

전력분석 Simulation_Case1

[DATA입력]

ver2.0

구분	설비 기준	도출 공기량 mm/min	소비공기량 (부하율) %	전력비 W/kWH	가동시간		*2 설비가격 만원
					일 HR	년 일	
현일반설비	GRH	5.8	80	110	24	365	1,800
인버터설비	GRH						2,800

*1 설비기준과 도출공기량을 선택하세요.
FYH기준 최대공기량은 13.9m/min(100HP) 이고,
AT기준 최대공기량은 19.1m/min(150HP) 입니다.

*2: 설비가격을 입력하시면,
인버터설비로 변경시 투자
회수기간을 알 수 있습니다.

[전력분석]

구분	모델명	도출 공기량 mm/min	부하전력 kW	무부하 전력 kW	도출압력 bar	년간 가동시	
						전력비 만원	절감효과
현일반설비	GRH3-50A	5.8	38.9	20.9	8.5	3,420	12.3%
*타사설비	아틀라스						
인버터설비	GRH3-50AC	5.8	39.4	21.2	8.5	3,000	

[분석결과]

현일반설비 **GRH3-50A** 에 대해, 인버터설비 **GRH3-50AC** 로 변경하면,

- 1) 인버터절감효과는 **12.3%** 이며,
- 2) 연간 절감금액은 **420** [만원] 이 예상되고,
- 3) 투자회수기간은 **0.4** [년] 입니다.
- 4) 「소비공기량에 따른 소비전력 Trend」 는 별도 그래프에서 알 수 있습니다.

전력분석 Simulation_Case2

[DATA입력]

ver2.0

구분	설비 기준	도출 공기량 mm/min	소비공기량 (부하율) %	전력비 W/kWH	가동시간		*2 설비가격 만원
					일 HR	년 일	
현일반설비	GRH	5.8	60	110	24	365	1,800
인버터설비	GRH						2,800

*1 설비기준과 도출공기량을 선택하세요.
FYH기준 최대공기량은 13.9m/min(100HP) 이고,
AT기준 최대공기량은 19.1m/min(150HP) 입니다.

*2: 설비가격을 입력하시면,
인버터설비로 변경시 투자
회수기간을 알 수 있습니다.

[전력분석]

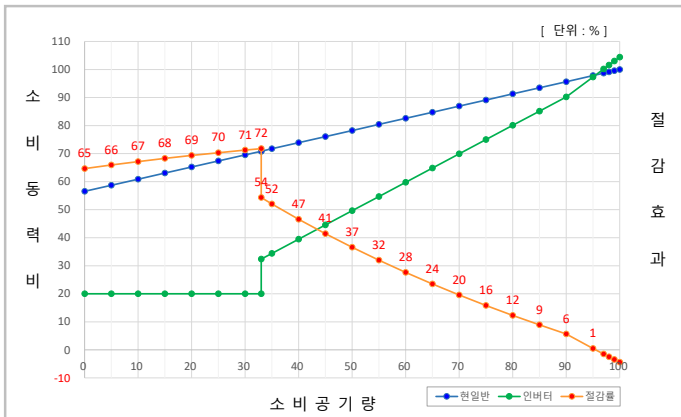
구분	모델명	도출 공기량 mm/min	부하전력 kW	무부하 전력 kW	도출압력 bar	년간 가동시	
						전력비 만원	절감효과
현일반설비	GRH3-50A	5.8	38.9	20.9	8.5	3,094	27.6%
*타사설비	아틀라스						
인버터설비	GRH3-50AC	5.8	39.4	21.2	8.5	2,239	

[분석결과]

현일반설비 **GRH3-50A** 에 대해, 인버터설비 **GRH3-50AC** 로 변경하면,

- 1) 인버터절감효과는 **27.6%** 이며,
- 2) 연간 절감금액은 **855** [만원] 이 예상되고,
- 3) 투자회수기간은 **0.9** [년] 입니다.
- 4) 「소비공기량에 따른 소비전력 Trend」 는 별도 그래프에서 알 수 있습니다.

[공기소비량에 따른 소비전력 Trend]



[공기소비량에 따른 소비전력 Trend]

