

AGO - Serie

Perkins

30 kVA - 2000 kVA



ALLTRONIC
POWERSYSTEMS

WIR SORGEN FÜR UNTERBRECHUNGSFREIEN BETRIEB

Hauptmerkmale

Die Serie AGO stellt sich vor ...

Die Stromerzeuger-Modellreihe AGO ist in der Version „Powerfull - Baseframed“ mit einer großen Auswahl von Motoren (im Datenblatt wurden die Daten von Perkins dargestellt) und Leistungen von 30 bis 2000 kVA bei 50 oder 60 Hz erhältlich. Produziert werden die Aggregate nach ISO 8528.

- ⊕ Hauptmerkmale dieser Version:
Rahmentyp Powerfull - Baseframed, ist auf maximale Kompaktheit und Platzbedarf optimiert.
- ⊕ Optimiert für Kleinrauminstallationen.
- ⊕ Der Powerfull - Rahmen dient als Kraftstofftank und bietet ein großes Fassungsvermögen für lange Laufzeiten.
- ⊕ Gute Erweiterungsmöglichkeiten für weitere externe Tankanschlüsse.
- ⊕ Die weiteren Bestandteile der Stromerzeuger-Serie wurden mit elegantem und harmonischem Design versehen.
- ⊕ Die hohe Modularität ermöglicht individuelle Anpassungen für verschiedenste Lösungen, was von enormer Wichtigkeit ist.
- ⊕ Rahmenfarbe ist im Standard schwarz.

Wie jedes Produkt von ALLTRONIC wird die Maschine vor der Auslieferung einem strengen Funktionstest unterzogen, bei dem alle Bauteile in über 30 Kontrollen geprüft werden.

Ausstattung - FACTS

- | | |
|---|---|
| - Industriemotor mit Kühlanlage | - Einfüllstutzen und Ablassstopfen
(Fassungsvermögen siehe techn. Daten) |
| - Industrieller BrushlessGenerator mit elektronischer
Spannungskontrolle | - Hochwirksame Schwingungsdämpfer
zwischen Motor/Generator und Rahmen |
| - Einspritzanlage mit manuellem oder automatischem
Drehzahlregler (je nach Motorkonfiguration) | - Motorölabsaugpumpe |
| - Elektroanlage für Starter und Batterieladegerät | - Kraftstofffiltersystem |
| - Schaltgehäuse für Steuer- und Bedientafel | - Flansch und Dichtung am Motor |
| - 3- oder 4-poliger Generatorschalter | - Industrie - Abgasschalldämpfer |
| - Fehlerstromschutzschalter (serienmäßig an
Maschinen mit manuellem Start, für den EU-Markt) | - Dehnelement in der Auspuffleitung |
| - Modulrahmen Serie T | - Wärmehärtende Pulverbeschichtung |
| - Kraftstofftank mit
elektronischem Füllstandsmesser | - Batterieschalter (nur bei EG-Version) |
| | - Akkumulator 12 V oder 24 V |

Technische Daten 30 kVA - 150 kVA





Technische Daten 30 kVA - 150 kVA

Modell	P30	P40	P60	P80	P100	P150
Leistung						
Dauerleistung (PRP in kVA)	30	40	60	80	100	150
Dauerleistung (PRP in kW)	24	32	48	64	80	120
Leistungsfaktor	0,8 cos Phi					
Spannung						
Frequenz (Hz) / Umdrehungen (r.p.m.)	50 Hz / 1500 U/min					
Spannung (V)	400 V					
Abmessungen, Masse, Schalldruckpegel						
Breite in mm	920	910	905	905	940	1090
Länge in mm	1550	1620	1750	1885	1925	2340
Höhe in mm	1375	1400	1375	1375	1400	1730
Gewicht in kg	740	780	990	1090	1200	1650
Schalldruckpegel in 7 m Entfernung (dBA)	ohne Angaben bei offenen Anlagen					
Motor						
Hersteller	Perkins					
Motormodell - Serie	1103A			1104A	1104C	1106A
Zylinder	3			4	4	6
Hubraum	3.30 l			4.40 l	4.40 l	7.01
Elektroanlage (Vdc)	12					
SAE-Flansch	3-11½					
BMEP (kPa)	684	1023	1333	1335	1702	1552
Kühlsystem	Wasser					



Technische Daten 30 kVA - 150 kVA

Modell	P30	P40	P60	P80	P100	P150
--------	-----	-----	-----	-----	------	------

Treibstoffverbrauch

Dieserverbrauch 100% (PRP) l/h	7.1	10.7	14.6	18.7	22.6	33.4
Dieserverbrauch 75% (PRP) l/h	5.4	8.2	10.8	14	17.1	24.7
Dieserverbrauch 50% (PRP) l/h	3.9	5.7	7.6	9.7	11.2	16.4

Drehzahlregler

elektronischer Regler	auf Anfrage					
Präzisionsklasse	G2					

Betriebsflüssigkeiten

Ölmenge	8.3 l	8 l	16.5 l
Kühlwassermenge	4.4 l	7 l	9.5 l
Standardkühler	IM50		

Abgasdaten

Abgastemperatur	500 °C	492 °C	557 °C	555 °C	514 °C	484 °C
Kühlerluft (m³/min)	53.00		89.00		165.60	282.00
Verbrennungsluft (m³/min)	2.16	2.90	3.80	4.80	6.01	10.67
Abgasmenge (m³/min)	5.70	7.00	10.10	12.50	15.20	25.53

Abgasemission

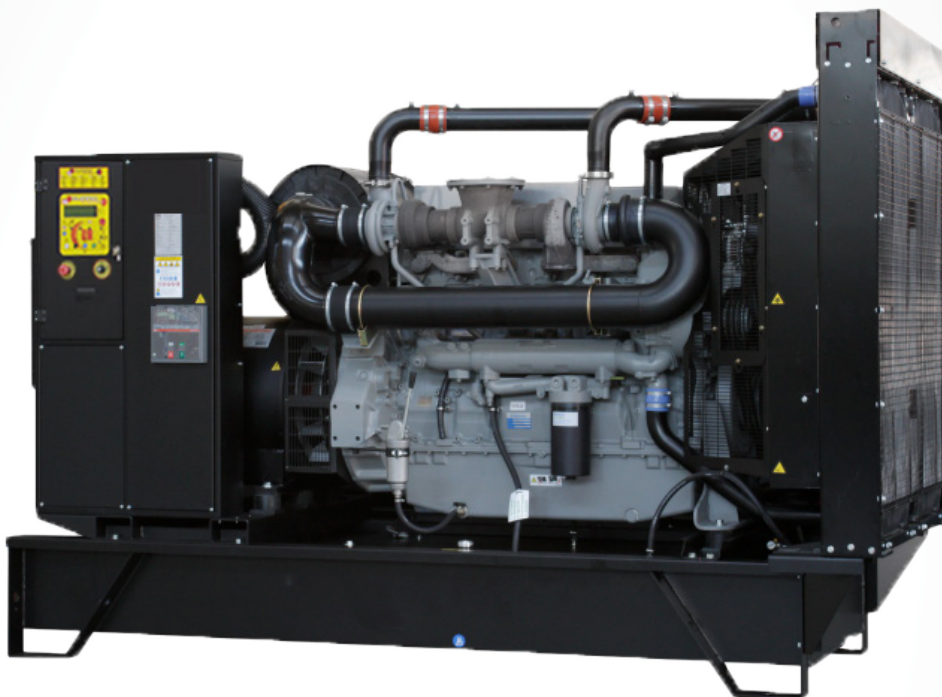
TA Luft	erfüllt die Vorgaben für stationäre Anlagen					
TA Luft/2	erfüllt die Vorgaben für stationäre Anlagen					
EPA	auf Anfrage					
Stage	auf Anfrage					



Technische Daten 30 kVA - 150 kVA

Modell	P30	P40	P60	P80	P100	P150
Generator						
Hersteller	Stamford					
Generatormodell	PI1G44	PI144J	UCI224E	UCI224G	UCI274C	UCI274F
PRP - Leistung kVA	30	40	60	85	100	160
LTP - Leistung kVA	33	45	63	90.8	110	175
Generatorwicklung						
Anschluss Wicklung	Series star					
Phasen	3 Phasen + Neutral					
Wicklung	12 Terminals / Winding 311					
Klemmen Nummer	12 nr.					
Generatorschutz						
IP-Schutzgrad	23					
Spannungsregler						
elektronischer Regler	AS480		SX460			
Genauigkeit	1.0 +/-%		1.5 +/-%			
Grundrahmen						
Modell	T1					T2
Standardtank	160 l					520l
optionale Erweiterung	1000 l pro Einheit					
Abgasschalldämpfer Modell	MS 10	MS12		MS15		MS20
Abgasrohr Durchmesser in mm	48	60		70		89

Technische Daten 180 kVA - 400 kVA





Technische Daten 180 kVA - 400 kVA

Modell	P180	P200	P250	P300	P350	P400
Leistung						
Dauerleistung (PRP in kVA)	180	200	250	300	350	400
Dauerleistung (PRP in kW)	144	160	200	240	280	320
Leistungsfaktor	0,8 cos Phi					
Spannung						
Frequenz (Hz) / Umdrehungen (r.p.m.)	50 Hz / 1500 U/min					
Spannung (V)	400 V					
Abmessungen, Masse, Schalldruckpegel						
Breite in mm	1090	1120	1120	1260	1220	1260
Länge in mm	2400	2480	3030	3000	3200	3320
Höhe in mm	1730	1750	1950	1940	2200	2200
Gewicht in kg	1700	1760	2210	2820	3350	3520
Schalldruckpegel in 7 m Entfernung (dBA)	ohne Angaben bei offenen Anlagen					
Motor						
Hersteller	Perkins					
Motormodell - Serie	1106A		1506A		2206C	
Zylinder	6					
Hubraum	7.01 l		8.80 l		12.50 l	
Elektroanlage (Vdc)	12		24			
SAE-Flansch	2-11½		1-14			
BMEP (kPa)	1857	2042	2145	2555	2061	2345
Kühlsystem	Wasser					



Technische Daten 180 kVA - 400 kVA

Modell	P180	P200	P250	P300	P350	P400
--------	------	------	------	------	------	------

Treibstoffverbrauch

Dieserverbrauch 100% (PRP) l/h	41.4	45.8	55.5	64.9	75	85
Dieserverbrauch 75% (PRP) l/h	32	34.7	41.6	48.2	58	65
Dieserverbrauch 50% (PRP) l/h	20.2	23.1	28.9	33	40	46

Drehzahlregler

elektronischer Regler	a. Anfrage	Standard
Präzisionsklasse	G2	

Betriebsflüssigkeiten

Ölmenge	16.5 l	41 l
Kühlwassermenge	9.5 l	13.9 l
Standardkühler	IM50	

Abgasdaten

Abgastemperatur	491 °C	550 °C	558 °C	574 °C	630 °C	
Kühlerluft (m³/min)	282		370		563	661
Verbrennungsluft (m³/min)	13.87	13.20	15.00	18.30	25.20	26.70
Abgasmenge (m³/min)	33.85	36.80	40.40	50.00	67.30	72.00

Abgasemission

TA Luft	erfüllt die Vorgaben für stationäre Anlagen					
TA Luft/2	erfüllt die Vorgaben für stationäre Anlagen					
EPA	auf Anfrage					
Stage	auf Anfrage					



Technische Daten 180 kVA - 400 kVA

Modell	P180	P200	P250	P300	P350	P400
Generator						
Hersteller	Stamford					
Generatormodell	UCI274G	UCI274H	UCDI274K	HCI4D	HCI4E	HCI4F
PRP - Leistung kVA	180	200	250	300	350	400
LTP - Leistung kVA	194	220	275	330	400	450
Generatorwicklung						
Anschluss Wicklung	Series star					
Phasen	3 Phasen + Neutral					
Wicklung	12 Terminals / Winding 311					
Klemmen Nummer	12 nr.					
Generatorschutz						
IP-Schutzgrad	23					
Spannungsregler						
elektronischer Regler	SX460			AS440		
Genauigkeit	1.5 +/-%			1.0 +/-%		
Grundrahmen						
Modell	T2			T3		
Standardtank	520 l			900l		
optionale Erweiterung	1000 l pro Einheit					
Abgasschalldämpfer Modell	MS 20		MS 25	MS 30		
Abgasrohr Durchmesser in mm	89		114	140		

Technische Daten 450 kVA - 800 kVA





Technische Daten 450 kVA - 800 kVA

Modell	P450	P500	P600	P650	P750	P800
Leistung						
Dauerleistung (PRP in kVA)	450	500	600	650	750	800
Dauerleistung (PRP in kW)	360	400	480	520	600	640
Leistungsfaktor	0,8 cos Phi					
Spannung						
Frequenz (Hz) / Umdrehungen (r.p.m.)	50 Hz / 1500 U/min					
Spannung (V)	400 V					
Abmessungen, Masse, Schalldruckpegel						
Breite in mm	1260	1260	1536	1536	1890	
Länge in mm	3445	3550	3389	3500	3960	
Höhe in mm	2200	2200	2275	2275	2300	
Gewicht in kg	4050	4050	4440	4680	6680	
Schalldruckpegel in 7 m Entfernung (dBA)	ohne Angaben bei offenen Anlagen					
Motor						
Hersteller	Perkins					
Motormodell - Serie	2506C		2806C	2806A	4006	
Zylinder	6					
Hubraum	15.20 l		18.13 l		22.92 l	
Elektroanlage (Vdc)	24					
SAE-Flansch	½-14		0-18			
BMEP (kPa)	2197	2405	2347	2576	2295	2452
Kühlsystem	Wasser					



Technische Daten 450 kVA - 800 kVA

Modell	P450	P500	P600	P650	P750	P800
--------	------	------	------	------	------	------

Treibstoffverbrauch

Dieserverbrauch 100% (PRP) l/h	99	106	129	132	161	172
Dieserverbrauch 75% (PRP) l/h	73	81	96	97	122	130
Dieserverbrauch 50% (PRP) l/h	51	55	63	66	83	90

Drehzahlregler

elektronischer Regler	auf Anfrage					
Präzisionsklasse	G3					

Betriebsflüssigkeiten

Ölmenge	62 l	122.7 l
Kühlwassermenge	ca. 35 l	51 l
Standardkühler	IM50	

Abgasdaten

Abgastemperatur	550 °C			555 °C	430 °C	500 °C
Kühlerluft (m³/min)	722		702		1200	
Verbrennungsluft (m³/min)	33.00	35.80	40.00	37.00	64.00	69.00
Abgasmenge (m³/min)	85.00	94.00	110.00	106.00	180.00	193.00

Abgasemission

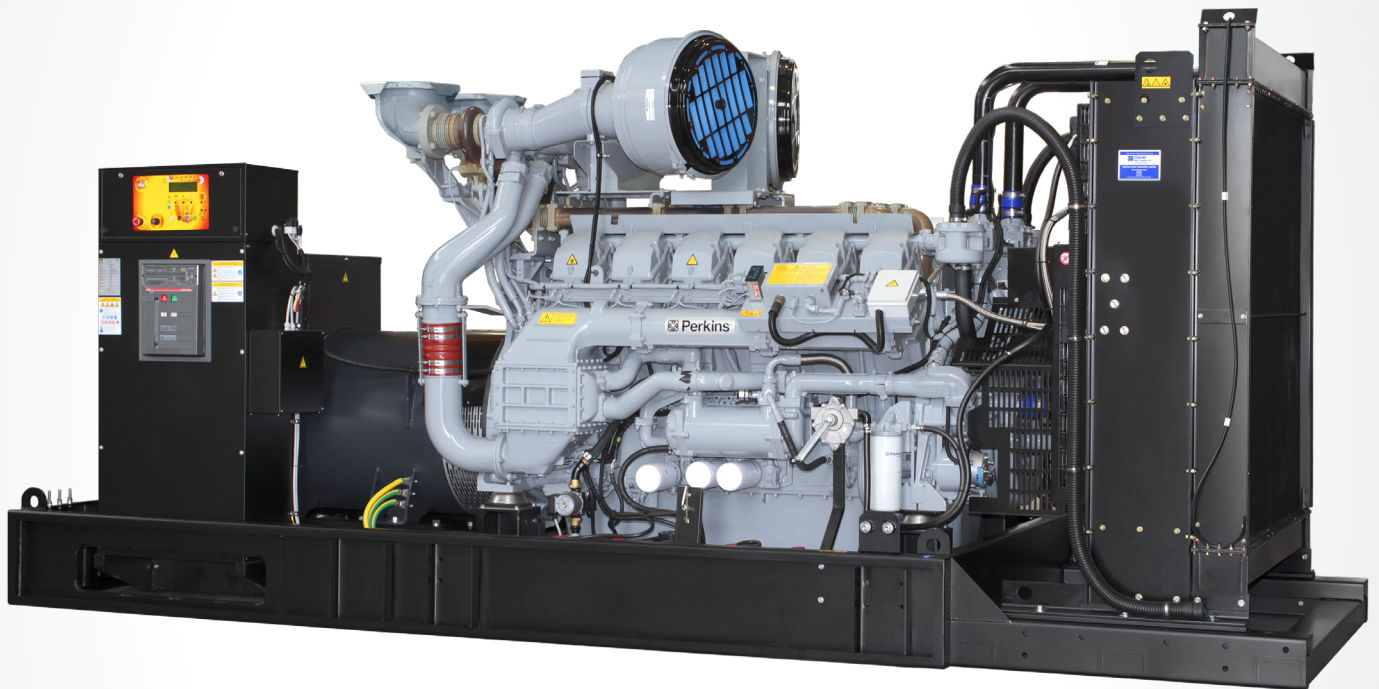
TA Luft	erfüllt die Vorgaben für stationäre Anlagen					
TA Luft/2	erfüllt die Vorgaben für stationäre Anlagen					
EPA	auf Anfrage					
Stage	auf Anfrage					



Technische Daten 450 kVA - 800 kVA

Modell	P450	P500	P600	P650	P750	P800
Generator						
Hersteller	Stamford					
Generatormodell	HCI5C	HCI5E	HCI5F	HCI6G		
PRP - Leistung kVA	500	610	670	810		
LTP - Leistung kVA	520	665	738	860		
Generatorwicklung						
Anschluss Wicklung	Series star					
Phasen	3 Phasen + Neutral					
Wicklung	12 Terminals / Winding 311					
Klemmen Nummer	12 nr.					
Generatorschutz						
IP-Schutzgrad	23					
Spannungsregler						
elektronischer Regler	SX440				MX321	
Genauigkeit	1.0 +/-%				0.5 +/-%	
Grundrahmen						
Modell	T3				T4	
Standardtank	900 l				1780l	
optionale Erweiterung	1000 l pro Einheit					
Abgasschalldämpfer Modell	MS 35					
Abgasrohr Durchmesser in mm	168					

Technische Daten 1050 kVA - 1360 kVA





Technische Daten 1050 kVA - 1360 kVA

Modell	P1050	P1150	P1250	P1360
Leistung				
Dauerleistung (PRP in kVA)	1030	1130	1250	1360
Dauerleistung (PRP in kW)	824	904	1000	1088
Leistungsfaktor	0,8 cos Phi			
Spannung				
Frequenz (Hz) / Umdrehungen (r.p.m.)	50 Hz / 1500 U/min			
Spannung (V)	400 V			
Abmessungen, Masse, Schalldruckpegel				
Breite in mm	2100	2200		
Länge in mm	4900	5300		
Höhe in mm	2300	2400		
Gewicht in kg	8250	10570		11090
Schalldruckpegel in 7 m Entfernung (dBA)	ohne Angaben bei offenen Anlagen			
Motor				
Hersteller	Perkins			
Motormodell - Serie	4008		4012	
Zylinder	8		12	
Hubraum	30.56 l		45.84	
Elektroanlage (Vdc)	24			
SAE-Flansch	0-18			
BMEP (kPa)	2320	2570	1930	2094
Kühlsystem	Wasser			



Technische Daten 1050 kVA - 1360 kVA

Modell	P1050	P1150	P1250	P1360
--------	-------	-------	-------	-------

Treibstoffverbrauch

Dieserverbrauch 100% (PRP) l/h	220 l	244 l	258 l	281 l
Dieserverbrauch 75% (PRP) l/h	160 l	188 l	196 l	212 l
Dieserverbrauch 50% (PRP) l/h	108 l	120 l	141 l	149 l

Drehzahlregler

elektronischer Regler	Standard			
Präzisionsklasse	G2			

Betriebsflüssigkeiten

Ölmenge	165.6 l	153.0 l	177.0 l	
Kühlwassermenge	48.0 l		73.0 l	73.0 l
Standardkühler	PTE4008	PTR4008	PTE 4012	

Abgasdaten

Abgastemperatur	438 °C	482 °C	422 °C	474 °C
Kühlerluft (m³/min)	1100	1176	1320	
Verbrennungsluft (m³/min)	75.00	96.00	102.00	102.00
Abgasmenge (m³/min)	200.00	240.00	230.00	240.00

Abgasemission

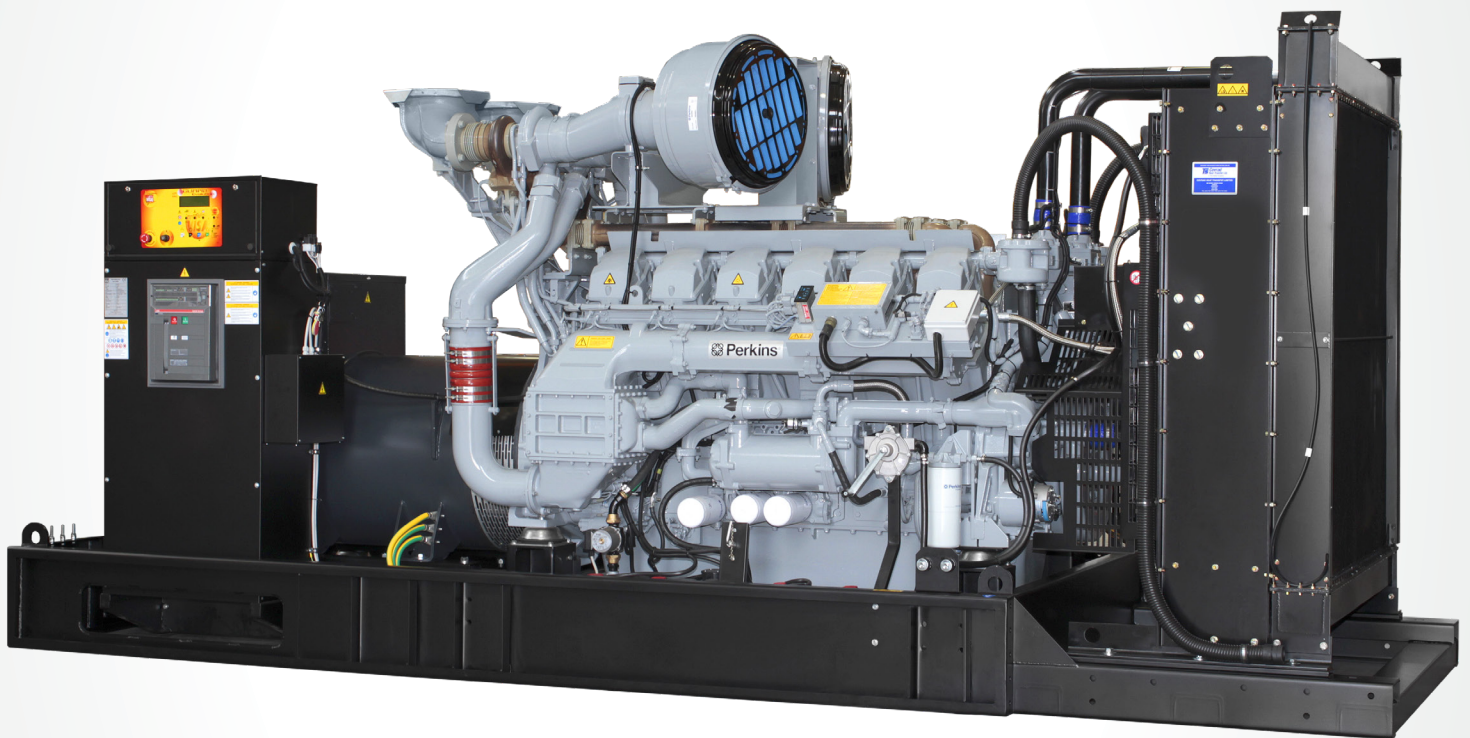
TA Luft	erfüllt die Vorgaben für stationäre Anlagen			
TA Luft/2	erfüllt die Vorgaben für stationäre Anlagen			
EPA	auf Anfrage			
Stage	auf Anfrage			



Technische Daten 1050 kVA - 1360 kVA

Modell	P1050	P1150	P1250	P1360
Generator				
Hersteller	Stamford			
Generatormodell	HCI6J	PI734A		PI734B
PRP - Leistung kVA	1030	1260		1400
LTP - Leistung kVA	1110	1350		1500
Generatorwicklung				
Anschluss Wicklung	Series star			
Phasen	3 Phasen + Neutral			
Wicklung	12 terminals/311	6 terminals/312		
Klemmen Nummer	12 nr.	6 nr.		
Generatorschutz				
IP-Schutzgrad	23			
Spannungsregler				
elektronischer Regler	MX321	MX341		
Genauigkeit	0.5 +/-%	1.0 +/-%		
Grundrahmen				
Modell	ST60			
Standardtank	nach Rücksprache			
optionale Erweiterung	1000 l pro Einheit			
Abgasschalldämpfer Modell	MS 35	MS 50	MS 45	
Abgasrohr Durchmesser in mm	168	273	219	

Technische Daten 1500 kVA - 2000 kVA





Technische Daten 1500 kVA - 2000 kVA

Modell	P1500	P1700	P2000
Leistung			
Dauerleistung (PRP in kVA)	1500	1700	2000
Dauerleistung (PRP in kW)	1200	1360	1600
Leistungsfaktor	0,8 cos Phi		
Spannung			
Frequenz (Hz) / Umdrehungen (r.p.m.)	50 Hz / 1500 U/min		
Spannung (V)	400 V		
Abmessungen, Masse, Schalldruckpegel			
Breite in mm	2200		
Länge in mm	5300		6050
Höhe in mm	2400	2750	2550
Gewicht in kg	12150	12700	13920
Schalldruckpegel in 7 m Entfernung (dBA)	ohne Angaben bei offenen Anlagen		
Motor			
Hersteller	Perkins		
Motormodell - Serie	4012		4016
Zylinder	12		16
Hubraum	45.84 l		61.12 l
Elektroanlage (Vdc)	24		
SAE-Flansch	00-18		
BMEP (kPa)	2278	2603	2322
Kühlsystem	Wasser		



Technische Daten 1500 kVA - 2000 kVA

Modell	P1500	P1700	P2000
Treibstoffverbrauch			
Dieserverbrauch 100% (PRP) l/h	310 l	370 l	422 l
Dieserverbrauch 75% (PRP) l/h	234 l	275 l	318 l
Dieserverbrauch 50% (PRP) l/h	157 l	187 l	216 l
Drehzahlregler			
elektronischer Regler	Standard		
Präzisionsklasse	G2		
Betriebsflüssigkeiten			
Ölmenge	177 l		238 l
Kühlwassermenge	73 l		95 l
Standardkühler	PTE4012		
Abgasdaten			
Abgastemperatur	480 °C		489 °C
Kühlerluft (m³/min)	1900	1920	2082
Verbrennungsluft (m³/min)	120	125	175
Abgasmenge (m³/min)	320	350	490
Abgasemission			
TA Luft	erfüllt die Vorgaben für stationäre Anlagen		
TA Luft/2	erfüllt die Vorgaben für stationäre Anlagen		
EPA	auf Anfrage		
Stage	auf Anfrage		



Technische Daten 1500 kVA - 2000 kVA

Modell	P1500	P1700	P2000
Generator			
Hersteller	Stamford		
Generatormodell	PI734C	PI734E	PI734F
PRP - Leistung kVA	1550	1900	2080
LTP - Leistung kVA	1660	2035	2250
Generatorwicklung			
Anschluss Wicklung	Star		
Phasen	3 Phasen und Neutral		
Wicklung	6 terminals, Winding 312		
Klemmen Nummer	6 nr.		
Generatorschutz			
IP-Schutzgrad	23		
Spannungsregler			
elektronischer Regler	MX341		
Genauigkeit	1.0 +/-%		
Grundrahmen			
Modell	ST60		
Standardtank	auf Anfrage		
optionale Erweiterung	1000 l pro Einheit		
Abgasschalldämpfer Modell	MS 45	MS 50	MS 55
Abgasrohr Durchmesser in mm	219	273	300

 Bilder



Kontakt

