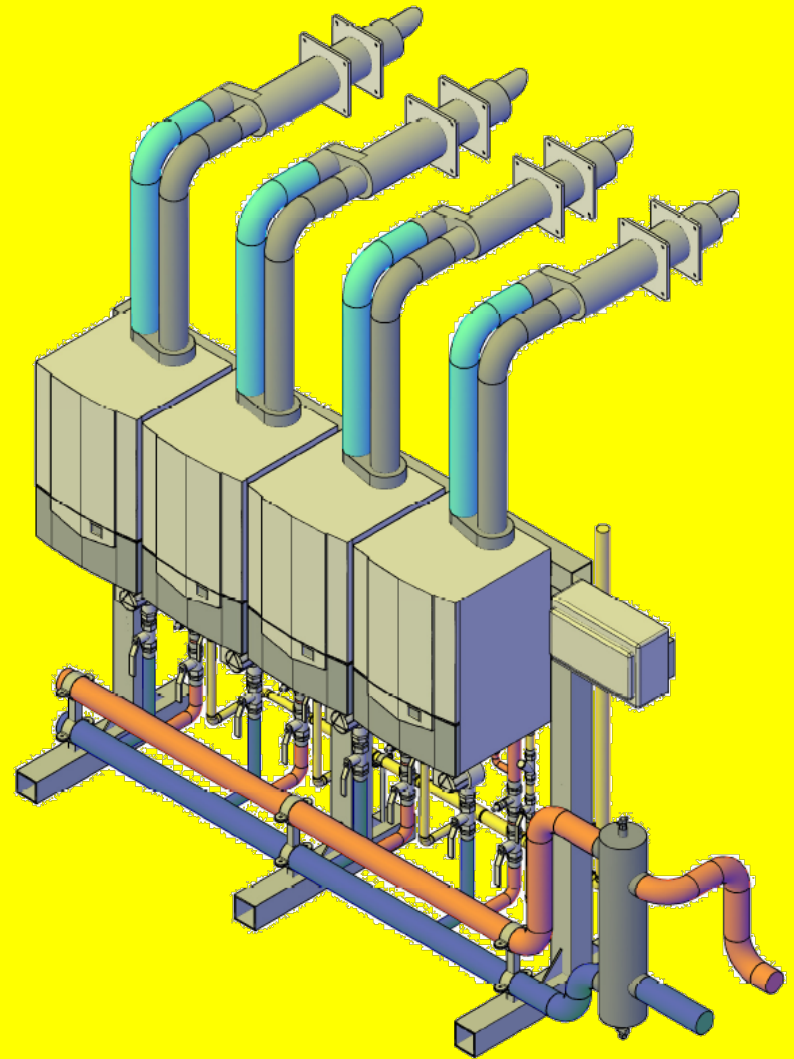


LEK / HABO



Ketelcascadesystemen

Ketelcascadesystemen

Is uw ketel door besparingen te groot geworden en/of is deze aan vervanging toe?

Bedenk dan dat energie besparen pas echt loont in combinatie met een ketelcascadesysteem.

Het gebruiksrendement van oudere en te grote ketels is lager, waarom?

Omdat er stilstandsverliezen optreden. Deze ketels worden warm gehouden zonder dat er nuttig warmte wordt geleverd.

Ofwel: de brander start alleen om de warmteverliezen van ketelwand of schoorsteen te compenseren en niet om te verwarmen.

Ook hebben lichte/moderne ketels een veel hoger vollastrendement.

Wat is een ketelcascadesysteem?

Een ketelcascadesysteem is een systeem waarbij meerdere HR-cv ketels parallel worden geschakeld om een groot vermogen te kunnen leveren. Als de warmtevraag toe- of afneemt, worden er ketels respectievelijk in- of uitgeschakeld.

Een ketelcascadesysteem bestaat uit:

- Een frame geschikt voor meerdere ketels.
- Een aantal zeer efficiënte HR cv-ketels.
- Een verdeler en een verzamelaar voor het waterzijdig aansluiten van alle ketels en uw verwarmingssysteem.
- Een gas- verdeelleiding ten behoeve van aansluiting van alle ketels en uw gasleiding.
- (Eventueel) een collectieve rookgasafvoer voor alle ketels.
- (Eventueel) een collectieve luchttoevoer voor alle ketels.
- Een ketelcascaderegeling waarmee afhankelijk van de warmtevraag ketels in- en uitgeschakeld worden.

Lek/Habo bouwt regelmatig ketelcascadesystemen.

Deze installaties worden "prefab" in de werkplaats in Ter Aar gebouwd en afgemonteerd.

Het aantal ketels is afhankelijk van het gewenste vermogen, gewenste bedrijfszekerheid en soms ook de gasaansluiting (gasmeter/contract).

Het ketelcascadesysteem kan ook "op groei" worden gebouwd zodat er later eenvoudig ketels bijgeplaatst kunnen worden.

Pluspunten van het ketelcascadesysteem:

- Kan precies het gevraagde vermogen leveren en dus volgen.
- Het ketelrendement is altijd hoog, ook in deellast.
- Er treden geen stilstandsverliezen op.
- De opstelling kost minder ruimte dan een alternatieve ketel.
- Alle verbrandingslucht wordt "gesloten" aangevoerd, dus geen ventilatierooster(s).
- Zeker als uw ketel aan vervanging toe is: overweeg dan een ketelcascadesysteem!



Wat kunnen wij voor u betekenen?

Als u dat wenst kan Lek/Habo vrijblijvend een passende aanbieding maken inclusief onderzoek naar de financiële haalbaarheid ervan en een opsomming van subsidiemogelijkheden.

Bel ons op nummer 0172-602840 en vraag naar Aad de Koning of Stefan Bes. Een mailtje kan natuurlijk ook: sbes@lekhabo.nl of adekoning@lekhabo.nl