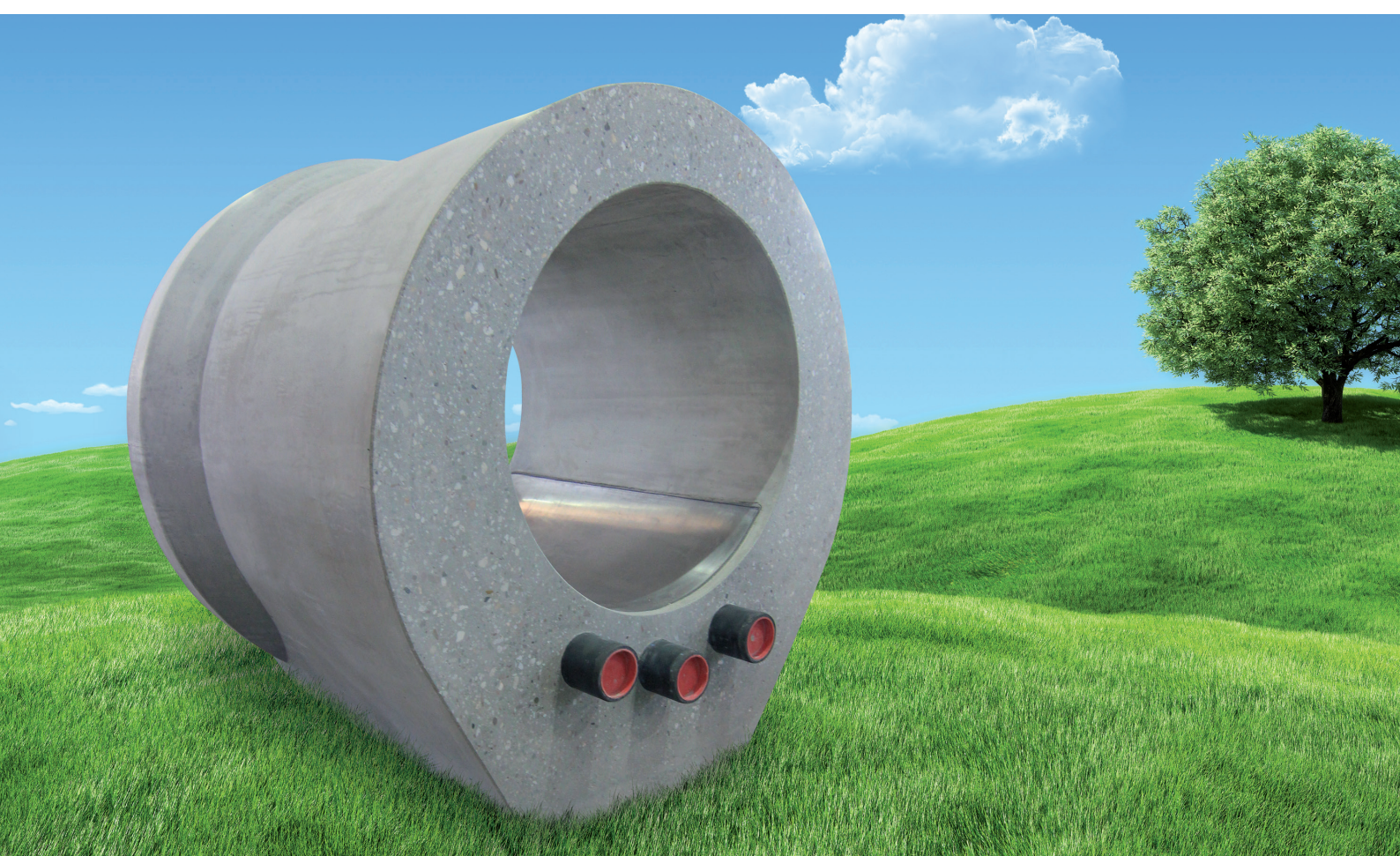


Milieuvriendelijk Warmtewisselsysteem



Duurzame energierugwinning door innovatie

MILIEUVRIENDELIJKE VERNIEUWING

Vooral met het oog op de klimaatverandering en de steeds strengere eisen voor vermindering van de CO₂ emissie biedt het warmtewisselsysteem van LBN een bijzondere oplossing.

Het warmtewisselsysteem van LBN is een innovatief systeem dat uit het afvalwater warmte onttrekt. De warmte van het afvalwater in het riool heeft namelijk een temperatuur van 15-25 °C. Deze warmte wordt uit het afvalwater, middels het warmtewisselsysteem, onttrokken en met behulp van een warmtepomp tot een bruikbare temperatuur van 50-60 °C opgewaardeerd. Zo ontstaat een zelfverzorgend systeem: het gebruikte warme afvalwater dient als verwarming voor woningen en gebouwen en het daar gebruikte warme water. Het warmtewisselsysteem kan probleemloos in bestaande en nieuw aan te leggen rioolsystemen worden ingepast.

De voordelen op een rij:

- Duurzaam
- Lange levensduur
- Stabiel
- Inpasbaar in bestaande situaties
- Hoog rendement
- 40 mtr LBN BliX kan voldoende zijn om 200 woningen te verwarmen
- Onderhoudsvrij roestvrijstalen warmtewisselsysteem
- Sulfaatbestendig beton
- Hoge nauwkeurigheid
- Goede hydraulische eigenschappen
- In verschillende buistypes leverbaar

