

## Funzionamento Modulo CoolMate

Discover CoolMate: l'energia delle microonde con il massimo controllo sulla temperatura.

Discover CoolMate offre ai chimici l'accesso ad una nuova via sintetica per tutte le reazioni sensibili alla temperatura e che non possono essere eseguite in condizioni convenzionali.

Siccome il trasferimento dell'energia a microonde avviene cineticamente e non termicamente, le microonde possono accelerare le reazioni pur mantenendone bassa la temperatura. Il reattore incamiciato e l'esclusivo liquido refrigerante sono entrambe trasparenti alle microonde e garantiscono la completa trasmissione dell'energia direttamente alle specie reattive.