



There is more
to explore.



Industrial Refrigeration

Airconditioning

Air Treatment

Service & Maintenance

Compressor Overhaul

www.ibkgroep.nl



There is more to explore...

IBK

Stoom produceren met een warmtepomp

Ertan Törün



Werkingsprincipe

Standaard compressie koudetechniek

R600 (Butaan) koudemiddel

Bron: 40 – 80 °C

Stoom levering: 100-130 °C

152 kW condensor capaciteit = 115°C stoom

56 kW onderkoeler capaciteit = 60>75°C water



Resultaten

- ROI : 6-9 jaar (stoom)
(4-6 jaar totaal)
- 36 % reductie stoomkosten
- COP: 4,27
- In bedrijf sinds dec 2013,
testen 2014/2015
- Beloning innovatie trofee 2014 (NVKL)



Bedankt voor uw aandacht

Voor meer informatie:

etorun@ibkgroep.nl

www.ibkgroep.nl

IBK De duurzame partner in Koudetechniek



There is more to explore...

