

معرفی محصول

یونیت پکیج CAFS به صورت یک سیستم از پیش تنظیم شده جهت تغذیه لوله کشی بزرگ صنعتی که ریسک حریق بالایی دارند طراحی شده است و در حال حاضر در 3 مدل، 4 اینچ، 6 اینچ و 8 اینچ ظرفیت خروجی CAFS به بازار عرضه می گردد.

Product introduction

The CAFS Unit Package is a pre-configured system designed to supply large industrial piping networks that have a high fire risk. Currently, it is available in three models with CAFS output capacities of 4 inches, 6 inches & 8 inches.

چرا سیستم ثابت؟

این یونیت پکیج به عنوان جایگزین مقرون به صرفه سیستم های فوم دوزینگ و بلدر تانک می تواند فومی به مراتب با کیفیت تر و با هزینه های استهلاک ناچیز و مصرف بسیار کم آب و فوم، بسیاری از مشکلات این سیستم های صنعتی را مرتفع می کند.

Why Fixed system?

This unit package serves as a cost-effective alternative to traditional foam dosing systems and bladder tanks. It provides higher quality foam with significantly lower maintenance costs and minimal water and foam consumption, effectively resolving many issues faced by conventional industrial firefighting systems.



Key Features

- Compatible with fire alarm control systems
- Continuous and intermittent firefighting capability
- Automatic fault diagnosis
- Remote control capability
- Consistent high-quality foam production without performance disruption
- Adjustable foam, water, and compressed air ratios via HMI (Human-Machine Interface)

Applications

- Can be connected to sprinkler piping for ceiling fire suppression in warehouses and sensitive areas such as loading zones, fueling stations, and expensive machinery
- Can be integrated with factory fire boxes
- Compatible with all foam nozzles, eliminating the need for proportioners
- Connectable to firefighting monitors for fuel tank extinguishing

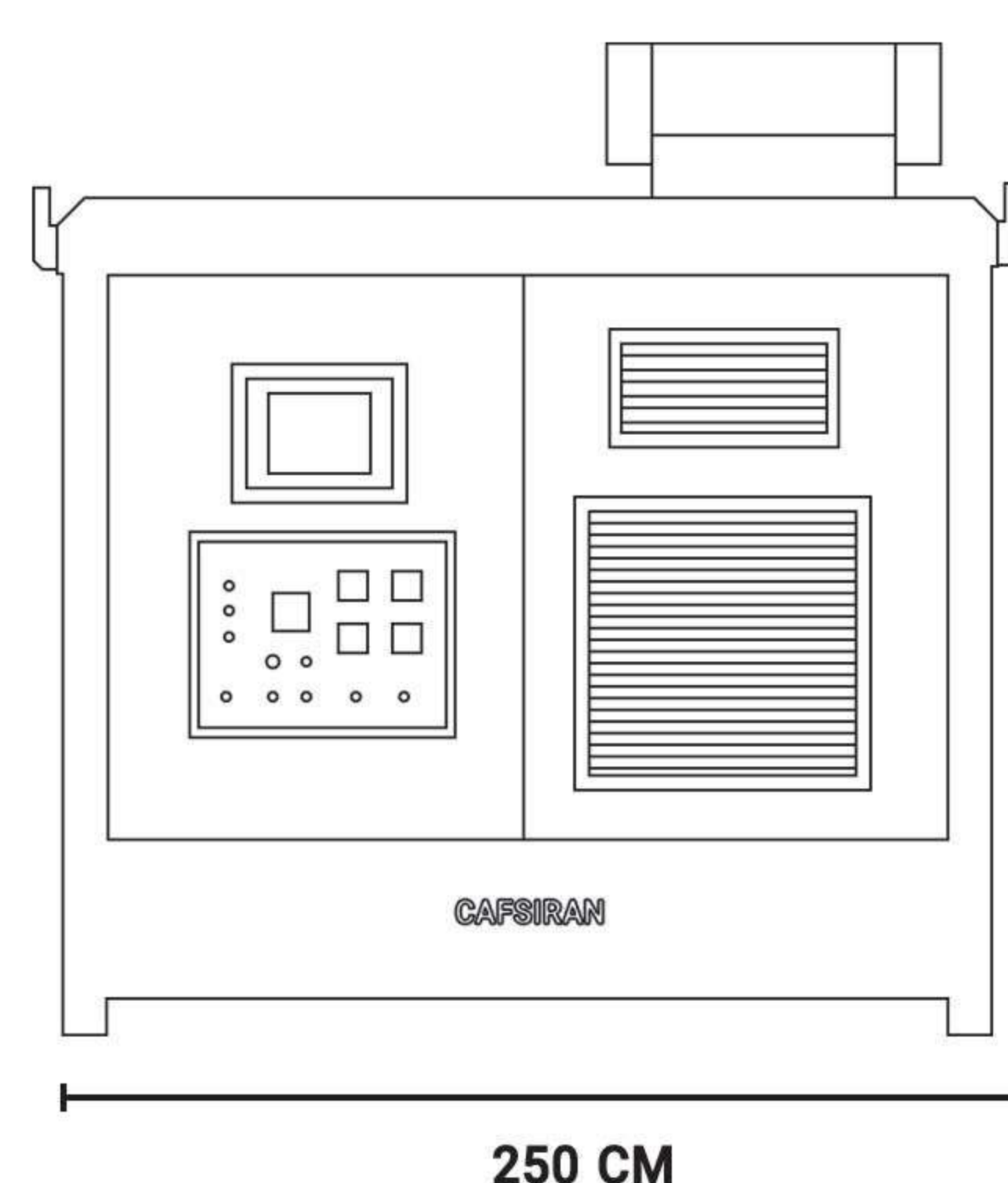
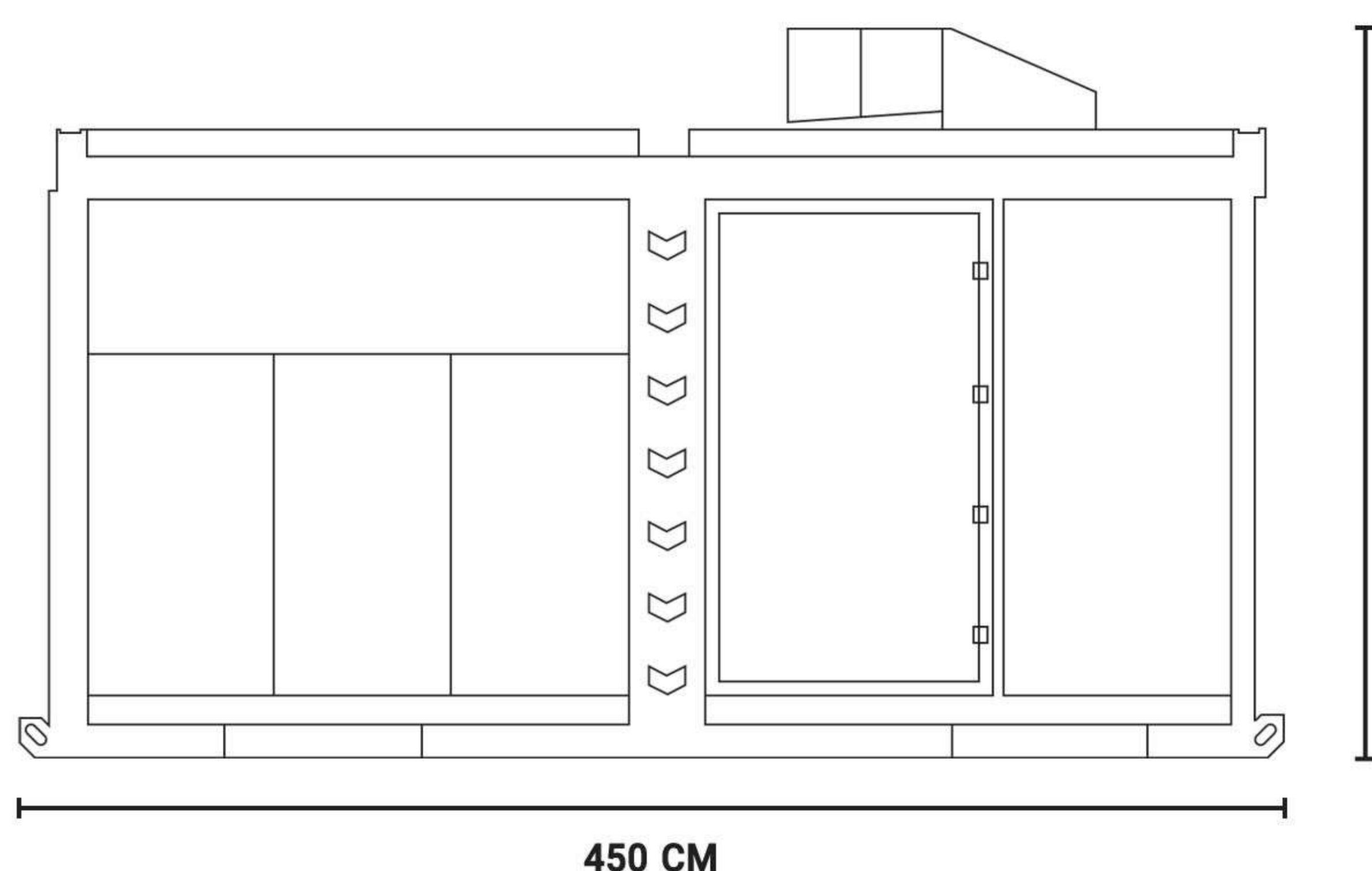
Technical specifications

Nominal Capacity	4 & 6 & 8 Inch
Output Capacity	From 7,000 to 32,000 L/min
Discharge Time	Intermittent
Throw Length	40 M horizontally, 25 M vertically

Operating Temperature	-10°C to +60°C
Working Pressure	8 to 20 bar
Dimensions (Length-Width-Height)	450 - 250 - 235
Thermal Resistance	1700 °c

دمای عملکرد	۶۰+ تا ۱۰- درجه سانتیگراد
فشار کاری	حداقل ۸ و حداکثر ۲۰ بار
ابعاد (طول-عرض-ارتفاع)	۴۵۰ - ۲۵۰ - ۲۳۵
مقاومت حرارتی	۱۷۰۰ درجه سانتیگراد

ظرفیت اسمی	۴ و ۶ و ۸ اینچ
ظرفیت خروجی	از ۷۰۰۰ تا ۳۲۰۰۰ لیتر بر دقیقه
زمان تخلیه	متناوب
طول پرتاب	افقی ۴۰ متر عمودی ۲۵ متر



ویژگی های محصول

قابلیت فرمان پذیری از سیستم های اعلان حریق
اطفای متناوب و بدون وقفه
عیب یابی خودکار
کنترل از راه دور
تولید فوم با کیفیت بدون اختلال در عملکرد
تنظیم اختلال درصدهای فوم و آب و هوای فشرده از طریق HMI

کاربردها

قابلیت اتصال به لوله کشی اسپرینکلر جهت اطفای سقفی
انبارها و اماکن حساس مثل قسمت های بارگیری یا
سوخت رسانی و ماشین آلات گران قیمت
قابلیت اتصال به فایرباکس های کارخانجات
قابلیت اتصال به تمامی نازل های کف و حذف تناسب
سازها
قابلیت اتصال به مانیتورهای آتش نشانی جهت اطفای
مخازن سوخت

مشخصات فنی

کاربرد های سیستم ثابت اتوماتیک و نیمه اتوماتیک CAFS

Fire Box

فایر باکس

The connection of the CAFS system to the firebox provides quick access to firefighting equipment and automatically activates the system in emergencies.

اتصال سیستم ثابت CAFS به فایر باکس امکان دسترسی سریع به تجهیزات اطفای حریق را فراهم کرده و عملکرد سیستم را به صورت اتوماتیک در مواقع اضطراری فعال می کند.



refueling place (loading)

محل سوختگیری (لودینگ)

The connection of the CAFS system to the sprinkler at the fuel loading area ensures rapid and effective fire suppression in high-risk zones.

اتصال سیستم ثابت CAFS به اسپرینکلر محل بارگیری سوخت توسط تریلی، اطفای حریق سریع و مؤثر در مناطق پرخطر را تضمین می کند.

Shed and warehouse

سوله و انبار

The connection of the CAFS system to sprinklers inside warehouses and sheds provides rapid and effective fire suppression in large, high-risk areas.

اتصال سیستم ثابت CAFS به اسپرینکلر داخل انبار و سوله، اطفای حریق سریع و مؤثر را در مناطق بزرگ و پرخطر فراهم می کند.

Monitor

مانیتور

اتصال سیستم ثابت CAFS به مانیتور آتش نشانی امکان کنترل دقیق و هدفمند جریان فوم و آب را در حین اطفای حریق فراهم می کند.

The connection of the CAFS system to the fire monitor allows precise and targeted control of foam and water flow during fire suppression.

Fuel tanks

مخازن سوخت

The connection of the CAFS system to foam chambers for fuel tank fire suppression ensures rapid and effective fire control against fuel fire hazards.

اتصال سیستم ثابت CAFS به فوم چمبرهای اطفای حریق مخازن سوخت، اطمینان از اطفای سریع و مؤثر آتش در برابر خطرات آتش سوزی را فراهم می کند.

