'EA' (valvola di chiusura e valvola di non ritorno tipo EA) a monte per proteggere la rete dell'Acqua Fredda Sanitaria.

Garanzia

L'unità di recupero di calore è garantita per una durata estesa di 5 anni, in conformità con i Termini e condizioni generali di Aliaxis.

Non manutenzione

- Gli scambiatori di calore Zypho® sono progettati per non richiedere manutenzione.
- Al fine di ottimizzare lo scambio di calore, si raccomanda una pulizia periodica ogni 1-2 anni, con un detergente a base biologica per sifoni.
- Dopo l'uso dei detersivi, attenersi alle comuni istruzioni di risciacquo.
- È vietato l'uso di acidi forti (ad esempio acido solforico) per la manutenzione delle tubature.