

Matalan lämpötilan puhallinkonvektorit Multiheater ilmavesilämpöpumpuille



T_z – menoveden lämpötila; T_p – paluuveden lämpötila; T_{p1} – imuilman lämpötila; T_{p2} – puhallusilman lämpötila; P_g – lämmitysteho; Q_w – nestevirtaus; Q_p – ilman virtaus; Δp – kennon painehäviö



</	
---	--

Multiheater Volcano VR4 matalalämpökonvektorilla saadaan ilmavesilämpöpumpun lämpöteho tuotua tilaan jopa 35°C menoveden lämpötilalla.

Tämä tarkoittaa COP luvun nousua jopa kokonaisella yksiköllä verrattuna 45°C menoveteen ja jopa kahden COP luvun nousua verrattuna 60°C menoveteen.

Esim. Multiheater HP EVI 25 tuottaa nimellistehonsa kahdella VR4:llä COP 3,45 /-7°C ja 2,57 / -20°C

Suosittelava paketti halleihin, joissa ei ole vesikiertoista lämmönjakoa on:

Multiheater HP EVI 25 + 2 kpl Multiheater Volcano VR4 + PS100 puskuri johon 10kW vastus varalle.

Voidaan tehdä myös omavesikierto ilman kiinteää yhteyttä vesijohtoverkostoon. Tällöin kannattaa lisätä pakettiin varolaiteoksa pienellä paisuntasäiliöllä ja LK-Multifill täyttöryhmä.

Näitä paketteja lisätään tarvittavan tehontarpeen mukaisesti.

