

EPS XS

230V / 400V Generator für Chassiseinbau



Beschreibung

Mit EPS XS ist es erstmals möglich, über einem im Motorraum verbauten Generator dreiphasigen Wechselstrom mit 400 V und einphasigen Wechselstrom mit 230 V zu erzeugen.

Vorteile

Erstmalig 230 V und 400 V

- EPS XS liefert sowohl 3-phasig Wechselstrom 400V / 50 Hz, als auch 1-phasig 230V / 50 Hz
- Über den nachgeschalteten Umrichter und Transformator stehen L1 / L2 / L3 / N / PE zur Verfügung

Hohe elektrische Leistung

- Kurzzeitige Spitzenleistung 12,75 kW
- Dauerleistung 400V = 8,5 kW
- Dauerleistung 230V = 3x 2,8 kW bzw. 1x 3,5 kW

Die Maximalleistung ist von der Motordrehzahl und der Umgebungstemperatur abhängig.

Einbau im Motorraum

- Der Generator des EPS XS wird direkt im Motorraum des Fahrzeuges eingebaut
- Angetrieben vom Fahrzeugmotor (somit kein separater Motor, Tank, Abgasanlage notwendig)
- Der Umrichter, sowie der Schaltkasten werden flexibel im Aufbau positioniert
- Die Position der Steckdosen kann je nach Belastung des Fahrzeuges frei gewählt werden

Bedienung

- Vollständige Integration des Generators in die LCS 2.0 Bedienung des Fahrzeuges

Erprobte Technologie

- Die Technik des EPS XS entspricht dem EPS XL System. Somit verfügt Rosenbauer als einziger Hersteller über jahrelange Erfahrung in dieser Technologie im Feuerwehrbereich.

Normkonform

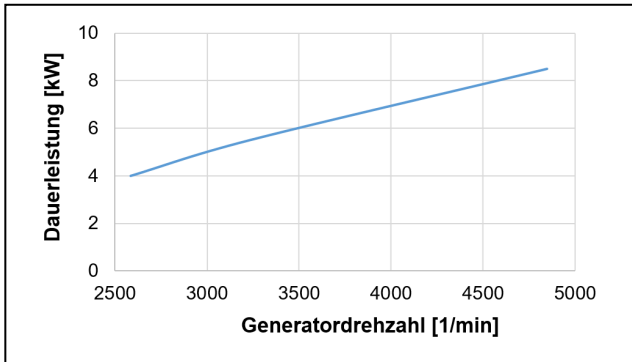
- Das System entspricht (aktuell als einziges am Markt) der DIN 14687-2:2017-07

Mehr Platz im Aufbau

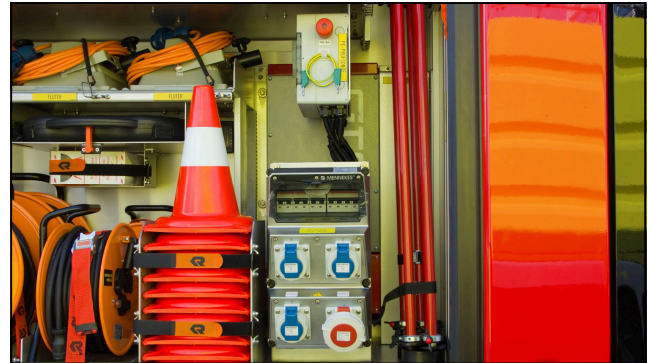
- Mit dem EPS XS steht ein System zur Verfügung, welches auch als Ersatz für einen mobilen Stromgenerator zum Einsatz kommen kann (z.B. Rosenbauer RS14 mit 10,88 kW bzw. RS 9 mit 7 kW), sofern dies von der Baurichtlinie zulässig ist.

EPS XS

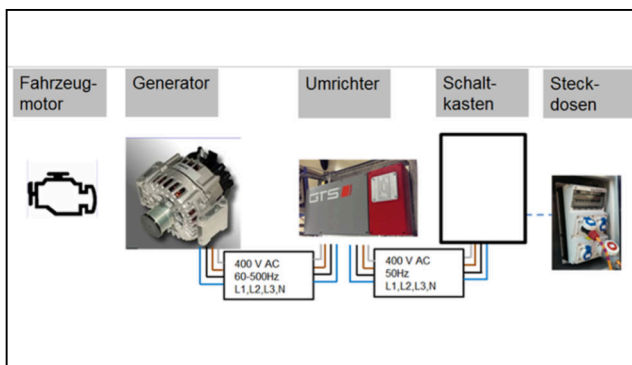
230V / 400V Generator für Chassiseinbau



Dauerlastkurve



Schaltkasten und Steckdosen



Systemaufbau



Bedienung - integriert in Rosenbauer LCS Bedienung

Technische Daten

Elektrische Leistung <i>(bei Generatordrehzahl 4800 1/min und 80°C Umgebungstemperatur)</i>	<ul style="list-style-type: none">▪ Kurzzeitige Spitzenleistung (max. 2 min) Pel, 3~ = 12,75 kW, 1~ = 3x 4,2 kW▪ Dauerleistung Pel, 3~ = 8,5 kW, 1~ = 3x 2,8 kW bzw. 1x 3,5 kW
Norm	<ul style="list-style-type: none">▪ DIN 14687-2:2017-07
Bauteile	<ul style="list-style-type: none">▪ Generator▪ Umrichter▪ Schaltkasten▪ Steckdosen
Bedienung und Überwachung	<ul style="list-style-type: none">▪ Vollständige Integration in Rosenbauer Bedienung LCS▪ Bedienung über Display

Kontakt

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

www.rosenbauer.com

www.facebook.com/rosenbauergroup