

# RFC CAFS Cube

## Unabhängiges Druckluftschaumsystem



### Beschreibung

Der RFC CAFS Cube ist ein unabhängiges Druckluftschaumsystem, das als Motor-Pumpen-Aggregat ausgeführt ist. Neben nassem und trockenem Druckluftschaum (DLS 400/1200) kann damit auch reines Wasser ausgebracht sowie Netzmittel oder Wasser-Schaummittel-Gemisch erzeugt werden. Fix eingebaut oder auf einem Rollcontainer aufgebaut, können somit auch Löschfahrzeuge ohne Wasserpumpe einfach mit einem Druckluftschaumsystem ausgestattet werden.

### Vorteile

#### Vollwertige Pumpenanlage

- Antrieb über einen Verbrennungsmotor mit externer Kraftstoffversorgung
- Wasserversorgung der Wasserpumpe durch die integrierte Entlüftungspumpe sowohl im Einspeise- als auch im Saugbetrieb möglich
- Schaum-Druckzumischsystem mit externer Schaummittelversorgung und stufiger Einstellung der Zumischrate über einen manuellen Stellgriff
- Druckabgang für die reine Wasserabgabe und Druckabgang für die Abgabe von Wasser, Wasser-Schaummittel-Gemisch und Druckluftschaum

#### Intuitive Bedienung

- schnelle Inbetriebnahme mit einem Schalter sowie benutzerfreundliche Bedienung und Wechsel des Löschmediums über das RBC LCS Compact
- intelligente Wasserpumpe mit automatischen Ansaugmodus und Pumpendruckregler
- unterstützende Meldungen für den Maschinisten über das RBC LCS Display 3,5"

#### 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 Druckluftschaum ist für den Strahlrohrführer sichtbar
- verdampfender Druckluftschaum als Indikator für noch zu heiße Oberflächen

# RFC CAFS Cube

## Unabhängiges 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>Prüfung</b>	NFPA 1906
<b>Zulassung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ EN 16327</li><li>▪ ISO 7076-6</li></ul>
<b>Klassifizierung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Druckzumischanlage EN 16327 - DZA 400 / 0,3 - 3</li><li>▪ Druckzumischanlage ISO 7076-6 - DZA 400 / 0,3 - 3</li><li>▪ Druckluftschaumanlage EN 16327 - DLS 400 / 1200</li><li>▪ Druckluftschaumanlage ISO 7076-6 - DLS 400 / 1200</li></ul>
<b>Motor</b>	Briggs&Stratton V2-Zylinder 4-Takt Motor, 993 cm <sup>3</sup> , 29 kW Leistung
<b>Motorkühlung</b>	Öl / Wasser - Plattenwärmetauscher
<b>Kraftstoffversorgung</b>	externer Kraftstoffkanister
<b>Wasserpumpe</b>	1-stufige Kreiselpumpe
<b>Entlüftungspumpe</b>	Strahlpumpe
<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>	riemengetriebener Schraubenkompressor
<b>Luftmenge</b>	ca. 1.200 l/min bei 8 bar
<b>Kompressorkühlung</b>	Öl / Wasser - Plattenwärmetauscher
<b>Anschlüsse</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 4½" Versorgungseingang</li><li>▪ 2 x 2½" Druckabgang</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>1</sup></b>	ca. 100 - 400 l/min bei 6,5 bar
<b>CAFS-Schaummenge <sup>2</sup></b>	ca. 1.600 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>▪ Rollcontainer</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      