

Model

25 / 28 kVA, gaz ziemny

C28NG



**Dbamy o wysoką
jakość naszych
produktów**

Wyciszona obudowa z drzwiami zamykanymi na klucz, silnik Cummins, alternator Stamford, sterownik ComAp IntelliLite 4 AMF25, cztery przemysłowe gniazda bezpośrednio na urządzeniu oraz detektor gazu w komorze silnika.

Prime: moc dla pracy ciągłej. Standby: moc dla pracy awaryjnej.

Widok ogólny



PARAMETRY OGÓLNE

Moc standby ($\cos \varphi = 0,8$):	kVA / kW	28 / 22
Moc prime ($\cos \varphi = 0,8$):	kVA / kW	25 / 20
Prąd znamionowy:	A	36
Napięcie znamionowe (międzyfazowe), fazy:	V	400 / 3
Częstotliwość:	Hz	50
Poziom hałasu w odległości 7 m (maks.):	dB	72

PARAMETRY FIZYCZNE AGREGATU

Paliwo:	gaz ziemny	
Zużycie gazu przy 100 % mocy prime:	m³/h	10
Wymiary agregatu (D × S × W):	mm	2288 × 950 × 1400
Masa netto agregatu:	kg	1016

Komora silnika



SILNIK

Cummins 4BT3.9-G36

Wykonanie:	czterosuwowy, chłodzony cieczą, rzędowy	
Doładowanie:	turbo + chłodzenie powietrza doładującego	
Liczba cylindrów:	4	
Pojemność skokowa:	l	3,9
Średnica × skok:	mm	102 × 120
Stopień sprężania:	10,5 : 1	
Znamionowa prędkość obrotowa:	obr./min	1500
Prędkość obrotowa biegu jałowego:	obr./min	750-850
Regulator obrotów:	ECU (sterownik silnika)	
Kolejność zapłonu:	1-3-4-2	
Instalacja elektryczna, rozrusznik:	V DC	24
Maks. przeciwnieśnienie spalin:	kPa	10

ALTERNATOR

Stamford S0L2-M1/20KW

Wykonanie:	bezsztuczotkowy, samowzbudny	
Łożyska / wyprowadzenia:	1 / 12	
Klasa izolacji uzwojenia:	H	
Stopień ochrony:	IP23	
Dokładność regulacji napięcia:	%	± 0,5
Współczynnik mocy:	0,8	

Sterowanie i gniazda



Zdjęcia mają charakter poglądowy. Dane techniczne mogą ulec zmianie.

Model

25 / 28 kVA, gaz ziemny

C28NG

Konstrukcja

Wyciszona obudowa na stalowej ramie nośnej z otworami na wózek widłowy i uchami transportowymi

Panel sterowania

ComAp IntelliLite 4 AMF25



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Wyciszona obudowa, drzwi zamykane na klucz
Silnik Cummins 4BT3.9-G36
Alternator Stamford, IP23, klasa izolacji H
Chłodnica (wentylatory napędzane paskiem)
Alternator ładujący 24 V
Sterownik ComAp IntelliLite 4 AMF25
Wyłącznik główny CHINT 40 A z zabezpieczeniem różnicowoprądowym
Cztery gniazda przemysłowe (L1-L4)
Przycisk zatrzymania awaryjnego
Detektor gazu, reduktor ciśnienia gazu, zawór elektromagnetyczny, manometr
Filtr powietrza i oleju
Dwa akumulatory (układ 24 V) ze stojakiem i przewodami
Układ wydechowy z kompensatorem, tłumik, kołnierz
Rama nośna, instrukcja obsługi

PARAMETRY EKSPLOATACYJNE

Zużycie gazu przy 100 % mocy prime:	m³/h	10
Zużycie gazu przy 75 % mocy prime:	m³/h	8
Zużycie gazu przy 50 % mocy prime:	m³/h	5
Zużycie gazu przy 25 % mocy prime:	m³/h	3
Pojemność oleju silnikowego:	l	16,4
Pojemność płynu chłodzącego (tylko silnik):	l	10
Ciśnienie oleju, bieg jałowy / znamionowa prędkość obrotowa:	kPa	207 / 345
Maks. temperatura oleju:	°C	121
Maks. temperatura płynu chłodzącego (standby / prime):	°C	104 / 100

STEROWNIK COMAP INTELILITE 4 AMF25

Wyświetlacz 7-cyfrowy, wbudowane sterowanie obrotami i AVR
Monitorowanie mocy generatora (kW, kVA)
Zabezpieczenie przed przeciążeniem (kW, kVA)
Zabezpieczenie odłączające od sieci
Funkcja pracy z obciążeniem bazowym (eksport kW)
Zatrzymanie awaryjne, monitorowanie nieudanego startu

Wartości zużycia gazu dotyczą mocy prime (ciągłej).