

(a)

 E_{KG}^Q components
(optimum at 1)Objective function
used in calibration

E_{KG}^Q	0.894	0.939	1.017
$E_{KG}^{Q^{0.5}}$	0.888	0.932	1.012
$E_{KG}^{Q^{-1}}$	0.836	0.882	0.997
$\diamond E_{SFC}^K$	0.863	0.927	1.038
$*E_{SFC}^P$	0.891	0.953	1.019
E_{SFC}^{KP}	0.889	0.951	1.023
R	0.733	0.520	1.049
	r	α	β

(b)

Absolute normalised errors on SFCs
(optimum at 0)

0.104	0.075	0.097	0.090	0.069	0.079	0.172	0.125	0.124	0.103	0.073	0.031	0.063	0.093	0.137	0.087	0.041	0.082
0.121	0.069	0.110	0.057	0.067	0.053	0.194	0.135	0.130	0.101	0.082	0.028	0.062	0.081	0.123	0.062	0.045	0.071
0.185	0.128	0.155	0.040	0.142	0.034	0.291	0.167	0.179	0.104	0.143	0.042	0.073	0.066	0.112	0.057	0.053	0.105
0.143	0.092	0.127	0.049	0.096	0.056	0.236	0.155	0.105	0.104	0.085	0.040	0.065	0.071	0.121	0.061	0.050	0.071
0.106	0.062	0.113	0.064	0.059	0.059	0.167	0.121	0.117	0.105	0.095	0.030	0.061	0.081	0.126	0.064	0.044	0.068
0.109	0.063	0.114	0.059	0.061	0.057	0.171	0.123	0.104	0.105	0.089	0.030	0.061	0.078	0.124	0.062	0.044	0.064
0.267	0.283	0.181	0.382	0.394	0.324	0.426	0.173	0.242	0.116	0.315	0.101	0.177	0.128	0.197	0.402	0.057	0.201
*	*	*	$\diamond$	*	*	*	*	*	$\diamond$	$\diamond$ *	$\diamond$	*	*	$\diamond$	*	$\diamond$ *	$\diamond$
mh10	ma26	ma41	ml17	ml20	q85	fh6	fh7	fh9	fl2	dh4	dh13	dh16	dl9	tl1	ta1	ra2	ra7