

# ELEKTROS GENERATORIUS

## 9.5 kVA



## Privalumai

- Itin kompaktiška konstrukcija
- Puikios užvedimo savybės
- Patikimas ir tvirtas
- Nėra mechaniškai besidėvinčių dalių
- Nėra besisukančių apvijų
- Nėra besisukančių elektroninių dalių
- Nėra besidėvinčių šepetėlių
- Nereikalingas įtampos svyravimų reguliatorius
- Ypatingai aukštas nvk > 92% prie 9.5 kVA
- Pilnai uždengtas generatorius – aušinimui reikalingas oro srautas patenka iš variklio pusės.

## Charakteristikos

Įrengimą sudaro unikalios ir tvirtos konstrukcijos elektros generatorius bei gerai žinomas, jau savo vardą užsitarnavęs HATZ dyzelinis variklis 1 D 81 S SUPRA.

Statoriaus grioveliai gaminami tokių matmenų, kad papildomos apvijos gali būti naudojamos starterio variklio reikmėms.

Papildomai sumontavus mechaninį komutatorių, įrengimą galima naudoti kaip dyzelinio variklio starterio variklį DC-motor (nuolatinės srovės) sistemoje. Varikliui pasiekus maždaug 400 aps/min sukčius, išcentrinė jėga atjūgia komutatorių.

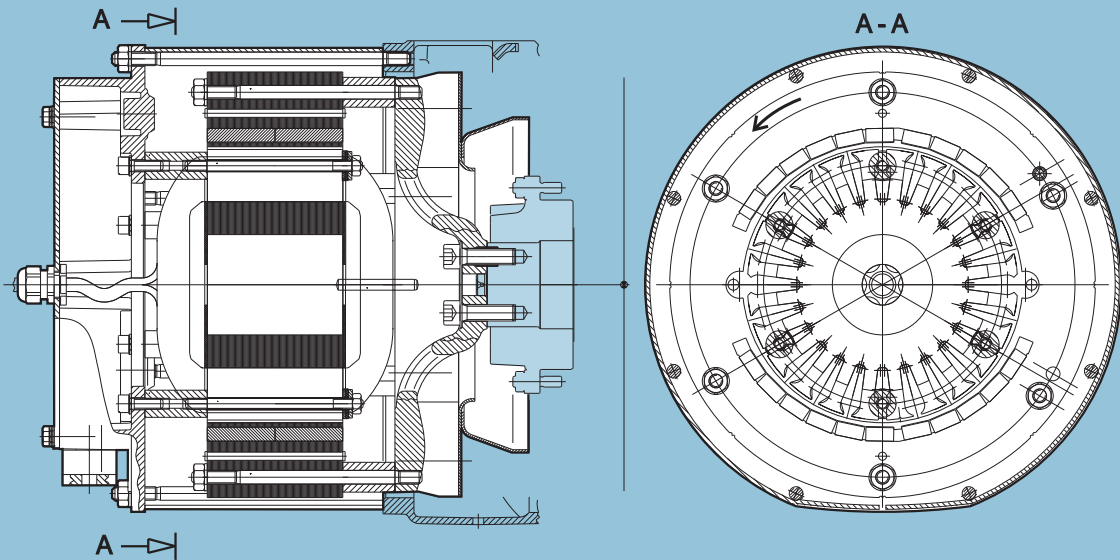
## Mechaninės charakteristikos Versija su elektros starteriu

- Sinchroninis generatorius su magnetiniu sužadinimu
- Rotoriaus viduje sumontuotas trifazis statorius, kuris tvirtai sujungtas su variklio smagračiu
- Nėra generatoriaus guolių
- Jokio besisukančių dalių mechaninio kontakto, todėl nėra jokio mechaninio susidėvėjimo
- Tvirta ir paprasta mechaninė struktūra.
- Variklio paleidimo metu sukuriama elektromagnetinis laukas. Sukimo momentas perduodamas tiesiai variklio alkūniniam velenui.
- Nereikalingas nei reduktorius nei krumplarinė mova
- Nereikalinga jokia starterio apsauga, kadangi nėra besisukančių dalių mechaninio kontakto kaip variklis dirba.

## Pagrindiniai elektros parametrai

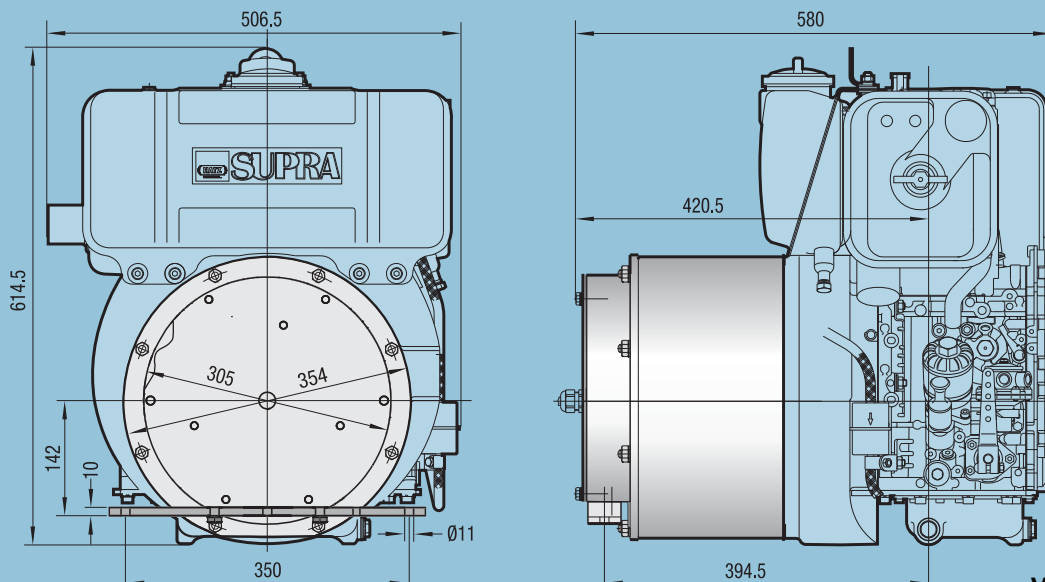
Nominali įtampa	: 400 /231 V; 3~,N; 380 /220 V; 3~,N
Nominali galia	: 9,5 kVA
Dažnis	: 50 Hz
Sūčiai	: 3000 min <sup>-1</sup>
Nominali srovė	: 14,5 A
Galios koeficientas $\cos\varphi$	: 0.9
Apsaugos klasė	: min. IP 34
Įtampos svyravimai	: + / - 10 % DIN ISO 8528-5
nvk	: 92 %
Izoliacijos klasė	: F / H
Dažnio kritimas	: < 8 % DIN ISO 8528-5
Pastovus dažnio ryšys	: < 2.5 % DIN ISO 8528-5

## Elektros generatoriaus konstrukcija



## Matmenys

Galima matmenų tolerancija  $\pm 3$  mm



Variklis 1D81





**GAMINTOJAS**

**MOTORENFABRIK HATZ  
D-94099 RUHSTORF · GERMANY**

[www.hatz-diesel.de](http://www.hatz-diesel.de)



**OFICIALUS ATSTOVAS LIETUVOJE**

**UAB „Mastermann“**  
Naglio 4 c, Kaunas  
Tel.: (37) 453155  
Faks.: (37) 370431  
[centras@mastermann.lt](mailto:centras@mastermann.lt)

**Vilniuje:**  
Tel.: (52) 322055  
Faks.: (52) 322286  
[vilnius@mastermann.lt](mailto:vilnius@mastermann.lt)

**Klaipėdoje:**  
Tel.: (46) 344724  
Faks.: (46) 346504  
[klaipeda@mastermann.lt](mailto:klaipeda@mastermann.lt)

**Panevėžyje:**  
Tel.: (45) 436768  
Faks.: (45) 436701  
[panevezys@mastermann.lt](mailto:panevezys@mastermann.lt)

