



**ENERGIE
FÜR IHRE ZUKUNFT**



**Produktkatalog
2023**



AKSA POWER DIESEL



Standard-Spezifikationen für offene Sets

- **AKSA 4-Takt-Dieselmotor, wassergekühlt, 1500 U/min**
- **Kompakte Abmessung**
- **Kühler für bis zu 35 °C Außentemperatur**
- **Mechanische Steuerung des Reglers**
- **Elektronische Regler (APD 110A, APD 135A, APD 165A, APD 200A)**
- **Elektrischer Anlasser & Ladelichtmaschine**
- **Trockener Luftfilter für normalen Betrieb**
- **Einlager-Generator, Gehäuse IP22, Isolierstoffklasse H**
- **Standardspannung 400/230 V Wechselstrom, 50 Hz**
- **Geschweißter Stahlgrundrahmen mit A/ V-Befestigung**
- **In den Grundrahmen eingebauter Kraftstofftank**
- **Flexible Kraftstoffanschlussschläuche und Ölablassventil montiert**
- **24-V-Gleichstrom-Batteriesatz mit Kabeln und Gestell**
- **Industrie-Schalldämpfer und Stahlfaltenbalg werden lose geliefert**
- **Kühlwasserheizung/Motorvorwärmung**
- **Bedienungsanleitung in Deutsch**
- **Optionales Schallgedämmtes Gehäuse**

Aggregat-Spezifikationen					Spezifikation des Motors								Haubenversion Aggregat		Bedienfeld
50 Hz, 400 / 230V. ⁽¹⁾					Machen Sie	Modell	Zylinder				Kraftstoff		Vordach-Modell mm.	Trockengewicht kg.	Modell Auto
Name des Modells	kVA <i>Cos φ</i> 0,8		kW ISO 8528*				Typ	Dis.	Bohrung	Hub	Verbrauch %100 Belastung	Tankinhalt			
	(1) Bereitschaft	(2) Prime	Bereitschaft	Prime			Nein	L.	mm.	mm.	L. / h.	L.			
APD 13 A	12	11	9,6	8,8	Aksa	A3CRX14	3L	1,36	80	90	3.7	32	1522 x 823 x 1127	470	P 612
APD 17 A	17	16	13,6	12,8	Aksa	A4CRX18	4L	1,81	80	90	4.6	32	1672 x 823 x 1127	520	
APD 25 A	25	22	20	17,6	Aksa	A4CRX24	4L	2,55	90	100	6.4	60	1980 x 950 x 1200	790	
APD 35 A	35	32	28	25,6	Aksa	A4CRX25T	4L	2,54	90	100	8	60	1980 x 950 x 1200	810	
APD 44 A	44	40	35,2	32	Aksa	A3CRX32T	3L	3,12	105	120	10.3	76	2094 x 950 x 1359	940	
APD 55 A	55	50	44	40	Aksa	A4CRX47	4L	4,95	108	135	12.7	180	2282 x 1008 x 1532	1170	
APD 75 A	75	70	60	56	Aksa	A4CRX46T	4L	4,58	108	125	18.5	180	2282 x 1008 x 1532	1250	
APD 110 A	110	100	88	80	Aksa	A4CRX46TI	4L	4,58	110	125	23	155	2390 x 1058 x 1681	1685	
APD 135 A	135	122	108	97,6	Aksa	A4CRX48TI	4L	4.75	110	125	27.7	195	2600 x 1058 x 1681	1790	
APD 165 A	165	150	132	120	Aksa	A6CRX65TI	6L	6,49	105	125	34.3	350	3265 x 1163 x 1858	2070	
APD 200 A	200	182	160	145,6	Aksa	A6CRX69TI	6L	6,87	108	125	43	350	3265 x 1163 x 1858	2180	



- CUMMINS 4-Takt-Dieselmotor, wassergekühlt, 1500 U/min
- Kompakte Abmessung
- Kühler für bis zu 35 °C Außentemperatur
- Elektronischer Regler
- Elektrischer Anlasser und Ladelichtmaschine (24 V Gleichstrom)
- Trockener Luftfilter für normalen Betrieb
- Einlager-Generator, Gehäuse IP23, Isolierstoffklasse H

- Standardspannung 400/230 V Wechselstrom, 50 Hz
- Geschweißter Stahlgrundrahmen mit A/ V-Befestigung
- Schmiermittel - Ölablass-Handpumpe eingebaut
- 24-V-Gleichstrom-Batteriesatz mit Kabeln und Gestell
- Industrie-Schalldämpfer und Stahlfaltenbalg werden lose geliefert
- Kühlwasserheizung/Motorvorwärmung
- Bedienungsanleitung in Deutsch
- Optionales Schallgedämmtes Gehäuse

Spezifikationen

Aggregat-Spezifikationen					Spezifikation des Motors							Offene Version Aggregat		Haubenversion Aggregat		Bedienfeld
50 Hz, 400 / 230V. ⁽¹⁾					Modell	Zylinder				Kraftstoff		Abmessungen und Gewicht		Vordach-Modell	Trockengewicht	Modell
Name des Modells	kVA <i>Cos φ</i> 0,8		kW ISO 8528*			Typ	Dis.	Bohrung	Hub	Verbrauch %75 Last	Tankinhalt	L. x B. x H.	Trocken			
	(1) Bereitschaft	(2) Prime	Bereitschaft	Prime		Nein.	L.	mm.	mm.	L. / h.	L.	mm.	kg.	kg.		
AC 550	550	500	440	400	QSX15-G8	6L	14.9	137	169	80	850	3380x1550x2100	3850	MS 80	4860	P 732
AC 700	700	638	560	510,4	VTA28-G5	12V	28	140	152	104	1000	3644x1550x2270	5470	MS 85	7030	
AC 825	825	-	660	-	VTA28-G6	12V	28	140	152	133	1000	3950x1550x2270	5900	MS 85	7640	
AC 880	880	800	704	640	QSK23-G3	6L	23.15	170	170	121	1500	3950x1705x2225	5950	AK 90	9100	
AC 1100 K	1100	1000	880	800	KTA38-G14	12V	37.8	159	159	161	1500	4470x1770x2370	8600	AK 96	12250	
AC 1100	1100	1000	880	800	QST30-G4	12V	30.48	140	165	151	1500	3980x1968x2383	6770	AK 96	11000	
AC 1410	1410	1280	1128	1024	KTA50-G3	16V	50.3	159	159	199	2000	4940x2100x2394	9900	AK 98	14000	
AC 1650	1650	1500	1320	1200	KTA50-GS8	16V	50.3	159	159	238	2000/1900	5450x1950x2450	10200	AK 98	15100	
AC 2250	2250	2045	1800	1636	QSK60-G4	16V	60.2	159	190	291	2000	5663x2408x3090	15500	AK 99	21100	
AC 2500	2500	-	2000	-	QSK60-G8	16V	60.2	159	190	335	2000	5891x2310x3085	-	AK 99	22000	
AC 3000	3000	2750	2400	2200	QSK78-G9	18V	77.6	170	190	406	2500	7421x2637x4736	16300	AK 101	25000	



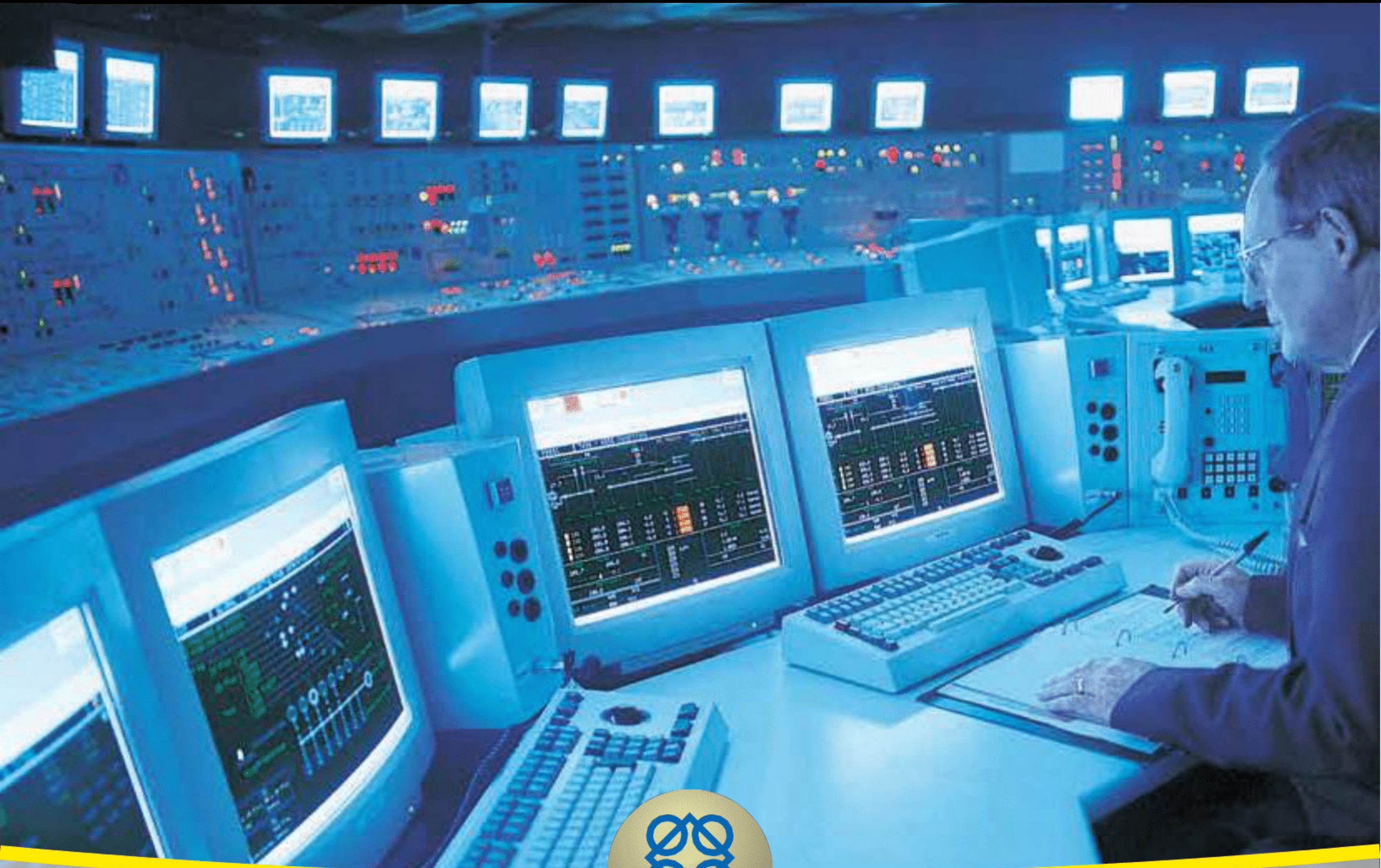
AKSA POWER DIESEL



Standard-Spezifikationen für offene Sets

- **AKSA Cummins 4-Takt-Dieselmotor, wassergekühlt, 1500 U/min**
- **Kompakte Abmessung**
- **Kühler für bis zu 35 °C Außentemperatur**
- **Mechanische Steuerung des Reglers**
- **Elektronische Regler**
- **Elektrischer Anlasser & Ladelichtmaschine**
- **Trockener Luftfilter für normalen Betrieb**
- **Einlager-Generator, Gehäuse IP22, Isolierstoffklasse H**
- **Standardspannung 400/230 V Wechselstrom, 50 Hz**
- **Geschweißter Stahlgrundrahmen mit A/ V-Befestigung**
- **In den Grundrahmen eingebauter Kraftstofftank**
- **Flexible Kraftstoffanschlussschläuche und Ölablassventil montiert**
- **24-V-Gleichstrom-Batteriesatz mit Kabeln und Gestell**
- **Industrie-Schalldämpfer und Stahlfaltenbalg werden lose geliefert**
- **Kühlwasserheizung/Motorvorwärmung**
- **Bedienungsanleitung in Deutsch**
- **Optionales Schallgedämmtes Gehäuse**

Aggregat-Spezifikationen					Spezifikation des Motors					Offene Version Aggregat		Haubenversion Aggregat		Bedienfeld		
50 Hz, 400 / 230V. ⁽¹⁾					Modell	Silindir				Yakit		Abmessungen und Gewicht		Vordach-Modell	Trockengewicht kg.	Modell Otomatik
Modell	kVA Cosφ 0,8		kW ISO 8528**			Typ	Dis.	Bohrung	Hub	Verbrauch %75 Last	Tankinhalt	L. x B. x H.	Trocken			
	(1) Bereitschaft	(2) Prime	Bereitschaft	Prime		Nein.	L.	mm.	mm.	L. / sa	L.	mm.	kg.			
APD 22 C*	22	20	17,6	16	4B3.9-G11	4L	3,90	102	120	4.6	180	2015x950x1384	800	ACP 5	1020	P 612
APD 33 C	33	30	26,4	24	4B3.9-G12	4L	3,90	102	120	6.1	180	2015x950x1384	820	ACP 5	1040	
APD 43 C	43	39	34,4	31,2	4BT3.9-G2	4L	3,90	102	120	7,3	180	2015x950x1411	900	ACP 5	1120	
APD 66 C	66	60	52,8	48	4BTA3.9-G2	4L	3,90	102	120	10	180	2015x950x1411	1030	ACP 5	1250	
APD 89 C	89	78	71,2	62,4	4BTA3.9-G11	4L	3,90	102	120	13.2	180	2015x950x1420	1080	ACP 5	1300	
APD 110 C	110	100	88	80	6BT5.9-G2	6L	5,90	102	120	17	180	2348x1004x1409	1230	ACP 6A	1480	
APD 145 C	145	132	116	105,6	6BTAA5.9-G2	6L	5.90	102	120	23	340	2350x1080x1645	1310	AK 49	1780	
APD 175 C	175	160	140	128	6BTAA5.9-G12	6L	5.90	102	120	26	340	2367x1080x1731	1375	AK 49	1880	
APD 200 C	200	180	160	144	6CTA8.3-G2	6L	8,30	114	135	31	340	2336x1080x1742	1620	AK 49	2140	
APD 220 C	220	200	176	160	6CTAA8.3-G2	6L	8,30	114	135	34	470	2750x1300x1734	2300	MS 60 CK	2930	
APD 275 C	275	250	220	200	6LTAA8.9-G2	6L	8,90	114	145	39	470	2750x1300x1734	2370	MS 60 CK	3000	
APD 310 C	310	279	248	223,2	6LTAA9.5-G3	6L	9.50	116,5	148	44	470	2840x1300x2840	2660	MS 60 CK	3350	
APD 360 C	360	327	288	261,6	6LTAA9.5-G1	6	9.50	116,5	148	52	470	2840x1300x1845	2740	MS 60 CK	3470	
APD 400 CE	400	360	320	288	QSZ13-G6	6L	13	130	163	64.6	700	3104x1550x2291	3250	MS 70 CK	4150	P 732
APD 415 C	415	380	332	304	6ZTAA13-G3	6L	13	130	163	56.5	700	3104x1550x2181	3210	MS 70 CK	4110	
APD 450 CE	450	400	360	320	QSZ13-G7	6L	13	130	163	72	700	3180x1550x2291	3650	MS 70 CK	4520	
APD 475 C	475	440	380	352	6ZTAA13-G2	6L	13	130	163	65.1	700	3180x1550x2181	3440	MS 70 CK	4340	
APD 500 C	500	450	400	360	QSZ13-G2	6L	13	130	163	64.6	700	3180x1550x2181	3440t	MS 70 CK	4340	



- PERKINS 4-Takt-Dieselmotor, wassergekühlt, 1500 U/min
- Kompakte Abmessung
- Kühler für bis zu 35 °C Außentemperatur
- Mechanische Steuerung des Reglers
- Elektronische Regler (APD 110A, APD 135A, APD 165A, APD 200A)
- Elektrischer Anlasser & Ladelichtmaschine
- Trockener Luftfilter für normalen Betrieb
- Einlager-Generator, Gehäuse IP22, Isolierstoffklasse H

- Standardspannung 400/230 V Wechselstrom, 50 Hz
- Geschweißter Stahlgrundrahmen mit A/ V-Befestigung
- In den Grundrahmen eingebauter Kraftstofftank
- Flexible Kraftstoffanschlussschläuche und Ölablassventil montiert
- 12-V-Gleichstrom-Batteriesatz mit Kabeln und Gestell
- 24-V-Gleichstrom-Batteriesatz mit Kabeln und Gestell (AP 330 - AP 385)
- Industrie-Schalldämpfer und Stahlfaltenbalg werden lose geliefert
- Kühlwasserheizung/Motorvorwärmung
- Bedienungsanleitung in Deutsch
- Optionales Schallgedämmtes Gehäuse

Aggregat-Spezifikationen					Spezifikation des Motors						Offene Version Aggregat		Haubenversion Aggregat		Bedienfeld	
50 Hz, 400 / 230V.					Modell	Zylinder				Kraftstoff		Abmessungen und Gewicht		Vordach-Modell	Trockengewicht	Modell
Name des Modells	kVA Cosφ 0,8		kW ISO 8528*			Typ	Dis.	Bohrung	Hub	Verbrauch %75 Last	Tankinhalt	L. x B. x H.	Trocken			
	(1) Bereitschaft	(2) Prime	Bereitschaft	Prime		Nein.	L.	mm.	mm.	L. / h.	L.	mm.	kg.			
AP 15	14,5	13	11,6	10,4	403A-15G1	3L	1.496	84	90	2.79	50	1265x850x1067	425	AK 10	565	P 612
AP 22	22	20	17,6	16	404A-22G1	4L	2.216	84	100	4	38	1371x850x1091	500	AK 11	615	
AP 33	33	30	26,4	24	1103A-33G	3L	3.3	105	127	5.4	80	1691x970x1202	665	AK 21	880	
AP 50	50	45	40	36	1103A-33TG1	3L	3.3	105	127	7.98	80	1691x970x1206	750	AK 21	960	
AP 72	72	66	57,6	52,8	1104A-44TG1	4L	4.4	105	127	11.2	130	1780x950x1312	910	AK 30	1165	
AP 88	88	80	70,4	64	1104A-44TG2	4L	4.4	105	127	14	240	2150x1050x1460	1040	AK 40	1380	
AP 110	110	100	88	80	1104C-44TAG2	4L	4.4	105	127	17.1	240	2150x1050x1467	1120	AK 40	1470	
AP 150	150	135	120	108	1106A-70TG1	6L	7.01	105	135	22.7	340	2300x1080x1568	1260	AK 49	1850	
AP 165	165	150	132	120	1106A-70TAG2	6L	7.01	105	135	24.7	340	2300x1080x1667	1380	AK 49	1975	
AP 200	200	180	160	144	1106A-70TAG3	6L	7.01	105	135	32	340	2300x1080x1642	1650	AK 49 TRP	2050	
AP 220	220	200	176	160	1106A-70TAG4	6L	7.01	105	135	34.7	340	2300x1080x1642	1750	AK 49 TRP	2220	
AP 250	250	225	200	180	1206A-E70TTAG2	6L	7,01	105	135	38	470	2750x1300x1928	-	MS 60	3180	
AP 275	275	250	220	200	1206A-E70TTAG3	6L	7,01	105	135	41.5	470	2750x1300x1928	2165	MS 60	3180	
AP 330	330	300	264	240	1506A-E88TAG5	6L	8.8	112	149	48.2	470	2750x1300x1804	2385	MS 60	3065	
AP 385	385	350	308	280	2206A-E13TAG2	6L	12.5	130	157	54	850	3205x1550x2105	-	MS 80	4215	
AP 400	400	350	320	280	2206A-E13TAG2	6L	12.5	130	157	54	850	3205x1550x2105	3200	MS 80	4220	
AP 440	440	400	352	320	2206A-E13TAG3	6L	12.5	130	157	62	850	3205x1550x2105	3180	MS 80	4260	



Standard-Spezifikationen für offene Sets

- PERKINS 4-Takt-Dieselmotor, wassergekühlt, 1500 U/min
- Kompakte Abmessung
- Kühler für bis zu 35 °C Außentemperatur
- Mechanische Steuerung des Reglers
- Elektronische Regler (APD 110A, APD 135A, APD 165A, APD 200A)
- Elektrischer Anlasser & Ladelichtmaschine
- Trockener Luftfilter für normalen Betrieb
- Einlager-Generator, Gehäuse IP23, Isolierstoffklasse H
- Standardspannung 400/230 V Wechselstrom, 50 Hz
- Geschweißter Stahlgrundrahmen mit A/ V-Befestigung
- In den Grundrahmen eingebauter Kraftstofftank (AP 450-AP 715)
- Flexible Kraftstoffanschlussschläuche und Ölablassventil montiert
- 24-V-Gleichstrom-Batteriesatz mit Kabeln und Gestell
- Industrie-Schalldämpfer und Stahlfaltenbalg werden lose geliefert
- Kühlwasserheizung/Motorvorwärmung
- Bedienungsanleitung in Deutsch
- Optionales Schallgedämmtes Gehäuse

Aggregat-Spezifikationen					Spezifikation des Motors					Offene Version Aggregat		Haubenversion Aggregat		Bedienfeld		
50 Hz, 400 / 230V. ⁽¹⁾					Modell	Silindir				Yakt		Abmessungen und Gewicht		Vordach-Modell	Trockengewicht kg.	Modell Otomatik
kVA Cosφ 0,8		kW ISO 8528*				Typ	Dis.	Bohrung	Hub	Verbrauch %75 Last	Tankinhalt	L. x B. x H.	Trocken			
(1) Bereitschaft	(2) Prime	Bereitschaft	Prime	Nein.		L.	mm.	mm.	L. / sa	L.	mm.	kg.				
AP 450	450	410	360	328	2206A-E13TAG3	6L	12.5	130	157	62	850	3205x1550x2105	3260	MS 80	4400	P 732
AP 500	500	455	400	364	2506A-E15TAG1	6L	15.2	137	171	72	850	3266x1550x2105	3650	MS 80	4800	
AP 550	550	500	440	400	2506A-E15TAG2	6L	15.2	137	171	76	850	3266x1550x2105	3880	MS 80	4880	
AP 660	660	600	528	480	2806A-E18TAG1	6L	18,13	145	183	90	1150	3450x1800x2178	4250	MS 86-AP660	5670	
AP 715	715	650	572	520	2806A-E18TAG2	6L	18,13	145	183	97	1150	3450x1800x2178	4850	MS 86-AP660	5750	
AP 825	825	750	660	600	4006-23TAG2A	6L	22.921	160	190	122	1500	4100x1633x2266	5250	AK 91	7300	
AP 850	850	770	680	616	2806A-E18TTAG5	6L	18.1	145	183	118	1600	4200x2204x2437	5380	MS 88	7350	
AP 880	880	800	704	640	4006-23TAG3A	6L	22.921	160	190	130	1500	4100x1633x2266	5500	AK 91	7500	
AP 900	900	805	720	644	4006-23TAG3A	6L	22.921	160	190	130	1500	4100x1633x2266	6250	AK 91	7650	
AP 1000	1000	910	800	728	4008TAG1A	8L	30.561	160	190	143	1500	4786x1973x2205	6670	AK 96-AP1125	10200	
AP 1125	1125	1023	900	818,4	4008TAG2A	8L	30.561	160	190	162	1500	4786x1973x2205	6920	AK 96-AP1125	10350	
AP 1250	1250	1125	1000	900	4008-30TAG3	8L	30,56	160	190	188	1500	4646x2130x2007	7000	AK 96-AP1250	11200	
AP 1400	1400	1265	1120	1012	4012-46TWG2A	12V	45.482	160	190	196	2000	4905x1880x2366	8865	AK 96-AP1400	11200	
AP 1650	1650	1500	1320	1200	4012-46TAG2A	12V	45.842	160	190	236	2000	4920x2120x2410	10200	AK 98	14300	
AP 1875	1875	1705	1500	1364	4012-46TAG3A	12V	45.842	160	190	272	2000	5790x2220x2787	10400	AK 99	17500	
AP 2000	2000	1850	1600	1480	4016-61TRG1	16V	61.123	160	190	300	2000	5900x2390x3020	13550	AK 99	17550	
AP 2250	2250	2000	1800	1600	4016-61TRG2	16V	61.123	160	190	312	2000	5900x3020x2390	13550	AK 99	17550	
AP 2500	2500	2250	2000	1800	4016-61TRG3	16V	61.123	160	190	349	2000	5900x2390x3020	14000	AK 99t	18000	



Standard-Spezifikationen für offene Sets

- DOOSAN 4-Takt-Dieselmotor, wassergekühlt, 1500 U/min
- Kompakte Abmessung
- Kühler für bis zu 35 °C Außentemperatur
- Mechanische Steuerung des Reglers
- Elektronische Regler (APD 110A, APD 135A, APD 165A, APD 200A)
- Elektrischer Anlasser & Ladelichtmaschine (24 V Gleichstrom)
- Trockener Luftfilter für normalen Betrieb
- Einlager-Generator, Gehäuse IP22, Isolierstoffklasse H

- Standardspannung 400/230 V Wechselstrom, 50 Hz
- Geschweißter Stahlgrundrahmen mit A/ V-Befestigung
- In den Grundrahmen eingebauter Kraftstofftank
- Flexible Kraftstoffanschlussschläuche und Ölablassventil montiert
- 24-V-Gleichstrom-Batteriesatz mit Kabeln und Gestell
- Industrie-Schalldämpfer und Stahlfaltenbalg werden lose geliefert
- Kühlwasserheizung/Motorvorwärmung
- Bedienungsanleitung in Deutsch
- Optionales Schallgedämmtes Gehäuse

Aggregat-Spezifikationen					Spezifikation des Motors						Offene Version Aggregat		Haubenversion Aggregat		Bedienfeld	
50 Hz, 400 / 230V. ⁽¹⁾					Modell	Zylinder				Kraftstoff		Abmessungen und Gewicht		Vordach-Modell	Trockengewicht	Modell
Name des Modells	kVA <i>Cos φ</i> 0,8		kW ISO 8528*			Typ	Dis.	Bohrung	Hub	Verbrauch %75 Last	Tankinhalt	L. x B. x H.	Trocken			
	(1) Bereitschaft	(2) Prime	Bereitschaft	Prime		Nein.	L.	mm.	mm.	L. / h.	L.	mm.	kg.			
AD 185	185	168	148	134,4	P086TI-1	6L	8.071	111	139	26.7	380	2341x1150x1845	1750	AK 50 TRP	2050	P 732
AD 220	220	200	176	160	P086TI	6L	8.071	111	139	31.7	380	2341x1150x1845	1830	AK 50 TRP	2205	
AD 275	275	250	220	200	P126TI	6L	11.051	123	155	43.6	470	2881x1300x1785	2335	MS 60	2985	
330 N. CHR.	330	300	264	240	P126TI-II	6L	11.051	123	155	47	470	2881x1300x1785	2410	MS 60	3100	
410 N. CHR.	410	370	328	296	DP126LB	6L	11.051	123	155	57.1	700	2969x1550x1912	3050	MS 70	3920	
490 N. CHR.	485	425	388	340	P158LE	8V	14.618	128	142	65.1	700	2900x1550x2038	3170	MS 70 TRP	4190	
AD 510	510	460	408	368	DP158LC	8V	14.618	128	142	72.9	700	2900x1550x2064	3190	MS 70 TRP	4140	
580 N. CHR.	580	525	464	420	DP158LD	8V	14.618	128	142	83.4	700	3016x1550x2055	3390	MS 70 TRP	4240	
630 N. CHR.	630	575	504	460	DP180LA	10V	18.273	128	142	94.2	850	3205x1550x2029	3720	MS 80 TRP	4835	
AD 825	825	750	660	600	DP222LC	12V	21.927	128	142	119.1	1000	3470x1550x2302	4320	MS 85 TRP	5535	
900 N. CHR.	900	810	720	648	DP222CB	12V	21.927	128	142	145	-	-	-	MS 88	-	



**VOLVO
PENTA**



Standard-Spezifikationen für offene Sets

- VOLVO 4-Takt-Dieselmotor, wassergekühlt, 1500 U/min
- Kompakte Abmessung
- Kühler für bis zu 35 °C Außentemperatur
- Mechanische Steuerung des Reglers
- Elektronische Regler
- Elektrischer Anlasser & Ladelichtmaschine (24 V Gleichstrom)
- Trockener Luftfilter für normalen Betrieb
- Einlager-Generator, Gehäuse IP23, Isolierstoffklasse H
- Standardspannung 400/230 V Wechselstrom, 50 Hz
- Geschweißter Stahlgrundrahmen mit A/ V-Befestigung
- In den Grundrahmen eingebauter Kraftstofftank
- Flexible Kraftstoffanschlussschläuche und Ölablassventil montiert
- 24-V-Gleichstrom-Batteriesatz mit Kabeln und Gestell
- Industrie-Schalldämpfer und Stahlfaltenbalg werden lose geliefert
- Kühlwasserheizung/Motorvorwärmung
- Bedienungsanleitung in Deutsch
- Optionales Schallgedämmtes Gehäuse

Spezifikationen

Aggregat-Spezifikationen					Spezifikation des Motors						Offene Version Aggregat		Haubenversion Aggregat		Bedienfeld	
50 Hz, 400 / 230V. ⁽¹⁾					Modell	Zylinder				Kraftstoff		Abmessungen und Gewicht		Vordach-Modell	Trockengewicht	Modell
Name des Modells	kVA <i>Cos φ</i> 0,8		kW ISO 8528*			Typ	Dis.	Bohrung	Hub	Verbrauch %75 Last	Tankinhalt	L. x B. x H.	Trocken			
	(1) Bereitschaft	(2) Prime	Bereitschaft	Prime		Nein.	L.	mm.	mm.	L. / h.	L.	mm.	kg.			
AVP 275	275	250	220	200	TAD734GE	6L	7.15	108	130	43,48	470	2750x1300x1777	2355	MS 60	2885	P 732
AVP 350	350	320	280	256	TAD1341GE	6L	12.78	131	158	48.1	700	2900x1550x1923	2940	MS 70	3970	
AVP 385	385	350	308	280	TAD1342GE	6L	12.78	131	158	53.3	700	2900x1550x1923	2990	MS 70	3980	
AVP 415	415	380	332	304	TAD1343GE	6L	12.78	131	158	57,05	700	2953x1550x1923	3190	MS 70	4080	
AVP 450	450	410	360	328	TAD1344GE	6L	12.78	131	158	62.31	700	2934x1550x1923	3210	MS 70	4240	
AVP 505	505	455	404	364	TAD1345GE	6L	12.78	131	158	68,13	700	2934x1550x1923	3240	MS 70	4245	
AVP 550	550	500	440	400	TAD1641GE-B	6L	16.12	144	165	78,21	850	3341x1550x2196	3240	MS 80	4660	
AVP 660	660	600	528	480	TAD 1642GE-B	6L	16.12	144	165	88,4	850	3341x1550x2196	3250	MS 80	4970	
AVP 720	720	650	576	520	TWD1644GE	6L	16.12	144	165	106,53	1000	3537x1550x2253	-	MS 85	-	
AVP 770	770	700	616	560	TWD1645GE	6L	16,12	144	165	121,1	1000	3465x1550x2255	4550	MS 85	5800	

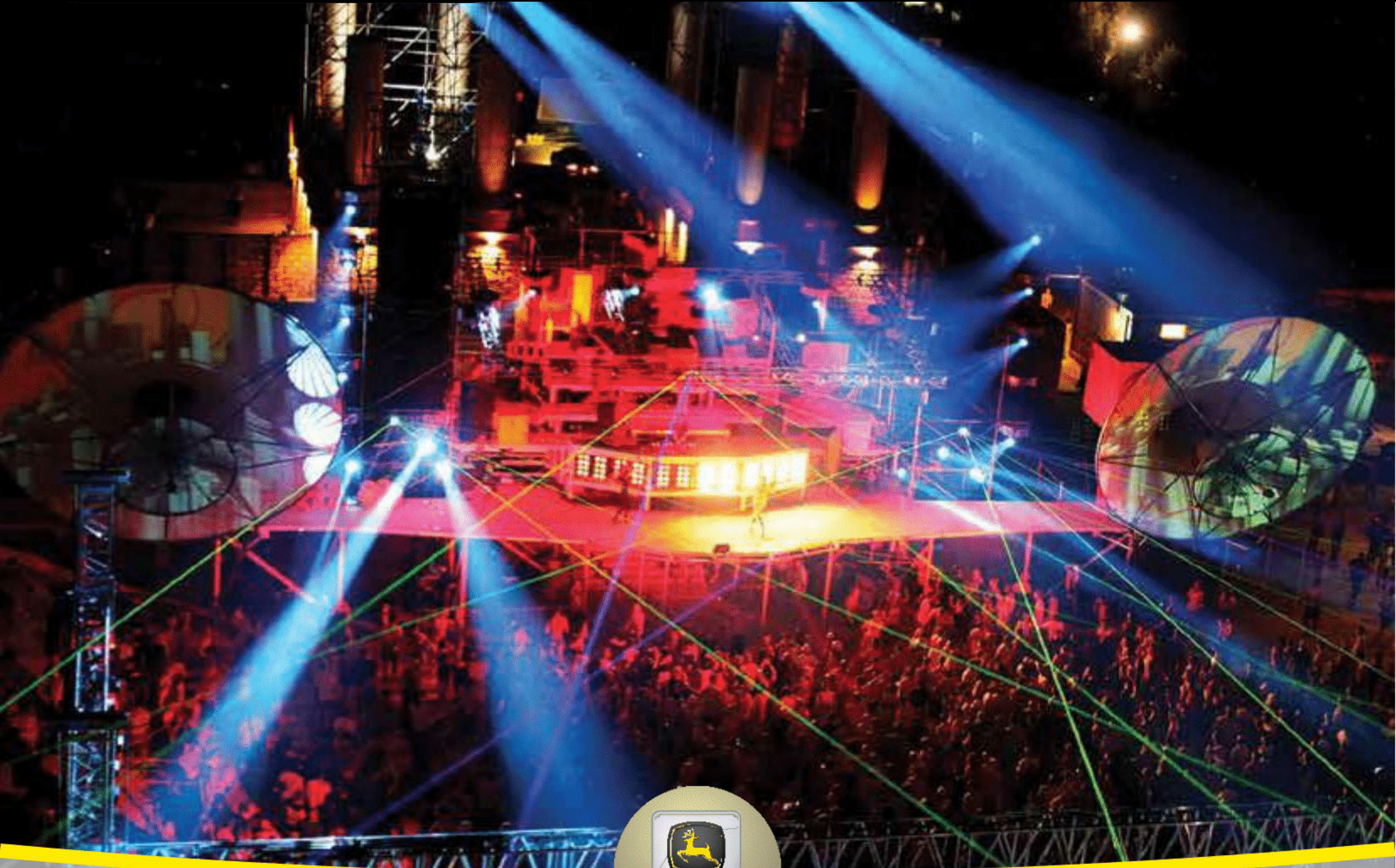


Standard-Spezifikationen für offene Sets

- MITSUBISHI 4-Takt-Dieselmotor, wassergekühlt, 1500 U/min
- Kompakte Abmessung
- Kühler für bis zu 35 °C Außentemperatur
- Mechanische Steuerung des Reglers
- Elektronische Regler
- Elektrischer Anlasser & Ladelichtmaschine (24 V Gleichstrom)
- Trockener Luftfilter für normalen Betrieb
- Einlager-Generator, Gehäuse IP23, Isolierstoffklasse H
- Standardspannung 400/230 V Wechselstrom, 50 Hz
- Geschweißter Stahlgrundrahmen mit A/ V-Befestigung
- In den Grundrahmen eingebauter Kraftstofftank
- Flexible Kraftstoffanschlussschläuche und Ölablassventil montiert
- 24-V-Gleichstrom-Batteriesatz mit Kabeln und Gestell
- Industrie-Schalldämpfer und Stahlfaltenbalg werden lose geliefert
- Kühlwasserheizung/Motorvorwärmung
- Bedienungsanleitung in Deutsch
- Optionales Schallgedämmtes Gehäuse

Spezifikationen

Aggregat-Spezifikationen					Spezifikation des Motors						Offene Version Aggregat		Haubenversion Aggregat		Bedienfeld	
50 Hz, 400 / 230V. ⁽¹⁾					Modell	Zylinder				Kraftstoff		Abmessungen und Gewicht		Vordach-Modell	Trockengewicht	Modell
Name des Modells	kVA <i>Cosφ</i> 0,8		kW ISO 8528*			Typ	Dis.	Bohrung	Hub	Verbrauch %75 Last	Tankinhalt	L. x B. x H.	Trocken			
	(1) Bereitschaft	(2) Prime	Bereitschaft	Prime		Nein.	L.	mm.	mm.	L. / h.	L.	mm.	kg.			
APD 1425 M	1425	1290	1140	1032	S12R-PTA	12V	49.03	170	180	204.7	2000	4390x2040x2217	9300	AK 96	13580	P 732
APD 1650 M	1650	1500	1320	1200	S12R-PTAA2	12V	49.03	170	180	234.2	2000	4980x2192x3022	11400	AK 99	15450	
APD 1915 M	1915	1750	1532	1400	S16R-PTA	16V	65.37	170	180	260.9	2000	5148x2245x2545	13850	AK 99	17700	
APD 2100 M	2100	1875	1680	1500	S16R-PTA2	16V	65.37	170	180	305.1	2000	5223x2245x2608	13100	AK 99	18350	
APD 2250 M	2250	2000	1800	1600	S16R-PTAA2	16V	65.37	170	180	313.1	2000	5700x2192x3390	14200	AK 99	19000	
APD 2500 M	2500	2250	2000	1800	S16R2-PTAW	16V	79.9	170	220	349	2000	6146x2380x3392	14700	AK 100	21420	



Standard-Spezifikationen für offene Sets

- JOHN DEERE 4-Takt-Dieselmotor, wassergekühlt, 1500 U/min
- Kompakte Abmessung
- Kühler für bis zu 35 °C Außentemperatur
- Mechanische BEGRENZER
- Elektronische Regler (AJD 275)
- Elektrischer Anlasser & Ladelichtmaschine (24 V Gleichstrom)
- Trockener Luftfilter für normalen Betrieb
- Einlager-Generator, Gehäuse IP23, Isolierstoffklasse H
- Standardspannung 400/230 V Wechselstrom, 50 Hz
- Geschweißter Stahlgrundrahmen mit A/ V-Befestigung
- In den Grundrahmen eingebauter Kraftstofftank
- Flexible Kraftstoffanschlussschläuche und Ölablassventil montiert
- 12-V-Gleichstrom-Batteriesatz mit Kabeln und Gestell
- Industrie-Schalldämpfer und Stahlfaltenbalg werden lose geliefert
- Kühlwasserheizung/Motorvorwärmung
- Bedienungsanleitung in Deutsch
- Optionales Schallgedämmtes Gehäuse

Aggregat-Spezifikationen					Spezifikation des Motors						Offene Version Aggregat		Haubenversion Aggregat		Bedienfeld	
50 Hz, 400 / 230V. ^{m)}					Modell	Zylinder				Kraftstoff		Abmessungen und Gewicht		Vordach-Modell	Trockengewicht	Modell
Name des Modells	kVA <i>Cosφ</i> 0,8		kW ISO 8528*			Typ	Dis.	Bohrung	Hub	Verbrauch %75 Last	Tankinhalt	L. x B. x H.	Trocken			
	(2) Bereitschaft	(3) Prime	Bereitschaft	Prime		Nein.	L.	mm.	mm.	L. / h.	L.	mm.	kg.			
AJD 33	33	30	26,4	24	3029DFG20	3L	2.9	106	110	4.7	70	2096x960x1500	735	AK 20	915	P 612
AJD 44	44	40	35,2	32	3029TFG20-A15	3L	2.9	106	110	7.6	130	1780x950x1258	-	AK 30	1080	
AJD 66	66	60	52,8	48	3029HFG20	3L	2.9	106	110	10.7	130	1780x950x1350	850	AK 30	1400	
AJD 88	88	81	70,4	64,8	4045TFG20-A15	4L	4.5	106	127	15.12	240	2150x1500x1534	1180	AK 40	1580	
AJD 110	110	100	88	80	4045HFG20	4L	4.5	106	127	17.9	240	2150x1050x1520	1220	AK 40	1570	
AJD 132	132	120	105,6	96	6068TF220	6L	6.8	106	127	20.2	340	2300x1080x1618	-	AK 49	1870	
AJD 170	170	155	136	124	6068HF120	6L	6,8	106	127	26.23	340	2399x1080x1657	1540	AK 49	1960	
AJD 200	200	180	160	144	6068HF120(183)	6L	6,8	106	127	31.3	340	2399x1080x1657	1650	AK 49	2050	
AJD 220	220	200	176	160	6068HFG20	6L	6,8	106	127	35	340	2300x1080x1753	-	AK 49	-	P 732
AJD 275	275	250	220	200	6068HFG55	6L	6,8	106	127	40.4	470	2750x1300x1728	2055	MS 60	2735	

X = Nicht vorhanden

	Hauptmerkmale	Panel-Modelle		
		P 732	P 612	
Operation	Kontrolle mit Modi: Stop/Auto/Manuell/Test/Start	DSE7320 MKII	DSE 6120 MKIII	
	LCD-Display Scroll-Taster Eventlog-Taster	-	-	
	Menünavigationstasten	250	100	
	Taste Übertragung auf Netz Taste Übertragung auf Generator	-	-	
	Not-Aus-Taster	-	-	
	3-Phasen-Spannung UV, VW, WU	-	-	
	Neutral NU, NV, NW	-	-	
	3 Phasenstrom U, V, W	-	-	
Genset Instrumente	Frequenz	-	-	
	Gesamt kVA	-	-	
	Gesamt kW	-	-	
	Leistungsfaktor <i>Cosφ</i>	-	-	
	kVAr	-	-	
	kWh, kVAh, kVAh	-	-	
	Phasenfolge	-	X	
	Erdstrom	-	X	
	Netzgebundene Instrumente	3 Phasenspannung L1L2, L2 L3, L3L1	-	-
		Neutralleiter NL1, NL2, NL3	-	-
Frequenz		-	-	
Motorinstrumente	Öldruck	-	-	
	Temperatur des Kühlmittels	-	-	
	Dauer der Laufzeit	-	-	
	Drehzahl in RPM	-	-	
	Spannung der Batterie	-	-	
	Kraftstoffstand	-	-	
	Motorwartung fällig	-	-	
Schutz beim Abschalten des Motors	Niedriger Öldruck	-	-	
	Hohe Motortemperatur	-	-	
	Unter-/Überdrehzahl	-	-	
	Niedriger Wasserstand	-	-	
	Startversagen	-	-	
	Stoppversagen	-	-	
	Notstopp	-	-	
Motor Voralarme Warnung	Öldrucksensor offen	-	-	
	Ladung fehlgeschlagen	-	-	
	Niedriger Öldruck	-	-	
	Hohe Motortemperatur	-	-	
	Niedrige Motortemperatur	-	-	
	Niedrige/hohe Batteriespannung	-	-	
	Unter Geschwindigkeit	-	-	
Niedriger Kraftstoffstand	-	-		
Schutz vor Abschaltung der Lichtmaschine	Unter-/Überspannung	-	-	
	Unter-/Überfrequenz	-	-	
	Überstrom	-	-	
	kW Überlast	-	-	
	Unsymmetrische Last	-	X	
	Negative Phasenfolge	-	X	
	Erdschluss	-	X	
	Drehung der Phase	-	X	
Kurzschluss	-	-		
Lichtmaschine Voralarme	Unter / Über volt	-	-	
	Unter-/Überfrequenz	-	-	
	kW Überlast	-	-	
	Negative Phasenfolge	-	X	
Ausfall des Netzes	Unter / Über volt	-	-	
	Unter-/Überfrequenz	-	-	
	Außerhalb des Limits	-	-	
Auto	ATS-Wechsel - über Kontrolle	-	-	
	Fernstart	-	-	
Sonstiges	Statisches Batterieladegerät	-	-	
	Steuerung der Wasservorwärmung	-	-	
	Alarm-Summer	-	X	
	RS 232-Kommunikation	-	X	
	RS 485-Kommunikation	-	X	



Automatisch "Netz / Standby" Umschalter für die Lastübertragung

Allgemeine technische Daten

Aksa liefert ein komplettes Sortiment an Netz-/Standby-Umschaltern.

Ein massives Stahlblechgehäuse mit einer aufklappbaren und abschließbaren Tür über die gesamte Breite, in dem die folgenden Geräte untergebracht sind:

- Doppelte drei- oder vierpolige, elektrisch verriegelte Netz-/Standby-Umschalterschütze oder für Anwendungen, bei denen hohe Stromstärken (über 900 Ampere) mit motorisierten Leistungsschaltern geschaltet werden müssen.
- Netz-/Generator-/Lastanschlüsse oder Böttcherleiste
- Klemmleiste für die Steuerverkabelung und Schutzsicherungen
- Untere Kabeleinführung



	25A-125A	135A-165A	200A-275A	300A-500A	600A-1050A	1050A-1600A	2000A-4000A*
3 Pole	-	-	-	-	-	-	-
380 / 400 V. (3 Phasen)	-	-	-	-	-	-	-
Umschaltung durch Schütz	-	-	-	-	-	X	X
Umschaltung durch motorisierte CB	X	X	X	X	X	-	-
Terminals	-	X	X	X	X	X	X
Kupfer Bar	-**	-	-	-	-	-	-
Breite (mm.)	450	650	650	750	615	615	800
Höhe (mm.)	450	500	500	600	1600-1700	1600-1700	2050
Tiefe (mm.)	165	330	330	370	630	630	800
Wandmontageplatte IP42	-	-	-	-	X	X	X
Bodenplatte IP42	X	X	X	X	-	-	-

* Je nach Gesamtstärke der Gruppe kann es sich um eine Mehrfachnutzung von 3



AK 10 - 20 - 30



AK 40 - 50



MS 60 - 70



MS 80 - 88



AK 90 - 96 - 98



AK 99 - 100





Allgemeine Spezifikationen von Silent Type Enclosure

Von AK 10 - 50 und MS 60 - 88 Modelle

- Modularer Aufbau
- Anti-Korrosions-Pulverlackierung mit Phosphatgrundierung
- Isoliert mit Akustikschaumstoffauskleidung
- Zwei- und Vierpunkt-Hebefähigkeit für das volle Gewicht
- Schutz durch Hitzeschild
- Abschließbare Türen mit Schlüssel
- Schutzgitter für rotierende Teile
- Äußerer Not-Aus-Taster
- Thermisch isolierte Motorabgasanlage
- Türen auf jeder Seite
- Panel-Fenster
- Zugang zur Kühlerfüllung oder zum Kühlerverschluss
- Ölablass und Entlüftung (Sumpf) außerhalb der Kabinenhaube
- Geräuschpegel gemäß 2000/14/EG

Von AK90 bis AK99 Modelle

- Modularer Aufbau
Erfordert eine Betonplatte
- Das Gehäuse besteht aus Stahlteilen, die mit einer Polyester-Pulverbeschichtung behandelt wurden
- Der akustische, feuerhemmende Schaumstoff ist im Inneren des Gehäuses abgedeckt
- Leichter Zugang zu allen Servicepunkten und integrierte Leiter
- Das Gehäuse hat vier Hebepunkte
- Kühlerlüfter und Batterieladegenerator sind geschützt
- Sichtfenster der Schalttafel in einer verschließbaren Zugangstür
- Handpumpe zum Ablassen von Öl aus der Ölwanne.
- Entlüftung (Sumpf) außerhalb des Gehäuses

Hauben-Modell		AK 10	AK 11	AK 20	AK 21	AK 30	AK 40	AK 49	AK 50	MS 60	MS 70
Länge	mm.	1850	1955	2100	2096	2466	3100	3402	3402	3960	4460
Breite	mm.	910	910	960	1030	1010	1113	1147	1217	1356	1606
Höhe	mm.	1181	1171	1441	1290	1553	1811	2032	2032	2167	2547
Kraftstofftank	L.	50	38	70	80	130	240	340	380	470	700

Hauben-Modell		MS 80	MS 85	MS 86	MS88 - AD1015	AK 90	AK 91	AK 96	AK 98	AK 99	AK 100
Länge	mm.	4810	5297	5410	5513	6500	5920	7500	9000	9000	9633
Breite	mm.	1606	1606	1864	2260	2200	2200	2300	2270	2800	2800
Höhe	mm.	2615	2656	2654	2655	2353	2353/ 3328	2500	2500 / 3170	3300 / 4800	3300 / 4700
Kraftstofftank	L.	850	1000	1300	1600	1100	1500	1500	1900	2200	-



Allgemeine Spezifikationen von Silent Type CONTAINER

- Es sind vier Größen erhältlich: 20, 30, 40 Fuß High Cube Container.
- Sandwich-Mineralwolldämmung für Wand und Decke.
- Innenboden aus geripptem Aluminiumblech.
- Große abschließbare Türen.
- Schalldämpfer für den Luftein- und -auslass.
- 1250 Liter und 2000 Liter Kraftstofftank mit Auffangwanne.
- Schalldämpfer für den Wohnbereich mit flexiblem Faltenbalg aus Edelstahl.
- An der Decke montierte Leuchtstoffröhren.
- Weiße Lackierung (RAL 9010).



Gehäuse Modell		SC20	SC30	SCH30	SC40	SCH40
Länge	mm.	6060	9130	9130	12200	12200
Breite	mm.	2440	2440	2440	2440	2440
Höhe	mm.	2591	2600	2800	2600	2800
Kraftstofftank	L.	-	2000	2000	2000	2000

Kontaktieren Sie uns



AVS Aggregatebau GmbH

Robert-Bosch-Straße 1
34302 Guxhagen



+49 (0) 5665 1859 - 115



k.kolic@avs-aggregatebau.de



www.avs-aggregatebau.de

