

Moduli SolidWorks Flow Simulation

Caratteristica	SolidWorks Flow Simulation	HVAC Module	Electronic Cooling Module
Facilità d'uso	✓	✓	✓
Riutilizzo dei dati di progettazione	✓		
Ottimizzazione multiparametrica	✓	✓	✓
Funzionalità di simulazione del flusso in SOLIDWORKS	✓		
Database dei materiali	✓	✓	✓
Interno	✓	✓	✓
Esterno	✓	✓	✓
2D – 3D	✓	✓	✓
Conduzione del calore nei solidi	✓	✓	✓
Gravità	✓	✓	✓
Rotazione	✓		
Superficie libera	✓		
Simmetrico	✓	✓	✓
Gas	✓		
Liquidi	✓		
Vapore	✓		
Descrizione dello strato limite	✓	✓	✓
Flussi di miscelazione	✓		
Fluidi non newtoniani	✓		
Condizioni di flusso	✓	✓	✓
Condizioni termiche	✓	✓	✓
Condizioni delle pareti	✓	✓	✓
Componenti porosi	✓	✓	✓
Visualizzazione	✓	✓	✓
Personalizzazione dei risultati	✓	✓	✓
Comunicazione e reporting	✓	✓	✓
Flussi bifase (fluido + particelle)	✓	✓	✓
Previsione del rumore (stato stazionario e transitorio)	✓		
Condizioni HVAC		✓	
Studio di tracciamento		✓	
Parametri di comfort		✓	
Condizioni elettroniche			✓