

# Kasag Bundle

De groot vermogen warmtewisselaar voor warmte uit proces- en rioolwater



[www.indurio.nl](http://www.indurio.nl)

Indurio – Bellweg 42 – 4104 BJ Culemborg

T: +31 622 103811 – E: [info@indurio.nl](mailto:info@indurio.nl)

**INDU  
RIO**  
haalt warmte uit uw water

## Buiswarmtewisselaar.

Procesvloeistof of rioolwater resp. dampen (met water verzadigde lucht) stroomt door de buizenbundel en wordt gebruikt als energiebron, waarbij warmte wordt onttrokken of afgevoerd. De tussenkring loopt door het mantelgebied.



Wanneer er een hoog gehalte aan vaste stoffen in het water of de oliehoudende uitlaatlucht zit, worden speciale leidingen gebruikt in plaats van conventionele leidingen of er wordt een automatisch reinigingssysteem gebruikt om de prestaties te optimaliseren.

### Technische data

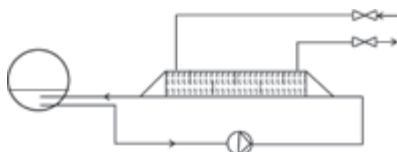
Materiaal	Roestvrij staal 1.4307, 1.4404, 1.4571
Buislengte	3 of 6 meter
Applicatie	geschikt voor verwarmen en koelen
Toepassing	Rioolwater (industrie en gemeenten), allerlei vastestoffenhoudende vloeistoffen
Installatieplaats	binnen en buiten

### Prestatiebereik

k-waarde	600 - 1.500 W/m <sup>2</sup> K
----------	--------------------------------

### Energiebenutting riolering

Voorbeeld van warmteterugwinning uit afvalwater uit riolering zonder zeven



[www.indurio.nl](http://www.indurio.nl)

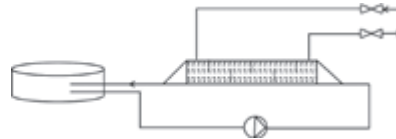
Indurio – Bellweg 42 – 4104 BJ Culemborg  
T: +31 622 103811 – E: info@indurio.nl

De Kasag Bundle buiswarmtewisselaar is geschikt voor het gebruik van energie uit water, afvalwater en grijs water met een laag vastestofgehalte en dampen, vooral in industriële installaties, rioolwaterzuiveringsinstallaties en oppervlaktewater.



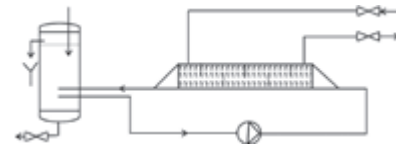
### Energiebenutting RWZI of oppervlaktewater

Voorbeeld van warmteterugwinning rioolwaterzuivering



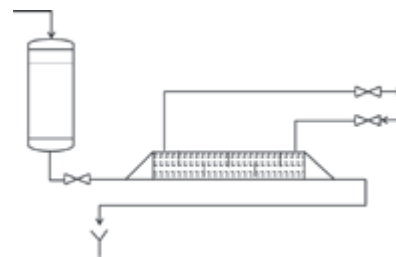
### Energiebenutting in gebouwen

Voorbeeld in combinatie met een bufferbak, bufferkelder



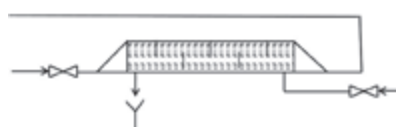
### Energiebenutting procesafvalwarmte

Voorbeeld procesafvalwarmte van zuivelbedrijf



### Energiebenutting dampen, ventilatielucht

Voorbeeld dampcondensatie



## KASAG

KASAG Swiss AG

Hohgantweg 4, 3550 Langnau / Switzerland

Phone +41 34 408 58 58, Fax +41 34 408 58 59

sales@kasag.com

[www.kasag.com](http://www.kasag.com)