

GEP13,5-2

Agregat prądotwórczy diesla



Aggregat prądotwórczy przedstawiony na rysunku może posiadać wyposażenie opcjonalne.

Dane znamionowe

Typ agregatu	Praca awaryjna	Praca ciągła
380-415V 50Hz	13,8 kVA 11,0 kW	12,5 kVA 10,0 kW
220/127V 60Hz	16,2 kVA 13,0 kW	15,0 kVA 12,0 kW

Definicje

Praca awaryjna

Zasilanie awaryjne, w przypadku zaniku zasilania głównego. Obciążenie zmienne bez możliwości przeciążania. Czas pracy 500 h rocznie. Zgodnie z normą ISO 8528-3.

Praca ciągła

Zasilanie ciągłe. Obciążenie zmienne z nieograniczonym czasem pracy. Możliwość przeciążania o 10% przez 1 godzinę, na każde 12 godzin pracy.

Urządzenie spełnia wymagania następujących norm:

ISO 8528, ISO 3046, BS4999, BS5000, BS5514, IEC60034, VDE053

Karta katalogowa

Model silnika	Perkins 403C-15	
Typ prądnicy	LL1014H	
Układ cylindrów	3 w rzędzie	
Pojemność skokowa	1,5 l	
Średnica / skok tłoka	84/90 mm	
Stopień sprężania	22.5:1	
Układ dolotowy	Samowzbudny	
Częstotliwość	50 Hz	60 Hz
Prędkość obrotowa silnika	1500 obr/min	1800 obr/min
Moc brutto	13,5 kW 18,0 KM	16,2 kW 22,0 KM
Średnie ciśnienie użyteczne	722,0 kPa	
Zbiornik paliwa	45 l	
Zużycie paliwa - praca awaryjna, obciążenie 100%	4,1 l/h	4,7 l/h
Zużycie paliwa - praca ciągła, obciążenie 100%	3,7 l/h	4,3 l/h
Ciepło wydzielane do układu chłodzenia	12,8 kW	15,4 kW
Ciepło wypromieniowywane do otoczenia	5,8 kW	6,9 kW
Temperatura spalin	491°C	504°C
Przepływ powietrza przez chłodnicę**	26,0 m ³ /min	35,0 m ³ /min
Ilość powietrza do spalania	1,1 m ³ /min	1,3 m ³ /min
Przepływ spalin	2,8 m ³ /min	3,5 m ³ /min

* O ile nie podano inaczej powyższe dane dotyczą pracy awaryjnej

** System chłodzenia jest przewidziany do eksploatacji w warunkach normalnych, gdy temperatura otoczenia nie przekracza 50°C. W przypadku niestandardowej instalacji prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem.

Wymiary

Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Masa kg*
1320	552	1258	402

*Masa netto z olejem i płynem chłodzącym, bez paliwa