

Recuperatore di calore per scarichi idrosanitari

ZYPHO[®]




aliaxis



Recuperatori di calore per scarichi idrosanitari Massima efficienza energetica



Più di
25.000
installazioni in
tutto il mondo!



Usiamo meno energia per
prenderci cura del pianeta

Zypho® è prodotto da Aliaxis, azienda leader in soluzioni innovative e sostenibili per l'acqua e l'energia.

Zypho® rispetta tutti gli standard della casa sostenibile del futuro. Con la nostra soluzione combinata di scarico e recupero energetico, ci impegniamo verso un pianeta più pulito.

Il recuperatore di calore per acque di scarico è un dispositivo che, attraverso lo scambio di calore tra l'acqua di scarico ed acqua di alimentazione dei generatori termici o direttamente dal miscelatore finale, recupera una notevole quantità di calore che altrimenti andrebbe dispersa in ambiente.

Recuperare energia termica dall'acqua calda scaricata dai dispositivi sanitari è concettualmente semplice: è infatti sufficiente utilizzare uno scambiatore di calore percorso in un ramo dall'acqua calda di scarico e dall'altro dall'acqua fredda.

Zypho® è la soluzione ideale sia per aree collettive che abitazioni private perchè consente di risparmiare recuperando il calore dall'acqua di scarico.



RISPARMIARE ENERGIA

- Ridurre il consumo di acqua calda fino al 20%.
- Contribuisce al miglioramento della classe energetica dell'edificio concorrendo alla quota di energia rinnovabile.



RISPARMIARE DENARO

- Riduce i consumi energetici.
- Detraibile fiscalmente al 50% con il bonus edilizio nel caso di ristrutturazione



RISPARMIARE TEMPO

- Dopo una semplice installazione, è pronto all'uso dal primo minuto.
- Non necessita di elettricità o batterie.
- Nessuna manutenzione.

Tre modelli per rispondere a tutte le esigenze di spazio, ideale per progetti di nuova costruzione o ristrutturazione



Sistemi passivi di recupero calore per vasche da bagno e docce

IZI30

I recuperatori di calore per docce orizzontale IZI30 sono adatti per la maggior parte delle applicazioni standard dove esiste spazio sufficiente tra la soletta e il pavimento. Può raggiungere un'efficienza energetica fino al 31%.

SLIM50

Recuperatore di calore per doccia orizzontale SLIM50 extra compatto e adattabile. Si adatta perfettamente a tutte le applicazioni e in particolar modo ai progetti di ristrutturazione grazie alla sua altezza ridotta. Può raggiungere un'efficienza fino al 50%.

PIPE60

Recuperatore di calore per doccia verticale PIPE60 a doppia parete ideale per progetti di abitazioni singole con spazio disponibile al di sotto del solaio (es. seminterrato) o per situazioni di impiego particolare in cui non sono utilizzabili dispositivi orizzontali. Può raggiungere un'efficienza fino al 60% (A seconda della dimensione del tubo scelta).

izi30 SISTEMA ORIZZONTALE STANDARD



Slim50 SISTEMA ORIZZONTALE SALVA SPAZIO



PiPe_{DW} SISTEMA VERTICALE



Funzionamento semplice ed intuitivo

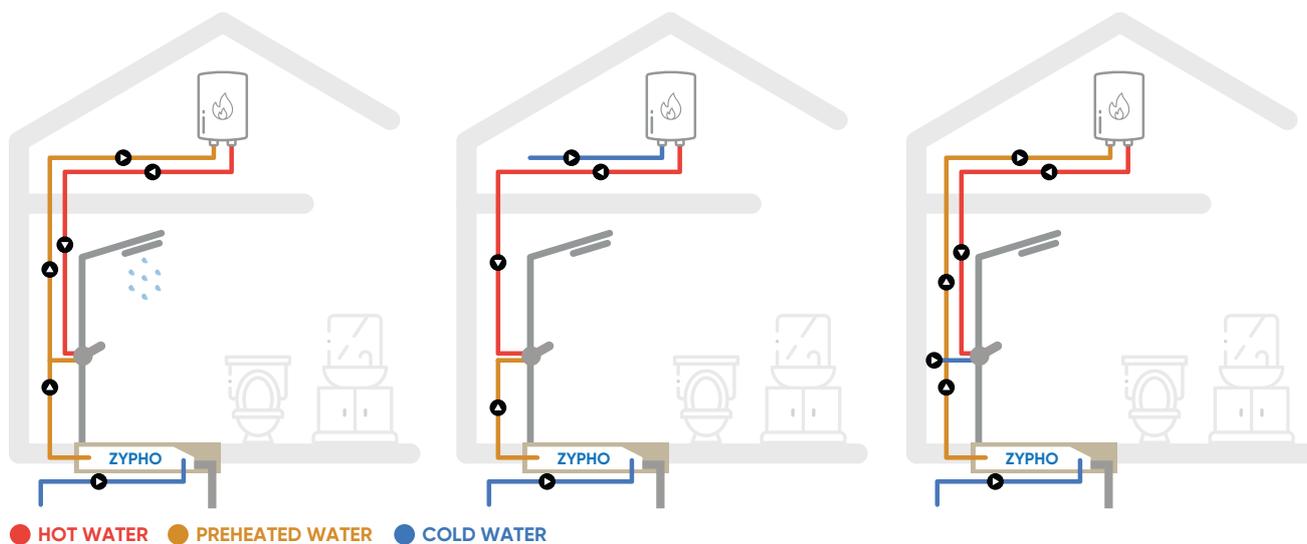
Senza Zypho®

Gli impianti attuali utilizzano tutta l'energia necessaria per riscaldare l'acqua e, dopo averla riscaldata alla temperatura desiderata dal miscelatore, tutta questa l'energia viene persa nello scarico.

Con Zypho®

L'acqua di scarico (40°) precedentemente sprecata e l'acqua potabile vengono fatte circolare separatamente.

L'acqua fredda (10°C) si preriscalda sottraendo calore all'acqua di scarico fino a 22°C, infine viene indirizzata sia al rubinetto che al preparatore di acqua calda.

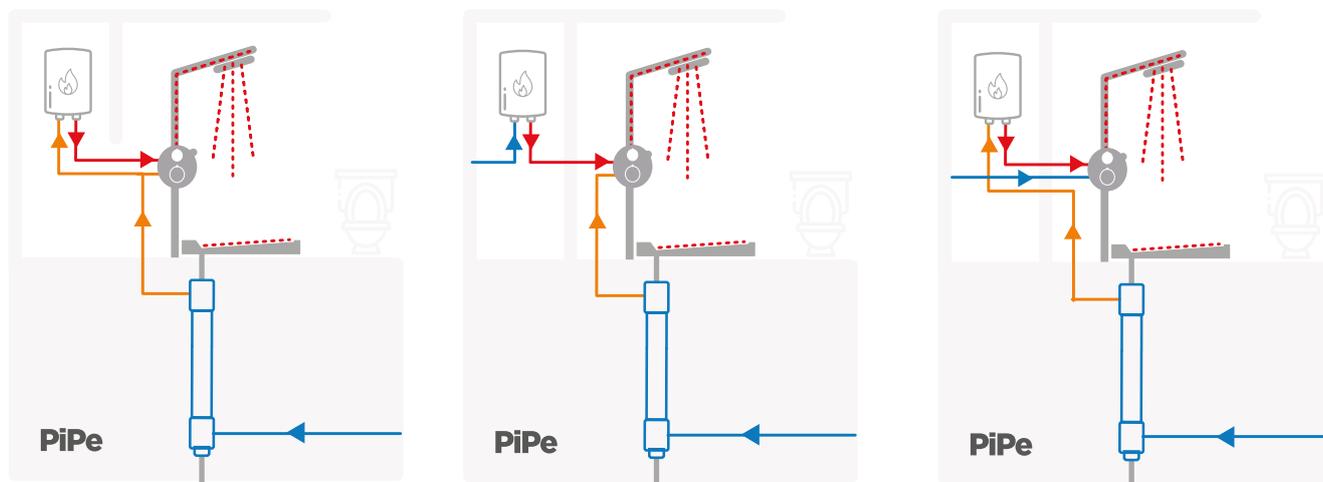


1. L'acqua preriscaldata va al miscelatore e al preparatore di acqua calda.
La configurazione più efficiente.

2. L'acqua preriscaldata va direttamente al miscelatore.

3. L'acqua preriscaldata va solo al preparatore di acqua calda.

PIPPE DW recuperatore verticale per spessori ridotti



1. L'acqua preriscaldata va al miscelatore e al preparatore di acqua calda.
La configurazione più efficiente.

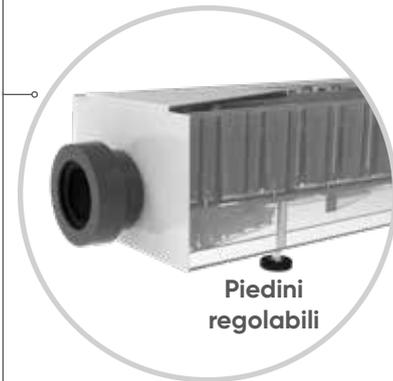
2. L'acqua preriscaldata va direttamente al miscelatore

3. L'acqua preriscaldata va solo al preparatore di acqua calda.

izi30 Recuperatore orizzontale standard



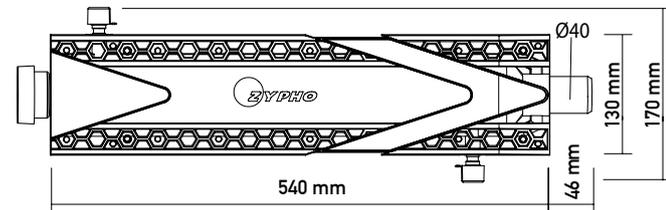
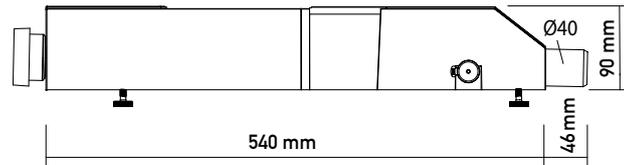
Ø (mm)	Versione (giunzione)	Codice			Dim (mm)	H (mm)	Ø filetto	Incluso nell'imballo
40	Innesto	ZYI30P1	1	50	540x130	90	M 1/2"	Piletta
40	Innesto	ZYI30P2	1	50	540x130	90	M 1/2"	Chiusino
40	Incollaggio	ZYI30C1	1	50	540x130	90	M 1/2"	Piletta
40	Incollaggio	ZYI30C2	1	50	540x130	90	M 1/2"	Chiusino



Versione ad innesto



Versione ad incollaggio



IZI30 trova la configurazione più adatta al tuo progetto

Secondo il modello scelto l'imballo comprende:

1 pz. Zypho® + 1 pz. Piletta

1 pz. Zypho® + 1 pz. Chiusino



PRESTAZIONI ED EFFICIENZA

PORTATA	EFFICIENZA ⁽¹⁾	PERDITA DI PRESSIONE
5.8 L/min	31%	0.2 bar
9.2 L/min	28%	0.6 bar
12.5 L/min	25%	1.1 bar

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione massima dell'acqua potabile	6.0 bar
Portata massima di scarico ⁽²⁾	25.0 L/min
Materiale: per il recupero del calore	Rame
Materiale: corpo	ABS
Materiale: raccordo	PVC

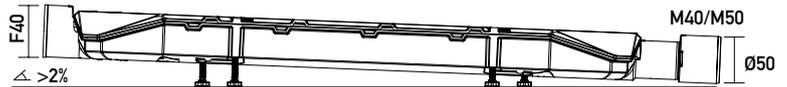
(1) Tolleranza: Efficienza ± 3 p.p.

(2) Valore definito per 2 cm di altezza del livello dell'acqua. A seconda dell'installazione, il valore può cambiare

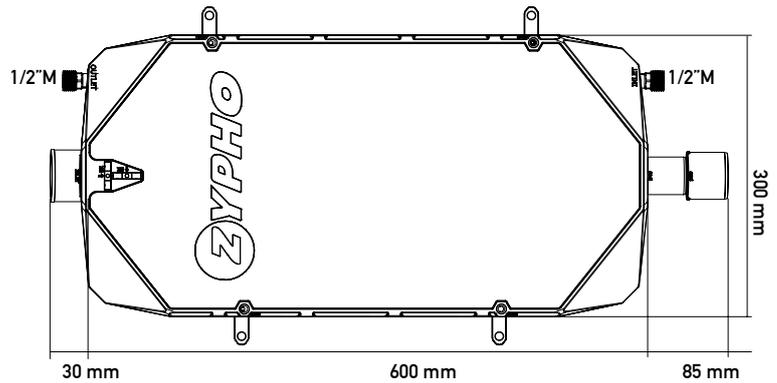
Slim50 Recuperatore orizzontale salva spazio



Ø (mm)	Versione (giunzione)	Codice			Dim (mm)	H (mm)	Ø filetto	Incluso nell'imballo
40/50	Innesto	ZYS50P1	1	50	540x130	50	M 1/2"	Piletta
40/50	Innesto	ZYS50P2	1	50	540x130	50	M 1/2"	Chiusino



Versione ad innesto



Bolla di livello per una corretta installazione



Piedini regolabili

SLIM50 trova la configurazione più adatta al tuo progetto

Secondo il modello scelto l'imballo comprende:

1 pz. Zypho® + 1 pz. Piletta

1 pz. Zypho® + 1 pz. Chiusino



PRESTAZIONI ED EFFICIENZA

PORTATA	EFFICIENZA ⁽¹⁾	PERDITA DI PRESSIONE
5.8 L/min	52%	0.1 bar
9.2 L/min	49%	0.3 bar
12.5 L/min	45%	0.5 bar

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura	0-60° C
Pressione massima dell'acqua potabile	6.0 bar
Portata massima di scarico ⁽²⁾	25.0 L/min
Materiale: per il recupero del calore	Rame
Materiale: corpo	PP

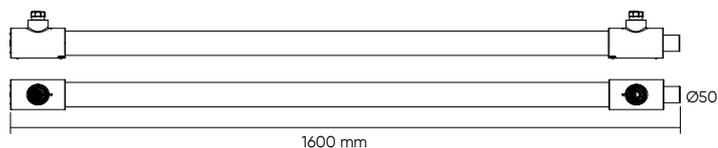
(1) Tolleranza: Efficienza ± 3 p.p.

(2) Valore definito per 2 cm di altezza del livello dell'acqua.
A seconda dell'installazione, il valore può cambiare

PIPE_{DW} Recuperatore verticale



Ø (mm)	Codice			L (mm)	Ø filetto	Versione (giunzione)
50	ZYP60P0	1	50	1600	F 3/4"	Innesto
50	ZYP60C0	1	50	1600	F 3/4"	Incollaggio



PRESTAZIONI ED EFFICIENZA

PORTATA	EFFICIENZA ⁽¹⁾	PERDITA DI PRESSIONE
5.8 L/min	64%	0.1 - 0.2 bar
9.2 L/min	59,4%	0.3 - 0.6 bar
12.5 L/min	57.7%	0.5 - 0.9 bar

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura	0-60° C
Pressione massima dell'acqua potabile	6.0 bar
Portata massima di scarico ⁽²⁾	25.0 L/min
Portata consigliata dell'acqua scaricata	12.5 L/min
Materiale dello scambiatore di calore	INOX 316L
Materiale: per il recupero del calore	Inox / PVC
Altezza totale richiesta per l'installazione	2.400 mm

(1) Tolleranza: Efficienza ± 3 p.p.
Calo di pressione ± 2 bar

(2) Valore definito per 2 cm di altezza del livello dell'acqua. A seconda dell'installazione, il valore può cambiare