

Date tehnice grup electrogen



Model: C28 D5 (X-series)
Frecvență: 50 Hz
Combustibil: Motorină (Diesel)

Fișă de date:	SS26-CPGK
Fișă de date zgomot (deschis/carcasă):	ND50-OS550/ND50-CS550
Fișă de date a fluxului de aer:	AF50-550
Fișă de date regim putere redusă (deschis/carcasă):	DD50-OS550/DD50-CS550
Fișă de date tranzitorie:	TD50-550

Consum de combustibil	Intervenție (Standby)				Continuă (Prime)			
	kVA (kW)				kVA (kW)			
Puteri	27.5 (22)				25 (20)			
Sarcină	1/4	1/2	3/4	Full	1/4	1/2	3/4	Full
gph	0.7	1.0	1.4	1.7	0.7	1.0	1.3	1.6
L/hr	2.8	3.8	5.2	6.5	2.7	3.6	4.8	6.0

Motor	Putere Standby	Putere Prime
Producător motor	Cummins	
Model motor	X2.5G2	
Configurație	4 timpi; în linie; 3 cilindri	
Aspirație	Aspirat natural	
Putere brută motor, kWm	27	24.37
BMEP la sarcină nominală, kPa	863.9	779.8
Alezaj, mm	91.4	
Cursă, mm	127	
Turație nominală, rpm	1500	
Viteză piston, m/s	6.35	
Raport compresie	18.5:1	
Capacitate ulei ungere, L	7.3	
Supratație, rpm	1725	
Putere regenerativă, kW	2	
Tip regulator	Mecanic - Std	
Tensiune de start	12 V DC	

Combustibil	
Debit maxim combustibil, L/hr	40
Restricție maximă intrare combustibil, mm Hg	73.66
Temperatură maximă intrare combustibil, (°C)	60

Aer	Putere Standby	Putere Prime
Debit aer combustie, m ³ /min	2.30	2.30
Restricție maximă de aer, kPa	4	

Gaze de eșapament

Debit gaze eșapament la încărcare maximă, m ³ /min		
Temperatură gaze de eșapament, °C	660	660
Contrapresiune maximă admisă, kPa	3.38	

Radiator standard

Temperatură mediu ambiant, °C	50	
Încărcare ventilator, kW _m	0.95	
Capacitate lichid răcire (inclusiv radiator), L	15	
Flux aer de răcire, m ³ /sec @ 12.7mm H ₂ O	0.78	
Căldură totală eliminată, BTU/min	882	
Restricție statică maximă aer de răcire, mm H ₂ O		

Greutăți*

	Fără carcasă	Cu carcasă
Greutate unitară fără lichide, kg	694.3	1014.3
Greutate unitară cu lichide, kg	716.3	1036.3

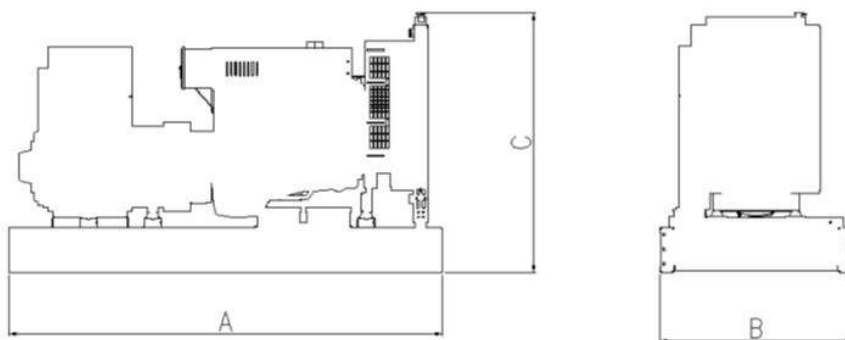
* Greutăți specifice unui grup electrogen cu caracteristici standard. Consultați schițele pentru greutatea altor configurații.

Dimensiuni

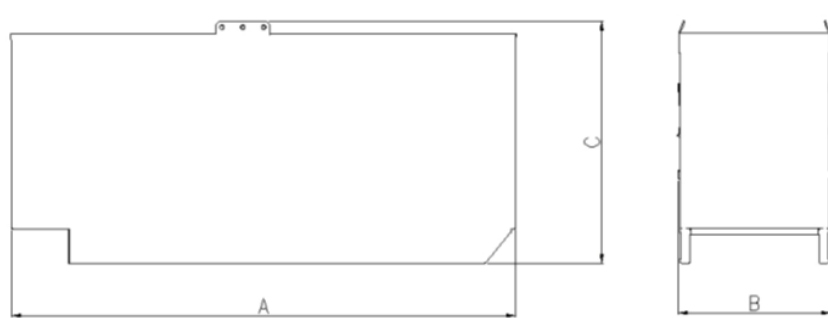
	Lungime	Lățime	Înălțime
Dimensiuni grup electrogen standard fără carcasă, mm	1667	930	1282
Dimensiuni grup electrogen standard cu carcasă, mm	2082	987	1524

Schiță grup electrogen

Fără carcasă



Cu carcasă



Schițele sunt prezentate doar în scop ilustrativ. Consultați schița detaliată a modelului pentru o reprezentare exactă.

Date Alternator

Conexiune ¹	Temperatură °C	Funcționare ²	Alternator	Tensiune
3 faze	163/125	S/P	S0L2-M1	400-416V
3 faze	163/125	S/P	S0L2-P1	380V
3 faze	125/105	S/P	S0L2-P1	380-416V
1 fază	125/105	S/P	S1L2-K1	230V

Definiții puteri

Putere de intervenție Standby Power (ESP):	Putere de funcționare cu timp limitat (LTP):	Putere Prime Power (PRP):	Putere Continuă Continuous Power (COP):
Aplicabil pentru alimentarea cu energie electrică a unei sarcini variabile pe durata întreruperii alimentării de la rețea. Puterea de intervenție Standby Power (ESP) este în conformitate cu standardul ISO 8528. Oprirea alimentării cu combustibil în conformitate cu standardele ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 și BS 5514.	Aplicabil pentru alimentarea cu energie electrică a unei sarcini constante pentru un număr limitat de ore. Puterea de funcționare cu timp limitat (LTP) este în conformitate cu standardul ISO 8528.	Aplicabil pentru alimentarea cu energie electrică a unei sarcini variabile pentru un număr nelimitat de ore. Puterea Prime Power (PRP) este în conformitate cu standardul ISO 8528. Disponibilitate de 10% suprasarcină în conformitate cu standardele ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 și BS 5514.	Aplicabil pentru alimentarea continuă cu energie electrică a unei sarcini constante pentru un număr nelimitat de ore. Puterea continuă Continuous Power (COP) este în conformitate cu standardele ISO 8528, ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 și BS 5514.

Formule pentru calcularea curenților la sarcină maximă:

leșire trifazată	leșire monofazată
$\frac{\text{kW} \times 1000}{\text{Tensiune} \times 1.73 \times 0.8}$	$\frac{\text{kW} \times \text{Factor de putere} \times 1000}{\text{Tensiune}}$

Pentru mai multe informații, contactați distribuitorul local Cummins sau vizitați power.cummins.com

Our energy working for you.™

