

High Power Basic.

De High Power Basic is een standalone elektrische cv-ketel, welke in/uit geschakeld kan worden middels een aan/uit signaal.

Dit kan door middel van een Aan/Uit thermostaat met eigen voeding.

Op de ketel wordt de maximale aanvoertemperatuur ingesteld.

Aan de hand van de flow en delta T zal de ketel mogelijk gaan terug moduleren wanneer er minder vermogen benodigd is.

De High Power Basic ketels zijn verkrijgbaar in modellen van 30, 36, 42 of 48kW.

Cascade.

Indien men meer vermogen benodigd heeft, kunnen deze ketels worden gecombineerd in een cascadesysteem. Hierbij dient dan per cascadesysteem altijd 1 High Power Master ketel aanwezig te zijn.

Een cascade systeem bestaat uit:

- 1x High Power Master ketel
- maximaal 8 High Power Basic ketels.

Hierdoor kunnen cascadesystemen worden samengesteld van 60kW tot 432kW.

High Power Master.

De High Power Master ketel heeft een uitgebreidere regeling, en beschikt over een display waar diverse zaken op kunnen worden afgelezen en ingesteld.

Door een High Power Master cv-ketel middels een 2-aderige kabel (2x 0,8mm²) met één of meerdere High Power Basic ketels aan elkaar te verbinden, werken deze in cascade samen. De High Power Master ketel bepaald of, en hoeveel vermogen er benodigd is, en stuurt de benodigde ketels aan, waarbij er ook wordt gekeken naar verspreiding van draaiuren. De High Power Master ketel wordt standaard geleverd met een buitenvoeler en een ruimtevoeler. Wanneer deze worden aangesloten is het mogelijk om op basis van een stooklijn weersafhankelijk de aanvoertemperatuur in te stellen.

Deze weersafhankelijke regeling is geheel in de Master-ketel in te stellen.

Wanneer een weersafhankelijke regeling niet de voorkeur heeft, kan het cascadesysteem eventueel ook via een aan/uit contact worden aangestuurd. Het Aan/Uit signaal dient dan alleen wel door middel van een relais te worden "gecloned", zodat elke Basic ketel een eigen (zelfde) Aan/Uit signaal krijgt.

Deze relais hebben wij helaas niet in het assortiment.

Er is helaas geen (cascade)leidingwerk of frames beschikbaar.

De ketels beschikken over een eigen ketelpomp, waardoor men ze zo kan aansluiten op bijvoorbeeld een open verdeler.

De hydraulische aansluitingen (aanvoer/ retour) van de ketels zijn 2x 1" binnendraad.

Uiteraard dienen wel de benodigde (standaard) beveiligingen te worden opgenomen:

CV-zijdig:

- expansievat van voldoende inhoud en druk in de retour van de ketels,
- overstort,
- keerkleppen om verkeerde stroming te voorkomen,
- eventueel automatische ontluchters,
- filter/zeef in de retour om vervuiling in het toestel te voorkomen,
- eventueel afsluiters in de aanvoer en retour naar de ketels voor als er servicewerkzaamheden moeten plaatsvinden,

Elektrisch:

- elektrische aansluiting,
- eventueel via Cee-form stekker/wcd van voldoende capaciteit,
- eventueel werkschakelaar.