주식회사 덕수산업

캐비넷형
간이스프링클러 패키지

CABINET TYPE SPRINKLER PACKAGE

ABOUT
COMPANY

덕수산업은 정밀 판금 전문기업 정온산업(1999년 11월 창립)을 모태로 2014년 9월 동탄산업 단지에 창립후 반도체 케이스 및 판금전문 분야에서 업계를 선도하고 있으며, 자체생산이 가능한 생산 라인과 높은 품질력으로 국내 최고의 경쟁력을 확보하고 업계를 이끌어 가고 있습니다.

덕수산업은 이에 안주하지 않고, 2019년 "캐비넷형 간이스프링클러" 의 제품 출시와 더불어 국내 소방방재 업계에서는 보기 힘든 대규모 생산라인을 갖춰 가동하고 있습니다. 보다 나은 품질, 보다 빠른 납기, 보다 빠른 현장대응력으로 기존 주문자 생산방식의 제품이 아닌 자체 개발 및 제작으로 덕수산업의 브랜드 가치를 더욱 높일 예정입니다.
지속적인 품질개선을 위한 노력으로 R&D 연구소를 운영하여 안전하고 믿을 수 있는 소방방재 시장을 개척하기 위해 노력하겠습니다.

대표 이정문

WHY
CHOOSE US?

덕수산업은 주문자 생산방식이 아닌 ODM (Original Design Manufacturing)
모든 공정을 자체 설계 및 제조하며, 제품 업데이트에 심혈을 기울이고 있습니다.

Professional
sheet metal processing enterprises

사업분야

- 3,5축가공
- 레이저컷팅
- 펀치프레스
- 벤딩
- 용접
- 분체도장

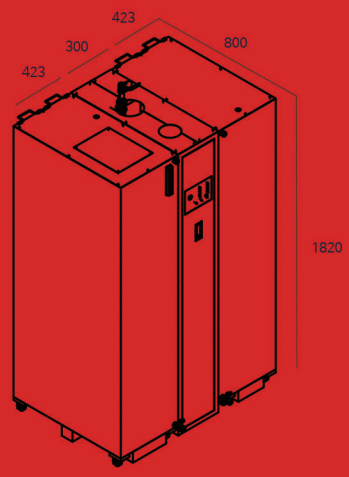
2018년 1월 소방설비부 신설
2018년 8월 KFI인증
2019년 1월 간이스프링클러 패키지 출시
2019년 6월 임시소방시설 출시
2019년 8월 소방 방재 기술 산업전 참가

2019년 소방 방재 기술 산업전 참가

2019년 기술평가 우수 인증기업

SPECIFICATION

CABINET TYPE SPRINKLER WITH SIMPLE SENSIBILITY DESIGN



수조 L : 423 x 800 x 1820
수조 R : 423 x 800 x 1820
제어부 : 300 x 800 x 1815

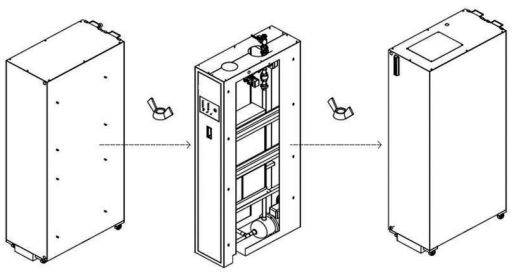
수조 + 제어부 : 1146 x 800 x 1820
(가로mm X 세로mm X 높이mm)

설치환경에 맞게

설치현장에 맞는 타입 선택이 가능합니다.

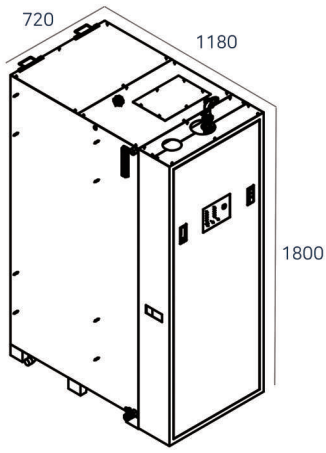
A type

수조부 / 제어부 3단 결합방식



모델명 - **A타입**
성능인증번호 - 캐비 18-2
형　　식 - 펌프가압식, 사용배관길이 5~80m. 10분용
수조용량 - 약 1,150리터
방수시간 - 10분용
배관종류 - 아연도강관, 스텐리스강관, 합성수지배관 32A
사용온도 범위 - 1~40도
펌프용량 - 135L/MIN
토출양정 - 46M
동력 - 1KW
예비전원 동력 - 솔라이트 산업용 12V 60AH X 2EA

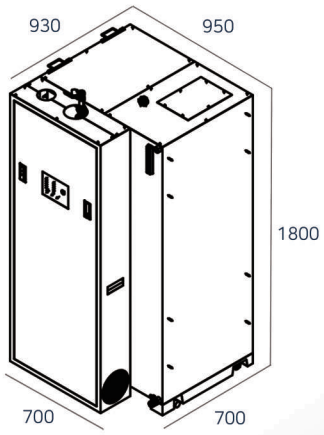
캐비넷형 간이스프링클러 설비의 기준이 되다.



■ 수조 측면조립시

수조부 : 950 x 720 x 1800
제어부 : 700 x 230 x 1800

수조 + 제어부 : 1180 x 720 x 1800
(가로mm X 세로mm X 높이mm)



■ 수조 정면조립시

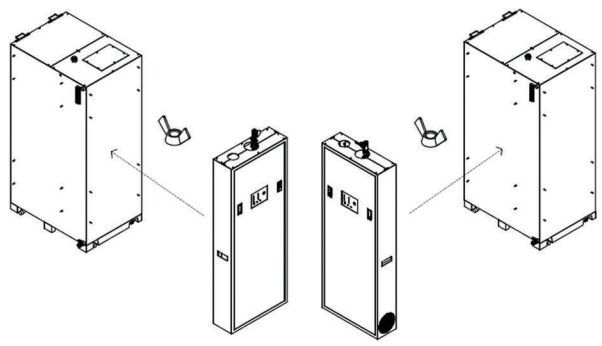
수조부 : 950 x 700 x 1800
제어부 : 700 x 230 x 1800

수조 + 제어부 : 950 x 930 x 1800
(가로mm X 세로mm X 높이mm)

B type

수조 정면 / 측면 2가지 타입으로 조립이 가능

■ 수조 측면조립시 ■ 수조 정면조립시



모델명 - B타입
성능인증번호 - 캐비 18-3
형 식 - 펌프가압식, 사용배관길이 5~80m. 10분용
수조용량 - 약 1,110리터
방수시간 - 10분용
배관종류 - 아연도강관, 스텐리스강관, 합성수지배관 32A
사용온도 범위 - 1~40도
펌프용량 - 135L/MIN
토출양정 - 46M
동력 - 1KW
예비전원 동력 - 솔라이트 산업용 12V 60AH X 2EA

상기 스펙은 성능향상과 품질개선을 등을 위해 사전 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

USER-CENTRIC

INTERFACE

사용자중심 인터페이스로

보다 간편한 설치와 **뛰어난 내구성을 자랑**합니다.

▶ 수조부 SUS304 적용

▶ 수조부 / 제어부 2 / 3단 결합방식

▶ 제어부 전면 오픈도어 타입

▶ 수조부 상단 손잡이

▶ 제어부 강성 확보로 뒤틀림방지

▶ 전면 제어부 컨트롤러

Durability
Assembly
Mobility
Visibility
Stability

간편한 조립과 손쉬운 이동성!
SUS304의 오랜 내구성까지 모든면을 만족시켜 드립니다.

2019년형 간이스프링클러 패키지!

▶ 수조부 워터게이지

▶ 외부용 도료 분체도장

▶ 하단 이동형 우레탄 캐스터
(설치전 손상방지를 위해 탈거필수)

SATISFACTION GUARANTEE
BEST
BRAND
PREMIUM QUALITY

최고의 빌드 퀄리티를 약속합니다.

덕수산업은 AMADA사의 최신 파이버 레이저 머신을 도입하여,
높은 수준의 작업환경 속에서 끊임없는 연구개발과 철저한 품질검증으로
완벽한 제품 생산을 위해 노력하고 있습니다.
언제나 최고의 품질 경쟁력으로 고객사에 보답하겠습니다.

SAFE
기본에서 시작되는 안전

거듭되는 **"안전불감증"** 왜 소방시설 마저 안전하지 않을까요?

불법 시공에… 녹 슨 간이스프링클러설비들 2016.9 소방신문
"경보기·스프링클러 미작동" 위법사항 7건 적발 2018.10. 경인일보
발전소 · 저유소에 불량 소화설비 판매…업체대표 구속 2019.2 연합뉴스
'소방청도 속았다'…불량 소화장비 전국 납품 2019.4 KBS
경기도 소방시설공사 위법행위 업체 41곳 적발 2019.7 전기신문

☑ *SAFETY IS OUR FIRST PRIORITY*

안전을 위한 제품은

그 어떤 것 과도 타협할 수 없습니다.
초기 화재시 골든타임 5분은 가장 중요합니다. 그 5분의 시간동안
간이스프링클러 패키지는 가장 정확하게 가장 안전하게 작동해야 합니다.
그래서 덕수산업은 가장 기본부터 시작했습니다.
누군가는 그 기본이 가장 어렵다고 합니다.
하지만 덕수산업은 정밀판금의 제작 그대로 정직하게
"더 안전하게" 제작하였습니다.

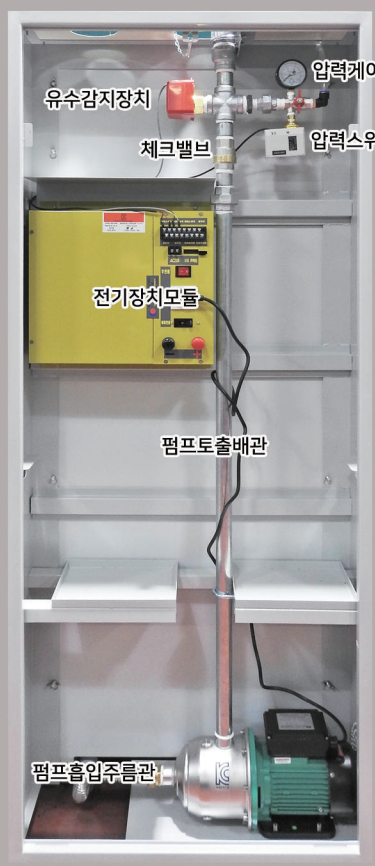
PART NAME
제품 명칭 안내입니다.

A타입 배터리연결후

설치속도는 높이고
유지보수는 낮추고

손쉬운 조립성
간편한 유지보수

간이스프링클러 패키지 제어부는 A/B 타입별로 나뉘며, 수조부와 나비너트 체결 방식으로 빠른 조립이 가능합니다. 프레임은 AMADA사의 파이버레이저 머신으로 가공하여, 깔끔한 절삭면을 자랑합니다. 프레임 강성을 위해 적용된 보강바는 모두 절곡 처리하여, 자체 프레임 강성을 더욱 높였습니다. 내부 모듈은 KC인증을 획득한 제품으로 품질안전기준을 모두 통과하였습니다.



B타입 배터리연결전

캐비넷형 간이스프링클러 설비

- 주전원
- 예비전원
- 예비전원충전
- 예비전원작동
- 유수감지
- 화재신호
- 펌프작동
- 인버터
- 압력스위치
- 탬퍼스위치

경보정지 / 경보시험 / 펌프시험

주식회사 덕수산업
TEL 031-376-8503

컨트롤러 상태표시등 채택

각각의 표시램프 점등유무로 시스템 상태를 한눈에 파악할 수 있으며, 펌프 시험작동 및 경보시험이 가능합니다.

THE FUTURE IS HERE

이제 덕수산업이 함께합니다.

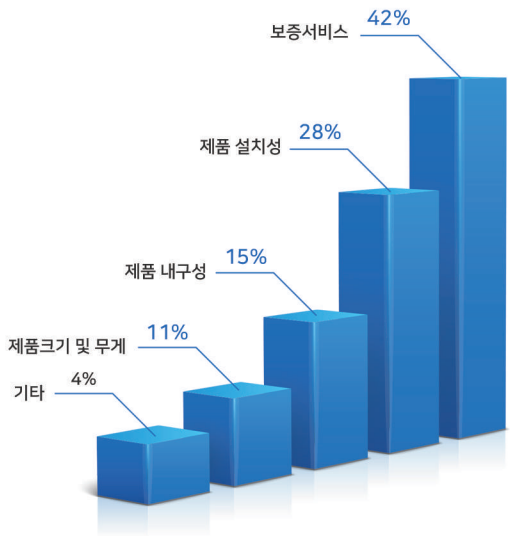
이미 현장에서 인정받은 "간이스프링클러 패키지"

Make the Best Product

언제나 고객사와 함께 하는 덕수산업이 되겠습니다.

현장설치 예

WARRANTY SERVICE



무상보증1년

업계 최고 수준의 빠르고 정확한
전국 출장 방문서비스를 지원합니다.
덕수산업의 고객감동서비스는
언제나 계속 됩니다.

Q : 간이스프링클러 설비 설치시 고려사항은 무엇인가요?

덕수산업은 현장에서 느껴지는 피드백을 적극반영하여,
제품 업그레이드시 참고하고 있습니다.
그 중 많은 고객사에서 느끼는 보증서비스의 불만족을 해소하여,
믿고 사용 할 수 있는 제품이 되도록 노력하겠습니다.

For customers
고객을 위한

덕수산업은 제품 출고시 Q/C 파트를 엄격히 관리하고,
모든 제품들에 대해 무상 1년 보증서비스와 더불어
보증기간 이후 유상 서비스 지원을 보장합니다.

A/S
진행절차

> 유선상 증상 확인
> 초기 부품 불량의 경우
택배 당일 발송 원칙

>>

> 1차 유선상 미해결시
전국 출장 방문서비스
(예약상황에 따라 3~7일 소요)

>>

> 제품 원인 증상 해결
> 고객사 진단 보고

2019 LINE UP

겨울철 동파로 인한 제품 고장시, **무상 보증에서 제외**됩니다.

유상서비스기준 - 천재지변으로 인한 제품손실 및 기타 사용상 부주의는 무상 보증에서 제외되며, 무상 보증기간 만료 후 별도의 출장비와 부품비가 청구 될 수 있습니다.

최고의 가치로 보답하겠습니다.

BEST VALUE

TEL : 031-376-8503 / FAX : 031-378-8503

경기도 화성시 동탄산단7길 98-7

www.duksoo.co.kr

제품 A/S 안내 - 보증기간내 제품 이상 발생시 구입일로부터12개월간 무상보증이 가능하며, 보증기간이 경과하거나 천재지변으로 인한 제품손실 및 사용상 부주의는 무상보증에서 제외됩니다.