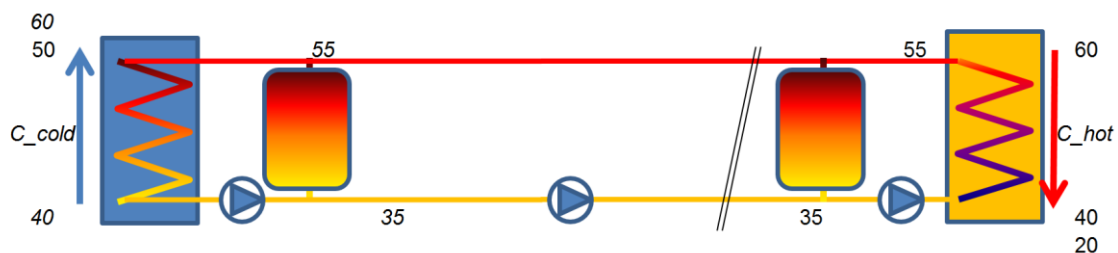
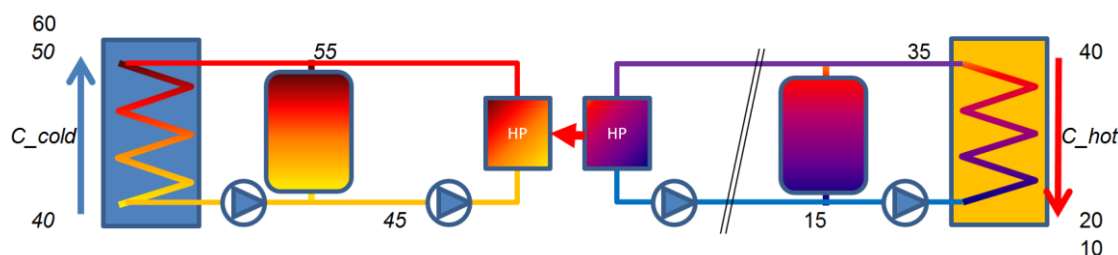


Only heat exchanger



Heat pump only



One day heat pump scan

Met de “One day heat pump scan” krijgt u inzicht in de mogelijkheden van restwarmtebenutting binnen en buiten uw bedrijf. In een dag tijd brengen wij samen met u de belangrijkste bronnen en gebruikers in beeld. Vervolgens bepaalt ons programma de mogelijkheden op de lange en de korte termijn. Het eindresultaat is een rapport dat zowel het theoretisch als het economisch potentieel aan restwarmtebenutting weergeeft.

Circulariteit in warmte

Restwarmtebenutting staat voorin de trias energetica van energiebesparing, duurzame opwekking en efficiënt fossiel. Het gaat er om de warmtekringlopen te sluiten door zoveel mogelijk warmte uit schoorstenen en luchtafvoeren, condensoren en lozingen van warm water terug te voeren naar het bedrijf of de burens.

Resultaat: 24% besparing op aardgasgebruik

In een serie van 25 restwarmtescans in opdracht van de Provincie Overijssel bleken er bij twee derde van de bedrijven rendabele mogelijkheden te liggen met een gemiddeld potentieel bij alle bedrijven van 24% op het aardgasgebruik (zie artikel in Energiegids mei 2018).

Technieken

De technieken waarmee het programma rekent zijn :

- Directe warmteterugwinning met warmtewisselaars
- Reguliere warmtepompen
- CO₂-warmtepompen
- Hogetemperatuur warmtepompen
- Akoestische warmtepompen
- Warmtetransformatoren (chemisch)

Referenties

Inmiddels zijn er meer dan 40 scans uitgevoerd. Bedrijven die hun gehele bedrijf of een bedrijfs-onderdeel hebben laten onderzoeken zijn bedrijven als:

- Abbott Laboratories – Wijhe
- Avebe - Veendam
- Aviko - Steenderen
- Bakkerij Holland - Vriezenveen
- Dyka – Steenwijk
- FujiFilm – Tilburg
- Givaudan – Naarden
- Teijin – Kleefsewaard
- Ten Cate - Nijverdal
- Trinseo - Terneuzen

Voor meer informatie: Jan Grift | jan.grift@blueterra.nl | 06 – 513 22 363