Best Loss(40D) F1 F2 F5 F6 F3 F4  $10^{3}$  $10^{6}$  $10^{2}$  $10^{7}$  $10^{2}$  $10^{5}$  $10^{1}$  $10^{6}$  $10^{1}$  $10^{3}$  $10^{4}$  $10^{3}$  $10^{5}$ 10<sup>3</sup>  $10^{0}$  $10^{0}$ F7 F8 F9 F10 F11 F12  $10^{7}$ 10<sup>6</sup> 1  $10^{9}$  $10^{6}$ 10<sup>7</sup>  $10^{5}$  $10^{5}$ 10<sup>8</sup>  $10^{3}$  $10^{5}$  $10^{4}$  $10^{4}$  $10^{6}$  $10^{7}$  $10^{4}$  $10^{3}$  $10^{3}$  $10^{3}$  $10^{6}$  $10^{2}$  $10^{5}$ F13 F14 F15 F16 F17 F18 10<sup>2</sup>  $10^{2}$  $10^{3}$  $10^{1}$  $10^{1}$  $10^{3}$  $10^{0}$ F19 F20 F21 F22 F23 F24 10<sup>2</sup> +  $10^{2}$ 10<sup>5</sup>  $10^{1}$  $10^{3}$  $10^{4}$  $10^1$  $10^{1}$  $10^{3}$  $10^{1}$  $10^{2}$  $10^{1}$  $10^{0}$ 200 200 400 200 200 200 400 200 400 400 400 400

— TROptimistic

TREvol

--- CMAES

--- HEBO

--- TuRBO1

--- VanillaEIBO

ARM

ATRBO

TRPareto