

CHAMPION

GLOBAL POWER EQUIPMENT

TM-MC

ÄGARMANUAL OCH BRUKSANVISNING

OWNER'S MANUAL & OPERATING INSTRUCTIONS

BÄRBAR INVERTERGENERATOR PORTABLE INVERTER GENERATOR



Denna manual gäller följande modeller:
This manual covers the following models:

71001I (EU) / 72301 (EU) / 72120I

73001I (EU) / 73001I-P (EU) / 73120I

SPARA DESSA INSTRUKTIONER
Viktiga säkerhetsanvisningar
ingår i denna manual.

SAVE THESE INSTRUCTIONS
Important Safety Instructions
are included in this manual.

INTRODUKTION

Introduktion

Grattis till att ha köpt denna invertergenerator. Vårda och ta hand om den korrekt.

Portabel strömgenerator

Denna enhet är en bensinmotordriven växelströmgenerator som används för att generera elektrisk ström.

Tillbehör

CPE tillverkar och tillhandahåller en mängd olika tillbehör. Se din lokala handlare för mer information.

Denna broschyr

Vi förbehåller oss rätten att ändra eller förbättra produkten eller denna manual utan vidare förvarning.

Notera modell- och serienummer samt datum och inköpsställe för framtida behov. Ha denna information tillgänglig vid beställning av reservdelar och vid tekniska eller garanti-förfrågningar.

Champion Power Equipment support
0046 31 280985
Modellnummer
Serienummer
Inköpsdatum
Inköpsplats
För oljetyp , se avsnittet "Fyll på olja". För bränsletyp , se avsnittet "Fyll på bränsle".

Vänligen gör dig bekant med följande symboler. Säkerhetssymbolen och nyckelorden är säkerhetsvarningar. Följ alla säkerhetsmeddelanden för att undvika olyckor eller personskador.

DANGER

FARA anger en omedelbart farlig situation som, om den inte undviks, **kommer att** leda till död eller allvarlig personskada.

WARNING

FARA anger en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, **kan** leda till död eller allvarlig personskada.

CAUTION

FARA anger en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, **kan** leda till mindre eller måttliga personskador.

CAUTION

VARNING utan symbolen för säkerhetsvarning anger en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, **kan** leda till skador på egendom.

NOTE

Om du har frågor om din generator kan vi hjälpa dig. Vänligen kontakta din lokala handlare.

SÄKERHETSREGLER

WARNING

Läs denna manual noggrant innan du använder din generator. Att avvika från instruktionerna kan leda till allvarliga skador eller död.

WARNING

Avgaserna från den här produkten innehåller kemikalier som är dokumenterat skadliga för hälsan eller t.o.m. dödliga.

DANGER

Generatoravgaser innehåller kolmonoxid som är en färglös, doftfri, giftig gas. Att andas in kolmonoxid kommer att orsaka illamående, yrsel, svimning eller död. Om du börjar känna dig yr eller svag, se till att få frisk luft omedelbart.

Använd generatoren utomhus och på en väl ventilerad plats.

ANVÄND INTE generatoren inomhus. Detta inkluderar garage, källare, kryputrymmen, förråd, inhägnader eller avdelningar samt generatorutrymmen i husbilar eller husvagnar.

LÅT INTE avgasångor tränga in i stängda utrymmen genom fönster, dörrar, ventiler eller andra öppningar.

KOLMONOXIDVARNING: att använda en generator inomhus **KAN DÖDA DIG PÅ ETT PAR MINUTER.**

DANGER

Roterande delar kan trassla in händer, fötter, hår, kläder och/eller accessoarer.

Traumatiska amputationer eller allvarliga skärsår kan uppstå.

Se till att hålla händer och fötter borta från roterande delar.

Sätt upp långt hår och ta bort smycken.

Använd utrustning med skydd på plats.

ANVÄND INTE löst sittande kläder, hängande snören eller andra saker som kan fastna eller ryckas in.

WARNING

Denna produkt innehåller ett knappbatteri. Om det sväljs kan det orsaka allvarlig skada eller död inom endast två timmar. Uppsök läkare omedelbart.

DANGER

Generatoren producerar kraftfull spänning.

RÖR INTE nakna sladdar eller kärl.

ANVÄND INTE elektriska sladdar som är slitna, skadade eller trasiga.

ANVÄND INTE generatoren i vått väder.

TILLÅT INTE barn eller okvalificerade personer att hantera eller genomföra underhåll på generatoren.

Använd en säkerhetsbrytare på fuktiga ställen eller på ställen med strömförande material såsom metallunderlag.

Använd godkänd överföringsutrustning för att isolera generatoren från dina elektriska verktyg och meddela ditt elbolag innan du ansluter din generator till elnätet.

WARNING

Gnistor kan resultera i brand eller elektriska stötar.

Vid underhåll av generatoren:

Koppla ifrån sladden till tändstiftet och placera den så att den inte kan komma i kontakt med tändstiftet. Undersök INTE om det bildas gnistor när tändstiftet är borttaget.

Använd endast godkända testare av tändstift.

WARNING

Att köra motorer som producerar hetta. Allvarliga skador kan uppstå vid kontakt.

Brännbart material kan fatta eld vid kontakt.

RÖR INTE heta ytor.

Undvik kontakt med heta avgaser.

Låt utrustning svalna av innan den vidrörs.

Se till att hålla ett avstånd på minst 1 meter (ca 3 ft.) på alla sidor för att säkerställa tillräcklig avkylning.

Se till att hålla ett avstånd på minst 1,5 meter (ca 5 ft.) från brännbart material.

WARNING

Medicinsk och livsuppehållande användning.

Kontakta larmassistans omedelbart i händelse av en olycka.

ANVÄND ALDRIG den här produkten för att driva livsuppehållande enheter eller apparater.

ANVÄND ALDRIG den här produkten för att driva medicinska enheter eller apparater.

Informera din elleverantör omedelbart om någon i ditt hushåll är beroende av elektrisk utrustning för att överleva.

Informera din elleverantör omedelbart om någon i ditt hushåll skulle uppleva en medicinsk kris utan tillgänglig elektricitet.

DANGER

Bränsle och bränsleångor är mycket brandfarliga och extremt explosiva. Oavsiktlig start kan resultera i allvarliga personskador.

Vid påfyllning eller tömning av bränsle:

Stäng av generatoren och låt den svalna i minst två minuter innan du tar bort locket till bränslet. Lossa försiktigt på locket för att släppa ut trycket ur tanken.

Fyll eller töm endast utomhus på en väl ventilerad plats.

PUMPA INTE bensin direkt in i generatoren på bensinstationen. Använd en godkänd behållare för att fylla på bränslet i generatoren.

ÖVERFYLL INTE bränsletanken.

Se alltid till att hålla bränsle borta från gnistor, öppen eld, glöd, hetta eller andra antändningskällor.

TÄND INTE eller rök cigaretter.

Vid start av generatoren:

Försök ALDRIG att starta en skadad generator.

Se till att bensinlocket, luftfiltret, tändstiften, bränsleslangar och avgassystem sitter ordentligt på plats.

Låt utspillt bränsle att dunsta bort ordentligt innan du försöker starta motorn.

Se till att generatoren står stadigt på platt mark.

Vid användning av generatoren:

FLYTТА eller TIPPA INTE generatoren under användning.

TIPPA INTE generatoren eller låt bränsle eller olja att spillas ut.

Vid transport eller underhåll av generatoren:

Se till att bränslets avstängningsventil är stängd och att bränsletanken är tom.

Koppla ifrån sladden till tändstiftet.

Vid förvaring av generatoren:

Förvara borta från gnistor, öppen eld, glöd, hetta eller andra antändningskällor.

WARNING

Användning av den här utrustningen kan generera gnistor som kan starta brand i torr vegetation.

Ett gnistskydd kan krävas. Användaren bör kontakta den lokala brandskyddsmyndigheten beträffande gällande brandskyddsbestämmelser.

WARNING

Den snabba rekylen av startsnöret kan slita med sig hand och arm mot motorn snabbare än du hinner släppa taget, vilket kan resultera i allvarliga skador.

När du ska starta motorn, dra startsnöret långsamt tills du känner motstånd och dra då snabbt för att undvika rekyl.

STARTA eller STANNA INTE motorn med några elektriska enheter anslutna.

CAUTION

Att överstiga generators driftkapacitet kan skada generatoren och/eller de elektriska enheter som är kopplade till den.

ÖVERBELASTA INTE generatoren.

Starta generatoren och låt motorn stabiliseras innan du ansluter någon elektrisk belastning.

Anslut elektrisk utrustning när den är avstängd och sätt sedan på den efter anslutning.

Stäng av elektrisk utrustning innan du stänger av generatoren.

MIXTRA INTE med den reglerade hastigheten.

MODIFIERA INTE generatoren på något vis.

CAUTION

Olämplig hantering eller användning av din generator kan skada den, förkorta dess livslängd och göra garantin ogiltig.

Använd endast generatoren på avsett sätt.

Använd endast på jämn, platt mark.

UTSÄTT INTE generatoren för överdriven fukt, damm eller smuts.

LÅT INTE något material blockera ventilationsöppningarna.

Om anslutna enheter överhettas ska de stängas av och kopplas bort från generatoren.

ANVÄND INTE generatoren om:

- Den inte alstrar någon elektricitet
- Utrustningen ger gnistor, rök eller eld
- Utrustningen vibrerar överdrivet

MONTERING

Din generator kräver en viss montering. Denna enhet levereras från vår fabrik utan olja. Den måste underhållas ordentligt med bränsle och olja innan den används.

Om du har några frågor om monteringen av din generator, vänligen kontakta din lokala handlare. Vänligen se till att ha ditt serienummer och modellnummer till hands.

Ansluta batteriet, forts.

NOTE

Om batteriets kablar inte syns när batteriets underhållsskydd har tagits bort så kan det innebära att kablarna har fästs upp ovanför batteriet och inte är direkt synliga.

Ta bort generatorm från leveransförpackningen.

1. Placera leveransförpackningen på en stabil platt yta.
2. Ta bort allting från kartongen förutom generatorm.
3. Använd bärhandtagen på enheten för att försiktigt lyfta ut generatorm ur lådan. (Det rekommenderas att två personer lyfter.)

Anslut batteriet (elektriska startmodeller)

1. Använd en skruvmejsel för att ta bort de två skruvarna från batteriets underhållsskydd.
2. När skruvarna har tagits bort kan dragfliken av gummi på skyddet dras ut för att hjälpa till att lossa och lösgöra underhållsskyddet. (A)
3. Ta bort batteriets underhållsskydd. (A)
4. Klipp av buntbandet som håller ihop batteriets kablar.
5. Använd en skruvmejsel för att ta loss batteribulten på den röda plusterterminalen (+) på batteriet.
6. Anslut den röda pluspoolen (+) till den röda plusterterminalen (+) på batteriet med hjälp av bulten.
7. Dra gummiskyddet över batterikabelns anslutning och batteriterminalen.
8. Upprepa steg 5-7 för den svarta minuspoolen (-) och den svarta minusterminalen (-) på batteriet.

Fyll på motorolja.

! CAUTION

FÖRSÖK INTE starta eller dra igång motorn innan den har fyllts på ordentligt med rekommenderad mängd och typ av olja. Skador på generatoren till följd av att dessa instruktioner inte har följts gör garantin ogiltig.

NOTE

Den rekommenderade oljetypen är 10W-30 motorolja. De fem första timmarna bör mineralolja användas. Efter första oljebytet kan även syntetisk olja användas.

1. Placera generatoren på en platt jämn yta.
2. Lossa på skyddets skruvar och ta bort underhållsskyddet.

NOTE

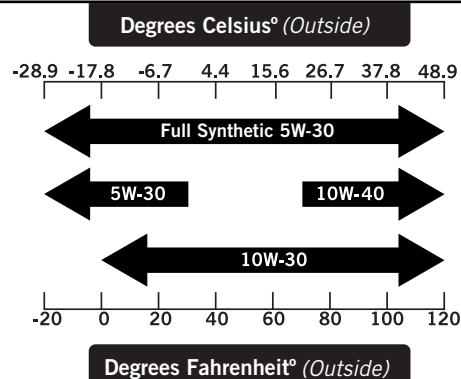
När oljan har fyllts på bör en avsyning visa olja upp till ca. 1-2 gånger från att rinna ut ur påfyllningshålet. Om du använder en oljesticka för att kontrollera oljan ska du INTE skruva fast oljestickan när du gör kontrollen.

NOTE

Kontrollera oljan ofta under inkörningsperioden. Se avsnittet om underhåll för rekommenderat underhållsintervall.

3. Ta bort oljelocket och oljestickan för att fylla på olja.
4. Fyll på olja och återställ oljestickan och oljelocket. ÖVERFYLL INTE.
5. Kontrollera oljenivåerna dagligen och fyll på vid behov.

Fyll på motolja, forts.



CAUTION

Motorn är utrustad med en lågnivåavstängning och kommer att stanna när oljenivån i växellådan kommer under gränsnivån.

NOTE

Generators rotor har ett förseglat, smörjt kullager som inte kräver någon ytterligare smörjning under kullagrets hela livslängd.

NOTE

Vi anser att de första fem körtimmarna är inkörningsperiod för enheten. Kör på eller under 50% av wattbelastningen under inkörningsperioden och variera belastningen då och då för att låta statorspiralerna hettas upp och svalna av. Att justera belastningen kommer också att låta motorhastigheten att variera, vilket hjälper kolringarna att sätta sig. Efter de första 5 timmarnas inkörningsperiod, byt oljan.

NOTE

Syntetisk olja får användas efter de första 5 timmarnas inkörningsperiod. Använd av syntetisk olja förlänger inte det rekommenderade intervallet för byte av olja.

NOTE

Vädret kommer att påverka motoroljan och dess funktion. Byt oljetyper för att anpassa till rådande väderlek och för att passa motorns behov.

MONTERING

Fyll på bränsle

1. Använd rent, nytt, standard oblyat bränsle med en lägsta oktanhalt på 85 och en etanolhalt på mindre än 10 % per volym. Bensin för bilar går bra men alkylatbensin är bättre för elverket.
2. **BLANDA INTE** olja och bränsle.
3. Rengör området runt bränslelocket.
4. Skruva av bränslelocket.
5. Fyll försiktigt på bränsle i tanken. **ÖVERFYLL INTE.** Bränsle kan expandera efter påfyllning. Minst 6,4 mm (¼ in.) av utrymme i tanken krävs för expansion och mer än 6,4 mm (¼ in.) rekommenderas. Bränsle kan tvingas ut ur tanke som en följd av expansion om det överfylls och det kan påverka en jämn drift av produkten. När tanken fylls på rekommenderas att lämna tillräckligt med utrymme för bränslet att expandera.
6. Skruva på bränslelocket och torka bort eventuellt spillt bränsle.

CAUTION

Använd vanlig oblyad bensin med en lägsta oktanhalt på 85.

Blanda inte olja och bensin.

Fyll upp tanken till ca. 6,4 mm (¼ in.) från tankens överdel för att tillåta att bränslet expanderar.

PUMPA INTE bensin direkt in i generatoren på bensinstationen. Använd en godkänd behållare för att fylla på bränslet i generatoren.

FYLL INTE på bränsletanken inomhus.

FYLL INTE på bränsletanken när motorn är igång eller mycket varm.

ÖVERFYLL INTE bränsletanken.

TÄND INTE cigaretter eller rök när du fyller på bränsletanken.

WARNING

Att fylla på bränslet för fort genom bränslesilen kan leda till att bränslet slår tillbaks på användaren under påfyllning.

Fyll på bränsle, forts.

NOTE

Våra motorer fungerar bra med 10 % eller mindre etanolblandat bränsle. Vid användning av bränsleblandningar är några saker värda att notera:

- Etanolbensinblandningar kan absorbera mer vatten än enbart bensin.
- Dessa blandningar kan eventuellt separera och lämna vatten eller en vattenliknande gegg i tanken, bränsleventilen och förgasaren
- Med en bränsleförsörjning som matas genom gravitation kan detta försämrade bränsle dras in i förgasaren och orsaka skada på motorn och/eller orsaka potentiell fara.
- Det finns endast ett fåtal leverantörer av bränslestabilisatorer som kan hantera etanolblandat bränsle.
- Alla skador eller faror som uppkommer genom användning av olämpligt bränsle, dåligt förvarat bränsle och/eller dåligt fungerande stabilisatorer täcks inte av tillverkarens garanti.

Det rekommenderas att stänga av bränsletillförseln och sedan köra motorn tills bränslet helt tar slut och helt tömma tanken om utrustningen har stått oanvänd i mer än 30 dagar.

Jordning

Den generator måste vara korrekt ansluten till lämplig jordning för att förhindra elektrisk chock.

WARNING

Om generatoren inte jordas ordentligt kan det leda till elektrisk chock.

En jordningsterminal som är ansluten till ramen på generatoren finns på strömpanelen. För fjärrjordning, anslut en kraftig koppartråd (12 AWG minimum) mellan generatorens jordningsterminal och en kopparstång som körs ner i marken. Vi rekommenderar starkt att du talar med en kvalificerad elektriker för att säkerställa att detta tillvägagångssätt följer gällande lokala elektriska standarder.

Placering av generatoren

Använd aldrig generatoren inomhus! (Se avsnittet om säkerhetsvarningar.) I vissa områden måste generatorer registreras hos det lokala elbolaget. Generatorer som används på byggplatser kan lyda under ytterligare lokala bestämmelser. Placera på en platt jämn yta. Generatorer måste ha minst 1,5 m (5 ft) fritt avstånd från allt brännbart material. Dessutom måste de ha minst 1 m (ca. 3 ft) fritt utrymme på alla sidor för att möjliggöra avkyllning, underhåll och service. Generatorer bör aldrig startas eller användas på en plats som inte tillåter tillräcklig avkyllning av generatoren och/eller ljuddämparen. Låt generatorer svalna innan de förvaras eller transporteras. Placera inte generatoren nära några ventiler eller luftintag. Undersök noggrant hur vind- och luftströmmar rör sig när du placerar generatoren.

Om korrekta säkerhetsåtgärder inte följs riskerar det att tillverkarens garanti blir ogiltig.

WARNING

Använd eller förvara inte generatoren i regn, snö eller våt väderlek.

Att använda en generator eller elektrisk apparat i våta omständigheter såsom regn och snö eller i närheten av en pool eller ett sprinklersystem eller när dina händer är våta kan leda till dödlig elektrisk chock.

WARNING

Under användning kommer ljuddämparen och avgaserna att bli heta. Om tillräcklig avkyllning och luftutrymme inte finns eller om generatoren är blockerad eller instängd kan temperaturerna bli extremt höga och leda till brand.

Jordning

Generatorens jordningssystem ansluter ramen till jordterminalerna på strömpanelen.

- Generatoren (statorspiralen) är isolerad från ramen och från växelströmsuttagets jordningsstift.
- Elektriska enheter som kräver en anslutning som har ett jordningsstift kommer inte att fungera om jordningsstiftet inte fungerar, om inte den neutrala kabeln är fäst vid ramen.

Trådlös fjärrstart (extra tillval)

Trådlös fjärrstart är endast möjlig inom **24 meter (80 feet)** från generatoren. (Trådlösa signaler kanske inte kan tränga igenom vissa täta objekt.)

Försök inte att justera förgasarens choke. Det fjärrstyrda och elektriska systemet kommer automatiskt att stänga och öppna choken.

1. Se till att generatoren är placerad på en platt jämn yta.
2. Stäng av alla elektriska belastningar som är anslutna till generatoren. Starta eller stanna aldrig generatoren med några elektriska enheter påslagna.
3. Vrid bränsleventilen till läge "ON".
4. Tryck ner batteriomkopplaren till läge "ON".
5. Tryck ner tändningslås till läge "ON".
6. TRÅDLÖS FJÄRRSTART: Tryck ner och släpp upp "START"-knappen på den handhållna fjärrkontrollen. HÅLL INTE knappen nedtryckt utan tryck endast på knappen en gång. Motorn kommer att försöka starta sex gånger.
7. Om generatoren inte startar, kontrollera batteriets skick och kablarnas anslutningar.

NOTE

Det bifogade 12V 7AH-batteriet laddas när motorn körs, men det rekommenderas också att batteriet laddas helt åtminstone en gång i månaden.

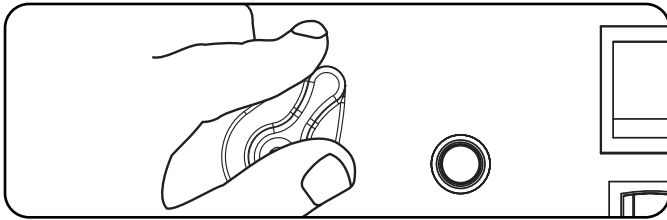
NOTE

När batteriomkopplaren är i läge "ON" så tänds reglaget om batteriet skickar ut en laddning. Kontrollera att batteriet fortfarande är korrekt anslutet om reglaget inte tänds när batteriomkopplaren är i läge "ON".

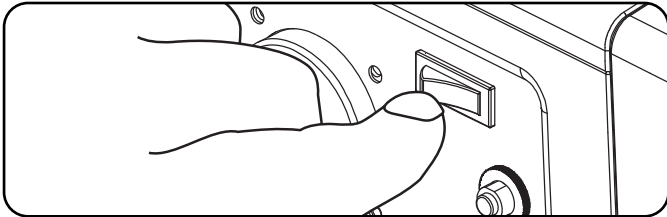
ANVÄNDNING

Elektrisk start (tillval) och start med dragsnöre

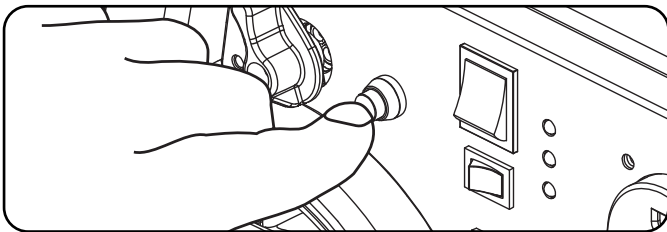
1. Se till att generatoren är placerad på en platt jämn yta.
2. Koppla ifrån all elektrisk belastning från generatoren. Starta eller stanna aldrig generatoren med några elektriska enheter anslutna eller påslagna.
3. Vrid bränsleventilen till läge "ON".



4. Vrid batteriomkopplaren till läge "ON".



5. Tryck choke-knappen till läge "CHOKE".



6. Vrid tändningen till läge "ON".



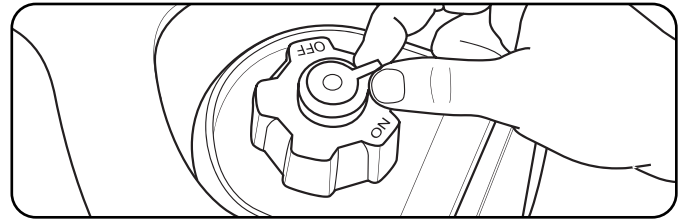
7. ELEKTRISK START: Tryck ner och håll tändningen i läge "START". Släpp tändningen så fort som motorn går igång. Om motorn inte startar inom fem sekunder, släpp tändningen och vänta i minst tio sekunder innan du försöker starta motorn på nytt.
8. START MED DRAGSNÖRE: Dra i startsnöret långsamt tills du känner motstånd och dra då snabbt.
9. När motorn värms upp, tryck choke-knappen till läge "Run".

NOTE

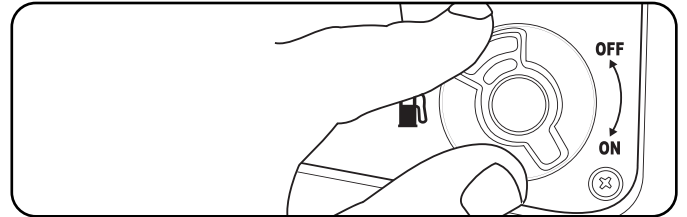
Håll inne choke-knappen i läge "Choke" för endast ett drag med dragsnöret. Efter det första draget, tryck på choke-knappen till läge "Run" för de följande tre dragen med dragsnöret. För mycket choke leder till att tändstiften smutsas ner och motorn flödas på grund av bristen på inkommande luft. Det kommer att göra att motorn inte startar.

Start med dragsnöre - alternativ modell

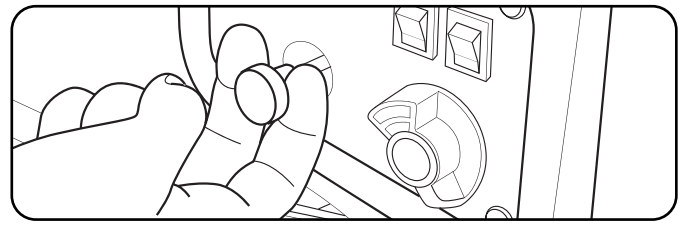
1. Se till att generatoren är placerad på en platt jämn yta.
2. Koppla ifrån all elektrisk belastning från generatoren. Starta eller stanna aldrig generatoren med några elektriska enheter anslutna eller påslagna.
3. Vrid bränsleloket ventilationsspak till läge "ON".



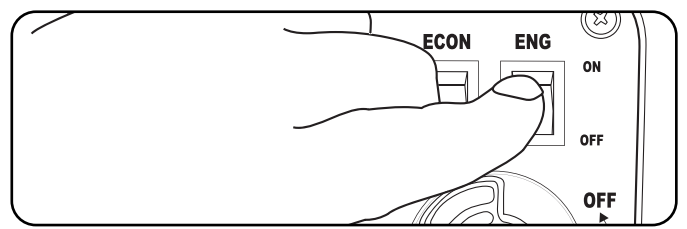
4. Vrid bränsleventilen till läge "ON".



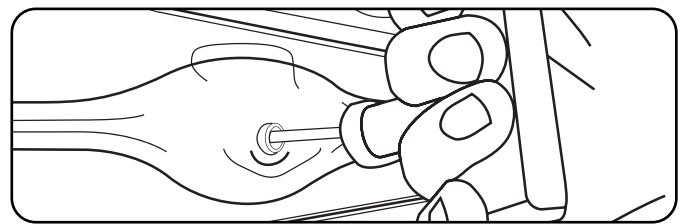
5. Dra ut choke-spaken när du startar generatoren.



6. Vrid tändningen till läge "ON".



7. Dra i startsnöret långsamt tills du känner motstånd och dra då snabbt.



8. När motorn värms upp, tryck choke-knappen till läge "Run".

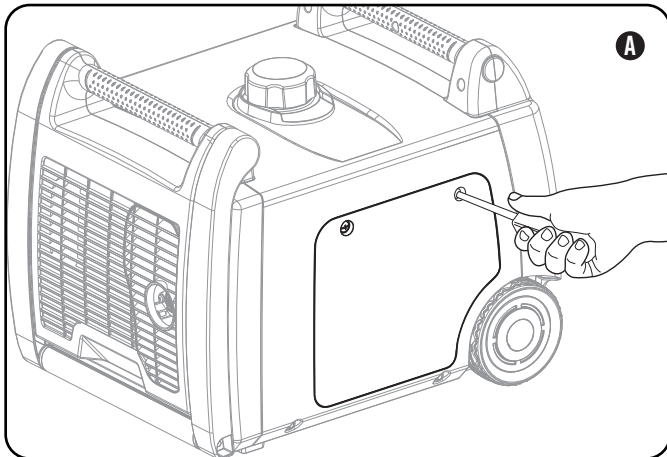
NOTE

Om motorn startar, men inte fortsätter att gå, se till att generatoren verkligen står på en platt jämn yta. Motorn är försedd med en sensor för låg oljenivå som förhindrar att motorn körs när oljenivån kommer under den kritiska nivån.

Start med manuell choke

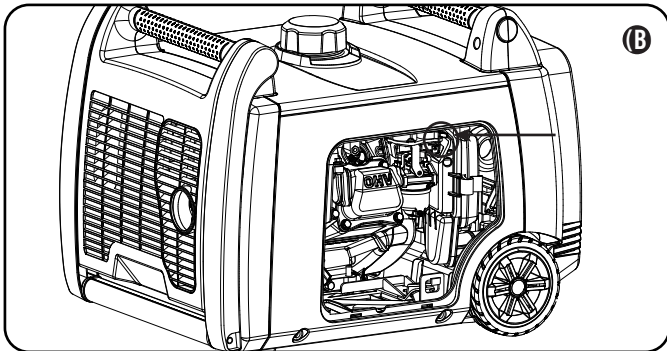
Om batteriet är dött eller inte klarar att producera tillräckligt med spänning för att driva choke-knappen så kan choken hanteras manuellt för att hjälpa till att starta motorn. För att manuellt använda choken och starta omkopplaren, följ dessa steg:

1. Lossa på skruvarna och ta bort underhållsskyddet.

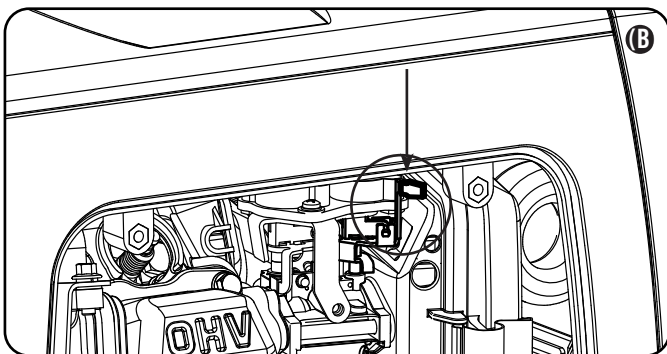


(A)

2. Hitta den gula manuella choke-spaken. (B)
3. Flytta choke-spaken till läge "CHOKE" (höger). (B)



(B)



(B)

4. Vrid bränsleventilen till läge "ON".
5. Vrid motoromkopplaren till läge "ON".
6. Dra i dragsnöret till du känner motstånd och dra sedan snabbt.
7. När motorn går igång, flytta choke-spaken till läge "RUN" (vänster).

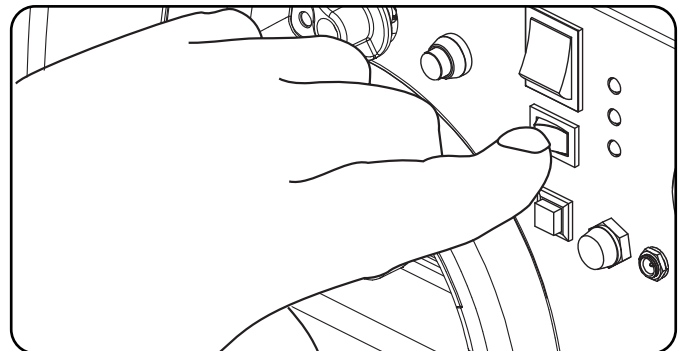
Start med manuell choke, forts.

NOTE

Håll inne choke-spaken i läge "Choke" för endast ett drag med dragsnöret. Efter det första draget, flytta choke-spaken till läge "Run" (vänster) för de följande tre dragen med dragsnöret. För mycket choke leder till att tändstiften smutsas ner och motorn flödas på grund av bristen på inkommande luft. Det kommer att göra att motorn inte startar.

Omkopplare för ekonomikontroll

Att använda omkopplaren för ekonomikontroll kommer att minimera bränsleförbrukning och buller när generatoren inte går för full belastning. När omkopplaren för ekonomikontroll stängs av körs generatoren i normal hastighet konstant.



! WARNING

Under perioder med hög elektrisk belastning eller tillfälliga strömvariationer bör omkopplaren för ekonomikontroll stängas AV.

ANVÄNDNING

Att ansluta elektrisk belastning

1. Låt motorn stabiliseras och värmas upp i några minuter efter start.
2. Koppla in och starta de önskade 240 volts, AC enkelfas, 50 Hz elektriska belastningarna.
 - ANSLUT INTE trefas belastningar till generatoren.
 - ANSLUT INTE några trefas-belastningar till generatoren.
 - ÖVERBELASTA INTE generatoren.

NOTE

Att ansluta en generator till ditt elnät eller till någon annan kraftkälla kan strida mot lagen. Förutom detta kan det, om det görs felaktigt, skada din generator och dina apparater och dessutom orsaka allvarlig skada eller t.o.m. död för dig eller eventuella elektriker eller andra som arbetar på närliggande kraftledningar. Om du tänker köra en portabel elektrisk generator under ett strömbrott, vänligen meddela ditt elbolag omedelbart och kom ihåg att koppla in dina apparater direkt till generatoren. Koppla inte in generatoren i något uttag i ditt hem. Att göra detta kan skapa en koppling till elbolagets kraftledningar. Du är ansvarig att se till att din generators elektricitet inte kopplas tillbaka in i elbolagets kraftledningar.

Om generatoren ska kopplas till en byggnads elektriska system ska du rådfråga ditt lokala elbolag eller en kvalificerad elektriker. Anslutningar måste isolera generatorkraften från kraften i elnätet och måste dessutom följa alla gällande lagar och regler.

12V likströmsuttag

Det 12V likströmsuttaget kan användas tillsammans med laddningskabeln och USB-laddaren och andra vanliga bilkontakter för 12V likström. Likströmsuttaget är oreglerat och kan skada vissa produkter. Bekräfta att ditt tillbehörs inkommande spänningsområde är minst 12-24V likström. Stäng av ekonomiläget när du använder likströmsuttaget.

! WARNING

Använd inte enheten när den är inkopplad till ett 12V likströmsuttag.

Långvarig exponering för motoravgaser kan orsaka allvarliga skador och död.

! WARNING

När en enhet laddas ska den inte placeras på den sidan där avgaserna kommer ut ur generatoren. Extrem hetta som orsakas av avgaser kan skada enheten och utgöra en möjlig brandrisk.

Att stänga av motorn

1. Stäng av och koppla ur alla elektriska belastningar. Starta eller stanna aldrig generatoren med några elektriska enheter anslutna eller påslagna.
2. Låt generatoren köras utan belastning i några minuter för att stabilisera den interna temperaturen på motorn och generatoren.
3. Vrid bränsleventilen till läge "OFF".
4. Låt motorn köras tills bristen på bränsle stoppar motorn. Detta tar vanligtvis några minuter.
5. Vrid tändningen till läge "OFF".
6. Vrid batteriomkopplaren till läge "OFF" om tillämpligt.

Viktigt: Se alltid till att bränsleventilen, tändningen och batteriomkopplaren är i läge "OFF" när motorn inte används.

NOTE

Om motorn inte ska användas under period på två (2) veckor eller längre, vänligen se stycket "Förvaring" för korrekt förvaring av motor och bränsle.

NOTE

När enheten inte används, ställ alltid batteriomkopplaren till läge "OFF" om generatoren har ett batteri. Detta förhindrar att batteriet laddas ur. Följ instruktionerna i avsnittet "Underhåll och förvaring" för generatoren och batteriet när enheten inte ska användas på 2 veckor eller mer.

Överbelasta inte generatorm

Kapacitet

Följ dessa enkla steg för att räkna ut vilken mängd watt som krävs för drift och start av de enheter du vill köra.

1. Välj de elektriska enheter som du tänker köra samtidigt.
2. Lägg ihop watt-talen för dessa enheter. Detta är den mängd watt som du behöver för att hålla dina enheter igång.
3. Notera det högsta watt-talet av de enheter som du valde i steg 1. Lägg till detta tal till summan du fick ihop i steg 2. Spänningsökning (extra watt) är den extra effekt som behövs för att starta vissa elektriskt drivna komponenter. Följ stegen i stycket "Strömhantering" för att säkerställa att endast en enhet i taget startas.

Strömhantering

Använd följande formel för att konvertera volt och ampere till watt:

$$\text{Volt} \times \text{Ampere} = \text{Watt}$$

Följ dessa steg för att förlänga livslängden på din generator och på inkopplade enheter när du ökar på den elektriska belastningen:

1. Starta generatorm utan någon elektrisk belastning inkopplad.
2. Låt motorn köras i några minuter för att stabiliseras.
3. Koppla in och starta den första enheten. Det är bäst att koppla på den enhet som har högst belastning först.
4. Låt motorn stabilisera sig.
5. Koppla in och starta nästa enhet.
6. Låt motorn stabilisera sig.
7. Upprepa steg 5-6 för varje extra enhet.

NOTE

Överskrid aldrig den angivna kapaciteten när du lägger till fler belastande källor till generatorm.

Hantering vid överbelastning

Indikatorlampan för överbelastning tänds när den tillåtna belastningen överskrids. När den maximala belastningen har uppnåtts blinkar LED-lampan och strömmen bryts till de anslutna enheterna. För att återfå strömmen, stäng av motorn och vänta tills lampan slocknar och starta sen om generatorm.

Drift vid hög höjd

Var medveten om att motoreffekten kan minskas och avgaserna kan öka vid drift på hög höjd. Andra effekter av hög höjd kan vara svår start, ökad bränsleförbrukning och nedsmutsade tändstift. Detta är ett naturligt förlopp och kan inte ändras genom motorjustering.

! WARNING

Att använda det alternativa huvudmunstycket vid höjder som är lägre än den rekommenderade minimihöjden kan skada motorn. För användning vid lägre höjder måste det vanliga huvudmunstycket användas. Att använda motorn med fel motorkonfiguration på en given höjd kan öka dess utsläpp och minska bränsleeffektivitet och prestanda.

Underhåll av ventilspel

Din Champion Power Equipment produkt är designad och testad för kontinuerlig drift i omgivande temperaturer upp till +40°C (104°F). När du har behov av din produkt kan den användas i temperaturer från -15°C (5°F) till 50°C (122°F) under kortare perioder. Om produkten förvaras i temperature utanför detta temperaturspann bör den återföras till det spannet innan den används. Oavsett temperature skall den alltid användas utomhus på en väl-ventilerad plats på säkert avstånd från dörrar, fönster och andra luftintag.

UNDERHÅLL OCH FÖRVARING

Ägaren/användaren är ansvarig för allt periodiskt underhåll.

⚠ WARNING

Använd eller kör aldrig en skadad eller trasig generator.

⚠ WARNING

Att mixra med den fabriksinställda regulatören kommer att göra att garantin blir ogiltig.

⚠ WARNING

Olämpligt underhåll kommer att göra att garantin blir ogiltig.

🗨 NOTE

Underhåll, byte av delar eller reparation av avgaskontrollanordningar kan göras av valfri reparationsverkstad eller individ.

Genomför allt underhåll på utsatt tid. Rätta till alla problem innan generatören används.

Motorunderhåll

För att förebygga oavsiktlig start av motorn, ta bort och jorda sladden till tändstiftet innan underhåll genomförs.

Olja

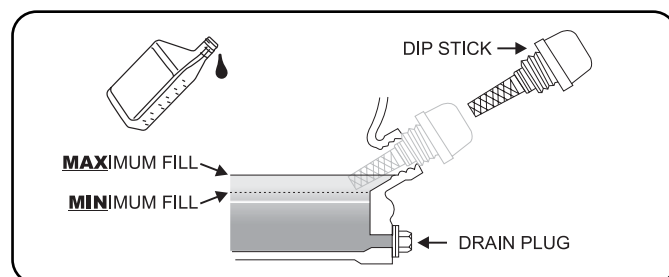
Byt olja när motorn är varm. Se oljespecifikationen för att välja rätt oljekvalitet för din användningsmiljö.

1. Ta bort oljelocket/oljestickan.
2. Använd en tång för att föra fjäderklämman nerför oljetömningsslangen och dra ut slangen ur pluggfästet.
3. Rikta slangen i ett tömningsfat och låt oljan tömmas helt. **Observera:** Slangens ände måste befinna sig nedanför motorn för att oljan ska tömmas ur.
4. Fäst tillbaks oljetömningsslangen på pluggfästet och för fjäderklämman tillbaks på plats.
5. Fyll på olja och återställ oljestickan och oljelocket. ÖVERFYLL INTE.
6. Kassera använd olja på en godkänd avfallshanteringsstation.

🗨 NOTE

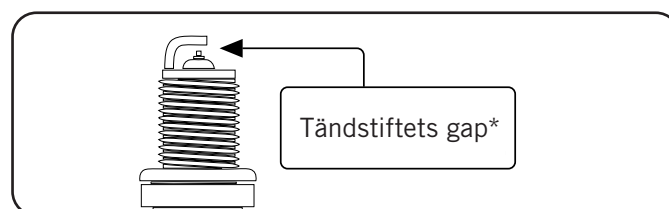
När oljan har fyllts på bör en avsyning visa olja upp till ca. 1-2 gånger från att rinna ut ur påfyllningshålet. Om du använder en oljesticka för att kontrollera oljan ska du INTE skruva fast oljestickan när du gör kontrollen.

Olja, forts.



Tändstift

1. Ta bort sladden till tändstiftet.
2. Använd en hylsnyckel (ingår inte) för att ta bort tändstiftet.
3. Kontrollera elektroden på tändstiftet. Den måste vara ren och inte sliten för att producera den gnista som krävs för tändning.
4. Se diagrammet över rekommenderade tändstift vid byte av tändstift.
5. Sätt försiktigt tillbaks tändstiftet i motorn.
6. Använd ett tändstiftsverktyg (ingår inte) för att installera tändstiftet ordentligt.
7. Fäst sladden till tändstiftet.



73001i(EU), 73001i-P(EU)

OEM-Tändstift: NHSP F6RTC

Utbyteständstift: NGK BPR6ES eller motsvarande

Säkerställ att tändstiftets gap är 0,7-0,8 mm (0,028 – 0,031 in.)

Underhåll av ventilspel

- Inloppsventil: 0,06 – 0,12 mm (0,002 – 0,005 in.)

- Avgasventil: 0,08 – 0,14 mm (0,003 – 0,006 in.)

71001i(EU), 72301i(EU)

OEM-Tändstift: NHSP E6RTC

Utbyteständstift: NGK BPR6HS eller motsvarande

Säkerställ att tändstiftets gap är 0.6 - 0.7 mm or (0.024 - 0.028 in.).

Underhåll av ventilspel

- Inloppsventil: 0.1 mm (0.004 in.)

- Avgasventil: 0.1 mm (0.004 in.)

Ladda batteriet

För generatorer som är utrustade med batterier för elektrisk start måste korrekt batteriunderhåll och batteriförvaring ske. En automatisk batteriladdare (ingår inte) med automatisk underhållsladdning bör användas för att ladda batteriet. Maximal laddningsstyrka bör inte överstiga 1,5 ampere. Följ de instruktioner som följer med batteriladdaren. Batteriet bör laddas fullt minst en gång i månaden.

NOTE

En underhållsladdare kommer att bibehålla batteriet i gott skick under långa förvaringsperioder.

Koppla ifrån batteriet

1. Ta bort batteriets panelskydd.
2. Ta bort det skyddande höljet från den svarta minuspoolen (-).
3. Koppla ifrån den svarta minuspoolen (-) från den svarta minusterminalen (-) på batteriet och spara/förvara locksruven och låsbrickan.
4. Upprepa steg 1-2 för den röda pluspoolen (+).
5. Förvara batteriet på en sval torr plats.

Batteri till fjärrkontroll

NOTE

- Köp alltid ett batteri av rätt storlek och kvalitet som passar bäst för den avsedda användningen.
- Rengör batteriets kontakter och även de på enheten som ska anslutas innan batteriet installeras.
- Ta bort batterierna ur utrustning som inte kommer att användas under en längre tid.
- Ta bort tomma batterier eller om produkten inte ska användas på en längre tid.

Generatorunderhåll

Se till att generatorn hålls ren och att den förvaras på lämpligt sätt. Använd endast enheten på en platt jämn yta i en ren, torr användningsmiljö. UTSÄTT INTE enheten för extrema omständigheter, överdrivet damm, smuts, fukt eller frätande ångor.

CAUTION

ANVÄND INTE en trädgårdsslang för att rengöra generatorn.

Vatten kan komma in i generatorn via avkylningsslitsarna och skada generatorns spiraler.

Generatorunderhåll, forts.

Använd en fuktig trasa för att rengöra utsidan på generatorn.

Använd en mjuk borste för att ta bort smuts och olja.

Använd en luftkompressor (25 PSI) för att ta bort smuts och skräp från generatorn.

Inspektera alla luftventiler och avkylningsslitsar för att säkerställa att de är rena och obehindrade.

Förvaring

Generatorn bör startas minst en gång var 14:e dag och köras i minst 20 minuter. För längre tids förvaring, vänligen följ dessa riktlinjer.

Generatorförvaring

1. Fyll på en lämplig bränslestabilisator i tanken.
2. Se till att alla apparater är frånkopplade från generatorn.
3. Kör generatorn ett par gånger så att det behandlade bränslet cirkulerar i bränslesystemet och förgasaren.
4. Vrid bränsleventilen till läge "OFF".
5. Låt motorn köras tills bristen på bränsle stoppar motorn. Detta tar vanligtvis några minuter.
6. Generatorn behöver kylas ned helt innan rengöring och förvaring.
7. Ta bort tändstiftslocket och dra sedan i dragsnöret tre gånger för att tömma förgasarmunstyckena på bensin.
8. Byt motorolja.
9. Ta bort tändstiftet och håll i ca. en matsked olja i cylindern. Veva motorn försiktigt för att distribuera oljan och smörja cylindern.
10. Sätt tillbaka tändstiftet.
11. Förvara enheten på en ren, torr plats och inte i direkt solljus.

DANGER

Generatoravgaser innehåller kolmonoxid som är en färglös, doftfri, giftig gas.

För att undvika oavsiktlig tändning av din elektriska startgenerator under förvaringsperioder bör följande förebyggande åtgärder tas:

- Se till att tändningen, bränsleventilen och batteriets omkopplare är i läge "OFF" när generatorn ska förvaras under kortare perioder.
- Se till att tändningen, bränsleventilen och batteriets omkopplare är i läge "OFF" och att batteriets pooler har kopplats bort från batteriet när generatorn ska förvaras under en längre tid.

UNDERHÅLL OCH FÖRVARING

Underhållsschema

Följ de underhållsintervall som anges i följande underhållsschema.

Genomför underhåll på din generator oftare om den används i ogynnsamma förhållanden.

Var åttonde timme eller dagligen	
	Kontrollera oljenivå
	Rengör runt luftintag och ljuddämpare
De första fem timmarna	
	Byt olja
Var 50:e timme eller varje säsong	
	Rengör luftfilter
	Byt olja om generatören ska köras under tung belastning eller i het miljö.
Var 100:e timme eller varje säsong	
	Byt olja
	Rengör/justera tändstift
	Kontrollera/justera ventilavstånd*
	Rengör gnistskydd
	Rengör bränsletank och filter*
Var 250:e timme	
	Rengör förbränningskammare*
Vart tredje år	
	Ersätt bränsleslangen

*Ska utföras av kunniga, erfarna ägare eller av Champion Power Equipment-certifierade återförsäljare.

PROBLEMLÖSNING

Problem	Orsak	Lösning
Generatoren startar inte	Inget bränsle	Fyll på bränsle
	Felaktigt tändstift	Byt ut tändstiftet
	Enheten var belastad under uppstart	Ta bort belastningen från enheten
Generatoren startar inte; Generatoren startar men går ojämnt	Låg oljenivå	Fyll på vevhuset till lämplig nivå Placera generatoren på en platt jämn yta
	Choken står i fel läge.	Justera choken.
	Sladden till tändstiftet är lös	Fäst sladden till tändstiftet
Generatoren startar inte med fjärrkontrollen	Batteriet i fjärrkontrollen är dött	Byt ut batteriet i fjärrkontrollen
	Generatorbatteriet är dött	Ladda upp generatorbatteriet
	Batteriokopplaren står i läge "OFF"	Vrid batteriokopplaren till läge "ON".
Generatoren startar inte elektriskt	Generatorbatteriet är dött	Ladda upp generatorbatteriet
	Batteriokopplaren står i läge "OFF"	Vrid batteriokopplaren till läge "ON".
Generatoren stängs av under drift	Slut på bränsle	Fyll på bränsletanken
	Låg oljenivå	Fyll på vevhuset till lämplig nivå Placera generatoren på en platt jämn yta
Generatoren alstrar inte tillräckligt med ström eller överhettas	Generatoren är överbelastad	Kontrollera belastningen och justera. Se "Strömhantering"
	Otillräcklig ventilation	Kontrollera om luften hindras. Flytta generatoren till en väl ventilerad plats.
Ingen växelström ges	Sladdar inte korrekt anslutna	Kontrollera alla anslutningar
	Ansluten enhet fungerar inte	Byt ut den anslutna enheten
	Strömbrytaren är öppen	Återställ strömbrytaren
	Lösa kablar	Kontrollera och sätt fast kabelanslutningar
	Övrigt	Kontakta hjälplinjen
Strömbrytaren utlöses upprepade gånger	Överbelastning	Kontrollera belastningen och justera. Se "Strömhantering"
	Felaktiga sladdar eller enhet	Kontrollera efter skadade, öppna eller fransiga sladdar. Byt ut den anslutna enheten

KONTROLLER OCH EGENSKAPER

Trådlös fjärrkontroll

Den här generatoren är utrustad med ett trådlöst fjärrkontrollsystem för start och avstängning. Systemet består av följande (4) huvudkomponenter:

- Fjärrkontrollmodul (RCM)
- Trådlös fjärrkontroll
- Batteriomkopplare (knapp)
- Tändning (knapp)

Både tändningen och batteriomkopplaren behöver vara påslagna för att fjärrkontrollens funktioner ska fungera. För att starta generatoren, tryck in "start"-knappen en gång. Motorn kommer att försöka starta sex gånger. Fjärrkontrollmodulen kommer att försöka starta den automatiska choken. Kontakta din lokala handlare om generatoren inte startar. För att stänga av generatoren, tryck på "stop"-knappen en gång.

Fjärrkontrollens strömfunktion

Om tändningen (knapp) lämnas påslagen kan batteriet tömmas helt. För att förhindra att batteriet töms ska både tändningen och batteriomkopplaren vara i läge "OFF".

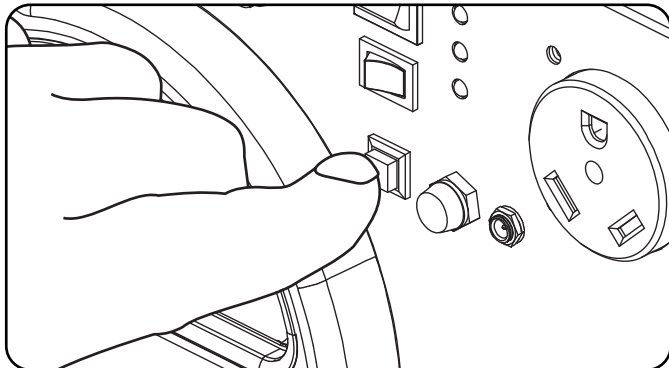
Strömpanelens belastningshantering

När generatoren startas med fjärrkontrollen kommer det att vara en 15-sekunders fördröjning innan strömpanelen går att använda. När generatoren stängs av med fjärrkontrollen stängs strömpanelen av omedelbart och därefter motorn fem sekunder senare. Spänningsfördröjningen vid start och avstängning sker bara vid användning av fjärrkontrollen. När startknappen eller dragsnöret används för start måste användaren se till att all elektrisk belastning (anslutna apparater) är avstängda under start och avstängning. Om inte det görs kan generatoren eller anslutna apparater skadas.

Trådlös inställningsknapp

Den trådlösa inställningsknappen är en funktion som låter användaren synka fjärrkontroller med generatoren. Man kan ansluta upp till två fjärrkontroller eller återställa en fjärrkontroll med generatoren. För att återställa en fjärrkontroll eller synka två fjärrkontroller, följ följande steg:

1. Vrid tändningen till läge "ON".
2. Vrid batteriomkopplaren till läge "ON".
3. Tryck ner och håll knappen för trådlös inställning intill den röda lampan (på frampanelen) för ca. tre sekunder. Den röda lampan tänds.
4. Tryck in och släpp upp "STOP"-knappen på fjärrkontrollen. Den röda lampan blinkar en gång för att radera fjärrprogrammet.
5. Tryck in och släpp upp "START"-knappen. Den röda lampan blinkar en gång för att programmera fjärrkontrollen.
6. Tryck in och håll knappen för programmering i ca. tre sekunder tills den röda lampan slocknar.
7. Testa start- och stoppfunktioner



NOTE

Endast två fjärrkontroller kan vara synkade med varje generator åt gången.

NOTE

Att byta ut fjärrkontrollens batteri behöver inte kräva någon återställning av fjärrkontrollen.

Parallell användning

Två (2) Champion-generatorer100261 kan användas parallellt för att öka den totala mängden ström. Ett Champion-parallellpaket (extra utrustning) krävs för parallell användning. För tillgänglighet av parallellpaket, ring vår kundtjänst på 1-877-338-0999 eller besök www.championpowerequipment.com.

Detaljerade instruktioner för installation av parallellpaket och gradering på de anslutna generatorerna finns i parallellpaketets ägarmanual och bruksanvisning.

SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS	71001i-EU/SC	72301i-EU/SC
Gasoline Starting Watts	1000W	2300W
Gasoline Running Watts	900W	1900W
Gasoline Starting Amps at 120V	4.55A	10.45A
Gasoline Running Amps at 120V	4.09A	8.64A
Volts	220	220
Frequency	50Hz	50Hz
Outlets	220V 16A Euro 2Pin	220V 16A Euro 2Pin
GFCI Outlets	No	No
Covered Outlets	Yes	Yes
Gasoline Run Time at 1/4 Load	9.5 h.	9.5 h.
Noise Level	53.0 dBA	53.0 dBA
Inverter	Yes	Yes
Parallel Capability	Yes	Yes
DC Operation	No	Yes
Voltmeter	No	No
Automatic Voltage Regulation	No	No
Battery	No	No
Start Type	Recoil	Recoil
Engine Brand	Champion	Champion
Engine Size	50cc	98cc
Engine Type	4-stroke	4-stroke
Engine Speed	Variable	Variable
Fuel Type	Gasoline	Gasoline
Fuel Gauge	No	No
Gasoline Capacity	2.8L	3.8L
Gasoline Tank Material	Steel	Steel
Engine Oil Type	10W-30	10W-30
Engine Oil Capacity	0.32L	0.4 L
Low Oil Shut-Off	Yes	Yes
Wheels	No	No
CE Certified	Yes	Yes

TECHNICAL DIAGRAMS

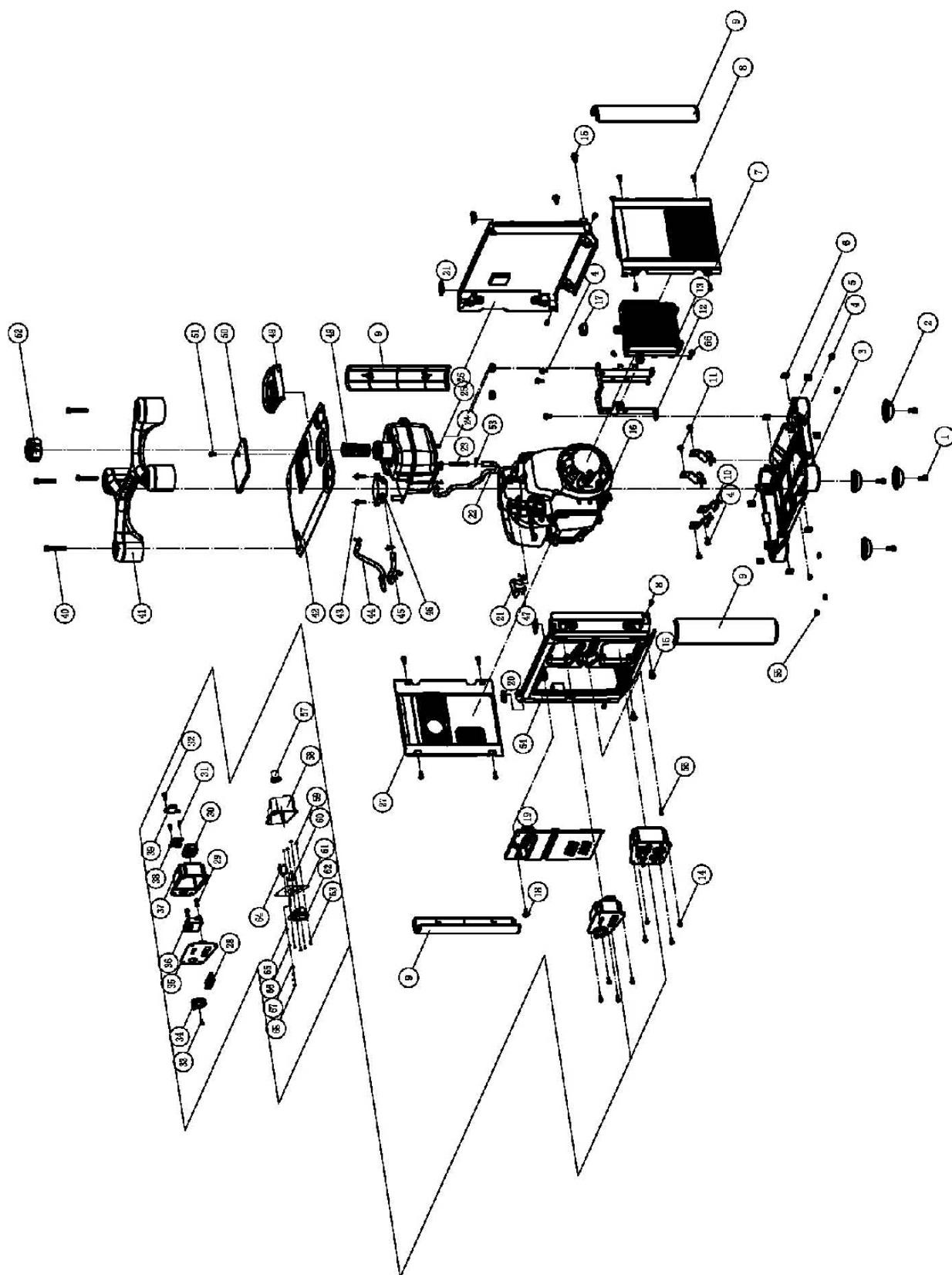
SPECIFICATIONS	73001i-EU/SC
Gasoline Starting Watts	3100W
Gasoline Running Watts	2800W
Gasoline Starting Amps at 120V	14.09A
Gasoline Running Amps at 120V	12.73A
Volts	220
Frequency	50Hz
Outlets	220V 16A Euro 2Pin
GFCI Outlets	No
Covered Outlets	Yes
Gasoline Run Time at 1/4 Load	8.0 h.
Noise Level	58.0 dBA
Inverter	Yes
Parallel Capability	Yes
DC Operation	Yes
Voltmeter	No
Automatic Voltage Regulation	No
Battery	No
Start Type	Recoil
Engine Brand	Champion
Engine Size	171cc
Engine Type	4-stroke
Engine Speed	Variable
Fuel Type	Gasoline
Fuel Gauge	No
Gasoline Capacity	6 L
Gasoline Tank Material	Steel
Engine Oil Type	10W-30
Engine Oil Capacity	0.6 L
Low Oil Shut-Off	Yes
Wheels	Yes
Wheel Type	Solid
Wheel Diameter	5.5 in.
CE Certified	Yes

TECHNICAL DIAGRAMS

SPECIFICATIONS	73001i-P-EU/SC
Gasoline Starting Watts	3100W
Gasoline Running Watts	2800W
Gasoline Starting Amps at 120V	14.09A
Gasoline Running Amps at 120V	12.73A
Volts	220
Frequency	50Hz
Outlets	220V 16A Euro 2Pin
GFCI Outlets	No
Covered Outlets	Yes
Gasoline Run Time at 1/4 Load	8.0 h.
Noise Level	58.0 dBA
Inverter	Yes
Parallel Capability	Yes
DC Operation	Yes
Voltmeter	No
Automatic Voltage Regulation	No
Battery	Yes
Start Type	Recoil/Electric Start/Wireless Remote
Engine Brand	Champion
Engine Size	171cc
Engine Type	4-stroke
Engine Speed	Variable
Fuel Type	Gasoline
Fuel Gauge	No
Gasoline Capacity	6 L
Gasoline Tank Material	Steel
Engine Oil Type	10W-30
Engine Oil Capacity	0.6 L
Low Oil Shut-Off	Yes
Wheels	Yes
Wheel Type	Solid
Wheel Diameter	5.5 in.
CE Certified	Yes

TECHNICAL DIAGRAMS

71001I (EU/SC) PARTS DIAGRAM



TECHNICAL DIAGRAMS

71001I (EU/SC) PARTS LIST

No	Alias	Description	Qty.	No.	Alias	Description	Qty.
1	1.5789.0615	Flange Bolt M6x15	4	35	82.211100.00	Operate Panel Component	1
2	82.200604.00	Mount Rubber, Base Setting	4	36	82.210016.00	Speed Limiter	1
3	82.200601.00	Base Setting	1	37	82.211001.00	Control Box, Operate Panel	1
4	1.5789.0612	Flange Bolt M6x12	7	38	82.070400.00	Fuel Cock Component	1
5	2.02.010	Nut M5	4	39	82.126100.00	Tci Unit	1
6	2.02.014	Nut M6	4	40	1.5789.0650	Bolt M6x50	4
7	82.200300.00.48	Cover Component, Right, Yellow	1	41	82.200700.00	Gripe Component	1
8	1.818.0514	Screw M5x14	12	42	82.200501.00.48	Cover, Top, Yellow	1
9	82.200800.00.78	Art Cover, Silver Gray	4	43	1.5789.0620	Flange Bolt M6x20	3
10	81.200605.00	Mount Rubber, Engine	4	44	82.070900.00	Diaphragm Tube Component	1
11	1.5789.0608	Flange Bolt M6x8	2	45	82.070011.10	Pipe, Fuel	1
12	82.070009.00	Bracket, Fuel Tank	1	46	82.073000.00	Fuel Pump Assembly	1
13	82.221000.00	Controller Assembly	1	47	2.06.005	Clip (Ø9xØ1)	3
14	1.9074.4.0414	Screw&Washer Assembly M4x14	8	48	81.070300.00	Fuel Filter	1
15	08.006001.00	Bolt M6	4	49	82.200502.00	Setting, Spill Prevention	1
16	71001i-EU Engine	Engine	1	50	82.200505.00	Maintenance Cover	1
17	81.220002.00	Mount Rubber, Controller	1	51	2.08.067	Screw M5x12	1
18	2.08.055	Bolt M6x14	1	52	81.070100.00	Fuel Tank Cap Component	1
19	82.200105.00	Maintenance Cover	1	53	2.06.010	Clip	4
20	2.02.015	Nut M6	4	54	82.200100.00.48	Front Cover Assembly, Yellow	1
21	82.070011.20	Pipe, Fuel	1	55	1.6177.1.06	Nut M6	4
22	82.070011.30	Pipe, Fuel	1	56	1.823.0414	Screw M4x14	1
23	111.070300.01	Oil Screen, Fuel Pipe	1	57	122.210003.01	Plug	1
24	2.12.009	Buffer	2	58	82.212001.00	Control Box, Output Panel	1
25	82.071000.01	Fuel Tank Assembly	1	59	1.6177.1.04.3	Nut M4	4
26	82.200400.00.48	Supporter, Back Cover, Yellow	1	60	5.1110.000	Receptacle (DC.12V)	1
27	82.200200.00.48	Cover Component Left, Yellow	1	61	82.01.4.2	Output Panel	1
28	5.1010.001	Switch, Flameout	2	62	5.1120.013	Receptacle	1
29	1.818.0514	Bolt M5x14	2	63	1.819.0414.2	Bolt And Washer Assembly M4x14	4
30	82.210003.00	Jacket, Control Box	1	64	5.1200.308	DC.8A Breaker	1
31	1.845.2913	Self-Tapping Screw 2.9x13	2	65	1.5783.0514.3	Bolt M5x14	1
32	1.845.3513	Self-Tapping Screw 3.5x13	1	66	1.862.05	Lock Washer Ø5	1
33	1.818.0410	Screw M4x10	1	67	1.97.1.05.3	Washer Ø5	2
34	24.070001.00	Fuel Knob	1	68	1.6170.05.3	Nut M5	2

The part numbers above are used for both UK and EU versions of the generator.

Additional UK parts:

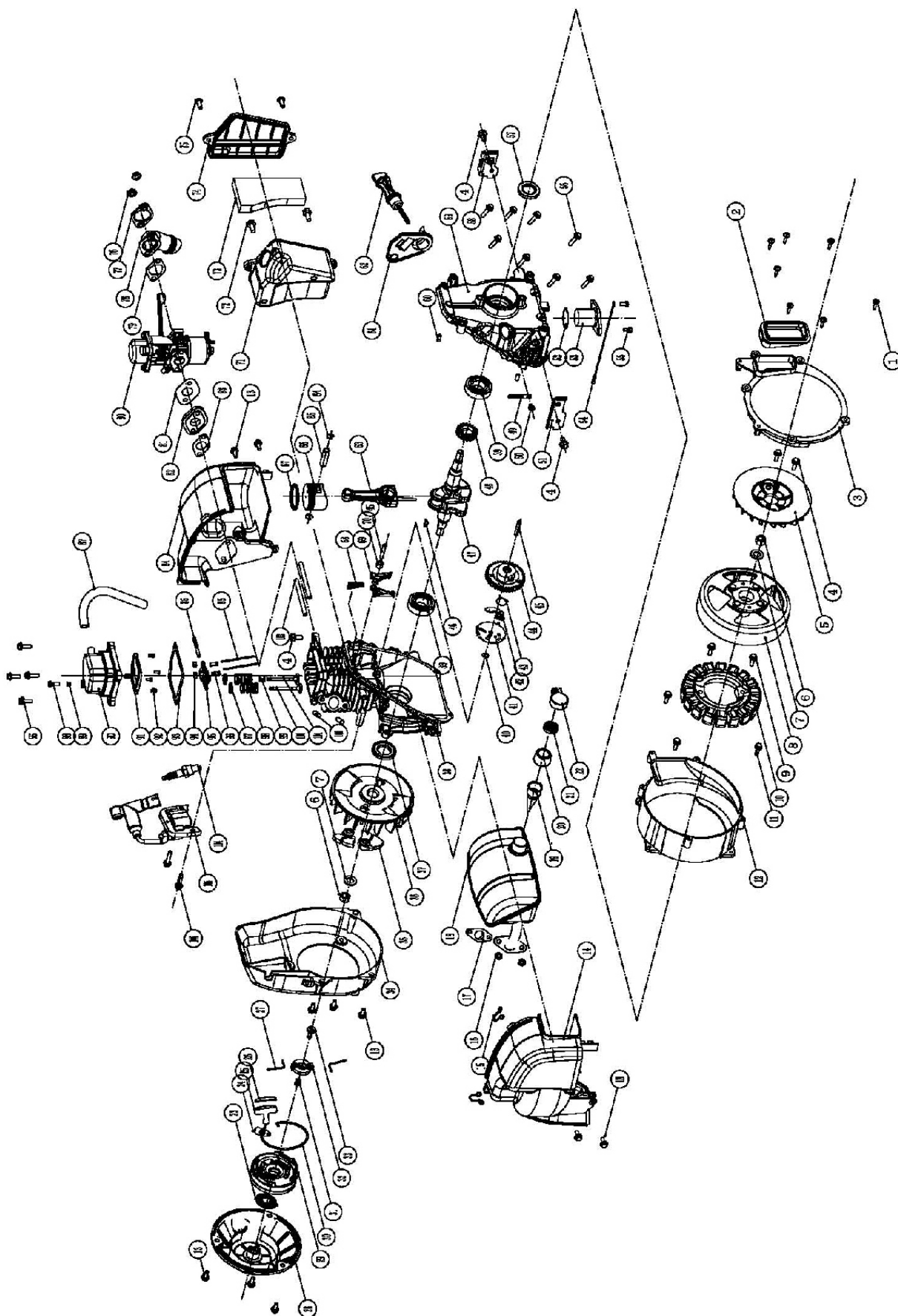
PART	DESCRIPTION
82.221000.00	240v 50hz Control unit
5.1120.013	240v 13amp Receptacle

Additional EU parts:

PART	DESCRIPTION
82.221000.01	220v 50hz Control unit

TECHNICAL DIAGRAMS

71001I (EU/SC) PARTS DIAGRAM



TECHNICAL DIAGRAMS

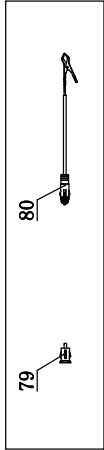
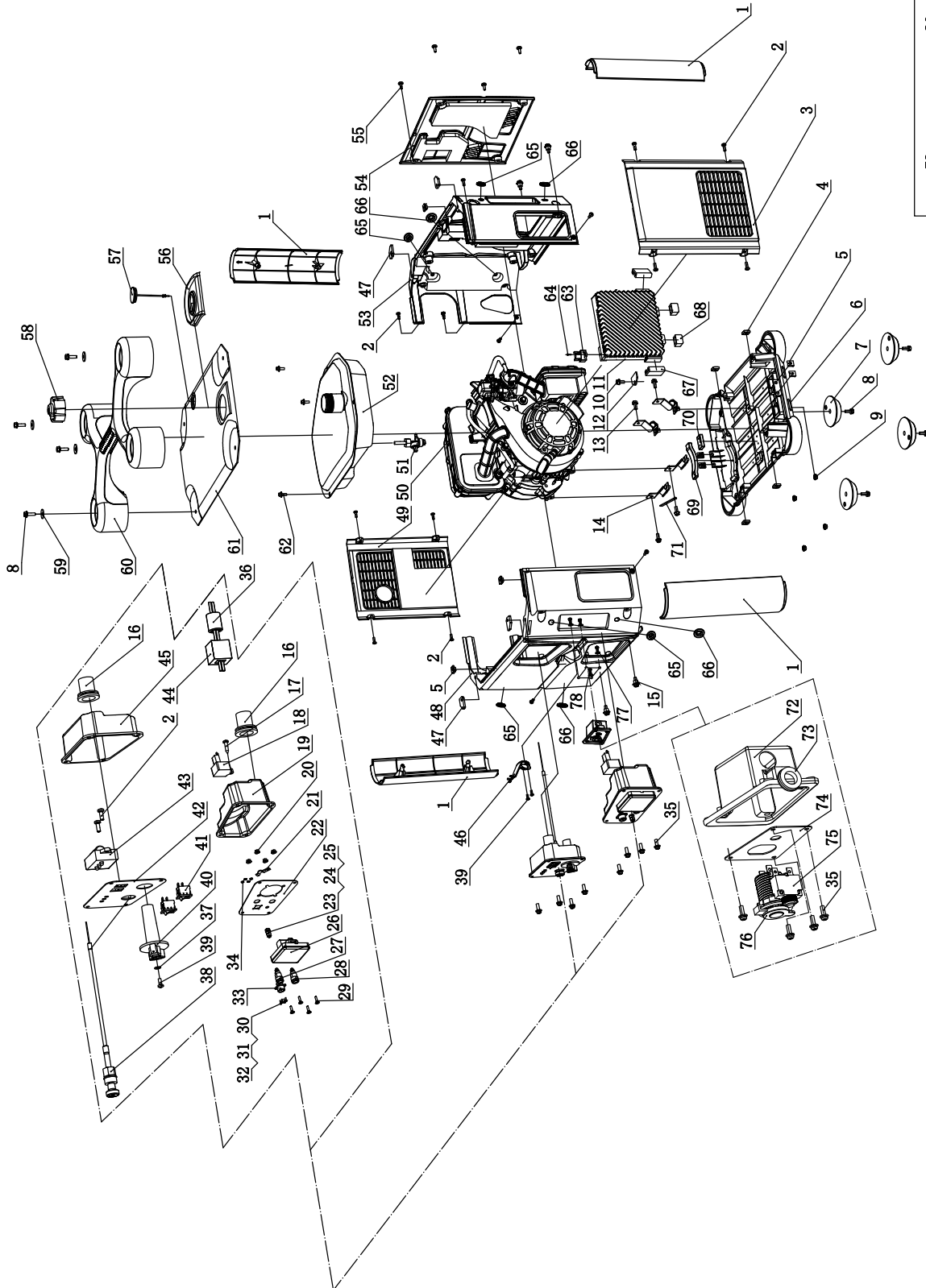
71001I (EU/SC) PARTS LIST

No.	Alias	Description	Qty.
1	1.845.4816	Tapping Screw ST4.8x16	7
2	82.190006.00	Rubber Sleeve 1, End Cover	1
3	82.190003.00	Generator End Cover	1
4	1.5789.0612	Flange Bolt M6x12	5
5	82.190001.00	Fan, Engine	1
6	1.6170.10	Nut M10	2
7	1.97.1.10	Washer Ø10	2
8	82.191200.00	Rotor Component	1
9	1.9074.14.0625	Screw&Washer Assembly M6x25	2
10	82.191100.02	Stator Component	1
11	1.5789.0516	Flange Bolt M5x16	3
12	82.190002.00	End Cover	1
13	1.5789.0512	Flange Bolt M5x12	10
14	82.081300.00	Muffler Protector Assembly (Right)	1
15	82.080008.00	Spring	2
16	1.6175.06	Nut M6	2
17	81.100001.00	Gasket, Exhaust Pipe	1
18	82.101100.00	Muffler Assembly	1
19	82.101300.00	Spark Arrester	1
20	81.101501.00	Cap, Spark Arrester	1
21	81.101502.00	Metal Filter, Exhaust	1
22	2.06.012	Clamp (Ø25xb10)	1
23	82.061006.00	Spring, Recoil Starter	1
24	82.061200.00	Guide, Rope Handle	1
25	82.061005.00	Grip, Starter	1
26	82.061012.00	Cover, Grip	1
27	82.061002.00	Starter Ratchet, Steel	2
28	82.061100.00	Cover, Recoil Starter	1
29	82.061001.00	Reel, Recoil Starter	1
30	2.10.007	Rope Ø3.5x1400	1
31	82.061009.00	Spring, Ratchet Guide	1
32	82.061007.00	Ratchet Guide	1
33	82.061008.00	Screw, Ratchet Guide	1
34	82.080100.00	Fan Cover Component	1
35	82.120004.00	Build Up, Flywheel	2
36	82.120100.00	Flywheel Component	1
37	2.11.020	Oil Seal (Ø20xØ38x5)	1
38	82.030100.00	Crankcase	1
39	1.276.6004	Bearing	2
40	2.03.020.1	Washer Ø6.2 x Ø15 x 0.5, Black	1
41	82.040106.00	Cover,Cam	1
42	82.040104.00	Flyweight	1
43	82.040103.00	Spring Decompress	1
44	82.040107.00	Cam	1
45	82.040101.00	Cam Shaft	2
46	2.14.013	Woodruff Key (3x5x13)	1
47	82.050101.00	Crankshaft	1
48	82.050102.00	Gear, Drive	1
49	2.05.050	Clip, Wire	1
50	1.9074.3.0510	Screw&Spr. Washer Assembly M5x10	1
51	82.030036.10	Board	1
52	2.07.011	O-Ring Ø26.5xØ2.65	1
53	82.127000.00	Oil Lever Switch	1

No.	Alias	Description	Qty.
54	82.120300.00	Wire, Flameout	1
55	1.9074.15.0616	Screw&Washer Assembly M6x16	2
56	1.5789.0520	Flange Bolt M5x20	12
57	2.11.019	Oil Seal (Ø20xØ35x5)	1
58	82.030036.20	Board	1
59	82.030007.00	Cover, Crankcase	1
60	2.04.002	Dowel Pin (Ø8x14)	2
61	82.030035.00	Oil Nozzle	1
62	82.031000.00	Oil Dipstick Assembly	1
63	82.050200.00	Connecting Rod	1
64	2.09.008	Circlip (Ø12xØ1)	2
65	82.050003.00	Pin,Piston	1
66	82.050005.00	Piston	1
67	82.050300.00	Piston Ring Set	1
68	82.030033.00	Element	1
69	82.041002.00	Valve Lifter	2
70	2.13.021	Bush Ø5.2xØ10x7.6	1
71	82.091100.00	Base, Air Cleaner	1
72	1.5789.0615	Flange Bolt M6x15	2
73	82.091003.00	Element	1
74	82.091200.00	Cover, Air Cleaner	1
75	2.08.054	Bolt M6x16	2
76	1.6177.1.06	Nut M6	2
77	82.090005.00	Clamp Board, Air Filter Tube	1
78	82.090004.00	Pipe, Air Cleaner	1
79	82.130004.00	Gasket, Air Cleaner	1
80	82.130000.00	Carburetor Component	1
81	82.130003.00	Gasket, Carburetor	1
82	82.130001.00	Insulator, Carburetor	1
83	81.130002.00	Gasket, Insulator	1
84	82.081100.00	Muffler, Protector Component, Side	1
85	82.040005.00	Push Rod, Valve	2
86	82.040016.00	Shaft, Rocker Arm	1
87	82.020001.00	Tube, Breather	1
88	1.818.0514	Screw M5x14	1
89	2.13.022	Bush Ø5xØ6.3x4.5	1
90	82.021101.00	Cylinder Head Cover	1
91	82.021002.00	Cover, Breather Room	1
92	1.818.0306	Screw M3x16	4
93	82.020002.00	Gasket, Cylinder Head Cover	1
94	2.02.009	Nut, Lock (M5x0.5)	2
95	82.040009.00	Rocker Arm, Valve	2
96	82.040012.00	Nut, Valve Adjusting	2
97	82.040007.00	Retainer, Valve Spring	1
98	82.040003.00	Spring, Valve	2
99	82.040017.00	Oil Seal, Valve	1
100	82.040006.00	Valve, Intake	1
101	82.040002.00	Valve, Exhaust	1
102	2.01.027	Stud Bolt M6x27	2
103	2.01.025	Stud Bolt M6x80	2
104	2.15.006	Spark Plug (A5RTC)	1
105	82.123000.01	Ignition Assembly	1
106	1.5789.0525	Flange Bolt M5x25	2

TECHNICAL DIAGRAMS

72301I (EU/SC) PARTS DIAGRAM



TECHNICAL DIAGRAMS

72301I (EU/SC) PARTS LIST

No	Part Number	Description	Amount	No	Part Number	Description	Amount
1	81.200800.00.78	Art Cover, Silvery	4	41	5.1010.003.1	Switch	2
2	1.818.0514.3	Screw M5 x 14	17	42	81.211100.00.2	Operate Panel, Black	1
3	81.200300.00.48	Cover, Right, Yellow	1	43	81.126000.00	Ignition Assembly	1
4	2.02.014	Nut M6, Square	4	44	81.210200.01	Toroid Coil Component, Square	1
5	2.02.010	Cage Nut, M5	7	45	81.211001.00	Control Box, Operation Panel	1
6	81.200601.00.2	Base Setting Component	1	46	81.061200.00	Guide Plate, Rope	1
7	81.200604.00	Mount, Base Setting	4	47	2.02.015	Nut M6	4
8	1.5789.0622.3	Flange Bolt M6 x 22, Green	8	48	81.200101.01.48	Front Cover, Yellow	1
9	1.6177.1.06.3	Lock Nut M6, Flange, Green	4	49	81.200200.00.48	Cover, Left, Yellow	1
10	1.5789.0612	Flange Bolt M6 x 12	1	50	72301i	Engine	1
11	84.221000.05	Control Unit, 240V, 50HZ	1	51	81.070400.00	Fuel Valve	1
12	81.220003.00	Pressure Plate, Control Unit	1	52	81.071000.00.1	Fuel Tank, Black	1
13	1.5789.0615	Flange Bolt M6 x 15	4	53	81.200401.00.48	Supporter, Rear Cover, Yellow	1
14	81.200605.00	Motor Mount	4	54	84.200105.00.48	Protector, Rear Cover, Yellow	1
15	2.08.052.3	Bolt M6 x 16, Green	4	55	1.818.0614.3	Screw M6 x 14, Green	4
16	122.210003.01	Grommet, Control Box	2	56	81.200502.00	Spillway, Fuel Tank	1
17	1.845.4220	Screw ST4.2 x 20	1	57	81.200503.00	Plug	1
18	5.1840.002	Case, Power Supply	1	58	81.070100.00.3	Fuel Tank Cap	1
19	81.212001.00	Control Box, Output Panel	1	59	1.5287.06.3	Large Washer Ø6, Green	4
20	1.6177.1.04.3	Lock Nut M4, Flange, Green	4	60	81.200700.00.2	Handle Assembly, Black	1
21	81.210012.00	Plate, Signal	1	61	81.200501.00.48	Cover, Top, Yellow	1
22	81.01.6.2	Output Panel, Black	1	62	2.08.068.2	Flange Bolt M5 x 13	3
23	1.5783.0514.3	Bolt M5 x 14, Green	1	63	5.1800.003	Bridge Rectifier	1
24	1.97.1.05.3	Washer, Ø5, Green	2	64	1.5783.0520	Bolt M5 x 20	1
25	1.6170.05.3	Nut M5, Green	2	65	81.200102.00	Rotundity Jacket	4
26	5.1120.011	Receptacle	1	66	81.200103.00	Groove Jacket	4
27	81.210001.00.3	Connect Port, Red	1	67	81.220001.00	Protector, Control Unit	2
28	81.210001.00.1	Connect Port, Black	1	68	81.220002.00	Mount Rubber, Control Unit	2
29	1.819.0414	Screw M4 x 14	4	69	81.200603.00	Mount, End Cover	1
30	1.818.0210.3	Screw M2 x 10, Green	4	70	81.200602.00	Mount, Engine	1
31	1.93.02.3	Spring Washer Ø2, Green	4	71	2.05.050	Clamp, Wire	1
32	1.97.1.02.3	Washer Ø2, Green	4	72	81.212001.01	Control Box, Output Panel	1
33	5.1910.000	Receptacle	1	73	122.210003.00	Plug, Wire	1
34	1.6170.02.3	Nut M2, Green	4	74	81.03.1.2	Panel, Black	1
35	1.9074.4.0414.3	Screw/Washer Assembly M4 x 14, Green	8	75	5.1200.308	8Amp Circuit Breaker, Push Button	1
36	81.210200.00	Toroid Coil Component, Round	1	76	5.1110.005	Receptacle, DC 12V	1
37	1.97.1.04.3	Washer Ø4, Green	1	77	1.5287.04.2	Large Washer Ø4	4
38	81.130200.00	Pull Choke Assembly	1	78	1.9074.3.0408.2	Screw/Washer Assembly M4 x 8	4
39	1.818.0412.3	Screw M4 x 12, Green	1	79	9.1700.003	Plug, USB 5V/2.1A	1
40	81.070001.00	Knob, Fuel Vale	1	80	9.1600.012	Cables, 12V, 2m	1

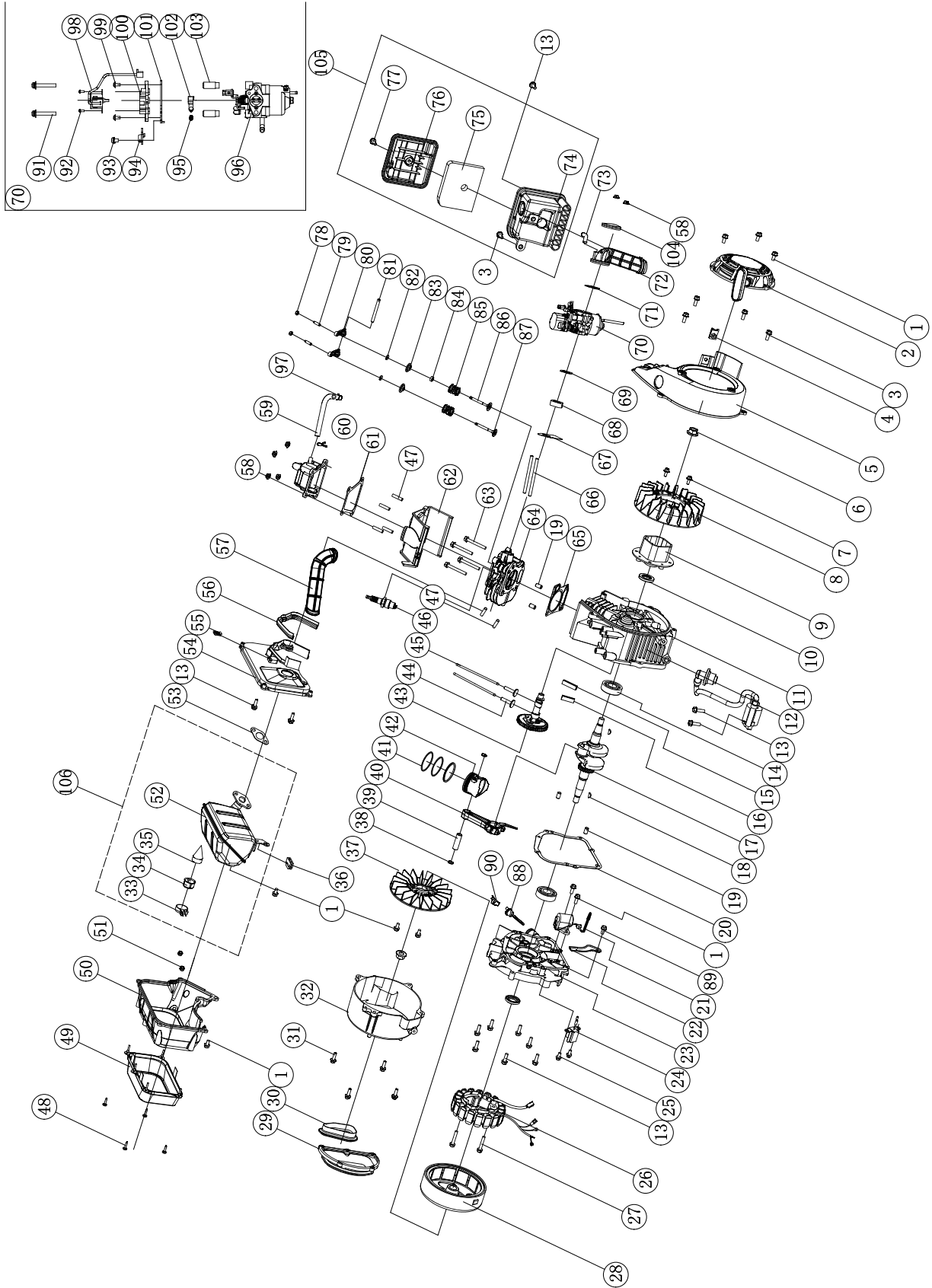
The part numbers above are used for both UK and EU versions of the generator.

Additional UK parts:

PART	DESCRIPTION
84.221000.05	240v 50hz Control unit
5.1910.001	240v 13amp Receptacle

TECHNICAL DIAGRAMS

723011 (EU/SC) PARTS DIAGRAM



TECHNICAL DIAGRAMS

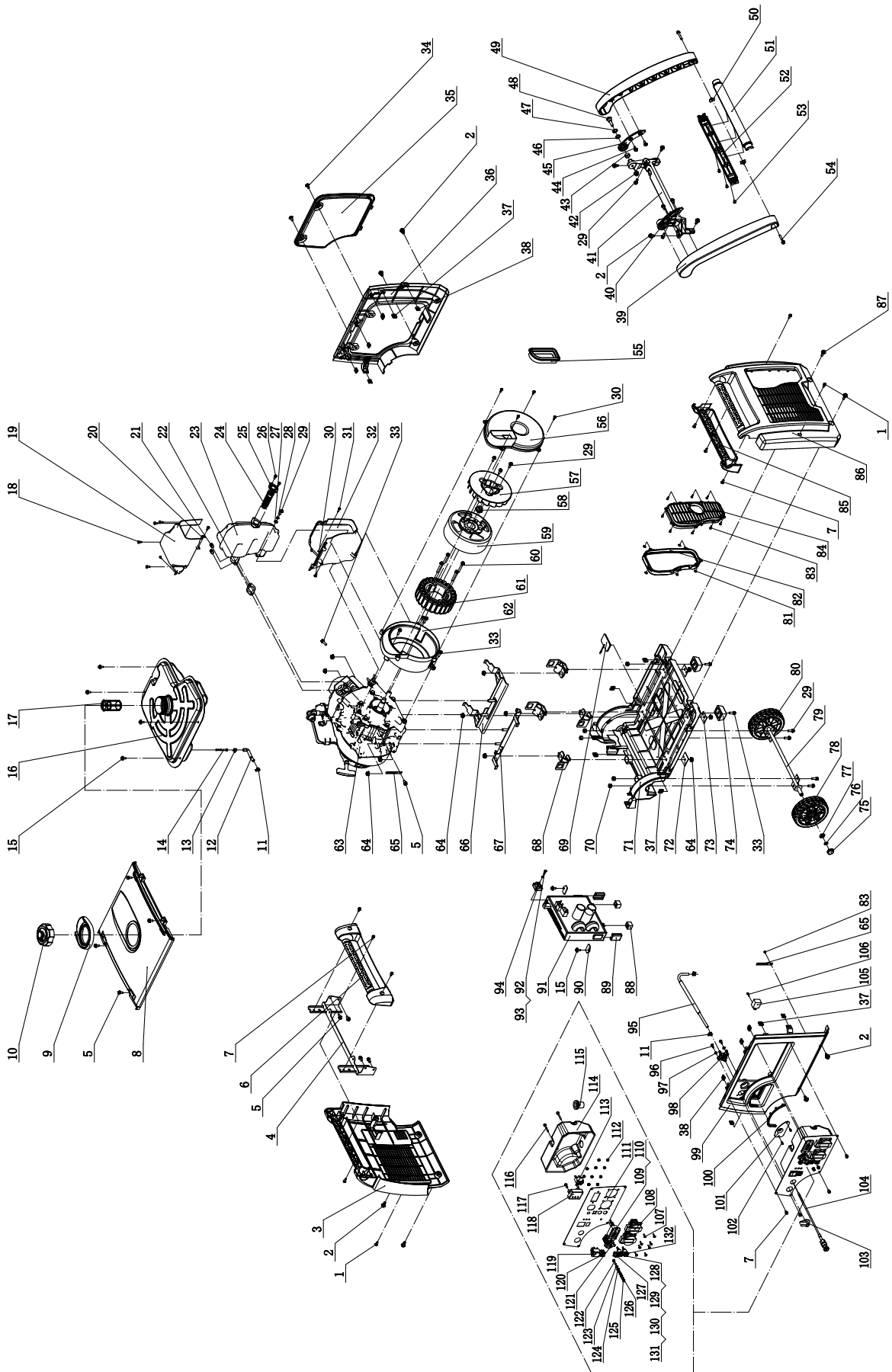
72301I (EU/SC) PARTS LIST

No.	Alias	Description	Qty.
1	1.5789.0612	Flange Bolt M6 × 12	10
2	81.061000.00	Recoil Assembly	1
3	1.5789.0615	Flange Bolt M6 × 15	5
4	2.02.013	Nut M6	1
5	81.080100.00	Fan Cover	1
6	2.02.018	Nut M12 × 1.25	2
7	1.16674.0512	Flange Bolt M5 × 12	4
8	84.080001.00	Cooling Fan	1
9	81.060001.00	Pulley, Starter	1
10	2.11.019	Oil Seal Ø20 × Ø35 × 5	2
11	84.030100.00	Crankcase	1
12	84.123000.00	Ignition Coil	1
13	1.5789.0620	Flange Bolt M6 × 20	12
14	1.276.6204	Bearing 6204	2
15	81.030013.01	Seal Strip 2, Crankcase Cover	1
16	81.030013.00	Seal Strip 1, Crankcase Cover	1
17	84.050100.00	Crankshaft	1
18	2.14.013	Woodruff Key 3 × 5 × 13	2
19	2.04.002	Dowel Pin Ø8 × 14	4
20	81.030008.00	Gasket, Crankcase Cover	1
21	81.127000.00	Oil Level Sensor	1
22	81.030006.00	Plate, Coil	1
23	81.030007.00	Cover, Crankcase	1
24	81.122000.00	Trigger Assembly	1
25	1.16674.0612	Flange Bolt M6 × 12	2
26	84.191200.00	Stator Component	1
27	1.5789.0635	Flange Bolt M6 × 35	2
28	84.191100.00	Rotor Component	1
29	81.190006.01	Rubber Sleeve 2, End Cover	1
30	81.190006.00	Rubber Sleeve 1, End Cover	1
31	1.5789.0622.3	Flange Bolt M6 × 22	4
32	81.190002.00	End Cover, Motor	1
33	2.06.011	Clamp Ø25 × b10	1
34	81.101501.00	Cap, Spark Arrester	1
35	81.101300.00	Spark Arrester	1
36	81.081002.00	Rubber Seal Sleeve	1
37	84.190001.00	Cooling Fan, Rotor	1
38	2.09.007	Circlip Ø13.5 × Ø1	2
39	81.050003.00	Pin, Piston	1
40	84.050200.00	Connecting Rod	1
41	84.050300.00	Piston Ring Set	1
42	84.050005.00	Piston	1
43	81.040100.00	Camshaft	1
44	81.040013.00	Lifter, Valve	2
45	81.040005.00	Push Rod	2
46	2.15.005(E6RTC)	Spark Plug E6RTC	1
47	2.01.027	Stud Bolt M6 × 27	6
48	1.845.4817	Tapping Screw ST4.8 × 17	4
49	81.081300.00	Muffler Protector Assembly, Right	1
50	84.081200.00	Muffler Protector Assembly, Middle	1
51	1.6175.06.3	Nut M6	2
52	81.101100.00	Muffler Assembly	1
53	81.100001.00	Gasket, Exhaust Pipe	1

No.	Alias	Description	Qty.
54	81.081100.00	Muffler Protector, Side	1
55	81.081003.00	Fastening Insert	1
56	81.081001.00	Muffler Protector, Seal	1
57	81.080003.00	Air Duct	1
58	1.6177.1.06.3	Flange Nut M6	6
59	81.020001.00	Breather Tube	1
60	81.021000.00	Cover, Cylinder Head	1
61	81.020002.00	Gasket, Cylinder Head Cover	1
62	81.080200.00	Air Shroud, Cylinder	1
63	1.5789.0650	Flange Bolt M6 × 50	4
64	84.010100.00	Cylinder Head	1
65	84.030009.00	Gasket, Cylinder Head	1
66	2.01.038	Stud Bolt M6 × 105	2
67	81.130002.00	Gasket, Insulator	1
68	84.130001.00	Insulator, Carburetor	1
69	81.130003.00	Gasket, Carburetor	1
70	84.130000.00	Carburetor Assembly	1
71	81.130004.00	Gasket, Air Cleaner	1
72	81.090004.00	Pipe, Air Cleaner	1
73	81.090003.00	Joint, Breather Pipe	1
74	81.091100.00	Base, Air Cleaner	1
75	81.091003.00	Element, Air Cleaner	1
76	81.091200.00	Cover, Air Cleaner	1
77	2.08.053	Bolt M6 × 20	1
78	2.02.009	Nut M5 × 0.5, Lock	2
79	81.040012.00	Screw, Valve Adjustment	2
80	81.040009.00	Rocker Arm, Intake Valve	2
81	81.040016.00	Shaft, Rocker Arm	1
82	83.040014.01	Valve Collet	2
83	83.040001.01	Retainer, Valve Spring	2
84	81.040017.00	Oil Seal, Valve	1
85	83.040003.01	Spring, Valve	2
86	81.040002.00	Valve, Intake	1
87	81.040006.00	Valve, Exhaust	1
88	81.031000.00	Oil Dipstick Assembly	1
89	1.5789.0608	Flange Bolt M6 × 8	1
90	81.030035.00	Oil Nipple	1
91	1.9074.4.0535	Screw M5 × 35	2
92	1.818.0306.1	Screw M3 × 6	2
93	1.9074.3.0510	Screw M5 × 10	1
94	81.130007.00	Clamp Board, Choke Control Line	1
95	81.130010.00	Spring, Connector	1
96	84.131000.00	Carburetor	1
	84.131000.01		
97	2.06.010	Clamp, Ø10.5 × Ø1	2
98	81.132200.00	Stepper Motor	1
99	1.9074.1.0408	Screw M4 × 8	2
100	81.132100.00	Stepper Motor Base	1
101	81.130005.00	Support, Stepper Motor	1
102	81.130008.00	Connector, Choke Valve Axis	1
103	81.130006.00	Brace, Support Plate	2
104	81.090005.00	Clamp Board, Air Filter Tube	1
105	81.091000.00	Air Cleaner Assembly	1
106	81.101000.00	Muffler Assembly	1

TECHNICAL DIAGRAMS

73001I (EU/SC) PARTS DIAGRAM



TECHNICAL DIAGRAMS

73001I (EU/SC) PARTS LIST

No	Part Number	Description	QTY
1	1.9074.4.0516.1	Screw/Washer Assembly M5×16, Black	4
2	2.08.052.1	Bolt M6 x 16, Black	10
3	83.200200.01.2	Cover, Left, Black	1
4	83.201600.03	Supporter, Left, Black	1
5	1.5789.0612	Flange Bolt M6 x 12	9
6	83.200701.02.2	Handle, Left, Black	1
7	1.9074.4.0512.1	Screw/Washer Assembly M5 x 12, Black	11
8	83.200500.01.48	Cover, Top, Yellow	1
9	83.200502.01	Spillway, Fuel Tank	1
10	83.070100.02	Cap, Fuel Tank	1
11	2.06.016	Clamp, Ø8.7 x b8	3
12	83.070011.01	Fuel Pipe, Fuel Tank To Fuel Valve	1
13	2.06.018	Clamp Ø10.5 x b8	1
14	111.070300.01	Fuel Filter, Fuel Pipe	1
15	2.08.068.2	Flange Bolt M5 x 13	6
16	83.071000.02	Fuel Tank	1
17	83.070300.01	Fuel Filter, Fuel Tank	1
18	1.845.4213	Screw ST4.2 x 13	6
19	83.081400.01	Muffler Protector Assembly, Upper	1
20	83.081004.01	Plate	1
21	2.02.001	Nut M6, Long	2
22	83.100001.01	Gasket, Exhaust	1
23	83.101100.01	Muffler Assembly	1
24	46.101300.08	Spark Arrester Assembly	1
25	46.101503.08	Plate, Spark Arrester	1
26	1.9074.4.0514	Screw/Washer Assembly M5 x 14	2
27	1.97.1.06	Washer Ø6	1
28	1.93.06	Lock Washer Ø6	1
29	1.5789.0615	Flange Bolt M6 x 15	10
30	1.845.4816	Screw ST4.8 x 16	6
31	1.845.4219	Screw ST4.2 x 19	1
32	83.081500.01	Muffler Protector Assembly, Lower	1
33	1.5789.0620	Flange Bolt M6 x 20	6
34	2.08.055.1	Bolt, Maintenance Cover, Black	2
35	83.200402.01.48	Protector, Rear Cover, Yellow	1
36	83.200401.01.48	Supporter, Rear Cover, Yellow	1
37	2.02.014	Nut M6, Square	12
38	2.02.010	Cage Nut, M5	8
39	83.200701.03.2	Handle, Left, Black	1
40	83.200704.01.2	Bracket, Left, Black	1
41	83.201600.05	Supporter, Right	1
42	1.6187.1.08	Lock Nut M8	2
43	2.13.001	Bushing Ø13.3 x Ø19.3 x 8	2
44	1.5789.0612.1	Flange Bolt M6 x 12, Black	4
45	83.200704.02.2	Bracket, Right, Black	1
46	2.03.001	Bushing Ø13.3 x Ø19.3 x 2	2
47	2.03.002	Washer Ø13 x Ø20 x 2.5	2
48	2.08.002	Bolt M8 x 28	2
49	83.200701.04.2	Handle, Right, Black	1
50	2.02.002	Nut M6, T-Style	2
51	83.200705.01.2	Handle, Upper, Black	1
52	83.200705.02.2	Handle, Lower, Black	1
53	1.9074.3.0512.1	Screw M5 x 12, Black	3
54	1.5789.0635.1	Flange Bolt M6 x 35, Black	2
55	83.190006.01	Rubber Sleeve, End Cover	1
56	83.190003.01	End Cover, Generator	1
57	83.190001.01	Fan, Generator	1
58	2.02.006	Nut M14 x 1.5	1
59	83.191100.01	Rotor Assembly	1
60	1.5789.0645	Flange Bolt M6 x 45	4
61	83.191200.16	Stator Assembly	1
62	83.190002.01	End Cover, Mortor	1
63	83.402	Engine	1
64	1.6177.1.08	Lock Nut M8, Flange	12
65	2.05.050	Clamp, Wire	2
66	83.201600.02	Supporter, Left	1

No	Part Number	Description	QTY
67	83.201600.01	Supporter, Right	1
68	83.201200.01	Motor Mount	4
69	83.200607.01	Plug, Oil Drain Hole	1
70	1.6182.06	Nut M6	6
71	83.200601.01	Base Setting Component	1
72	83.200609.02	Steel Plate 2	2
73	83.200609.01	Steel Plate 1	2
74	83.201400.01	Rubber Pad	2
75	83.201702.01	Plug, Wheel	2
76	1.894.1.12	Retaining Ring Ø12	2
77	1.848.12	Washer Ø12	2
78	83.201701.01	Wheel, Left	1
79	83.201500.01	Axle	1
80	83.201701.02	Wheel, Right	1
81	83.200305.01	Spring Patch	5
82	83.200304.01	Rubber Seal, Muffler Cover	1
83	1.845.3595	Screw ST3.5 x 9.5	8
84	83.200303.01.2	Muffler Cover, Black	1
85	83.200701.01.2	Handle, Right, Black	1
86	83.200302.01.2	Cover, Right Side, Black	1
87	2.08.075.1	Bolt M6 x 20, Black	2
88	81.220002.00	Mount Rubber, Control Unit	2
89	81.220001.00	Protector, Control Unit	2
90	83.220003.01	Pressure Plate, Control Unit	2
91	83.221000.04	Control Unit, 220V/50Hz	1
92	1.5783.0520	Bolt M5 x 20	1
93	1.93.05	Lock Washer Ø5	1
94	122.190600.00	Rectifier	1
95	83.070011.02	Fuel Pipe, Fuel Valve To Carburetor	1
96	1.845.4819	Screw ST4.8 x 19	2
97	1.97.1.05	Washer Ø5	2
98	83.070400.01	Fuel Valve	1
99	83.200101.01.48	Front Cover, Yellow	1
100	83.200106.01	Protector, Front Cover	1
101	83.061200.01.2	Guide Plate, Rope, Black	1
102	1.823.0408	Screw M4 x 8	2
103	83.070001.01	Knob, Fuel Valve	1
104	83.130200.01	Pull Choke Assembly	1
105	5.1840.002	Case, Power Supply	1
106	1.845.3513	Screw ST3.5 x 13	1
107	1.819.0414	Screw M4 x 14	8
108	5.1120.013	Receptacle	2
109	5.1430.002	Intelligauge	1
110	1.9074.4.0414.1	Screw M4 x 14, Black	2
111	83.01.26.2	Control Panel, Black	1
112	1.6177.1.04.1	Lock Nut M4, Flange, Black	10
113	5.1200.308	8Amp Circuit Breaker, Push Button	1
114	83.210002.02	Control Box	1
115	122.210003.01	Grommet	1
116	1.9074.1.0535.2	Screw M5 x 35	2
117	1.818.0514.3	Screw M5 x 14, Green	2
118	83.210016.00	Speed Limiter	1
119	5.1000.002.1	Ignition Switch, Black	1
120	5.1010.003.1	Switch, Economy	1
121	5.1110.005	Receptacle, DC.12V	1
122	1.5783.0520.3	Bolt M5 x 20, Green	1
123	1.862.05	Lock Washer Ø5, Toothed	1
124	1.97.1.05.3	Washer Ø5, Green	2
125	1.6170.05.3	Nut M5, Green	2
126	1.93.05.3	Lock Washer Ø5, Green	2
127	5.1910.001	Special Receptacle	1
128	1.818.0210.3	Screw M2 x 10, Green	4
129	1.93.02.3	Spring Washer Ø2, Green	4
130	1.97.1.02.3	Washer Ø2, Green	4
131	1.6170.02.3	Nut M2, Green	4
132	83.210001.00.1	Connect Port, Black	2

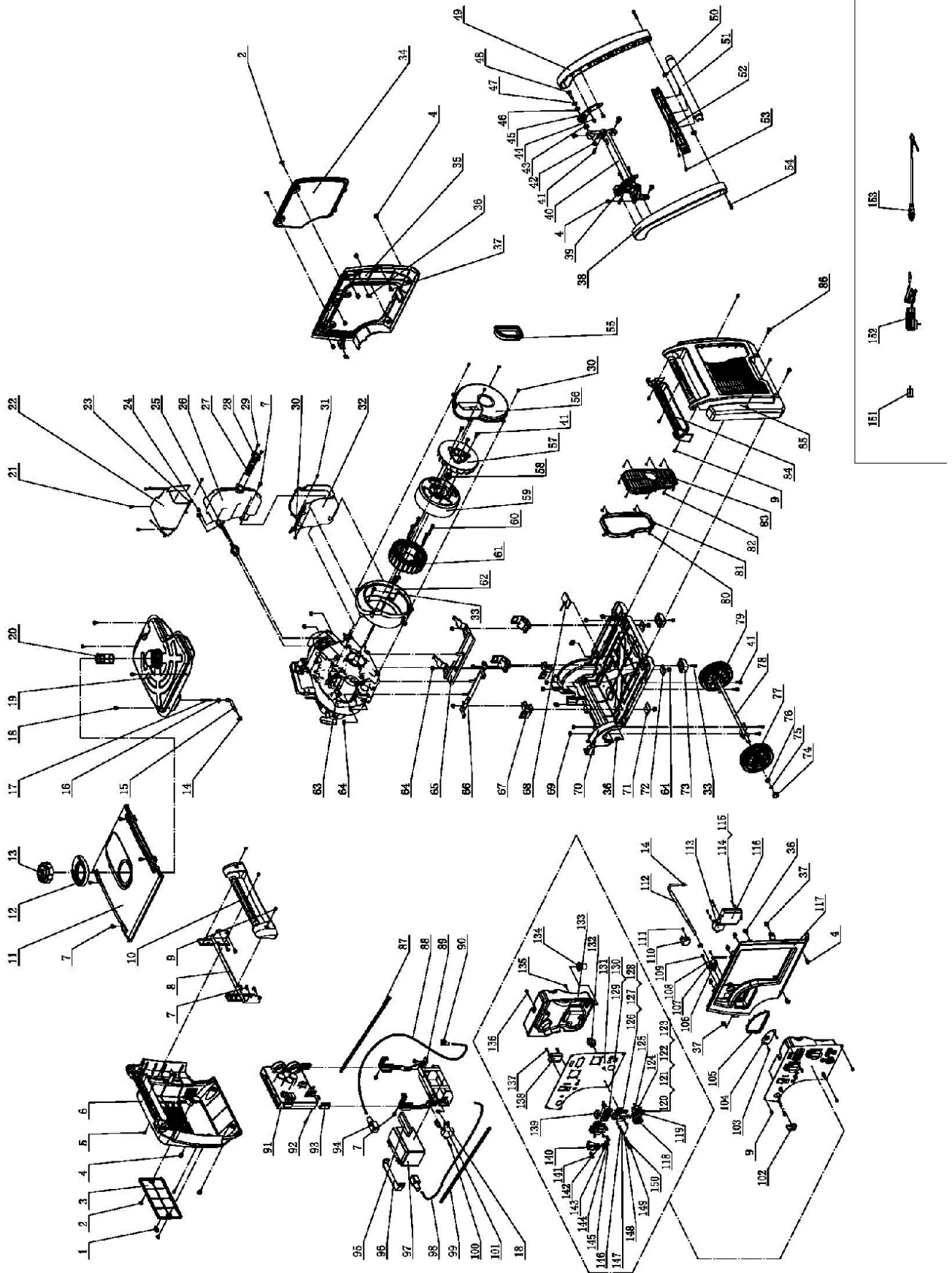
The part numbers above are used for both UK and EU versions of the generator.

Additional UK parts:

PART	DESCRIPTION
83.221000.00	240v 50hz Control unit
5.1110.000	240v 13amp Receptacle

TECHNICAL DIAGRAMS

73001I-P (EU/SC) PARTS DIAGRAM



TECHNICAL DIAGRAMS

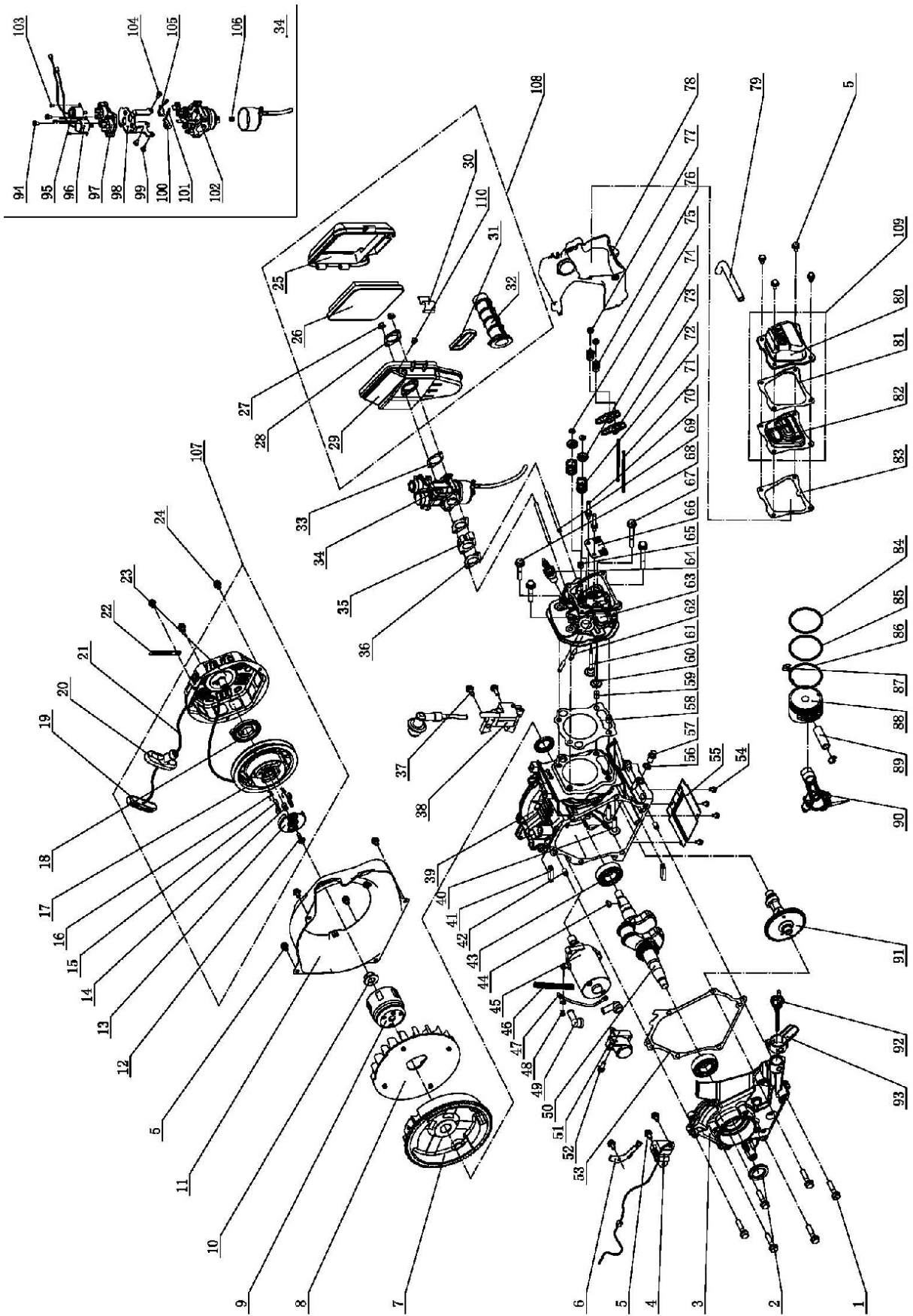
73001I-P (EU/SC) PARTS LIST

No	Part Number	Description	QTY
1	83.200205.02	Hasp, Maintenance Cover	1
2	2.08.055.1	Bolt, Maintenance Cover, Black	4
3	83.200204.02.2	Maintenance Cover, Battery, Black	1
4	2.08.052.1	Bolt M6 x 16	10
5	1.9074.4.0516.1	Screw M5 x 16, Black	4
6	83.200201.02.2	Cover, Left, Black	1
7	1.5789.0612	Flange Bolt M6 x 12	11
8	83.201600.06	Supporter, Left	1
9	1.9074.4.0512.1	Screw M5 x 12, Black	11
10	83.200701.02.2	Handle, Left, Black	1
11	83.200500.01	Cover, Top	1
12	83.200502.01	Spillway, Fuel Tank	1
13	83.070100.02	Cap, Fuel Tank	1
14	2.06.016	Clip Ø8.7 x b8	3
15	83.070011.01	Fuel Pipe, Fuel Tank To Fuel Valve	1
16	2.06.018	Clip Ø10.5 x b8	1
17	111.070300.01	Inline Fuel Filter Assembly	1
18	2.08.068.2	Bolt M5 x 13	6
19	83.071000.02	Fuel Tank	1
20	83.070300.01	Fuel Filter, Fuel Tank	1
21	1.845.4213	Screw ST4.2 x 13	6
22	83.081400.01	Muffler Protector Assembly, Upper	1
23	83.081004.01	Plate	1
24	2.02.001	Nut M6, Long	2
25	83.100001.01	Gasket, Exhaust	1
26	83.101100.01	Muffler Assembly	1
27	46.101300.08	Spark Arrester Assembly	1
28	46.101503.08	Plate, Spark Arrester	1
29	1.9074.4.0514	Screw M5 x 14	2
30	1.845.4816	Screw ST4.8 x 16	6
31	1.845.4219	Screw ST4.2 x 19	1
32	83.081500.01	Muffler Protector Assembly, Lower	1
33	1.5789.0620	Flange Bolt M6 x 20	6
34	83.200402.01	Protector, Rear Cover	1
35	83.200401.01	Supporter, Rear Cover	1
36	2.02.014	Nut M6, Square	12
37	2.02.010	Cage Nut M5	8
38	83.200701.03.2	Handle, Left, Black	1
39	83.200704.01.2	Bracket, Left, Black	1
40	83.201600.05	Supporter, Right	1
41	1.5789.0615	Flange Bolt M6 x 15	9
42	1.6187.1.08	Lock Nut M8, Flange	2
43	2.13.001	Bushing Ø13.3 x Ø19.3 x 8	2
44	1.5789.0612.1	Flange Bolt M6 x 12, Black	4
45	83.200704.02.2	Bracket, Right, Black	1
46	2.03.001	Bushing Ø13.3 x Ø19.3 x 2	2
47	2.03.002	Washer Ø13 x Ø20 x 2.5	2
48	2.08.002	Bolt M8 x 28	2
49	83.200701.04.2	Handle, Right, Black	1
50	2.02.002	Nut M6, T-Style	2
51	83.200705.01.2	Handle, Upper, Black	1
52	83.200705.02.2	Handle, Lower, Black	1
53	1.9074.3.0512.1	Screw M5 x 12, Black	3
54	1.5789.0635.1	Flange Bolt M6 x 35, Black	2
55	83.190006.01	Rubber Sleeve, End Cover	1
56	83.190003.01	Generator End Cover	1
57	83.190001.01	Generator Fan	1
58	2.02.006	Nut M14 x 1.5	1
59	83.191100.01	Rotor Assembly	1
60	1.5789.0645	Flange Bolt M6 x 45	4
61	83.191200.15	Stator Assembly	1
62	83.190002.01	End Cover, Motor	1
63	83.405	Engine	1
64	1.6177.1.08	Lock Nut M8, Flange	12
65	83.201600.02	Supporter, Left	1
66	83.201600.01	Supporter, Right	1
67	83.201200.01	Motor Mount	4
68	83.200607.01	Plug	1
69	1.6182.06	Lock Nut M6	6
70	83.200601.01	Base Setting Component	1
71	83.200609.02	Steel Plate 1	2
72	83.200609.01	Steel Plate 2	2
73	83.201400.01	Rubber	2
74	83.201702.01	Plug, Wheel	2
75	1.894.1.12	Retaining Ring Ø12	2
76	1.848.12	Washer Ø12	2
77	83.201701.01	Wheel, Left	1

No	Part Number	Description	QTY
78	83.201500.01	Axle	1
79	83.201701.02	Wheel, Right	1
80	83.200305.01	Spring Patch	5
81	83.200304.01	Rubber Seal Sleeve	1
82	1.845.3595	Screw ST3.5 x 9.5	8
83	83.200303.01.2	Cover, Right Muffler, Black	1
84	83.200701.01.2	Handle, Right, Black	1
85	83.200302.01.2	Cover, Right Side, Black	1
86	2.08.075.1	Bolt M6 x 20	2
87	5.1320.023	Plastic Corrugated Pipe, Ø6.8 x Ø10 x 530	1
88	5.1900.019	Red Wire, 600mm, Battery	1
89	83.200018.01	Holder, Control Unit and Battery	1
90	152.200013.01	Sheath, Rubber	1
91	83.221000.02	Control Unit, 230V/50Hz	1
92	1.16674.0516	Flange Bolt M5 x 16	1
93	81.220001.00	Protector, Control Unit	2
94	122.200013.01	Sheath, Rubber	2
95	83.200908.01	Fixation Bar, Sponge	1
96	122.200904.00	Pinch, Rubber	1
97	9.1000.070	Battery 7AH	1
98	5.1900.060	Black Wire, 600mm, Battery	1
99	5.1320.022	Pipe Ø6.8 x Ø10 x 450	1
100	1.16674.0512	Flange Bolt M5 x 12	1
101	5.1800.003	Rectifier	1
102	83.070001.01	Fuel Knob	1
103	1.823.0408.1	Screw M4 x 8, Black	2
104	83.061200.01.2	Guide, Rope, Black	1
105	83.200106.02	Protector	1
106	83.070400.01	Petcock	1
107	2.05.050	Wire Clip, 100mm	1
108	1.97.1.05	Washer Ø5	1
109	1.845.4819	Screw ST4.8 x 19	2
110	5.1840.002	Case, Power Supply	1
111	1.845.3522	Screw ST3.5 x 22	1
112	83.070011.02	Fuel Pipe, Fuel Valve To Carburetor	1
113	5.1820.001	Charger	1
114	1.845.3516	Screw ST3.5 x 16	3
115	1.97.1.04	Washer Ø4	3
116	5.1830.006	Remote Module	1
117	83.200101.02	Front Cover	1
118	5.1110.005	Receptacle, DC 12V	1
119	5.1910.001	Special Receptacle	1
120	1.818.0210.3	Screw M2 x 10, Green	4
121	1.93.02.3	Lock Washer Ø2, Green	4
122	1.97.1.02.3	Washer Ø2, Green	4
123	1.6170.02.3	Nut M2, Green	4
124	83.210001.00.3	Connect Port, 125V/25A, Red	1
125	83.210001.00.1	Connect Port, 125V/25A, Black	1
126	5.1120.013	Receptacle	2
127	1.1819.0414	Screw M4 x 14	8
128	1.6177.1.04.1	Lock Nut M4, Flange, Black	10
129	5.1430.002	Intelligauge	1
130	1.9074.4.0414.1	Screw M4 x 14	2
131	83.019.32.2	Control Panel, Black	1
132	5.1200.308	8Amp Circuit Breaker, Push Button	1
133	83.210002.03	Control Box	1
134	122.210003.01	Jacket, Control Box	1
135	1.9074.4.0512	Screw M5 x 12	1
136	1.9074.4.0535	Screw M5 x 35	1
137	1.818.0514.3	Screw M5 x 14	2
138	83.210016.00	Speed Limiter	1
139	5.1000.000.3	Switch, Battery, Red	1
140	5.1000.001	Switch, 3-Mode	1
141	5.1040.007	Button, Throttle Control	1
142	5.1010.003.1	Switch, Economy, Black	1
143	5.1040.004	Remote Program Button	1
144	5.1460.003	Pilot Lamp	1
145	5.1110.006	Receptacle, Battery Charger	1
146	1.5783.0514.3	Bolt M5 x 14, Green	1
147	1.862.05	Lock Washer Ø5	1
148	1.97.1.05.3	Washer Ø5, Green	2
149	1.93.05.3	Lock Washer Ø5, Green	2
150	1.6170.05.3	Nut M5, Green	2
151	9.1700.003	Plug, USB 5V/2.1A	1
152	9.1700.005	Smart Charger, 12V	1
153	9.1600.012	Cables, 12V, 2m	1

TECHNICAL DIAGRAMS

73001I-P (EU/SC) PARTS DIAGRAM



73001I-P (EU/SC) PARTS LIST

No	Part Number	Description	QTY
1	1.5789.0835	Flange Bolt M8x35	6
2	2.11.014	Oil Seal (Ø25xØ40x7)	2
3	83.030007.01	Cover, Crankcase	1
4	83.127000.01	Oil Level Sensor	1
5	1.5789.0612	Flange Bolt M6x12	10
6	83.030010.01	Plate, Coil	1
7	83.120100.02	Flywheel	1
8	83.080001.01	Cooling Fan	1
9	83.060001.01	Pulley, Starter	1
10	2.02.006	Nut M14x1.5	1
11	83.080100.01.2	Fan Cover, Black	1
12	45.060008.00	Screw, Ratchet Guige	1
13	45.060007.00	Ratchet Guide	1
14	45.060009.00	Spring, Ratchet Guide	1
15	45.060002.00	Starter Ratchet (Iron)	2
16	45.060003.00	Spring, Ratchet	2
17	21.061001.01	Recoil Starter Reel	1
18	21.061005.00	Recoil Starter Spring	1
19	81.061010.01	Rope Button	1
20	81.061006.00	Grip, Starter	1
21	2.10.001	Rope (Ø4x1570)	1
22	2.05.050	Wire Clip, 100mm	1
23	83.061100.01.2	Recoil Starter Cover, Black	1
24	1.5789.0608	Flange Bolt M6x8	3
25	83.091200.01	Cover, Air Cleaner	1
26	83.091300.01	Element, Air Cleaner	1
27	1.6177.1.06	Flange Lock Nut M6	2
28	83.090001.01	Flange	1
29	83.091100.01	Base, Air Cleaner	1
30	83.091006.01	Buckle	1
31	83.091002.02	Seal	1
32	83.090004.01	Pipe, Air Cleaner	1
33	83.130004.01	Gasket, Air Cleaner	1
34	83.130000.02	Carburetor, Assembly	1
35	83.130001.01	Insulator, Carburetor	1
36	83.130002.01	Gasket, Insulator	2
37	1.5789.0620	Flange Bolt M6x20	2
38	83.123000.01	Ignition Coil	1
39	83.030100.01	Crankcase	1
40	83.040013.01	Lifter, Valve	2
41	83.030013.01	Seal Strip, Crankcase Cover	2
42	2.04.002	Dowel Pin (Ø8x14)	2
43	1.276.6205	Bearing 6205	2
44	2.14.017	Woodruff Key (4x6.5x16)	1
45	83.125100.01	Starter Motor	1
46	5.1320.010	Plastic Corrugated Pipe (Ø6.8xØ10x100)	1
47	5.1900.065	Red Wire, 130mm	1
48	1.9074.3.0508	Screw M5x8	1
49	152.200013.01	Sheath, Rubber	2
50	83.050100.01	Crankshaft	1
51	83.125200.01	Relay, Starter	1
52	1.5789.0615	Flange Bolt M6x15	1
53	83.030008.01	Gasket, Crankcase Cover	1
54	1.9074.4.0510	Screw M5x10	4
55	83.080014.01	Air Guide Board	1

No	Part Number	Description	QTY
56	2.03.016	Washer, Drain Bolt	1
57	2.08.037	Bolt, Drain (M10x1.25x25)	1
58	83.030009.01	Gasket, Cylinder Head	1
59	2.04.003	Dowel Pin (Ø10x14)	2
60	83.040006.01	Valve, Exhaust	1
61	83.040002.01	Valve, Intake	1
62	2.01.017	Stud Bolt (M6x32)	2
63	83.010100.01	Cylinder Head	1
64	2.15.002	Spark Plug (F6RTC)	1
65	83.040017.01	Oil Seal, Valve	1
66	83.040004.01	Guide Plate, Push Rod	1
67	1.5789.0865	Flange Bolt M8x65	2
68	1.5789.0845	Flange Bolt M8x45	2
69	2.01.020	Stud Bolt (M6x97)	2
70	83.040010.01	Bolt, Rocker Arm	2
71	83.040005.01	Push Rod	2
72	83.040003.01	Spring, Valve	2
73	83.040009.01	Rocker Arm, Intake Valve	2
74	83.040001.01	Retainer, Valve Spring (Up)	2
75	83.040014.01	Valve Collet	2
76	21.040020.00	Adjusting Nut, Valve	2
77	21.040021.00	Nut, Lock	2
78	83.080200.01	Air Shroud, Cylinder	1
79	23.020001.01	Breather Tube	1
80	83.021101.01	Cover, Cylinder Head	1
81	83.021001.01	Gasket, Cylinder Head Element	1
82	83.021200.01	Element Component, Head Cover	1
83	83.020002.01	Gasket, Cylinder Head Cover	1
84	83.050301.01	Ring, First Piston	1
85	83.050302.01	Ring, Second Piston	1
86	83.050303.01	Ring, Oil	1
87	2.09.002	Circlip (Ø16xØ1)	2
88	83.050005.01	Piston	1
89	83.050003.01	Wrist Pin	1
90	83.050200.01	Connecting Rod	1
91	83.040100.01	Camshaft	1
92	83.031000.01	Oil Dipstick Assembly	1
93	83.030035.01	Oil Nipple	1
94	1.9074.1.0408	Screw M4x8	2
95	45.132200.01	Stepper Motor, Choke Valve	1
96	81.132200.00	Stepper Motor, Throttle Valve	1
97	83.132100.01	Stepper Motor Base	1
98	83.130005.02	Support, Stepper Motor	1
99	1.819.0508	Screw M5x8	1
100	81.130008.00	Connector, Throttle Valve Axis	1
101	81.130010.00	Spring, Connector	2
102	83.131000.02	Carburetor	1
103	1.818.0306	Screw M3x6	4
104	1.9074.3.0508	Screw M5x8	2
105	83.130008.01	Connector, Choke Valve Axis	1
106	83.131017.01	Standard Main Jet	1
	83.131017.01.01	Altitude Main Jet	/
107	83.061000.01	Recoil Assembly	1
108	83.091000.01	Air Cleaner Assembly	1
109	83.021000.01	Cylinder Head Cover	1
110	83.091008.01	Plug, Air Cleaner Base	1

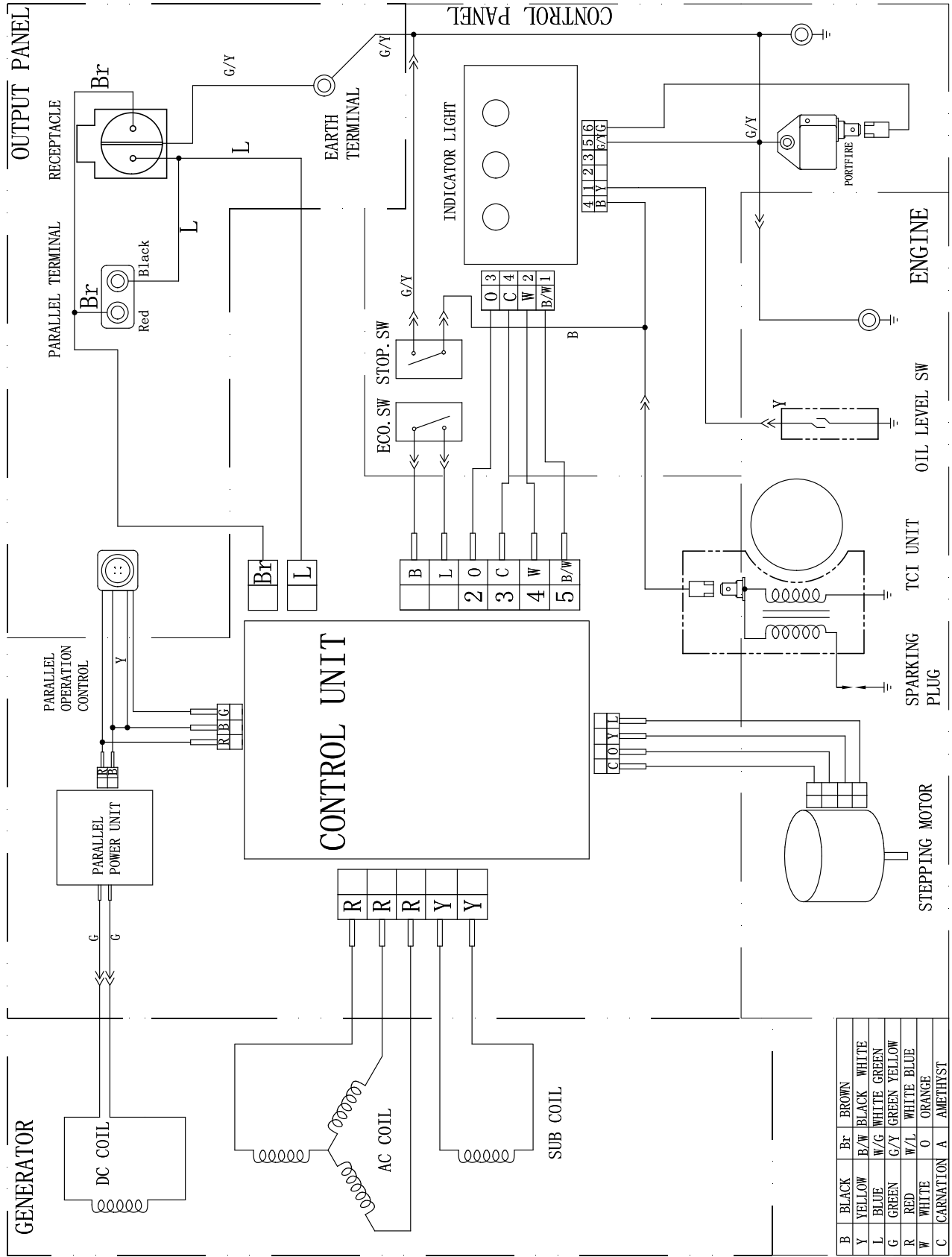
The part numbers above are used for both UK and EU versions of the generator.

Additional UK parts:

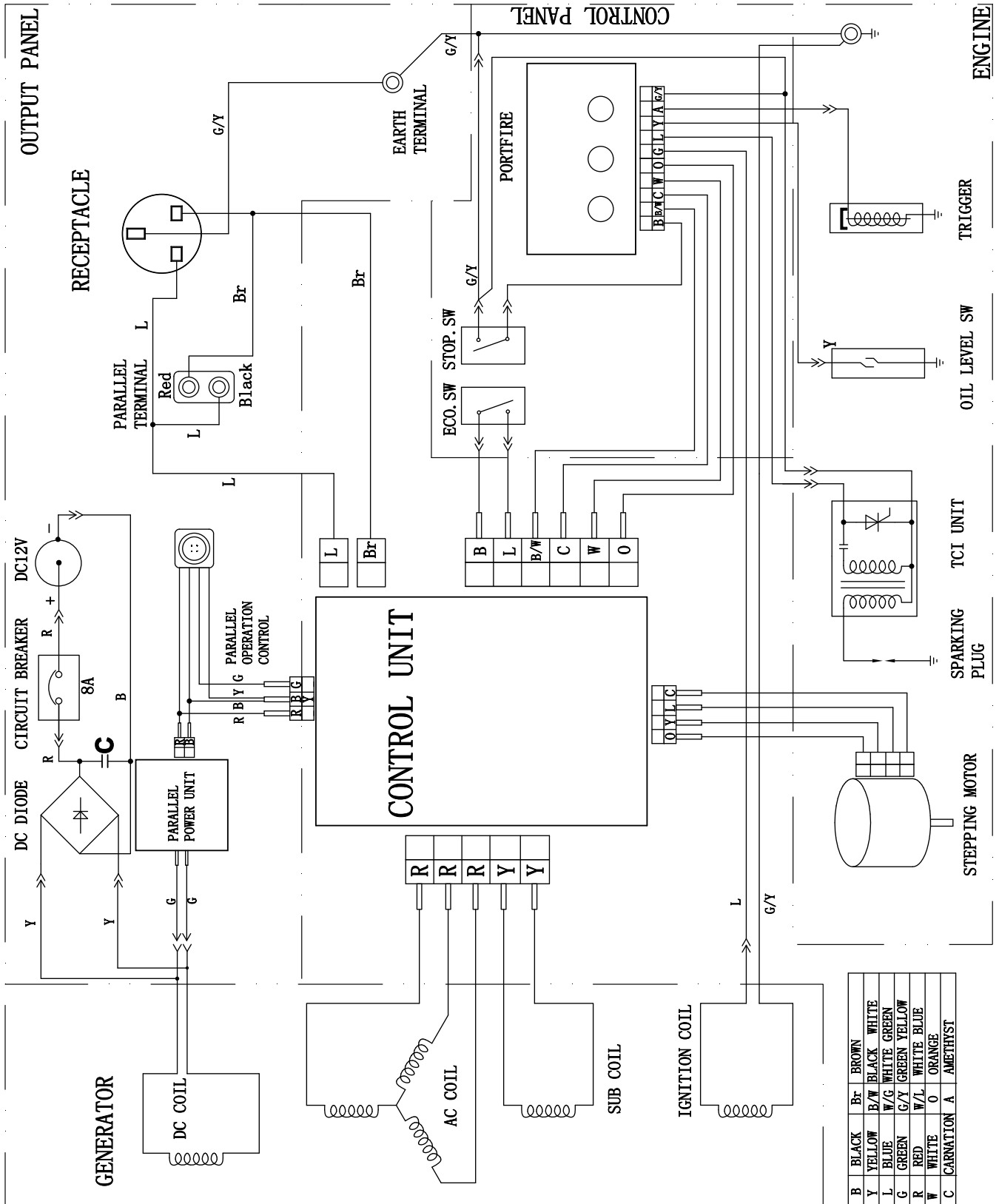
PART	DESCRIPTION
83.221000.00	240v 50hz Control unit
5.1110.000	240v 13amp Receptacle

TECHNICAL DIAGRAMS

71001I (EU/SC) WIRING DIAGRAM

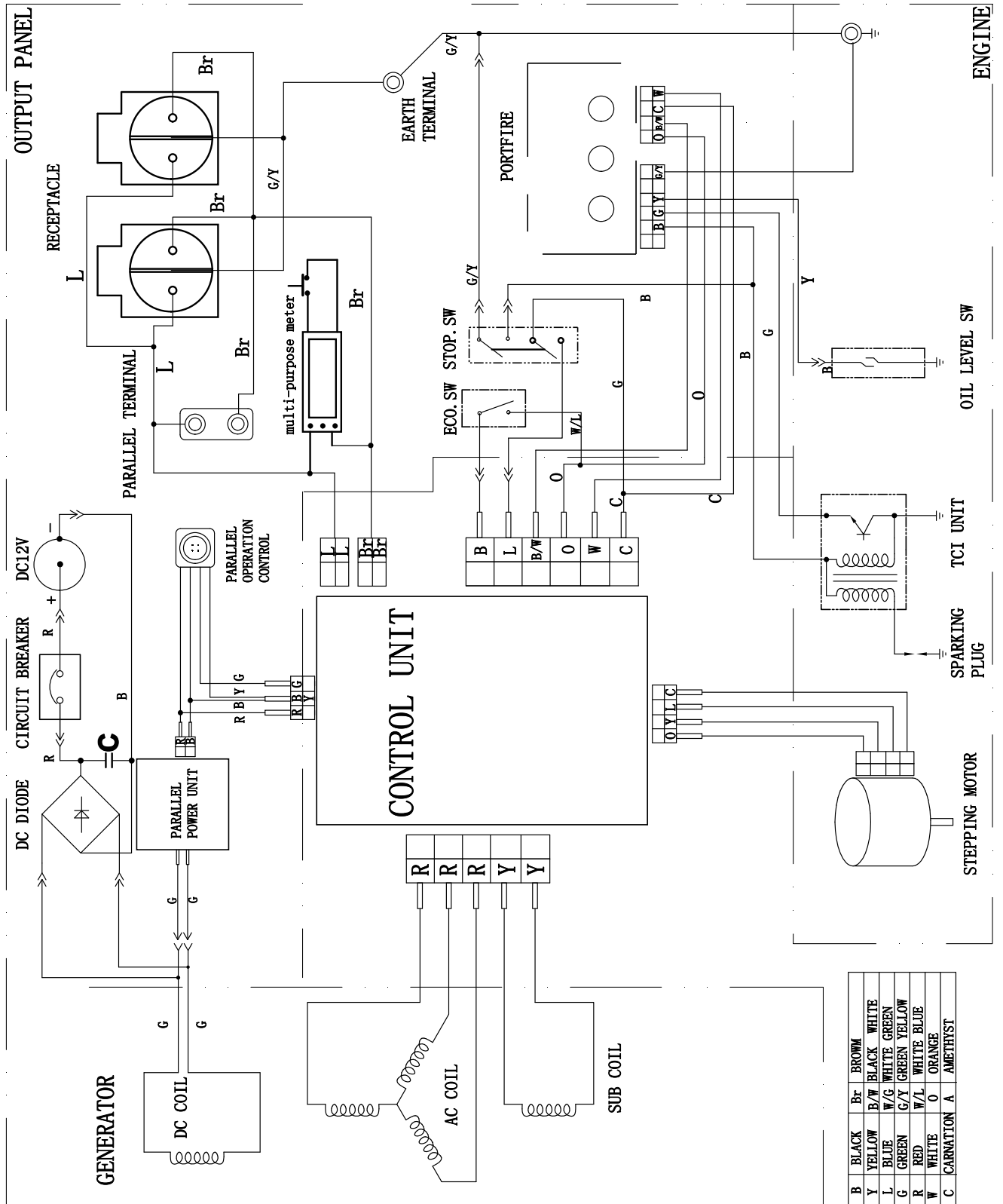


72301I (EU/SC) WIRING DIAGRAM



TECHNICAL DIAGRAMS

73001I (EU/SC) WIRING DIAGRAM



73001I-P (EU/SC) WIRING DIAGRAM

