Largest Correlations Heatmap 0.96 0.98 0.99 0.48 0.41 0.46 0.48 0.44 0.45 0.14 0.15 0.16 0.16 -0.15 -0.24 -0.25 -0.33

0.96 0.99 0.99

71-0																				00		0	0.00
x14 -	0.96	1	0.97	0.97	0.96	0.97	0.98	0.98	0.96	0.56	0.53	0.58	0.55	0.56	0.58	0.1	0.11	0.11	0.12	-0.24	-0.32	-0.34	-0.41
x16 -	0.99	0.97	1	1	0.99	0.95	0.99	0.99	1	0.42	0.38	0.42	0.42	0.41	0.42	0.15	0.16	0.17	0.18	-0.12	-0.22	-0.21	-0.28
x18 -	0.99	0.97	1	1	0.99	0.96	0.99	0.99	1	0.43	0.39	0.44	0.43	0.42	0.44	0.16	0.17	0.18	0.18	-0.13	-0.22	-0.22	-0.29
x20 -	1	0.96	0.99	0.99	1	0.95	0.98	0.98	0.99	0.46	0.39	0.44	0.46	0.42	0.44	0.15	0.15	0.16	0.17	-0.14	-0.23	-0.23	-0.31
x24 -	0.96	0.97	0.95	0.96	0.95	1	0.97	0.95	0.95	0.55	0.51	0.56	0.55	0.55	0.56	0.16	0.17	0.17	0.18	-0.26	-0.33	-0.35	-0.41
x26 -	0.98	0.98	0.99	0.99	0.98	0.97	1	1	0.99	0.47	0.44	0.49	0.48	0.47	0.49	0.14	0.15	0.15	0.16	-0.18	-0.27	-0.26	-0.33
x28 -	0.98	0.98	0.99	0.99	0.98	0.95	1	1	0.99	0.46	0.44	0.48	0.47	0.47	0.48	0.11	0.12	0.13	0.14	-0.17	-0.27	-0.26	-0.33
x30 -	0.99	0.96	1	1	0.99	0.95	0.99	0.99	1	0.4	0.36	0.41	0.41	0.39	0.41	0.17	0.18	0.18	0.19	-0.1	-0.2	-0.19	-0.26
x11 -	0.48	0.56	0.42	0.43	0.46	0.55	0.47	0.46	0.4	1	0.93	0.95	0.99	0.94	0.94	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.59	-0.64	-0.67	-0.71
x17 -	0.41	0.53	0.38	0.39	0.39	0.51	0.44	0.44	0.36	0.93	1	0.98	0.94	0.99	0.97	-0.01	-0	-0.01	-0.01	-0.68	-0.73	-0.73	-0.76
x19 -	0.46	0.58	0.42	0.44	0.44	0.56	0.49	0.48	0.41	0.95	0.98	1	0.94	1	0.99	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.61	-0.65	-0.69	-0.72
x21 -	0.48	0.55	0.42	0.43	0.46	0.55	0.48	0.47	0.41	0.99	0.94	0.94	1	0.94	0.94	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.59	-0.65	-0.66	-0.7
x27 -	0.44	0.56	0.41	0.42	0.42	0.55	0.47	0.47	0.39	0.94	0.99	1	0.94	1	0.99	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.62	-0.66	-0.68	-0.72
x31 -	0.45	0.58	0.42	0.44	0.44	0.56	0.49	0.48	0.41	0.94	0.97	0.99	0.94	0.99	1	-0.01	0	-0.01	0	-0.6	-0.64	-0.68	-0.71
x61 -	0.14	0.1	0.15	0.16	0.15	0.16	0.14	0.11	0.17	-0.03	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	1	0.99	0.9	0.89	-0.21	-0.26	-0.18	-0.22
x62 -	0.15	0.11	0.16	0.17	0.15	0.17	0.15	0.12	0.18	-0.02	-0	-0.01	-0.02	-0.01	0	0.99	1	0.89	0.9	-0.21	-0.29	-0.18	-0.23
								0.13									0.89	1	0.99	-0.2	-0.24	-0.17	-0.21
x64 -	0.16	0.12	0.18	0.18	0.17	0.18	0.16	0.14	0.19	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0	0.89	0.9	0.99	1	-0.2	-0.27	-0.17	-0.22
								-0.17													0.0 -	0.97	0.94
x5 -	-0.24	-0.32	-0.22	-0.22	-0.23	-0.33	-0.27	-0.27	-0.2	-0.64	-0.73	-0.65	-0.65	-0.66	-0.64	-0.26	-0.29	-0.24	-0.27	0.91	1	0.88	0.93
								-0.26															0.97
x41 -	-0.33	-0.41	-0.28	-0.29	-0.31	-0.41	-0.33	-0.33	-0.26	-0.71	-0.76	-0.72	-0.7	-0.72	-0.71	-0.22	-0.23	-0.21	-0.22	0.94	0.93	0.97	1
	x10	x14	x16	x18	x20	x24	x26	x28	x30	x11	x17	x19	x21	x27	x31	x61	x62	x63	x64	x2	x5	x37	x41

- 0.75

- 0.50

- 0.25

- 0.00

- -0.25