

## 플랜트 장치 (Reactors)

### 경사·리프트식 자켓 반응장치 RLC SERIES

#### (Reaction Unit Leanable Kettle With Casters, RLC Series)

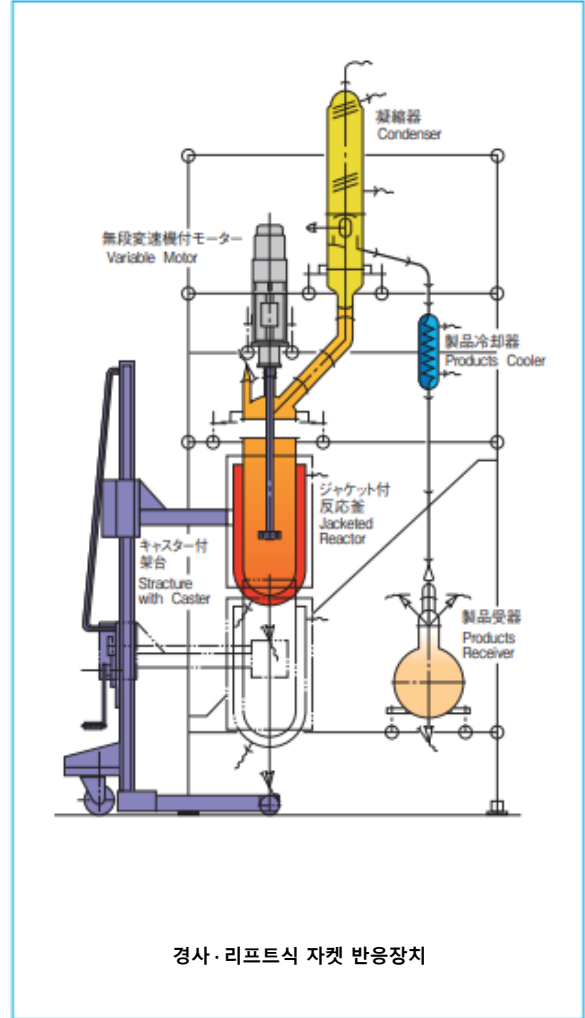
RLC 시리즈는 자켓 반응부를 기울일 수 있는 케스터가 달린 가반타입으로서 원료를 넣거나 제품을 빼낼 때 용이. 고형물을 넣거나 반응부의 스케일을 제거하는 것 등 여러 작업을 할 수 있기 때문에 작업 효율이 높음.

#### [특징]

- 반응부는 최대 135°까지 기울일 수 있으며 고점도 용액이나 결정성 고체를 포함한 용액을 꺼내는 작업에 용이.
- 승강식으로 케스터가 포함되어 있는 거치대를 통해 반응부를 임의 장소로 이동 가능. 원료를 넣거나 반응 후 제품의 이동 등에 편리.
- 접액부의 재질은 SIBATA유리(규산염) 과 PTFE뿐이며 유리 제품이기 때문에 내식성이 뛰어나고 반응 상태를 눈으로 관측 가능.
- 자켓식 반응용기로 냉각수, 온수, 증기 또는 가열 및 냉각매체 어느 것이던지 사용이 가능하며 반응물의 냉각 또는 가열이 가능.

#### [기본사양]

구분	상세내용
주요기기 및 재질	① 용기, 열교환기, 배관 및 밸브 / SIBATA유리(규산염) 및 PTFE ② 교반기 (샤프트 및 날개 1단) / SUS304에 PTFE 라이닝 ③ 경사, 리프트장치 / SS ④ 거치대 / SGPW
사용온도	Max. 150°C
사용압력	자켓 측 max.150kPa 본체 측 Full vacuum ~ 상압
가열	온수, 증기, 열매
응축	냉각수, 냉수, 냉매



경사·리프트식 자켓 반응장치

#### [사양]

모델명	자켓포함 반응부 용량	제품 Receiver 용량	응축기 전열면적	제품 냉각기 전열면적	외형 치수 (mm) / 케스터 포함 거치대 제외		
					폭 (W)	안쪽길이 (D)	높이 (H)
RLC-10	10L	5L	0.3m <sup>2</sup>	0.2m <sup>2</sup>	1,300	1,000	3,500
RLC-30	30L	10L	0.6m <sup>2</sup>	0.2m <sup>2</sup>	1,500	1,300	3,700
RLC-50	50L	10L	1.0m <sup>2</sup>	0.2m <sup>2</sup>	1,700	1,200	3,800

- 1) 교반기 모터의 회전수는 0~300rpm (50Hz), 0~360rpm. (60Hz)
- 2) 본 제품에는 제어계기, 제어반, 진공시스템, 용역공급 설비, (쿨링 타워, 냉동기, 보일러 등) 현지 조립공사 및 운송료는 포함되어 있지 않기 때문에 별도 협의 및 견적이 필요.
- 3) 유리 외의 재질 (Glass lining, 각종 스테인레스, 티타늄 등) 으로도 제작 가능. 별도 상담 요망.
- 4) 표준품 교반기 모터는 안전 방폭 모터. (AC200V, 3ø, 0.2kw 또는 0.4kw)