

Imagen semejante /
Illustration similar

ESE 350 IW/AS + MPP

Tuotenro **89331071**

Pääominaisuudet	
Suurin teho (LTP) [kVA/kW]	385.0/308.0
Jatkuva teho (PRP) [kVA/kW]	350.0/280.0
Nimellisjännite [V]	220/127
Taajuus [Hz]	60
Nimellisvirta 3~ (PRP) [A]	918,5
Tehokerroin [cos ϕ]	0,8

Mitat ja paino	
Mitat p x l x k [mm]	3830 x 1550 x 1960
Paino n. [kg]	3900
Säiliön tilavuus [l]	650

Autonomia	
Käyntiaika 75 % kuormalla [h]	9,92

Asennustiedot	
Ilman määrä [m³/min]	22,58
Pakokaasujen määrä PRP [m³/min]	28,4
Pakokaasujen lämpötila	500
Suurin sallittu pakokaasujen vastapaine [kPa]	10

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

2025-9-18

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

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generator.com

ESE 350 IW/AS + MPP

Tuotenro 89331071

Moottori	
Merkki	FPT
Malli	C87TE4
Pakokaasuluokka	N/A
Moottorin sylinteriluku ja tyyppi	6
Jäähdytysjärjestelmä	water-cooled
Iskutilavuus [cm³]	8700
Männän keskinopeus [m/s]	8,1
Puristussuhde	15.9:1
Moottorin teho (COP) [kW]	237
Moottorin teho (PRP) [kW]	306
Moottorin teho (LTP) [kW]	333
Käyntinopeus [r/min]	1800
Käyntinopeuden säätö	Electronic
Käynnistysjärjestelmä	Electric
Järjestelmän jännite [V]	24
Akun kapasiteetti [Ah]	2x150
> suositeltu kylmäkäynnistysvirta (kuormaton / kuormitettu) [C	1200
Polttoaine	Diesel
Polttoaineen ominaiskulutus 75 % PRP [g/kWh]	201,5
Öljyn määrä [l]	28
Jäähdytysnesteen määrä [l]	58
Öljyn kulutus mitattuna polttoaineen kulutuksen perusteella [%	0,2
Käynnistysmoottori [kW]	4,5
Kulutus 75 % kuormalla PRP [l/h]	65,5
Kulutus 100 % kuormalla PRP [l/h]	86,1

of the performance of a particular engine'.

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

2025-9-18

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

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generator.com

ESE 350 IW/AS + MPP

Tuotenro **89331071**

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 sovituissa 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 sovituissa 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”.

Generaattori	
Merkki	MeccAlte ECO 38 2L/4C
Generaattorin tyyppi	ECO38 2L4 C
Eristysluokka	H
Jännitteensäädin	electrical
Kotelointiluokka [IP]	23
Napojen määrä	4
Taajuus [Hz]	60
Taajuustoleranssi [%]	±1
Jännitteen tasaisuus pyörimisnopeuden vaihdellessa -5% +30%	1
Tehokerroin [cos ϕ]	0,8
Hyötysuhde 75 % kuormalla [%]	93,7
Hyötysuhde 100 % kuormalla [%]	93,5
Jännitteensäädin	DSR
THD täysi kuorma LL/LN [%]	3,1 / 2,9
THD joutokäynti LL/LN [%]	2,7 / 2,7
THF [%]	<40(TIF)
Oikosulkuvirta [%]	>300

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

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany
Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generator.com