



RENTAL LINE RS 20 – 225 kVA

ECHTE POWER FÜR IHREN MIETPARK

DIE NEUE ENDRESS RENTAL LINE RS



Vorbereitet für Zugriff auf Aggregat via Smartphone, PC & Tablet



Nachrüsten größerer Startbatterien möglich

Problemloser Einsatz auch im Winter durch serienmäßige Motor- und Kühlmittelvorwärmung

Motor gemäß Abgasstufe Stage 3A

Manuell / Automatik Schalttafel / IP 54

Einzel abgesicherte Steckdosen

Grundrahmen mit durchgehenden Staplerlaschen und Rammschutz



Zentrale Kranverladeöse

Galvanisierte Haube für erhöhten Korrosionsschutz

Großer Stahltank für Laufzeiten von 24 - 50 Stunden (Modellabhängig)

Auslass für die externe Betankung

Flüssigkeitsauffangwanne zum Schutz der Umwelt



Rundum zugänglich



Rammschutz serienmäßig

RENTAL FEATURES

Batteriehaupschalter



Drei-Wege-Kraftstoffhahn



Manuelle Ölabsaugpumpe



Fernstartanschluss



Zweite Tankanzeige am Stutzen



Dieselfilter mit Wasserabscheider



Schallgedämmte Haube – extra leise – nur LWA 89 db (A)

Bis zu
LWA
89 db (A)*



Flexibilität serienmäßig



Mobility Kit für verbesserte Flexibilität

*Modellabhängig

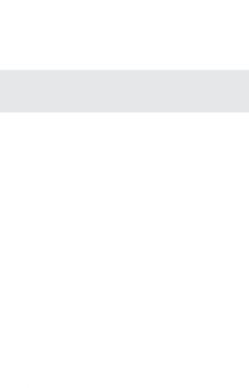
TECHNISCHE DATEN



3A



3A



3A



ESE 180 JW/RS

3A

3A



Fahrgestell optional erhältlich

3A

3A

3A

3A

RENTAL Line RS 20 - 50 kVA

Modell	ESE 20 YW/RS ⁽⁴⁾	ESE 30 YW/RS	ESE 35 YW/RS ⁽⁴⁾	ESE 45 YW/RS	ESE 50 YW/RS ⁽⁴⁾
Bestell-Nr.	333 271	333 272	333 273	333 274	333 275
Max. Leistung [LTP] kVA/kW 3~	19,6 / 15,7	32,5 / 26,0	32,5 / 26,0	46,0 / 36,8	46,0 / 36,8
Dauerleistung [PRP] kVA/kW 3~	17,9 / 14,3	30,5 / 24,4	30,5 / 24,4	42,0 / 33,6	42,0 / 33,6
Generatortyp	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte
Bauart	Synchron	Synchron	Synchron	Synchron	Synchron
Isolation	Klasse H	Klasse H	Klasse H	Klasse H	Klasse H
Nennspannung	400 V 3- / 230 V 1~	400 V 3- / 230 V 1~	400 V 3- / 230 V 1~	400 V 3- / 230 V 1~	400 V 3- / 230 V 1~
Nennstrom / cos φ	25,8 A 3- / 0,8	44,0 A 3- / 0,8	44,0 A 3- / 0,8	60,6 A 3- / 0,8	60,6 A 3- / 0,8
Frequenz / Regelung	50 Hz / Elektronisch	50 Hz / Elektronisch	50 Hz / Elektronisch	50 Hz / Elektronisch	50 Hz / Elektronisch
Motorotyp	YANMAR 4TNV88	YANMAR 4TNV98	YANMAR 4TNV98	YANMAR 4TNV98T	YANMAR 4TNV98T
Bauart	4-Zylinder 4-Takt	4-Zylinder 4-Takt	4-Zylinder 4-Takt	4-Zylinder 4-Takt	4-Zylinder 4-Takt
Kühlsystem	Wassergekühlt	Wassergekühlt	Wassergekühlt	Wassergekühlt	Wassergekühlt
Hubraum	2190 cm ³	3319 cm ³	3319 cm ³	3319 cm ³	3319 cm ³
Motorleistung [PRP]	16,4 kW	30,7 kW	30,7 kW	37,9 kW	37,9 kW
Drehzahl (U/min) / Regelung	1500 / Mechanisch	1500 / Mechanisch	1500 / Elektronisch	1500 / Mechanisch	1500 / Elektronisch
Kraftstoff / Tankinhalt (Liter)	Diesel / 200	Diesel / 200	Diesel / 200	Diesel / 200	Diesel / 200
Verbrauch / Laufzeit bei 75% Last ca. ⁽⁵⁾	3,8 l / 52 h	5,8 l / 34 h	5,8 l / 34 h	8,2 l / 24 h	8,3 l / 24 h
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	92 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)	91 dB(A)	89 dB(A)
Schall-Druckpegel LPA (7 m)	67 dB(A)	68 dB(A)	68 dB(A)	66 dB(A)	64 dB(A)
Gewicht (kg)	949	1054	1074	1129	1146
Maße L x B x H (mm)	2300 x 950 x 1500	2300 x 950 x 1500	2300 x 950 x 1500	2300 x 950 x 1500	2300 x 950 x 1500
Lieferbares Zubehör	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Fahrgestell ST starr ⁽¹⁾	341 127 / FG 20-50 ST	341 127 / FG 20-50 ST	341 127 / FG 20-50 ST	341 127 / FG 20-50 ST	341 127 / FG 20-50 ST
Fahrgestell HV höhenverstellbar ⁽²⁾	341 125 / FG 20-50 HV	341 125 / FG 20-50 HV	341 125 / FG 20-50 HV	341 125 / FG 20-50 HV	341 125 / FG 20-50 HV
Schwimmerschalter (start/stopp) 10m	342 033	342 033	342 033	342 033	342 033
Umschalterschütze	343 000R / E-US 32	343 002R / E-US 60	343 002R / E-US 60	343 003R / E-US 90	343 003R / E-US 90
E-RMA SIM	342 220	342 220	342 220	342 220	342 220
E-RMA LAN	342 221	342 221	342 221	342 221	342 221
Wartungspaket 500 h ⁽²⁾	164 023	164 024	164 026	164 025	164 027
Sonderausstattung ⁽³⁾	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
FI - Allstromsensitiv	342 012	342 013	342 013	342 013	342 013
Gebäudeeinspeisung IT/TN	342 232	-	342 232	-	342 232
Isolationsüberwachung	163 076	163 076	163 076	163 076	163 076
Potentialfreier Kontakt	342 030	342 030	342 030	342 030	342 030
Externe Batterieladung	342 031	342 031	342 031	342 031	342 031
Dämmerungsschalter	342 032	342 032	342 032	342 032	342 032
Rußpartikelfilter	342 400	-	342 400	-	342 400
ENDRESS Hybrid System EHS 4/11-R	342 231	342 231	342 231	342 231	342 231
Remote Display ⁽⁶⁾	E135 961	E135 961	E135 961	E135 961	E135 961
Türen aushängbar	342 600	342 600	342 600	342 600	342 600

(1) Wegfall des Grundrahmens

(2) Wartungspaket bestehend aus Ölfilter, Kraftstofffilter, Luftfilter

(3) Nicht nachrüstbar

(4) Alle Stromerzeuger, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, erfüllen die Abgasstufe 3A

(5) Diese Angaben beruhen auf Durchschnittswerten, im Einzelfall können Abweichungen auftreten und sind deshalb unverbindlich

(6) Kontroll- und Überwachungseinheit bestehend aus einem zweiten Display, 2 Kommunikationsmodulen und 10 m Datenkabel

RENTAL Line RS 67 - 225 kVA

Modell	ESE 67 JW/RS ⁽⁴⁾	ESE 95 JW/RS ⁽⁴⁾	ESE 115 JW/RS ⁽⁴⁾	ESE 145 JW/RS ⁽⁴⁾	ESE 180 JW/RS ⁽⁴⁾	ESE 225 JW/RS ⁽⁴⁾
Bestell-Nr.	333 276	333 277	333 278	333 279	333 280	333 288
Max. Leistung [LTP] kVA/kW 3~	66 / 52,8	94 / 75,2	116 / 92,8	140 / 112	176 / 140,8	220 / 176
Dauerleistung [PRP] kVA/kW 3~	60 / 48	85 / 68	105 / 84	128 / 102,4	160 / 128	200 / 160
Generatortyp	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte
Bauart	Synchron	Synchron	Synchron	Synchron	Synchron	Synchron
Isolation	Klasse H	Klasse H	Klasse H	Klasse H	Klasse H	Klasse H
Nennspannung	400 V 3- / 230 V 1~	400 V 3- / 230 V 1~	400 V 3- / 230 V 1~	400 V 3- / 230 V 1~	400 V 3- / 230 V 1~	400 V 3- / 230 V 1~
Nennstrom / cos φ	86,6 A 3- / 0,8	122,7 A 3- / 0,8	151,6 A 3- / 0,8	184,8 A 3- / 0,8	230,9 A 3- / 0,8	288,7 A 3- / 0,8
Frequenz / Regelung	50 Hz / Elektronisch	50 Hz / Elektronisch	50 Hz / Elektronisch	50 Hz / Elektronisch	50 Hz / Elektronisch	50 Hz / Elektronisch
Motorotyp	JohnDeere 4O45HFG81	JohnDeere 4O45HFG82	JohnDeere 4O45HFG82	JohnDeere 4O45HFG82	JohnDeere 6O68HFG82	JohnDeere 6O68HFG82
Bauart	4-Zylinder 4-Takt	4-Zylinder 4-Takt	4-Zylinder 4-Takt	4-Zylinder 4-Takt	6-Zylinder 4-Takt	6-Zylinder 4-Takt
Kühlsystem	Wassergekühlt	Wassergekühlt	Wassergekühlt	Wassergekühlt	Wassergekühlt	Wassergekühlt
Hubraum	4500 cm ³	4500 cm ³	4500 cm ³	4500 cm ³	6800 cm ³	6800 cm ³
Motorleistung [PRP]	56 kW	76 kW	94 kW	112 kW	139 kW	184 kW
Drehzahl (U/min) / Regelung	1500 / Mechanisch	1500 / Elektronisch	1500 / Elektronisch	1500 / Elektronisch	1500 / Elektronisch	1500 / Elektronisch
Kraftstoff / Tankinhalt (Liter)	Diesel / 400	Diesel / 400	Diesel / 650	Diesel / 650	Diesel / 960	Diesel / 960
Verbrauch / Laufzeit bei 75% Last ca. ⁽⁵⁾	11,9 l / 33,6	16,1 l / 24,8	19,6 l / 33,2	23,4 l / 27,8	27,8 l / 34,5	37,6 l / 25,5
Startsystem / Batterie	E-Start / 12 V	E-Start / 12 V	E-Start / 12 V	E-Start / 12 V	E-Start / 12 V	E-Start / 12 V
Schall-Leistungspegel LWA	91 dB(A)	94 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)
Schall-Druckpegel LPA (7 m)	66 dB(A)	69 dB(A)	68 dB(A)	68 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)
Gewicht (kg)	1796	1876	2128	2188	2588	2664
Maße L x B x H (mm)	2900 x 1090 x 1925	2900 x 1090 x 1925	3370 x 1090 x 1995	3370 x 1090 x 1995	3560 x 1190 x 2180	3560 x 1190 x 2180
Lieferbares Zubehör	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Fahrgestell ST starr ⁽¹⁾	341 131	341 133	341 135	341 135	⁽⁵⁾	⁽⁵⁾
Fahrgestell HV höhenverstellbar ⁽²⁾	341 132	341 134	341 136	341 136	341 137	341 137
Schwimmerschalter (start/stopp) 10m	342 033	342 033	342 033	342 033	342 033	342 033
Umschalterschütze	343 004 / E-US 110	343 013 / E-US 140	343 014 / E-US 200	343 005 / E-US 250	343 005 / E-US 250	343 007 / E-US 400
E-RMA SIM	342 220	342 220	342 220	342 220	342 220	342 220
E-RMA LAN	342 221	342 221	342 221	342 221	342 221	342 221
Wartungspaket 500 h ⁽²⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Sonderausstattung ⁽³⁾	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
FI - Allstromsensitiv	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Isolationsüberwachung	163 076	163 076	163 076	163 076	163 076	163 076
Potentialfreier Kontakt	342 030	342 030	342 030	342 030	342 030	342 030
Externe Batterieladung	342 031	342 031	342 031	342 031	342 031	342 031
Dämmerungsschalter	342 032	342 032	342 032	342 032	342 032	342 032
Rußpartikelfilter	342 401	342 402	342 402	342 403	342 403	342 403
Remote Display ⁽⁷⁾	E135 961	E135 961	E135 961	E135 961	E135 961	E135 961
Türen aushängbar	342 601	342 601	342 601	342 601	342 601	342 601
Powerlock Steckverbinder	342 034	342 034	342 034	342 034	342 034	342 034

(1) Wegfall des Grundrahmens

(2) Wartungspaket bestehend aus Ölfilter, Kraftstofffilter, Luftfilter

(3) Nicht nachrüstbar

(4) Alle Stromerzeuger, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, erfüllen die Abgasstufe 3A

(5) Nicht verfügbar

(6) Diese Angaben beruhen auf Durchschnittswerten, im Einzelfall können Abweichungen auftreten und sind deshalb unverbindlich

(7) Kontroll- und Überwachungseinheit bestehend aus einem zweiten Display, 2 Kommunikationsmodulen und 10 m Datenkabel

AUSSTATTUNGSMERKMALE RENTAL LINE RS

Ausstattungsmerkmale

Schallgedämmte Haube – extra leise – nur LWA 89 db (A) (Modellabhängig)

Motor gemäß Abgasstufe Stage 3A (Modellabhängig)

Manuell/Automatik Schalttafel in IP 54

Grundrahmen mit durchgehenden Staplerlaschen und Rammschutz

Galvanisierte Haube für erhöhten Korrosionsschutz
Großer Stahltank für Laufzeiten von 24 - 50 Stunden (Modellabhängig)

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

Umschalterschütze

E-RMA SIM

E-RMA LAN

Wartungspaket bestehend aus Ölfilter, Kraftstofffilter, Luftfilter

Sonderausstattung ⁽¹⁾

FI - Allstromsensitiv

IT/TN Umschaltung zur Gebäudeeinspeisung / Feldbetrieb

Isolationsüberwachung

Potentialfreier Kontakt

Externe Batterieladung

Dämmerungsschalter

Rußpartikelfilter

ENDRESS Hybrid System EHS 4/11-R

Remote Display

Türen aushängbar

Powerlock Steckverbinder

⁽¹⁾ Nicht nachrüstbar



Powerlock Steckverbinder

DIE NEUE BEDIENEINHEIT



20-50 kVA



67-225 kVA

Schalttafel

Anzeigen	Digital
Betriebsmodus	Auto / Manuell
Anzeige - Bedienung	
Start / Stop	Auto / Tasten
Überwachung Netzspannung	✓
Generatorspannung 3-	✓
Generatorspannung 1-	✓
Stromstärke 3-	✓
Stromstärke 1-	✓
Frequenzmeter	✓
Betriebsstundenzähler	✓
Leistung	✓
Kraftstoffanzeige	✓
Motortemperatur	✓
Öldruck	✓
Motordrehzahl	✓
Warnmeldungen - Abschaltung	
Generator Über- / Unterspannung	A
Generator Über- / Unterfrequenz	A
Batterie Über- / Unterspannung	W
Motortemperatur zu hoch	A
Motor Über- / Unterdrehzahl	A
Überlast	A
Batterieladefehler	W
Niedriger Kraftstoffstand	W / A
Niedriger Öldruck	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	Option
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

SONDERAUSSTATTUNG HYBRID SYSTEM

Technische Daten	EHS 4/11-R
Dauerleistung @ 25°C	3,5 kVA
Spitzenleistung 30 min @ 25°C	4,0 kVA
Spitzenleistung 3s @ 25°C	10,5 kVA
Ausgangsspannung	230 V
Ausgangsstrom und Leistung AC max. mit angeschlossener AC-Quelle	16 A
Schutzfunktion	Überlast, Übertemperatur, Kurzschluss, Batterie
Steckdose	16 A Schuko
Batteriesystem	Innovative Technologie, hohe Entladetiefe und Laden bei minus Temperaturen möglich
Nennkapazität @ C20	10,5 kWh
Batteriezyklen mit DoD 60% @ 25°C	2200
Schutzart	IP 54
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis 55°C (>40°C derating)



Fahrgestell optional erhältlich

Testen Sie jetzt die Kombination mit dem

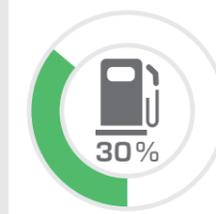


LED Lichtmast EFA 900 S4



Die neue ENDRESS Rental Serie: **HYBRIDISIERT**

Kraftstoffeinsparung



Reduktion der Wartungskosten



Lärmreduzierung



Längere Lebensdauer



Geringere Abgasemissionen



powered by

PRETTL
energy



 **GERMANY**
since 1914



ENDRESS ®

Power Generators

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Strasse 39
D-72658 Bempflingen

Telefon: +49 (0)7123 - 9737-0
Telefax: +49 (0)7123 - 9737-50

info@endress-stromerzeuger.de
www.endress-stromerzeuger.de