



ENDRESS

Power Generators

ESE 1520 MW/AS

Tuotenumero **87523074**

Pääominaisuudet

Suurin teho (LTP) [kVA/kW]	1520,71/1216,57
Jatkuva teho (PRP) [kVA/kW]	1377,32/1101,86
Nimellisjännite [V]	480/277
Taajuus [Hz]	60
Nimellisvirta 3~ (PRP) [A]	1829,13
Tehokerroin [cos φ]	0,8
Pääkytkin [napoja]	4

Mitat ja paino

Mitat p x l x k [mm]	7800 x 2424 x 2997
Paino n. [kg]	12740
Säiliön tilavuus [l]	500

Autonomia

Käyntiaika 75 % kuormalla [h]	2,2
-------------------------------	-----

Ääniteho

Äänitehotaso LWA [db(A)]	113
Äänipainetaso LPA (7 m) [db(A)]	97

Asennustiedot

Ilman määrä [m ³ /min]	108
Pakokaasujen määrä LTP [m ³ /min]	312
Pakokaasujen lämpötila LTP [°C]	535
Suurin sallittu pakokaasujen vastapaine [kPa]	8,5

Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

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



ESE 1520 MW/AS

Tuotenro 87523074



Moottori	
Merkki	MTU
Malli	18V2000G85_60
Pakokaasuluokka	Tier II
Moottorin sylinteriluku ja tyyppi	18
Jäähdytysjärjestelmä	vesijäähdytteinen
Iskutilavuus [cm ³]	35700
Puristussuhde	16.0:1
Moottorin teho (COP) [kW]	952,8
Moottorin teho (PRP) [kW]	1191
Moottorin teho (LTP) [kW]	1310
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]	209
Öljyn määrä [l]	130
Jäähdytysnesteen määrä [l]	230
Öljyn kulutus mitattuna polttoaineen kulutuksen perusteella [%]	0,1
Käynnistysmoottori [kW]	9,2

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 huoltoimenpiteet 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".