

**Table 7.2.1(a)**  
**Alternative Resource Capacity Constraints**

Annual Maximum Project Capacity for EnCompass Model										
Year	4-Hour Storage	Wind	Solar PV	Recip 4x5MW	Combustion Turbine	Aeroderivative	Big Rivers CC	Big Rivers DSM	PACE 4-Hour Storage	PACE Solar
2024								1		
2025										
2026										
2027			200							
2028		200	200						50	100
2029	300	200	200	630	711	630	635			
2030	300	200	200	630	711	630	635			
2031	300	200	200	630	711	630	635			
2032	300	200	200	630	711	630	635			
2033	300	200	200	630	711	630	635			
2034	300	200	200	630	711	630	635			
2035	300	200	200	630	711	630	635			
2036	300	200	200	630	711	630	635			
2037	300	200	200	630	711	630	635			
2038	300	200	200	630	711	630	635			
2039	300	200	200	630	711	630	635			
2040	300	200	200	630	711	630	635			
2041	300	200	200	630	711	630	635			
2042	300	200	200	630	711	630	635			
2043	300	200	200	630	711	630	635			
2044	300			630	711	630	635			
2045	300			630	711	630	635			
2046	300			630	711	630	635			
2047	300			630	711	630	635			
2048	300			630	711	630	635			
2049	300			630	711	630	635			
2050	300			630	711	630	635			

Table 7.2.1(b)

Cumulative Alternative Resource Capacity Constraints

Cumulative Maximum Project Capacity for EnCompass Model										
Year	4-Hour Storage	Wind	Solar PV	Recip 4x5MW	Combustion Turbine	Aeroderivative	Big Rivers CC	Big Rivers DSM	PACE 4-Hour Storage	PACE Solar
2024								1		
2025										
2026										
2027			200							
2028		200	400						50	100
2029	300	400	600	630	711	630	635			
2030	600	600	800	630	711	630	635			
2031	600	800	1000	630	711	630	635			
2032	600	1000	1200	630	711	630	635			
2033	600	1200	1400	630	711	630	635			
2034	600	1400	1600	630	711	630	635			
2035	600	1600	1800	630	711	630	635			
2036	600	1800	2000	630	711	630	635			
2037	600	2000	2200	630	711	630	635			
2038	600	2200	2400	630	711	630	635			
2039	600	2400	2600	630	711	630	635			
2040	600	2600	2800	630	711	630	635			
2041	600	2800	3000	630	711	630	635			
2042	600	3000	3200	630	711	630	635			
2043	600	3200	3400	630	711	630	635			
2044	600			630	711	630	635			
2045	600			630	711	630	635			
2046	600			630	711	630	635			
2047	600			630	711	630	635			
2048	600			630	711	630	635			
2049	600			630	711	630	635			
2050	600			630	711	630	635			