ADAPT QAOA 2L **QAOA** 2.5 0.15 10 10 2.0 Var(En) 0.12 Var(En) 1.5 0.09 1.0 0.06 0.5 0.03 0.0 25 75 40 0 50 100 10 20 30 0 Layers Layers **ADAPT VQE 2L** VQE 0.6 0.12 10 10 Var(En) 0.5 0.10 Var(En) 0.08 0.4 0.06 0.3 0.04 0.2 0.02 0.00 2 3 5 6 100 200 300 0 400 4

Layers

Layers