Bigiel threshold federrath hopkins X hopkins_alpha hopkins_alpha_padoan × hopkins_alpha_alpha008 10^1 Bigiel (2007) × × Σ_{SFR} [M $_{\odot}$ yr $^{-1}$ kpc $^{-2}$] 10⁰ x^X × 10^{-1} ×× 10^{-2} 100 10^{1} 10² 10-1 Σ_{gas} [M $_{\odot}$ pc $^{-2}$]