

# FICHE TECHNIQUE – ALTERNATEUR

Ref Alternateur KOHLER

KH00321T

Type alternateur

KH00321TN2N



## - CARACTERISTIQUES GENERALES -

Libellé de la tension (V)	400/230	Altitude (m)	0-1000
Nombre de phases	Triphasé	Régulation AVR	Non
Nombre de pôles	2	Indice de protection	IP23
Type de bobinage	Standard		
Bobinage : Pas			

## Rendement et Puissance

Fréquence (Hz)	50 Hz	Tension nominale (V)	400
----------------	-------	----------------------	-----

Classe d'isolation	CLASSE H					
	Classe H			Classe F	Classe B	
Limite d'échauffement (K) / temp ambiante (°C)	125K / 40°C Continu	130K / 25°C Secours (*)	150K / 40°C Secours	163K / 27°C Secours	105K / 40°C Continu	80K / 40°C Continu
Puissance nominale (kVA)	16					
Puissance nominale (kW)	12,8					
Rendement 100%	84,5					

(\*) UL

## - CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES –

Classe T° (H/125K) en continue 40°C	H / 125°K
Classe T° (H/163K) en secours 27°C	H / 163°K
Taux de déséquilibre maximum (%)	8
Nombre de fils	06
Distorsion Harmonique Totale à vide DHT (%)	<4
Distorsion Harmonique Totale en charge linéaire DHT (%)	<4
Technologie	Bagues et balais
Facteur Puissance (cos Phi)	0,8

IND-A

STATUS/ETAT : ACTIF

Le fabricant du groupe électrogène se réserve le droit de modifier la conception ou les spécifications sans préavis et sans aucune obligation ou responsabilité.

# FICHE TECHNIQUE – ALTERNATEUR

Ref Alternateur KOHLER

KH00321T

Type alternateur

KH00321TN2N



## Réactances

Saturée

Non saturée

(\*) Réactances fournies pour Classe H 125°C/40°C PRIME

## Rapport de court-circuit

Courant d'excitation à vide ( $i_o$ ) (A)	1,3
Courant d'excitation en charge ( $i_c$ ) (A)	5,5
Tension d'excitation en charge ( $u_c$ ) (V)	92
Résistance stator (pour 20°C ambiant) ( $\Omega$ )	0,4
Résistance rotor (pour 20°C ambiant) ( $\Omega$ )	16,1

# FICHE TECHNIQUE – ALTERNATEUR

Ref Alternateur KOHLER

KH00321T

Type alternateur

KH00321TN2N



## - AUTRES CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES -

## - CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES -

Nombre de paliers	1
Accouplement	Direct
Débit d'air (m3/s)	0,075
Poids net de l'alternateur configuration mono palier (kg)	62,5

# FICHE TECHNIQUE – ALTERNATEUR

Ref Alternateur KOHLER

KH00321T

Type alternateur

KH00321TN2N



## - COURBES TECHNIQUES -

**Courbe de démarrage moteur rotor bloqué (0,6PF)**

**Courbe de démarrage moteur rotor bloqué (0,3PF)**

# FICHE TECHNIQUE – ALTERNATEUR

Ref Alternateur KOHLER

KH00321T

Type alternateur

KH00321TN2N



**Courbe de rendements (suivant système d'excitation)**

**Courbe de mise en charge (suivant système d'excitation)**

# FICHE TECHNIQUE – ALTERNATEUR

Ref Alternateur KOHLER

KH00321T

Type alternateur

KH00321TN2N



---

**Courbe de court circuit à vide et à vitesse nominale**

# FICHE TECHNIQUE – ALTERNATEUR

Ref Alternateur KOHLER

KH00321T

Type alternateur

KH00321TN2N



**Courbe de délestage (suivant système d'excitation)**

**Courbe de capacité ( diagramme PQ )**

# FICHE TECHNIQUE – ALTERNATEUR

Ref Alternateur KOHLER

KH00321T

Type alternateur

KH00321TN2N



---

**Courbe de limite thermique courant stator**

# FICHE TECHNIQUE – ALTERNATEUR

Ref Alternateur KOHLER

KH00321T

Type alternateur

KH00321TN2N



---

## - DIMENSIONS -

Plan d'encombrement (simple palier)

# FICHE TECHNIQUE – ALTERNATEUR

Ref Alternateur KOHLER

KH00321T

Type alternateur

KH00321TN2N



---

## - DONNÉES POUR L'ANALYSE TORSIONNELLE -

**Plan parties tournantes pour analyse torsionnelle (simple palier)**