

TECHNISCHE DATEN



ZYPHO überträgt die Wärme des Abwassers der Dusche (40°) auf die eingehende Kaltwasserleitung (10°). Dieses vorgewärmte Wasser (bis zu 31°) wird dann entweder der Duschmischbatterie, dem Warmwasserbereiter oder - vorzugsweise beiden - zugeführt, wodurch der Energieverbrauch von 30% bis 67% gesenkt und die Energieeffizienz verbessert wird. Bei drei Duschen sind zwei davon kostenlos.

Zypho® iZi verfügt über mehrere Installationsoptionen - siehe Sortiment - mit effizienten Abscheidefiltern.

Der Zypho® iZi erfordert nur minimale Wartung und kann in neuen oder nachgerüsteten Gebäuden installiert werden.

iZi VERSIONEN

HIGH FLOW

Zypho® iZi 30 High Flow



ECO SHOWER

Zypho® iZi 40 Eco Shower



izi
30
HIGH FLOW

izi
40
ECO SHOWER

Abwasser aus heißen Duschen EIN

40° ▶



Kaltwasser aus kalten Duschen EIN 10°

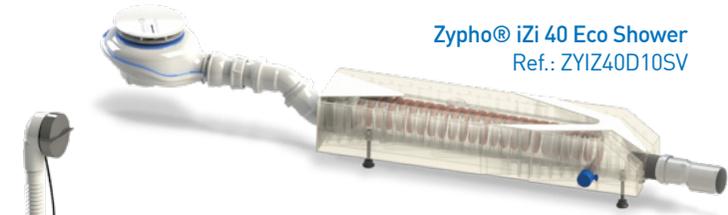
Abwasser Dusche AUS

ZYPHO® iZi SORTIMENT

Shower tray

Zypho® iZi 30 High Flow
Ref.: ZYIZ30D10SV

Zypho® iZi 40 Eco Shower
Ref.: ZYIZ40D10SV



Bathtub

Zypho® iZi 30 High Flow
Ref.: ZYIZ30D10BV



Linear Drain

Zypho® iZi 30 High Flow
Ref.: ZYIZ30D10L7 / 8 / 9

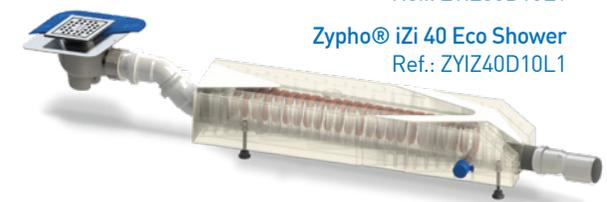
Zypho® iZi 40 Eco Shower
Ref.: ZYIZ40D10L7 / 8 / 9



Square Drain

Zypho® iZi 30 High Flow
Ref.: ZYIZ30D10L1

Zypho® iZi 40 Eco Shower
Ref.: ZYIZ40D10L1



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Beschreibung	Einheiten	Wert	
		izi 30	izi 40
Temperaturbereich	C°	0-60	0-60
Maximaler Druck des Trinkwassers	bar	6.0	6.0
Maximale Durchflussrate des abgelassenen Wassers (1)	L/min	25.0	12.5
Empfohlene Durchflussmenge für Abwasser	L/min	12.5	7.5
Material für Wärmetauscher (2)	-	Kupfer	Kupfer
Körpermaterial	-	ABS	ABS

(1) Der Wert geht von einem Wasserstand von 2 cm aus. Abhängig von der Installation kann sich die Durchflussrate ändern.

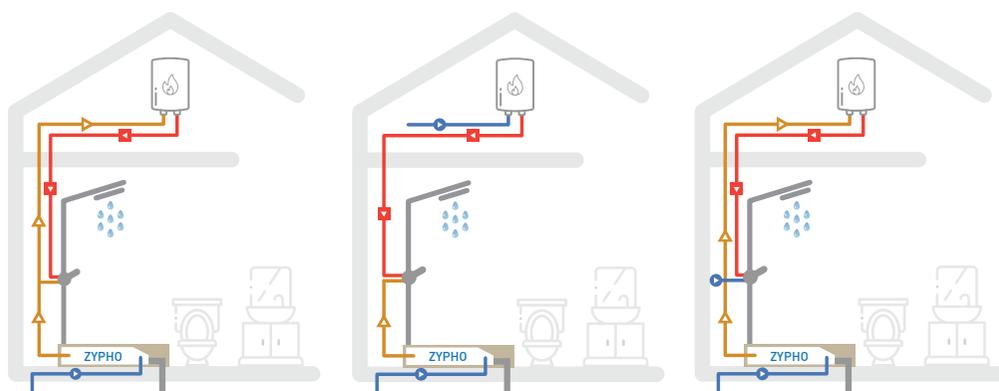
(2) Doppelwandiger Wärmetauscher wie von EN1717 gefordert

LEISTUNG und EFFIZIENZ

Flussrate	izi 30		izi 40	
	Effizienz	Druckabfall	Effizienz	Druckabfall
5.8 L/min	31%	0.2 bar	39%	0.1 bar
9.2 L/min	28%	0.6 bar	33%	0.3 bar
12.5 L/min	25%	1.1 bar	29%	0.7 bar

Toleranzen: Wirkungsgrad ± 3 p.p. | Druckabfall $\pm 0,1$ bar.

ZYPHO SYSTEME SIND ZERTIFIZIERT UND PATENTIERT



1. Das vorgewärmte Wasser wird in den Hahn und den Kessel geleitet. Die effizienteste Konfiguration.

2. Das vorgewärmte Wasser wird nur zum Wasserhahn geleitet.

3. Das vorgewärmte Wasser wird nur zum Kessel geleitet.

HEISSWASSER

VORGEWÄRMTES WASSER

KALTES WASSER

LEGIONELLEN-PRÄVENTION

Das Design von Zypho® iZi minimiert die mit Legionellen verbundenen Risiken:

- Das Abflusswasser bleibt nie lange im Gerät, da die Konstruktion garantiert, dass es am Ende jeder Dusche vollständig abgelassen wird.
- Nach dem Duschen kühlt das kalte Wasser auf weniger als 25°C ab, wie von der WHO und der Europäischen Arbeitsgruppe für Legionelleninfektionen empfohlen.
- Da die iZi 30 High Flow | iZi 40 Eco Shower relativ nahe an der Duscharmatur installiert ist, wird der Abstand zwischen der Einheit und dem Duschausslass minimiert.

WARTUNG UND PFLEGE

Die Leistung und Garantie von Zypho® iZi erfordert den Einbau von Zypho® Abflusseinrichtungen und Filtern. Wählen Sie aus dem Zypho Sortiment. Die Zypho® iZi Wärmetauscher wurden so konstruiert, dass sie nur minimalen Wartungsaufwand erfordern. Sie müssen mit dem vorgesehenen Duschausslass installiert werden. Eine regelmäßige Reinigung wird empfohlen, um den Energieaustausch zu optimieren. Verwenden Sie einen nichtkorrosiven Abflussreiniger oder einen Wasserstrahl. Wir empfehlen unseren nichtkorrosiven biologischen Abflussreiniger mit der Referenz ZYMN00000C1 oder unsere Wasserstrahlbürste ZYMN00000J1.