

COP란...

1. 성능계수(Coefficient Of Performance)는 **Heat Pump(Chiller)**에서 소모된 Energy(Kcal/h, Kw) 대비 **출력**(흡수)된 Energy(Kcal/h, Kw)을 말한다.
2. **Heat Pump(Chiller)**는 에너지 창출 장치가 아니라 에너지 이송장치로, 외부에서 흡수한 Energy + 공급된 전기에너지가 열 에너지로 나오기에 COP는 1이상이 가능하다.

Heat Pump COP ≙ **Out 열량** (물에서 흡수한 Energy + 전기Energy) / **전기 Energy**

Water Chiller COP ≙ **흡수 열량**(물에서 흡수한 Energy) / **전기 Energy**

