'045.gz': t = 774.55 [yr], R = 3.34 [AU], $\alpha_{SS} = 6.50e - 07$ 10⁴ F_{rad} 10¹² F_{conv} 10³ erg/cm²/s 10^{11} 10² Ra 10¹⁰ 10^1 10⁰ 10⁹ 10-2 10-2 10^{-1} 10^{-1} 10⁰ 10⁰ 10⁻⁹ 2.4×10^{2} 2.2×10^{2} 10^{-11} 2×10^{2} 10-13 1.8×10^{2} ρ [g cm⁻³] 1.6×10^{2} 10-15 1.4×10^{2} 10-17 1.2×10^2 10-19 10^{2} 10-2 10-1 10° 10-2 10^{-1} 10⁰ 0.00175 0.04 0.00150 0.00125 0.03 0.00100 0.02 0.00075 0.00050 0.01 0.00025 0.00000 0.00 10-2 10-1 10⁰ 10-2 10-1 10⁰ 1e-9 1e-13 $\rho(S_{uv} + S_{ext})$ $ho S_{\mathsf{conv}}$ 4 $ho S_{
m turb}$ ρS erg/cm³/s 3 2 ρg 1 $-dw_{zz}/dz$ -5 $\rho g - dw_{zz}/dz$ 10-2 10-1 10⁰ 10-2 10-1 10⁰