

Hybride Verdeler[®]

(35 kW) 22 mm knel



Hybride Verdeler (35 kW) 22 mm knel

De hybride-verdeler combineert een Open Verdeler en een Buffervat.

Beide worden toegepast in hybride verwarmingsinstallaties, zodat gebruik gemaakt kan worden van meerdere (kleine) warmte-opwekkers.

We noemen dit een cascade-opstelling. Binnen deze opstelling worden meerdere ketels/warmtepompen parallel geschakeld.

Om een hydraulische verbinding te verkrijgen tussen het ketelcircuit (primaire systeem) en het installatie-circuit (secundaire systeem) plaatst men een Open Verdeler.

Voor de warmtepomp is er een buffer van 12 tot 20 liter, waardoor de warmtepomp beter functioneert en er meer rendement uit dit systeem komt. Hierdoor wordt er een groter deel voor de verwarming gebruikt. Op deze wijze werkt elke warmte-opwekker op de bij de belasting behorende massastroom. De installatie- en ketelpompen functioneren onafhankelijk van elkaar.

Schematische weergave Hybride Verdeler

