

CFD-beräkningar av cellkontor med Lindinvents takdon TTC-250 med anslutningslåda HTK

Typrum cellkontor, takdon placerat i undertak

Dimensionerande sommarfall

Rumsmått

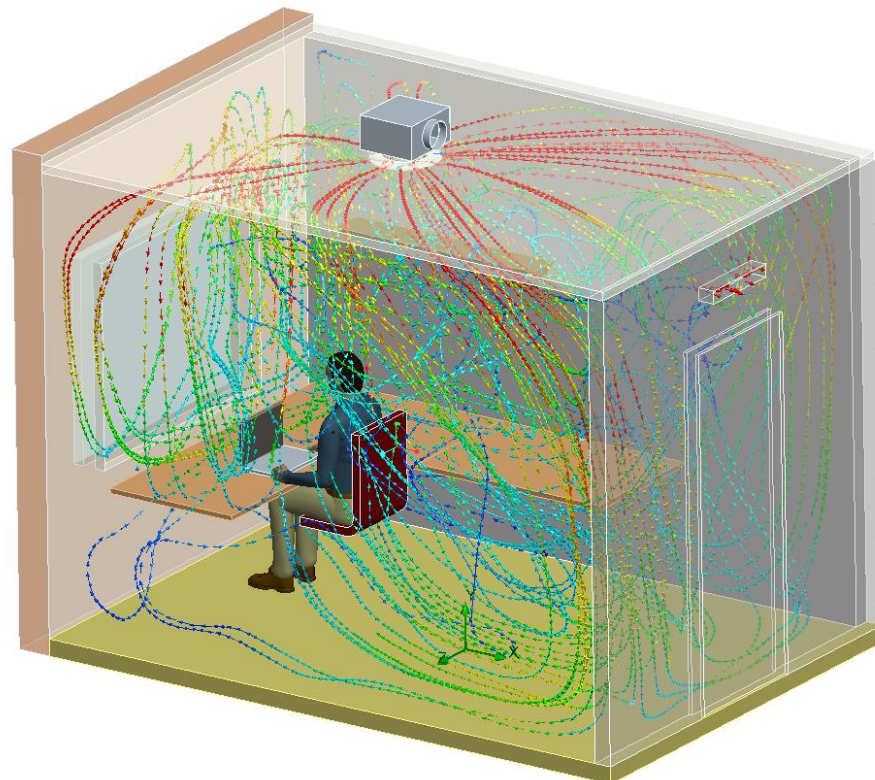
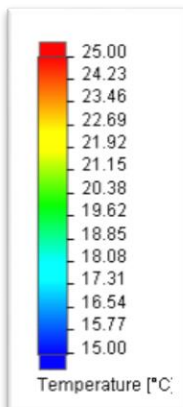
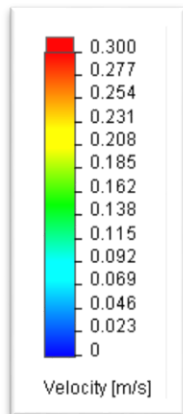
B =	2400 mm
L =	3600 mm
H =	2700 mm

Dondata

Don	TTC-250 + HTK
Flöde	50 l/s
Tilluftstemp	15°C

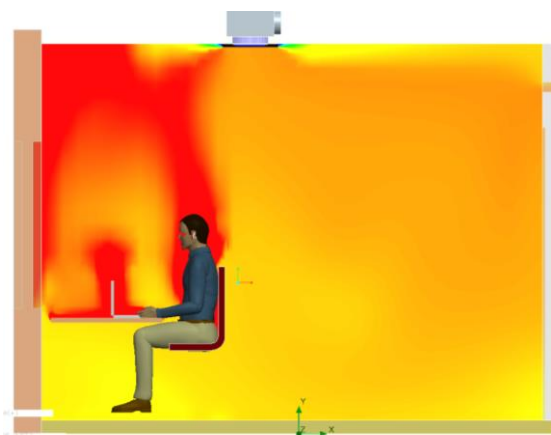
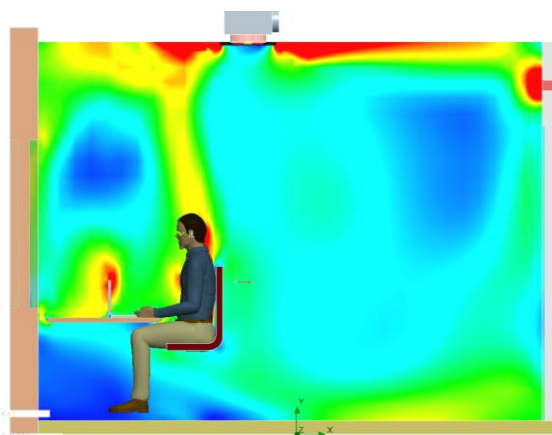
Internlaster

Person	1 st (100 W)
Dator	1 st (125 W)
Belysning	75 W
Solinstrålning	250 W



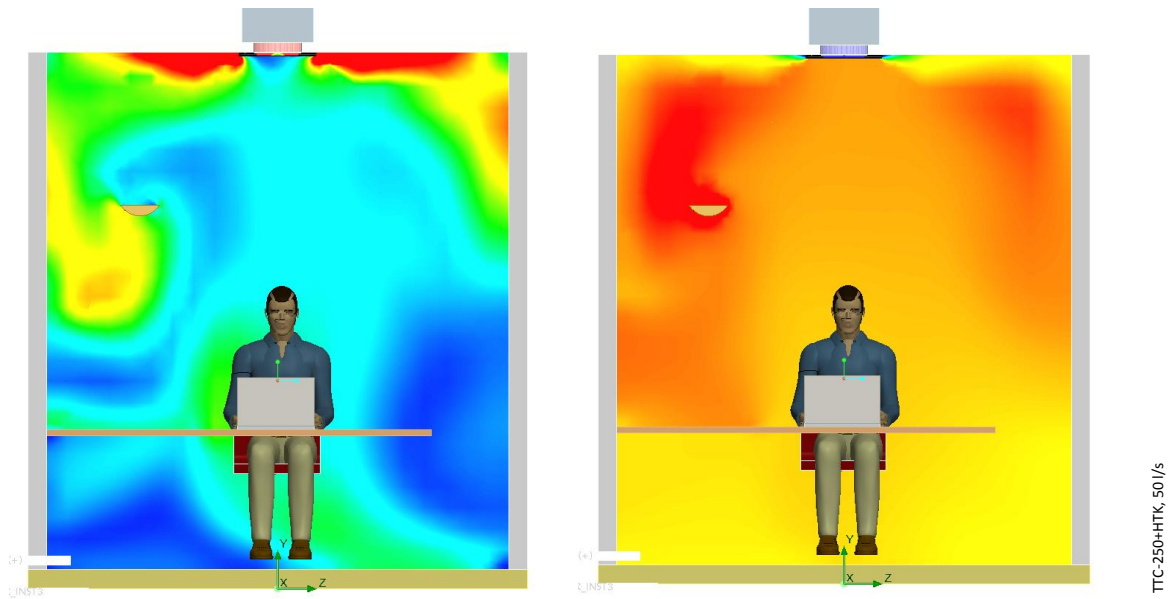
TTC-250+HTK, 50 l/s

Rum sett snett uppifrån, flödespilär där färg representerar lufthastighet (0 - > 0,3 m/s).

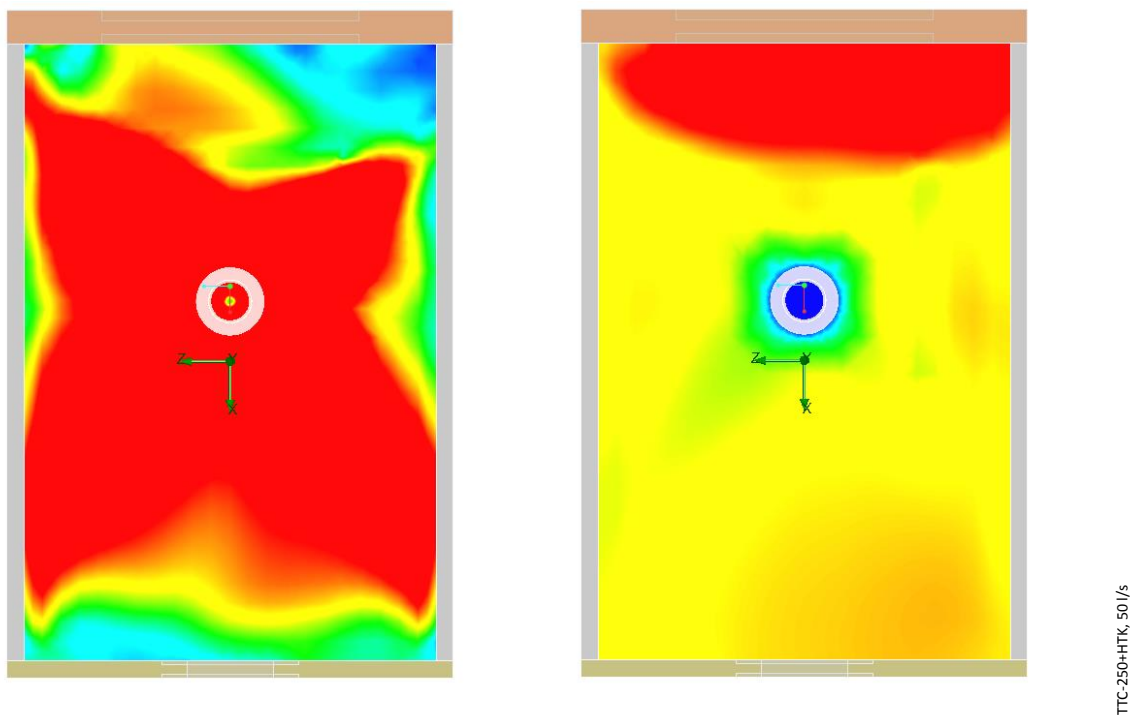


TTC-250+HTK, 50 l/s

Längsgående snitt genom don, färg representerar lufthastighet (0 - > 0,3 m/s) respektive temperatur (<15 - > 25°C).



Tvärgående snitt genom don, färg representerar lufthastighet (0 - > 0,3 m/s) respektive temperatur (<math><15^{\circ}\text{C}</math> - > 25°C).



Snitt vid tak, färg representerar lufthastighet (0 - > 0,3 m/s) respektive temperatur (<math><15^{\circ}\text{C}</math> - > 25°C).

Typrum cellkontor, takdon placerat i undertak

Typiskt vinterfall

Rumsmått

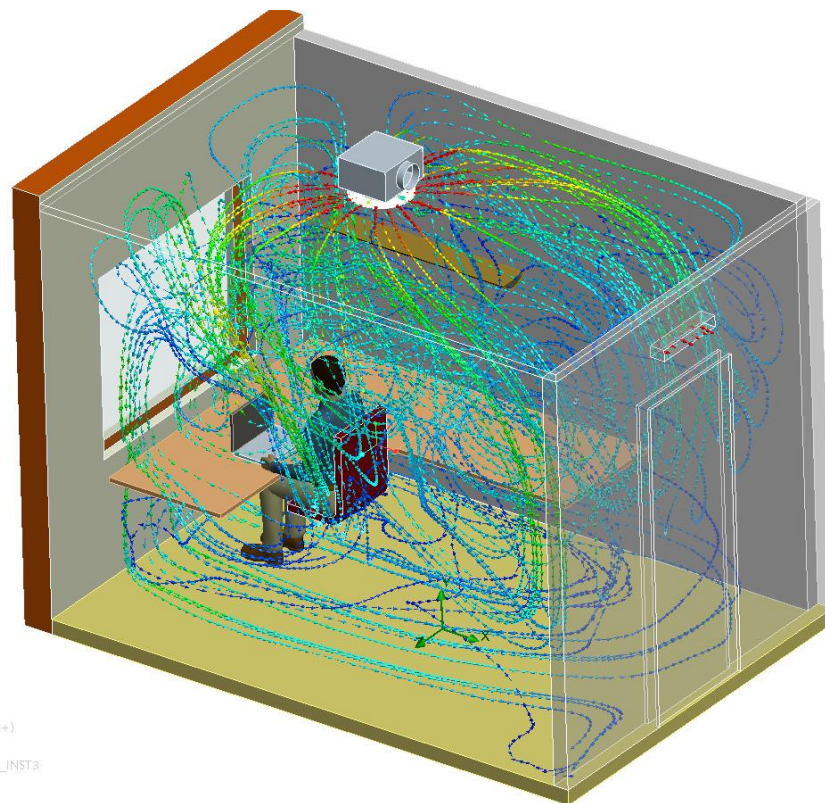
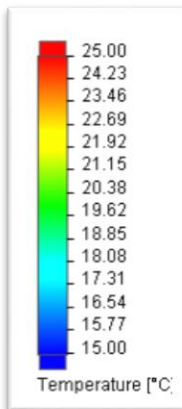
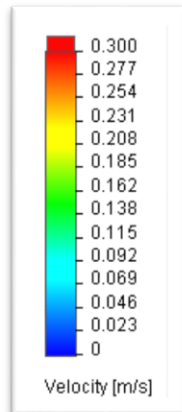
B =	2400 mm
L =	3600 mm
H =	2700 mm

Dondata

Don	TTC-250 + HTK
Flöde	15 l/s
Tilluftstemp	15°C

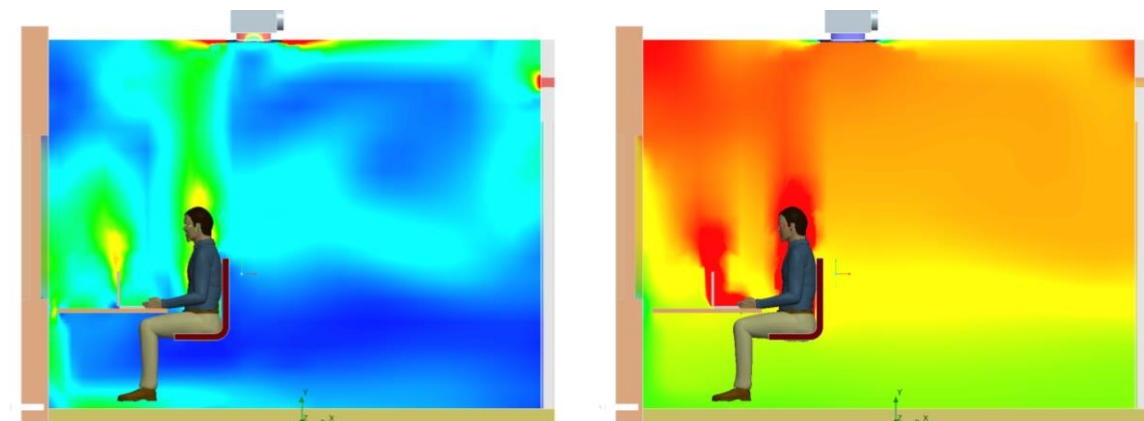
Internlaster

Person	1 st (80 W)
Dator	1 st (100 W)
Belysning	75 W
Solinstrålning	0 W
Fönster	-120 W



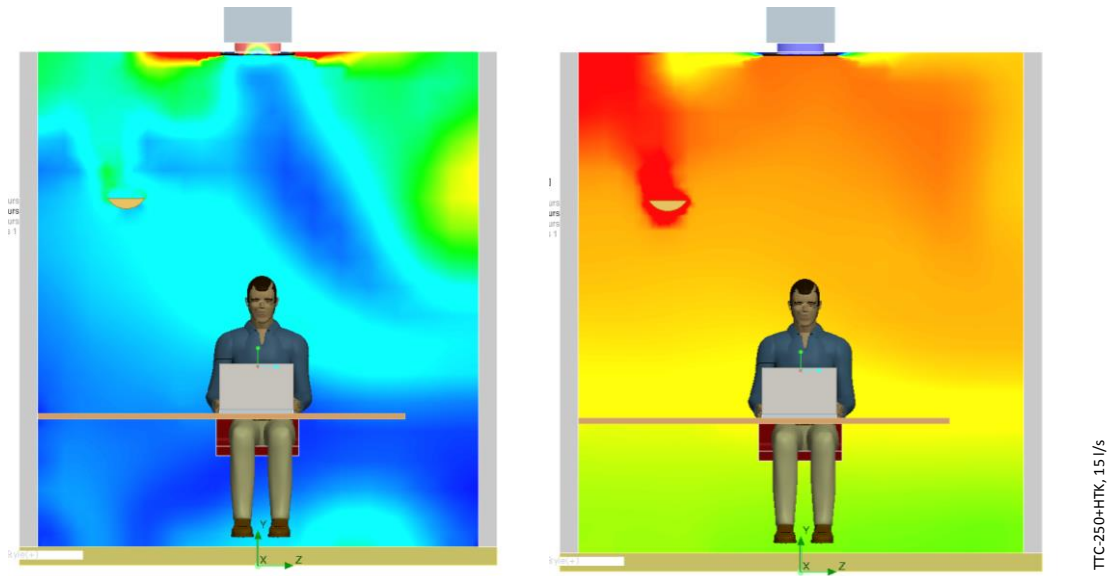
TTC-250+HTK, 15 l/s

Rum sett snett uppifrån, flödespilar där färg representerar lufthastighet (0 - > 0,3 m/s).

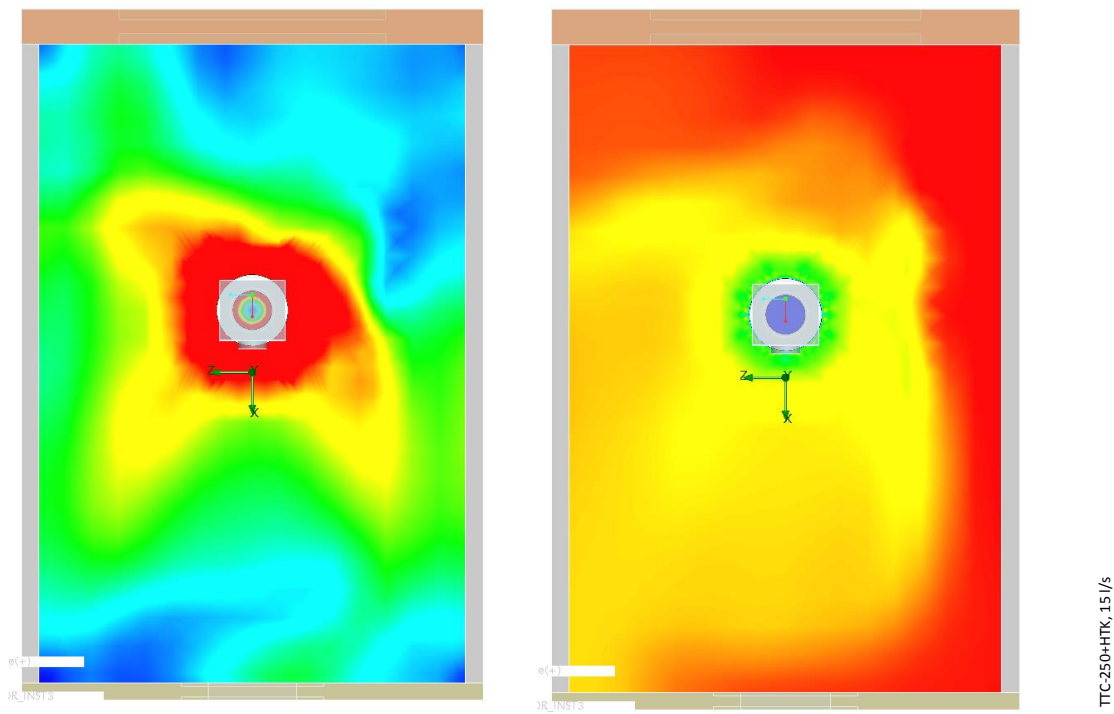


TTC-250+HTK, 15 l/s

Längsgående snitt genom don, färg representerar lufthastighet (0 - > 0,3 m/s) respektive temperatur (<15 - > 25°C).



Tvärgående snitt genom don, färg representerar lufthastighet (0 - > 0,3 m/s) respektive temperatur (<15 - > 25°C).



Snitt vid tak, färg representerar lufthastighet (0 - > 0,3 m/s) respektive temperatur (<15 - > 25°C).

Typrum cellkontor, takdon placerat i undertak Dimensionerande vinterfall

Rumsmått

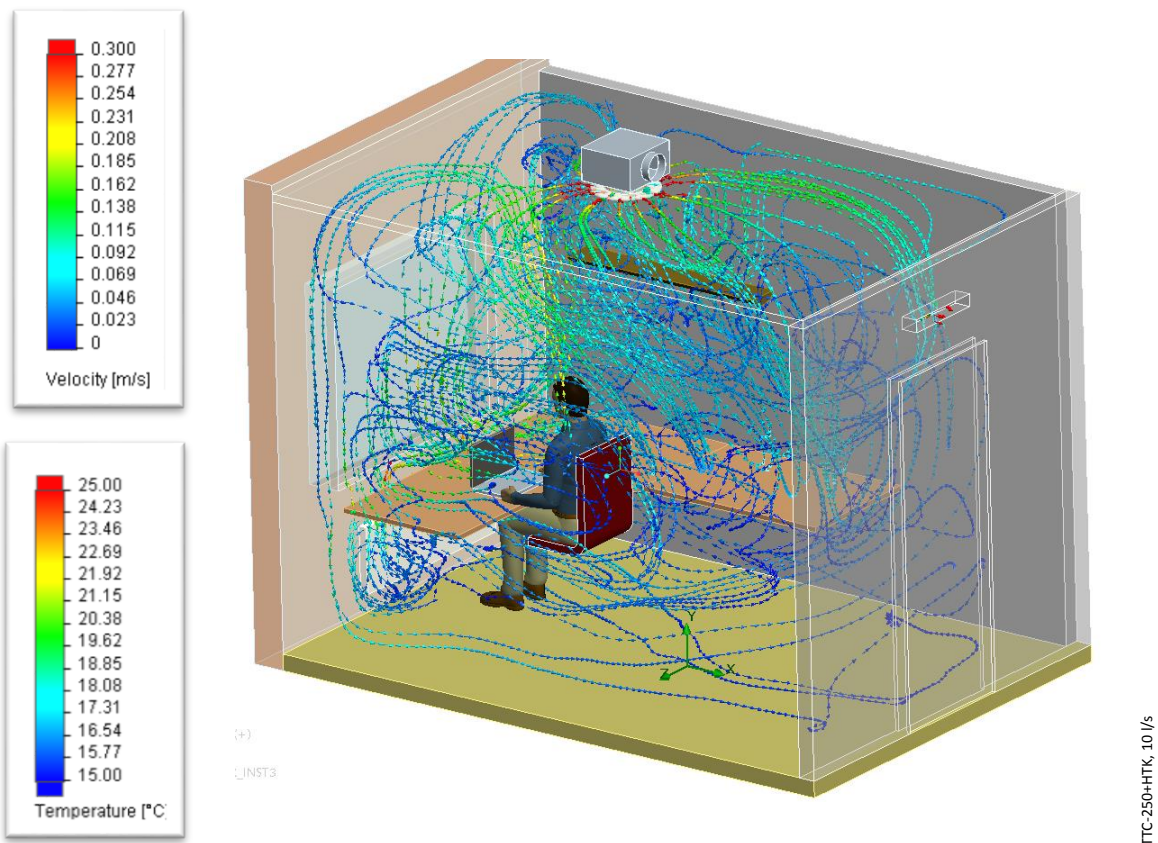
B =	2400 mm
L =	3600 mm
H =	2700 mm

Dondata

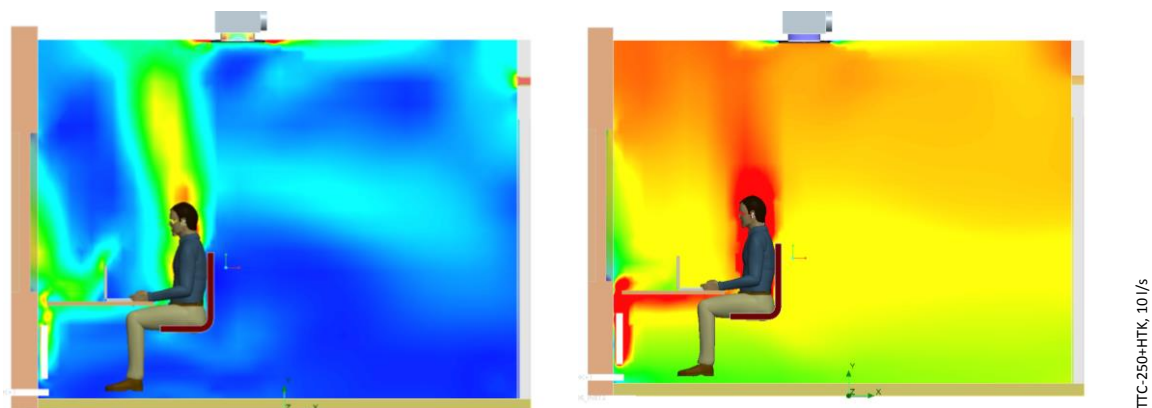
Don	TTC-250 + HTK
Flöde	10 l/s
Tilluftstemp	15°C

Internlaster

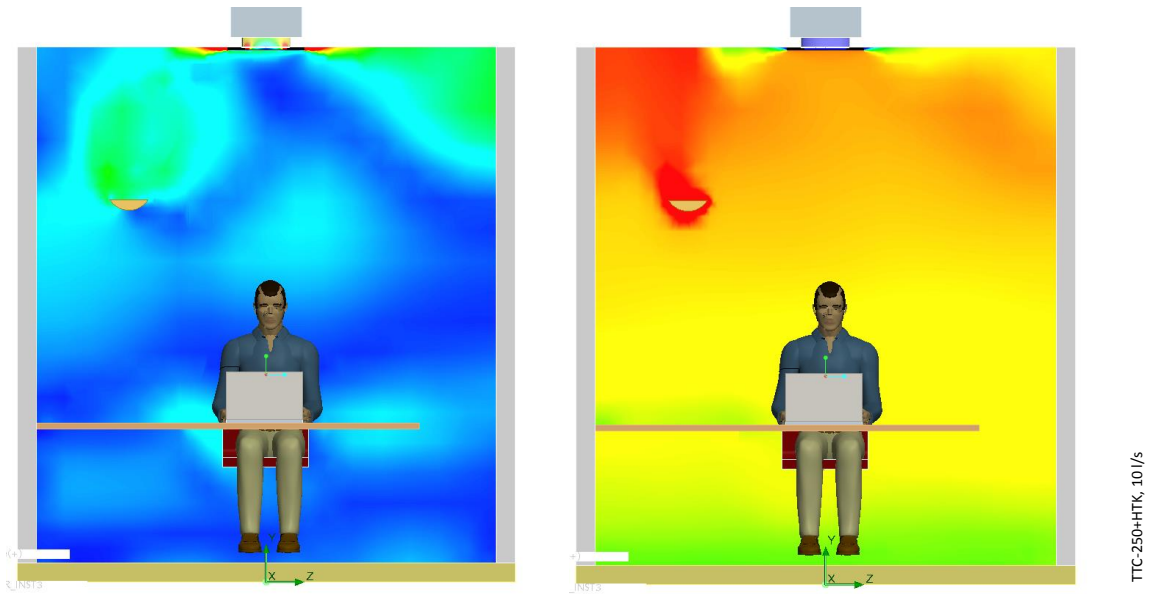
Person	1 st (80 W)
Dator	0 st (0 W)
Belysning	75 W
Solinstrålning	0 W
Fönster	-200 W
Yttervägg	-50 W
Radiator	180 W



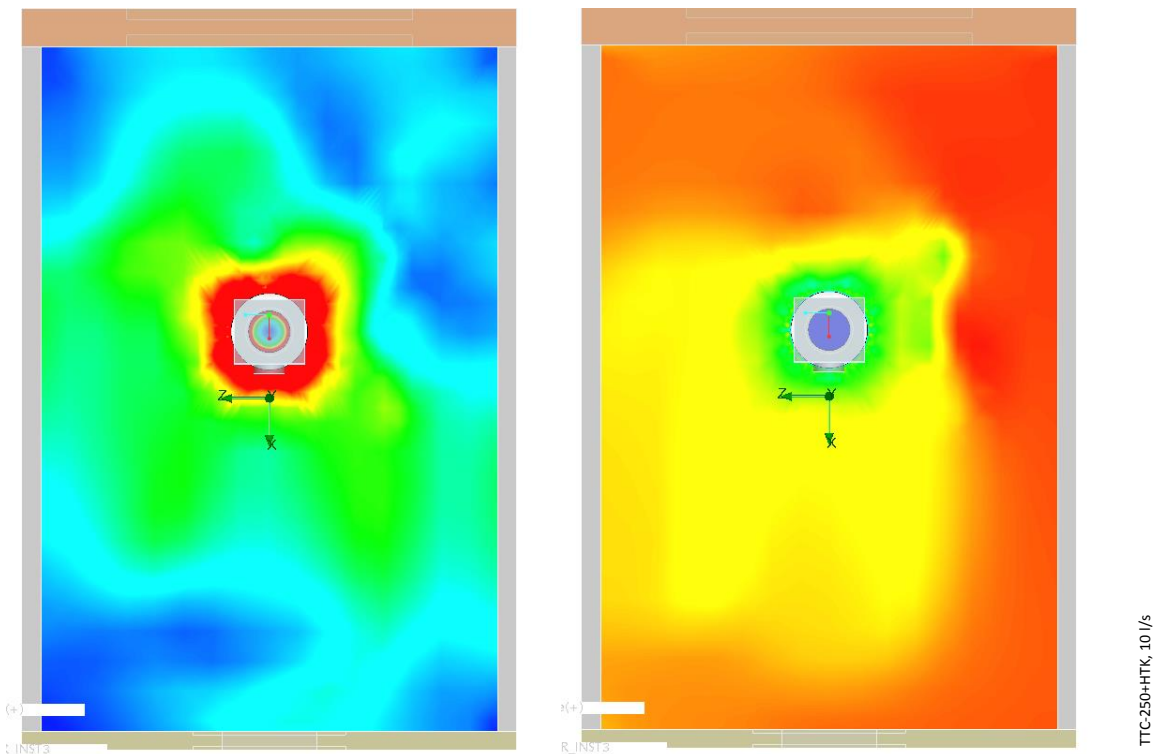
Rum sett snett uppifrån, flödespilar där färg representerar lufthastighet (0 - > 0,3 m/s).



Längsgående snitt genom don, färg representerar lufthastighet (0 - > 0,3 m/s) respektive temperatur (<15 - > 25°C).



Tvärgående snitt genom don, färg representerar lufthastighet (0 - > 0,3 m/s) respektive temperatur (<math><15^{\circ}\text{C}</math> - > 25°C).



Snitt vid tak, färg representerar lufthastighet (0 - > 0,3 m/s) respektive temperatur (<math><15^{\circ}\text{C}</math> - > 25°C).