'042.gz': t = 629.738 [yr], R = 3.34 [AU], $\alpha_{SS} = 7.68e - 08$ 10^{4} F_{rad} F_{conv} 10^{3} Convection efficiency 10³ erg/cm²/s 10² 10² 10^{1} 10^{1} 10⁰ 10^{0} 10^{-1} 10^{-1} 10⁻² 10⁰ 10⁰ 10^{-2} 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 10-1 100 10-2 10⁻¹ 10⁰ 0.0006 0.025 Wrr 0.0005 0.020 0.0004 0.015 0.0003 0.010 0.0002 0.005 0.0001 0.0000 0.000 10-1 10⁰ 10-2 10-1 10^{-2} 10⁰ 1e-13 $\rho(S_{uv} + S_{ext})$ $ho S_{\mathsf{conv}}$ 4 $ho S_{
m turb}$ ρS erg/cm³/s 3 2 ρg 1 $-dw_{zz}/dz$

10-2

10-1

10⁰

10-2

 10^{-1}

10⁰