

# Kohler -aggregaatit

Tuotevalikoima 2024

**KOHLER**<sup>®</sup>



**TEKNINEN  
KAUPPA**

## Kohler

Kohler on maailman kolmanneksi suurin aggregaattien valmistaja ja osa amerikkalaista Kohler-konsernia. Kohler on valmistanut aggregaatteja jo yli 50 vuotta ja toimittaa tuotteitaan yli 150 maahan.

Wihuri Oy Tekninen Kauppa tuo maahan ja markkinoi Kohler Portable Power -linjaa. Linja pitää sisällään ammattikäyttöön suunnitellut siirrettävät, ilmajäähdytteiset aggregaatit teholuokiltaan 2 - 15,2 kW. Valikoimasta löytyy sekä 1-vaihe- että 3-vaihevirtaa tuottavia malleja (230V/400V). Tarjolla bensiini- sekä dieselkäyttöisiä aggregaatteja.

### Sisällysluettelo

- [Bensiiniaggregaatit 1-vaihe](#)
- [Bensiiniaggregaatit 3-vaihe](#)
- [Bensiiniaggregaatit Inverterit 1-vaihe](#)
- [Dieselaggregaatit 1-vaihe](#)
- [Dieselaggregaatit 3-vaihe](#)
- [Diesel Silence -aggregaatit](#)
- [Hitsausaggregaatit](#)
- [Vesipumput](#)
- [Ohjeita aggregaatin valintaan](#)

**W | TEKNINEN KAUPPA**

Maahantuoja Wihuri Oy Tekninen Kauppa  
tyokalummyynti@wihuri.fi | Puh. 020 510 2397 | [www.tekninenkauppa.com](http://www.tekninenkauppa.com) | [www.wihuri.fi](http://www.wihuri.fi) |  
[www.tekninenkauppa.fi/tyokalut/aggregaatit/](http://www.tekninenkauppa.fi/tyokalut/aggregaatit/)  
Pidätämme oikeudet muutoksiin.



## HX 3000 C5 (Intens)



- Maksimiteho: 2.7 kW / 2.7kVA 230 V
- Liitännät: 230 V 10/16 A 2 kpl
- Moottori: Honda GX 200 bensiini, öljyvahti
- Polttoainesäiliö: 3.1 l
- Käyntiaika tankillisella: ~2 h 20 min
- Melutaso (7 m): 66 dB (A)
- Käynnistystapa: käsikäynnistys
- Mitat (PxLxK): 59 x 46 x 43 cm
- Nettopaino: 41 kg

Tilausnumero : [SDMHX3000](#)

Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMOR06](#)

Huoltosarja: [SDM3499231033104](#)

## PERFORM 3000 XL C5



- Maksimiteho: 2.8 kW / 2.8 kVA 230 V
- Liitännät: 230 V 10/16 A 2 kpl
- Moottori: Kohler CH270 bensiini 6 hv, öljyvahti
- Polttoainesäiliö: 13 l
- Käyntiaika tankillisella: ~10 h
- Melutaso (7m): 68 dB (A)
- Käynnistystapa: käsikäynnistys
- Mitat (PxLxK): 66 x 52 x 47 cm
- Nettopaino: 48.5 kg

Tilausnumero : [SDMPERFORM3000XL](#)

Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB1HD](#)

Huoltosarja: [SDM3499231910931](#)

## PERFORM 3000 C5



- Maksimiteho: 2.8 kW / 2.8 kVA 230 V
- Liitännät: 230 V 10/16 A 2 kpl
- Moottori: Kohler CH270 bensiini, öljyvahti
- Polttoainesäiliö: 4.1 l
- Käyntiaika tankillisella: ~3 h 10 min
- Melutaso (7 m): 67 dB (A)
- Käynnistystapa: käsikäynnistys
- Mitat (PxLxK): 65 x 51 x 46 cm
- Nettopaino: 45 kg

Tilausnumero : [SDMPERFORM3000](#)

Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB1HD](#)

Huoltosarja: [SDM3499231910931](#)

## HX 4000 C5 (Intens)



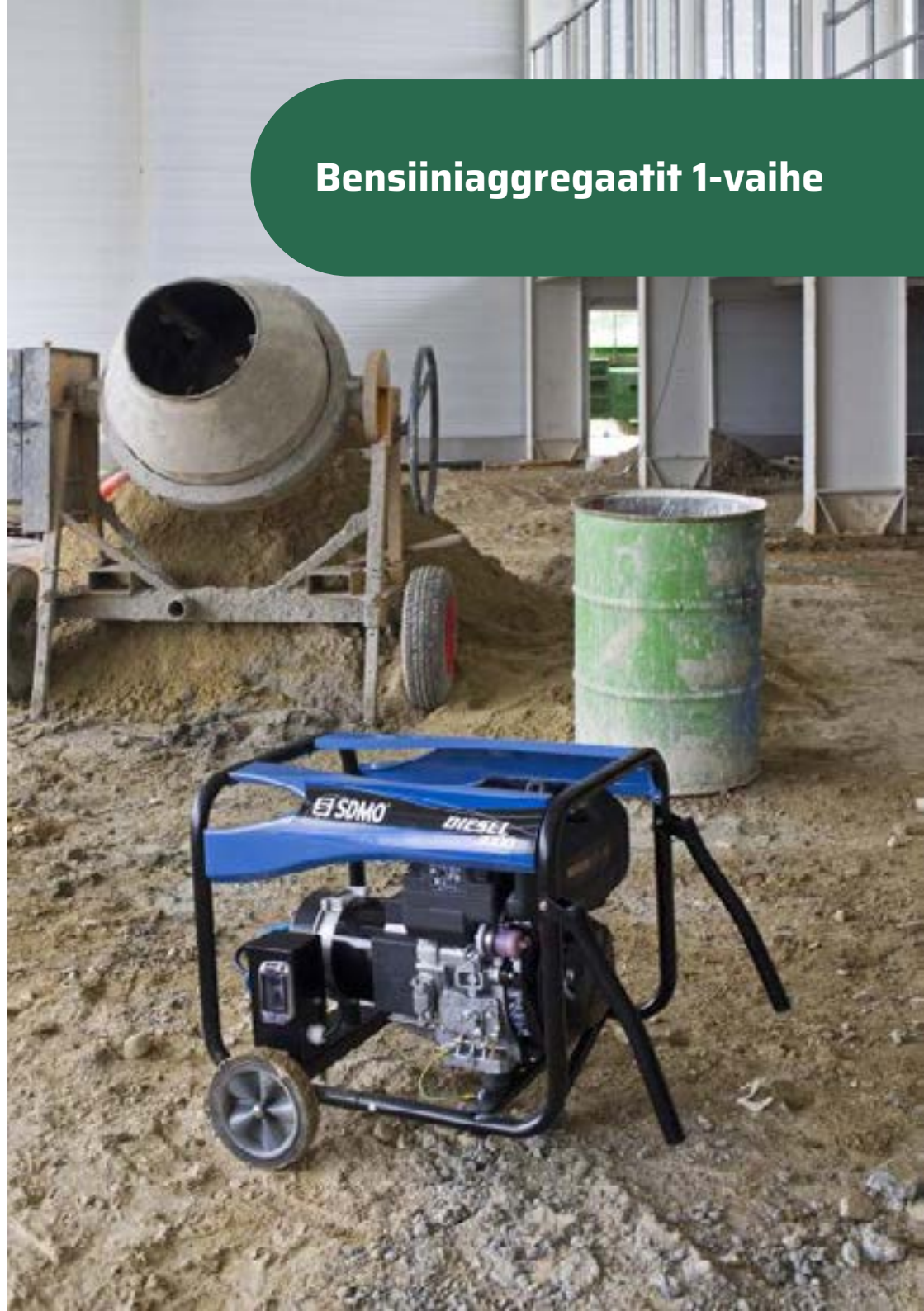
- Maksimiteho: 3.7 kW / 3.7 kVA 230 V
- Liitännät: 230 V 10/16 A 2 kpl
- Moottori: Honda GX 270 bensiini 8.4 hv, öljyvahti
- Polttoainesäiliö: 5.3 l
- Käyntiaika tankillisella: ~2 h 30 min
- Melutaso (7m): 67 dB (A)
- Käynnistystapa: käsikäynnistys
- Mitat (PxLxK): 71.5 x 57 x 49 cm
- Nettopaino: 56 kg

Tilausnumero : [SDMHX4000](#)

Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB2](#)

Huoltosarja: [SDM3499231001585](#)

## Bensiiniaggregaatit 1-vaihe



## PERFORM 4500 XL AVR C5



AVR

- Maksimiteho: 4.0 kW / 4.0 kVA 230 V
- Liitännät: 230 V 10/16 A 2 kpl
- Moottori: Kohler CH395
- Polttoainesäiliö: 18 l
- Käyntiaika 75 % kuormituksella: 10.6 h
- Melutaso (7 m): 68 dB (A)
- Käynnistystapa: käsikäynnistys
- Mitat (PxLxK): 81 x 55.5 x 59 cm
- Nettopaino: 72,5 kg

Tilausnumero : [SDMPERFORM4500AVR](#)  
Pyöräsarja (lisävaruste): [SDMSDMORKB1HD](#)  
Huoltosarja: [SDM3499231920039](#)

## HX 6000 C5 (Intens)



- Maksimiteho: 5.6 kW / 5.6 kVA 230 V
- Liitännät: 230 V 10/16 A 1 kpl ja 32 A 1 kpl
- Moottori: Honda GX 390 bensiini, öljyvahti
- Polttoainesäiliö: 6.1 l
- Käyntiaika 75 % kuormituksella: 2.4 h
- Melutaso (7m): 69 dB (A)
- Käynnistystapa: käsikäynnistys
- Mitat (PxLxK): 77 x 57 x 59 cm
- Nettopaino: 79 kg

Tilausnumero : [SDMHX60002](#)  
Pyöräsarja (lisävaruste): [SDMSDMORKB2](#)  
Huoltosarja: [SDM3499231033203](#)

## PERFORM 6500 C5



- Maksimiteho: 6.3 kW / 6.3 kVA 230 V
- Liitännät: 230 V 10/16 A 1 kpl ja 32 A 1 kpl
- Moottori: Kohler 440 bensiini, öljyvahti
- Polttoainesäiliö: 7.3 l
- Käyntiaika tankillisella: ~2 h 45 min
- Melutaso (7m): 69 dB (A)
- Käynnistystapa: käsikäynnistys
- Mitat (PxLxK): 81 x 55.5 x 59 cm
- Nettopaino: 85,5 kg

Tilausnumero : [SDMPERFORM6500](#)  
Pyöräsarja (lisävaruste): [SDMSDMORKB1HD](#)  
Huoltosarja: [SDM3499231920039](#)

## PERFORM 6500 XL C5



- Maksimiteho: 6.3 kW / 6.3 kVA 230 V
- Liitännät: 230 V 10/16 A 1 kpl ja 32 A 1 kpl
- Moottori: Kohler 440 bensiini, öljyvahti
- Polttoainesäiliö: 18 l
- Käyntiaika tankillisella: ~6.9 h
- Melutaso (7m): 69 dB (A)
- Käynnistystapa: käsikäynnistys
- Mitat (PxLxK): 81 x 55.5 x 59 cm
- Nettopaino: 87.0 kg

Tilausnumero: [SDMPERFORM6500XL](#)  
Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB1HD](#)  
Huoltosarja: [SDM3499231920039](#)

## TECHNIC 6500 E AVR C5



AVR

- Maksimiteho: 6.3 kW / 6.3 kVA 230 V
- Liitännät: 230 V 10/16 A 1 kpl ja 32 A 1 kpl ja käyttötuntimittari
- Moottori: Kohler CH440
- Polttoainesäiliö: 18 l
- Käyntiaika 75% kuormituksella: 6.9 h
- Melutaso (7 m): 69 dB (A)
- Käynnistystapa: sähkökäynnistys
- Mitat (PxLxK): 81 x 55.5 x 59 cm
- Nettopaino: 101 kg

Tilausnumero: [SDMTEC6500EAVR](#)  
Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB1HD](#)  
Huoltosarja: [SDM3499231920039](#)

## TECHNIC 10000 A AVR C5



AVR

- Maksimiteho: 10.3 kW / 10.3 kVA 230 V
- Liitännät: 230V 10/16A 1 kpl ja 16A 1 kpl ja 32A 1 kpl ja käyttötuntimittari ja merkkivalo ja APM202 ohjauspaneeli
- Moottori: Kohler 680 bensiini, öljyvahti
- Polttoainesäiliö: 35 l
- Käyntiaika tankillisella: ~5 h 50 min
- Melutaso (7m): 69 dB (A)
- Käynnistystapa: sähkökäynnistys
- Mitat (PxLxK): 89.50 x 57 x 77 cm
- Nettopaino: 163 kg

Tilausnumero : [SDMTEC10000AAVR](#)  
Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB2](#)  
Huoltosarja: [SDM3499231920060](#)

### AVR eli Automaattinen jänniteensäädin

Automaattisen jänniteensäätimen ansiosta jänniteenvaihtelu vain  $\pm 2\%$  (normaaleissa aggregaateissa  $\pm 10\%$ ).

AVR soveltuu erityisesti virrantuotantoon laitteille, jotka eivät kestä virtapiikkejä.

## PERFORM 5500 T C5



- Maksimiteho: 4.5 kW / 5.6 kVA 400 V
- Liitännät: 400 V 16 A 1 kpl ja 230 V 10/16 A 1 kpl
- Moottori: Kohler CH395 bensiini, öljyvahti
- Polttoainesäiliö: 7.3 l
- Käyntiaika tankillisella: ~3 h 45 min
- Melutaso (7m): 68 dB
- Käynnistystapa: käsikäynnistys
- Mitat (PxLxK): 71 x 55.50 x 49 cm
- Nettopaino: 73.50 kg

Tilausnumero : [SDMPERFORM5500T](#)  
Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB1HD](#)  
Huoltosarja: [SDM3499231920039](#)

## HX 7500 T C5 (Intens)



- Maksimiteho: 5.7 kW / 7.1 kVA 400 V
- Liitännät: 400 V 16 A 1 kpl ja 230 V 10/16 A 1 kpl
- Moottori: Honda GX390, öljyvahti
- Polttoainesäiliö: 6,1 l
- Käyntiaika tankillisella: 2.4 h
- Melutaso (7 m): 69 dB(A)
- Käynnistystapa: käsikäynnistys
- Mitat (PxLxK): 77 x 57 x 59 cm
- Nettopaino: 80 kg

Tilausnumero : [SDMHX7500T2](#)  
Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB2](#)  
Huoltosarja: [SDM3499231033203](#)

## PERFORM 7500 T C5



- Maksimiteho: 6.5 kW / 8.1kVA 400 V
- Liitännät: 400 V 16 A 1 kpl ja 230 V 10/16 A 1 kpl
- Moottori: Kohler CH440, öljyvahti
- Polttoainesäiliö: 7.3 l
- Käyntiaika 75 % kuormituksella: 2.8 h
- Melutaso (7 m): 69 dB(A)
- Käynnistystapa: käsikäynnistys
- Mitat (PxLxK): 81 x 55.50 x 59 cm
- Nettopaino: 93.50 kg

Tilausnumero : [SDMPERFORM7500T](#)  
Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB1HD](#)  
Huoltosarja: [SDM3499231920039](#)

## TECHNIC 7500 TE AVR C5



AVR

- Maksimiteho: 6.5 kW / 8.1 kVA 400 V
- Liitännät: 400 V 16 A 1 kpl ja 230 V 10/16 A 1 kpl
- Moottori: Kohler CH440E bensiini, öljyvahti
- Polttoainesäiliö: 18 l
- Käyntiaika tankillisella: ~6.9 h
- Melutaso (7m): 69 dB
- Käynnistystapa: sähkökäynnistys
- Mitat (PxLxK): 81 x 55.50 x 59 cm
- Nettopaino: 108.50 kg

Tilausnumero : [SDMTEC7500TEAVR](#)  
Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB2](#)  
Huoltosarja: [SDM3499231920039](#)

## TECHNIC 15000 TA AVR C5



AVR

- Maksimiteho: 11.50 kW / 14.4 kVA 400 V
- Liitännät: 400 V 16 A 1 kpl ja 230 V 10/16 A 1 kpl, 16 A 1 kpl ja käyttötuntimittari ja merkkivalo ja APM202 ohjauspaneeli
- Moottori: Kohler CH680, öljyvahti
- Polttoainesäiliö: 35 l
- Käyntiaika tankillisella: 6.60 h
- Melutaso (7 m): 69 dB(A)
- Käynnistystapa: sähkökäynnistys
- Mitat (PxLxK): 89.50 x 57 x 77 cm
- Nettopaino: 172 kg

Tilausnumero : [SDMTEC15000TAAVR](#)  
Huoltosarja: [SDM3499231920060](#)

### APM202 käyttöpaneeli

Kaikki yli 9 kW Kohler –aggregaatit on varustettu vakiona APM202-käyttöpaneelilla. Paneelissa on virta-avain, käynnistyspainike sekä käyttöä helpottavat varoitusvalot. Aggregaatin toiminnalle tärkeiden varoitusvalojen (merkitty alempana tähdellä\*) syttyminen aiheuttaa aggregaatin automaattisen pysähtymisen varotoimenpiteenä moottoririkkoa vastaan.

- Moottorin ylikierrokset \*
- Käynnistysvirhe (käynnistää automaattisesti 3 kertaa)
- Öljynpaine / öljyn määrä \*
- Akun varaustila
- Moottorin lämpötila \*
- Hehkutus (diesel –moottorit)

APM202-käyttöpaneeliin voidaan myös liittää lisävarusteena myytävä RSTART –kaukokäynnistys.

**AVR:** Automaattinen jännitteensäädin

Automaattisen jännitteensäätimen ansiosta jännitteenvaihtelu vain  $\pm 2\%$  (ilman AVR:  $\pm 10\%$ ). AVR soveltuu erityisesti virrantuotantoon laitteille, jotka eivät kestä virtapiikkejä.

## INVERTER PRO 2000 C5\*



- Maksimiteho: 1.8 kW / 1.8 kVA 230 V
- Liitännät: 230 V 10/16 A 1 kpl ja 12 V 8 A 1 kpl
- Moottori: Yamaha MZ80 bensiini, öljyvahti
- Polttoainesäiliö: 4.2 l
- Käyntiaika tankillisella: ~4 h 15 min
- Melutaso (7m): 60 dB (A)
- Käynnistystapa: käsikäynnistys
- Mitat (PxLxK): 49 x 28x 44,5 cm
- Nettopaino: 21 kg

Tilausnumero : [SDMIPRO2000](#)  
Huoltosarja: [SDM3499231001790](#)

## INVERTER PRO 3000 C5\*



- Maksimiteho: 3.0 kW / 3.0 kVA 230 V
- Liitännät: 230 V 16 A 2 kpl / 12 V 12 A 1 kpl
- Moottori: Yamaha MZ175 bensiini, öljyvahti
- Polttoainesäiliö: 13 l
- Käyntiaika tankillisella: ~8 h
- Melutaso (7m): 59 dB (A)
- Käynnistystapa: sähkökäynnistys
- Mitat (PxLxK): 68 x 44.5 x 55.5 cm
- Nettopaino: 68 kg

Tilausnumero : [SDMIPRO3000E](#)  
Huoltosarja: [SDM3499231001875](#)

\* Prestige-linjan invertteriaggregaatit ammattikäyttöön. Invertteriteknologian ansiosta aggregaatin jänniteenvaihtelu on ainoastaan  $\pm 1\%$ . Pieni jänniteenvaihtelu mahdollistaa useimpien herkkienkin sähkölaitteiden käytön invertterillä.



## Bensiiniaggregaatit 1-vaihe



## DIESEL 6000 E XL C5



- Maksimiteho: 4.9 kW 230 V
- Liitännät: 230 V 10/16A 1 kpl ja 230 V 32A 1 kpl
- Moottori: Kohler KD15-440E, öljyvahti
- Polttoainesäiliö: 16 l
- Käyntiaika tankillisella: ~13 h 15 min
- Melutaso (7 m): 79 dB(A)
- Käynnistystapa: sähkökäynnistys
- Mitat (PxLxK): 81 x 55.50 x 59 cm
- Nettopaino: 103 kg

Tilausnumero : [SDMDIE6000EXL](#)

Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB1HD](#)

Huoltosarja: [SDM3499231004531](#)

## DIESEL 10000 A XL C5



- Maksiteho: 9 kW 230 V
- Liitännät: 230 V 10/16A 1 kpl ja 230 V 16A 1 kpl ja 230 V 32A 1 kpl, käyttötuntimittari
- Merkkivalo, APM202-ohjauspaneeli
- Moottori: Kohler KD425-2, öljyvahti
- Polttoainesäiliö: 35 l
- Käyntiaika tankillisella: ~13 h 20 min
- Melutaso (7 m): 80 dB(A)
- Käynnistystapa: sähkökäynnistys
- Mitat (PxLxK): 89.50 x 57 x 77 cm
- Nettopaino: 162 kg

Tilausnumero : [SDMDIE10000AXL](#)

Huoltosarja: [SDM3499231001776](#)



## Dieselaggregaatit 1-vaihe



## DIESEL 6500 TE XL C5



- Maksimiteho: 5.2 kW / 6.5 kVA 400 V
- Liitännät: 230 V 10/16A 1 kpl ja 400 V 16A 1 kpl
- Moottori: Kohler KD15-440E, öljyvahti
- Polttoainesäiliö: 16 l
- Käyntiaika tankillisella: ~13 h 20 min
- Melutaso (7 m): 79 dB(A)
- Käynnistystapa: sähkökäynnistys
- Mitat (PxLxK): 81 x 55.50 x 59 cm
- Nettopaino: 108 kg

Tilausnumero: [SDMDIE6500TEXL](#)

Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB1HD](#)

Huoltosarja: [SDM3499231001769](#)

## DIESEL 15000 TA XL



- Maksimiteho: 10 kW / 12.50 kVA 400 V
- Liitännät: 230 V 10/16A 1 kpl ja 16A 1 kpl ja 400 V 16A 1 kpl + APM202 ohjauspaneeli
- Moottori: KD425, öljyvahti
- Polttoainesäiliö: 35 l
- Käyntiaika tankillisella: 14 h
- Melutaso (7 m): 80 dB(A)
- Käynnistystapa: sähkökäynnistys
- Mitat (PxLxK): 89.50 x 57 x 77 cm
- Nettopaino: 169 kg

Tilausnumero: [SDMDIE15000TAXL](#)

Huoltosarja: [SDM3499231001776](#)



Dieselaggregaatit 3-vaihe



# UUTUUS

Kompaktit ja hiljaiset Diesel Silence -aggregaatit tarjoavat pitkäikäistä luotettavuutta jopa kaikkein äärimmäisiin työolosuhteisiin.

## DIESEL SILENCE

Erittäin kestävä vaikeimmissakin sääolosuhteissa.

### TUOTELINJAN EDUT

- Erittäin hiljainen
- Ääniä ja iskuja vaimentavat paneelit
- Pitkä käyntiaika

**DIESEL LC SILENCE** -aggregaatit on varustettu vesijäähdytteisellä moottorilla ja niiden kotelo on hyvin korroosiota kestävästä terästä. Ainutlaatuinen muotoilu yhdistyy matalaan äänitasoon ja tinkimättömään jäähdytykseen.

## Diesel Silence -aggregaatit



## DIESEL 15 LC TA SILENCE AVR C5



AVR

- Maksimiteho: 9.50 kW / 11.3 kVA
- Liitännät: 230 V 10/16A 1 kpl & 230 V 16A 3 kpl ja **400 V 16A** 1 kpl + APM202 ohjauspaneeli
- Moottori: Kohler KDW702-H
- Polttoainesäiliö: 27 l
- Käyntiaika 75 % kuormituksella: 10.40 h
- Melutaso (7 m): 65 dB (A)
- Käynnistystapa: sähkökäynnistys
- Mitat (PxLxK): 121.1 x 79 x 105.6 cm
- Nettopaino: 315 kg

Tilausnumero: [SDMDIE15LCTAAVR](#)

Huoltosarja: [SDM3499231004678](#)

## DIESEL 10 LC A SILENCE AVR C5



AVR

- Maksimiteho: 8.30 kW
- Liitännät: 230 V 10/16A 2 kpl ja 230 V 16A 1 kpl ja 230 V 32A 1 kpl + APM202 ohjauspaneeli
- Moottori: Kohler KDW702-H
- Polttoainesäiliö: 27 l
- Käyntiaika 75 % kuormituksella: 10.40 h
- Melutaso (7 m): 66 dB (A)
- Käynnistystapa: sähkökäynnistys
- Mitat (PxLxK): 121.1 x 79 x 105.6 cm
- Nettopaino: 310 kg

Tilausnumero: [SDMDIE10LCAAVR](#)

Huoltosarja: [SDM3499231004678](#)

## DIESEL 6500 TA SILENCE AVR C5



AVR

- Maksimiteho: 5.2 kW / 6.5 kVA 230V
- Liitännät: 230 V 10/16A 1 kpl ja 16A 1 kpl ja **400 V 16A** 1 kpl + APM202 ohjauspaneeli
- Moottori: Kohler KD15-440E
- Polttoainesäiliö: 27 l
- Käyntiaika 75 % kuormituksella: 22,50 h
- Melutaso (7 m): 64 dB(A)
- Käynnistystapa: sähkökäynnistys
- Mitat (PxLxK): 99 x 61,5 x 96 cm
- Nettopaino: 215.50 kg

Tilausnumero: [SDMDIE6500TAAVR](#)

Huoltosarja: [SDM3499231001769](#)

## DIESEL 6000 A SILENCE AVR C5



AVR

- Maksimiteho: 4.90 kW
- Liitännät: 230 V 10/16A 1 kpl ja 16A 1 kpl ja 32A 1 kpl + APM202 ohjauspaneeli
- Moottori: Kohler KD15-440E
- Polttoainesäiliö: 27 l
- Käyntiaika 75 % kuormituksella: 22.50 h
- Melutaso (7 m): 64 dB(A)
- Käynnistystapa: sähkökäynnistys
- Mitat (PxLxK): 99 x 61,50 x 96 cm
- Nettopaino: 215.50 kg

Tilausnumero: [SDMDIE6000AAVR](#)

Huoltosarja: [SDM3499231001769](#)

## Diesel Silence -aggregaatit



## DIESEL 12 LC A SILENCE C5



- Maksimiteho: 12 kW / 12 kVA
- Liitännät: 230V 10/16A 2 kpl + 230V 16A + 230V 32A 1 kpl + **APM303 ohjauspaneeli**
- Jännite: 230V
- Moottori: KDW1003-H\_C5
- Polttoainesäiliö: 50 l
- Käyntiaika 75 % kuormituksella: 13.9 h
- Melutaso (7 m): 66 dB(A)
- Käynnistystapa: sähkökäynnistys
- Mitat (P x L x K): 141 x 80 x 105 cm
- Nettopaino: 358 kg

Tilausnumero: [SDMDIE12LCA](#)  
Huoltosarja: [SDM3499231004678](#)

## DIESEL 12 LC A SILENCE AVR C5



AVR

- Maksimiteho: 12 kW / 12 kVA
- Liitännät: 230V 10/16A 2 kpl + 230V 16A + 230V 32A 1 kpl + **APM303 ohjauspaneeli**
- Jännite: 230V
- Moottori: KDW1003-H\_C5
- Polttoainesäiliö: 50 l
- Käyntiaika 75 % kuormituksella: 13.9 h
- Melutaso (7 m): 66 dB(A)
- Käynnistystapa: sähkökäynnistys
- Mitat (P x L x K): 141 x 80 x 105 cm
- Nettopaino: 358 kg

Tilausnumero: [SDMDIE12LCAAVR](#)  
Huoltosarja: [SDM3499231004678](#)

## DIESEL 16 LC TA SILENCE C5



- Maksimiteho: 12,5 kW / 15,6 kVA
- Liitännät: 230 V 10/16A 1 kpl + 230V 16A 3 kpl + **400V 32A 1 kpl + APM303 ohjauspaneeli**
- Jännite: 230V
- Moottori: KDW1003-H\_C5
- Polttoainesäiliö: 50 l
- Käyntiaika 75 % kuormituksella: 13.9 h
- Melutaso (7 m): 66 dB(A)
- Käynnistystapa: sähkökäynnistys
- Mitat (P x L x K): 141 x 80 x 105 cm
- Nettopaino: 364 kg

Tilausnumero: [SDMDIE16LCTA](#)  
Huoltosarja: [SDM3499231004678](#)

## DIESEL 16 LC TA SILENCE AVR C5



AVR

- Maksimiteho: 12,5 kW / 15,6 kVA
- Liitännät: 230 V 10/16A 1 kpl + 230V 16A 3 kpl + **400V 32A 1 kpl + APM303 ohjauspaneeli**
- Jännite: 230V
- Moottori: KDW1003-H\_C5
- Polttoainesäiliö: 50 l
- Käyntiaika 75 % kuormituksella: 13.9 h
- Melutaso (7 m): 66 dB(A)
- Käynnistystapa: sähkökäynnistys
- Mitat (P x L x K): 141 x 80 x 105 cm
- Nettopaino: 364 kg

Tilausnumero: [SDMDIE16LCTAAVR](#)  
Huoltosarja: [SDM3499231004678](#)

## Diesel Silence -aggregaatit

### AVR eli Automaattinen jänniteensäädin

Automaattisen jänniteensäätimen ansiosta jännitevaihtelu vain  $\pm 2\%$  (normaaleissa aggregaateissa  $\pm 10\%$ ).

AVR soveltuu erityisesti virrantuotantoon laitteille, jotka eivät kestä virtapiikkejä.

### APM303\* käyttöpaneeli

APM303 on monipuolinen ohjauspaneeli, joka on varustettu LCD-näytöllä. Se tarjoaa laadukkaat perustoiminnot, jotka mahdollistavat helpon ja luotettavan käytön generaattorillasi.

#### APM303 TOIMINNOT

- Manuaalinen ja automaattinen tila (automaattisella käynnistystulolla)
- Generaattorin suojaus ja hallinta
- Sähköinen seuranta, mukaan lukien lähtö (lisävaruste)
- Öljynpaine, jäähdytysnesteen lämpötila, akun varaus ja akun jännite (lisävaruste)
- Automaattinen jännitteen ja taajuuden tunnistus
- Suojattu konfigurointi APM303:ssa tai tietokoneella

#### YHTEYDET

2 konfiguroitavaa raporttia  
MODBUS RTU RS485

#### KÄYTTÖKOHDTE

Edessä IP54-suojattu näyttö, suojattu kosteutta ja pölyä vastaan.



## Hitsausaggregaatit

Säännölliseen käyttöön soveltuva korkea suorituskyvyyn 2 in 1-hitsausaggregaatti.

Tehokäyttöön suunnitellut tyylikkää, käytännölliset WELDARC INTENS -tuotelinjan hitsausaggregaatit tarjoavat kaikkiin olosuhteisiin sopivaa helppoutta ja mukavuutta. Tukeva rakenne tarjoaa suurimman mahdollisen iskunkestävyyden ja vertaansa vailla olevan hitsauslaadun jopa äärimmäisissä olosuhteissa.

### TUOTELINJAN EDUT

- Erinomainen laatu/suorituskyky/hintasuhte
- Matala polttoaineen kulutus

### VX 200/4 C5



- Maksimiteho: 4 kW / 4.0 kVA
- Liitännät: 230 V 10/16A 2 kpl
- Moottori: Honda GX 390
- Polttoainesäiliö: 6.1 l
- Käyntiaika 75% kuormituksella: 2,4 h
- Melutaso (7 m) 69 dB (A)
- Käynnistystapa: käsikäynnistys
- Mitat (PxLxK): 88 x 57 x 55.50 cm
- Nettopaino: 87 kg

Tilausnumero : [SDMVX2004H](#)

Pyöräsarja (lisävaruste) [SDMSDMORKB2](#)

Huoltosarja: [SDM3499231033203](#)

## Hitsausaggregaatit



## Vesipumput

Ergonomiset, kestävät ja pitkän käyttöajan AQUALINE INTENS -vesipumput soveltuvat erityisen hyvin puhtaan veden käsittelyyn (kalankasvatus, uima-altaiden täyttö/tyhjennys) sekä vähän sedimenttiä sisältävien vesien käsittelyyn.

### TUOTELINJAN EDUT

- Vankka pumpun runko
- Automaattinen esitäyttö
- Helposti huollettava

### ST 2.36 C5



Aqualine Intens -linjan vesipumppu makealle vedelle (läpimenevien roskien max. Ø 8 mm).

- Liitännät: 2" / 50 mm
- Imukorkeus: 8 m
- Nostokorkeus: 29 m
- Max.tuotto : 600 l/min
- Max.partikkelikoko Ø: 8 mm
- Moottori: Honda GX120
- Polttoainesäiliö: 2 l
- Käyntiaika 75 % kuormituksella: 2.0 h
- Melutaso: (7 m) 72 dB (A)
- Käynnistystapa: käsikäynnistys
- Mitat (PxLxK): 47 x 36 x 38 cm
- Nettopaino: 23 kg
- Sisältää letkuliittimet ja pohjasiivilän

Tilausnumero : [SDMST236H](#)

### ST 3.60 C5



Aqualine Intens -linjan vesipumppu makealle vedelle (läpimenevien roskien max. Ø 8 mm).

- Liitännät: 3" / 80 mm
- Imukorkeus: 8 m
- Nostokorkeus: 26 m
- Max.tuotto : 900 l/min
- Max.partikkelikoko Ø: 8 mm
- Moottori: Honda GX 160
- Polttoainesäiliö: 3,1 l
- Käyntiaika 75 % kuormituksella: 3.4 h
- Melutaso: (7 m) 75 dB (A)
- Käynnistystapa: käsikäynnistys
- Mitat (PxLxK): 50.5 x 42.4 x 44.80 cm
- Nettopaino: 29 kg
- Sisältää letkuliittimet ja pohjasiivilän

Tilausnumero : [SDMST360H](#)  
Huoltosarja: [SDM3499231033104](#)

## Vesipumput

### Trash 4 C5 Diesel



Aqualine Specialist -linjan vesipumppu likaiselle vedelle (läpimenevien roskien max. Ø 20 mm).

- Liitännät: 4" / 100 mm
- Imukorkeus: 8 m
- Nostokorkeus: 25 m
- Max.tuotto : 1083 l/min
- Max.partikkelikoko Ø: 20 mm
- Moottori: Kohler KD 350 Diesel
- Polttoainesäiliö: 4.3 l
- Käyntiaika 75 % kuormituksella: 3.1 h
- Melutaso: (7 m) 81 dB(A)
- Käynnistystapa: käsikäynnistys
- Mitat (PxLxK): 71.50x 57 x 59 cm
- Nettopaino: 67 kg
- Sisältää letkuliittimet ja pohjasiivilän

Tilausnumero: [SDMTRASH4](#)  
Huoltosarja: [SDM3499231001745](#)

## Ohjeita aggregaatin valintaan

Käytön tiheys ja käyntiaika: nämä ovat kaksi tärkeintä kriteeriä, jotka on otettava huomioon, kun valitset aggregaattia.

Kohler -valikoimamme aggregaatit on varustettu ilmajäähdytteisillä moottoreilla.

Ne on suunniteltu päivittäiseen ammattikäyttöön tai tilapäiseksi varavoimaksi päävirran pettäessä. Ilmajäähdytteiset aggregaatit eivät sovellu ensisijaisesti ympärivuorokautiseksi päävirralähteeksi esim. kiinteistöihin. Sivulla 11 varavoimalähteeksi soveltuvat ympärivuorokautiseen käyttöön.

### Maksimiteho / Max. jatkuva teho:

Aggregaateista ilmoitetaan 2 eri teholumkaa:

- Maksimiteho, suurin teho, jonka aggregaatista voi ottaa ulos lyhytaikaisessa käytössä.
- Max. jatkuva teho, suurin teho, jonka aggregaatista voi ottaa ulos jatkuvassa käytössä. Max. jatkuva teho = 80 % x maksimiteho.

### Tarvittavan maksimitehon laskeminen:

Sähkölaitteet voidaan jakaa karkeasti kolmeen ryhmään.

1. Erittäin pientä käynnistysvirtaa vaativat laitteet: kerroin noin 1,2 - 1,5  
Vastuksella toimivat laitteet (lamput, uunit, sähkölämmittimet jne.)
2. Pientä käynnistysvirtaa vaativat laitteet: kerroin noin 1,5 - 2,5  
Hiiliharjamoottorit (pienet porakoneet, pienet kulmahiomakoneet jne.)
3. Suurta käynnistysvirtaa vaativat laitteet: kerroin noin 2,5 - 3,5  
Oikosulkumoottorit (kompressorit, isot rakennussirkkelit jne.)

Huomioi, että luvut ovat suuntaa-antavia, sähkölaitteiden todelliset ottotehot voivat poiketa paljon tyyppikilven arvoista.

Seuraavalla sivulla kattavampi taulukko erilaisia käynnistysvirtoja tarvitsevista työlaitteista.

6h>	Perform XL Technic 700-900 t/v	Diesel 1000-1500 t/v	
3>6h	Intens Perform Perform XL 400-600 t/v	Perform XL Technic 700-900 t/v	Diesel 1000-1500 t/v
<3h	Intens Perform 150-300 t/v	Intens Perform Perform XL 400-600 t/v	Perform XL Technic 700-900 t/v
	1-2 päivää viikossa	3-4 päivää viikossa	7 päivää viikossa

## Pieni käynnistysvirta

Työlaite	Ottoteho, W	Minimiteho, W
Muurinohjapannu	3600	3600-4320
Sähkögrilli	2000	2000-2400
Sähköuuni	2500	2500-3000
Iskuporakone	1500	1500-1800
Porakone	600	600-720
Sähköliesi	2000	2000-2400
Lämpöpatteri	2000	2000-2400

## Keskikokoinen käynnistysvirta

Työlaite	Ottoteho, W	Minimiteho, W
Ilmalämmitin	3000	4500-6000
Sekoittaja	1000	1500-2500
Helogeenivalo	500	750-1000
Kulmahiomakone	1400	2100-2800
Neonvalo	60	90-120
Invertteri	6000	9000-12000
Vesipumppu	400	600-800
Nauhahiomakone	1000	1500-2500
Tasohöylä	1200	1800-2400
Urajyrsin	1800	2700-3600
Pyörösaha	1800	2700-3601
Ketjusaha	2000	3000-4000

1400W kulmahiomakone vaatii 3000W aggregaatin

### Laskentakaava:

Vähimmäistehontarve x kerroin (1.5 & 2):

1400W x 1.5 = 2100W

1400W x 2 = 2800W

Varmista soveltuvuus laitteen tyyppikilvestä / valmistajalta.

## Suuri käynnistysvirta

Työlaite	Ottoteho, W	Minimiteho, W
Tasohiomakone	1000	3000-3500
Teollisuusjyrsin	1800	5400-6300
Betonimylly	800	2400-2800
Ilmastointilaitte	3000	9000-10500
Yksivaihekompressori	1500	4500-5250
Kolmivaihekompressori	2200	6600-7700
Lihamyly	1500	4500-5250
Korkeapainemaaliruisku	2200	6600-7700
Sekoitin	1400	4200-4900
Huoltonostin	2600	1500-1750
Lamellijyrsin	2000	6000-7000
Painepesuri	3000	9000-10500
Pylväspara	800	2400-2800
Purkuvasara	1200	3600-4200
Lämpöpumppu	500	1500-1750
Uppopumppu	500	1500-1750
Tyhjennyspumppu	300	900-1050
Pakastin	300	900-1051



Käyttöpaneeli mallista  
Technic 15000 TE AVR



APM202



APM303

## Erikoisvarusteet

### APM202 käyttöpaneeli

Kaikki yli 9kW Kohler –aggregaatit on varustettu vakiona APM202-käyttöpaneelilla. Paneelissa on virta-avain, käynnistyspainike sekä käyttöä helpottavat varoitusvalot. Aggregaatin toiminnalle tärkeiden varoitusvalojen (merkitty alempana tähdellä\*) syttyminen aiheuttaa aggregaatin automaattisen pysähtymisen varotoimenpiteenä moottoririkkoa vastaan.

- Moottorin ylikierrokset \*
- Käynnistysvirhe (käynnistää automaattisesti 3 kertaa)
- Öljynpaine / öljyn määrä \*
- Akun varaustila
- Moottorin lämpötila \*
- Hehkutus (diesel –moottorit)

APM202-käyttöpaneeliin voidaan myös liittää lisävarusteena myytävä RSTART-kaukokäynnistys.

### APM303 käyttöpaneeli

APM303 on monipuolinen ohjauspaneeli, joka on varustettu LCD-näytöllä. Se tarjoaa laadukkaat perustoiminnot, jotka mahdollistavat helpon ja luotettavan käytön generaattorillasi.

#### APM303 TOIMINNOT

- Manuaalinen ja automaattinen tila (automaattisella käynnistystulolla)
- Generaattorin suojaus ja hallinta
- Sähköinen seuranta, mukaan lukien lähtö (lisävaruste)
- Öljynpaine, jäähdytysnesteen lämpötila, akun varaus ja akun jännite (lisävaruste)
- Automaattinen jännitteen ja taajuuden tunnistus
- Suojattu konfigurointi APM303:ssa tai tietokoneella

#### YHTEYDET

2 konfiguroitavaa raporttia  
MODBUS RTU RS485

#### KÄYTTÖKOHDE

Edessä IP54-suojattu näyttö, suojattu kosteutta ja pölyä vastaan.

Automaattinen jännitteensäädin.

Automaattisen jännitteensäätimen ansiosta jännitteenvaihtelu vain  $\pm 2\%$  (ilman AVR  $\pm 10\%$ ).

AVR

# KOHLER®



 | **TEKNINEN KAUPPA**

Maahantuojana Wihuri Oy Tekninen Kauppa  
tyokalumyynti@wihuri.fi | Puh. 020 510 2397 | [www.tekninenkauppa.com](http://www.tekninenkauppa.com) | [www.wihuri.fi](http://www.wihuri.fi) |  
[www.tekninenkauppa.fi/tyokalut/aggregaatit/](http://www.tekninenkauppa.fi/tyokalut/aggregaatit/)

Oikeudet muutoksiin pidätetään.