

RENTAL LINE RS

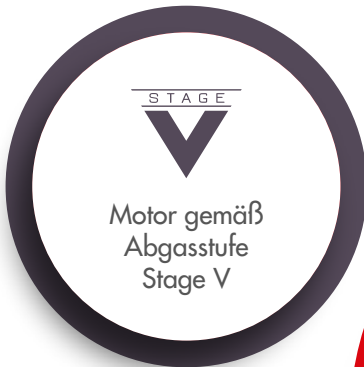
Der Allrounder für Ihren Mietpark

20 - 100 kVA



Ihre Vorteile auf einen Blick

Laufzeiten
bis zu
45 Std. ⁽¹⁾
dank großem
Stahltank
(1) modellabhängig




Manuell / Automatik
Schalttafel in
IP54
mit einzeln
abgesicherten
Steckdosen


Manueller
Betriebsstunden-
zähler


Ideal für den
Verbundbetrieb
mit ENDRESS
Energiespeichern

Weitere
Informationen
auf Seite
7-8





Zentrale
Kranverladeöse

Nur LWA
90db
(A)⁽²⁾

Galvanisierte,
schallgedämmte Haube
für erhöhten Korrosions-
schutz und extra-leisen
Betrieb


(2) modellabhängig

365Tage

Einsatz dank
serienmäßiger Motor-
und Kühlmittel-
vorwärmung



Auffangwanne für Flüssigkeiten zum Schutz der Umwelt



Grundrahmen mit
durchgehenden
Staplerlaschen und
Rammschutz



Zur Produktübersicht

www.endress-generator.com | 3

Vielseitiger Einsatz

Rundum zugänglich



www.endress-generators.de



Fernzugriff auf RENTAL Line RS
via PC, Smartphone
& Tablet ⁽¹⁾

⁽¹⁾ optional erhältlich



Vollverzinktes

Mobility Kit

für eine höhere
Langlebigkeit und
eine verbesserte
Flexibilität



Nachrüsten
größerer Startbatterien
möglich

Schalttafel - Die RENTAL LINE RS Bedieneinheit

Anzeigen Digital
 Betriebsmodus Manuell / Auto

Anzeige / Bedienung	
Start / Stop	●
Überwachung Netzspannung	●
Generatorspannung 3~	●
Generatorspannung 1~	●
Stromstärke 3~	●
Stromstärke 1~	●
Frequenzmeter	●
Betriebsstundenzähler	●
Leistung	●
Kraftstoffanzeige	●
Motortemperatur	●
Öldruck	●
Motordrehzahl	●
Warmmeldungen / Abschaltung	
Generator Über- / Unterspannung A	A
Generator Über- / Unterfrequenz A	A
Batterie Über- / Unterspannung W	W
Motortemperatur zu hoch A	A
Motor Über- / Unterdrehzahl A	A
Überlast A	A
Batterieladefehler W	W
Niedriger Kraftstoffstand W / A	W / A
Niedriger Öldruck A	A
Startversuch fehlgeschlagen	W
Leckagewarnung	A
Sammelstörung akustisch	W
Absicherung	
Leitungsschutzschalter 3-polig	auf Anfrage
Leitungsschutzschalter 4-polig	●
FI Schutzschalter	●
Isolationsüberwachung	auf Anfrage
Not-Aus-Taste	●
Weitere Ausstattungsmerkmale	
Klemmleiste	●
E-RMA SIM	Option
E-RMA LAN	Option
Externe Startmöglichkeit	●
Steckdosen	
CEE 400 V / 63 A	1
CEE 400 V / 32 A	1
CEE 400 V / 16 A	1
CEE 230 V / 16 A	1
230 V / 16 A	1

● : Ja | W: Warnung | A: Abschaltend



(1) Optional mit IT/TN-Umschaltung.

Ausstattungsmerkmale RENTAL LINE RS

Ausstattungsmerkmale

- Schallgedämmte Haube – extra leise – nur LWA 90 db (A) ⁽²⁾
- Motor gemäß Abgasstufe Stage V
- Manuell / Automatik Schalttafel in IP 54
- Grundrahmen mit durchgehenden Staplerlaschen und Rammschutz
- Galvanisierte Haube für erhöhten Korrosionsschutz
- Großer Stahltank für Laufzeiten von 26 - 45 Stunden ⁽²⁾
- Auslass für die externe Betankung inkl. Drei-Wege-Kraftstoffhahn
- Flüssigkeitsauffangwanne zum Schutz der Umwelt
- Problemloser Einsatz auch im Winter durch serienmäßige Motor- und Kühlmittelvorwärmung
- Vorbereitet für Zugriff auf Aggregat via Smartphone, PC & Tablet
- Batterie Hauptschalter
- Manuelle Ölabsaugpumpe
- Fernstartanschluss
- Dieselfilter mit Wasserabscheider

Zubehör

- Fahrgestell mit starrer Deichsel
- Fahrgestell mit höhenverstellbarer Deichsel
- Schwimmerschalter
- Umschaltschütze
- Wartungspaket bestehend aus Ölfilter, Kraftstofffilter, Luftfilter

Sonderausstattung ⁽³⁾

- FI-Allstromsensitiv
- IT/TN Umschaltung zur Gebäudeeinspeisung / Feldbetrieb
- Isolationsüberwachung
- E-RMA SIM
- E-RMA LAN
- Potentialfreier Kontakt
- Externe Batterieladung
- Dämmerungsschalter
- Powerlock Steckverbinder ⁽⁴⁾

(2) modellabhängig
 (3) Nicht nachrüstbar



Zur Produktübersicht

Ideal für den Verbundbetrieb



Die Geräte der ENDRESS RENTAL Line RS eignen sich ideal für den Verbundbetrieb mit den ENDRESS Energiespeichern der EES-Reihe.



Neben einem intelligenten Lastmanagement werden durch den Anschluss eines ENDRESS Energiespeichers die CO₂-Emission sowie der Kraftstoffverbrauch deutlich verringert.



Mehr Informationen
zu den ENDRESS
Energiespeichern



30%

Zudem erfolgt ein Downsizing der benötigten RENTAL Line um ca. 30%. Die Energiespeicherkapazität beträgt dabei entweder 15 kWh oder 30 kWh. Im Verbund mit der 60 kVA RENTAL Line kann eine maximale Ausgangsleistung von 90 kVA über den Energiespeicher (30 kVA) abgenommen werden.



Bei einer gewissen Lastabnahme bzw. Entladetiefe der Batterien sendet der ENDRESS Energiespeicher automatisch ein Signal an die angeschlossene RENTAL Line, sodass der Stromerzeuger ein- bzw. abgeschaltet wird.

RENTAL Line RS 20 - 100 kVA

Modell	ESE 20 YW/RS	ESE 35 YW/RS	ESE 45 YW/RS	ESE 60 IW/RS	ESE 100 IW/RS
Bestell-Nr.	335 272	335 273	335 274	335 276	335 277
Max. Leistung [LTP] kVA / kW 3~	19,6 / 15,7	32,5 / 26,0	46,0 / 36,8	60,0 / 48,0	104,0 / 83,2
Dauerleistung [PRP] kVA / kW 3~	17,9 / 14,3	30,5 / 24,4	42,0 / 33,6	54,0 / 43,2	94,0 / 75,2
Generatortyp	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte
Bauart	Synchron	Synchron	Synchron	Synchron	Synchron
Isolation	Klasse H	Klasse H	Klasse H	Klasse H	Klasse H
Nennspannung V 3~ / V 1~	400 / 230	400 / 230	400 / 230	400 / 230	400 / 230
Nennstrom / cos	25,8 / 0,8	44,0 / 0,8	63,8 / 0,8	78,0 / 0,8	135,7 / 0,8
Frequenz (Hz) / Regelung	50 / Elektronisch	50 / Elektronisch	50 / Elektronisch	50 / Elektronisch	50 / Elektronisch
Motortyp	YANMAR	YANMAR	YANMAR	FPT	FPT
	4TNV88-BIGE	4TNV98C-GGE	4TNV98CT-GGE	F34TEV1PV.S550	F36TEV03.A96
Abgasstufe	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Anzahl Zylinder	4	4	4	4	4
Kühlsystem	Wassergekühlt	Wassergekühlt	Wassergekühlt	Wassergekühlt	Wassergekühlt
Hubraum	2190	3319	3319	3400	3600
Motorleistung [PRP] (kW)	17,2	35,0	43,2	54	85,5
Drehzahl (U/min) / Regelung	1500 / Mechanisch	1500 / Elektronisch	1500 / Elektronisch	1500 / Elektronisch	1500 / Elektronisch
Kraftstoff / Tankinhalt (Liter)	Diesel / 190	Diesel / 190	Diesel / 190	Diesel / 260	Diesel / 480
Verbrauch / Laufzeit bei 75 % Last ca. ⁽¹⁾	4,2 / 44,9	5,9 / 32,2	7,4 / 25,6	8,2 / 31,9	15,5 / 31,0
Startsystem / Batterie	E-Start / 12 V	E-Start / 12 V	E-Start / 12 V	E-Start / 12 V	E-Start / 12 V
Schall-Leistungspegel LWA	96	92	90	94	94
Schall-Druckpegel LPA (7 m)	71	67	65	69	69
Gewicht (kg)	985	1105	1140	1482	2070
Maße L x B x H (mm)	2280x950x1200	2280x1040x1200	2280x1040x1200	2580x1040x1630	2900x1100x1900
Zubehör	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Fahrgestell ST starr ⁽²⁾	351 106	351 106	351 106	351 110	auf Anfrage
Fahrgestell HV höhenverstellbar ⁽²⁾	351 107	351 107	351 107	351 111	auf Anfrage
Schwimmerschalter (Start / Stopp) 10 m	342 033	342 033	342 033	342 033	342 033
Dämmerungsschalter	342 032	342 032	342 032	342 032	342 032
Umschalterschütze	343 016R	343 017R	343 018R	343 019R	343 021R
Wartungspaket 500 h ⁽³⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Sonderausstattung ⁽⁴⁾	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
SK-2 FI-Schutzschalter Allstrom Sensitiv ⁽⁵⁾	auf Anfrage	342 711	342 711	auf Anfrage	auf Anfrage
SK-3 FI-Schutzschalter Allstrom Sensitiv ⁽⁶⁾	342 036	342 036	342 036	342 036	auf Anfrage
Gebäudeeinspeisung IT / TN	342 232	342 232	342 232	342 234	auf Anfrage
Isolationsüberwachung	163 076	163 076	163 076	163 076	163 076
Potentialfreier Kontakt	342 030	342 030	342 030	342 030	342 030
Remote Display ⁽⁷⁾	E135 961	E135 961	E135 961	E135 961	E135 961
E-RMA SIM Fernüberwachung	342 220	342 220	342 220	342 220	342 220
E-RMA LAN Fernüberwachung	342 221	342 221	342 221	342 221	342 221
E-RMA Websupervisor Jahresgebühr	342 222	342 222	342 222	342 222	342 222
Lastwiderstand / Dummy-Load	342 507	342 507	342 507	342 507	auf Anfrage
Sonderfarbe	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Powerlock Steckverbinder	-	-	-	342 034	auf Anfrage

(1) Diese Angaben beruhen auf Durchschnittswerten, im Einzelfall können Abweichungen auftreten und sind deshalb unverbindlich.
 (2) Wegfall des Grundrahmens.
 (3) Wartungspaket bestehend aus Ölfilter, Kraftstofffilter, Luftfilter. (4) Nicht nachrüstbar.
 (5) Typ B Ausführung C nach DGUV 203-032 (inkl. Klemmleiste). (6) Typ B Ausführung B nach DGUV 203-032 (Entfall Klemmleiste / inkl. ISO).
 (7) Kontroll- und Überwachungseinheit bestehend aus einem zweiten Display, 2 Kommunikationsmodulen und 10 m Datenkabel.



ESE 20



ESE 35



ESE 45



ESE 60



ESE 100

ENDRESS 
Power Generators

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
 Neckartenzlinger Straße 39
 D-72658 Bempflingen

Tel.: +49 (0) 7123 9737 0
 Fax: +49 (0) 7123 9737 50
 E-Mail: info@endress-stromerzeuger.de

Lieferung erfolgt ausschließlich aufgrund unserer Liefer- und Zahlungsbedingungen. Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Technische Änderungen und lieferbedingte Preisänderungen vorbehalten. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.