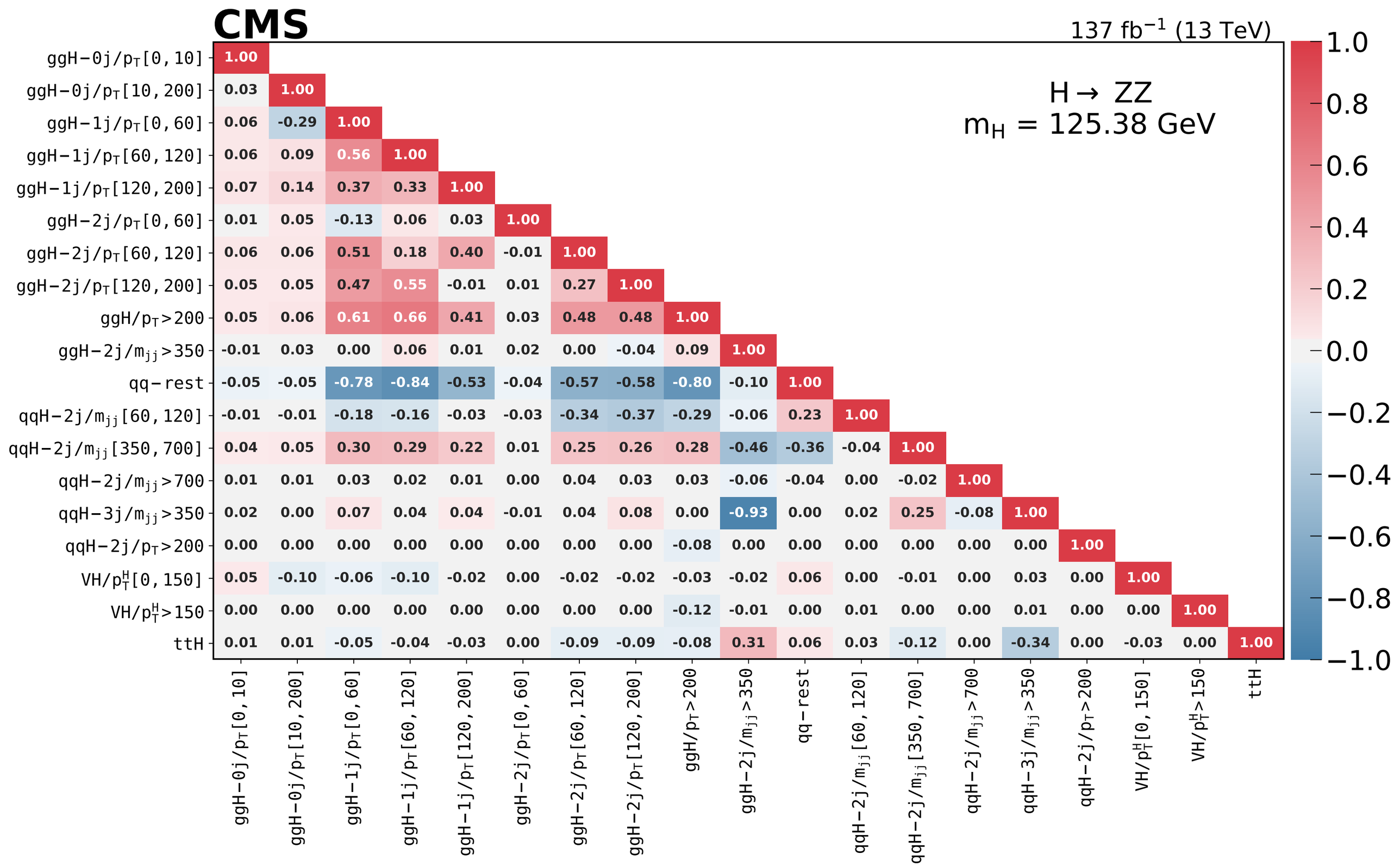
CMS
137 fb^{-1} (13 TeV)
H → ZZ
m_H = 125.38 GeV
ggH−0j/p_T[0,10] 1.00
ggH−0j/p_T[10,200] 0.03 1.00
ggH−1j/p_T[0,60] 0.06 -0.29 1.00
ggH−1j/p_T[60,120] 0.06 0.09 0.56 1.00
ggH−1j/p_T[120,200] 0.07 0.14 0.37 0.33 1.00
ggH−2j/p_T[0,60] 0.01 0.05 -0.13 0.06 0.03 1.00
ggH−2j/p_T[60,120] 0.06 0.06 0.51 0.18 0.40 -0.01 1.00
ggH−2j/p_T[120,200] 0.05 0.05 0.47 0.55 -0.01 0.01 0.27 1.00
ggH/p_T>200 0.05 0.06 0.61 0.66 0.41 0.03 0.48 0.48 1.00
ggH−2j/m_{jj}>350 -0.01 0.03 0.00 0.06 0.01 0.02 0.00 -0.04 0.09 1.00
qq−rest -0.05 -0.05 -0.78 -0.84 -0.53 -0.04 -0.57 -0.58 -0.80 -0.10 1.00
qqH−2j/m_{jj}[60,120] -0.01 -0.01 -0.18 -0.16 -0.03 -0.03 -0.34 -0.37 -0.29 -0.06 0.23 1.00
qqH−2j/m_{jj}[350,700] 0.04 0.05 0.30 0.29 0.22 0.01 0.25 0.26 0.28 -0.46 -0.36 -0.04 1.00
qqH−2j/m_{jj}>700 0.01 0.01 0.03 0.02 0.01 0.00 0.04 0.03 0.03 -0.06 -0.04 0.00 -0.02 1.00
qqH−3j/m_{jj}>350 0.02 0.00 0.07 0.04 0.04 -0.01 0.04 0.08 0.00 -0.93 0.00 0.02 0.25 -0.08 1.00
qqH−2j/p_T>200 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.08 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00
VH/p_T^H[0,150] 0.05 -0.10 -0.06 -0.10 -0.02 0.00 -0.02 -0.02 -0.03 -0.02 0.06 0.00 -0.01 0.00 0.03 0.00 1.00
VH/p_T^H>150 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.12 -0.01 0.00 0.01 0.00 0.00 0.01 0.00 0.00 1.00
ttH 0.01 0.01 -0.05 -0.04 -0.03 0.00 -0.09 -0.09 -0.08 0.31 0.06 0.03 -0.12 0.00 -0.34 0.00 -0.03 0.00 1.00
ggH−0j/p_T[0,10]
ggH−0j/p_T[10,200]
ggH−1j/p_T[0,60]
ggH−1j/p_T[60,120]
ggH−1j/p_T[120,200]
ggH−2j/p_T[0,60]
ggH−2j/p_T[60,120]
ggH−2j/p_T[120,200]
ggH/p_T>200
ggH−2j/m_{jj}>350
qq−rest
qqH−2j/m_{jj}[60,120]
qqH−2j/m_{jj}[350,700]
qqH−2j/m_{jj}>700
qqH−3j/m_{jj}>350
qqH−2j/p_T>200
VH/p_T^H[0,150]
VH/p_T^H>150
ttH
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
−0.2
−0.4
−0.6
−0.8
−1.0