

C <sub>max</sub>	FAM A1	MILP	SPT	LPT	HILL	VALLEY	HIHILO	HILOHI	LOHILO	LOLOHI	SPT a	LPT a	HILL a	VALLEY a	HIHILO a	HILOHI a	LOHILO a	LOLOHI a				
	10		5.98	20.89	34.47	19.64	38.19	49.72	40.34	45.22	42.95	36.01	34.70	34.39	34.66	35.90	37.96	36.76	36.42			
	15		11.61	4.31	13.46	2.90	15.54	26.94	20.50	23.67	22.19	14.31	15.16	14.69	15.26	16.79	16.22	16.25	16.09			
	20		0.00	2.23	9.41	1.45	11.06	25.07	20.92	23.31	22.54	13.03	11.86	12.24	12.51	16.71	16.31	16.68	16.95			
	50		21.25	1.12	3.99	0.68	4.80	20.42	18.68	19.79	19.81	8.51	8.27	8.98	8.54	12.11	12.08	12.69	12.63			
	100		3.81	0.58	2.00	0.24	2.44	19.46	18.57	18.98	18.99	6.97	6.72	8.13	8.28	12.24	11.54	11.41	11.73			
	150			0.48	1.53	0.18	1.59	18.69	18.02	18.38	18.38	6.18	5.96	7.83	8.04	11.30	11.01	11.28	11.43			
	200			0.35	1.03	0.14	1.30	18.29	17.94	18.10	18.13	5.33	5.13	7.72	7.62	11.55	11.57	11.37	11.51			
	Mean		8.53	4.28	9.41	3.60	10.70	25.51	22.14	23.92	23.28	12.91	12.54	13.42	13.56	16.66	16.67	16.64	16.68			
	Rank		3	2	4	1	5	17	14	16	15	7	6	8	9	11	12	10	13			
C <sub>max</sub>	Min A1	MILP	SPT	LPT	HILL	VALLEY	HIHILO	HILOHI	LOHILO	LOLOHI	SPT a	LPT a	HILL a	VALLEY a	HIHILO a	HILOHI a	LOHILO a	LOLOHI a				
10		6.56	21.31	35.03	20.10	38.24	39.75	33.87	36.26	29.86	31.35	32.12	29.95	32.66	34.13	34.37	32.04	34.00				
15		11.78	5.81	15.13	4.42	17.13	16.38	12.33	11.56	12.67	11.01	13.36	11.91	13.71	16.81	15.27	15.25	14.74				
20		0.00	2.96	10.20	2.18	11.84	12.46	10.22	12.11	9.26	9.76	9.31	8.64	10.09	14.38	13.49	13.29	14.23				
50		22.43	2.02	4.92	1.57	5.73	7.07	6.05	6.79	5.98	5.32	5.27	5.54	5.57	9.83	9.60	10.08	10.45				
100		4.17	1.20	2.64	0.86	3.07	4.90	4.45	4.60	4.00	3.52	3.42	3.24	3.52	9.75	9.09	8.52	9.09				
150			1.07	2.12	0.76	2.18	3.94	3.53	3.81	3.19	2.96	2.86	3.09	3.18	8.68	8.31	8.50	8.86				
200			0.66	1.34	0.45	1.61	3.03	3.05	3.03	2.90	2.78	2.52	2.58	2.86	8.49	8.29	8.27	8.44				
Mean		8.99	5.00	10.20	4.34	11.40	12.50	10.50	11.16	9.69	9.53	9.84	9.28	10.23	14.58	14.06	13.71	14.26				
Rank		3	2	8	1	12	13	10	11	6	5	7	4	9	17	15	14	16				
C <sub>max</sub>	FAM A2	MILP	SPT	LPT	HILL	VALLEY	HIHILO	HILOHI	LOHILO	LOLOHI	SPT a	LPT a	HILL a	VALLEY a	HIHILO a	HILOHI a	LOHILO a	LOLOHI a	NEH	LR	GG	
10		8.66	23.29	31.15	20.74	39.42	49.16	40.85	45.87	47.62	38.39	37.77	38.01	37.17	37.59	39.38	38.96	38.30	17.09	20.43	19.81	
15		13.96	7.40	12.75	5.19	17.49	29.61	23.13	29.78	24.46	19.43	20.00	19.75	19.87	21.56	20.52	20.66	21.36	3.69	5.75	5.46	
20		1.60	5.84	9.34	3.31	13.21	29.10	24.96	27.26	28.76	18.59	17.35	17.77	17.04	21.38	21.49	21.65	21.18	2.17	4.60	4.17	
50		24.68	2.64	4.10	1.17	6.09	24.26	22.47	23.39	24.64	14.19	13.73	13.99	13.54	17.68	17.89	18.17	17.71	1.18	3.26	4.44	
100		11.76	1.53	2.25	0.70	3.35	23.98	23.07	23.50	24.17	13.36	13.04	13.02	12.83	17.21	16.94	17.69	17.53	0.60	3.04	4.24	
150			1.05	1.61	0.47	2.26	22.90	22.22	22.52	23.11	12.86	13.16	12.73	12.78	16.54	16.39	16.35	16.49	0.55	2.80	3.86	
200			0.97	1.25	0.49	1.84	22.91	22.32	22.47	23.05	12.56	12.46	12.71	12.57	16.45	16.20	16.53	16.41	0.36	2.84	3.99	
Mean		12.13	6.10	8.92	4.58	11.95	28.85	25.58	27.83	27.97	18.48	18.21	18.28	17.97	21.20	21.26	21.43	21.28	3.66	6.10	6.57	
Rank		8	3	6	2	7	20	17	18	19	12	10	11	9	13	14	16	15	1	4	5	
C <sub>max</sub>	Min A2	MILP	SPT	LPT	HILL	VALLEY	HIHILO	HILOHI	LOHILO	LOLOHI	SPT a	LPT a	HILL a	VALLEY a	HIHILO a	HILOHI a	LOHILO a	LOLOHI a	NEH	LR	GG	
10		9.02	23.21	31.47	20.79	39.23	37.43	33.24	36.67	34.82	33.68	35.30	33.85	35.43	34.68	34.62	33.34	35.16	16.47	20.68	18.96	
15		7.96	8.24	13.69	5.93	18.28	18.62	15.52	18.30	14.51	16.26	17.94	16.25	18.03	20.21	17.88	18.35	18.69	4.09	6.56	4.54	
20		1.60	6.68	10.28	4.19	13.99	17.03	14.85	15.68	14.93	15.03	14.75	14.66	14.72	18.33	18.43	17.30	17.68	2.32	5.49	3.77	
50		24.68	3.08	4.56	1.60	6.51	10.86	10.12	10.08	10.87	10.24	10.17	10.24	10.08	14.20	13.92	14.22	14.51	1.19	3.68	3.83	
100		11.76	1.78	2.51	0.95	3.60	9.95	9.30	9.28	9.65	8.77	8.76	8.45	8.54	13.12	12.93	13.61	13.62	0.66	3.27	3.70	
150			1.24	1.81	0.66	2.44	8.81	8.44	8.40	8.51	7.83	8.71	7.94	8.20	12.82	12.82	12.46	12.77	0.59	2.98	3.45	
200			1.01	1.29	0.54	1.88	8.55	8.06	8.02	8.30	7.75	7.69	7.96	7.95	12.73	12.27	12.76	12.77	0.34	2.87	3.48	
Mean		11.01	6.46	9.37	4.95	12.28	15.89	14.22	15.20	14.51	14.22	14.76	14.19	14.71	18.01	17.55	17.43	17.89	3.66	6.51	5.96	
Rank		7	4	6	2	8	16	10	15	12	11	14	9	13	20	18	17	19	1	5	3	