

Kasag Gravitytube

De rioolbuis voor warmte uit vrijverval riolering



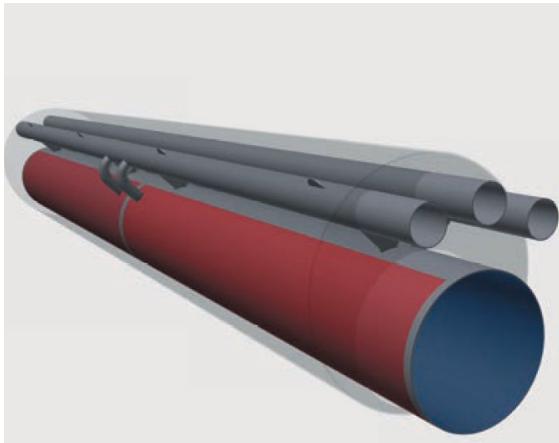
www.indurio.nl

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

**INDU
RIO**
haalt warmte uit uw water

Vrijvervalriool warmtewisselaar.

Met Kasag Gravitytube is warmte uit vrijverval riolering te onttrekken en via een warmtepomp op te waarden naar bruikbare warmte om een gebouw te verwarmen. Omgekeerd gebruik van het systeem maakt koeling mogelijk, waarbij de warmte aan het rioolwater wordt overgedragen.



Het rioolwater stroomt in de hoofdleiding en wordt als energiebron gebruikt. Een speciale dubbelwandige buis onttrekt of voert over de gehele omtrek van de buis de warmte af.

De hoeveelheid rioolwater, de rioolwatertemperatuur en het afschot van het riool bepalen het warmtevermogen van de Kasag Gravitytube.

Richtwaarden warmtewisselaarcapaciteit.

DN in mm	P [W/m]
200	600
400	1.100
600	1.600
800	2.100
1200	3.200

* Andere diameter op aanvraag mogelijk.

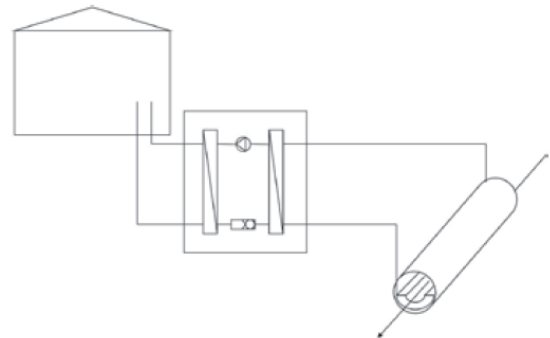
Uitgangspunten:

Rioolwatertemperatuur	13 °C
Aanvoertemperatuur	6 °C
Benut wisselaarvlak	120° van de omtrek

De vrijvervalriool warmtewisselaar is geschikt voor energiewinning bij volledig nieuwe aanleg, maar ook bij deelvervangingen van vrijvervalriolen.

De Kasag Gravitytube buizen worden volledig geprefabriceerd geleverd en op locatie met lasverbindingen onderling verbonden.

De Kasag Gravitytube warmtewisselaar is vervaardigd uit roestvaststaal en met PE ommanteld. Leverbaar in segmenten van 2 tot 6 meter lengte en toepasbaar in bestaande of nieuwe riolering.



www.indurio.nl

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

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