

## GÉNÉRATEURS DIESEL 1500 TPM

# KX45S3 | Serie KX Triphasé



## Caractéristiques Techniques

### Structure

Structure	Insonorisée
Degré d'isolement	H
Degré de protection	IP23
Niveau de bruit (7 m)	85 dB
Dimensions	2220 x 950 x 1300 mm
Poids net	1030 kg
Type de panneau	DSE6120
Prises	16A Monophasé (x2) + 32A Monophasé (x1) + 32A Triphasé (x1) + 63A Triphasé (x1)

### Caractéristiques

Vitesse de rotation nominale	1500 tpm
Puissance nominale	30.0 kW / 37.5 kVA
Puissance standby	33.0 kW / 41.25 kVA
Courant nominale	54 A
Capacité de la batterie	24 V

### Alternateur

Type d'alternateur	LK184H
Tension nominale	230 / 400 V
Phases	3 (4 fils, type Y)
Facteur de puissance	0.8 (cos φ)
Fréquence nominale	50 Hz

### Consommation de carburant

Consommation de charge (75% / 50% / 25%)	6,76 / 4,50 / 2,25 L/h
Autonomie (75% charge)	16 h
g/kw.h	232
Type de carburant	Gasole automobile
Capacité de réservoir de carburant	80 L

### Système de lubrification

Système de lubrification	Haute pression
Huile lubrifiante	SAE 10W30 / 15W40
Capacité de l'huile lubrifiante	9.5 L

### Système de refroidissement

Capacité de l'eau de refroidissement	6.5 L
--------------------------------------	-------

### Moteur

Moteur	Y4105D
Régulateur de vitesse	Mécanique
Type de moteur	4 cylindres en ligne, injection directe, refr. par eau
Mode d'excitation	Autoexcité, sans balais + AVR
Système de démarrage	24 V Électrique
Capacité du moteur de démarrage	24 V
Puissance nominale	38.0 kW
Cylindrée	4.100 L
Ratio de compression	18

<b>Diamètre * Course</b>	105 * 118 mm
<b>Débit de refroidissement du radiateur</b>	≈ 72 m <sup>3</sup> /min
<b>Débit de la pompe de liquide de refroidissement</b>	≈ 10.4 m <sup>3</sup> /h