



# ENDRESS

## Power Generators

### ESE 875 PW/AS

Tuotenumero **87523062**

#### Pääominaisuudet

Suurin teho (LTP) [kVA/kW]	947,04/757,63
Jatkuva teho (PRP) [kVA/kW]	851,74/681,39
Nimellisjännite [V]	480/277
Taajuus [Hz]	60
Nimellisvirta 3~ (PRP) [A]	1139,11
Tehokerroin [cos φ]	0,8
Pääkytkin [napoja]	4

#### Mitat ja paino

Mitat p x l x k [mm]	5600 x 1950 x 2575
Paino n. [kg]	8951
Säiliön tilavuus [l]	500

#### Autonomia

Käyntiaika 75 % kuormalla [h]	3,4
-------------------------------	-----

#### Ääniteho

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

#### Asennustiedot

Ilman määrä [m <sup>3</sup> /min]	68
Pakokaasujen määrä LTP [m <sup>3</sup> /min]	209
Pakokaasujen lämpötila LTP [°C]	500
Suurin sallittu pakokaasujen vastapaine [kPa]	10,2

Neckartenzlinger Str. 39  
D - 72658 Bempflingen, Germany

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



Moottori	
Merkki	Perkins
Malli	4006-23TAG3A_60
Pakokaasuluokka	Non Emission Certified
Moottorin sylinteriluku ja tyyppi	6
Jäähdytysjärjestelmä	vesijäähdytteinen
Iskutilavuus [cm <sup>3</sup> ]	22921
Isku [mm]	160 x 190
Puristussuhde	13.6:1
Moottorin teho (COP) [kW]	607,2
Moottorin teho (PRP) [kW]	759
Moottorin teho (LTP) [kW]	839
Hiiidioksidipäästöt [g / kWh]	k.A.
Käyntinopeus [r/min]	1800
Käyntinopeuden säätö	elektroninen
Käynnistysjärjestelmä	Sähkökäynnistin
Järjestelmän jännite [V]	24
Akun kapasiteetti [Ah]	155
Polttoaine	Diesel
Polttoaineen ominaiskulutus 75 % PRP [g/kWh]	214
Öljyn määrä [l]	113,4
Jäähdytysnesteen määrä [l]	105
Öljyn kulutus mitattuna polttoaineen kulutuksen perusteella [%]	0,15
Käynnistysmoottori [kW]	7,5

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 huoltotoimenpiteet suoritetaan valmistajan ohjeiden mukaisesti ajallaan. Sallittu keskiteho 24 tunnin toiminnan aikana ei saa ylittää 70 % ESP:stä.

"Tämä CO<sub>2</sub>-mittaustulos on saatu moottorityyppiä (moottoriperhettä) edustavalle (kanta)moottorille laboratorio-olosuhteissa tehdyssä kiinteässä testisyklissä, eikä se ole tae yksittäisen moottorin suorituskyvystä".