

# RFC CAFS Cube S

Wassergetriebenes Druckluftschaumsystem



## Beschreibung

Der RFC CAFS Cube S ist ein tragbares Druckluftschaumsystem mit sehr kompakten Abmessungen. Neben nassem und trockenem Druckluftschäum (DLS 200/600) kann damit auch Netzmittel oder Wasser-Schaummittel-Gemisch erzeugt werden. Betrieben wird das System über einen wassergetriebenen Motor, wodurch jedes Löschfahrzeug mit einer Wasserpumpe ohne Umbaumaßnahmen mit einem Druckluftschäumsystem ausgestattet werden kann.

## Vorteile

### Intelligente Bauform

- individuelle Fixierung mit standardmäßigen Halterungssystemen oder flexibler Austausch mit einem Stromerzeuger abhängig vom Einsatzszenario durch den Aufbau auf einen 8er DIN-Rahmen
- komfortable Entnahme aus dem Fahrzeug und Positionierung an der Einsatzstelle durch vier klappbare Tragegriffe

### Energieunabhängiger Betrieb

- einfach in der Handhabung durch die manuelle Bedienung und den über einen Vor- und Rücklauf angetriebenen Wassermotor
- extrem wartungsfreundlich und zuverlässig durch Verzicht auf elektrische Systeme und kraftstoffbetriebene Motoren
- keine Lärm- und Abgasentwicklung im Betrieb

### 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 Löscherfolg

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

# RFC CAFS Cube S

## Wassergetriebenes Druckluftschaumsystem



### Technische Daten

<b>Norm</b>	in Anlehnung an NFPA 1906, EN 16327 und ISO 7076-6
<b>Rahmen</b>	8er DIN-Rahmen nach DIN 14685-1 (Tragbarer Stromerzeuger)
<b>Abmessungen</b>	B x T x H = ca. 806 x 434 x 578 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 150 kg
<b>Motor</b>	wassergetriebener Motor
<b>Wasserkreislauf</b>	ca. 1.600 l/min bei 6,5 bar
<b>Schaumpumpe</b>	Membranpumpe
<b>Schaummittelversorgung</b>	externer Schaummittelkanister
<b>Schaummittelanschluss</b>	Storz D
<b>Saughöhe</b>	1,5 m
<b>Zumischraten</b>	Netzmittel, 1 % und 3 %
<b>Schaummittel</b>	Schaummittel mit einer Viskosität bis zu 80 cSt
<b>Kompressor</b>	Schraubenkompressor
<b>Luftmenge</b>	ca. 600 l/min bei 8 bar
<b>Kompressorkühlung</b>	Öl / Wasser - Plattenwärmetauscher
<b>Anschlüsse</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2 x 2½" Versorgungsanschluss (Vor- und Rücklauf)</li><li>▪ 2" Druckabgang</li></ul>
<b>Durchflussmenge (Wasser-Modus)</b>	ca. 200 l/min bei 6,5 bar
<b>Durchflussmenge (Schaum-Modus)</b>	ca. 200 l/min bei 6,5 bar
<b>Durchflussmenge (CAFS-Modus) <sup>1</sup></b>	ca. 50 - 200 l/min bei 6,5 bar
<b>CAFS-Schaummenge <sup>2</sup></b>	ca. 800 l/min
<b>Verschäumungszahl <sup>3</sup></b>	ca. 4 (Nassschaum) - 11 (Trockenschaum)
<b>Ausführung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Fahrzeugeinbau</li><li>▪ Transportrahmen</li></ul>

<sup>1</sup> abhängig von der eingestellten Verschäumungszahl

<sup>2</sup> bei einer eingestellten Verschäumungszahl von 4 (Nassschaum)

<sup>3</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      