



ENDRESS

Power Generators

ESE 1780 PW/AS CO

Tuotenumero **87523080**

Pääominaisuudet

Suurin teho (LTP) [kVA/kW]	1907/1525,6
Jatkuva teho (PRP) [kVA/kW]	1734/1387,2
Nimellisjännite [V]	480/277
Taajuus [Hz]	60
Nimellisvirta 3~ (PRP) [A]	2293,76
Tehokerroin [cos φ]	0,8
Pääkytkin [napoja]	4

Mitat ja paino

Mitat p x l x k [mm]	12190 x 2438 x 2896
Paino n. [kg]	17561
Säiliön tilavuus [l]	500

Autonomia

Käyntiaika 75 % kuormalla [h]	1,7
-------------------------------	-----

Ääniteho

Äänitehotaso LWA [db(A)]	105
Äänipainetaso LPA (7 m) [db(A)]	75

Asennustiedot

Ilman määrä [m ³ /min]	114
Pakokaasujen määrä LTP [m ³ /min]	250
Pakokaasujen lämpötila LTP [°C]	478
Suurin sallittu pakokaasujen vastapaine [kPa]	10,2

Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

Fax: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generators.de



Moottori	
Merkki	Perkins
Malli	4012-46TAG3A_60
Pakokaasuluokka	Non Emission Certified
Moottorin sylinteriluku ja tyyppi	12
Jäähdytysjärjestelmä	vesijäähdytteinen
Iskutilavuus [cm ³]	45842
Puristussuhde	13.0:1
Moottorin teho (COP) [kW]	1200
Moottorin teho (PRP) [kW]	1500
Moottorin teho (LTP) [kW]	1643
Hiilidioksidipäästöt [g / kWh]	k.A.
Käyntinopeus [r/min]	1800
Käyntinopeuden säätö	elektroninen
Käynnistysjärjestelmä	Sähkökäynnistin
Järjestelmän jännite [V]	24
Akun kapasiteetti [Ah]	220
Polttoaine	Diesel
Polttoaineen ominaiskulutus 75 % PRP [g/kWh]	213
Öljyn määrä [l]	177
Jäähdytysnesteen määrä [l]	210
Öljyn kulutus mitattuna polttoaineen kulutuksen perusteella [%]	0,15
Käynnistysmoottori [kW]	16,4

LTP - ISO 8528-1:2005 mukainen jatkuvan käytön rajoitettu teho. Sovituissa käyttöolosuhteissa käytettävissä oleva suurin teho, jonka aggregaatti tuottaa enintään 500 vuotuisen käyttötunnin aikana (enintään 300 tuntia jatkuvassa käytössä), kun valmistajan määräysten mukaisia huoltovälejä ja menetelmiä noudatetaan. Aggregaattia ei voida ylikuormittaa.

PRP - ISO 8528-1:2005 mukainen jatkuvan käytön rajoitettu teho. Suurin teho, jonka aggregaatti voi tuottaa käytettäessä sovitussa olosuhteissa jatkuvasti, kun aggregaatti tuottaa vaihtelevat sähkökuorman rajoittamattoman tuntimäärän ajan vuodessa ja valmistajan määräysten mukaisia huoltovälejä ja -menetelmiä noudatetaan. Sallittu keskimääräinen teho 24 tunnin käytössä ei saa olla yli 70 % perustehosta.

COP - peruskuorma (jatkuva) käyttö ISO 8528-1:2005 mukaisesti. Maksimaalinen teho, jonka aggregaatti tuottaa sovitussa käyttöolosuhteissa jatkuvassa käytössä, kun aggregaatti tuottaa tasaisen sähkökuorman rajoittamattoman tuntimäärän ajan vuodessa ja valmistajan määräysten mukaisia huoltovälejä ja -menetelmiä noudatetaan. Aggregaattia voidaan ylikuormittaa 10 % 1 tunnin ajan 12 käyttötunnin aikana.

Luokituksen määritelmä (ISO-8528)

ESP - Emergency Standby Power hätävalmiusvirta: ESP on vaihtelevan sähkötehojakson aikana käytettävissä oleva enimmäisteho, jonka generaattoriyksikkö pystyy tuottamaan sähkökatkon aikana tai seisokki-/testitilanteessa, kun käyttöaika on enintään 200 käyttötuntia vuodessa ja kun huolto- ja korjaukset suoritetaan valmistajan ohjeiden mukaisesti ajallaan. Sallittu keskiteho 24 tunnin toiminnan aikana ei saa ylittää 70 % ESP:stä.

"Tämä CO₂-mittaustulos on saatu moottorityyppiä (moottoriperhettä) edustavalle (kanta)moottorille laboratorio-olosuhteissa tehdyssä kiinteässä testisyklissä, eikä se ole tae yksittäisen moottorin suorituskyvystä".
laboratorio-olosuhteissa tehdyssä kiinteässä testisyklissä, eikä se ole tae yksittäisen moottorin suorituskyvystä".