



**VOIMAA.
VARAKSI ASTI.**

**AG-sarjan
dieselgeneraattorit.**



**AGCO Power
dieselgeneraattori
käy kaikkialla**



Virta kulkee minne pitää: luotettavuus on voimasana

Sähköisten järjestelmien täytyy toimia keskeytyksettä, kun kyse on ihmishengistä, turvallisuudesta ja tuotannon jatkumisesta. Jos verkko pettää, voimalan on herättävä heti.

AG-sarjan dieselgeneraattorit on tarkoitettu vara- ja päävoimakäyttöön. Ne tuovat luotettavuutta mm. maatalouteen, teollisuuteen, sairaaloihin, tietokonesaleihin, palo- ja pelastuslaitoksille, vesi-, voima- ja sähkölaitoksille.

Laaja tehoalue moneen käyttöön

AG-sarjaan kuuluu kuusi generaattoria tehoalueella 60-250 kVA. Generaattorin saa joko avoimena mallina kone- ja laitesuojiiin tai helposti käyttöönotettavana sääsuojustuna mallina. AG-sarjan meluvaimennetut tukevarakenteiset korimallit sisältävät käyttövalmiit pakoputkistot äänenvaimentimineen. Koneikot ovat oikean kokoisia, kompakteja ja helppoja liikutella. Luotettavuus on testattu lukemattomia kertoja sekä tehtaalla että käytännön oloissa.

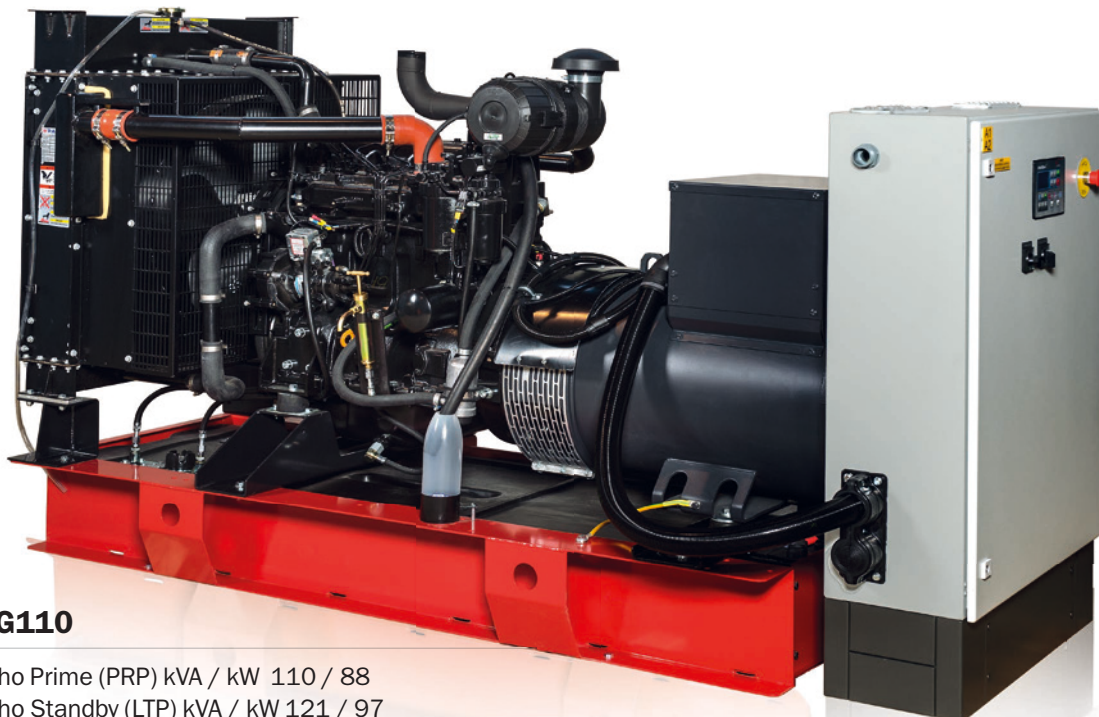
AG60

Sääsuojustu malli

AGCO Power Oy on suunnitellut, valmistanut ja huoltanut luotettavia, dieselkäyttöisiä pää- ja varavoimalaitoksia jo yli 60 vuotta. Olemme alan johtava ja suurin toimija Suomessa.

Varavoimaa – ja huolenpitoa

AGCO Power Oy:n tiimit pitävät kaikenlaiset varavoimalat täydessä toimintakunnossa jatkuvasti. Koko maassa.



AG110

Teho Prime (PRP) kVA / kW 110 / 88
Teho Standby (LTP) kVA / kW 121 / 97

Vahva valikoima vaativaan käyttöön

AG-sarja		Tekniset tiedot				
Malli	AG60	AG90	AG110	AG150	AG205	AG250
Teho Prime (PRP) kVA / kW	60 / 48	90 / 72	110 / 88	150 / 120	205 / 164	250 / 200
Teho Standby (LTP) kVA / kW	66 / 53	99 / 79	121 / 97	165 / 132	225 / 180	275 / 220
Moottori (AGCO POWER)	33 DTG	49 DTG	49 DTAG	74 DTG	74 DTAG	84 WIG
Sylinterien lukumäärä	3	4	4	6	6	6
Käyntinopeus, rpm	1500					
Kulutus @ 100 % PRP l/h	14	21	24	35	45	55
PA-tankin tilavuus, litraa, avo-/sääsuojamalli	200 / 200	200 / 300	200 / 300	200 / 300	200 / 300	200 / 350
Generaattori (MeccAlte) PRP	ECP32-2M/4	ECP34-2S/4	ECP34-1L/4	ECP34-2L/4	EC038-3SN	EC038-1LN
Tehokerroin, cos ϕ	0,8 IND.					
Sähköjärjestelmän jännite, V	12 VDC					
Generaattorin kotelointiluokka	IP21					
Aggregaatin nimellisjännite, V	400/230					
Nimellisvirta (PRP), A	87	130	159	218	296	361
Ohjauslogiikka	ComAp IntelliNano / IntelliLite / IntelliGen					
Mitat / avomalli						
Pituus, mm	2100	2100	2100	2900	2900	2900
Leveys, mm	900	900	900	1000	1000	1000
Korkeus, mm	1285	1365	1450	1500	1500	1645
Kuivapaino, kg	1000	1300	1400	1600	1700	2500
Mitat / sääsuojattu						
Pituus, mm	2310	2920	2920	2920	2920	4210
Leveys, mm	1120	1150	1150	1150	1150	1365
Korkeus, mm	1655	1960	1960	1960	1960	1970
Kuivapaino, kg	1300	1800	1900	2100	2200	3070

Prime-teho PRP (jatkuva vaihteleva teho)

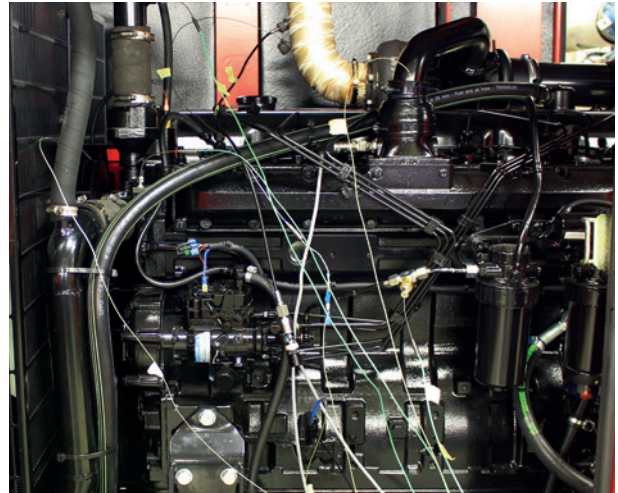
ISO-standardin mukainen jatkuvan käytön teho. Soveltuu vaihtelevan kuorman syöttämiseen ilman käyttötuntirajoitusta normaalin sähköverkon sijasta. Ylikuormitettavissa 10 % yhden tunnin ajan 12 tunnin jakson sisällä.

Standby-teho LTP (maksimi varavoimateho)

Polttonesteen syötön maksimirajaa vastaava teho (ISO Fuel Stop Power). Soveltuu varavoimakäyttöön vaihtelevalla kuormalla alueella, jossa on luotettava sähköverkko. Ei ylikuormitettavissa.



Kestäväksi testattu. Hyväksi havaittu.



Varavoiman on toimittava, kun sitä tarvitaan. Tämän varmistamiseksi AGCO Power käyttää vain luotettavaksi havaittuja ratkaisuja ja laadukkaita komponentteja.

AGCO Power panostaa korkean laadun koneikkojen rakentamiseen. Dieselgeneraattorit testataan monipuolisesti kestämyään aikaa ja käyttöä.

Osa Suomen varajärjestelmistä on peräsin jo 1970-luvulta, joten laitteiden testaamisesta oikeissa, kovissa pohjolan oloissa on runsaasti näyttöä ja jatkuvasti päivittyvää kokemusta.

Moottoreita, joihin maailma luottaa

AGCO Powerin luotettavat dieselmoottorit ovat äärimmäiseen rankkaan työkonemaailmaan suunniteltuja ja ovat jatkuvassa tosielämän testissä tuhansissa AGCO-konsernin maatalouskoneissa. Moottorit vääntävät vahvasti alakierroksilla ja niissä on tehokas värinänvaimennus. Moottorit ovat helposti huollettavia ja niillä on tunnetusti pitkä käyttöikä.



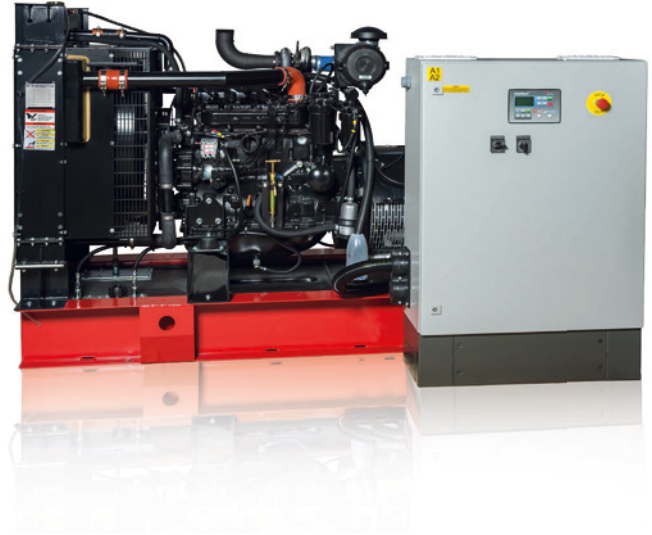
Tahdistusvalmius kaikissa generaattoreissa

Valtakunnan sähköverkko toimii kaikkialla samalla taajuudella ja samassa vaiheessa. Väärässä tahdissa toimivan voimalaitteen kytkeminen sähköverkkoon aiheuttaa laiterikkoja ja vaaratilanteita.

Dieselgeneraattoreissamme on tahdistusvalmius, jonka voi ottaa käyttöön helposti ja edullisesti. Muilla valmistajilla se on usein kallis lisävaruste jos sen hankkiminen ylipäättään on edes mahdollista. Tahdistus pidentää koneen elinkaarta ja sen avulla voidaan leikata hetkellisiä kuormahuippuja verkon rinnalla, ja näin säästää liittymän koossa.

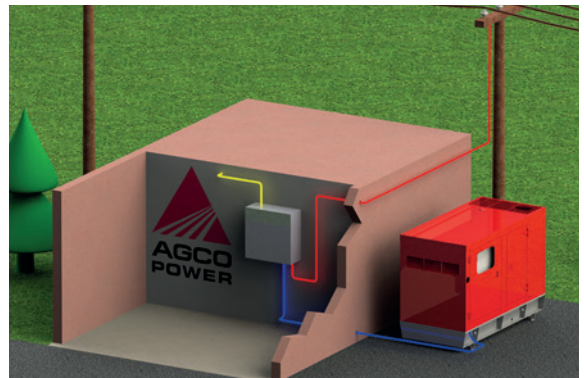
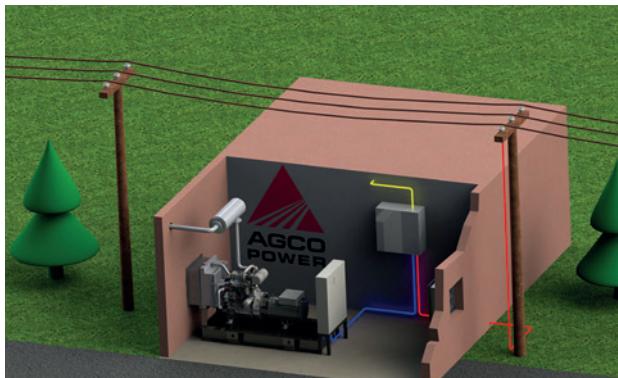
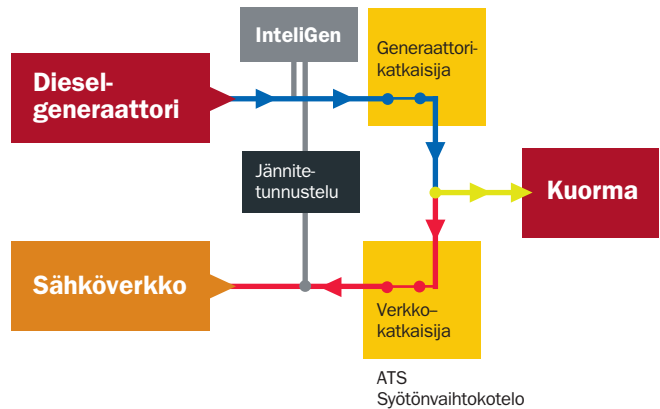
AG-sarjan koneet voidaan aina tahdistaa toimimaan tarkasti samassa vaiheessa ja samalla taajuudella muun verkon kanssa ennen kuin varavoima kytketään verkkoon.

Verkkohäiriön ilmaantuessa tahdistetussa laitoksessa tapahtuu vain yksi katko. Se voidaan myös koeajaa ilman katkoja.



Tahdistuva laitos

Tahdistuva laitos voidaan koeajaa katkottomasti



Kokemusta ja kehittyvää näkemystä

AGCO Powerin historia on samalla pala merkittävää suomalaista, vauhdilla kansainvälistynyttä maan teollisuuden historiaa.

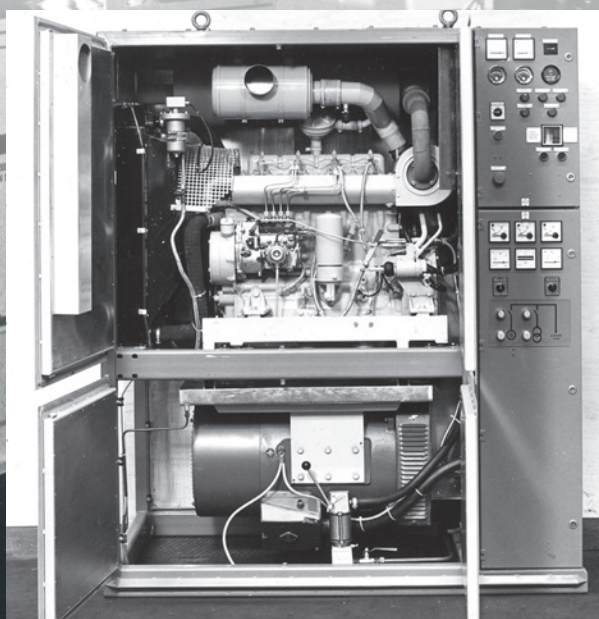
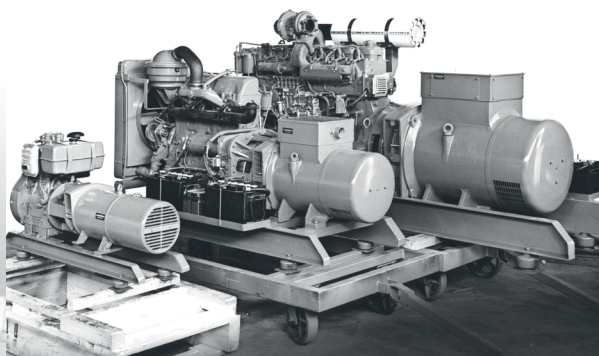
AGCO Powerin dieselmoottoritehdas on toiminut Nokian Linnavuoressa 70 vuotta. Kaikki alkoi valtionyhtiöstä, joka alkoi valmistaa lentokone-moottoreita toisen maailmansodan aikana.

Dieselgeneraattorien valmistus alkoi 1952 Valmet-nimellä. Omistusjärjestelyt ovat vaihdelleet vuosien varrella. Omistajiin ovat kuuluneet mm. Partek ja Kone. AGCO tuli omistajaksi vuonna 2004. Vuonna 2008 yrityksen nimi vaihtui Sisu Dieselistä AGCO SISU POWERIKSI ja 2012 AGCO Poweriksi.

AGCO Power on nyt yksi maailman merkittävimpiä dieselmoottorien valmistajia. AGCO-konserni puolestaan on maatalouskoneiden kehittäjänä ja valmistajana yksi suurimmista. AGCO-perheeseen kuuluvat Valtra, Massey Ferguson ja Fendt traktorit. Sen tuotteita ja tunnettuja brändejä myydään yli 140 maassa.

Huippuosaamista vaativien asiakkaiden kanssa.

Asiakkaamme vaativat huippuosaamista. Tyytyväisyyden ja laadun takaavat jatkuva tuotekehitys ja vuosikymmenien varrella koeteltu ammattitaito.



**Edelläkävijä.
Ennakkoluulottomasti.**



AGCO Power Oy
Vesimyllynkatu 3, 33310 Tampere
p. 020 786 3600
info.agcopower@agcocorp.com
www.agcopower.com