

P-SERIE DIE FLÜSTERNDE ENERGIE



Die idealen Generatoren für Einsätze bei denen ein niedriger Geräuschpegel erforderlich ist (z.B. in Wohngebieten).
Standardausstattung: Isolationsüberwachung, Thermo-Magnetschutz, Voltmeter, Kranöse (P 6000/P 9000), Notstromautomatik (Elektrostart-Geräte).



| STROMERZEUGER TYP | P4500 | P6000 | P6000 | P6000s | P6000s | P9000 | P9000 |
|--|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Einphasig | Einphasig | Dreiphasig | Einphasig | Dreiphasig | Einphasig | Dreiphasig |
| DREIPHASIG | | | | | | | |
| (LEISTUNG LTP) kW/kV | | | 5,5/6,9 | | 5,5/6,9 | | 8,2/10,3 |
| (LEISTUNG COP) kW/kV | | | 4,5/5,6 | | 4,5/5,6 | | 7,0/8,8 |
| EINPHASIG | | | | | | | |
| (LEISTUNG LTP) kW/kV | 3,7/4,1 | 5,3/5,9 | 2,6/2,9 | 5,4/5,9 | 2,6/2,9 | 7,9/8,8 | 5,9/6,6 |
| (LEISTUNG COP) kW/kV | 3,1/3,5 | 4,3/4,8 | 2,0/2,2 | 4,4/4,9 | 2,3/2,5 | 6,8/7,6 | 3,0/3,3 |
| LEISTUNGSDATEN | | | | | | | |
| SPANNUNG Volt | 230 | 230 | 400/230 | 230 | 400/230 | 230 | 400/230 |
| FREQUENZ Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| LEISTUNGSFAKTOR cosφ | 0,9 | 0,9 | 0,8/0,9 | 0,9 | 0,8/0,9 | 0,9 | 0,8/0,9 |
| MOTOR | | | | | | | |
| MODELL | Yanmar | Yanmar | Yanmar | Yanmar | Yanmar | Lombardini | Lombardini |
| TYP | L70N | L100N | L100N | L100N | L100N | 25LD330 | 25LD330 |
| KRAFTSTOFF | Diesel | Diesel | Diesel | Diesel | Diesel | Diesel | Diesel |
| HUBRAUM cm ³ | 320 | 435 | 435 | 435 | 435 | 654 | 654 |
| DREHZAHL U/min | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| ZYLINDER | 1 stehend | 1 stehend | 1 stehend | 1 stehend | 1 stehend | 2 in Reihe | 2 in Reihe |
| KÜHLSYSTEM | Luft | Luft | Luft | Luft | Luft | Luft | Luft |
| ANLASSER / ELEKTRISCH (12 Volt) | Elektrisch/Handstart | Elektrisch | Elektrisch | Elektrisch | Elektrisch | Elektrisch | Elektrisch |
| VERBRAUCH | | | | | | | |
| KRAFTSTOFF VERBRAUCH bei 75% Last L/Std. | 1,0 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 2,0 | 2,0 |
| KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L | 18 | 24 | 24 | 19 | 19 | 24 | 24 |
| LAUFZEIT BEI 75% Last | 18,0 | 17,1 | 17,1 | 13,6 | 13,6 | 12,0 | 12,0 |
| GERÄUSCHEMISSION | | | | | | | |
| SCHALLLEISTUNG LWA DB(A) | 96 | 93 | 93 | 84 | 84 | 97 | 97 |
| SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A) | 71 | 67 | 67 | 58 | 58 | 72 | 72 |
| ABMESSUNGEN UND GEWICHT | | | | | | | |
| LÄNGE mm | 800 | 945 | 945 | 970 | 970 | 945 | 945 |
| BREITE mm | 520 | 595 | 595 | 580 | 580 | 595 | 595 |
| HÖHE Mm | 660 | 825 | 825 | 927 | 927 | 825 | 825 |
| GEWICHT (trocken)** Kg | 99 | 186 | 186 | 203 | 203 | 204 | 207 |
| STECKDOSENAUSFÜHRUNG | | | | | | | |
| | 1 x SCHUKO | 1 x SCHUKO | 1 x SCHUKO | 1 x SCHUKO | 1 x SCHUKO | 1 x SCHUKO | 1 x SCHUKO |
| | 1 x 230V 16A | 1 x 230V 16A | 2 x 230V 16A | 1 x 230V 16A | 1 x 230V 16A | 1 x 230V 16A | 2 x 230V 16A |
| | 1 x 230V 32A | 1 x 230V 32A | 1 x 400V 16A | 1 x 230V 32A | 1 x 400V 16A | 1 x 230V 32A | 1 x 400V 16A |
| SCHUTZKLASSEN | | | | | | | |
| GENERATOR | IP 23 | IP 23 | IP 23 | IP 23 | IP 23 | IP 23 | IP 23 |
| STECKDOSEN | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 44 |

** Ausführung Elektrostart Mehrgewicht für Batterie plus 3/5 kg - COP Dauerleistung - LTP Kurzzeitige Maximalleistung

P-SERIE

DIE SCHALLGEDÄMMTEN KRAFTPAKETE

Erstklassige Geräte für Dauereinsätze mit geringem Lärmpegel.
 Standardausstattung: Thermo-Magnetschutz, Ölwächter (P12000 Benzin),
 Öldruckanzeige (P12000 Diesel), Isolationsüberwachung, Voltmeter,
 Betriebsstundenzähler, Kranöse

Optionen:

FI-Schutzschalter (mit Ausnahme von P11000)

Notstromautomatik (AMF) / Fernstart (RSS)

Fernbedienung / Radsatz (bei P12000 inkl.)



| STROMERZEUGER TYP | P11000 | P11000 | P12000 | P12000 | P12000 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Einphasig | Dreiphasig | Einphasig | Dreiphasig | Dreiphasig |
| DREIPHASIG | | | | | |
| [LEISTUNG LTP] kW/kV | | 8,5/10,6 | | 12,6/15,8 | 11,1/13,9 |
| [LEISTUNG COP] kW/kV | | 8,0/10,0 | | 8,8/11,0 | 9,5/11,8 |
| EINPHASIG | | | | | |
| [LEISTUNG LTP] kW/kV | 9,5/10,6 | 5,3/6,6 | 10,7/11,9 | 4,2/4,6 | 4,2/4,6 |
| [LEISTUNG COP] kW/kV | 9,0/10,0 | 5,4/6,0 | 9,1/10,0 | 3,6/4,0 | 3,6/4,0 |
| LEISTUNGSDATEN | | | | | |
| SPANNUNG Volt | 230 | 400/230 | 230 | 400/230 | 400/230 |
| FREQUENZ Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| LEISTUNGSFAKTOR cosφ | 0,9 | 0,8/0,9 | 0,9 | 0,8/0,9 | 0,8/0,9 |
| MOTOR | | | | | |
| MODELL | Yanmar | Yanmar | Honda | Hatz | Honda |
| TYP | 3TNV70 | 3TNV70 | GX630 | 2 G 40 | GX630 |
| KRAFTSTOFF | Diesel | Diesel | Benzin | Diesel | Benzin |
| HUBRAUM cm ³ | 854 | 854 | 688 | 997 | 688 |
| DREHZAHL U/min | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| ZYLINDER | 3 in Reihe | 3 in Reihe | 2 V | 2 in Reihe | 2 V |
| KÜHLSYSTEM | Wasser | Wasser | Luft | Luft | Luft |
| ANLASSER / ELEKTRISCH (12 Volt) | Elektrisch | Elektrisch | Elektrisch | Elektrisch | Elektrisch |
| VERBRAUCH | | | | | |
| KRAFTSTOFF VERBRAUCH bei 75% Last l/Std. | 3,0 | 3,0 | 4,1 | 2,3 | 4,1 |
| KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L | 24 | 24 | 24 | 17 | 24 |
| LAUFZEIT BEI 75% Last | 8,0 | 8,0 | 5,9 | 7,5 | 5,9 |
| GERÄUSCHEMISSION | | | | | |
| SCHALLLEISTUNG LWA DB(A) | 96 | 96 | 89 | 97 | 89 |
| SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A) | 70 | 70 | 64 | 72 | 64 |
| ABMESSUNGEN UND GEWICHT | | | | | |
| LÄNGE mm | 1451 | 1451 | 945 | 1270 | 945 |
| BREITE mm | 650 | 650 | 595 | 830 | 595 |
| HÖHE mm | 975 | 975 | 825 | 920 | 825 |
| GEWICHT Kg | 325 | 325 | 188 | 275 | 185 |
| STECKDOSENAUSFÜHRUNG | | | | | |
| | 2 x 230V 16A | 1 x 230V 16A | 1 x SCHUKO | 1 x 230V 16A | 1 x SCHUKO |
| | 1 x 230V 32A | 1 x 230V 32A | 1 x 230V 16A | 1 x 230V 32A | 2 x 230V 16A |
| | | 1 x 400V 16A | 1 x 230V 32A | 1 x 400V 16A | 1 x 400V 16A |
| SCHUTZKLASSEN | | | | | |
| GENERATOR | IP 23 | IP 23 | IP 23 | IP 23 | IP 23 |
| STECKDOSEN | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 44 |

COP Dauerleistung - LTP Kurzzeitige Maximalleistung

P-INVERTER-SERIE

STROM WIE AUS DER STECKDOSE

Bestens geeignet für den Campingbereich und hochsensible Geräte wie Computer, elektronische Instrumente, Hochfrequenzanwendungen, elektronische Steuerungen, USV Anlagen u.s.w.



| STROMERZEUGER TYP | P2000i | P3000i | P4500i |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | Einphasig | Einphasig | Einphasig |
| DREIPHASIG | | | |
| [LEISTUNG LTP] kw/kV | | | |
| [LEISTUNG COP] kw/kV | | | |
| EINPHASIG | | | |
| [LEISTUNG LTP] kw/kV | 1,65/1,65 | 2,80/2,80 | 4,30/4,30 |
| [LEISTUNG COP] kw/kV | 1,35/1,35 | 2,50/2,50 | 3,80/3,80 |
| LEISTUNGSDATEN | | | |
| SPANNUNG Volt | 230 | 230 | 230 |
| FREQUENZ Hz | 50 | 50 | 50 |
| LEISTUNGSFAKTOR cosφ | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| MOTOR | | | |
| MODELL | Robin | Robin | Robin |
| TYP | EH09-2 | EX17 | EX27 |
| KRAFTSTOFF | Benzin | Benzin | Benzin |
| HUBRAUM cm ³ | 86 | 169 | 265 |
| DREHZAHL | Variabel | Variabel | Variabel |
| ZYLINDER | 1 stehend | 1 geneigt | 1 geneigt |
| KÜHLSYSTEM | Luft | Luft | Luft |
| ANLASSER | Handstart | Handstart | Elektrisch |
| VERBRAUCH | | | |
| VERBRAUCH bei 75% Last L/Std. | 0,58 | 1,25 | 1,66 |
| FASSUNGSVERMÖGEN TANK L | 3,5 | 11 | 13 |
| LAUFZEIT bei 75% Last | 6,0 | 8,6 | 7,7 |
| GERÄUSCHEMISSION | | | |
| SCHALLDRUCK in 7 m db(A) | 59 | 58 | 62 |
| SCHALLLEISTUNG LWA db(A) | 91 | 90 | 93 |
| ABMESSUNGEN UND GEWICHT | | | |
| LÄNGE mm | 490 | 537 | 580 |
| BREITE mm | 295 | 482 | 527 |
| HÖHE mm | 445 | 583 | 618 |
| GEWICHT Kg | 21 | 54 | 74 |
| STECKDOSENANSFÜHRUNG | | | |
| | 2 x SCHUKO | 2 x SCHUKO | 2 x SCHUKO |
| | Batterie-Ladeanschluss 12V 8,3A | Batterie-Ladeanschluss 12V 8,3A | Batterie-Ladeanschluss 12V 8,3A |
| SCHUTZKLASSEN | | | |
| GENERATOR | IP 23 | IP 23 | IP 23 |
| STECKDOSEN | IP 54 | IP 54 | IP 44 |

COP Dauerleistung - LTP Kurzzeitige Maximalleistung