

$M \odot Z$ (keep observed)

Z (observed + missing)

■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■

L

K

\sim

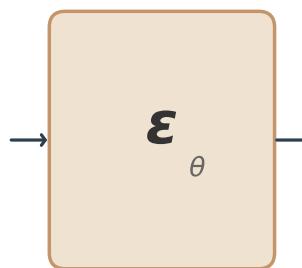
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■

M (mask)

■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■

$Z \odot M$

$$Z_{\text{imp}} = M \odot Z + (1-M) \odot \hat{Z}_{\theta}$$



■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■

\hat{Z} (prediction)

$$(1-M)$$

$$\oplus$$

$$\odot$$

Z_{imp} (imputed)

■	○	■	■	■
■	○	■	■	■
■	○	■	■	■
■	○	■	■	■
■	○	■	■	■



$$Z_{\text{imp}} = M \odot Z + (1-M) \odot \hat{Z}_{\theta}$$