Gaussian approach
(Overlapping and multi−step residuals, H)

$k \in \{4, 2, 1\}$

oct$_{oh}$(hshr) − 4.76
ct(shr$_{cs}$, bu$_{te}$) − 4.61
base − 4.13
oct$_o$(bdshr) − 3.41
ct(wls$_{cs}$, bu$_{te}$) − 2.13
oct$_o$(wlsv) − 1.96

Friedman test p−value < 0.001

$k = 1$

oct$_{oh}$(hshr) − 5.06
ct(shr$_{cs}$, bu$_{te}$) − 4.87
oct$_o$(bdshr) − 3.72
base − 3.09
ct(wls$_{cs}$, bu$_{te}$) − 2.19
oct$_o$(wlsv) − 2.06

Friedman test p−value < 0.001

$k = 2$

oct$_{oh}$(hshr) − 4.93
ct(shr$_{cs}$, bu$_{te}$) − 4.58
base − 4.17
oct$_o$(bdshr) − 3.38
ct(wls$_{cs}$, bu$_{te}$) − 2.11
oct$_o$(wlsv) − 1.84

Friedman test p−value < 0.001

$k = 4$

base − 5.14
ct(shr$_{cs}$, bu$_{te}$) − 4.39
oct$_{oh}$(hshr) − 4.28
oct$_o$(bdshr) − 3.14
ct(wls$_{cs}$, bu$_{te}$) − 2.08
oct$_o$(wlsv) − 1.97

Friedman test p−value < 0.001