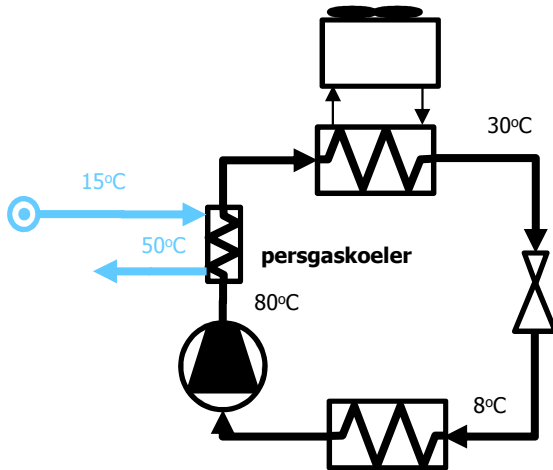


WARMTEUITKOUDE



Voorbeeldproject: persgaswisselaar

Kerngegevens

koudemiddel :

koeltemperatuur : ca. 8 °C

koelmiddel: NH₃/ CO₂

leveringstemperatuur : 50 °C

warmtevermogen : 130 kW

buffering : 9 m³

vollasturen : 2500 h/jr

meerinvestering : € 35.000,-

gastarief : 30 ct/m³

terugverdientijd : 3,2 jaar

Beschrijving

Een groenteverwerkend bedrijf heeft koelmachines voor proceskoeling en koelcellen. Bij plaatsing van een nieuw koelaggregaat is warmteterugwinning toegepast uit de persgaswisselaar.

Met de warmte wordt reinigingswater voorverwarmd en kantoren verwarmd. Om gelijktijdigheid van vraag en aanbod van reinigingswater te verbeteren is er een buffer geplaatst.

Volgens de beheerder van het systeem draait het probleemloos en hadden ze het al veel eerder moeten doen.

Bron: Veld koeltechniek bv
(www.veld.nl) Bewerkt door KWA

Warmteuitkoude.nl is een initiatief van:

