

Model

40 / 45 kVA, nafta

C45



Záleží nám na
vysokej kvalite
našich výrobkov

Odhlučnený kryt s uzamykateľnými dverami, motor Cummins, alternátor Stamford, radiacia jednotka ComAp IntelliLite 4 AMF25, štyri priemyselné zásuvky priamo na stroji a palivová nádrž v základovom ráme.

Prime: výkon pre trvalú prevádzku. Standby: výkon pre záložnú prevádzku.

Celkový pohľad



Motorový priestor



Ovládanie a zásuvky



VŠEOBECNÉ PARAMETRE

Výkon standby (cos φ = 0,8):	kVA / kW	45 / 35
Výkon prime (cos φ = 0,8):	kVA / kW	40 / 32
Menovitý prúd:	A	59
Menovité napätie (združené), fázy:	V	400 / 3
Frekvencia:	Hz	50
Hladina hluku vo vzdialenosti 7 m (max.):	dB	72

FYZICKÉ PARAMETRE AGREGÁTU

Palivo:	nafta	
Spotreba paliva pri 100 % výkone prime:	l/h	9,3
Objem palivovej nádrže:	l	120
Doba chodu pri 100 % zaťaženi prime (cca):	h	12,9
Rozmery agregátu (D × Š × V):	mm	2280 × 950 × 1250
Čistá hmotnosť agregátu:	kg	1040

MOTOR

Cummins 4BT3.9-G2

Prevedenie:	štvrtaktný, chladený vodou, radový	
Vstrekovací systém:	priamy vstrek	
Plnenie:	turbo	
Počet valcov:	4	
Zdvihový objem:	l	3,9
Vrtanie × zdvih:	mm	102 × 120
Kompresný pomer:	18 : 1	
Menovité otáčky:	ot/min	1500
Voľnobežné otáčky:	ot/min	950-1050
Regulácia otáčok:	elektronická	
Poradie vstrekovania:	1-3-4-2	
Elektrická inštalácia, štartér:	V DC	24
Max. protitlak výfuku:	kPa	10

ALTERNÁTOR

Stamford S1L2-K1

Prevedenie:	bezkeľový, samobudiaci	
Ložiská / vývody:	1 / 12	
Trieda izolácie vinutia:	H	
Stupeň krytia:	IP23	
Presnosť regulácie napätia:	%	± 0,5
Účinník:	0,8	

Model

40 / 45 kVA, nafta

C45

Konštrukcia

Odhlúčnený kryt na ocelovom základovom ráme s integrovanou palivovou nádržou, otvoriť pre vysokozdvížný vozík a závesnými okami

Riadiaci panel

ComAp IntelliLite 4 AMF25



ŠTANDARDNÁ VÝBAVA

<u>Odhlúčnený kryt, uzamykateľné dvere</u>
<u>Motor Cummins 4BT3.9-G2</u>
<u>Alternátor Stamford, IP23, trieda izolácie H</u>
<u>Chladič (ventilátory poháňané remeňom)</u>
<u>Nabíjací alternátor 24 V</u>
<u>Riadiaca jednotka ComAp IntelliLite 4 AMF25</u>
<u>Hlavný istič CHINT 63 A s prúdovým chráničom</u>
<u>Štyri priemyselné zásuvky (L1-L4)</u>
<u>Tlačidlo núdzového zastavenia</u>
<u>Vzduchový, palivový a olejový filter</u>
<u>Dve batérie (sústava 24 V) s držiakom a káblami</u>
<u>Výfukový systém s pružnou vložkou, tlmič, príruka</u>
<u>Základový rám s palivovou nádržou, návod na použitie</u>

PREVÁDKOVÉ PARAMETRE

Spotreba paliva pri 110 % (výkon standby):	l/h	10,3
Spotreba paliva pri 100 % výkone prime:	l/h	9,3
Spotreba paliva pri 75 % výkone prime:	l/h	7,3
Spotreba paliva pri 50 % výkone prime:	l/h	5,3
Spotreba paliva pri 25 % výkone prime:	l/h	3,4
Objem motorového oleja:	l	10,9
Objem chladiacej kvapaliny (len motor):	l	7,2
Tlak oleja, voľnobeh / menovité otáčky:	kPa	207 / 345
Max. teplota oleja:	°C	121
Max. teplota chladiacej kvapaliny (standby / prime):	°C	104 / 100

RIADIACA JEDNOTKA COMAP INTELLILITE 4 AMF25

7-miestny displej, zabudované riadenie otáčok a AVR
Meranie výkonu generátora (kW, kVA)
Ochrana proti preťaženiu (kW, kVA)
Sieťová ochrana (odpojenie od siete)
Funkcia základného zaťaženia (export kW)
Núdzové zastavenie, kontrola zlyhania štartu

Hodnoty spotreby paliva platia pre výkon prime (trvalý); doba chodu je orientačná.