



Imagen semejante /
Illustration similar

ENDRESS

Power Generators

ESE 190 CW/AS

Tuotenumero **333333**

Pääominaisuudet

Suurin teho (LTP) [kVA/kW]	187,5/150
Jatkuva teho (PRP) [kVA/kW]	170/136
Nimellisjännite [V]	220/127
Taajuus [Hz]	60
Nimellisvirta 3~ (PRP) [A]	492,06
Tehokerroin [cos φ]	0,8
Pääkytkin [napoja]	3

Mitat ja paino

Mitat p x l x k [mm]	2940 x 1160 x 1680
Paino n. [kg]	1614
Säiliön tilavuus [l]	200

Autonomia

Käyntiaika 75 % kuormalla [h]	4,8
-------------------------------	-----

Ääniteho

Äänitehotaso LWA [db(A)]	93
Äänipainetaso LPA (7 m) [db(A)]	78

Asennustiedot

Ilman määrä [m ³ /min]	12,3
Pakokaasujen määrä LTP [m ³ /min]	32,22
Pakokaasujen lämpötila LTP [°C]	488
Suurin sallittu pakokaasujen vastapaine [kPa]	10,132472

Tekniset tiedot ja kuvat ovat sitoumuksetta. Emme vastaa painovirheistä tai muista virheistä.

2024-7-3

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

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



Moottori	
Merkki	Cummins
Malli	6BTAA5.9-G12(S0)_60
Pakokaasuluokka	Non Emission Certified
Moottorin sylinteriluku ja tyyppi	6
Jäähdytysjärjestelmä	vesijäähdytteinen
Iskutilavuus [cm ³]	5900
Puristussuhde	17,3:1
Moottorin teho (COP) [kW]	112
Moottorin teho (PRP) [kW]	140
Moottorin teho (LTP) [kW]	155
Hiilidioksidipäästöt [g / kWh]	k.A. (Stage III)
CO2-testimenettely	k.A. (Stage III)
Käyntinopeus [r/min]	1800
Käyntinopeuden säätö	Electronic
Käynnistysjärjestelmä	Sähkökäynnistin
Järjestelmän jännite [V]	24
Akun kapasiteetti [Ah]	100
Polttoaine	Diesel
Polttoaineen ominaiskulutus 75 % PRP [g/kWh]	202
Öljyn määrä [l]	16,4
Jäähdytysnesteen määrä [l]	10
Öljyn kulutus mitattuna polttoaineen kulutuksen perusteella [%]	0,1

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 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".

Tekniset tiedot ja kuvat ovat sitoumuksetta. Emme vastaa painovirheistä tai muista virheistä.

2024-7-3

ESE 190 CW/AS

Tuotenro 333333

ENDRESS 
Power Generators

Generaattori

Merkki	MeccAlte ECP34 2L4A
Generaattorin tyyppi	synchron
Eristysluokka	Klasse H
Jänniteensäädin	elektroninen
Kotelointiluokka [IP]	23
Napojen määrä	3
Taajuus [Hz]	60
Taajuustoleranssi [%]	±1
Jännitteen tasaisuus pyörimisnopeuden vaihdellessa -5% +30% [%]	1
Tehokerroin [cos φ]	0,8
Hyötysuhde 75 % kuormalla [%]	94,9
Jänniteensäädin	DSR
THD täysi kuorma LL/LN [%]	1,7 / 1,8
THD joutokäynti LL/LN [%]	2,3 / 2,4
THF [%]	<2
Oikosulkuvirta [%]	>300

Tekniset tiedot ja kuvat ovat sitoumuksetta. Emme vastaa painovirheistä tai muista virheistä.

2024-7-3

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

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

