

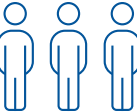
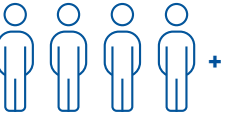
Zorgeloos warm én koel met de HP-S

Keuzeschema HP-S

Nieuwbouw en woningen na 2010

Situatie:

- LTV-afgiftesysteem
- Standaard douchegarnituur CW4
- Standaard badmengkraan CW4

	 Tot 110 m ²	 Tot 140 m ²	 Tot 180 m ²	 Tot 250 m ²
 all-electric	 HP-S 55 met voorraadvat 200 L (ISVV)	 HP-S 55 met voorraadvat 200 L (ISVV)	 HP-S 55 met voorraadvat 200 L (ISVV)	 HP-S 95 met voorraadvat 300 L (ISVV)
 all-electric	 HP-S 55 met voorraadvat 300 L (ISVV)	 HP-S 55 met voorraadvat 300 L (ISVV)	 HP-S 55 met voorraadvat 300 L (ISVV)	 HP-S 95 met voorraadvat 300 L (ISVV)
 all-electric	 HP-S 55 met voorraadvat 300 L (ISVV)	 HP-S 95 met voorraadvat 300 L (ISVV)	 HP-S 95 met voorraadvat 300 L (ISVV)	 HP-S 130 met voorraadvat 300 L (ISVV)
 hybride met gasketel voor warm tapwater*	 HP-S 55 met cv-ketel**	 HP-S 55 met cv-ketel**	 HP-S 55 met cv-ketel**	 HP-S 55 met cv-ketel**

* Bij meer dan vier bewoners zal een situatie afhankelijke berekening moeten worden gemaakt door het projectbureau van Itho Daalderop.

** Dit geldt voor iedere cv-ketel van elk merk

Bestaande bouw voor 2010

Situatie:

- LTV-afgiftesysteem in woonkamer
- Isolatieverbeterende maatregelen genomen sinds bouw woning
- Standaard douchegarnituur CW4
- Standaard badmengkraan CW4



Tot 110 m²



Tot 140 m²



Tot 180 m²



Tot 250 m²



all-electric*



HP-S 55 met voorraadvat 300 L (ISVV)**



HP-S 95 met voorraadvat 300 L (ISVV)**



HP-S 130 met voorraadvat 300 L (ISVV)**



HP-S 130 met voorraadvat 300 L (ISVV)**



hybride met gasketel voor warm tapwater



HP-S 55 met cv-ketel***



HP-S 55 met cv-ketel***



HP-S 55 met cv-ketel***



HP-S 95 met cv-ketel***

* Bij meer dan vier bewoners zal een situatie afhankelijke berekening moeten worden gemaakt door het projectbureau van Itho Daalderop.

** Bij vier personen afhankelijk van het warmtapwatergebruik

*** Dit geldt voor iedere cv-ketel van elk merk

Bestaande bouw voor 2010

Situatie:

- HT-afgiftesysteem
- Beperkte isolatie



Tot 110 m²



Tot 140 m²



Tot 180 m²



Tot 250 m²



hybride met gasketel voor warm tapwater**



HP-S 55 met cv-ketel*



HP-S 55 met cv-ketel*



HP-S 55 met cv-ketel*



HP-S 95 met cv-ketel*

* Dit geldt voor iedere cv-ketel van elk merk

** Deze situatie is niet optimaal voor een warmtepomp, omdat de warmtepomp maar een beperkte tijd van het jaar de woning kan verwarmen met een goed rendement. De HP-S warmtepomp kan zo ingesteld worden dat deze alleen op die momenten ingeschakeld wordt wanneer een goed rendement gerealiseerd kan worden. Daarbuiten zal de HP-S bij warmtevraag automatisch de cv-ketel inschakelen. Itho Daalderop adviseert in deze situaties altijd om zo spoedig mogelijk de woning beter te isoleren en het afgiftesysteem (deels) te verbeteren naar laag-temperatuur. De installateur dient op basis van de situatie de consument te adviseren of een warmtepomp daadwerkelijk zinvol is in deze specifieke situatie.

Let op: De configuraties in dit overzicht zijn slechts indicatief. Voor het bepalen van de juiste warmtepompconfiguratie is altijd een gedegen warmteverliesberekening nodig.