CMS Work in Progress  $41.5 \text{ fb}^{-1} (13 \text{ TeV})$ ttH, Signal Region 10<sup>6</sup>  $\mu_{\rm R,\,nom}$ ,  $\mu_{\rm F,\,nom}$  $\mu_{\rm R}$  \( \tau\_{\rm F, nom} \)  $\mu_{\rm R}$  ,  $\mu_{\rm F, nom}$ 10<sup>5</sup>  $\mu_{\rm R, nom}, \mu_{\rm F}$  $\mu_{\rm R}$  ,  $\mu_{\rm F}$  $\mu_{\mathrm{R}\,\downarrow}$  ,  $\mu_{\mathrm{F}\,\uparrow}$  $\mu_{\rm R,\,nom}$ ,  $\mu_{\rm F}$   $\downarrow$  $\mu_{\text{R}}$  ,  $\mu_{\text{F}}$  , 10<sup>4</sup>  $\mu_{\rm R}$  ,  $\mu_{\rm F}$  , 10<sup>3</sup>  $10^{2}$  $10^{1}$ 10°

1250

1000

 $p_{T}^{miss}$  (GeV)

1500

1750

2000

750

500

250

Events