

TECHNISCHE SPECIFICATIES



ZYPHO draagt warmte van het afgevoerde douchewater (40°) over op koud aangevoerd tapwater (10°). Dit voorverwarmde water (tot 31°) wordt vervolgens naar de douchemengkraan, het warmwatertoestel of bij voorkeur een combinatie daarvan geleid. Dit zorgt voor een afname van het energieverbruik van 30% tot 67% en een EPC - reductie tot wel 0,11.

Zypho® iZi heeft diverse installatiemogelijkheden - zie assortiment - met efficiënte afvoerzeven.

Zypho® iZi vraagt minimaal onderhoud en kan in nieuwe of gerenoveerde gebouwen worden geïnstalleerd.

iZi VERSIES

HIGH FLOW

Zypho® iZi 30 High Flow



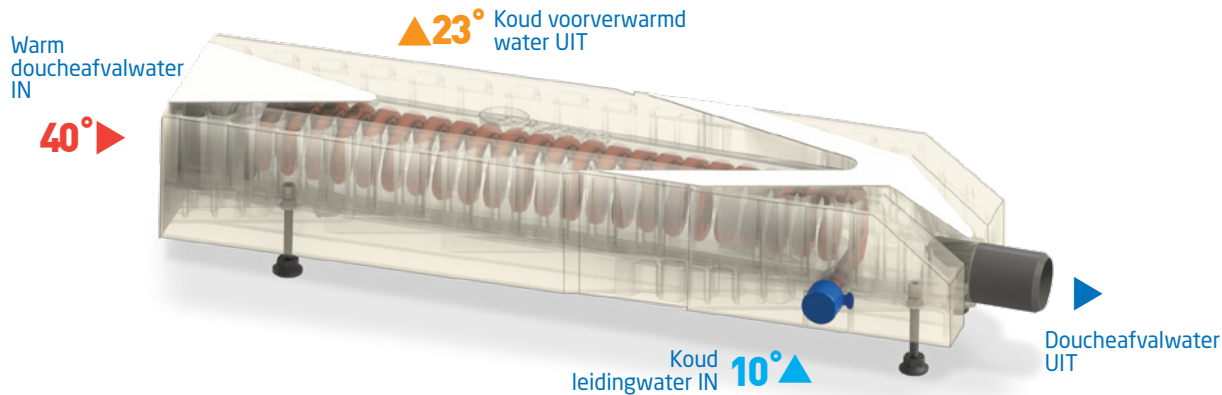
ECO SHOWER

Zypho® iZi 40 Eco Shower



izi
30
HIGH FLOW

izi
40
ECO SHOWER



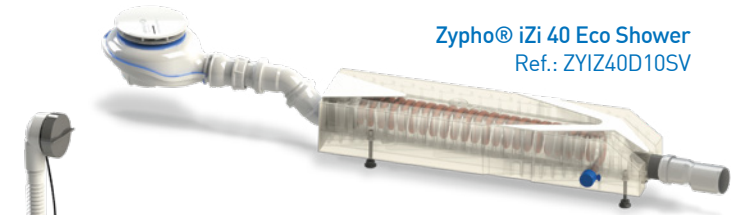
OCTROOI (PCT054506)

iZi ASSORTIMENT

Shower tray

Zypho® iZi 30 High Flow
Ref.: ZYIZ30D10SV

Zypho® iZi 40 Eco Shower
Ref.: ZYIZ40D10SV



Bathtub

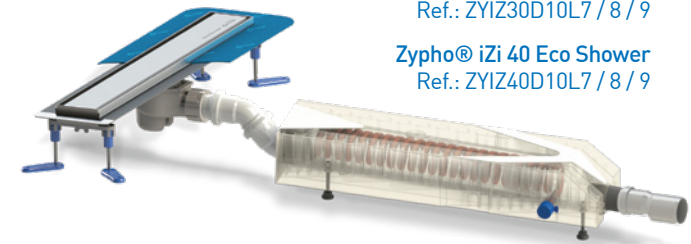
Zypho® iZi 30 High Flow
Ref.: ZYIZ30D10BV



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 KENMERKEN

Beschrijving	Eenheden	Waarde	
		izi 30	izi 40
Temperatuurbereik	C°	0-60	0-60
Maximale druk drinkwater	bar	6.0	6.0
Maximale stroomsnelheid afgevoerd water (1)	L/min	25.0	12.5
Aanbevolen stroomsnelheid afgevoerd water	L/min	12.5	7.5
Materiaal warmtewisselaar (2)	-	Koper	Koper
Materiaal behuizing	-	ABS	ABS

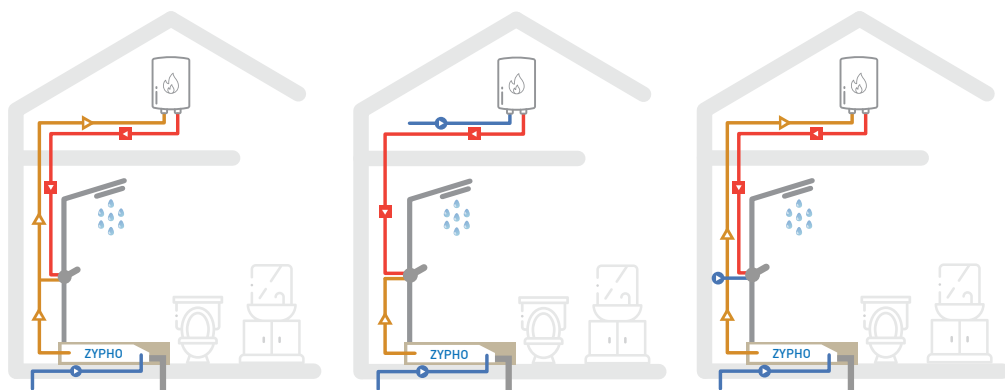
(1) Waarde neemt een waterniveau van 2 cm aan. Afhankelijk van de installatie kan de stroomsnelheid veranderen.
 (2): Dubbelwandige warmtewisselaar zoals vereist door EN1717.

PRESTATIE & EFFICIËNTIE

Stroomsnelheid	izi 30		izi 40	
	Efficiëntie	Drukval	Efficiëntie	Drukval
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

Toleranties: Efficiëntie ± 3 p.p. | Drukval ± 0.1 bar.

ZYPHO-SYSTEMEN ZIJN GECERTIFICEERD EN GEPATENTEERD



1. Het voorverwarmde water wordt naar de kraan en de boiler overgebracht - **de efficiëntste configuratie.**

2. Het voorverwarmde water wordt alleen naar de kraan overgebracht.

3. Het voorverwarmde water wordt alleen naar de boiler overgebracht.



LEGIONELLAPREVENTIE

Het ontwerp van Zypho® iZi minimaliseert legionella-gerelateerde risico's:

- Het afvoerwater blijft nooit lang in de unit, omdat de constructie ervoor zorgt dat het na het einde van iedere douchebeurt volledig wordt afgevoerd.
- Na het douchen koelt het koude water tot onder 25 °C af, zoals aanbevolen door de WGO en de Europese werkgroep voor legionella-infecties.
- Omdat iZi 30 High Flow | iZi 40 Eco Shower vrij dicht bij de douchemengkraan wordt geïnstalleerd, is de afstand tussen de unit en het doucheventiel zo klein mogelijk.

ONDERHOUD

Met het oog op de prestatie en garantie van Zypho® iZi is het installeren van Zypho® sifons en filters vereist. Maak een keuze uit Zypho's assortiment. Zypho® iZi Heat Exchangers zijn ontworpen voor minimaal onderhoud. Ze moeten met de bijgeleverde doucheafvoer worden geïnstalleerd. Voor een optimale energie-uitwisseling is periodieke reiniging is aanbevolen. Gebruik een niet-corrosief afvoerreinigungs-middel of een waterstraal. Wij raden ons niet-corrosieve, biologische afvoerreinigungs-middel met artikelnummer ZYMN00000C1 of onze waterstraalborstel ZYMN00000J1 aan.