

معرفی محصول

سیستم مکمل خودروهای آتش نشانی یک باکس مجهز به فن آوری CAFS می باشد که متناسب فضای کابین ابزار ماشین های آتش نشانی می باشد و بصورت مستقل از عملکرد ماشین های آتش نشانی ظرفیت خودروهای آتش نشانی را دو برابر می کند و خودروها علاوه بر عملکرد طبیعی خود به فن آوری CAFS نیز تجهیز می شوند و در 2 مدل DC200 برای خودروهای نیمه سنگین و DC400 متناسب برای خودروهای سنگین آتش نشانی طراحی و تولید می شود.

Product introduction

The Dual Compact system is a CAFS-equipped modular unit designed to fit within the tool compartments of firefighting vehicles. Operating independently from the vehicle's built-in systems, it effectively doubles the firefighting capacity of standard fire trucks.

This system equips vehicles not only with their original firefighting functions but also with advanced CAFS (Compressed Air Foam System) technology. It is available in two models:

- DC200 – for medium-duty fire trucks
- DC400 – for heavy-duty fire trucks

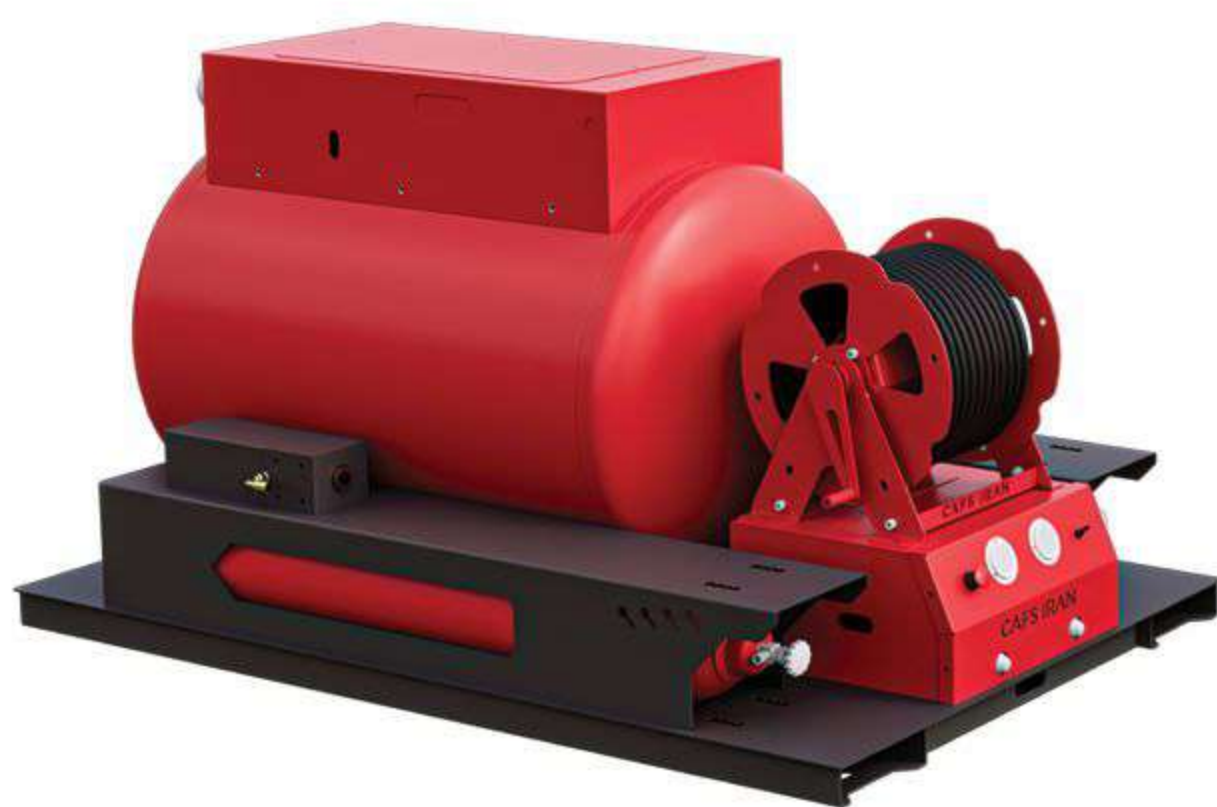
چرا مکمل خودرو آتش نشانی؟

زیرا توان خودروهای موجود آتش نشانی بطور چشمگیری افزایش می دهد و با صرف هزینه بسیار کمی خودرو مجهز به فن آوری پیشرفته CAFS می شود و بدون نیاز به پمپ و گیربکس PTO خودرو بصورت مستقل عمل می کند و تغییری در مخازن و وضعیت خودرو ایجاد نمی کند.

Why Dual compact?

Because it significantly boosts the performance of existing fire trucks while requiring minimal investment. The unit adds CAFS capabilities without the need for pump, PTO gearboxes, or modifications to the vehicle's existing tanks or structure. It operates completely independently, preserving the integrity of the vehicle.

DC200



DC400



Key Features

- Efficient firefighting:** Fast performance without complex systems.
- Independent operation:** No need for gearbox or pump.
- Easy installation:** Compatible with all fire trucks.
- Faster response:** Quick action in emergencies.

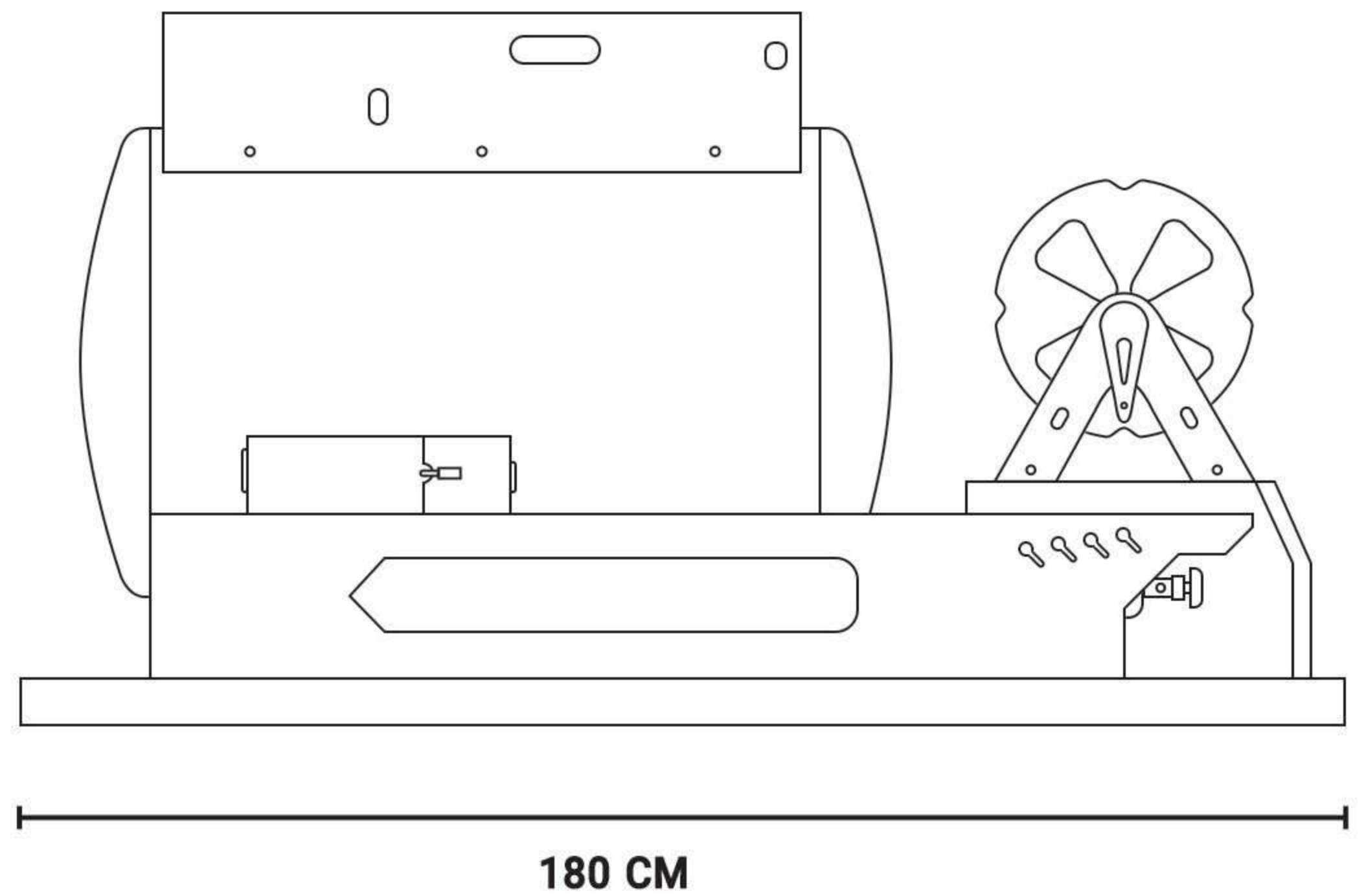
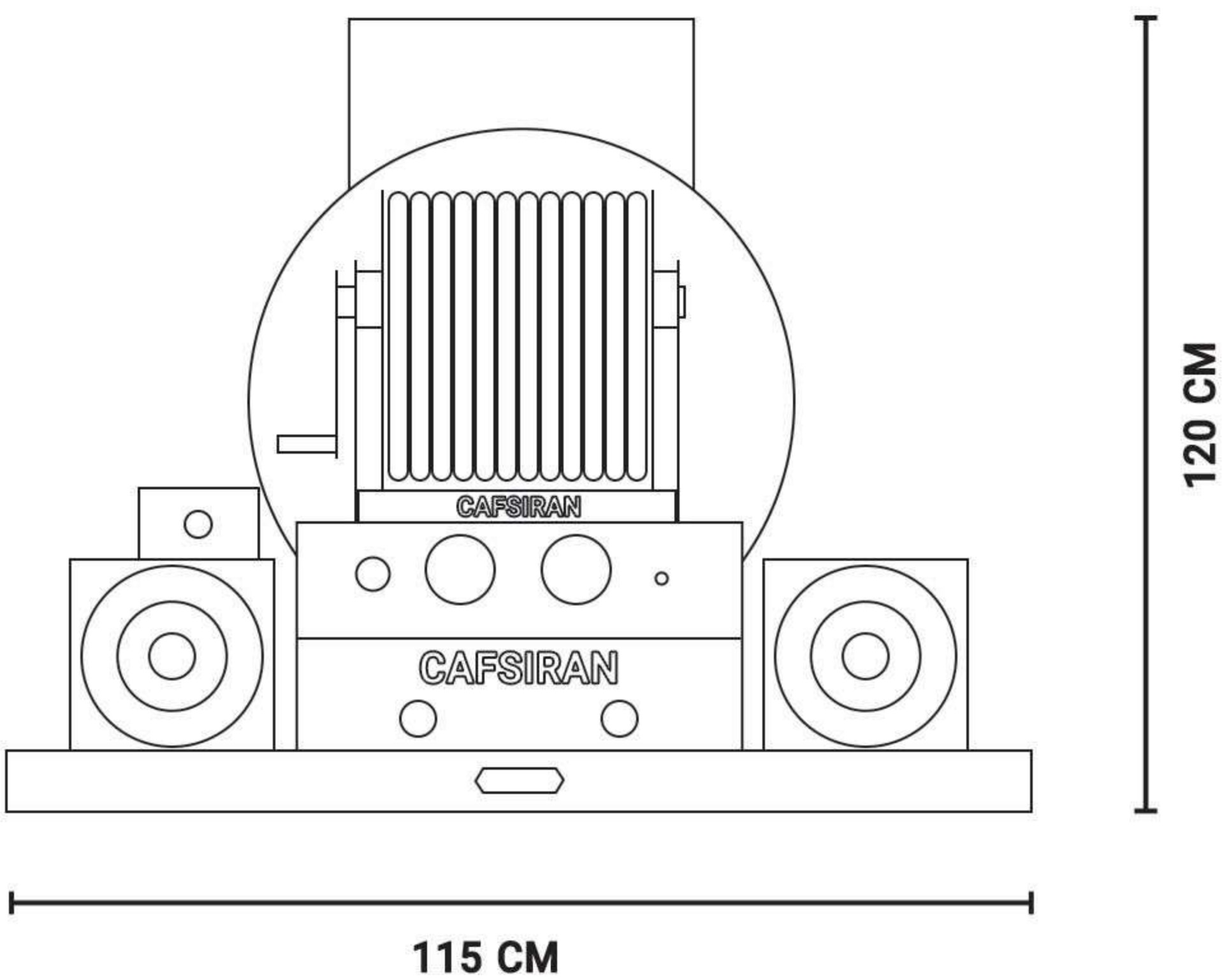
Applications

- Large industrial complexes-Airports-Military facilities-Petrochemical plants-Refineries
- Urban firefighting:** Enhanced efficiency in fast operations.
- Industries and refineries:** Suitable for high-risk environments.
- Airports:** Quick response in large areas.
- Remote areas:** Independent operation without advanced equipment.

Technical specifications

	DC200	DC400
Nominal Capacity	200 liters	400 liters
Output Capacity	3000 liters	6000 liters
Discharge Time	1 to 10 min	1 to 15 min
Throw Length (No Pump or Power Required)	12 to 20 M	12 to 25 M

۶۰+ تا ۱۰ درجه سانتیگراد	دمای عملکرد
حداقل ۱۵ و حداکثر ۲۵ بار	فشار کاری
۱۲۰ - ۱۱۵ - ۱۸۰	ابعاد (طول-عرض-ارتفاع)
۱۷۰۰ درجه سانتیگراد	مقاومت حرارتی



ویژگی های محصول

- افزایش کارایی اطفاء حریق:** عملکرد سریع و مؤثر بدون نیاز به سیستم های پیچیده.
- طراحی مستقل:** بدون نیاز به درگیری گیربکس و پمپ آتش نشانی.
- قابلیت نصب آسان:** سازگاری با انواع خودروهای آتش نشانی.
- کاهش زمان واکنش:** بهبود سرعت عملیات اطفاء در شرایط

کاربردها

- خودروهای آتش نشانی نیمه سنگین و سنگین در صنایع بزرگ و فرودگاهی و نظامی و پتروشیمی و پالایشگاهی.
- آتش نشانی شهری:** افزایش کارایی در عملیات های سریع.
- صنایع و پالایشگاه ها:** مناسب برای محیط های پرخطر.
- فرودگاه ها:** پاسخ سریع در مناطق وسیع.
- مناطق دور از دسترس:** مانند جنگل ها، مراتع و معادن.

	DC200	DC400
Operating Temperature	-10°C to +60°C	
Working Pressure	15 to 25 bar	
Dimensions (Length-Width-Height)	180 - 115 - 120	
Thermal Resistance	1700 °c	

مشخصات فنی	DC200	DC400
ظرفیت اسمی	۲۰۰ لیتر	۴۰۰ لیتر
ظرفیت خروجی	۳۰۰۰ لیتر	۶۰۰۰ لیتر
زمان تخلیه (با خروجی ۱ اینچ)	۱ تا ۱۰ دقیقه	۱ تا ۱۵ دقیقه
طول پرتاب (بدون نیاز به پمپ و برق)	۱۲ تا ۲۰ متر	۱۲ تا ۲۵ متر