

# RFC CAFS Cube

## Mobiles Druckluftschaumsystem



### Beschreibung

---

Der RFC CAFS Cube ist ein kompaktes, mobiles Druckluftschaumsystem, welches entweder in bestehende oder neue Löschfahrzeuge fix verbaut sowie als mobile Lösung ausgeführt werden kann. Dadurch ist er für die unkomplizierte und kostengünstige Nachrüstung zur einsatztaktischen Aufwertung eines bestehenden Fuhrparks besonders gut geeignet.

### Vorteile

---

#### Universelles Löschesystem

- vollwertige Pumpenanlage mit allen Funktionen einer klassischen Tragkraftspritze
- Ausbringung von reinem Wasser oder Erzeugung von Wasser-Schaummittel-Gemisch oder nassen sowie trockenen Druckluftschaum
- Zumischrate einstellbar auf 0,1 %, 1 % oder 3 % und somit für alle herkömmlichen Schaummittel sowie für den Netzmittelbetrieb geeignet

#### Intuitive Bedienung

- schnelle Inbetriebnahme über einen Schalter sowie logische Bedienphilosophie über das LCS Compact
- automatischer Wasser- sowie manueller Schaum-Ansaugmodus
- einfacher Wechsel zwischen Wasser-, Schaum- oder CAFS-Modus sowie zwischen nassen und trockenen Druckluftschaum

#### Erstklassige Löschperformance

- hervorragende Löschwirkung durch maximale Kühlung, wirksame Verdrängung des Sauerstoffes und umfassende Durchdringung des Brandobjektes
- hohe Rückbrandsicherheit durch Unterbrechung der Sauerstoffversorgung und nachhaltige Kühlung
- präventiver Schutz von brandgefährdeten Objekten vor Funkenflug und Hitzeeinwirkung

#### Exzellente Wurfweite

- großer Sicherheitsabstand zum Brandobjekt
- einfache Brandbekämpfung von unzugänglichen und auch höher gelegenen Brandherden

#### Sichtbarer Löscherefolg

- gut haftender, weißer Druckluftschaum ist für den Strahlrohrführer sichtbar
- verdampfender Druckluftschaum als Indikator für noch zu heiße Oberflächen

# RFC CAFS Cube

## Mobiles Druckluftschaumsystem



### Technische Daten

<b>Abmessungen</b>	B x T x H = ca. 1.103 x 756 x 725 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 280 kg
<b>Zulassung <sup>1</sup></b>	DIN EN 16327:2014-07
<b>Klassifizierung</b>	Druckluftschaumanlage EN 16327 - DLS 400 / 1600
<b>Motor</b>	Briggs&Stratton V2-Zylinder 4-Takt Motor, 993cm <sup>3</sup> , 29 kW Leistung
<b>Kühlung (Motor)</b>	Luft
<b>Treibstofftank</b>	Versorgung über externen Benzinkanister
<b>Pumpe</b>	1-stufige Kreiselpumpe
<b>Entlüftungspumpe</b>	Strahlpumpe
<b>Schaumzumischsystem</b>	Membranpumpe
<b>Zumischraten</b>	0,1 %, 1 % oder 3 %
<b>Schaummitteltank</b>	Versorgung über externen Schaummitteltank
<b>Kompressor</b>	riemengetriebener Schraubenkompressor
<b>Luftmenge</b>	ca. 1.200 l/min bei 8 bar
<b>Kühlung (Kompressor)</b>	Öl / Wasser - Plattenwärmetauscher
<b>Anschlüsse</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 4½" saugseitig</li><li>▪ 2 x 2½" druckseitig</li></ul>
<b>Durchflussmenge (Wasser-Modus)</b>	ca. 750 l/min bei 10 bar
<b>Durchflussmenge (Schaum-Modus)</b>	ca. 400 l/min bei 6,5 bar
<b>Durchflussmenge (CAFS-Modus) <sup>2</sup></b>	ca. 100 - 400 l/min bei 6,5 bar
<b>CAFS-Schaummenge <sup>3</sup></b>	ca. 1.600 l/min
<b>Verschäumungszahl <sup>4</sup></b>	ca. 4 (Nassschaum) - 11 (Trockenschaum)

<sup>1</sup> Zulassung ist in Arbeit

<sup>2</sup> abhängig von der eingestellten Verschäumungszahl

<sup>3</sup> bei einer eingestellten Verschäumungszahl von 4 (Nassschaum)

<sup>4</sup> Verschäumungszahl ist abhängig vom verwendeten Schaummittel

### Kontakt

Rosenbauer International AG  
Paschinger Straße 90  
4060 Leonding, Austria  
Tel.: +43 732 6794-0  
Fax: +43 732 6794-91

[www.rosenbauer.com](http://www.rosenbauer.com)

Follow us on      