The operation parameters of a multi-energy microgrid are listed as follow:

Parameters	Value	Parameters	Value
$\eta_{ m ge}$	0.26	$P_{ m e}^{ m max}$	100(kW)
$\eta_{ ext{rec}}$	0.6	$Q_{ m g}^{ m max}$	250(kW)
$\eta_{ m gh}$	0.68	$P_{ m mt}^{ m max}$	115(kW)
$\eta_{ m p2g}$	0.6	$P_{ m mt}^{ m min}$	15(kW)
$\eta_{ m gb}$	0.9	$H_{ m gb}^{ m max}$	80(kW)
$\eta_{ m eb}$	0.95	$H_{ m eb}^{ m max}$	80(kW)
$\eta_{ ext{b,c}}$ & $\eta_{ ext{b,d}}$	0.9	$Q_{ m p2g}^{ m rated}$	80(kW)
$\eta_{ m ht,c}\&\eta_{ m ht,d}$	0.9	$DR_{ m mt}$	5(kW/h)
$\eta_{ m gs,c}\&\eta_{ m gs,d}$	0.9	$UR_{\mathrm{mt}}$	15(kW/h)
$R_{ m wt}$	0.0196(Y/kW)	$DR_{\mathrm{gb}}\&UR_{\mathrm{gb}}$	11(kW/h)
$R_{ m mt}$	0.025(Y/kW)	$DR_{\mathrm{eb}}\&UR_{\mathrm{eb}}$	12(kW/h)
$R_{ m p2g}$	0.021(Y/kW)	$S_{\rm b}(0)$	30%
$R_{ m gb}$	0.012(Y/kW)	$S_{\rm ht}(0)$	10%
$R_{ m eb}$	0.016(Y/kW)	$S_{\rm gs}(0)$	10%
$R_{\mathrm{b}}$	0.0018(Y/kW)	$E_{b}$	150
$R_{ m ht}$	0.0016(Y/kW)	$E_{ m ht}$	100
$R_{ m gs}$	0.0017(Y/kW)	$E_{ m gs}$	100
$P_{\scriptscriptstyle  m b}^{\scriptscriptstyle  m c,max}$ & $P_{\scriptscriptstyle  m b}^{\scriptscriptstyle  m d,max}$	37.5(kW)	$H_1$	96
$P_{ m ht}^{ m c,max}$ & $P_{ m ht}^{ m d,max}$	25(kW)	$H_2$	8
$P_{ m gs}^{ m c,max}$ & $P_{ m gs}^{ m d,max}$	25(kW)	$\Delta t$	15(min)