



CFD-beräkningar av cellkontor med Lindinvents väggdon VTD-125

Typrum cellkontor, bakkantsdon

Dimensionerande sommarfall

Rumsmått

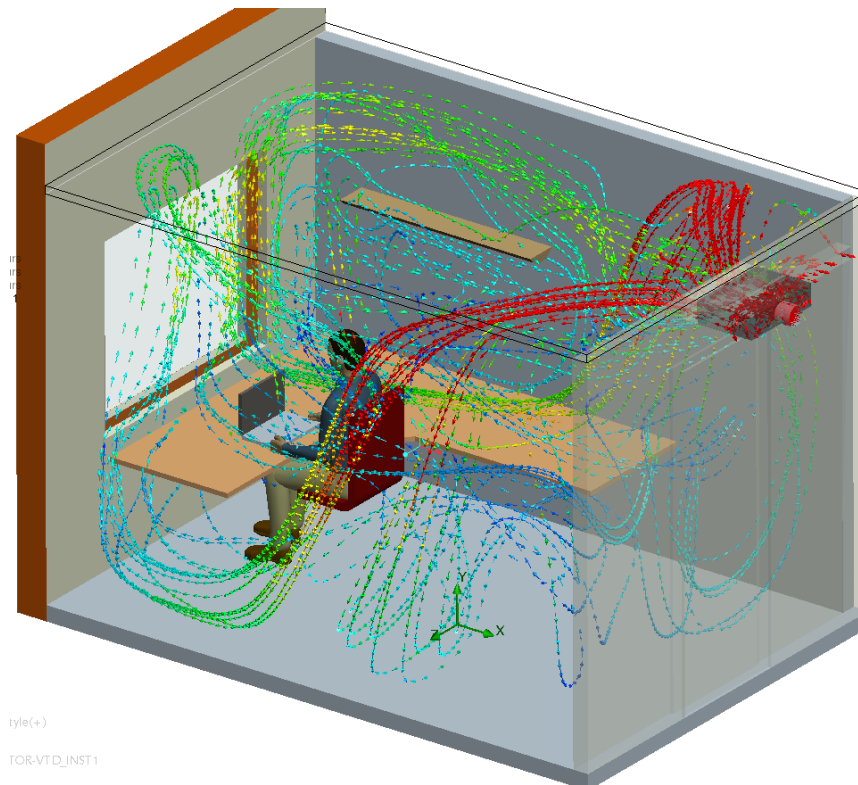
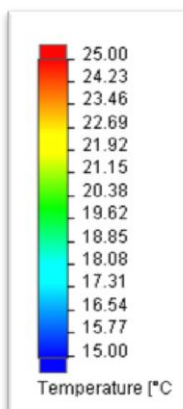
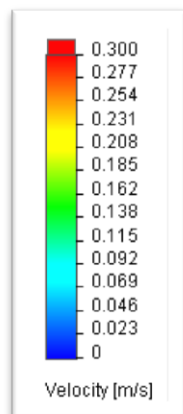
B = 2400 mm
L = 3600 mm
H = 2500 mm

Dondata

Don VTD-125
Flöde 50 l/s
Tilluftstemp 15°C
ÖD I hörn

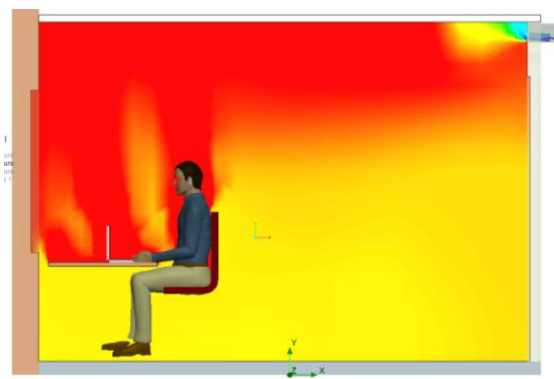
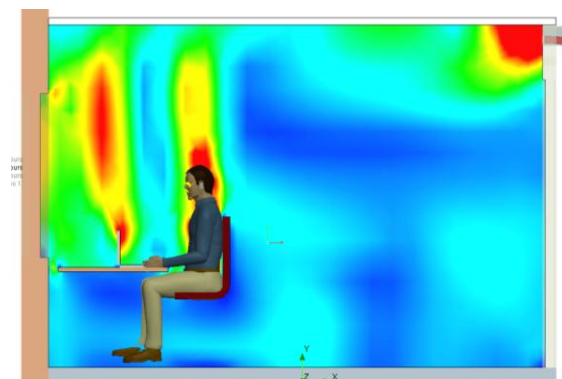
Internlaster

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



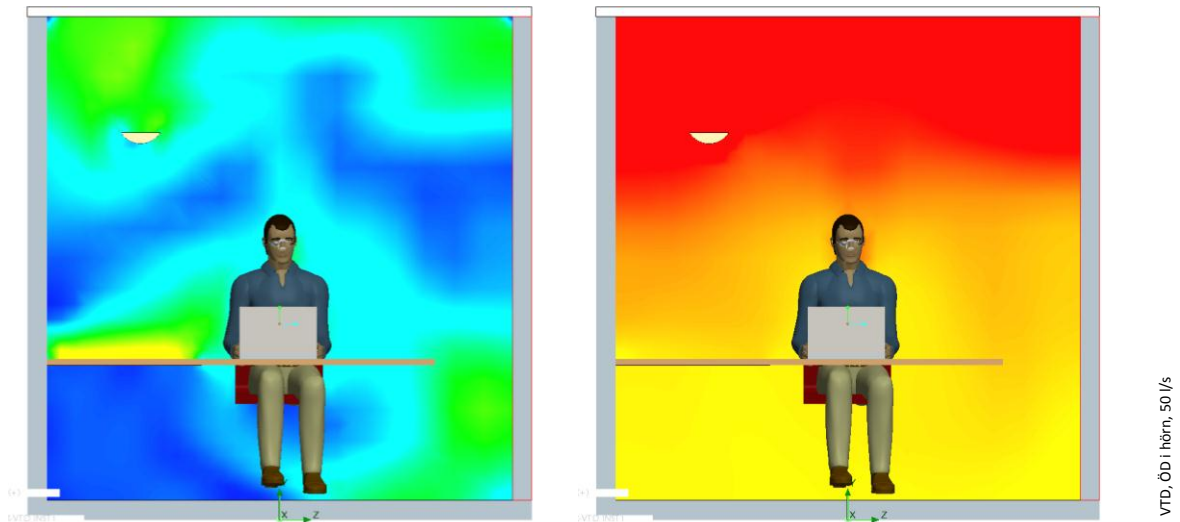
VTD, ÖD i hörn, 50 l/s

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

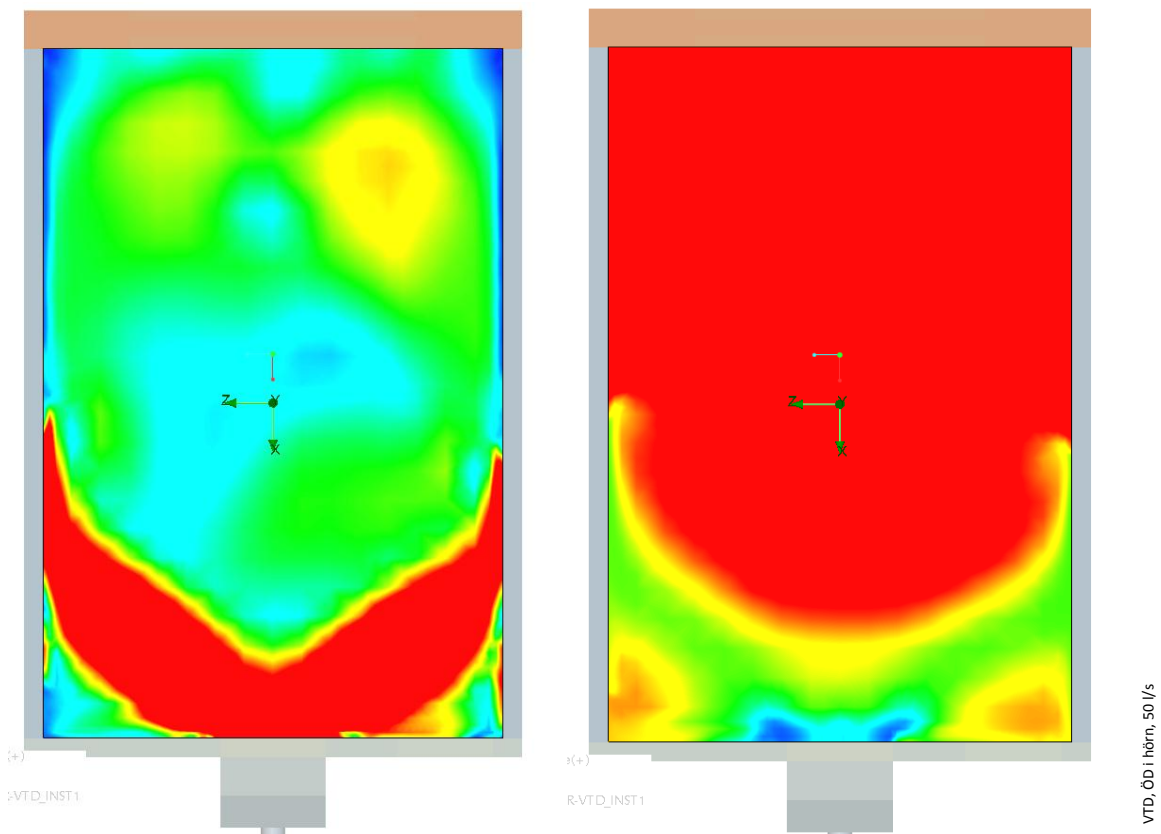


VTD, ÖD i hörn, 50 l/s

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



Tvärgående snitt genom rum, 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, bakkantsdon

Typiskt vinterfall

Rumsmått

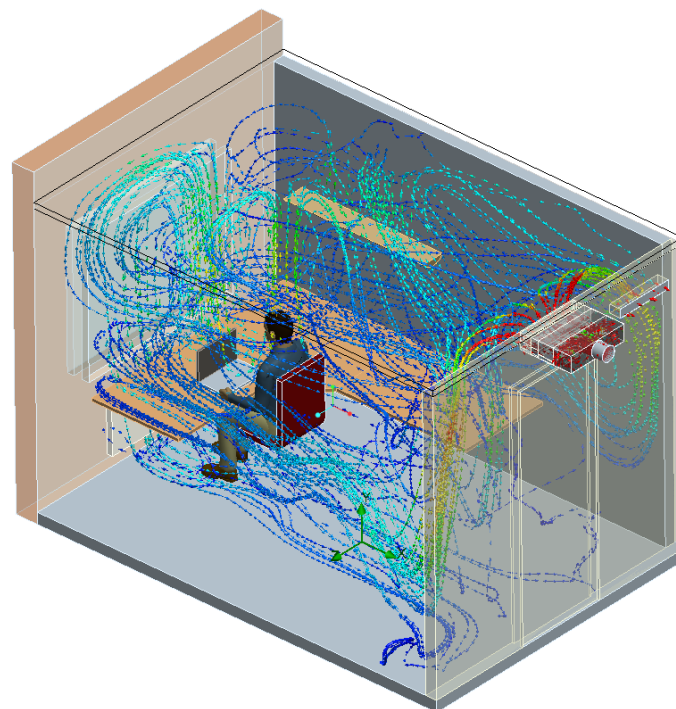
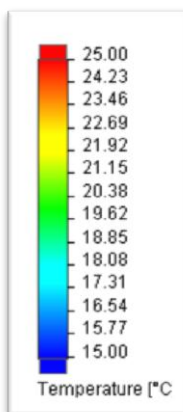
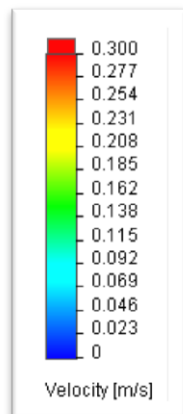
B = 2400 mm
L = 3600 mm
H = 2500 mm

Dondata

Don VTD-125
Flöde 15 l/s
Tilluftstemp 15°C

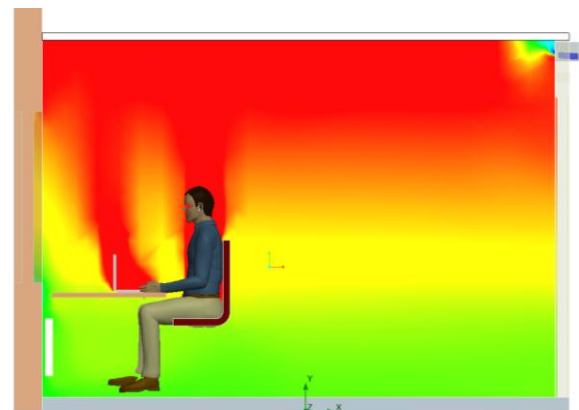
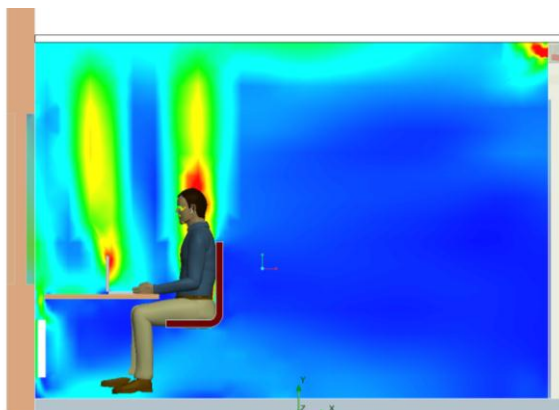
Internlaster

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



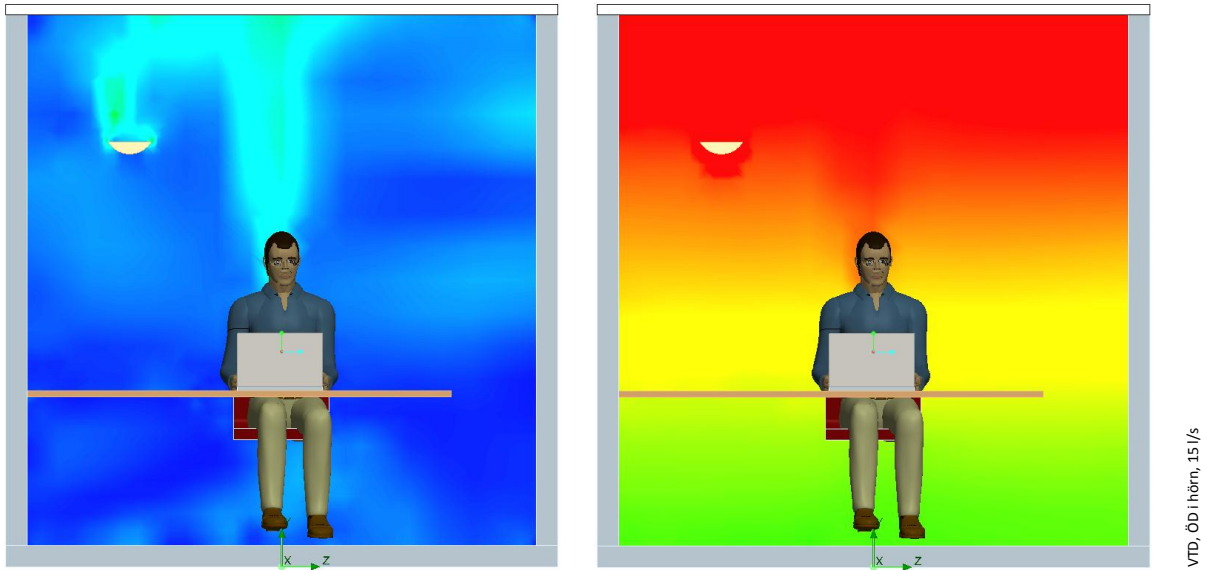
VTD, öb i hörn, 15 l/s

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

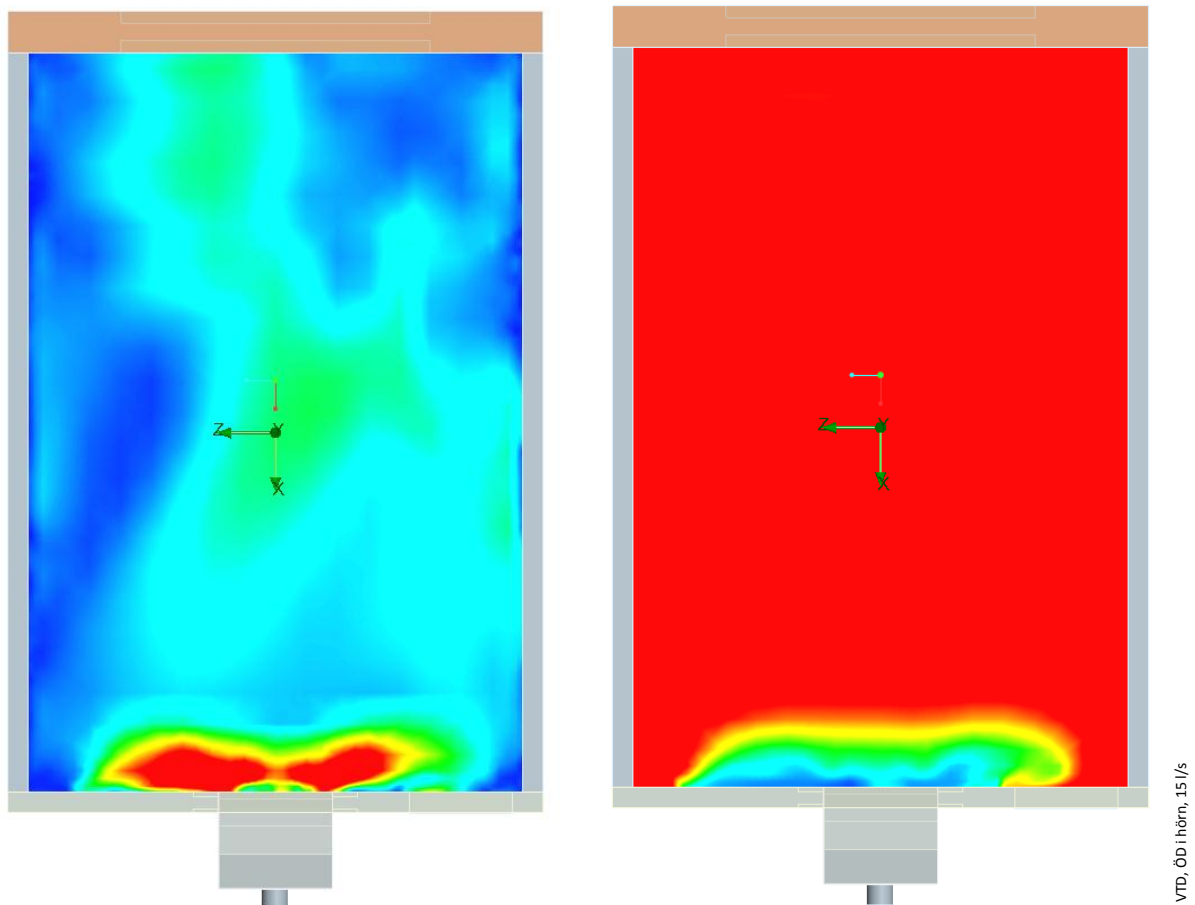


VTD, öb i hörn, 15 l/s

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



Tvärgående snitt genom rum, 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, bakkantsdon

Dimensionerande vinterfall

Rumsmått

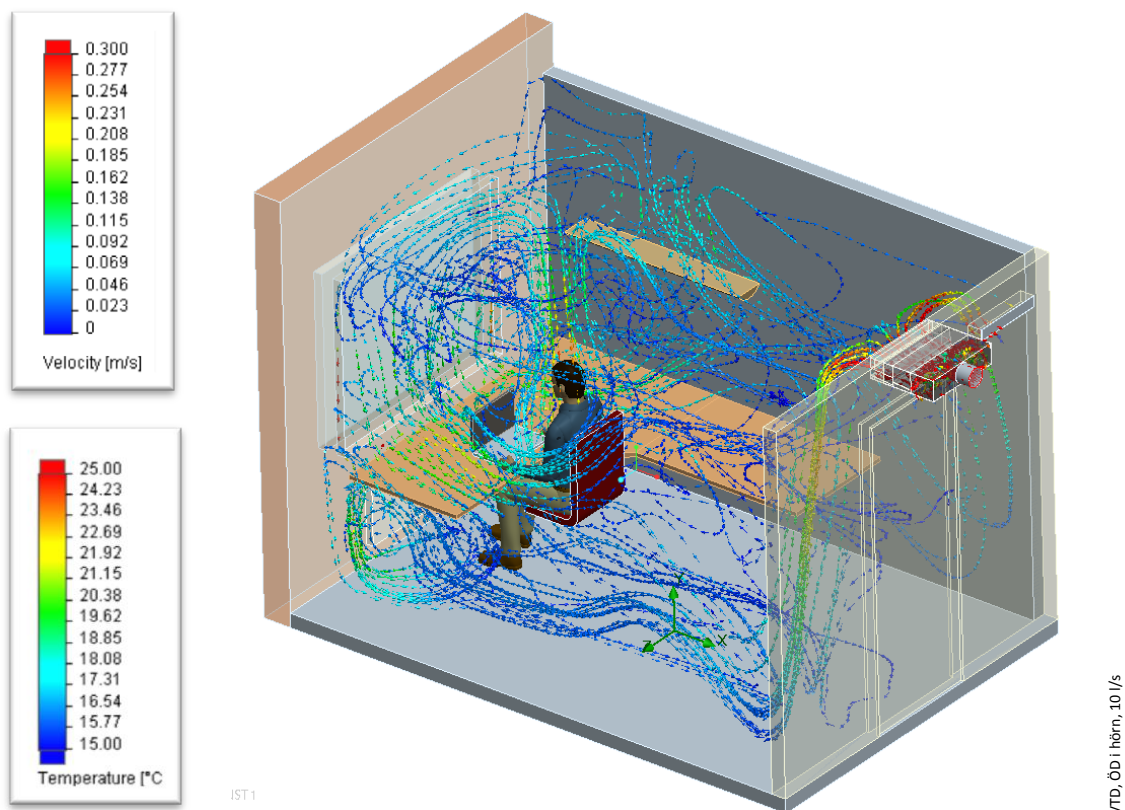
B = 2400 mm
L = 3600 mm
H = 2500 mm

Dondata

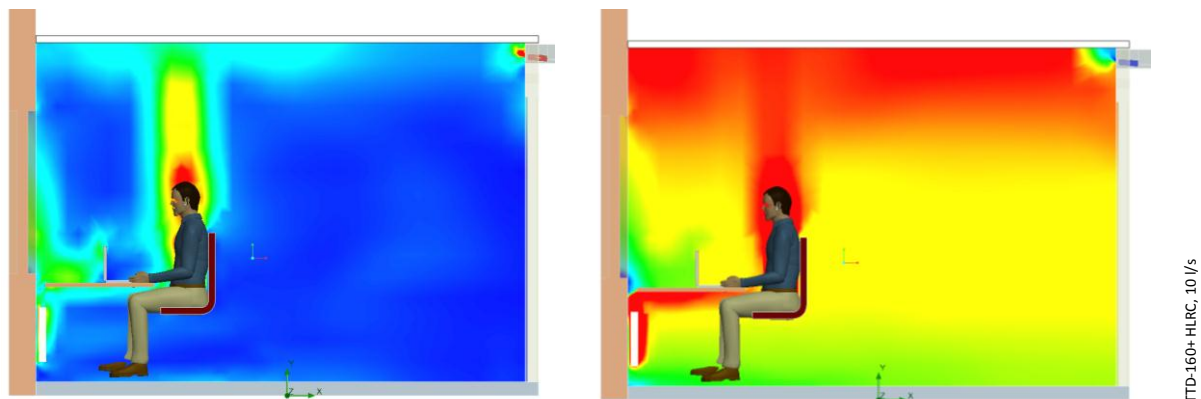
Don VTD-125
Flöde 10 l/s
Tilluftstemp 15°C

Internlaster

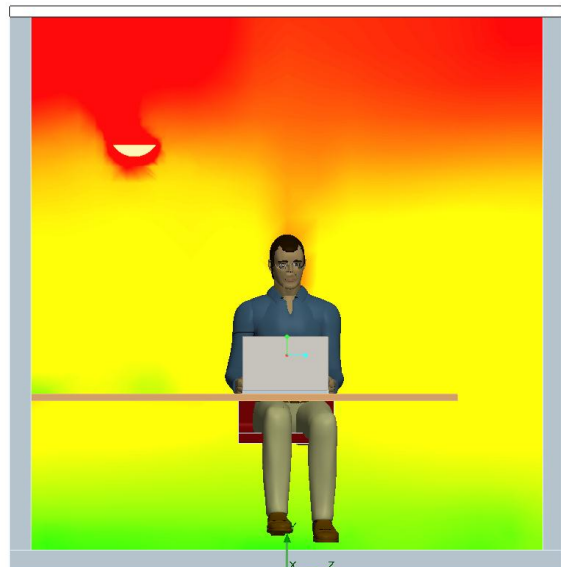
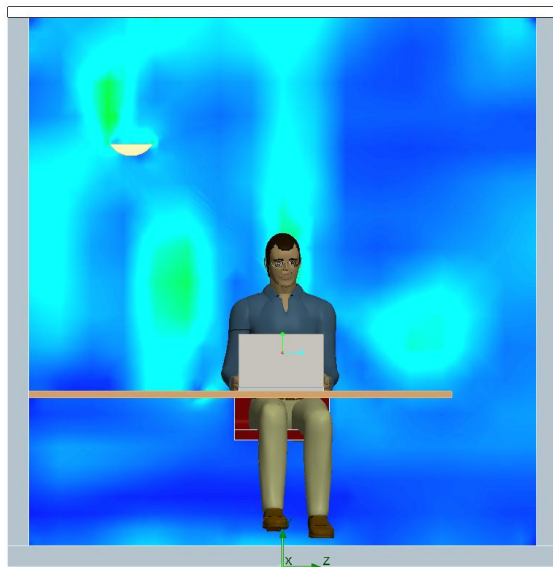
Person 1 st (80 W)
Dator 0 st (0 W)
Belysning 75 W
Solinstrålning 0 W
Fönster -200 W
Yttervägg -50 W
Radiator 180 W



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

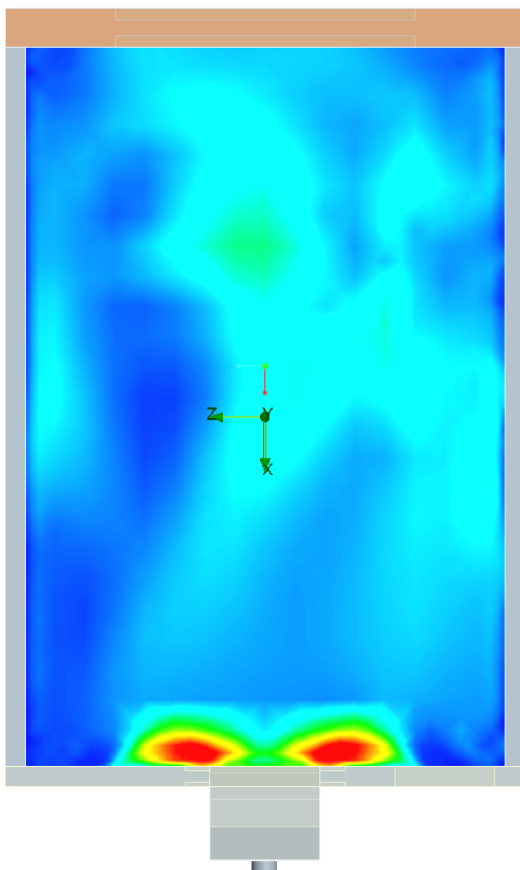


Längsgående snitt genom don, färg representerar lufthastighet (0 - > 0,3 m/s) respektive temperatur (<15 - > 25°C).



TTD-160+ PBF, 10 l/s

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



TTD-160+ HRC, 10 l/s

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