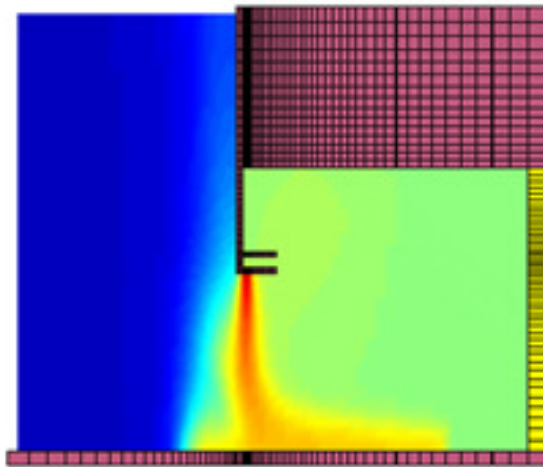
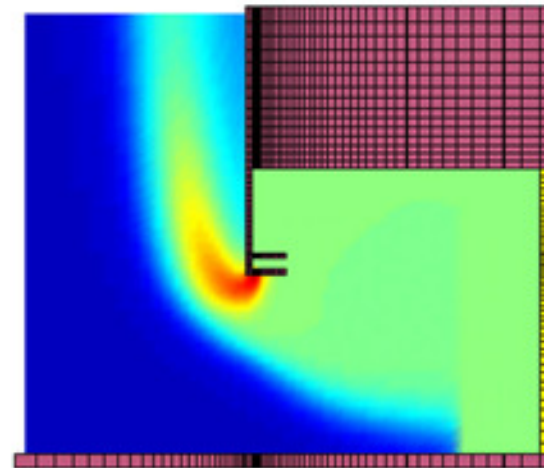


BIDDLE ILMAVERHOILLA PIENEMPI TEHONTARVE

Biddle oviverho - hyötysuhde 90 %



Muu oviverho - hyötysuhde 50 %



Biddle CA2 ilmaverhon hyvän hyötysuhteen ansiosta (90 %) tarvittava lämmitysteho on jopa 5 kertaa pienempi kuin muilla oviverhoilla.

ILMAVERHOTYYPPI	TIIVIYS %
Vertikaalinen ylhäältä alaspäin puhaltava ilmaverho	60
Vertikaalinen alhaalta ylöspäin puhaltava ilmaverho	60
Horisontaalinen yhdeltä sivulta puhaltava ilmaverho	55
Horisontaalinen kahdelta sivulta vastakkain puhaltava ilmaverho	45

STRAVENT

Ilmaverhon mitoituksen tulee aina lähteä oviaukon lämpöhävikin laskennasta. CA-laitteen teho- ja toimintavaatimukset mitoitetaan vallitsevissa oloissa perustuen lämpöhäviölaskelmaan.

Esimerkki:

Oviaukko 2,0 m * 2,5 m (5 m²)

Laskennallinen lämpöhäviö on noin 125 kW

Lämpöhäviöstä varataan n. 20 % ilmaverhokoneelle

Biddlen patentoidulla tekniikalla on 80 % hyötysuhde, jolloin em. oviaukkoon riittää 25 kW ilmaverhokone.

Kilpailevat laitteet antavat max. 50 % hyötysuhteen, jolloin ilmaverhokoneen tehon pitää olla vähintään 62,5 kW.



Biddlen patentoidun tekniikan ansiosta kiinteistölle voidaan varata 2,5 kertaa pienemmät lämmönsiirtimet, pumput sekä putkistot. HUOM! Jos käytetään kilpailevia oviverhokoneita, mitoitus pitää laskea ja korjata niiden hyötysuhteen mukaan.

STRAVENT