



Linde Fire Extinguisher. 수동식 소화기.



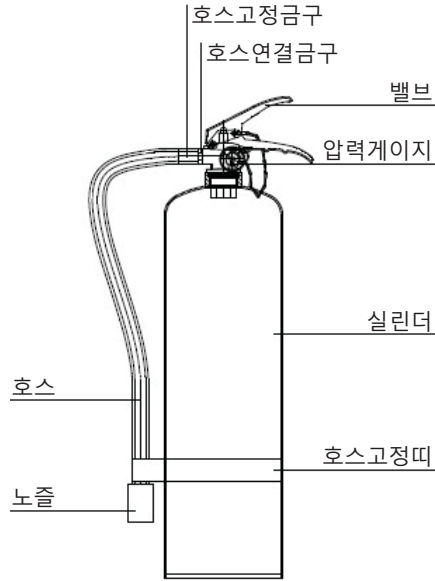
NOVEC1230™ 청정 소화약재를 사용하는 Linde Fire Extinguisher 수동식 소화기

소개 린데코리아는 지속적인 연구와 시험을 거쳐 국내 최초로 3M사의 NOVEC1230™ 청정 소화약제(CLEAN AGENT)를 사용하여 A급화재(일반화재)에 적용이 가능한 수동식 소화기의 형식승인을 한국소방기술원(KFI)으로부터 취득하였습니다. 한국소방기술원으로부터 A(일반화재), B(유류화재), C(전기화재) 등급 소화성능을 인정받은 Linde Fire Extinguisher 수동식 소화기는 다양한 화재에 신속하게 대응하며, NOVEC1230™ 약제 특성상 기업의 재산과 인체에 대한 피해를 최소화 할 수 시킬 수 있는 고성능 프리미엄 제품입니다. 린데코리아는 이와 같은 신뢰성 있는 제품으로 고객의 소중한 생명과 재산을 보호하고, 안전한 환경을 만들어 나가는데 그 역할을 다 하고자 합니다.

솔루션 Linde Fire Extinguisher 제품에 사용되는 NOVEC 1230™은 액체와 기체상태 모두에서 전기적으로 뛰어난 절연 특성을 가지고 있어 가동 중인 전기 또는 전자설비에 분사되어도 전혀 손상이 없습니다.

- 유전율: 전기장의 세기를 감소시켜 안정화에 도움을 줌
- 불용성: 소화약제가 물에 대하여 매우 작은 용해도를 가짐
- 절연율: 현재 사용되는 기타 가스보다 높은 절연성능으로 대전류 차단에 우수함
- 무독성: 화학적 반응으로 인한 독성물질 배출이 없음
- 비전도성: 전기가 통하지 않는 비전도성 물질임

용도 용도는 매우 다양합니다. Linde Fire Extinguisher는 컴퓨터, 기계, 정보통신시설, 전기/전자 장비실, 클린룸 등 고가장비가 비치된 시설과 기타 모든 ABC 화재장소에 적용이 가능한 소화기입니다. 고가장비에 분사되어도 장비 및 설비에 손상을 주지 않으며, 소화약제의 이물질이 남지 않아 방출 후 2차적인 약제 청소작업이 필요 없습니다.



제품 상세정보 Linde Fire Extinguisher

형식	FK-5-1-12 / 4.5kg (N ₂ 축압식)
소화 능력	A, B 급 1단위 / C급
방사 시간 (20°C)	12초
방사 거리 (20°C)	3-4 M
사용 온도	-20°C ~ 40°C
용기 재질	STS 304
밸브 재질	Brass
내용적	4.5 L
총 중량	9.5 Kg

가스계 소화기 비교표 Existing Fire Extinguishers

	NOVEC1230™	HCFC-123*	HFC-236fa
끓는 점	49.2 °C	27.6 °C	-1.4 °C
어는 점	-108 °C	-107 °C	-103 °C
충진 압력	2.4 MPa	0.9 MPa	0.9 MPa
소화 능력 단위	4.5 Kg A1, B1, C	2.5 Kg A1, B1, C 3 Kg A1, B2, C	2.5 Kg A1, B1, C 3.5 Kg A1, B2, C
오존층파괴지수 (ODP)	0	0.012	0
지구온난화지수 (GWP)	1	76	6.3

* HCFC-123은 독성물질이 포함되어 외국에서는 사용을 중지하였으며, 현재는 한국만 100% 소화약제로 사용 중.
 ** CO₂ 수동식소화기는 A급 화재에 적용이 부적합함.